

STORES D'EXTERIEUR



LA BANNE HORIZON

DOCUMENTATION TECHNIQUE

janvier 2011

Le store Banne Horizon FRANCIAFLEX est un store extérieur de conception autoportante. La plupart des composants ont été conçus en alliage d'aluminium ou en acier laqué polyester pour constituer un ensemble robuste, léger et résistant à la corrosion. Ce store, équipé de toiles acryliques, ne nécessite aucun entretien particulier.

ESTHÉTIQUE

Compact, le store banne Horizon FRANCIAFLEX offre, une fois replié, un encombrement réduit et existe en coloris laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire. Par la variété de ses toiles, de ses graphismes et de ses couleurs, il apporte l'ultime note de raffinement aux fenêtres, balcons et terrasses et permet d'aménager un espace supplémentaire sur l'extérieur.

PRATIQUE

Fabriqué sur mesure et pourvu de bras articulés, permettant l'inclinaison de la toile, le store banne Horizon FRANCIAFLEX s'adapte parfaitement aux dimensions et aux contraintes de toutes les ouvertures.

FACILE À POSER

De conception autoportante, le store banne Horizon FRANCIAFLEX se pose simplement. Il peut être équipé d'un motoréducteur électrique ou d'un treuil, de nombreux automatismes et d'un auvent.

Descriptif

La Banne Horizon FRANCIAFLEX est une banne monobloc conçue pour l'équipement des terrasses et des magasins. Pour les largeurs inférieures à 5920 mm, elle est livrée préassemblée, prête à la pose ; au-delà, elle est constituée de 2 ou 3 modules dont le couplage est aisé. Ses composants sont disposés sur un tube porteur carré de 40mm en acier galvanisé laqué. Une telle architecture offre une très grande sécurité grâce notamment à ses remarquables propriétés anti-coup de vent. Son inclinaison est réglable de 5° à 45° par rapport à l'horizontale jusqu'à une tombée de 3000 mais limitée à 35° pour les tombées supérieures à 3000. Avec la console 45/90°, son inclinaison est réglable de 45 à 90° en 2 bras et pour une tombée jusqu'à 3000. Son encombrement réduit permet son installation sur des pavillons au-dessus de volets battants.

La Banne Horizon FRANCIAFLEX comprend :

DES CONSOLES en aluminium moulé laqué pour pose de face, en aluminium extrudé laqué pour pose plafond. En cas de pose plafond, des équerres en aluminium extrudé sont jointes aux consoles pose de face.

UN TUBE CARRÉ PORTEUR en acier galvanisé poudré et laqué polyester de section 40 x 40 mm, épaisseur 2 mm, dont la fixation est assurée par au moins 2 supports.

UNE MANŒUVRE par treuil avec fin de course incorporée, treuil R:1/7 et R:1/13 ou par motoréducteur tubulaire (disponible avec ou sans commande de secours).

UN TUBE D'ENROULEMENT en acier galvanisé de Ø 78 mm avec gorge de fixation de la toile. Ce tube est lié au tube carré porteur par 2 supports dont l'un porte le système de manœuvre et l'autre reçoit un axe tournant dans une bague plastique autolubrifiante.

DES BRAS constitués de 2 profils en aluminium extrudé laqué, reliés par une articulation centrale en aluminium moulé. Un ou deux ressorts de traction (selon modèle) placés dans l'arrière bras assurent le déploiement automatique du bras et une tension parfaite de la toile dans toutes les positions. Les bras sont reliés au tube porteur par des supports en aluminium laqué. L'inclinaison des bras dans ces supports est réglable de 5° à 45° (à l'exception des bras de 3500 et 4000mm pour lesquels l'inclinaison doit se faire de 15 à 35°). Diverses dimensions de bras sont proposées définissant les tombées réalisables (distance du mur à l'avant de la barre de charge, banne horizontale de 1500 à 4000 mm).

Le store comprend :

2 BRAS pour une largeur de 2380 mm à 5920 mm.

4 BRAS pour une largeur de 5921 mm à 11820 mm.

6 BRAS pour une largeur de 11821 mm à 17720 mm.

UNE BARRE DE CHARGE en aluminium extrudé* laqué de section 50 x 70 mm, permettant la fixation des bras, de la toile et du lambrequin.

UN BERCEAU COMPENSATEUR de flèche en résine ou en aluminium plastifié qui permet l'utilisation d'une toile continue et évite la flexion du tube d'enroulement.

On utilise à partir 4741 mm de largeur (voir implantations types) :

-1 berceau de 4741 à 5920 mm de largeur, à partir de 3000 mm de tombée

-1 berceau de 5921 à 9460 mm de largeur

-2 berceaux de 9461 à 15360 mm de largeur

-3 berceaux de 15361 à 17720 mm de largeur

DES TOILES ACRYLIQUES de la gamme «Sélection» Franciaflex ou de la gamme "Collection"

UN JONC à introduction de face utilisé en version 4 et 6 bras.

OPTIONS

• Un auvent double orientation, composé d'un profil en aluminium extrudé laqué équipé à ses extrémités de joues réversibles en aluminium laqué, d'un joint d'étanchéité mural, l'ensemble protégeant l'installation des intempéries. La fixation de l'auvent est assurée par des supports fixés sur le tube carré tous les 1200 mm environ. L'auvent peut prendre, selon la pente du store, 2 configurations différentes, ce qui en améliore l'efficacité.

• Un Lumisoft®, luminaire fonctionnant avec 2 ampoules fluo-compactes.

• Un Modulombre®, lambrequin enroulable s'intégrant dans un coffre et se fixant sur la barre de charge du store.

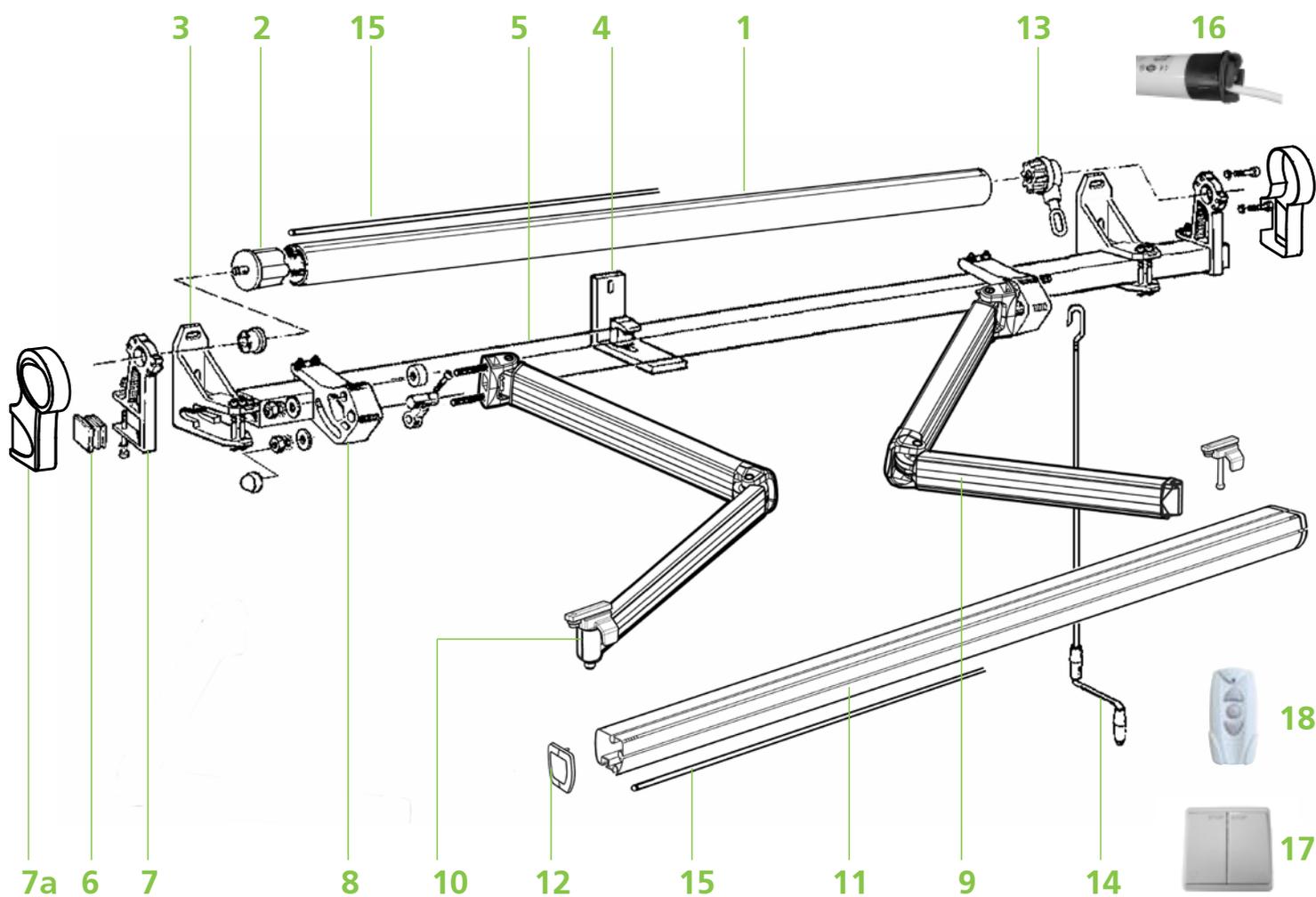
• Une barre de joue, système d'adaptation d'une toile sur le côté du store banne.

• Automatisation : manœuvre filaire ou radio et radio-vent ou radio-vent-soleil.

• Laquage gamme RAL autre que 9006, 1015, 8014, 9010

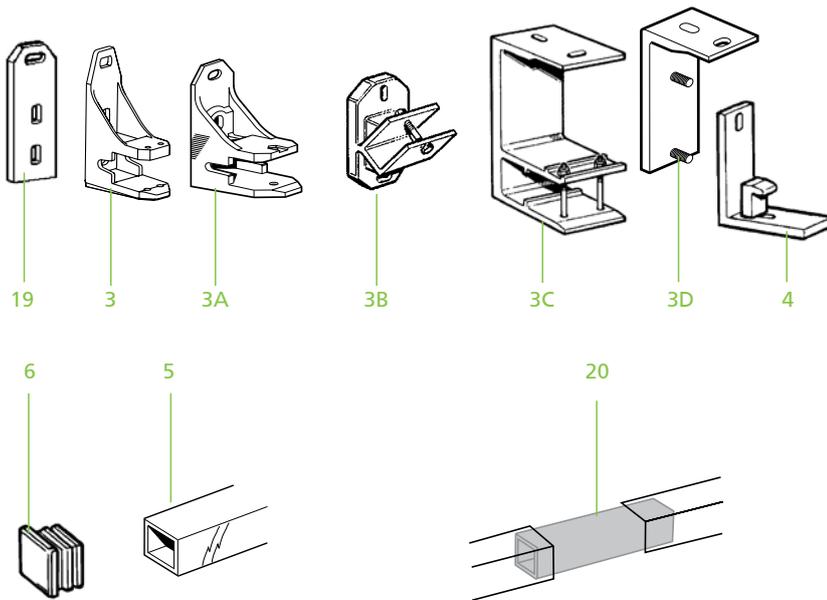
Constitution type

version 2 bras jusqu'à 5920 mm



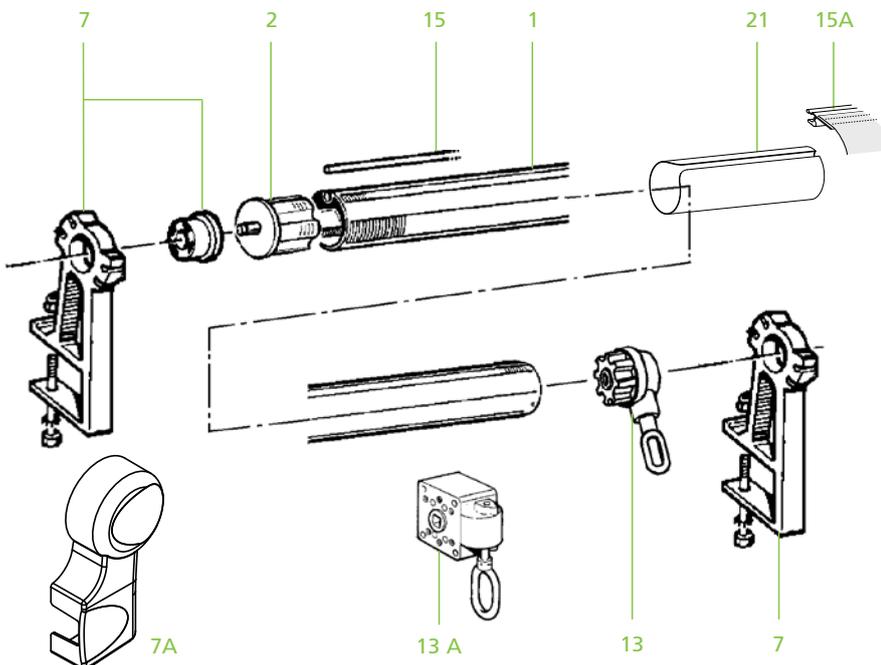
- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 MM RAINURÉ | 10 | MAIN POUR DE CHARGE 50 X 70 |
| 2 | EMBOUT DE TUBE COTÉ OPPOSÉ A LA COMMANDE | 11 | BARRE DE CHARGE ALU 50 X 70 |
| 3 | CONSOLE POSE DE FACE | 12 | EMBOUT DE BARRE DE CHARGE |
| 4 | SUPPORT INTERMÉDIAIRE | 13 | TREUIL R:1/4,4 |
| 5 | TUBE PORTEUR CARRÉ DE 40 MM | 14 | MANIVELLE STANDARD |
| 6 | EMBOUT DE TUBE CARRÉ | 15 | JONC PLASTIQUE |
| 7 | SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT | 16 | MOTEUR ÉLECTRIQUE 230 V FILAIRE OU RADIO |
| 7A | CACHE SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT | 17 | INVERSEUR FILAIRE |
| 8 | SUPPORT DE BRAS | 18 | ÉMETTEUR RADIO PORTATIF |
| 9 | BRAS | | |

Consoles & tube carré porteur



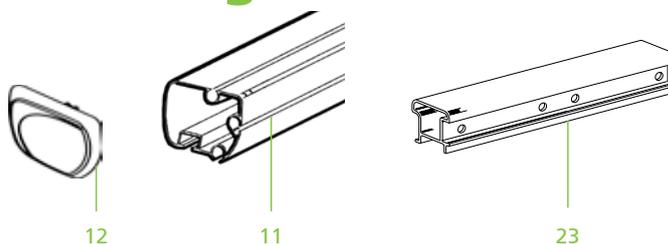
- 3 - **CONSOLE POSE DE FACE À 2 VIS**
en aluminium moulé, laqué blanc ou ivoire (utilisable jusqu'à 3000 mm de tombée).
- 3A - **CONSOLE POSE DE FACE À 1 VIS**
en aluminium moulé, laqué gris, blanc, brun ou ivoire (utilisable pour les tombées supérieures à 3000 mm).
- 3B - **CONSOLE POSE DE FACE 45/90°**
en aluminium moulé, laqué gris, blanc, brun ou ivoire (utilisable avec bannette 2 bras de tombée maxi 3500) permettant de régler le store presque verticalement.
- 3C - **CONSOLE POSE PLAFOND**
largeur 80 mm, utilisable jusqu'à 3500 mm de tombée.
- 3D - **ÉQUERRE POSE PLAFOND**
pour support intermédiaire et console pose de face 45/90°, laqué à la couleur.
- 4 - **SUPPORT INTERMÉDIAIRE**,
en aluminium laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire avec bride et vis HM8 inox.
- 5 - **TUBE PORTEUR CARRÉ**
40 mm ép. 2 mm en acier galvanisé laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire (en aluminium pour option «bord de mer»).
- 6 - **EMBOU DE TUBE CARRÉ**
en matière plastique de coloris assorti au tube carré
- 19 - **CALE CONSOLE POSE DE FACE (EP. : 3,6)**
utilisée pour combler les défauts du mur de pose épaisseur 4 mm en PVC blanc
- 20 - **RACCORD TUBE CARRÉ**
en acier zingué, fixation par rivets (LHT>5920).

Ensemble enroulement



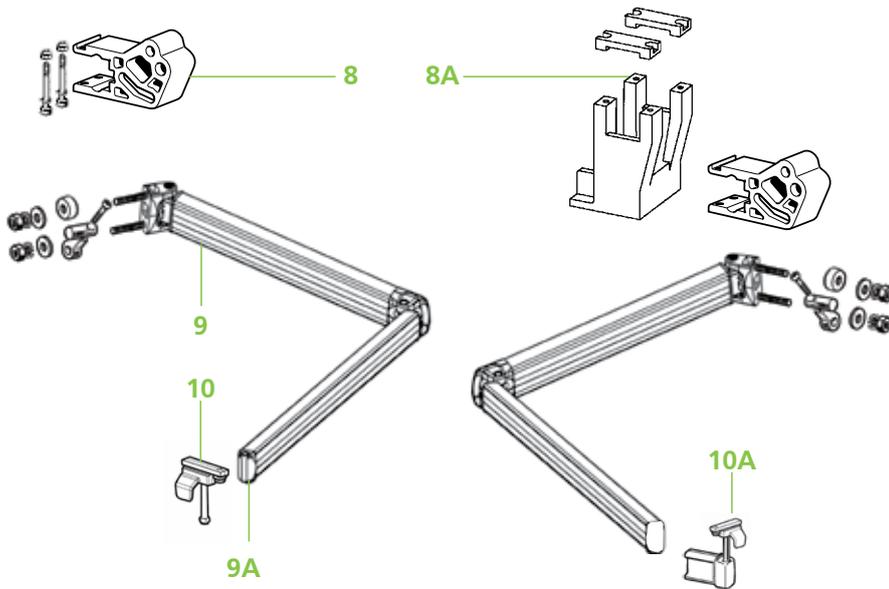
- 1 - **TUBE D'ENROULEMENT RAINURÉ**
en acier galvanisé Ø 78 mm avec rainure de fixation toile.
- 2 - **EMBOU DE TUBE**
coté opposé à la manœuvre, en matière plastique moulé, avec axe de rotation.
- 7 - **SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT**
en aluminium extrudé laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire, équipé d'une vis de Ø 6 mm et d'un écrou frein en inox
BAGUE PALIER
en matière plastique, autolubrifiant, pour axe du tube d'enroulement.
- 7A - **CACHE SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT**
en ABS
- 13 - **TREUIL 1/4,4**
avec butées de fin de course incorporées (utilisé pour des largeurs Hors-tout jusqu'à 5920mm et 3500 mm de tombée).
- 13 A - **TREUIL 1/13**
utilisé pour des largeurs Hors-tout jusqu'à 5920mm et 4000 mm de tombée puis 5921 mm à 11820 mm de largeur jusqu'à 3000 mm de tombée.
- 15 - **JONC PLASTIQUE**
Ø 5 mm, souple ou rigide
- 15A - **JONC INTRODUCTION DE FACE**
utilisé en version 4 ou 6 bras ou en 2ème monte en version 2 bras
- 21 - **RACCORD TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 MM**,
en acier zingué (LHT>5920).

Barre de charge



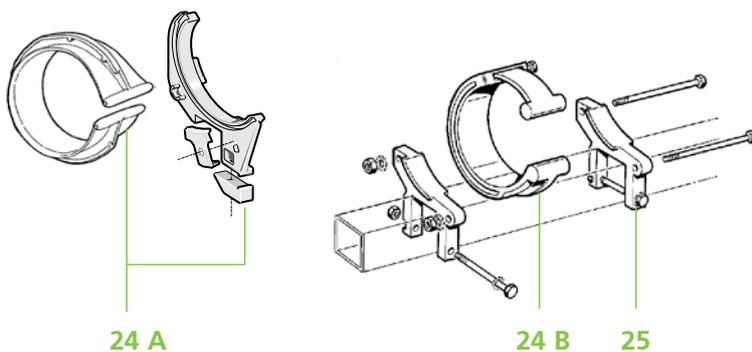
- 11 - **BARRE DE CHARGE 50 X 70 MM**
en aluminium extrudé laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire.
- 12 - **EMBOU DE BARRE DE CHARGE**
en matière plastique, coloris assorti à la barre de charge.
- 23 - **RACCORD DE BARRE DE CHARGE**
en aluminium extrudé, livré avec vis de fixation (LHT>5920).

Bras - supports - mains



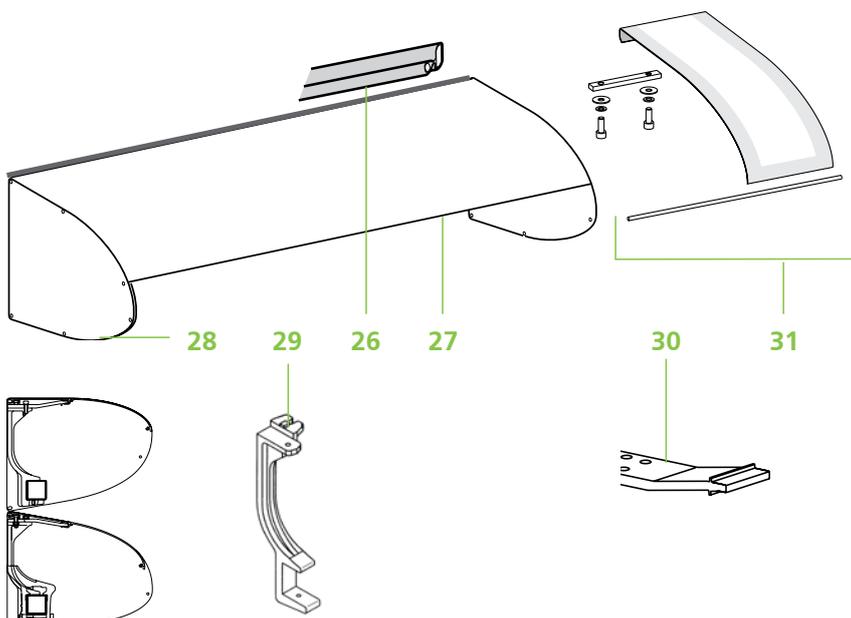
- 8 - SUPPORT DE BRAS
en aluminium extrudé, laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire, muni de 2 vis HM 8 x 65 mm et écrous frein M8 INOX.
- 8A - SUPPORT SPÉCIFIQUE POUR BRAS CROISÉS
en aluminium laqué blanc.
- 9 - BRAS
en aluminium laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire avec embout PVC ou aluminium.
- 9A - EMBOUT DE BRAS
existe en PVC ou en aluminium
- 10 - MAIN POUR BRAS
en aluminium laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire.
- 10A - MAIN POUR BRAS CROISÉS
en aluminium moulé laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire.

BERCEAUX COMPENSATEURS



- 24 A - ENSEMBLE BERCEAU COMPENSATEUR
berceau en matière plastique moulé et support en aluminium laqué (pour bannière à 2 bras jusqu'à 3500 mm de tombée), visserie inox
- 24 B - BERCEAU COMPENSATEUR
en aluminium rilsanisé gris pour bannière à 4 et 6 bras (existe en version inox).
- 25 - SUPPORT DE BERCEAU
en aluminium moulé laqué gris alu, blanc, brun ou ivoire

AUVENT DOUBLE ORIENTATION



- 26 - JOINT D'AUVENT
blanc, en caoutchouc
- 27 - AUVENT DOUBLE ORIENTATION
en aluminium laqué
- 28 - JOUE D'AUVENT RÉVERSIBLE
en aluminium laqué, visserie inox
- 29 - SUPPORT D'AUVENT
en aluminium, se fixe directement sur le tube carré
- 30 - PATTE SUPPORT D'AUVENT
en aluminium, permet par retournement une autre orientation de l'auvent
- 31 - ENSEMBLE RACCORD AUVENT
en aluminium (barrette + rondelles + tiges filetées)

Débords latéraux de l'auvent = LHT store + 30 mm

Motorisation



MOTEUR
voir tableau ci-contre

TABLEAU DE MOTORISATION

Tombée	2 BRAS	4 BRAS	6 BRAS
1500	30	50	80
2000	30	50	80
2500	40	50	80
3000	40	80	100
3500	40	80	100
4000	50	100	120

Les couples sont exprimés en Nm

MOTORISATIONS POSSIBLES

- motorisation standard en commande filaire
- motorisation standard en commande radio
- motorisation avec manœuvre de secours en commande filaire
- motorisation avec manœuvre de secours en commande radio

AUTOMATISME VENT ou VENT-SOLEIL
en fonction de la motorisation choisie

Implantations consoles de pose (schémas pages suivantes)

POSE DE FACE

Largeur \ Tombée	2 BRAS		4 BRAS		6 BRAS	
	jusqu'à 4740	4741 à 5920	5921 à 9460	9461 à 11820	11821 à 15360	15361 à 17720
2500	schéma 1	schéma 3	schéma 6	schéma 9	schéma 11	schéma 13
		schéma 4	schéma 7			
3000 3500 et 4000	schéma 2	schéma 5	schéma 8	schéma 10	schéma 12	schéma 14



Tombée ≤ 3000 : Console pose face avec 2 vis

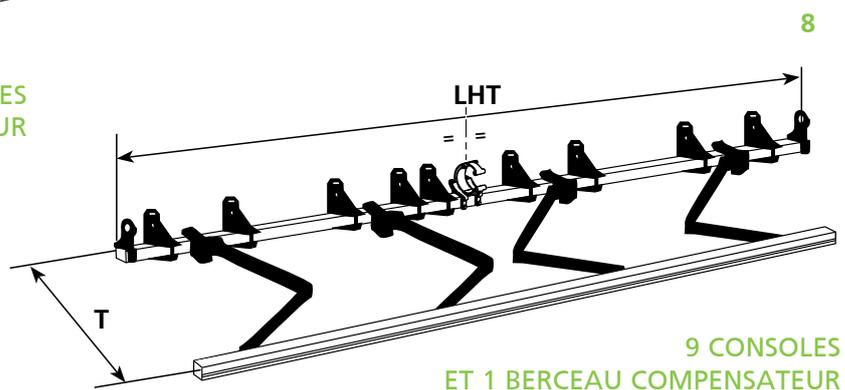
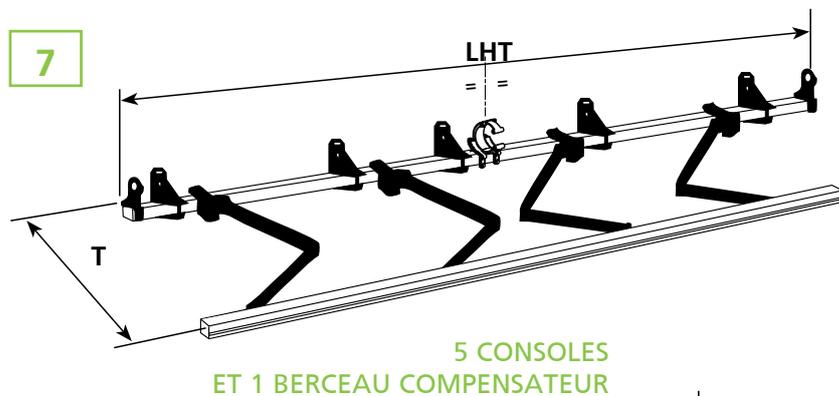
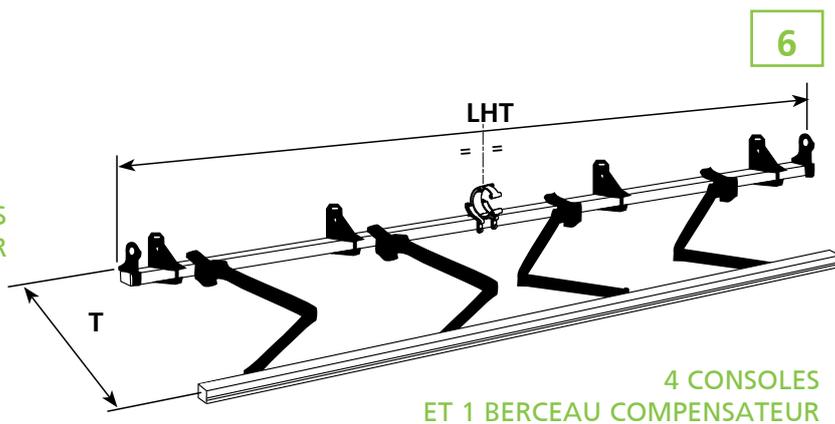
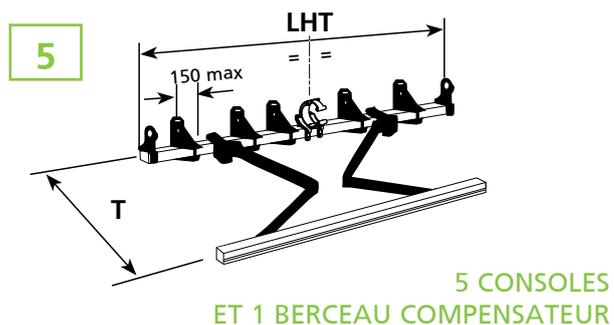
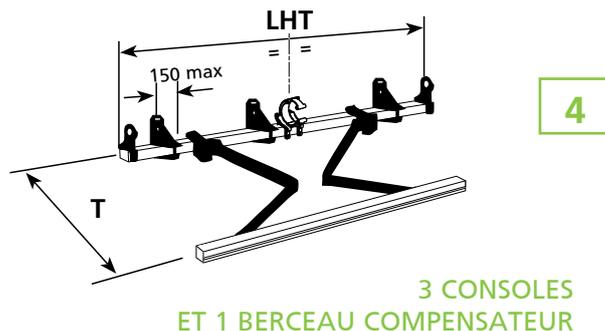
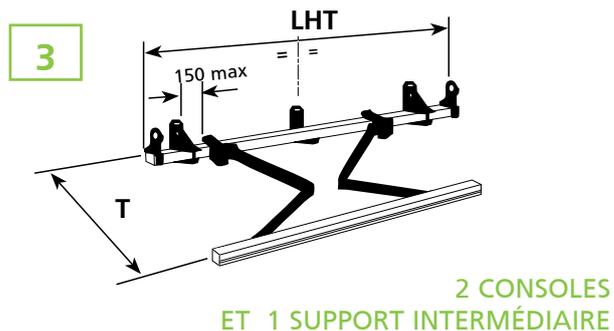
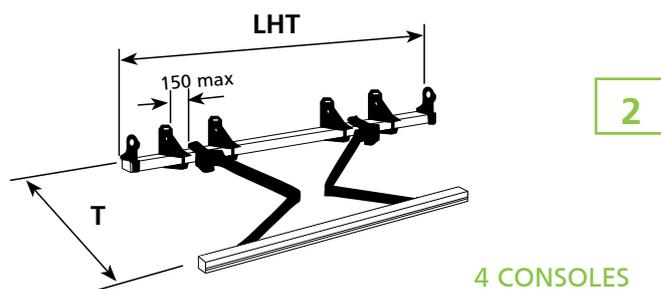
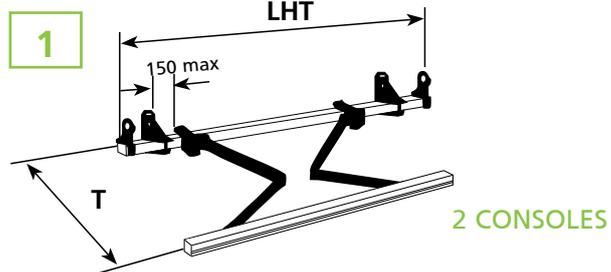
Tombée > 3000 : Console pose face avec 1 vis

POSE PLAFOND

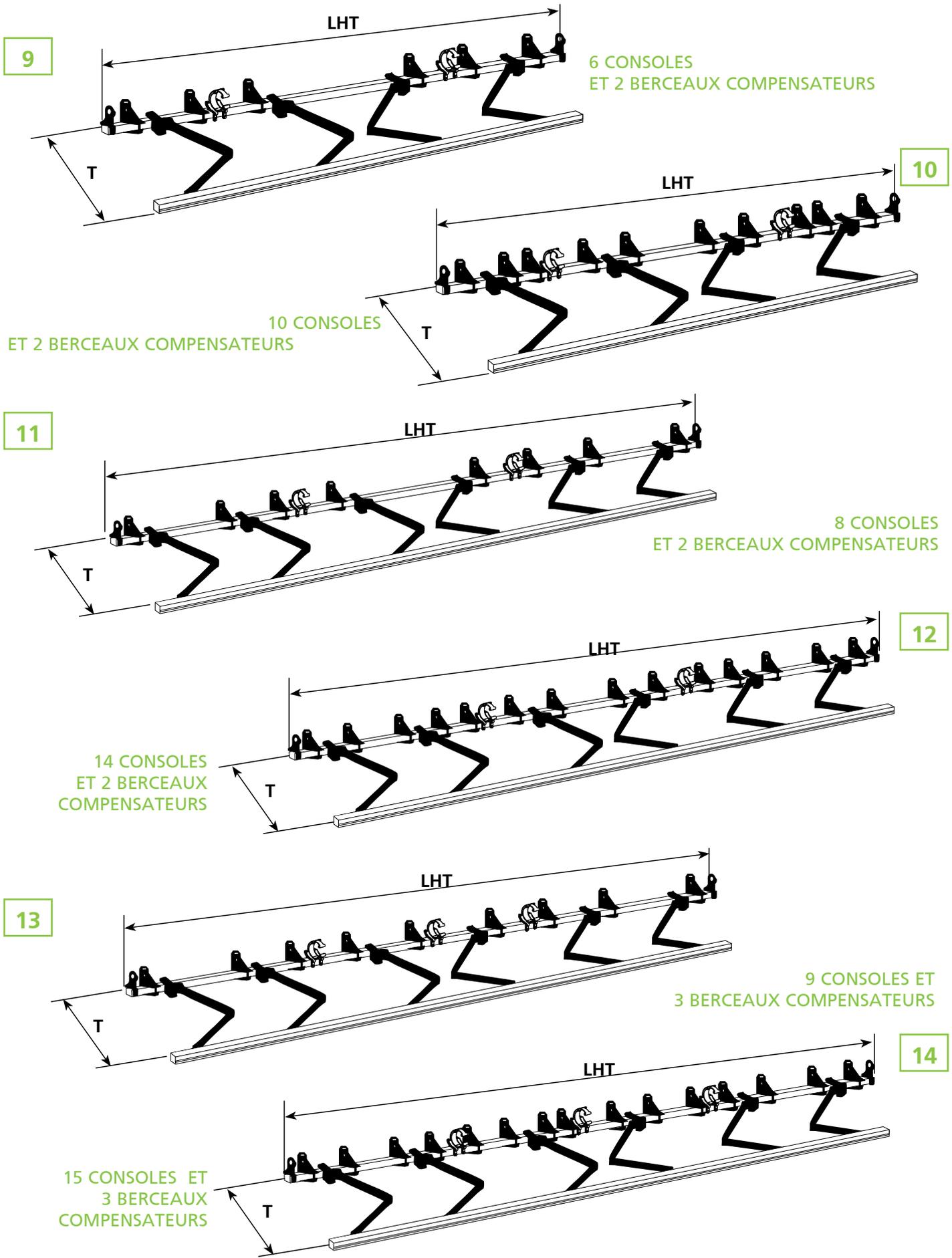
Largeur \ Tombée	2 BRAS		4 BRAS		6 BRAS	
	jusqu'à 4740	4741 à 5920	5921 à 9460	9461 à 11820	11821 à 15360	15361 à 17720
2500	schéma 1	schéma 3	schéma 6	schéma 9	schéma 11	schéma 13
		schéma 5	schéma 7	schéma 10		schéma 14
3000	schéma 2	schéma 5	schéma 8	schéma 10	schéma 12	schéma 14
3500						

Implantations types

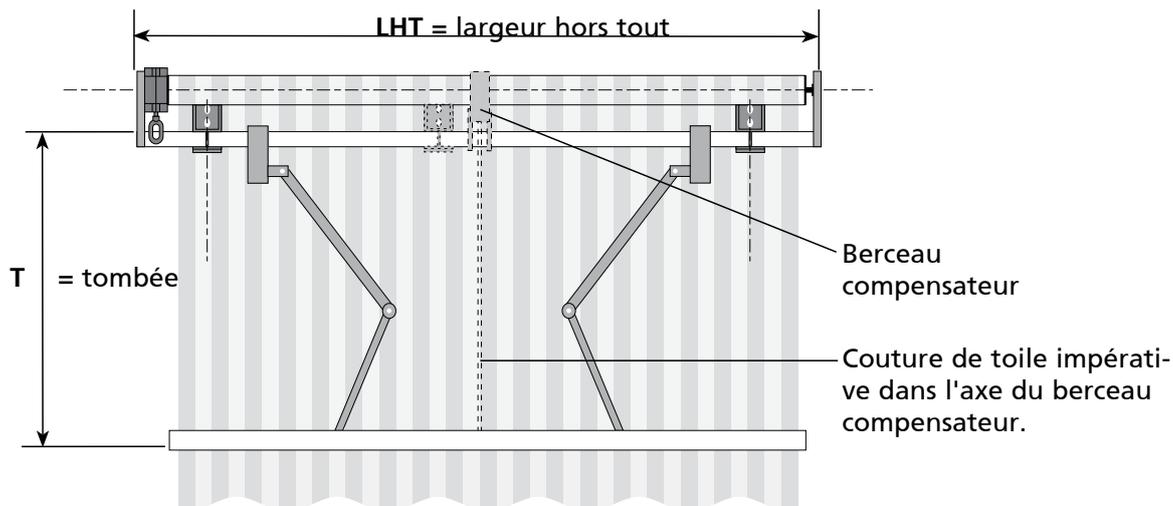
Nombre de consoles et de berceaux compensateurs



Implantations types (suite)



Minis réalisables



Tombée	2 BRAS		3 BRAS		4 BRAS		6 BRAS	
	Treuil / Mot.CS	Moteur	Treuil / Mot.CS	Moteur	Treuil / Mot.CS	Moteur	Moteur CS	Moteur
1000	1336	1276	1979	1919	2722	2662	4008	3948
1500	1946	1886	2894	2834	3942	3882	5838	5778
2000	2438	2378	3632	3572	4926	4866	7314	7254
2500	2968	2908	4427	4367	5986	5926	8904	8844
3000	3460	3400	5165	5105	6970	6910	10470	10410
3500	3950	3890	5900	5840	7950	7890	11940	11880
4000	4690	4630	6770	6710	9270	9210	13840	13780
	ajouter 600 mm				ajouter 1200 mm			

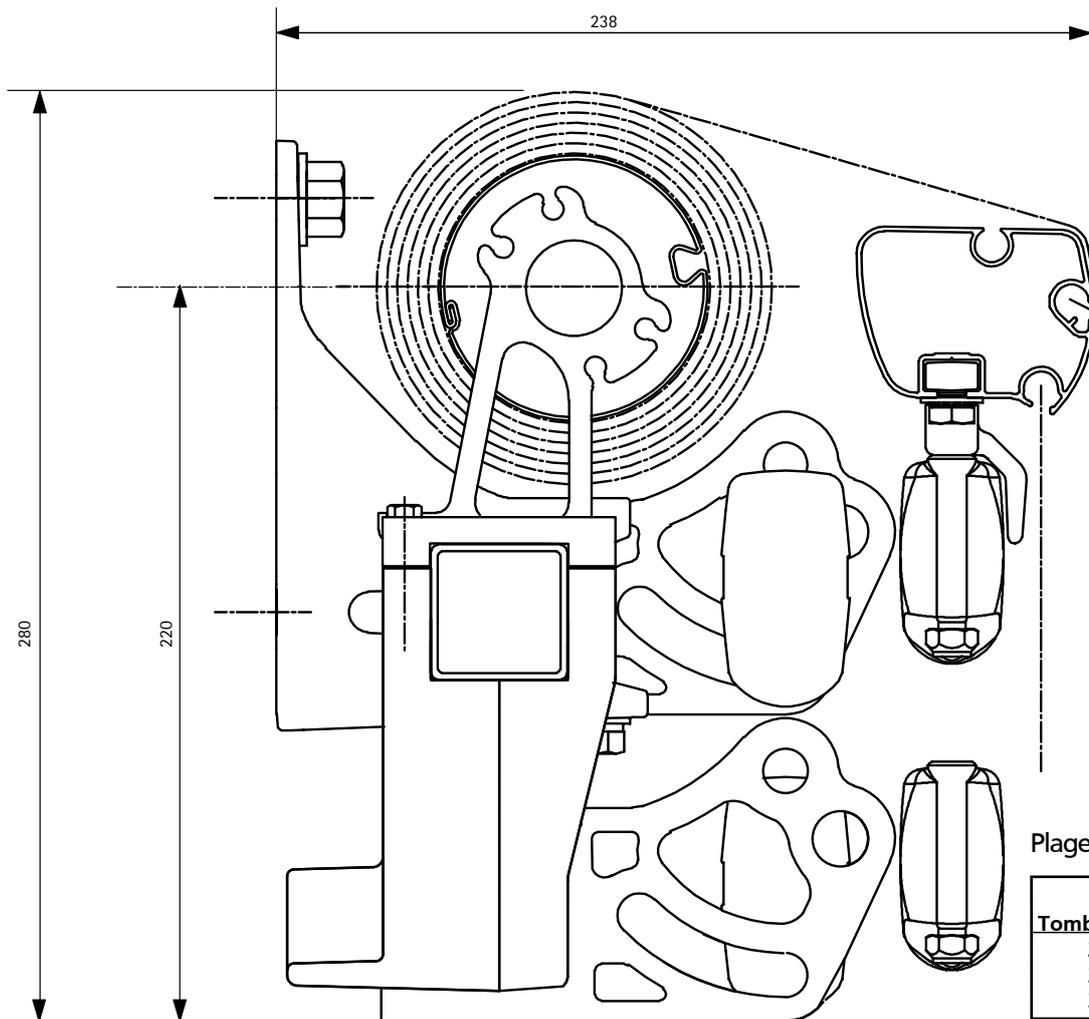
↑ LUMISOFT ↓

BRAS CROISÉS tableau des minis réalisables - store bann 2 bras

Tombée	Entraxe E	Manœuvre treuil / Moteur CS		Manœuvre Moteur Filaire ou Radio	
		LHT mini	LHT MAXI	LHT mini	LHT MAXI
1000	548	830	1335	770	1336
1500	853	1135	1945	1075	1885
2000	1099	1380	2440	1320	2377
2500	1364	1645	2970	1585	2907
3000	1610	1890	3460	1830	3399
3500	1855	2135	3950	2075	3889

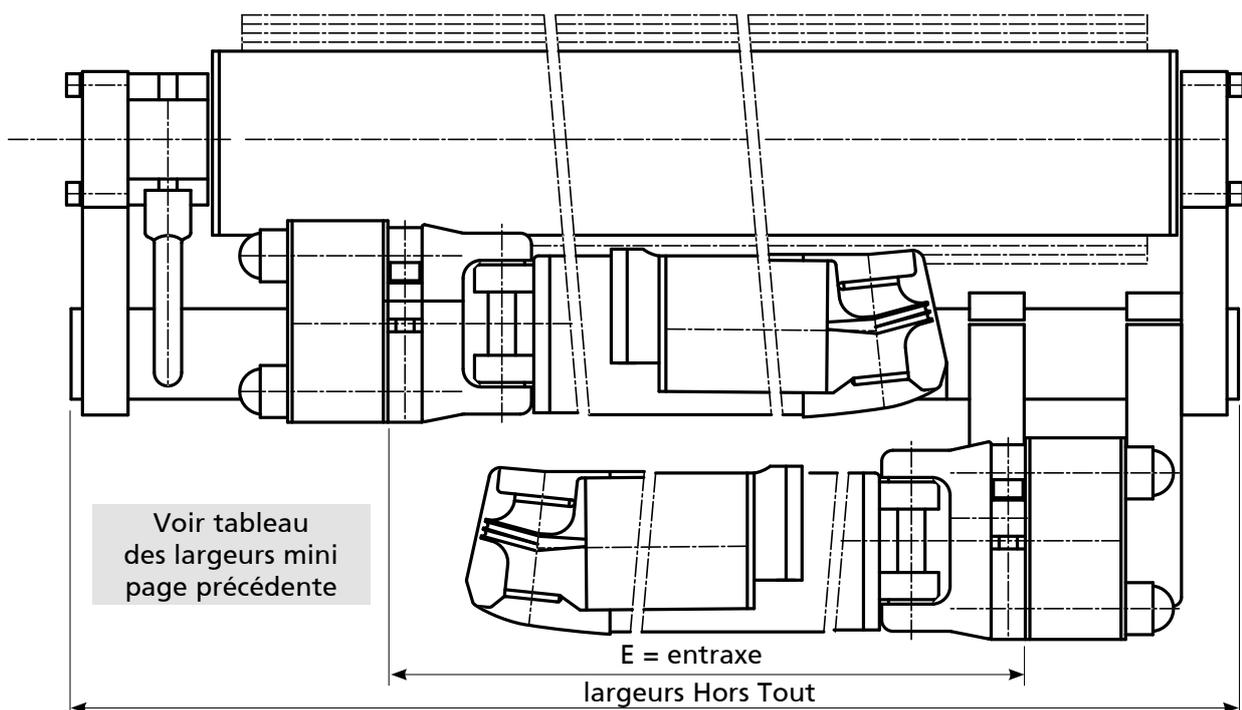
BRAS CROISÉS

Pour assurer des tombées maximum dans une **LARGEUR HT** réduite, nous proposons la **BANNE HORIZON** avec des **BRAS CROISÉS** qui répond parfaitement à la demande.



Plage Tarifaire des bras croisés

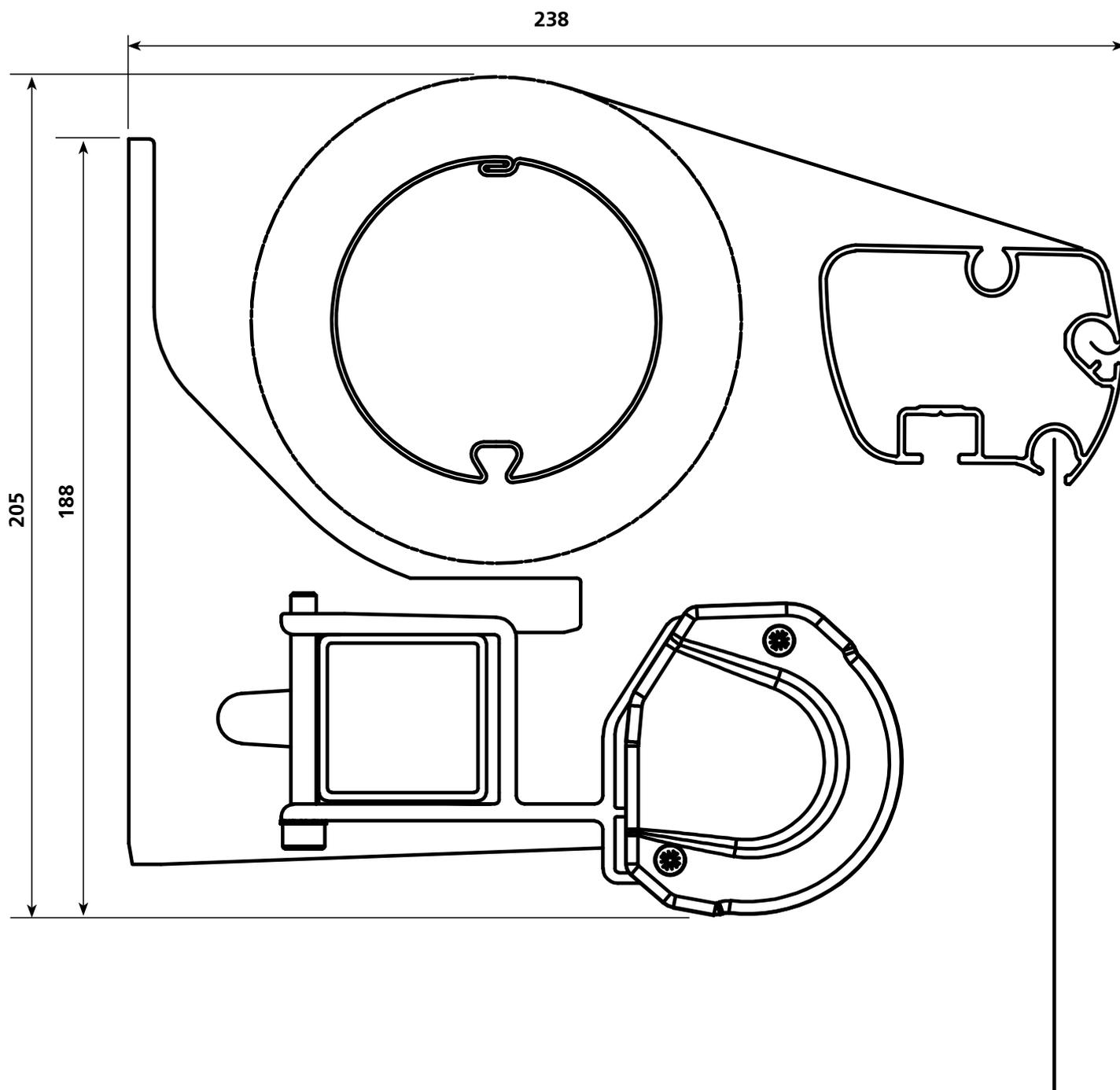
Tombée	Largeur	
	2380	3560
2500	X	
3000	X	
3500	X	X



LUMISOFT®

LUMISOFT® est toujours positionné au centre de la banne entre les 2 articulations centrales de bras. Il est fixé sur le tube carré porteur dans lequel passe le fil d'alimentation.

La Largeur Hors Tout de LUMISOFT® est de 570 mm.



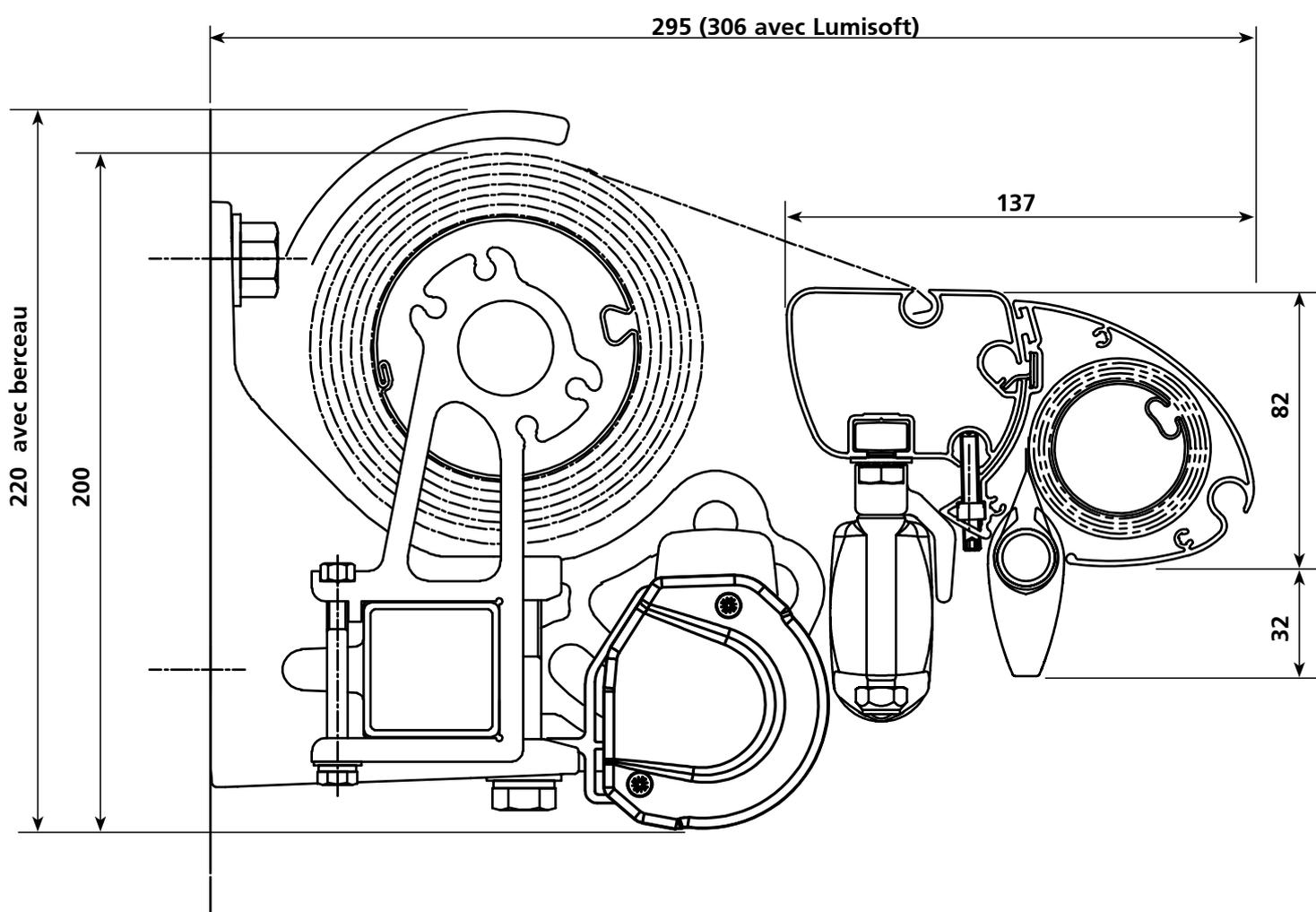
MODUL'OMBRE®

MODUL'OMBRE® est un lambrequin enroulable logé dans un coffre. Il se fixe sur la barre de charge 50 x 70 mm. Selon la largeur du store, il se présente en 1, 2 ou 3 modules de largeurs égales.

Largeur Hors Tout MAXI 8890 mm.

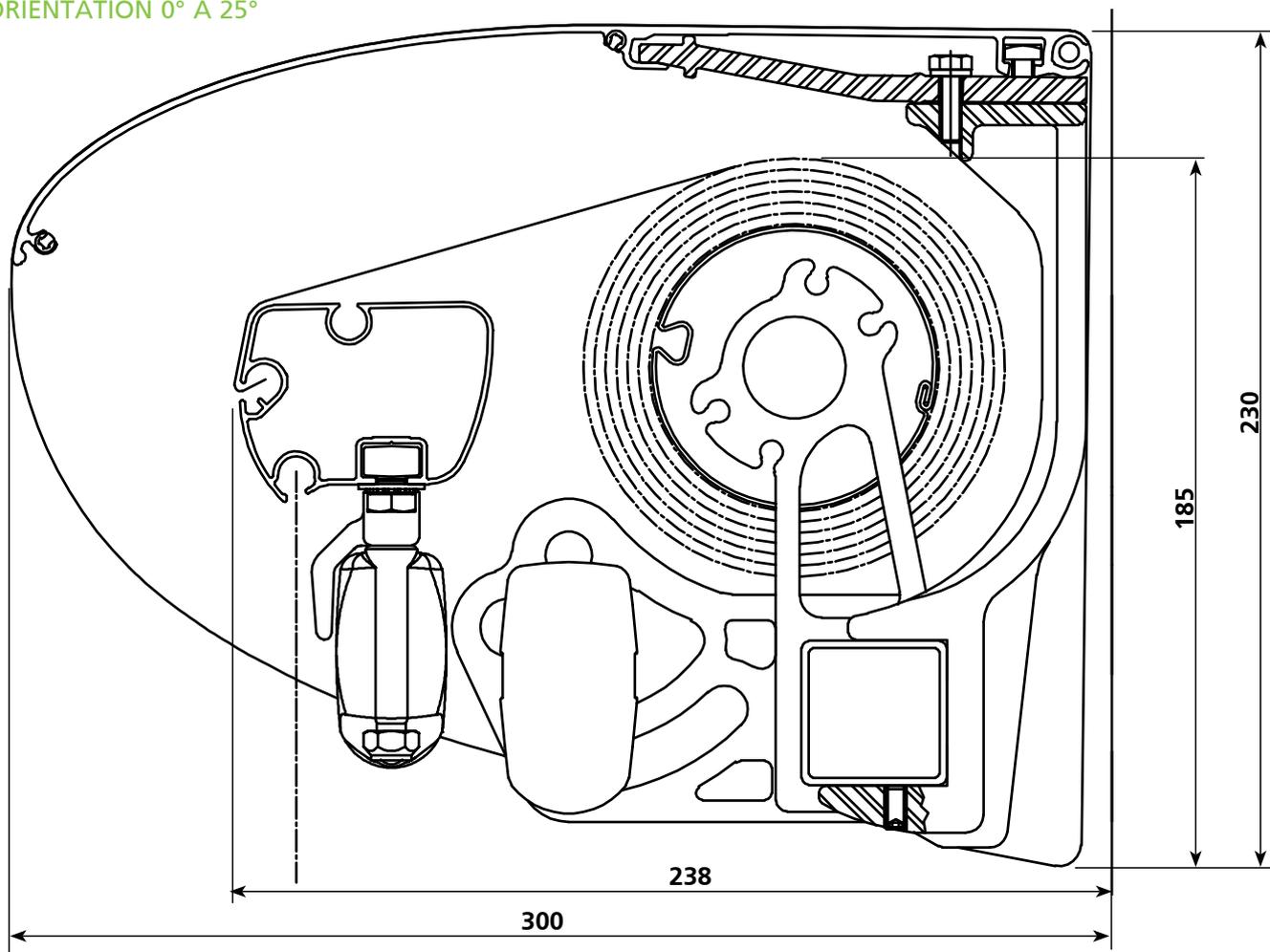
Pas de possibilité de fournir MODUL'OMBRE® sur des stores banne de 3 et 6 bras.

(Pour plus de précisions sur ce produit, se reporter à la documentation technique spécifique).

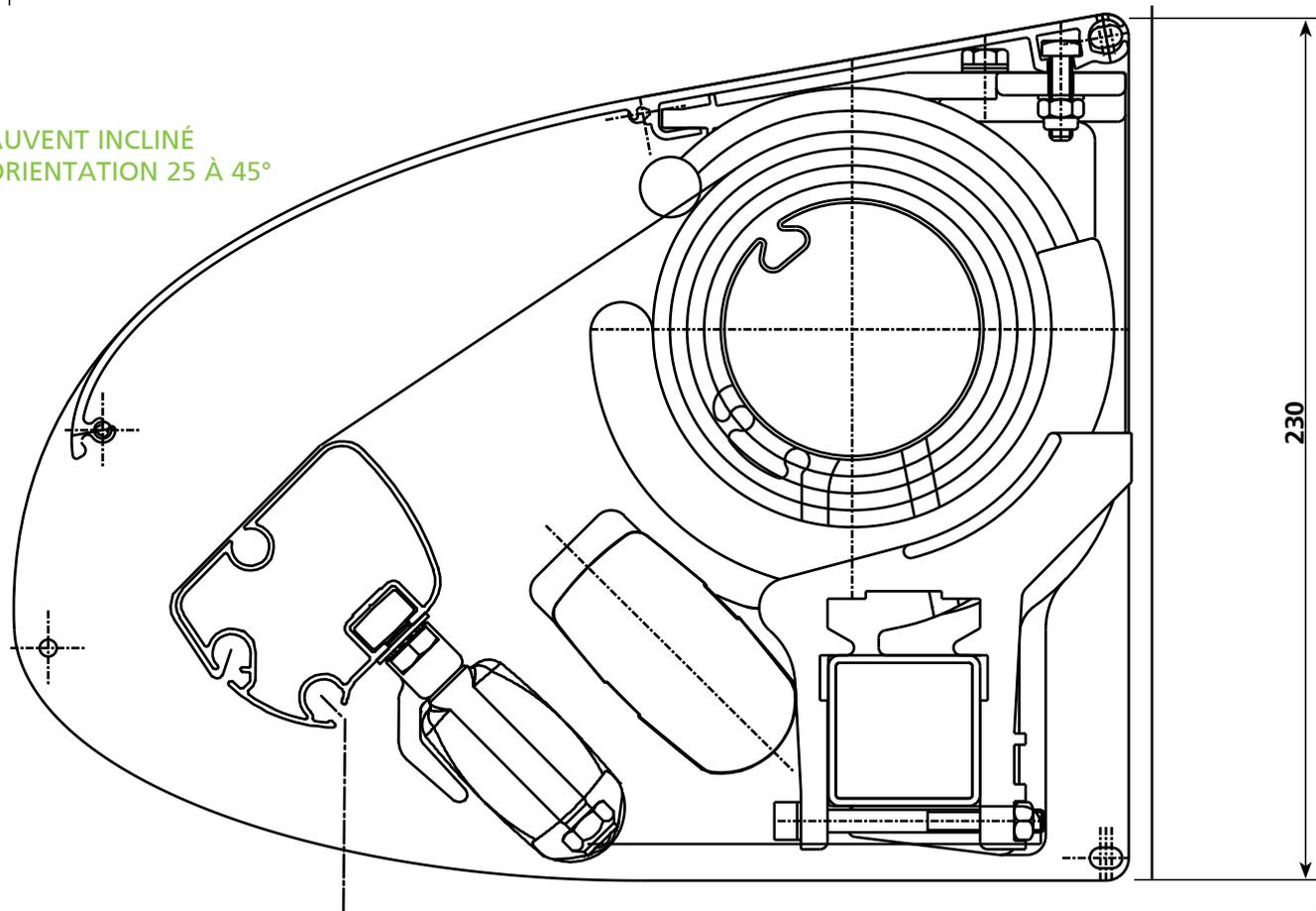


COUPES AVEC AUVENT DOUBLE ORIENTATION

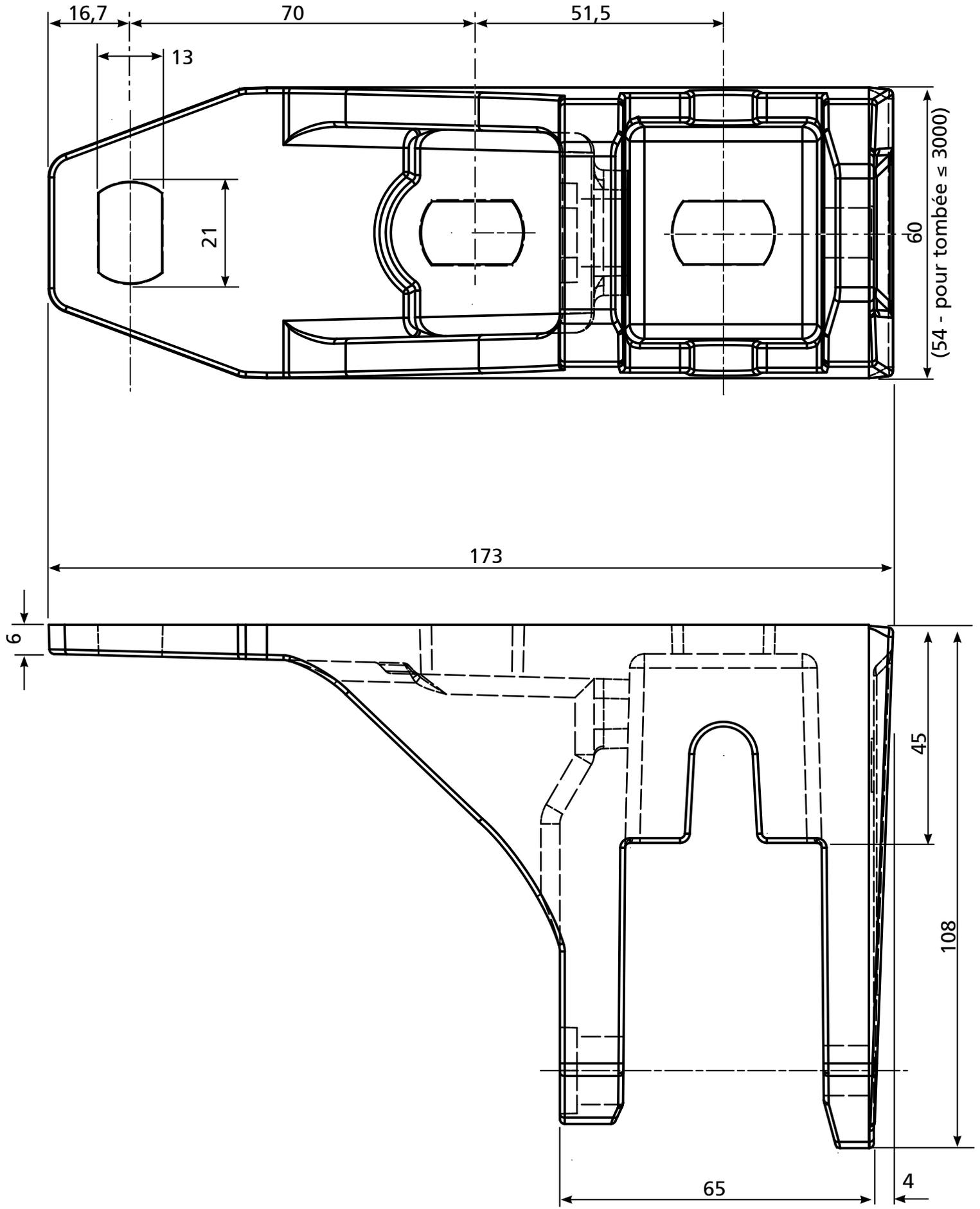
AUVENT HORIZONTAL
ORIENTATION 0° À 25°



AUVENT INCLINÉ
ORIENTATION 25 À 45°



console pose de face tombée > 3000 (ÉCHELLE 1:1)



LA TOILE ET LES LAMBREQUINS

La banne HORIZON est équipée de toiles à choisir dans la gamme "FRANCIAFLEX" en vigueur :

- Toile "Sélection" acrylique (AC30)
- Toile "Collection" acrylique (AC30)
- Toile acrylique Haut de Gamme (AC35)
- Toile Soltis 92 (AE45) dimensions maxi 4740 x3000
- Toile Soltis "Air" (AE35) dimensions maxi 4740 x3000

LES FORMES DE LAMBREQUIN



ENCOMBREMENT DES CONSOLES DE POSE

	SUPPORTS 0 / 45°	SUPPORTS 45 / 90°	SUPPORT INTERMÉDIAIRE
POSE DE FACE	<p>Technical drawing of a support bracket for 0 / 45° installation. Dimensions: 173 (total height), 122 (height to top edge), 52 (height to mounting hole), 108 (width), 60 (top edge width), 17 (height of top edge).</p>	<p>Technical drawing of a support bracket for 45 / 90° installation. Dimensions: 154 (total height), 121 (height to top edge), 15 (bottom flange height), 80 (top edge width).</p>	<p>Technical drawing of an intermediate support bracket. Dimensions: 100 (height), 100 (width), 25 (top edge width).</p>
POSE PLAFOND	<p>Technical drawing of a support bracket for 0 / 45° installation in ceiling position. Dimensions: 213 (height), 116 (width), 60 (top edge width), 38 (width to mounting hole), 70 (width to side hole).</p>	<p>Technical drawing of a support bracket for 45 / 90° installation in ceiling position. Dimensions: 226 (height), 80 (top edge width), 38 (width to mounting hole), 70 (width to side hole). Includes a small inset drawing of the bracket in face position.</p>	

DOCUMENT NON CONTRACTUEL ; FRANCIAFLEX SE RÉSERVE LA POSSIBILITÉ DE MODIFIER SES PRODUITS AFIN DE LEUR APPORTER TOUTE AMÉLIORATION TECHNIQUE.

UTILISEZ LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DISPONIBLES AUPRÈS DE FRANCIAFLEX POUR LA PRISE DE MESURES ET LA RÉDACTION DE LA COMMANDE.

Toutes les indications dimensionnelles qui figurent sur ce document sont exprimées en mm et vue de l'intérieur.

*Retrouvez tout Franciافlex sur
www.franciaflex.com*



Franciافlex vous donne les moyens de devenir de véritables experts de la performance énergétique de la baie.

Rendez-vous sur www.baienergie.com



PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET CONFORT DE LA BAIE

AVANT livraison des produits



PRIX D'UN APPEL LOCAL DEPUIS UN POSTE FIXE