



NOTICE DE POSE ET D'UTILISATION

**MOTORISATIONS POUR
ABRIS DE PISCINES
TÉLESCOPIQUES**

**ROTOLINE
S+ - M - L - XL**

VERSION NOT-RL2020





SOMMAIRE

Préambule	5
Présentation générale	5
Tableau récapitulatif des motorisations	6
Composition des kits	
ROTOLINE S+	7
ROTOLINE M	8
ROTOLINE L	9
ROTOLINE XL	10
Où installer les motorisations ?	11
Instructions de montage pas à pas	12
Montage des glissières universelles	12
Cas particulier des motorisations Rotoline XL	12
Cas particulier des abris cintrés	13
Repérer moteur maître / esclave	14
Insérer les moteurs dans les glissières	15
Passage des câbles	18
Câble de liaison entre boîtiers	18
Panneau solaire	18
Branchement	19
Mise en route	22

CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT,

Je vous adresse toutes mes félicitations et mes remerciements pour l'achat de votre motorisation ROTOLINE qui associe simplicité d'installation, technologie avancée, sécurité d'utilisation et écologie.

Nous concevons et fabriquons nos motorisations dans nos ateliers de Melun et Bègles depuis 1988.

Tout au long de ces années, nous avons accumulé savoir-faire et expérience pour vous proposer un produit d'exception. Et c'est au regard de cette qualité et de notre volonté d'y associer un service de proximité que notre société s'est imposée comme le partenaire privilégié des principaux fabricants d'abris de piscine. A ce jour, nous avons plus de 30.000 motorisations installées en Europe.

Pour vivre pleinement votre expérience de confort et faciliter vos actions d'ouverture/fermeture de votre abri, nous vous invitons, avant toute utilisation, à lire avec attention ce présent livret.

En cas de cession de votre abri, merci de transmettre ce document au futur propriétaire.

Je vous souhaite de bonnes baignades !

Franck Lapeyronnie

Président de Sérem Motion



PRÉAMBULE

Nos motorisations ROTOLINE ont été développées pour vous apporter un confort et une facilité d'utilisation dans vos actions d'ouverture/fermeture de votre abri de piscine.

Avant d'installer votre motorisation nous vous invitons à remédier aux éventuels blocages de votre abri (voir notice d'utilisation de votre abri de piscine).

Parallèlement, nous garantissons une meilleure facilité de vos « ouvertures/fermetures » lorsque les plages de la piscine sont horizontales et planes sans présenter de défauts supérieurs à 1cm sous la règle des 2m.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'abri de piscine est actionné par deux ensembles motorisés fonctionnant en mode maître/esclave. Les 2 motorisations sont alimentées par batteries et rechargées par un ou plusieurs panneaux solaires fixés sur l'abri. Un câble électrique relie les 2 ensembles.

La manœuvre de l'abri à distance se réalise au moyen d'une télécommande radio à plusieurs boutons. L'un permet d'ouvrir l'abri et l'autre de refermer. Pour les abris sans rails, les 2 autres boutons permettent de corriger la trajectoire. La manœuvre d'ouverture/fermeture se fait par appui prolongé sur la télécommande après activation d'un code de déverrouillage (double sécurité).

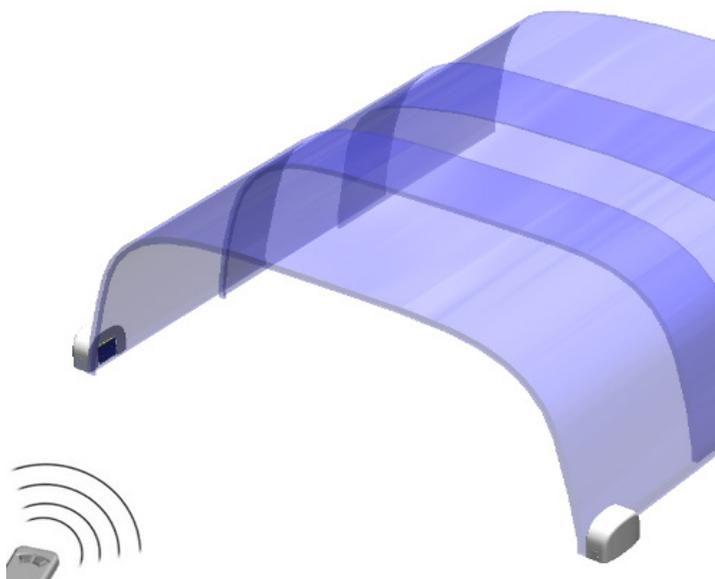


TABLEAU RECAPITULATIF DES MOTORISATIONS

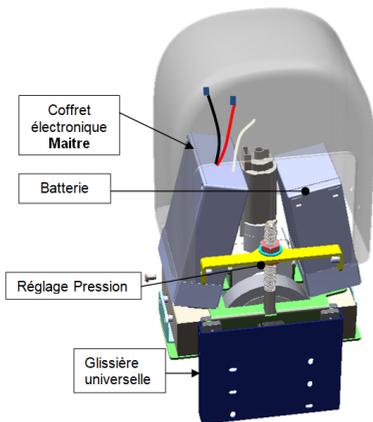
Gamme ROTOLINE		S+	M	L	XL
Types d'abris à déplacer (abri manœuvrable sans points durs)	Abris bas à mi-haut Jusqu'à 5.60m de largeur et 5 éléments mobiles	Abris bas à mi-haut Jusqu'à 6.20m de largeur et 5 éléments mobiles Sol glissant	Abris haut Jusqu'à 6.80m de largeur et 6 éléments mobiles	Abris haut Jusqu'à 10 m de largeur et 8 éléments mobiles	
Poids total maximum à déplacer	420 N	420 N	840 N	1600 N	
Dimensions HTr (H x l x ep) mm	244x298x170	430x205x145	426x293x179	426x293x179	
Vitesse fixe de déplacement	16 cm/s	16 cm/s	16 cm/s	16 cm/s	
Type de contrôle pour l'utilisateur	Emetteur 4 voies	Emetteur 4 voies	Emetteur 4 voies	Emetteur 4 voies	
Caractéristiques panneau solaire	10 watt Semi-rigide - Extra fin 180x600 ou 300x470	10 watt Semi-rigide - Extra fin 180x600 ou 300x470	10 watt Semi-rigide - Extra fin 180x600 ou 300x470	10 watt Semi-rigide - Extra fin 180x600 ou 300x470	
Durée de vie théorique du panneau solaire	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	
Capacité batterie	2 x 12 V - 8.5Amp	2 x 12 V - 8.5Amp	2 x 12 V - 12Amp	2 x 12 V - 12Amp	
Type de batterie	AGM	AGM	AGM	AGM	
Durée de vie théorique batterie	3 - 4 ans	3 - 4 ans	3 - 4 ans	3 - 4 ans	
Débrayage	Automatique à l'arrêt (brevet)	Automatique à l'arrêt (brevet)	Automatique à l'arrêt (brevet)	Automatique à l'arrêt (brevet)	
Contacteur fin de course	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	
Type de roue motrice + Largeur	Dia : 110 mm Larg : 25 mm 40 shore	Dia : 110 mm Larg : 25 mm 40 shore	Dia : 110 mm Larg : 25 mm 40 shore	Dia : 110 mm Larg : 25 mm 60 shore	
Nombre de roues au total	2x2	2x4	2x4	2x4	
Type de fixation	Plaque de protection Fixation sur glissière à environ 2cm du sol	Plaque de protection Fixation sur glissière à environ 2cm du sol	Plaque de protection Fixation sur glissière à environ 2cm du sol	Plaque de protection Fixation sur glissière à environ 2cm du sol	
Normes	NF P 90-309	NF P 90-309	NF P 90-309	NF P 90-309	
Poids du jeu emballé	24 kg	30 kg	36 kg	40 kg	
Note	Plaque de renfort de traverse				

Note : Le choix d'une motorisation dépend de nombreux paramètres autres que les dimensions de l'abri : matériaux de construction de l'abri, âge de l'abri et son niveau d'entretien, nature et qualité du sol, la fréquence d'utilisation... Ce choix est la responsabilité de l'installateur.

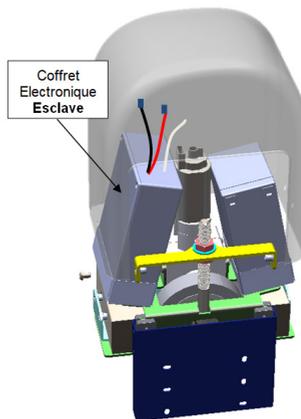
COMPOSITION DES KITS ROTOLINE S+

2 ensembles complets ROTOLINE incluant chacun coffret électronique et batterie.

ROTOLINE Maître



ROTOLINE Esclave



Accessoires inclus



2 émetteurs 4 voies
(dont un longue portée)



2 x Plaque de protection
(blanche ou noire)



1 x Panneau solaire



Cable de liaison gris
12m section 4x0,5mm²



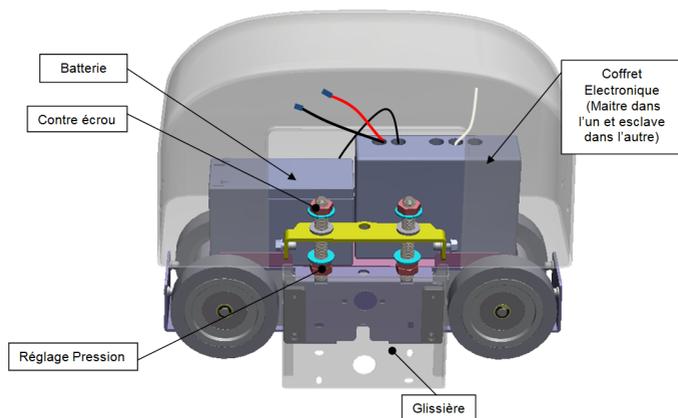
Sachet accessoires
et visserie



L'ensemble est livré en 2 colis.
Vérifiez le contenu avant de commencer la pose.

COMPOSITION DES KITS ROTOLINE M

2 ensembles complets ROTOLINE incluant chacun coffret électronique et batterie.



Accessoires inclus



2 émetteurs 4 voies
(dont un longue portée)



2 x Plaque de protection
(blanche ou noire)



1 x Panneau solaire



Cable de liaison gris
12m section 4x0,5mm²



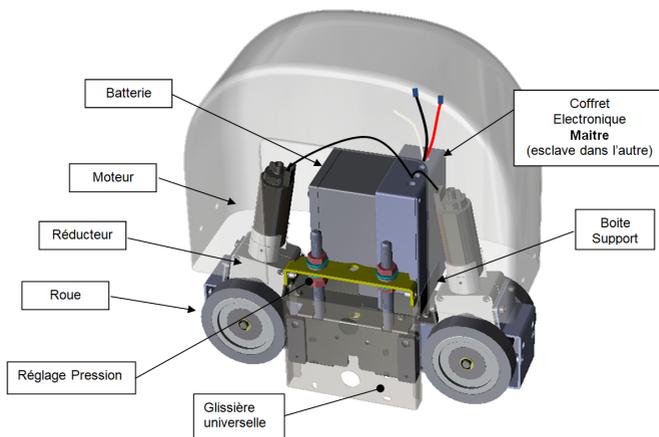
Sachet accessoires
et visserie



L'ensemble est livré en 2 colis.
Vérifiez le contenu avant de commencer la pose.

COMPOSITION DES KITS ROTOLINE L

2 ensembles complets ROTOLINE incluant chacun coffret électronique et batterie.



Accessoires inclus



2 émetteurs 4 voies
(dont un longue portée)



2 x Plaque de protection
(blanche ou noire)



1 x Panneau solaire



Cable de liaison gris
12m section 4x0,5mm²



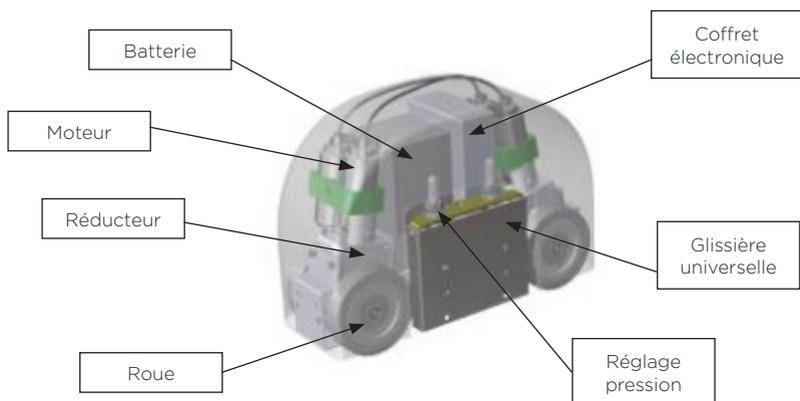
Sachet accessoires
et visserie



*L'ensemble est livré en 2 colis.
Vérifiez le contenu avant de commencer la pose.*

COMPOSITION DES KITS ROTOLINE XL

2 ensembles complets ROTOLINE incluant chacun coffret électronique et batterie.



Accessoires inclus



2 émetteurs 4 voies
(dont un longue portée)



2 x Plaque de protection
(blanche ou noire)



1 x Panneau solaire



Cable de liaison gris
12m section 4x0,5mm²



Sachet accessoires
et visserie



Plaque de renfort



*L'ensemble est livré en 2 colis.
Vérifiez le contenu avant de commencer la pose.*

OÙ INSTALLER LES MOTORISATIONS ?

Quel élément motoriser ?

L'élément à motoriser est celui par lequel vous ouvrez et fermez votre abri aujourd'hui ; c'est très souvent l'élément le moins large. On parle de montage gigogne.

Extérieur ou intérieur ?

Les motorisations sont généralement installées à l'extérieur de l'élément de l'abri à motoriser.



Prendre en compte l'accessibilité aux moteurs pour les opérations d'entretien.

Pour le montage en intérieur avec un abri bas, il est préférable de considérer la gamme Line en version ED (Electronique Déportée).

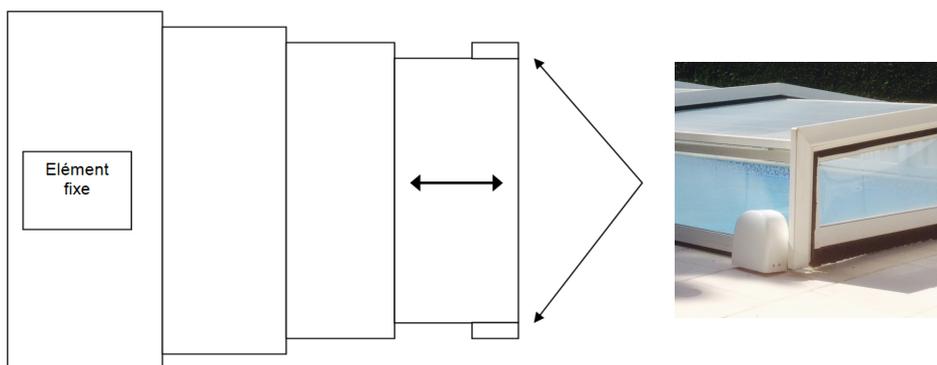
Latéral ou façade ?

Les motorisations sont généralement installées sur les côtés de l'élément à motoriser. Dans certaines situations, elles peuvent également se monter en façade.



Montage en façade

Exemple de montage



Piscines traitées au sel ?

Le montage à l'intérieur de l'abri est fortement déconseillé dans le cas d'un bassin à traitement par le sel (risque prématuré d'oxydation).

N'hésitez pas à nous contacter pour choisir le meilleur emplacement pour votre projet.

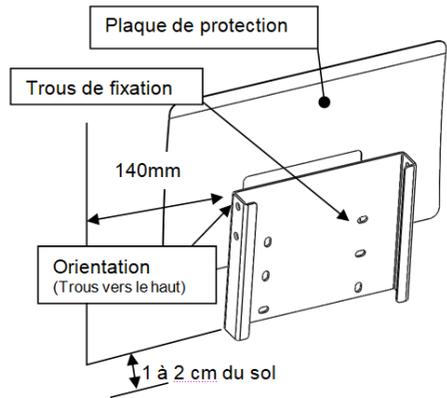
INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAS À PAS

1 MONTAGE DES GLISSIÈRES UNIVERSELLES

Présentez et fixez la glissière et la plaque de protection sur la traverse basse de l'abri.

La glissière doit être à environ 20 mm du sol et 140 mm du bord de l'abri.
Utilisez la visserie fournie.

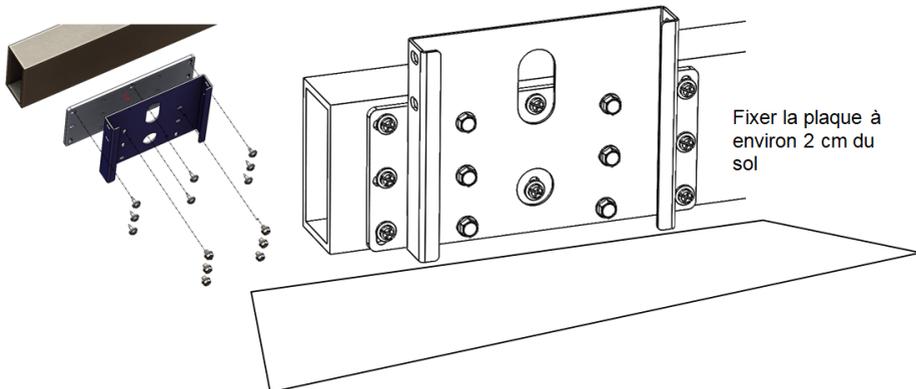
Procédez de façon identique pour le montage de la 2ème glissière.



Note : cette glissière est commune à toutes les motorisations ROTOLINE. Il est donc facilement possible par exemple de remplacer un modèle M qui ne serait pas assez puissant par un modèle L (ou inversement).

Cas particulier des motorisations Rotoline XL

Renforcez la traverse de l'abri sur laquelle se fixe la motorisation au moyen de la plaque support ROT119 (ROT119 - Support XL).



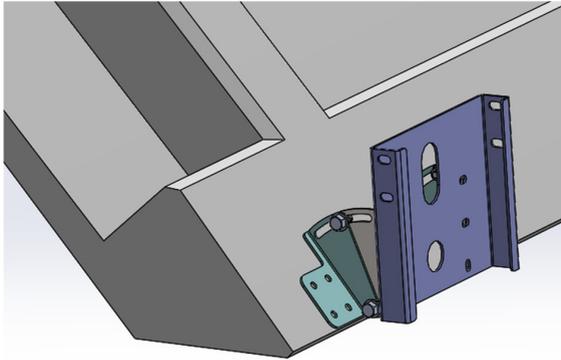
Attention de ne pas percer la roue en fixant la glissière ou la traverser.

Cas particulier des abris cintrés

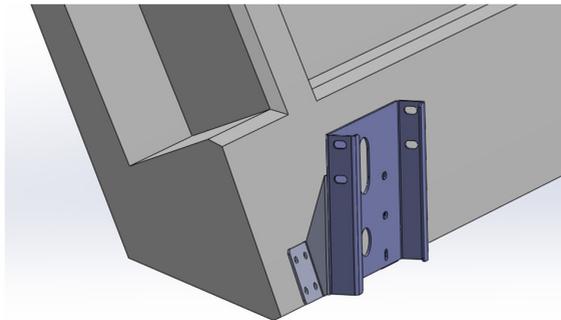
Pour fixer correctement la glissière universelle, nous proposons en option 3 types de support permettant de rattraper l'angle et ainsi fixer la glissière à la verticale.

Support incliné ajustable :

- 18° à 36° : ROT126
- 38° à 75° : ROT127



Support incliné spécifique 18° (abris EasyCover)



2 REPÉRER MOTEUR MAITRE / ESCLAVE

Le moteur « maitre » est repéré par l'étiquette qui se trouve sur le boîtier de commande électrique.

C'est ce boîtier qui reçoit les signaux transmis par la télécommande.

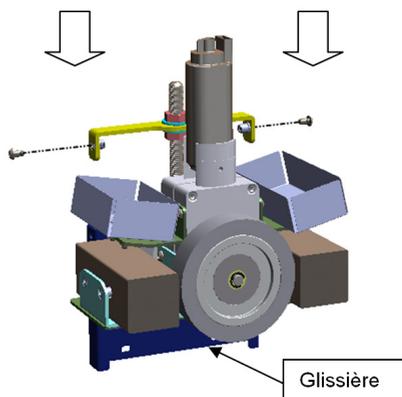
Pour optimiser le fonctionnement il est donc important de positionner le moteur maitre du côté où sera positionné l'utilisateur lors de la manœuvre de l'abri.



3 INSÉRER LES MOTEURS DANS LES GLISSIÈRES

KIT ROTOLINE S+

A Insérer les moteurs dans les glissières

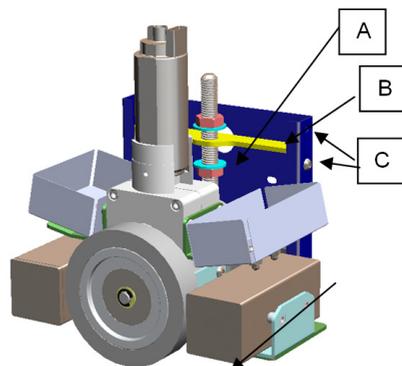


B Fixer les moteurs sur les glissières

Libérez les écrous (A) - Clé plate de 22

Fixez la barre de maintien (B) sur un des 2 trous (C) de la glissière, **de préférence se servir des trous du bas de la glissière**, afin d'obtenir un maximum de réglage possible.

Pour la fixation de cet ensemble, utilisez les vis HM6 et rondelles fournies.



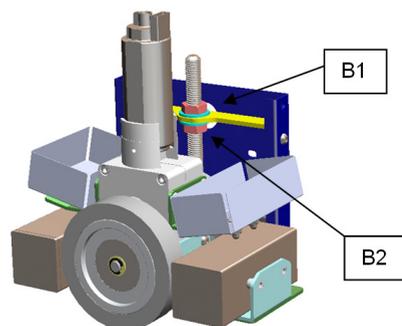
C Réglage pression

A l'aide de l'écrou inférieur (B2) ajustez la pression des roues sur le sol. Les roues de l'abri se trouvant à côté du moteur doivent être décollées du sol. Astuce : Décollez éventuellement manuellement l'abri du sol, la manœuvre de l'écrou sera ainsi facilitée.

Après réglage, bloquez l'écrou supérieur (B1) sur le renfort.

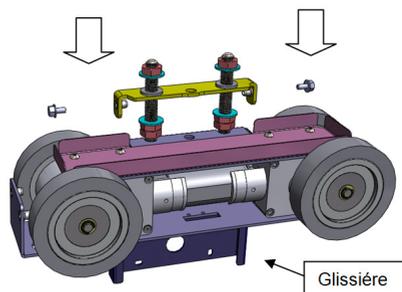
Procédez de façon identique pour les 2 moteurs.

Positionnez les batteries et raccordez les boîtiers Maître et Esclave aux moteurs.



KIT ROTOLINE M

A Insérer les moteurs dans les glissières

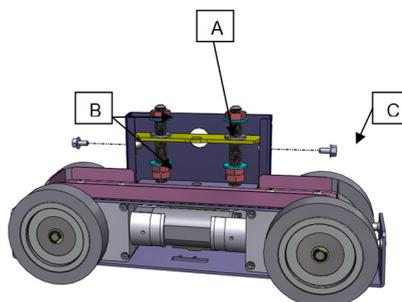


B Fixer les moteurs sur les glissières

Desserrez les écrous (B) - Clé plate de 22

Fixez la barre de maintien (A) sur un des 2 trous (C) de la glissière, **de préférence se servir des trous du bas de la glissière**, afin d'obtenir un maximum de réglage possible.

Pour la fixation de cet ensemble, utilisez les vis H-M6 et rondelles fournies.



C Réglage pression

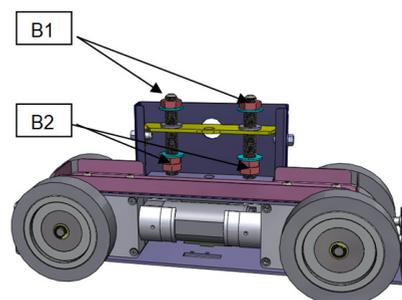
A l'aide de l'écrou inférieur (B2) ajustez la pression des roues sur le sol. Les roues de l'abri doivent être décollées du sol. Astuce : Décollez éventuellement manuellement l'abri du sol, la manœuvre de l'écrou sera ainsi facilitée.

Après réglage, bloquez l'écrou supérieur (B1) sur le renfort.

Assurez-vous du bon alignement des écrous (B1, B2).

Procédez de façon identique pour les 2 moteurs.

Positionnez les batteries et raccordez les boîtiers Maître et Esclave aux moteurs.



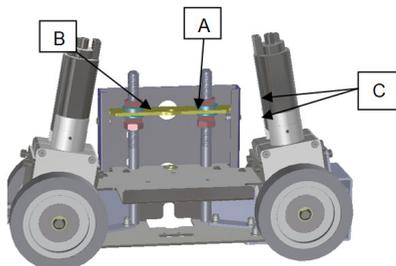
KIT ROTOLINE L OU XL

A Fixer les moteurs sur les glissières

Desserrez les écrous (B) (clé de 22)

Fixez la barre de maintien (A) sur un des 2 trous (C) de la glissière, **de préférence se servir des trous du bas de la glissière**, afin d'obtenir un maximum de réglage possible.

Pour la fixation de cet ensemble, utilisez les vis HM6 et rondelles fournies.

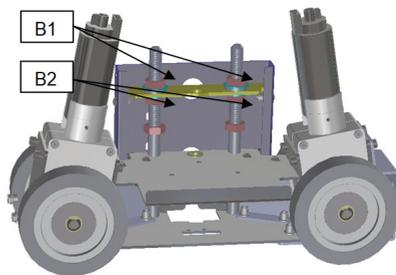


B Réglage pression

A l'aide de l'écrou inférieur (B2) ajustez la pression des roues sur le sol. Les roues de l'abri se trouvant à côté du moteur doivent être décollées du sol. Astuce : Décollez éventuellement manuellement l'abri du sol, la manœuvre de l'écrou sera ainsi facilitée.

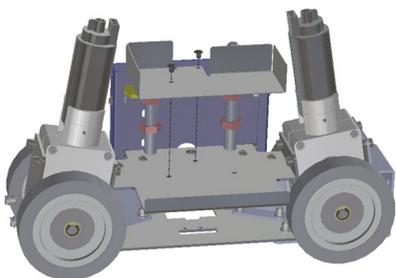
Après réglage, bloquez l'écrou supérieur (B1) sur le renfort.

Assurez-vous du bon alignement des écrous (B1, B2).



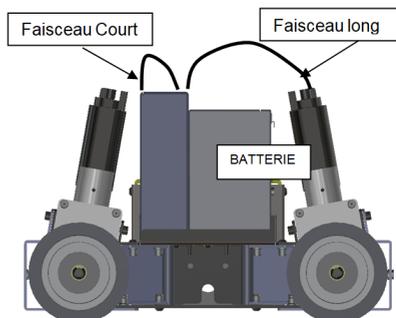
C Boîte support (si pas déjà installée)

Mettez en place la boîte support (batterie + coffret) en insérant les rivets plastiques fournis.



Procédez de façon identique pour les 2 moteurs.

Positionnez les batteries et raccordez les boîtiers Maître et Esclave aux moteurs.



4 PASSAGE DES CÂBLES



Les 2 batteries doivent être débranchées avant toute intervention.

A Câble de liaison entre boîtiers

Ce câble sert à raccorder les 2 boîtiers de commande et permettre la synchronisation entre les motorisations maître et esclave.

Le câble à utiliser comporte 4 brins de couleur différente.

Passez le câble de liaison de part et d'autre de l'abri.

L'idéal est de faire passer celui-ci dans les rainures des profils.

Si cela n'est pas possible, utilisez une moulure/goulotte d'électricien.

Ramenez les extrémités du câble dans chaque bloc moteur.



Attention à ne pas pincer/couper les câbles dans les passage de profilés.



B Panneau solaire

Positionnez le panneau solaire à l'extérieur de l'élément motorisé, idéalement du côté le plus orienté **Sud, Sud-Est**.

Ramenez le câble vers le bloc moteur Esclave en utilisant les rainures des profils de l'abri.

Fixez le panneau solaire à l'aide de l'adhésif double face fourni avec le panneau.



Dans certaines conditions (faible ensoleillement, abri à l'ombre) il peut être nécessaire d'installer 2 panneaux solaires.

5 BRANCHEMENT



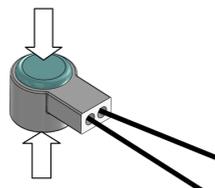
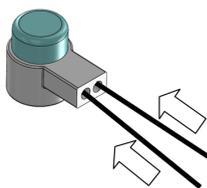
Ne pas ouvrir les boîtiers pour cette opération.

Pour raccorder le câble de liaison et le panneau solaire aux boîtiers, vous utiliserez des connecteurs rapides oranges Scotchlock® de 3M. Dégainez les câbles **sans dénuder les fils**.

Principe Scotchlock®

Sans les dénuder, insérez 2 fils de même couleur **en butée** dans le connecteur Scotchlock®.

A l'aide d'une pince, écrasez le connecteur afin d'établir la liaison entre les fils.



A Panneau solaire connecté sur Carte Esclave ou Maître (selon orientation solaire) :

Boîtier Electronique		Panneau Solaire
Câble Marron	↔	Câble marron ou Rouge
Câble Bleu	↔	Câble noir (ou bleu)

B Câbles de liaison (4 fils) :

Boîtier Electronique Maître		Boîtier Electronique Esclave
Câble Vert	↔	Câble Vert
Câble Bleu	↔	Câble Bleu
Câble Blanc	↔	Câble Blanc
Câble Jaune	↔	Câble Jaune

Contrôlez la bonne mise en place de ces connecteurs en tirant manuellement sur chaque fil.



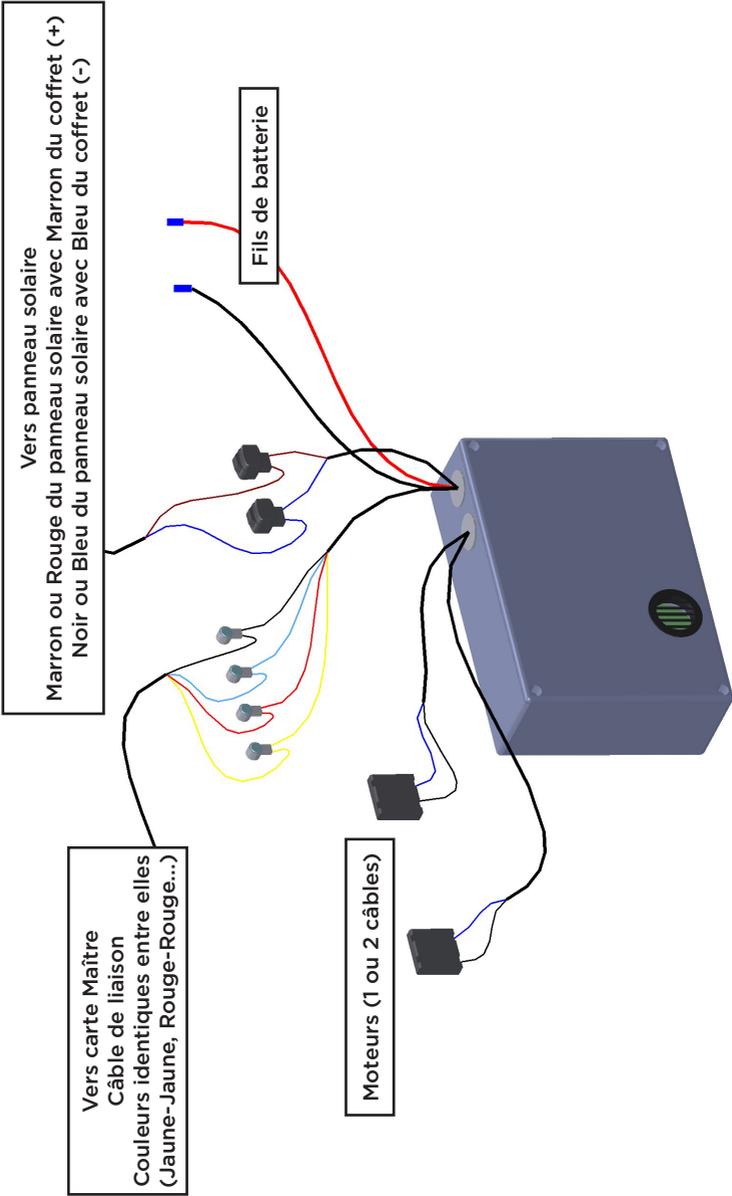
PAS OK



OK

CARTE ESCLAVE

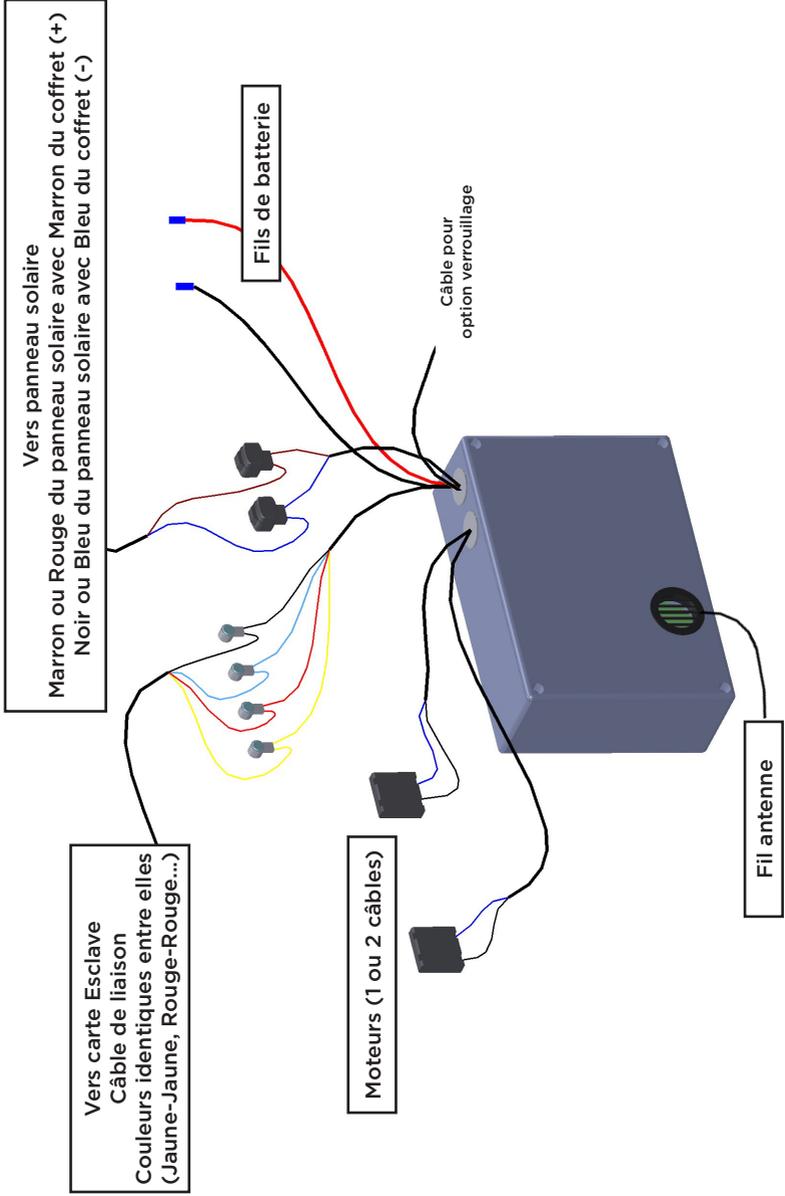
⚠ À connecter d'un côté ou de l'autre



CARTE MAÎTRE (ANTENNE RADIO)

Installer la carte Maître au plus proche de l'utilisateur.

⚠ À connecter d'un côté ou de l'autre



6 MISE EN ROUTE

A Branchez les 2 batteries

B Code de sécurité

- › Sur la télécommande, donnez une impulsion dans l'ordre suivant : **A, B, B, A**
- › Vous devez entendre un Bip court entre chaque appui.
- › Si vous entendez un Bip long, recommencez la procédure.
- › Une fois le code validé, la motorisation sera active pendant 15 min avant de revenir en veille. Passé ce délai, refaire le code pour réactiver le fonctionnement pour 15 min supplémentaires.

C Ouverture / Fermeture

- › Appuyez et restez appuyé sur la voie A de l'émetteur : l'abri doit s'ouvrir (ou se fermer).
 - › Appuyez et restez appuyé sur la voie B de l'émetteur : l'abri doit se fermer (ou s'ouvrir).
- Note : La direction de déplacement dépend de la position d'installation des moteurs.*

Voir *Résolution de panne* si vous constatez une anomalie (moteurs ne tournent pas, patinent...).

D Correction de trajectoire de l'abri

- › L'appui maintenu sur les voies 3 ou 4 de la télécommande actionne les 2 moteurs en direction opposée.

E Anomalies de fonctionnement

- › La carte électronique est équipée d'un buzzer qui indique les éventuelles anomalies.

Bips lors de l'appui sur la télécommande	Raison	Résolution
2 Bips longs	Mauvaise connexion	Contrôler les connecteurs et le câble
3 Bips consécutifs sur la carte Maître ou Esclave	Batterie HS du côté où l'on entend les bips (sur la carte électronique la diode rouge ne clignote pas). Les moteurs ne peuvent fonctionner.	Essayer de recharger les batteries avec un chargeur externe. Si batteries > 3 ans, les remplacer.
5 Bips consécutifs (carte Esclave)	Mauvais fonctionnement du panneau solaire (sur la carte électronique la diode verte ne clignote pas). ATTENTION : Ne pas tenir compte de ces Bips lorsque l'ensoleillement est insuffisant (nuit). Les moteurs peuvent fonctionner.	Vérifier les branchements. Si branchement ok, panneau solaire HS.

Voir la section *Dépannage* si besoin.





Le mouvement,
notre moteur / Motorisation pour
abris de piscines, portails,
bâtiment & industrie



21-45 Route de Saint-Louis
33530 BASSENS
05 56 85 25 44

Service SAV
sav@serem-motion.com

Service commercial
adv@serem-motion.com

CACHET DISTRIBUTEUR



RETROUVEZ-NOUS SUR
WWW.SEREM-MOTION.COM