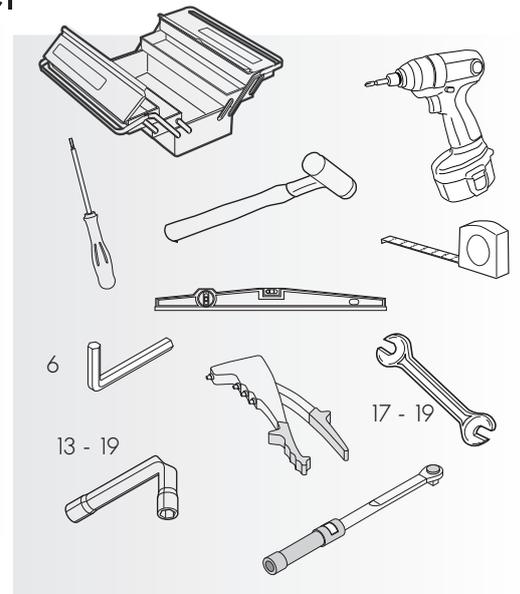
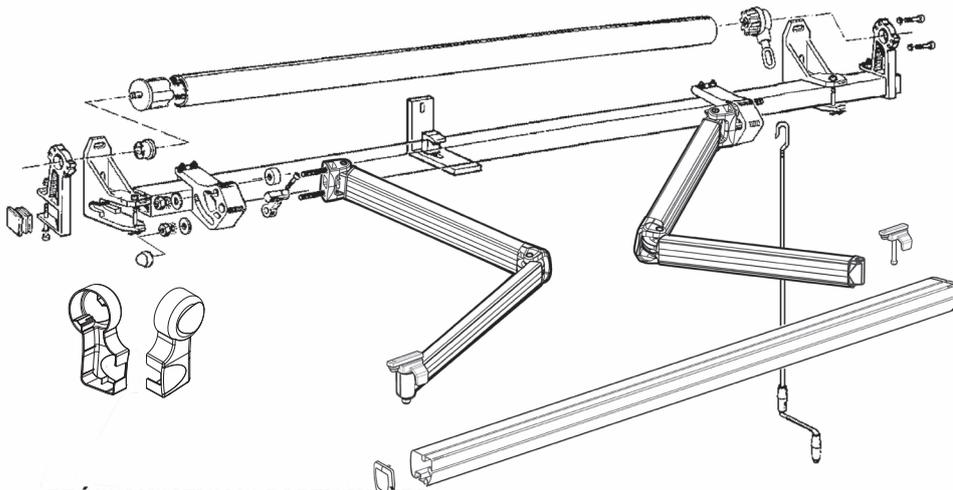


STORE BANNE MONOBLOC Traditionnel



PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

- Utilisation fortement conseillée de l'automatisme vent et réglage du seuil de l'anémomètre en fonction de la vitesse maxi du vent conseillée sur la notice d'utilisation du store.
- La pose des produits doit être réalisée en conformité avec le DTU 34.4 (disponible auprès de l'AFNORI).
- Le store doit être posé sur une façade, un retour de toit ou un balcon. Il ne doit pas être posé sur une structure libre.
- Le tube d'enroulement doit être parfaitement horizontal
- Il est interdit de modifier le store, de réaliser des perçages sur celui-ci non prévus sur la notice de pose et de fixer une vis, un rivet ou tout autre élément de fixation sur une zone du produit non prévue à cet effet. Respecter strictement ce qui est décrit sur la notice de pose du produit. Tout non-respect qui peut occasionner une dégradation prématurée du produit ou un dysfonctionnement qui ne sera pas pris en charge par Franciflex.
- Pour pouvoir réaliser la maintenance des produits et le SAV :
 - Prévoir dans la mesure du possible un accès facile au store. Dans le cas de mise en place d'un produit en hauteur, prévoir des coursives d'accès ou une nacelle disponible à demeure sans avoir besoin de recourir à la mise en place d'un échafaudage ou d'une plateforme élévatrice.
 - L'habillage périphérique autour du produit ne doit pas empêcher un accès aisé au produit, à son ouverture et à sa dépose.
- Compte tenu de la diversité des supports (brique, parpaing, béton,...) et de leur difficulté d'identification, vous devez observer des précautions particulières lors de la pose, afin d'utiliser la cheville et la tige filetée M12 appropriée à la nature du support. Attention à ne pas fixer un store trop près d'un angle de mur pour éviter l'éclatement du support lors de la fixation ou lors des charges à supporter. Demander conseil à votre revendeur.
- Utiliser de préférence des tiges en Inox plus durables dans le temps surtout dans les ambiances corrosives (bord de mer...)
- Privilégier, dans la mesure du possible, la pose sur du béton.
- Si le support est de la brique ou une pierre friable, attention à ne pas utiliser la percussion lors du perçage des trous pour ne pas fragiliser le mur.
- Dans le cas de pose sur des matériaux creux (parpaing, briques...), ceux-ci doivent impérativement être crépis ou enduits au préalable pour augmenter la tenue des chevilles. Utiliser les chevilles chimiques spécifiques permettant d'avoir la plus large prise possible derrière la première paroi.
- Dans le cas de pose sur une isolation par l'extérieur, il est impératif que les chevilles soient fixées sur le mur porteur (brique, parpaing, béton...). Prévoir comme isolant un bloc en PU (polyuréthane de densité proche de 200kg/m³) de l'épaisseur de l'isolation. La largeur et la hauteur du bloc doit être de 200x200 au minimum et au moins de la largeur du support de pose. Percer le bloc isolant pour laisser passer les tiges filetées des chevilles. Pour les supports de pose inférieurs à 100mm de large, utiliser une plaque de répartition de charge en aluminium de largeur 100, hauteur 200 et épaisseur 6mm minimum. Percer cette plaque au droit des tiges filetées.
- Introduire la tige avec son écrou en utilisant le support de pose du store comme gabarit. Ne pas laisser la tige filetée dépasser de plus de 2mm derrière l'écrou. Dans le cas de scellements chimiques, laissez prendre la résine le temps indiqué sur la cartouche et fixez les supports en approchant les écrous à la main.

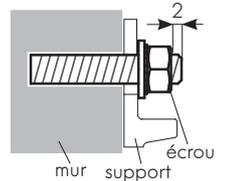
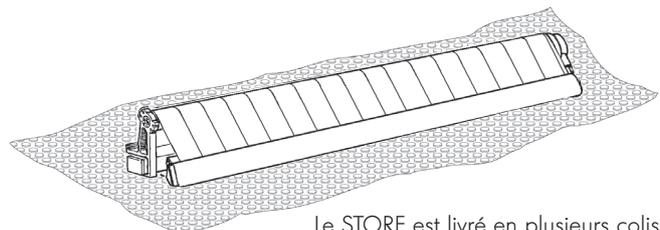
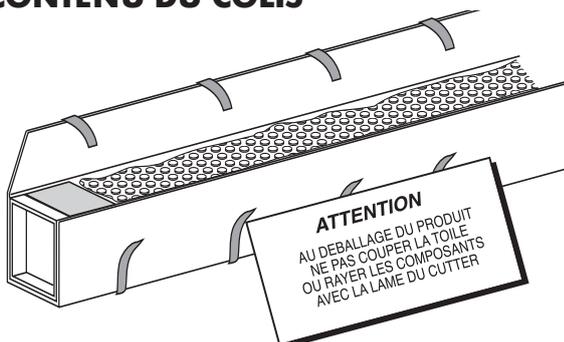


Tableau des efforts maxi appliqués sur chaque cheville de fixation : Fc (en daN ≈ 1kg).

S'assurer que la charge de ruine en traction Fr du mur respecte la condition $Fr \geq 2 \cdot Fc$.

	Jusqu'à 3,56	De 3,56 à 17,72
Effort Fc (en daN) banné - Pose de face	700	800
Effort Fc (en daN) banné - Pose plafond	900	1000

1 CONTENU DU COLIS



Le STORE est livré en plusieurs colis distincts :

- pour une banné 3, 4 et 6 bras

1 CONTENU DU COLIS (suite)

TYPE DE CONSOLE/SUPPORT INTERMÉDIAIRE					
pose de face	pose plafond	équerre pose plafond	support intermédiaire	berceau plastique	berceau aluminium
					

Repérez dans **les tableaux ci-dessous**, en fonction de votre store, **le numéro du schéma** type correspondant.
Reportez vous ensuite en **pages 3, 4, 5 et 6** pour voir **le nombre et la position** des supports de pose

Repères schémas d'implantation des Consoles et Berceaux compensateurs. **BANNE SANS MODUL'OMBRE**

Largeur	2 bras			3 bras			4 bras						6 bras					
	jusqu'à 3560	3561 à 4740	4741 à 5920	5921 à 7100	7101 à 8280	8281 à 9460	5921 à 7100	7101 à 8000	8001 à 8280	8281 à 9000	9001 à 9460	9461 à 10000	10001 à 11820	11821 à 12500	12501 à 13000	13001 à 14000	14001 à 15360	15361 à 17720
1500	1	1	3				6			8			10			12		
2000	1	1	3				6			8			10			12		
2500	1	1	3	31				16	6			8			10			12
3000	1	1	4	31				16			6			8			20	10
3500	2	5	5	32	32				17			7	9		21		11	13
4000		5A	5A	32	32				32	17			19	9			21	

Option : Classe au Vent RENFORCÉE

Largeur	2 bras			3 bras			4 bras						6 bras						
	jusqu'à 3560	3561 à 4740	4741 à 5920	5921 à 7100	7101 à 8280	8281 à 9460	5921 à 7100	7101 à 8000	8001 à 8280	8281 à 9000	9001 à 9460	9461 à 10000	10001 à 11820	11821 à 12500	12501 à 13000	13001 à 14000	14001 à 15360	15361 à 17720	
1500	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2000	*	*	*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2500	*	2	5	32				*	7			9			11			13	
3000	2	2	5	32				17			7			9			21	11	
3500	*	5	5	32	32				17			7	9		21		11	13	
4000		*	*	*	*				*	*			*	*	*	*	*		*

* Pas de renforcement de Classe au vent dans cette zone.
Se reporter au tableau précédent.

Repères schémas d'implantation des Consoles et Berceaux compensateurs. **BANNE AVEC MODUL'OMBRE**

Largeur	2 bras			4 bras		
	jusqu'à 3560	3561 à 4740	4741 à 5920	5921 à 7100	7101 à 8000	8001 à 8890
1500	1		3	6		
2000	1		3	6		
2500	1		3	16	6	
3000	2		5	17		7
3500	2	5		17		

Option : Classe au Vent RENFORCÉE

Largeur	2 bras			4 bras		
	jusqu'à 3560	3561 à 4740	4741 à 5920	5921 à 7100	7101 à 8000	8001 à 8890
1500	*	*	*	*	*	*
2000	*	*	5	*	*	*
2500	*	2	5	*	7	
3000	*	*	*	*	*	*
3500	*	*	*	*		

* Pas de renforcement de Classe au vent dans cette zone.
Se reporter au tableau précédent.

ATTENTION : LES TABLEAUX CI-DESSUS NE CONCERNENT PAS LES STORES AVEC BRAS CROISÉS.

2 PRÉPARATION

MISE EN SITUATION

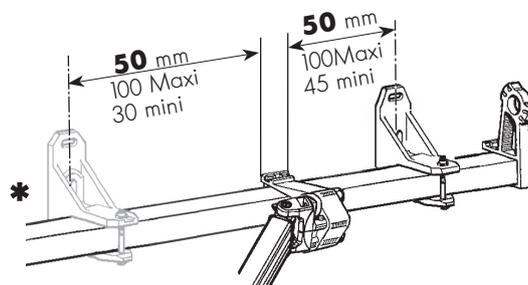
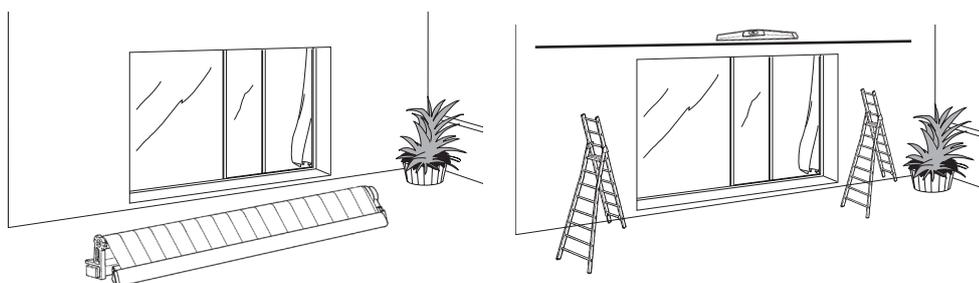
Quel que soit le nombre de bras (2, 3, 4 ou 6), placez votre store banne (ou les éléments qui la composent) en situation au pied de l'emplacement de pose.

Mettre en place un cordeau de niveau simulant la position finale du store.

RELEVÉ DE COTES, se référer aux schémas d'implantation type

Repérer, sur le tube carré, les emplacements préconisés pour les consoles (préconisations des services techniques FRANCIAFLEXI).

Les transposer sur le mur pour effectuer la fixation des consoles.



* 2^{ème} console (2 consoles par bras) suivant les dimensions de la banne. Dans le cas des minis réalisables, ne placer qu'une console de pose par support de bras, du côté et au plus près de l'articulation haute du bras.

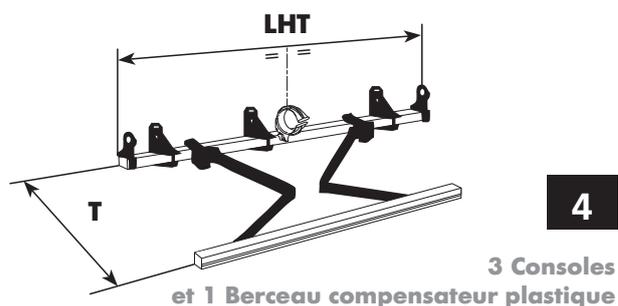
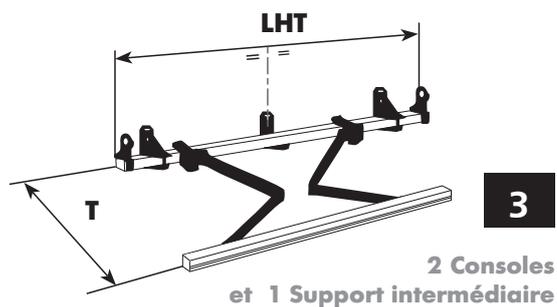
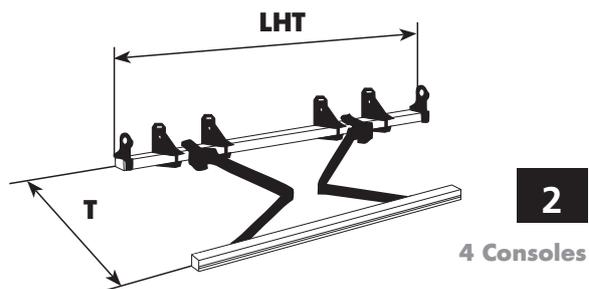
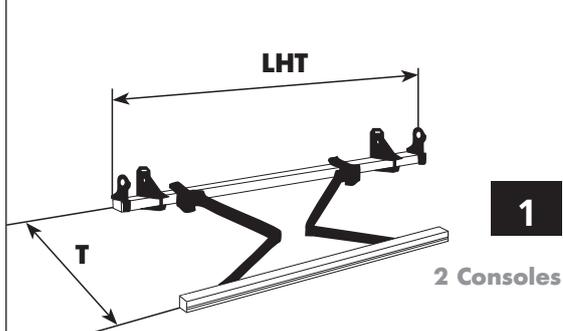
IMPÉRATIF

Les berceaux doivent toujours être positionnés en face d'une couture de toile.

Une console doit être positionnée au plus près d'un berceau mais JAMAIS en face d'une couture de toile.

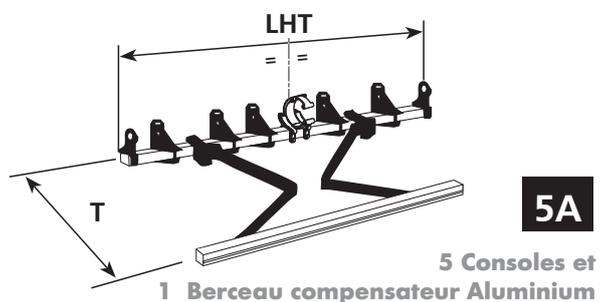
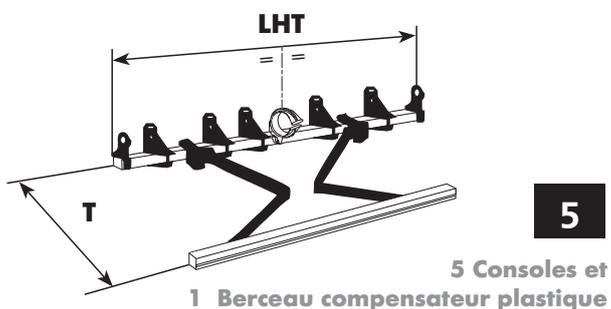
SCHÉMAS IMPLANTATIONS TYPES

BANNES 2 BRAS

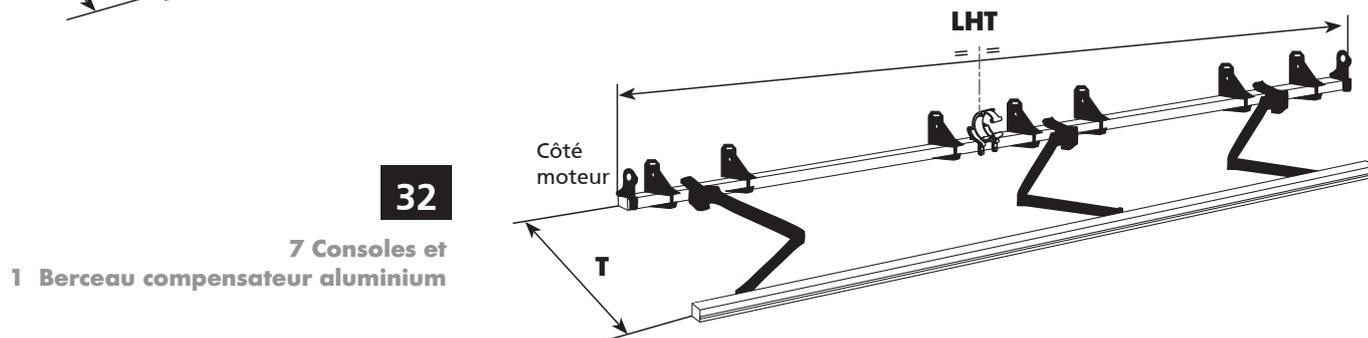
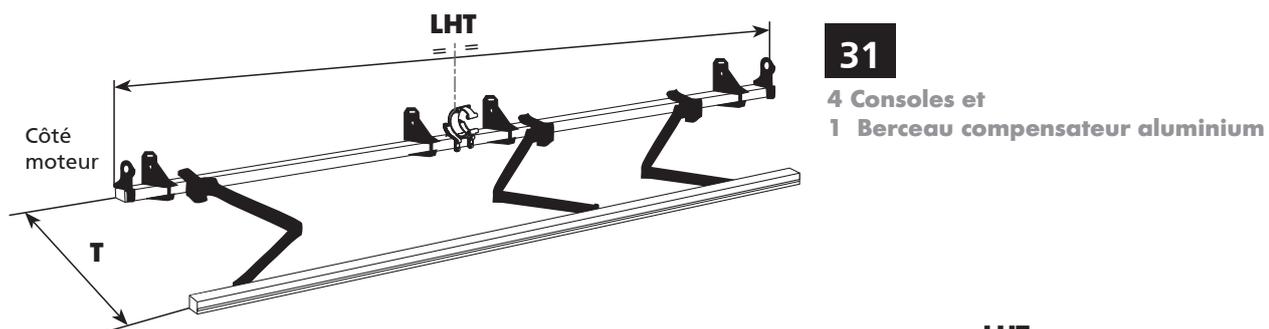


2 SCHÉMAS IMPLANTATIONS TYPES

BANNES 2 BRAS (SUITE)

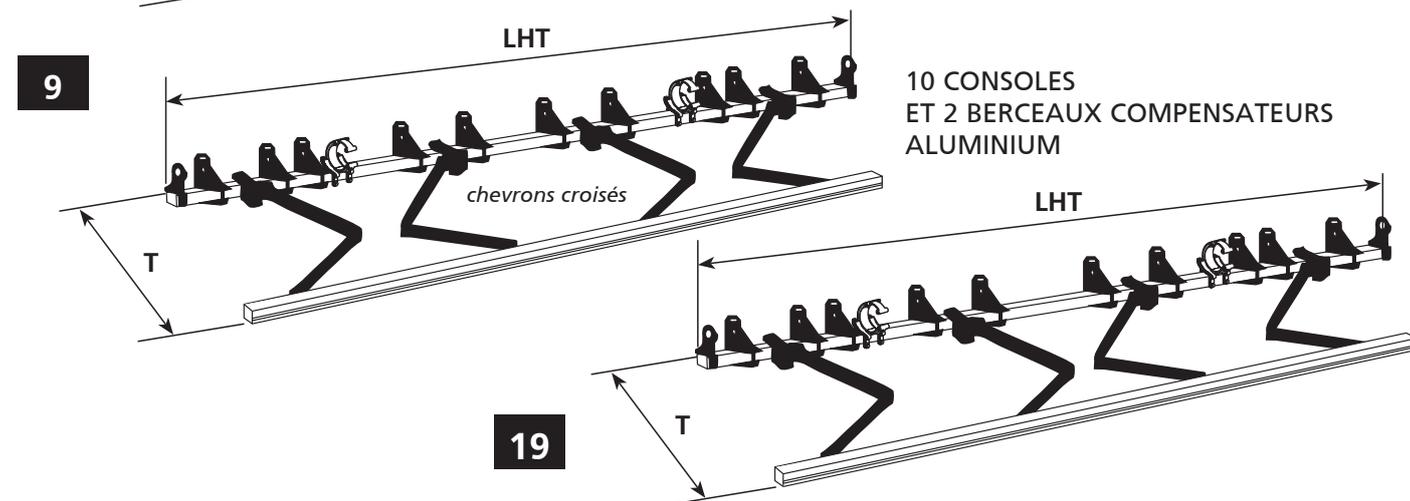
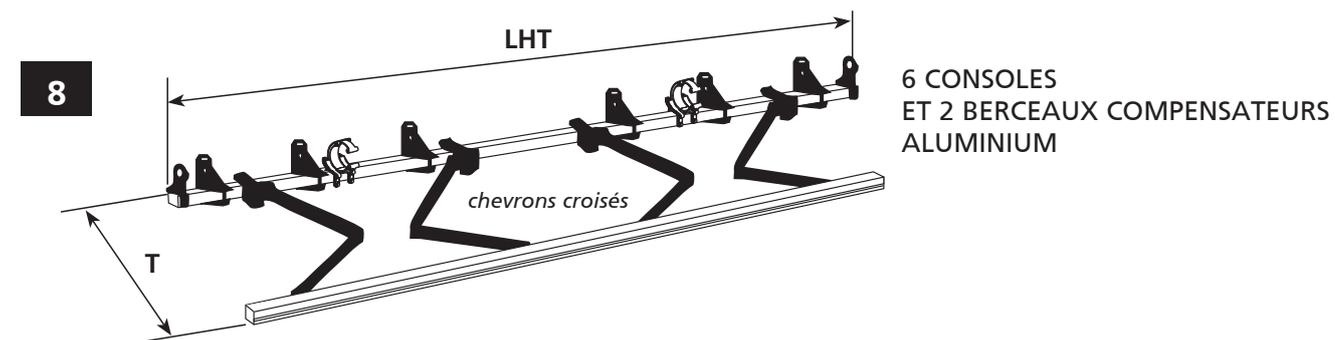
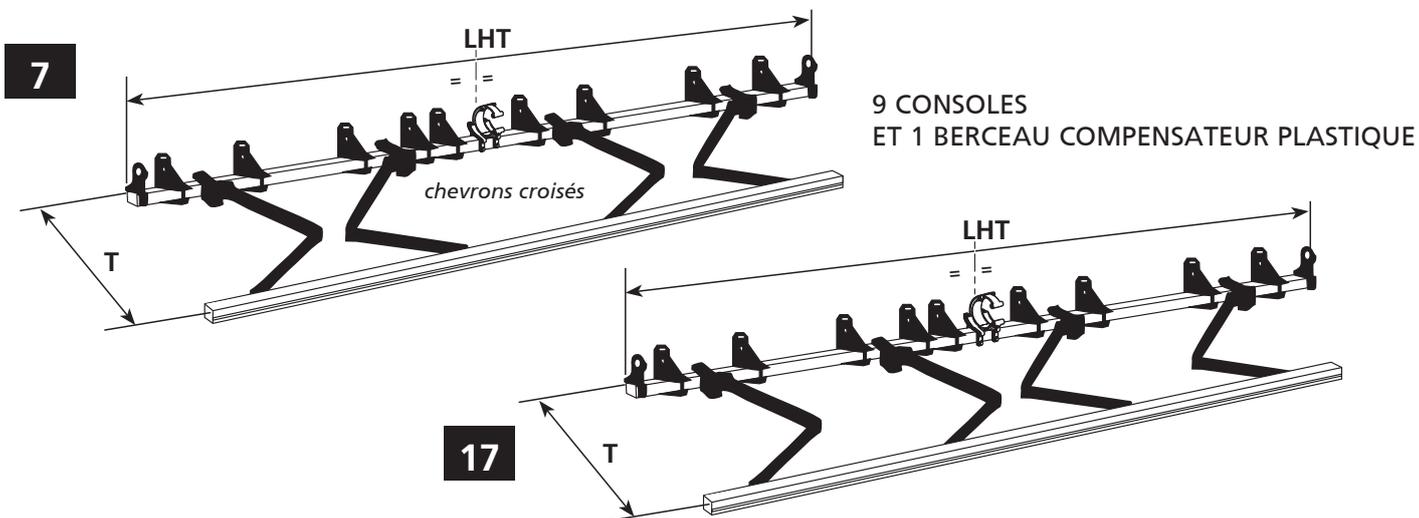
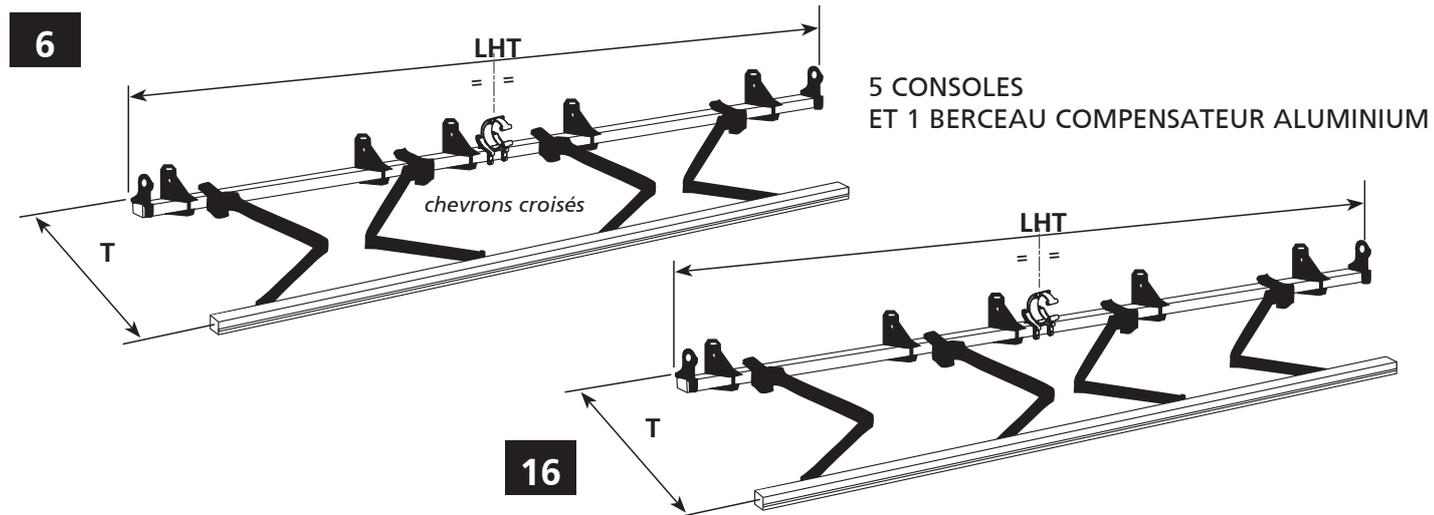


BANNES 3 BRAS



2 SCHÉMAS IMPLANTATIONS TYPES

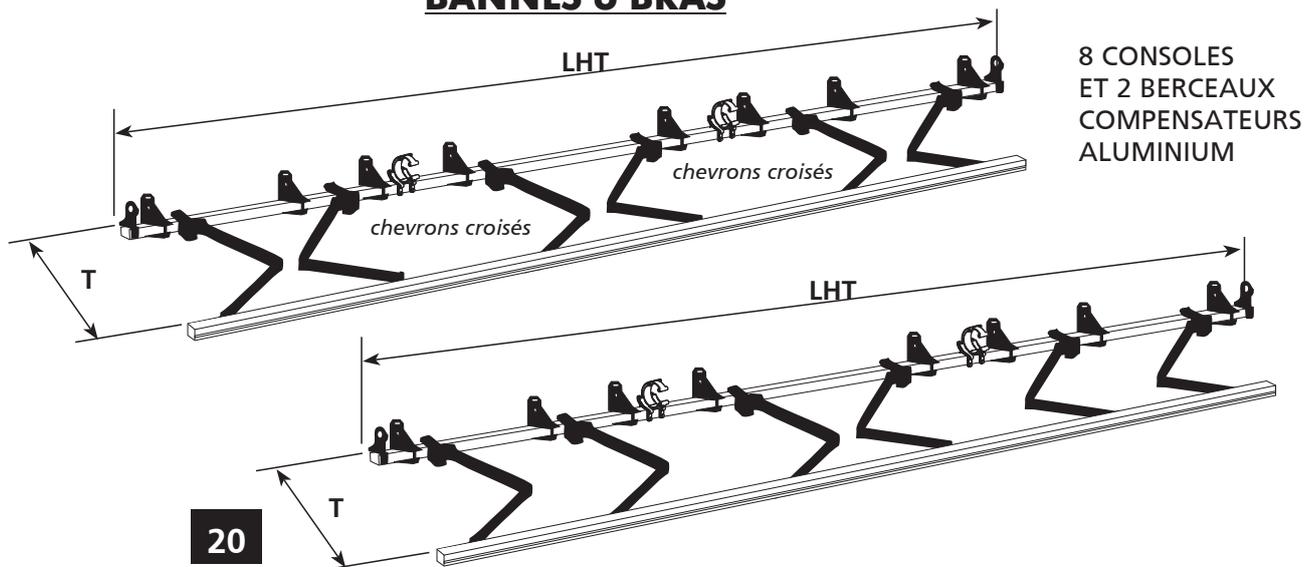
BANNES 4 BRAS



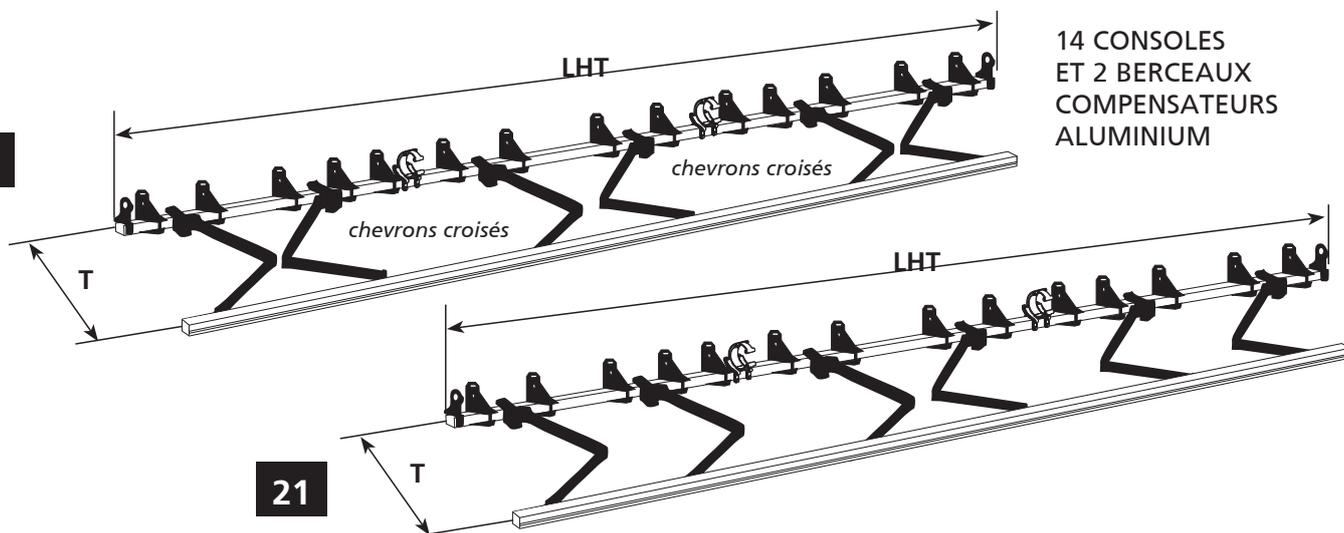
2 SCHÉMAS IMPLANTATIONS TYPES

BANNES 6 BRAS

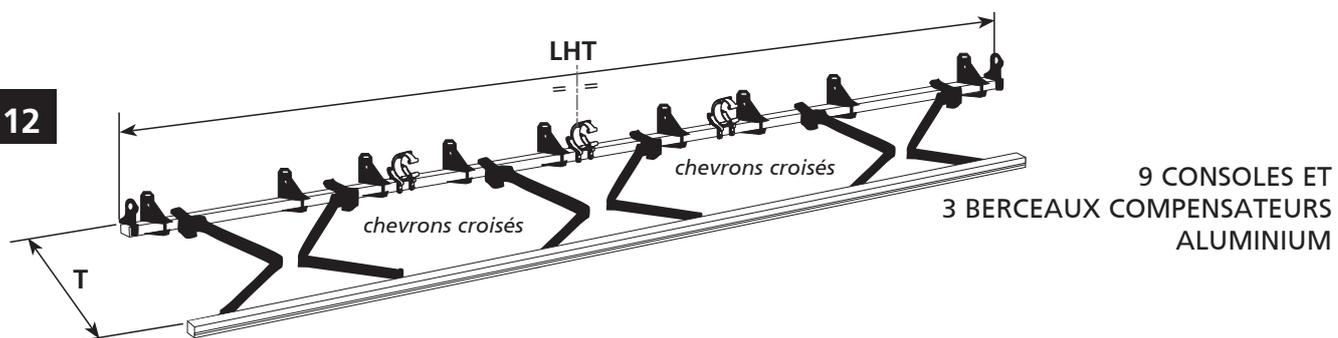
10



11

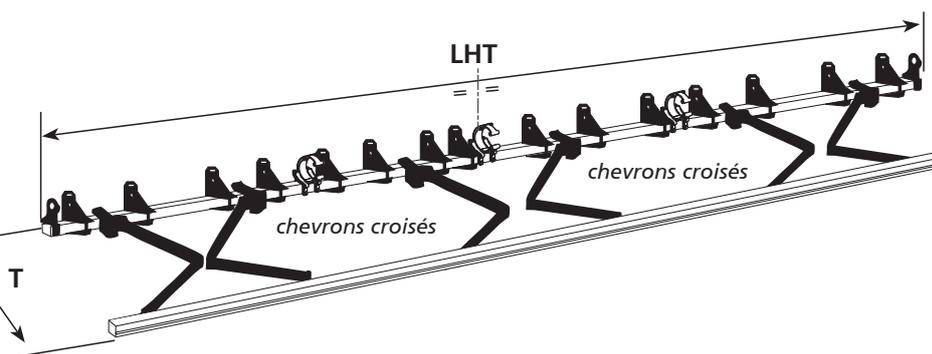


12



13

15 CONSOLES ET
3 BERCEAUX
COMPENSATEURS
ALUMINIUM



2 SCHÉMAS IMPLANTATIONS TYPES

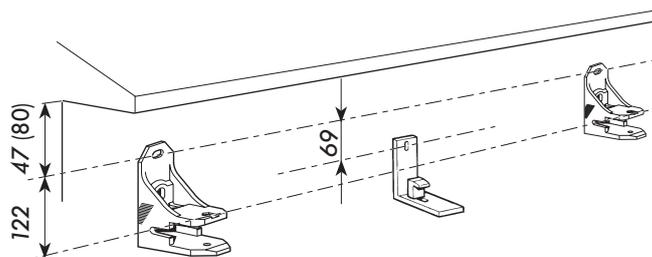
POSE DES CONSOLES

Positionner les consoles sur un même axe :

- à 47 mm minimum d'un retour plafond dans le cas où il n'y a pas d'auvent.
- à 80 mm minimum dans le cas d'une pose avec auvent.

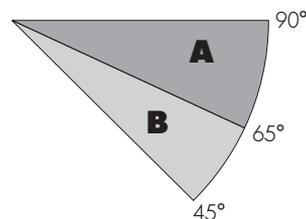
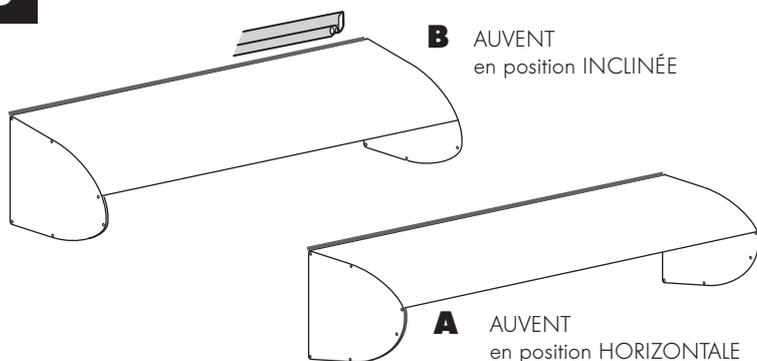
Il est impératif d'utiliser des vis M12 et d'utiliser les 2 trous extérieurs (distants de 122 mm) de la console, l'autre trou au centre ne sert uniquement à se fixer sur une poutre de type IPN.

- Tracer, percer.
- Fixer les consoles
- Avant serrage complet, régler la position en hauteur et en plan des consoles, en jouant avec la latitude permise par les trous oblongs.



Si votre store vous est livré avec un auvent, reportez-vous au paragraphe 3 (AUVENT - Option) avant serrage définitif.

3 AUVENT (option)



Le choix de l'orientation de l'auvent doit se faire avant la pose, suivant l'inclinaison des bras.

Au-delà de 65° d'inclinaison, on doit obligatoirement orienter l'auvent en position inclinée (zone B).

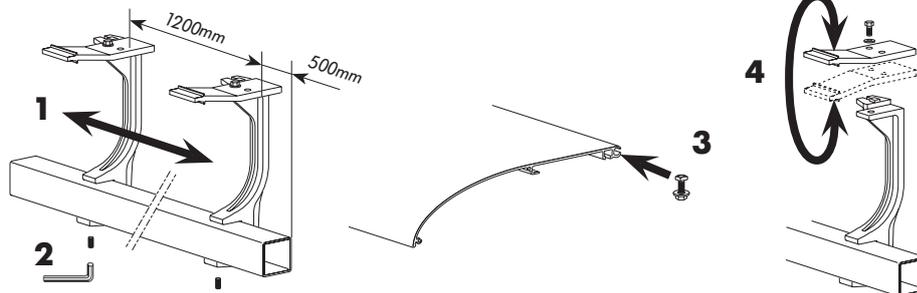
1 Répartir les supports d'auvent sur le tube carré. Si l'auvent est en 2 parties, placer 2 des supports à environ 250mm de la jonction.

2 Les fixer en position.

La distance entre les premiers supports et les extrémités du tube ne doit en aucun cas être supérieure à 500mm.

3 Glisser, dans la rainure de l'auvent, les boulons de fixation, à proximité et à gauche de chaque support

4 Dans le cas d'une inclinaison de l'auvent (soit dans la zone B, 45° à 65°), il est nécessaire de dévisser les pattes support-d'auvent, de les retourner puis de les revisser sur le support.



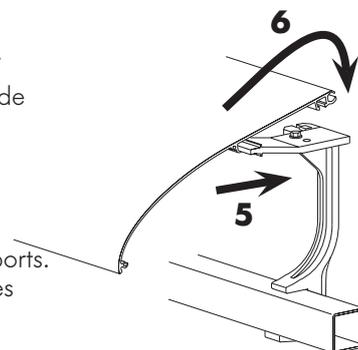
Cette opération peut être réalisée de préférence au sol mais aussi sur une bannière déjà posée.

Dans ce dernier cas, desserrer les supports d'auvent du tube carré à l'aide de la clé 6 pans, afin de faciliter l'introduction de l'auvent.

MISE EN PLACE DE L'AUVENT

5 Emboîter l'auvent dans l'avant des patte-support

6 Le basculer vers l'arrière. Glisser enfin les boulons de fixation dans les encoches des supports. Pour les bloquer, utiliser une clé à cliquet munie d'une rallonge. Resserrer, si nécessaire, les supports d'auvent.

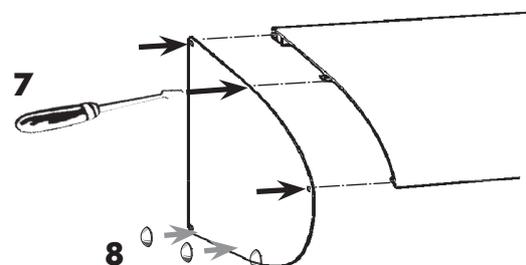
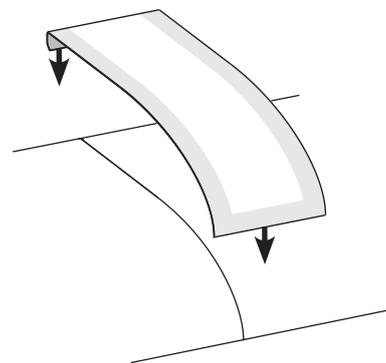
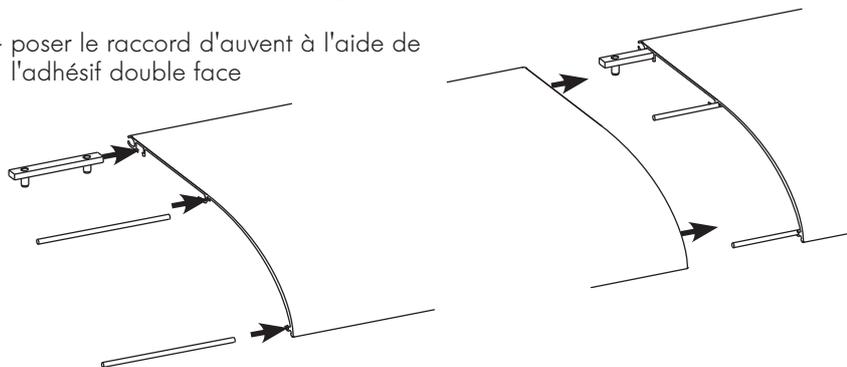
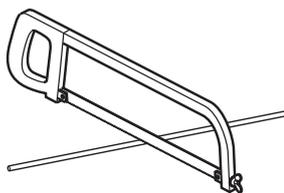


3 AUVENT (option)

COUPLAGE AUVENT

Procéder au couplage des auvents, pour cela :

- couper la tige filetée en 2 morceaux égaux
- insérer, de moitié, ces 2 morceaux dans les alvéois d'une partie de l'auvent
- insérer de moitié, le linguet dans la rainure arrière
- raccorder la seconde partie de l'auvent et bloquer les vis pression du linguet
- poser le raccord d'auvent à l'aide de l'adhésif double face



MISE EN PLACE DES JOUES D'AUVENT

- 7 Fixer les joues sur l'auvent
- 8 Mettre en place les caches de finition sur les perçages inutilisés

4 MONTAGE

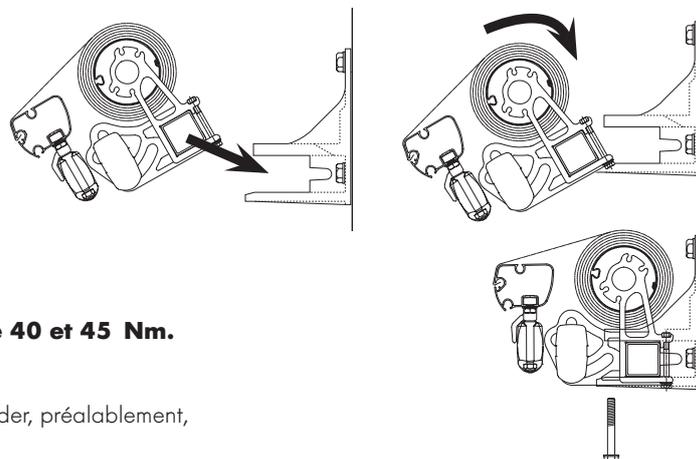
4.1 MONTAGE DU STORE

Opération à effectuer par deux personnes minimum.

- Présentez votre store banne face aux consoles. Faites reposer le côté inférieur du tube carré sur la lèvre inférieure du support.
- Engagez l'ensemble jusqu'au fond des consoles, en effectuant un mouvement de rotation.
- Mettez en place la visserie (rondelles plates et éventail) sur chaque console.

- **Serrez à la clé dynamométrique à un couple compris entre 40 et 45 Nm.**

Dans le cas d'un store possédant 3, 4 ou 6 bras, il est nécessaire de procéder, préalablement, à l'assemblage des différentes parties.



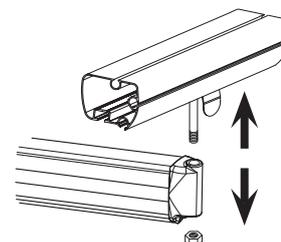
4.2 BANNE 3, 4 et 6 BRAS

4.2.1 ASSEMBLAGE DES PROFILS

- Démontez les longueurs de barre de charge, en dévissant l'écrou frein M8 de la main. Désolidarisez les barres de charge des bras en dévissant les 4 vis situées de part et d'autre de la (ou des) jonction(s).



ATTENTION
Laisser les bracelets montés sur les bras.

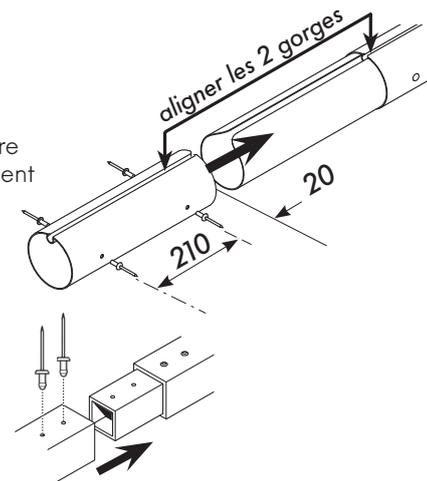


- Mançonner les tubes d'enroulement et les tubes carrés porteurs et venir en butée sur les 2 parties (les raccords sont fixés à l'usine sur l'une des parties).

4 MONTAGE

Pour le tube d'enroulement

- Aligner les 2 gorges
- Fixer en utilisant les rivets fournis en accessoires
- Vérifier au niveau de la jonction, l'alignement PARFAIT des 2 gorges. Dans le cas contraire il faudra limer toute partie saillante de métal susceptible d'endommager la toile au moment de son accrochage sur le tube.



Pour le tube carré

- Fixer en utilisant les rivets fournis en accessoires dans les trous pré-perçés

4.2.2 MONTAGE DU STORE

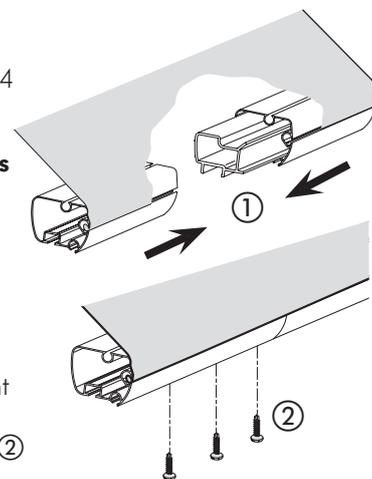
- Monter le store (se reporter au paragraphe 4.1)

4.2.3 BRANCHEMENT

- Si le store est motorisé, procéder au branchement électrique de celui-ci comme indiqué au chapitre MOTORISATION pour enrouler la toile.

4.2.4 MONTAGE DE LA TOILE

- Se reporter à la notice 4002742 (paragraphe "Remontage de la nouvelle toile", rubriques 4 et 5).
- **Positionner le ou les berceaux compensateurs en face d'une couture de toile, en les répartissant sur la largeur du store. ATTENTION, les positionner en dehors des zones où sont présents les rivets de couplage du tube d'enroulement.**
- **Vérifier qu'aucune console de pose ne se trouve positionnée en face d'une couture de toile**
- Enrouler la toile jusqu'à environ 1 m du sol.



4.2.5 ASSEMBLAGE DE LA BARRE DE CHARGE

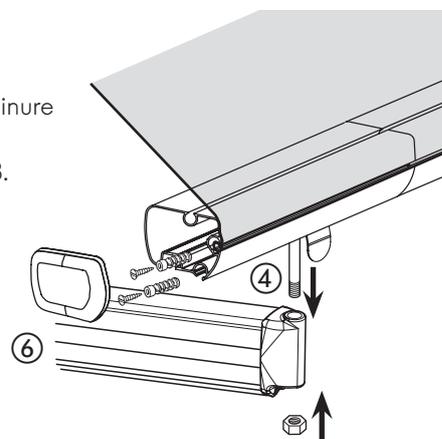
- Glisser les barres de charge dans le fourreau bas de la toile et les raccorder (1) en veillant à ne pas la pincer.
- Immobiliser latéralement les barres de charge au moyen des 3 vis auto-foreuses tête fraisée (2) introduites dans les avant trous prévus à cet effet.
- Enrouler la toile de façon à ne laisser que 400 mm de toile libre.

4.2.6 ACCROCHAGE DES BRAS

- Les bras étant immobilisés repliés le long du tube, glisser les mains dans la rainure de barre de charge. Présenter l'axe de la main en face de l'embout de bras.
- Engager et fixer l'axe dans les embouts de bras à l'aide des écrous freins M8.
- Serrer la vis de la main à l'aide de la clé allen. Libérer les bras en enlevant les bracelets, tout en vérifiant que la position des coudes soit alignée.

4.2.7 FINITION

- Glisser le lambrequin.
Monter les chevilles et les vis permettant d'arrêter la toile en translation.
Emboîter les embouts de barre de charge.



5 RÉGLAGE ET PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

- Repliage impératif de la bannière si le vent atteint une force 4 (35 km/h).
- En manœuvre motorisée : utilisation impérative de l'automatisme vent et réglage du seuil de l'anémomètre sur 35 km/h maxi.

5 -1 RÉGLAGE DE LA BANNE AVEC BRAS JUSQU'À 3500 DE TOMBÉE (supports de bras renforcés, voir § 5-2)

Le réglage de l'inclinaison et de l'horizontalité de la barre de charge s'effectue store déplié.

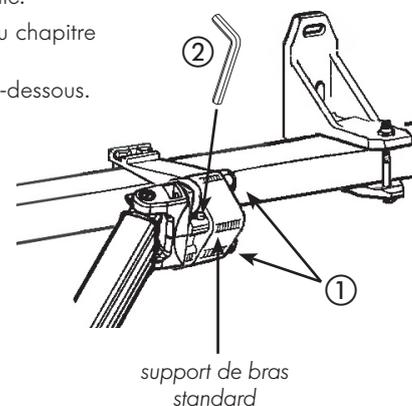
Si le store est motorisé, procéder au branchement électrique de celui-ci comme indiqué au chapitre MOTORISATION pour dérouler la toile.

Effectuer ensuite le réglage des fins de course des bras (en 4 et 6 bras) comme indiqué ci-dessous.

- ① Desserrer l'écrou supérieur et l'écrou inférieur à l'aide d'une clé plate de 19.

Pour régler l'inclinaison, soulager l'effort sur le bras en le soutenant (opération à effectuer par deux personnes).

- ② Le réglage s'effectue en serrant ou en desserrant la vis de réglage à l'aide d'une clé 6 pans de 6.



5 -2 RÉGLAGE DE LA BANNE AVEC BRAS DE TOMBÉE 4000 OU BRAS A PARTIR DE 3000 AVEC MODUL'OMBRE OU BANNE AVEC RENFORCEMENT DE LA CLASSE AU VENT

Le réglage de l'inclinaison et de l'horizontalité de la barre de charge s'effectue store déplié.

Dans le cas d'un store motorisé, procédez préalablement au raccordement au secteur pour dérouler la toile.

Desserrez l'écrou supérieur et l'écrou inférieur ① à l'aide d'une clé plate de 19.

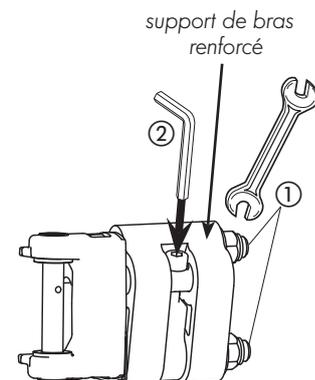
Pour régler l'inclinaison, soulager l'effort sur le bras en le soutenant (opération à effectuer par deux personnes).

Le réglage s'effectue en serrant ou en desserrant la vis de réglage ② à l'aide d'une clé 6 pans de 6

Pour une tombée de 4000, régler l'inclinaison des bras à 15° minimum

Une fois le réglage effectué, resserrez les écrous ① avec la clé dynamométrique à un couple de 70 Nm mini (100 Nm mini à partir de 3000 de tombée).

Exemple : 100 Nm = 34 kg au bout d'un bras de levier de 300 mm.

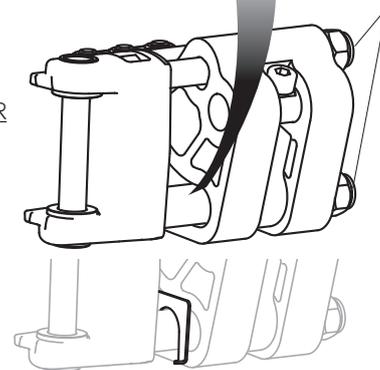


cale percée (ép. : 0,5mm) cale non percée (ép. : 1 mm)

Les coudes des bras doivent être dans l'alignement du tube carré, ce réglage est fait en usine.

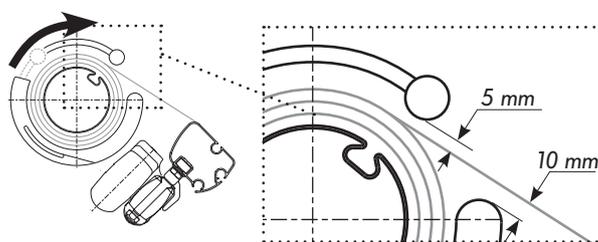
Si toutefois un réglage est nécessaire, déployez le store d'environ 300 à 500 mm et :

- Desserrez les écrous à l'aide d'une clé de 19.
- Insérez une cale entre l'articulation haute et le support de bras SUR LE GOUJON INFÉRIEUR pour réhausser la position des coudes. Ces cales sont livrées en accessoires et existent en 2 épaisseurs : cale percée (ép. : 0,5mm) et cale non-percée (ép. : 1mm)
- Resserrez les écrous et refermez le store bannière pour vérifier le bon fonctionnement.



5 -3 RÉGLAGE DU BERCEAU ALUMINIUM

Le berceau est réglable sur ses supports et la partie supérieure du berceau compensateur est mobile. Les régler, en position finale, tel qu'indiqué sur le dessin ci-contre.



6 ÉQUILIBRAGE DES BRAS

Remonter le store et l'arrêter à 400 mm environ de sa position haute. Vérifier que l'articulation centrale de chacun des bras se trouve centrée entre la barre de charge et le tube d'enroulement.

Si ce n'est pas le cas, procéder à leur réglage comme indiqué ci-dessous.

Desserrer la vis ① des mains.

Remonter le store de façon à CENTRER l'articulation centrale entre la barre de charge et le tube d'enroulement.



Faire attention que les mains ne s'éjectent pas de la rainure de barre de charge.

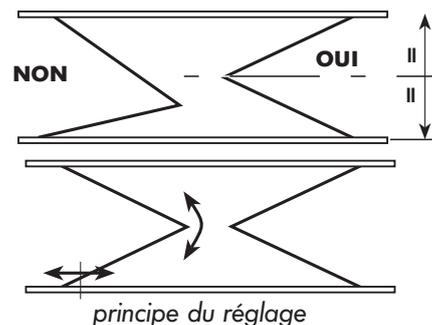
Vérifier que les articulations centrales soient bien alignées et centrées entre la barre de charge et le tube d'enroulement.

Resserrer la vis ①.

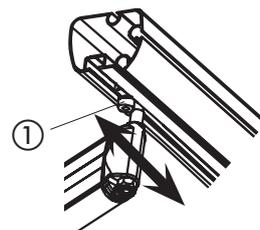
Déployer puis remonter le store et vérifier que la toile ne plisse pas en s'enroulant sur le tube.



Monter les caches supports de tube d'enroulement.



principe du réglage



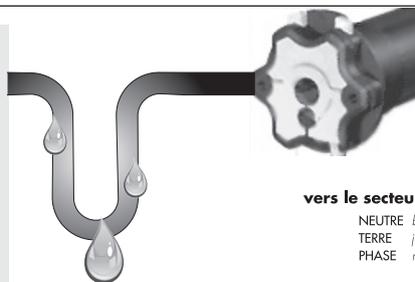
7 MOTORISATION

ATTENTION :

Toute installation doit se conformer à la norme NFC 15-100.

Raccorder le moteur 230 V à l'installation (se reporter à la notice du constructeur jointe)

Utilisé en extérieur, le câble du moteur (en PVC) doit être mis dans une gaine pour éviter la dégradation aux UV.



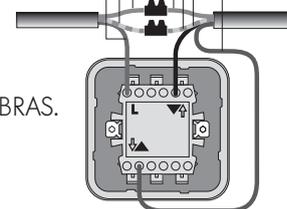
Faire une boucle sur le fil d'alimentation pour éviter que l'eau de pluie ne s'infilte dans la tête moteur.

vers le secteur 230 V

NEUTRE bleu
TERRE jaune/vert
PHASE noir

vers le moteur

NEUTRE bleu
TERRE jaune/vert
DESCENTE noir
MONTÉE marron



MANŒUVRE ÉLECTRIQUE FILAIRE OU RADIO

Les fins de course de ce store ont été pré-réglées en atelier, SAUF POUR LES VERSIONS 4 ET 6 BRAS. Si toutefois il fallait modifier ces réglages, consulter la notice jointe au colis.

En version filaire, effectuer le câblage comme indiqué ci-contre :

Vérifier si la touche montée de l'inverseur déclenche l'enroulement de la toile.

Dans le cas contraire, inverser les fils noir et marron du câble moteur.

8 VÉRIFICATIONS ET RÉCEPTION

Ouvrir et fermer le store 1 ou 2 fois pour vérifier son bon fonctionnement.

Toutes les dimensions qui figurent sur ce document sont exprimées en mm.

Utilisez les documents spécifiques disponibles auprès de FRANCIAFLEX pour la prise de mesures et la rédaction de la commande.

SIÈGE SOCIAL

13, avenue Gustave Eiffel - BP.29 - 45430 CHÉCY
Téléphone : 02 38 60 41 41 - Télécopie : 02 38 91 46 48

