

DOUBLE PENTE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Juin 2010

COTES DE DEBIT

DEDUCTION DES PROFILS ET DE LA TOILE				
	Avec SEMI COFFRE		Sans SEMI COFFRE	
	MOT. SOMFY	TREUIL MR-5	MOT. SOMFY	TREUIL MR-5
TUBE ACIER 80x40x2	L-60	L-60	L-60	L-60
PROFIL SEMI COFFRE	L-36	L-36	-----	-----
TUBE ENROULEUR Ø80	L-92	L-98	L-92	L-98
PROFIL BDC	L-92	L-98	L-92	L-98
TOILE*	L-107	L-113	L-107	L-113
TUBE ALU 40x40x3	Coupe du profil, minimum 270 mm. (coupe à 90°)			

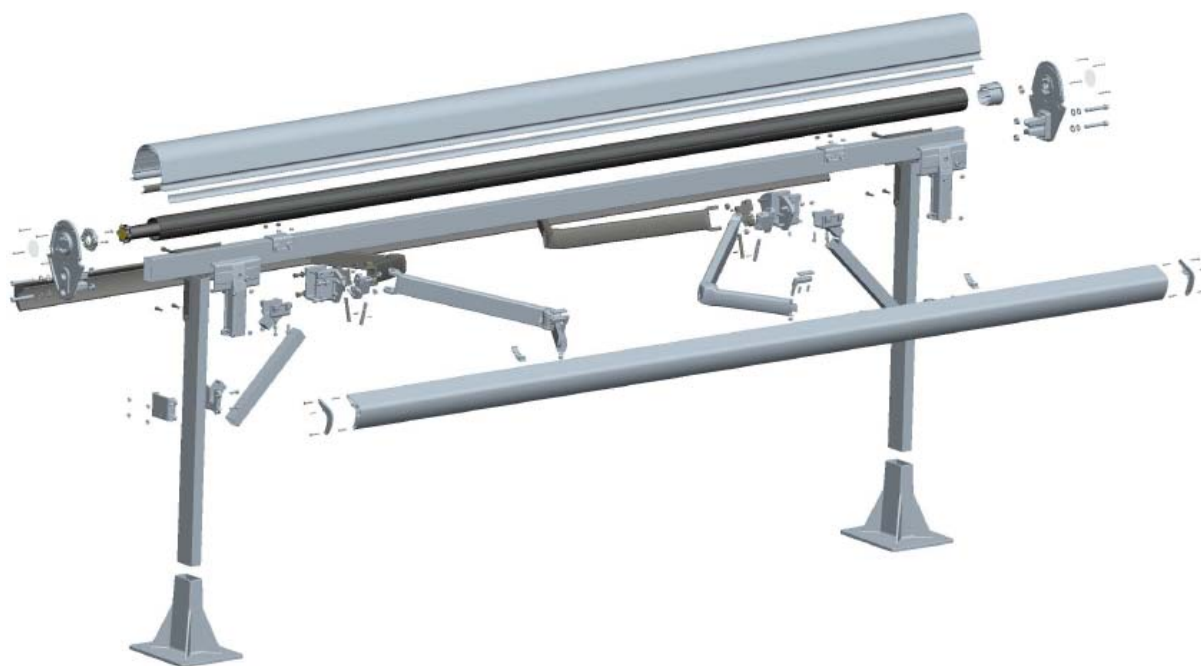
* CONFECTION DE LA TOILE

AVEC SEMI COFFRE : La toile qui est en partie supérieure à 200 mm de plus en projection que celle en partie basse.

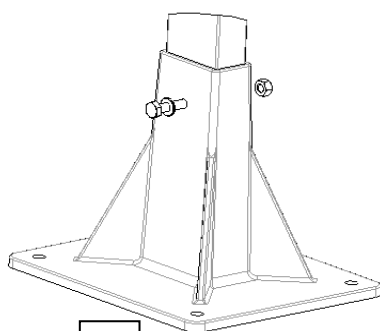
SANS SEMI COFFRE : La toile qui est en partie supérieure à 200 mm de plus en projection que celle en partie basse.

SYMETRIE

La projection des bras et leur inclinaison doit être la même de chaque côté

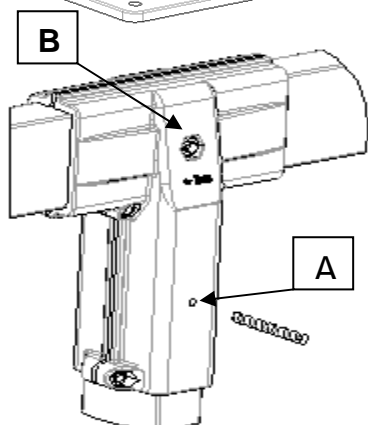


MONTAGE DE LA STRUCTURE



Placer les profils acier de 80x40x2 à l'intérieur des pieds de façon à obtenir des colonnes, et les fixer avec une vis traversante M8x60 ou M10x60.

Fixer les pieds au sol avec des vis adaptées, en les plaçant au 4 emplacement prévu à cet effet.

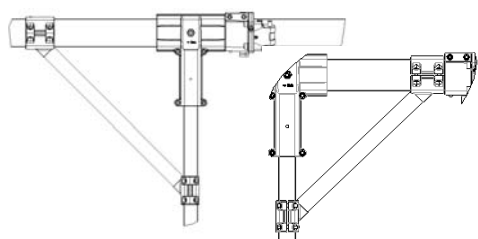


Placer le support "T" à l'extrémité supérieure de chaque colonne, et percer avec un foret de 5mm à travers le trou indiqué **A**.

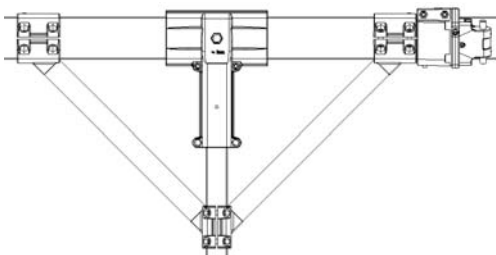
Ensuite, enlever le support "T" et percer au même endroit avec un foret de 15 mm, pour faire en sorte que le téton interne de la pièce s'accouple à la colonne.

Placer le profil structure horizontal et y fixer les deux faces composant le support "T" avec 4 les vis prévues (M8x25).

Une fois fixé, percer à travers le trou indiqué **B** pour y visser une vis M10x60.

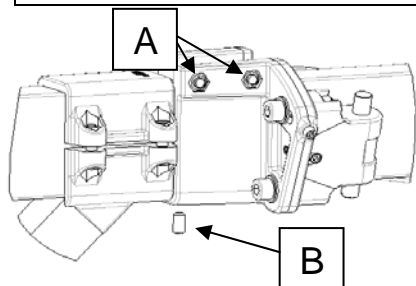


Les équerres de renfort, peuvent se placer seule ou conjointement, à droite et à gauche des extrémités de la structure. Il en faut au minimum une de chaque côté, et la longueur du tube carré de renfort ne doit pas être inférieure à 270mm. La coupe de ce tube est droite (90°) et s'assemble avec le kit équerre de renfort et se fixe avec 2 vis auto foreuses ou 2 rivets.



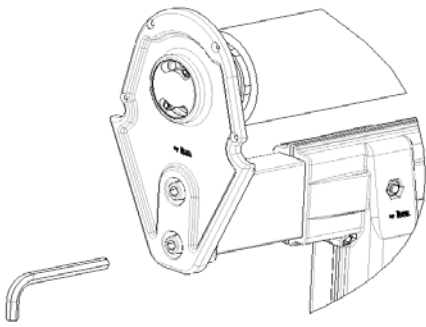
Les pièces qui composent le kit ont des formes différentes qui s'adaptent aux profils 80x40 soit dans sa largeur soit sur son épaisseur de façon à prendre la colonne et la structure haute. L'ensemble se fixe par l'intermédiaire des vis M8x25.

MONTAGE DES SUPPORTS DE BRAS ET DU SUPPORT DE TUBE



Placer le support de bras de chaque côté, devant le support équerre. Il ne doit jamais être positionné entre le support de tube et le support équerre, car le bras ne se fermerait pas.

Initialement ne serrer pas les vis **A** M8x70. Réguler en premier le support en utilisant la vis pointeau inférieure **B** M8x15, puis serrer les vis **A** pour finir.



Introduire aux extrémités du profil structure 80x40 les supports de tube enrouleur (avec semi coffre ou sans semi coffre) sans enlever les vis M12x80 et les écrous qui viennent normalement déjà montés.

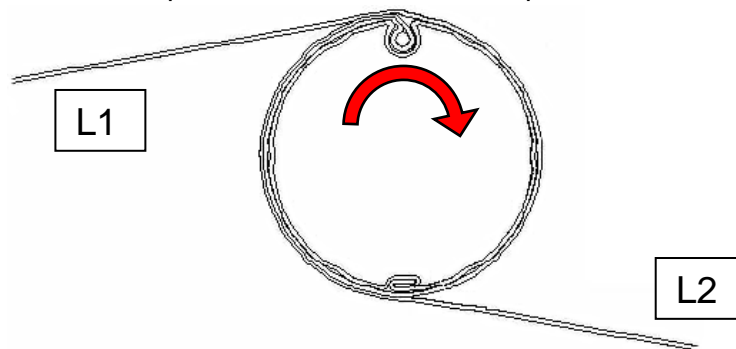
Une fois en position, serrer alternativement les deux vis afin de faire glisser les écrous à l'intérieur et venir bloquer le support à la barre rectangulaire. De cette façon, le support reste parfaitement immobilisé.

MONTAGE DU TUBE D'ENROULEMENT AVEC LA TOILE

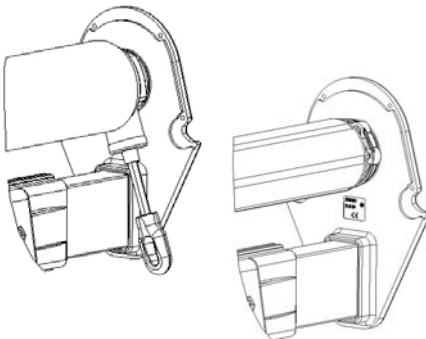
Placer la toile sur le tube enrouleur, en positionnant la toile la plus longue comme indiquée en **L1**, et la toile la plus courte en **L2**.

*Pour la confection suivre les indications données au début de ces instructions de montage.

L1=Toile en partie haute et L2=Toile en partie basse



MONTAGE DU SYSTEME DE MANOEUVRE



Pour une utilisation motorisée, fixer le support moteur sur le support de tube enrouleur en utilisant des vis M6x25.

Pour une utilisation à treuil rapide (1/5), il faut utiliser un ressort compensateur, et un treuil à axe long et la visserie adéquate M6x30.

MOTORISATION

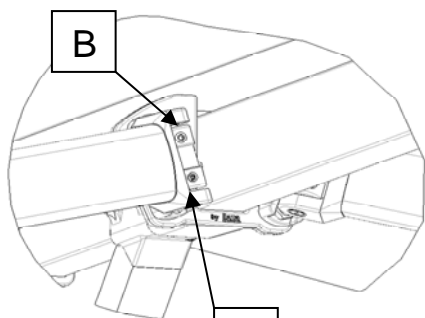
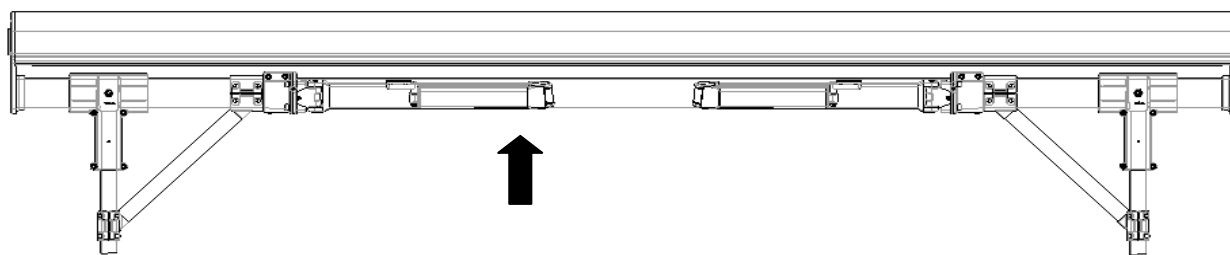
	Projection						
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
TUBE DE 80 mm et 4 BRAS	70 Nm			100 Nm			

MONTAGE DU PROFIL SEMI COFFRE

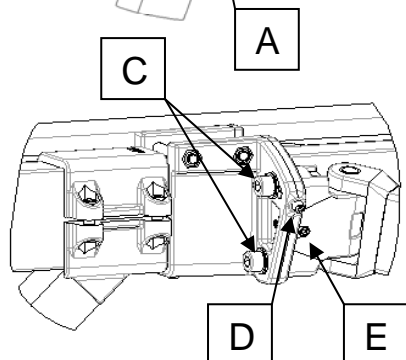


Placer le profil semi coffre, et le fixer sur le support de tube enrouleur avec les 8 vis à tôle DIN7982 4.2x50.

MONTAGE ET ALIEMENT DES BRAS



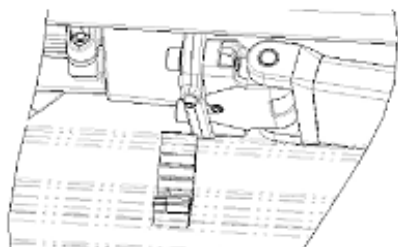
Fixer le bras sur le support de bras, puis fixer l'axe de maintien du bras. Aligner les bras en utilisant la vis pointeau positionnée en **A**. Puis, serrer la vis pointeau du haut indiquée en **B** pour bloquer l'axe.



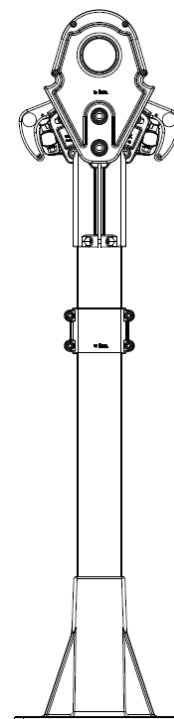
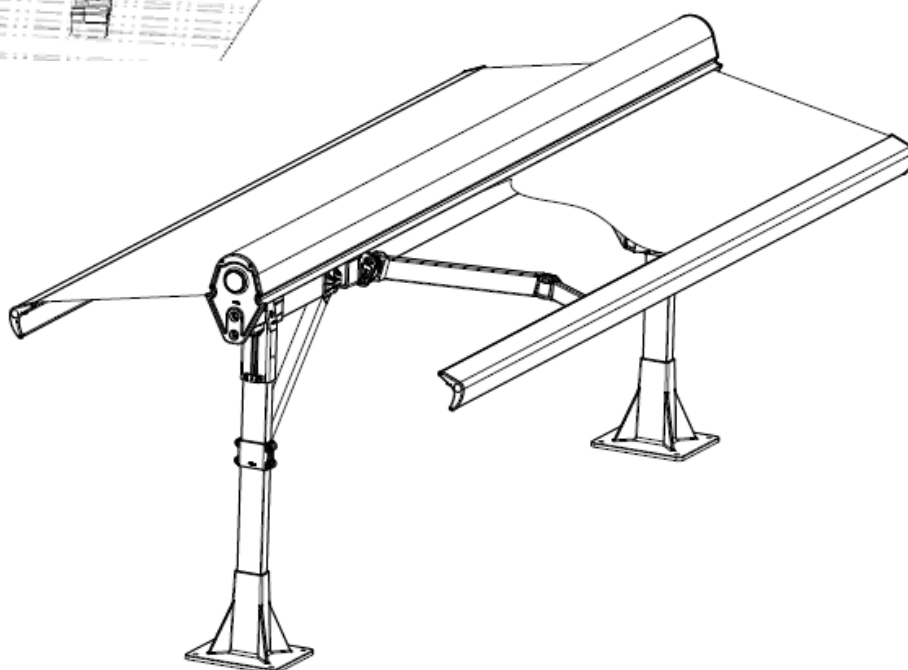
L'inclinaison du bras s'effectue de la façon suivante :

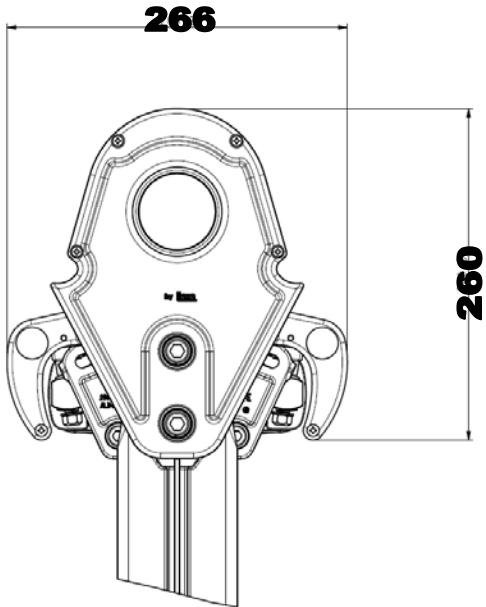
Avec les vis **C** M10x40 placées mais pas serrées, régler l'inclinaison des bras en utilisant la vis pointeau **D**. Une fois fait, serrer les vis **C**, et visser la vis pointeau **E**, qui a pour but de bloquer le bras en cas de coup de vent amenant la toile vers le haut.

L'inclinaison de chaque côtés du double pente doit être identique.



Placer les patins sur les profils barre de charge, en les faisant coïncider au niveau du support de bras lors de la fermeture du store.

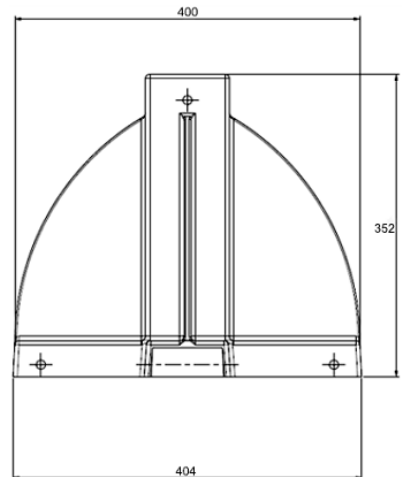
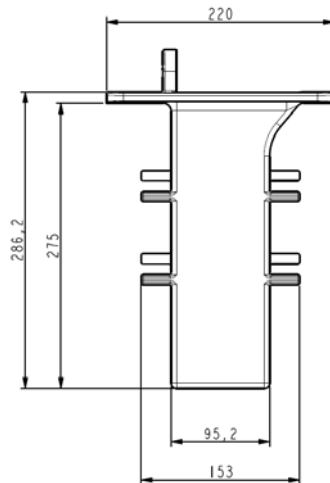
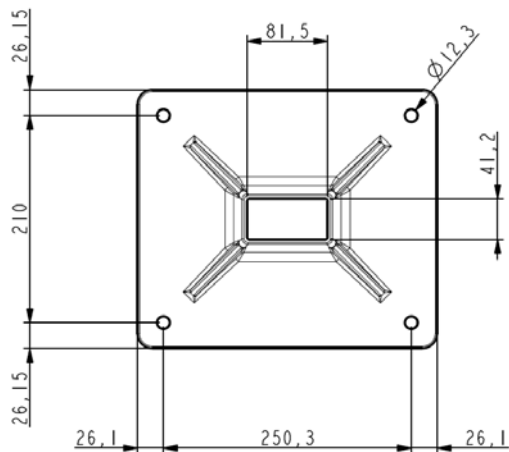
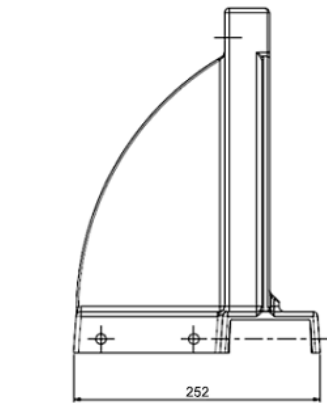
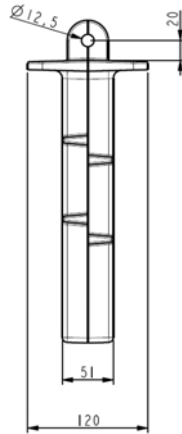
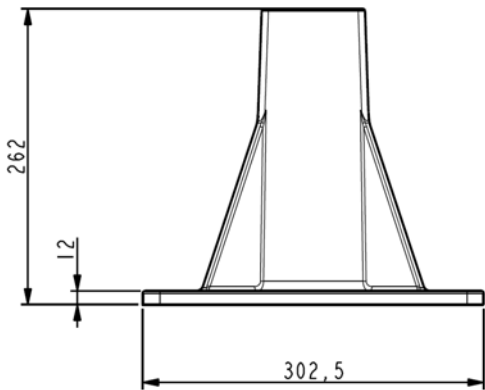
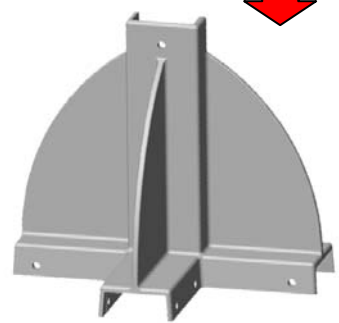
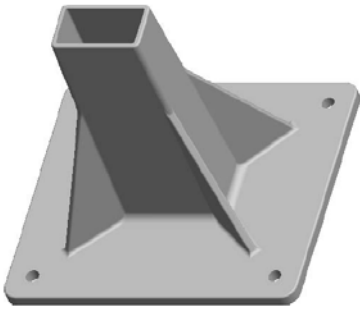




Encombrement de la partie haute du système fermé.

Compléter avec un tube rectangulaire de 80x40x2 et 6 bouchons 80x40 :
 Pour le côté long (perpendiculaire au store) : 2,00 m de tube.
 Pour le côté court : 0,40m.
IMPORTANT : Il est préconisé de mettre 110Kg x 4, qui correspond au poids calculés pour les dimensions maximales du Double Pente (6.00m x 6.00m).

Côtes d'encombrement du pied en surface, du pied enterré et du pied amovible.



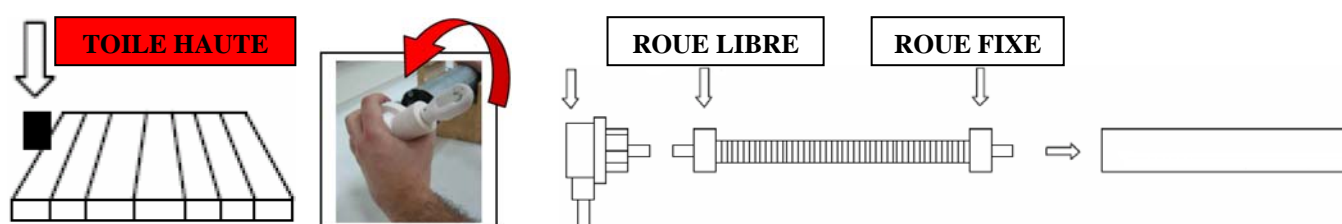
MISE EN TENSION DU RESSORT COMPENSATEUR

MONTAGE DE LA MANŒUVRE A GAUCHE (Du côté de la Toile haute)

- Positionner et fixer le treuil et le ressort compensateur comme indiqué sur le schéma
- La roue libre du ressort compensateur doit rester à gauche
- Introduire le ressort dans le tube enrouleur jusqu'à l'insertion des deux roues
- Tourner le treuil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (4 tours)
- Introduire le treuil dans le tube enrouleur pour bloquer la tension



ATTENTION : Toute intervention sur le treuil une fois la tension du ressort compensateur en place et à faire avec précaution. Le treuil pourrait occasionner des blessures s'il n'est pas fermement maintenu en le sortant du tube enrouleur.

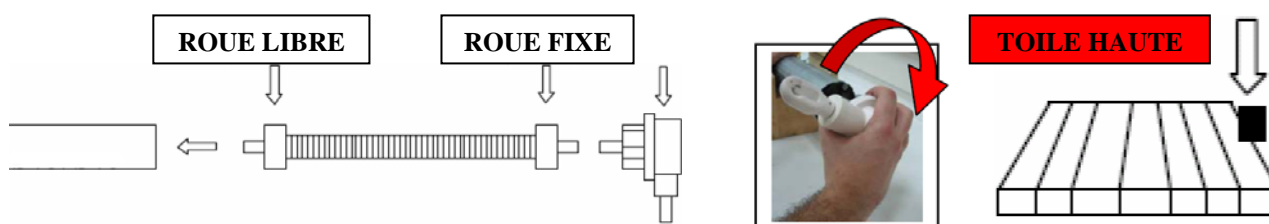


MONTAGE DE LA MANŒUVRE A DROITE (Du côté de la Toile haute)

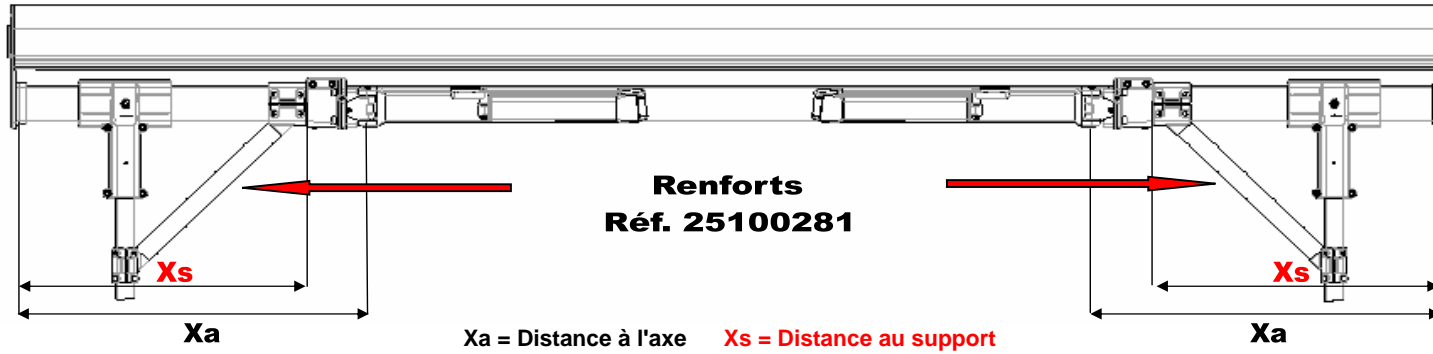
- Positionner et fixer le treuil et le ressort compensateur comme indiqué sur le schéma
- La roue fixe du ressort compensateur doit rester à droite
- Introduire le ressort dans le tube enrouleur jusqu'à l'insertion des deux roues
- Tourner le treuil dans le sens des aiguilles d'une montre (4 tours)
- Introduire le treuil dans le tube enrouleur pour bloquer la tension



ATTENTION : Toute intervention sur le treuil une fois la tension du ressort compensateur en place et à faire avec précaution. Le treuil pourrait occasionner des blessures s'il n'est pas fermement maintenu en le sortant du tube enrouleur.



Emplacement des supports de bras amovibles pour 2 bras



DOUBLE PENTE avec renforts

	2600 à 2849	2850 à 3349	3350 à 3599	3600 à 3849	3850 à 4099	4100 à 4349	4350 à 4799	4800	4801 à 5920
1500	545 415	550 420	700 570	700 570	700 570	700 570	700 570	750 620	750 620
2000		545 415	550 420	550 420					
2250			545 415	545 415	550 420	550 420	550 420		
2500				545 415					
2750					545 415	550 420	550 420		
3000						545 415			

DOUBLE PENTE sans renforts

	2400 à 2649	2650 à 3149	3150 à 3399	3400 à 3649	3650 à 3899	3900 à 4149	4150 à 4799	4800	4801 à 5920
1500	345 215	350 220	500 370	500 370	500 370	500 370	500 370	550 420	X
2000		345 215	350 220	350 220					
2250			345 215	345 215	350 220	350 220	350 220		
2500				345 215					
2750					345 215	350 220	350 220		
3000						345 215			