

# Instructions de montage

**Système d'équilibrage de poids pour meubles à volets roulants**  
**Réf. 442.09.903**

- Ouverture et fermeture faciles du volet roulant
- Montage sans problème derrière la paroi arrière du meuble.
- Convient à toutes les dimensions usuelles de volets roulants.

## Matériel

Equerre à visser en tôle d'acier zinguée, poulies en matière synthétique, avec ressort encastré, en acier spécial. Câbles en acier avec matériel de fixation soudé. Pièces de fixation du volet en acier zingué.

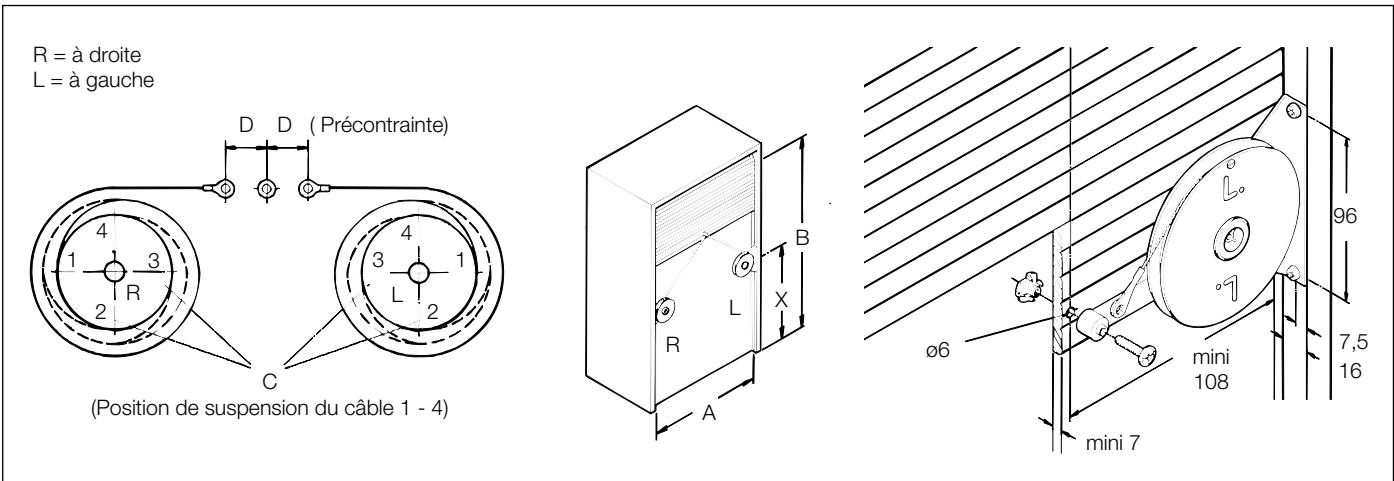
## Montage

1. Calculer la largeur (A) et la course (B) du volet.
2. Déterminer la cote X en fonction du tableau de la page 2.
  - La cote X est la position théorique dans laquelle les poulies doivent être fixées sur les côtés du meuble, cette cote étant mesurée du point de fixation des câbles sur le volet, lorsque ce dernier est complètement ouvert.
3. Monter les poulies sur les côtés du meuble et fermer le volet de sorte que le point de fixation du câble sur le volet vienne à peu près former un plan avec le bord supérieur des poulies.
4. Choisir la position de suspension du câble.
  - Les poulies disposent de quatre positions de suspension de câble (C) qui sont repérées de 1 à 4. Pour savoir dans laquelle des quatre positions le câble doit être suspendu, il faut connaître d'une part le poids du volet et, d'autre part, procéder à des essais.
5. Enrouler le câble sur les poulies, jusqu'à ce que les œillets de fixation aient atteint un écart D (voir le tableau) par rapport au point de vissage se trouvant sur le volet, et veiller à ce que les poulies ne tournent pas en même temps que le câble. Tirer alors les œillets jusqu'au point de vissage et les serrer à fond. La longueur tirée correspond à la précontrainte (D).
  - Règle: plus le volet est lourd, plus la précontrainte doit être importante.
  - Les cotes indiquées dans le tableau doivent être impérativement respectées pour éviter toute surcharge ou tout endommagement de la ferrure.
6. Si le déplacement voulu du volet n'est pas obtenu à l'aide du calcul théorique de la cote X, cette dernière peut être modifiée à l'intérieur de la gamme de tolérances indiquée dans le tableau.
  - Règle: Décalage de la cote X dans la zone plus = retenue plus forte du volet en position fermée.
  - Décalage de la cote X dans la zone moins = retenue plus forte du volet en position ouverte.
  - La gamme de tolérances de la cote X varie suivant la position de suspension du câble sur les poulies.
  - Les cotes indiquées dans le tableau ne doivent en aucun cas être dépassées.**

## Exemple:

1. Largeur du volet (A) : 500 mm  
Hauteur du meuble : 1100 mm → course du volet (B) : env. 1000 mm.
2. Cote X = 500 mm.
4. Nous supposons qu'il s'agit ici d'un volet moyennement lourd et choisissons de ce fait la position de suspension (C) 3.
5. Ecart D (précontrainte) : 149 mm.
6. Gamme de tolérances possible : + 280 mm (vers le haut), - 390 mm (vers le bas).

A ↓	B →																
	C	D		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
500	2	84	X	250 ± 200	300 ± 250	350 ± 300	400 ± 350	450 <sup>+390</sup> <sub>-400</sub>	500 <sup>+340</sup> <sub>-450</sub>	550 <sup>+290</sup> <sub>-400</sub>	600 <sup>+240</sup> <sub>-350</sub>	650 <sup>+190</sup> <sub>-300</sub>	700 <sup>+140</sup> <sub>-250</sub>	730 <sup>+110</sup> <sub>-180</sub>	780 <sup>+60</sup> <sub>-130</sub>	790 <sup>+50</sup> <sub>-40</sub>	850 <sup>+0</sup> <sub>-5</sub>
	3	149		± 200	± 250	± 300	± 350	<sup>+330</sup> <sub>-400</sub>	<sup>+280</sup> <sub>-390</sub>	<sup>+230</sup> <sub>-340</sub>	<sup>+180</sup> <sub>-290</sub>	<sup>+130</sup> <sub>-240</sub>	<sup>+80</sup> <sub>-190</sub>	<sup>+50</sup> <sub>-120</sub>	<sup>+0</sup> <sub>-70</sub>	± 0	—
	4	213		± 200	± 250	± 300	<sup>+315</sup> <sub>-350</sub>	<sup>+265</sup> <sub>-370</sub>	<sup>+215</sup> <sub>-320</sub>	<sup>+165</sup> <sub>-270</sub>	<sup>+115</sup> <sub>-220</sub>	<sup>+65</sup> <sub>-170</sub>	<sup>+15</sup> <sub>-120</sub>	<sup>+0</sup> <sub>-50</sub>	—	—	—
	1	278		± 200	± 250	<sup>+295</sup> <sub>-300</sub>	<sup>+245</sup> <sub>-345</sub>	<sup>+195</sup> <sub>-295</sub>	<sup>+145</sup> <sub>-245</sub>	<sup>+95</sup> <sub>-195</sub>	<sup>+45</sup> <sub>-145</sub>	<sup>+0</sup> <sub>-95</sub>	—	—	—	—	—



Dimensions à valeur indicative, sous réserve de modifications.