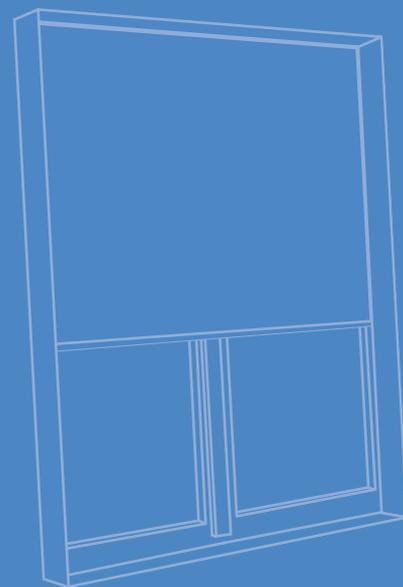
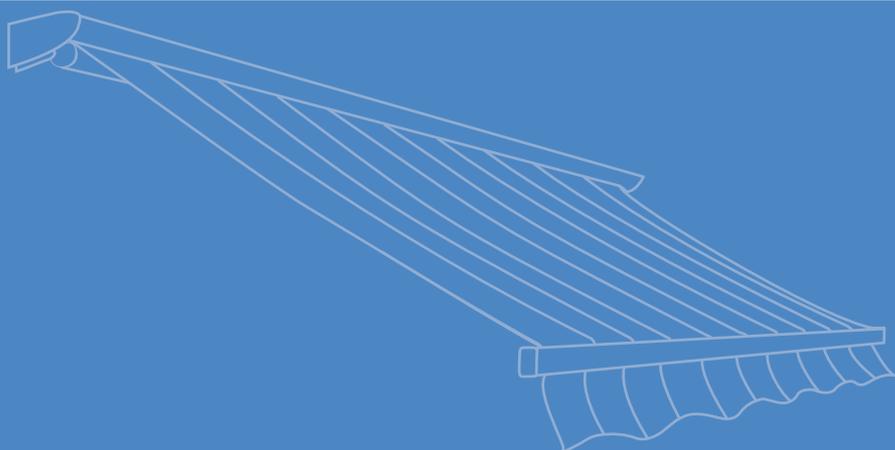


# Store banne Horizon

## Documentation technique



**FRANCIAFLEX**

**fenêtre, store, volet**

*Le partenaire  
des professionnels de la baie*

# LA BANNE HORIZON

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 aluminium naturel, laqué 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, de nombreux automatismes et d'un auvent.

## DESRIPTIF

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. 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 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 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 FRANCIAt<sup>ech</sup>** 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 4000mm pour lesquels l'inclinaison doit se faire de 15 à 45°). 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 simple gorge** en aluminium extrudé\* laqué de section 52 x 57 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 :

- 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

• **Toiles** acryliques de la collection "Franciافlex" ou de la collection "Sélection"

## OPTIONS

• **Un auvent court**, composé d'un profil en aluminium extrudé 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.

• **Automatisation** : manœuvre radio et radio-vent.

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

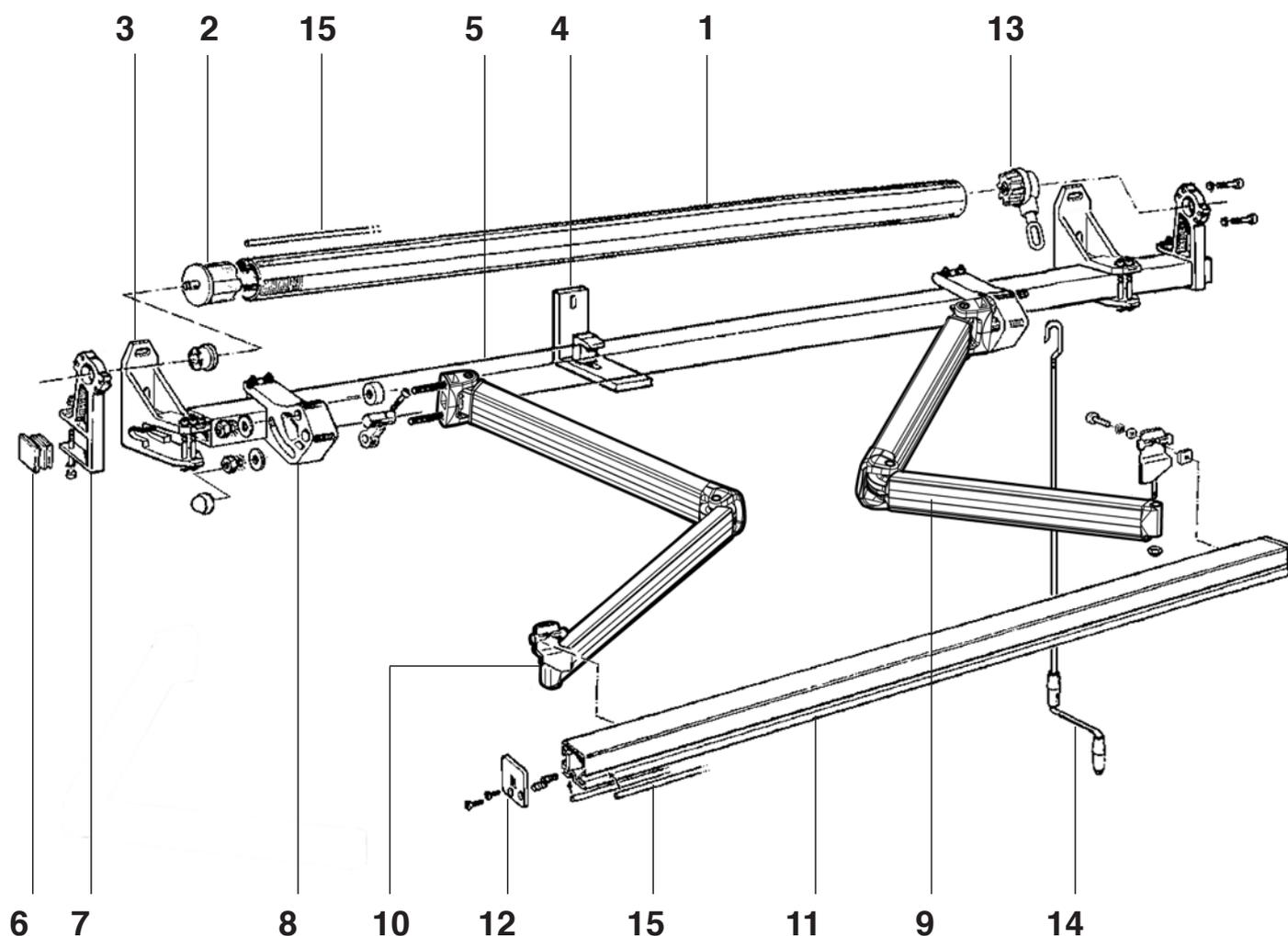
• **"finition standard"** :

- pour les profils en aluminium extrudé ; anodisation naturelle satinée ou laquage polyester blanc, brun ou ivoire.
- pour les pièces en aluminium moulé; brillantage ou laquage polyester blanc, brun ou ivoire.

# LA BANNE HORIZON

## CONSTITUTION TYPE

version 2 bras jusqu'à 5920 mm

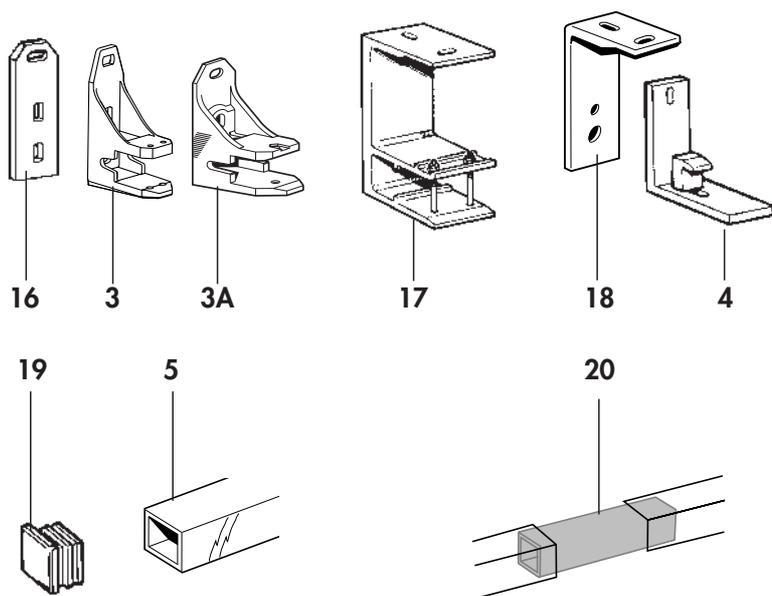


- 1 TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 MM
- 2 EMBOUT DE TUBE COTÉ OPPOSÉ A LA COMMANDE
- 3 CONSOLE POSE DE FACE
- 4 SUPPORT INTERMÉDIAIRE
- 5 TUBE PORTEUR CARRÉ de 40 MM
- 6 EMBOUT DE TUBE CARRÉ
- 7 SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT
- 8 SUPPORT DE BRAS

- 9 BRAS **FRANCIA***tech*
- 10 MAIN POUR DE CHARGE 52 X 57
- 11 BARRE DE CHARGE ALU 52 X 57 SIMPLE GORGE
- 12 EMBOUT DE BARRE DE CHARGE
- 13 TREUIL R:1/4,4
- 14 MANIVELLE STANDARD
- 15 JONC PLASTIQUE

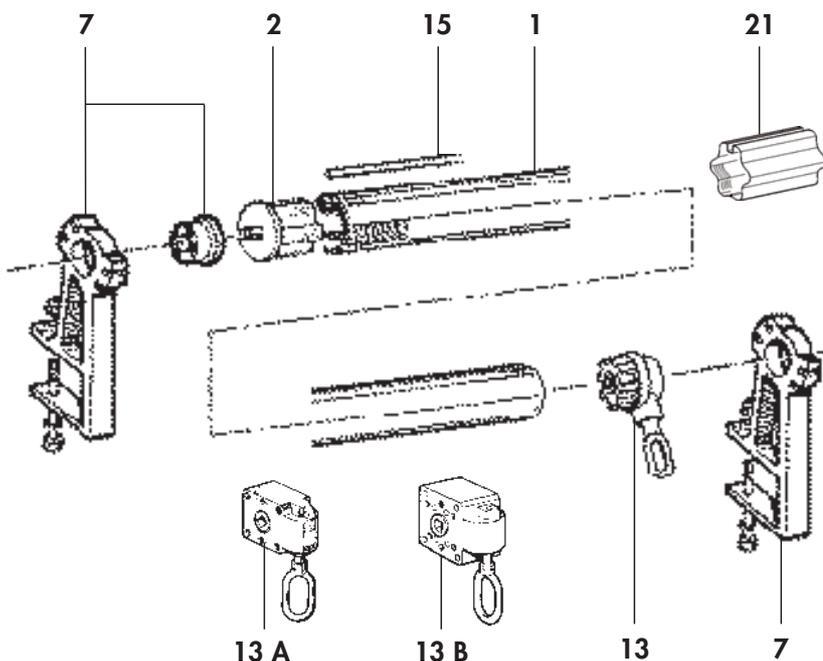
# LA BANNE HORIZON

## CONSOLES



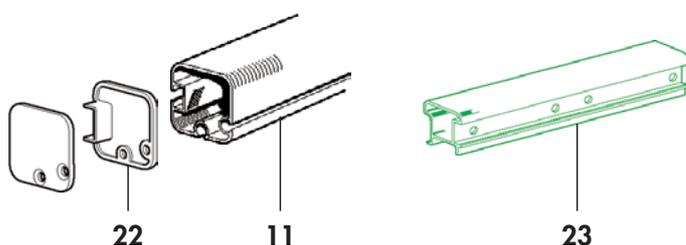
- 3 - CONSOLE POSE DE FACE À 2 VIS**  
en aluminium moulé, laqué gris, blanc, brun ou ivoire (utilisable jusqu'à 3000 mm de tombée).
- 3A - CONSOLE POSE DE FACE À 1 VIS**  
en aluminium moulé, laqué gris, blanc, brun ou ivoire (utilisable pour les tombées supérieures à 3000 mm).
- 4 - SUPPORT INTERMÉDIAIRE,**  
en aluminium naturel ou laqué blanc, brun ou ivoire avec bride et vis HM8 inox.
- 5 - TUBE PORTEUR CARRÉ**  
40 mm ép. 2 mm en acier galvanisé laqué gris, blanc, brun ou ivoire (en aluminium pour kit inox).
- 16 - CALE CONSOLE POSE DE FACE**  
épaisseur 4 mm en PVC blanc
- 17 - CONSOLE POSE PLAFOND**  
largeur 80 mm, utilisable jusqu'à 3500 mm de tombée.
- 18 - ÉQUERRE POSE PLAFOND**  
pour support intermédiaire
- 19 - EMBOUT DE TUBE CARRÉ**  
en matière plastique de coloris assorti au tube carré
- 20 - RACCORD TUBE CARRÉ**  
en acier zingué, fixation par rivets

## ENSEMBLE ENROULEMENT



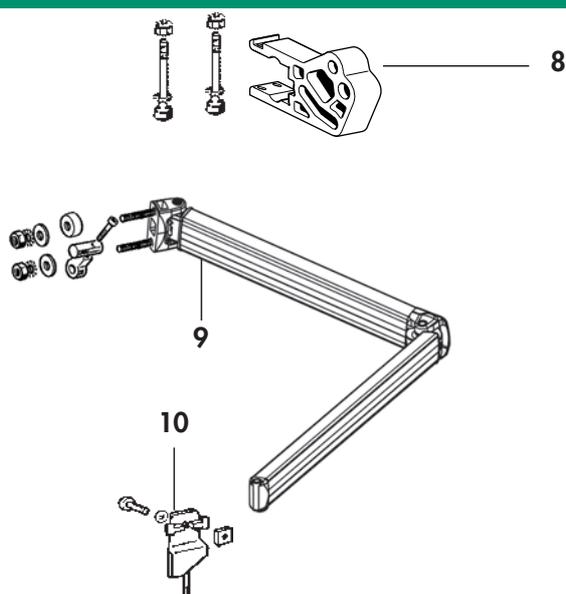
- 1 - TUBE D'ENROULEMENT RAINURÉ**  
en acier galvanisé Ø 78 mm avec rainure de fixation toile.
- 2 - EMBOUT DE TUBE**  
coté opposé à la manœuvre, en matière plastique moulé, avec axe de rotation.
- 7 - SUPPORT TUBE D'ENROULEMENT**  
en aluminium extrudé, anodisé naturel ou laqué blanc, brun ou ivoire, 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.
- 13 - TREUIL 1/4,4**  
à pignons coniques avec butées de fin de course incorporées (utilisé pour des largeurs Hors-tout jusqu'à 5920mm et 3500 mm de tombée).
- 13 A-TREUIL 1/7**  
utilisé pour des largeurs Hors-tout jusqu'à 5920mm et 3000 mm de tombée.
- 13 B-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
- 21 - RACCORD TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 mm,** en acier zingué.

## BARRE DE CHARGE



- 11 - BARRE DE CHARGE 52 x 57 mm**  
**SIMPLE GORGE**  
en aluminium extrudé anodisé naturel ou laqué blanc, brun ou ivoire.
- 22 - EMBOUT 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

## BRAS - SUPPORTS - MAINS



### 8 - SUPPORT DE BRAS

en aluminium extrudé, anodisé naturel ou laqué blanc, brun ou ivoire, muni de 2 vis HM 8 x 65 mm et écrous frein M8 INOX.

### 9 - BRAS *FRANCIAtech*

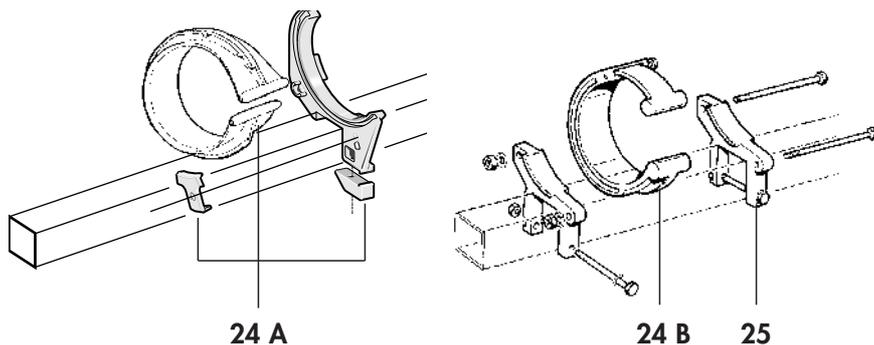
en aluminium coloris naturel ou laqué blanc, brun ou ivoire avec embout PVC ou aluminium.

- BRAS *FRANCIAtech\**  
pour avancée de 4000 mm.

### 10 - MAIN POUR BRAS

en aluminium moulé brillanté ou laqué blanc, brun ou ivoire.

## BERCEAUX COMPENSATEURS



### 24 A - ENSEMBLE BERCEAU COMPENSATEUR

berceau en matière plastique moulé et support en aluminium moulé brillanté ou laqué (pour banne à 2 bras jusqu'à 3500 mm de tombée), visserie inox

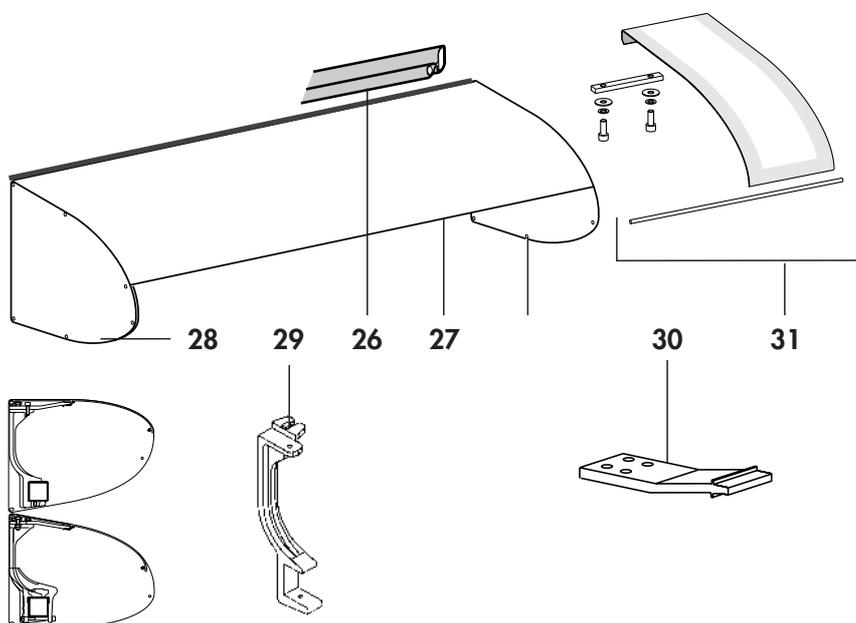
### 24 B - BERCEAU COMPENSATEUR

en aluminium rilsanisé gris pour banne à 4 et 6 bras (existe en version inox).

### 25 - SUPPORT DE BERCEAU

en aluminium moulé brillanté ou laqué blanc, brun ou ivoire

## AUVENT COURT



### 26 - JOINT D'AUVENT BI-PENTE POUR AUVENT COURT

blanc, en caoutchouc

### 27 - AUVENT COURT

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

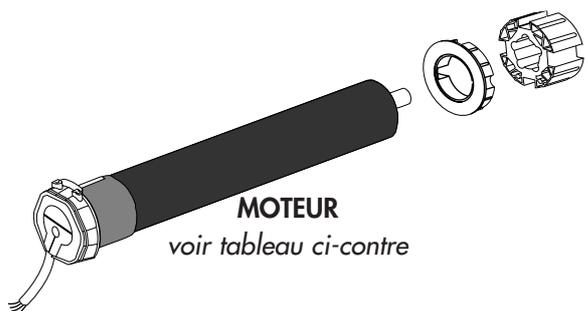
### 31 - ENSEMBLE RACCORD AUVENT COURT

en aluminium (barrette + rondelles + tiges filetées)

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

# LA BANNE HORIZON

## MOTORISATION



**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

en fonction de la motorisation choisie

## IMPLANTATIONS TYPES (schémas pages suivantes)

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



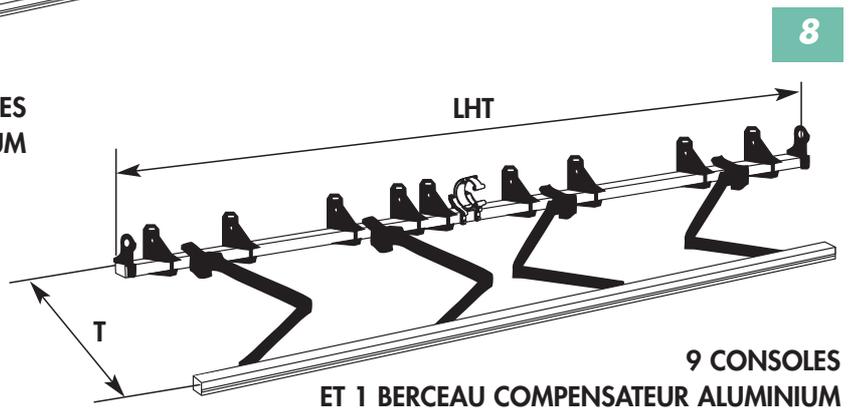
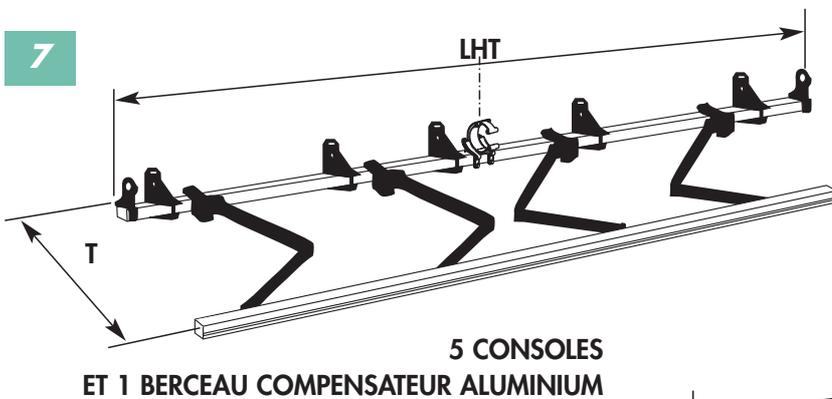
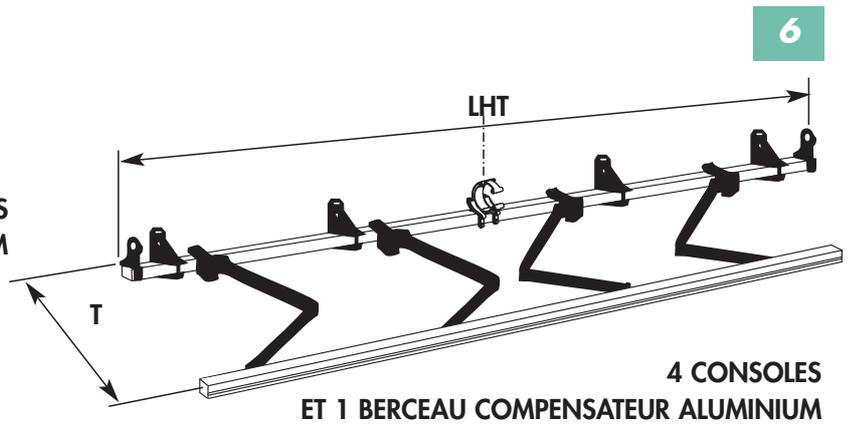
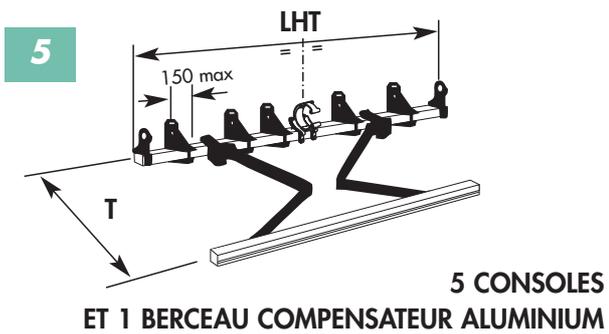
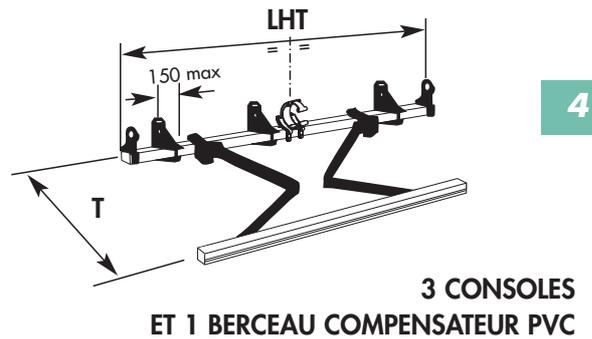
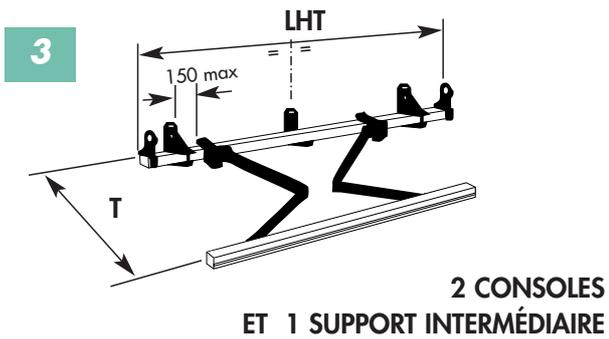
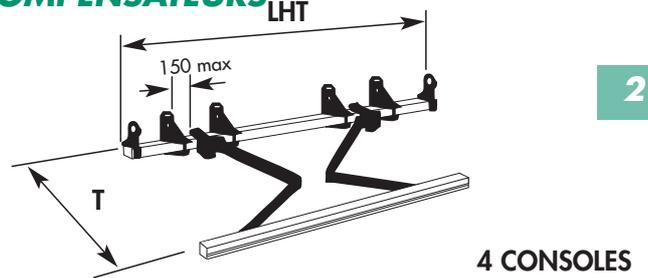
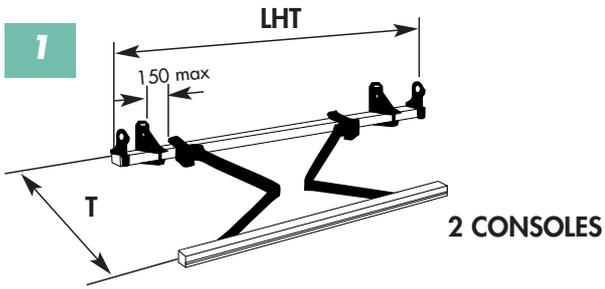
Tombée ≤ 3000 : Console pose face avec 2 vis

Tombée > 3000 : Console pose face avec 1 vis

pose plafond	2 BRAS		4 BRAS		6 BRAS	
Largeur	jusqu'à 4740	4741 à 5920	5921 à 9460	9461 à 11820	11821 à 15360	15361 à 17720
Tombée						
2500	schéma <b>1</b>	schéma <b>3</b>	schéma <b>6</b>	schéma <b>9</b>	schéma <b>11</b>	schéma <b>13</b>
3000		schéma <b>5</b>	schéma <b>5</b>	schéma <b>10</b>		schéma <b>12</b>
3500	schéma <b>2</b>		schéma <b>8</b>		schéma <b>10</b>	
4000						

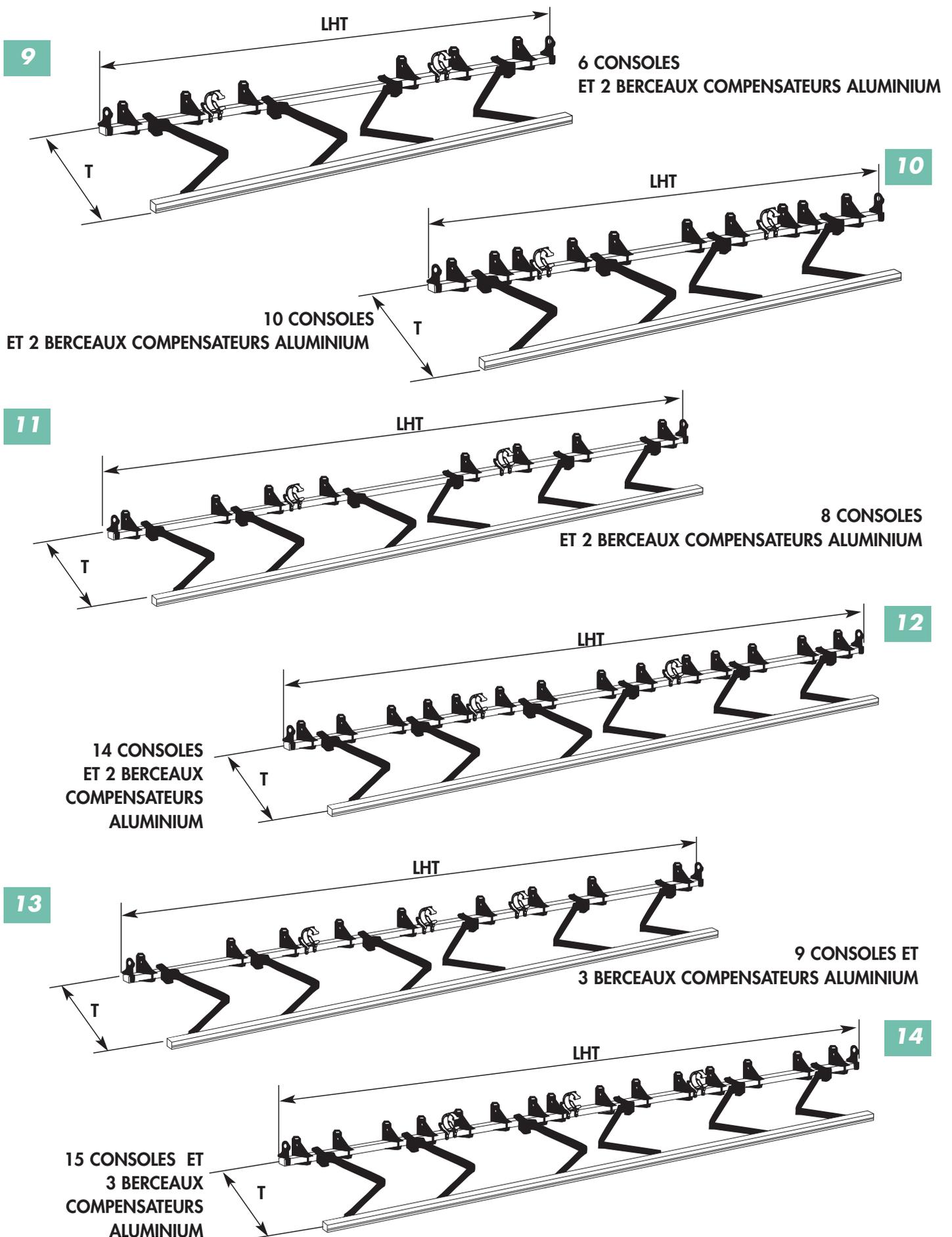
## IMPLANTATIONS TYPES

### NOMBRE DE CONSOLES ET DE BERCEAUX COMPENSATEURS



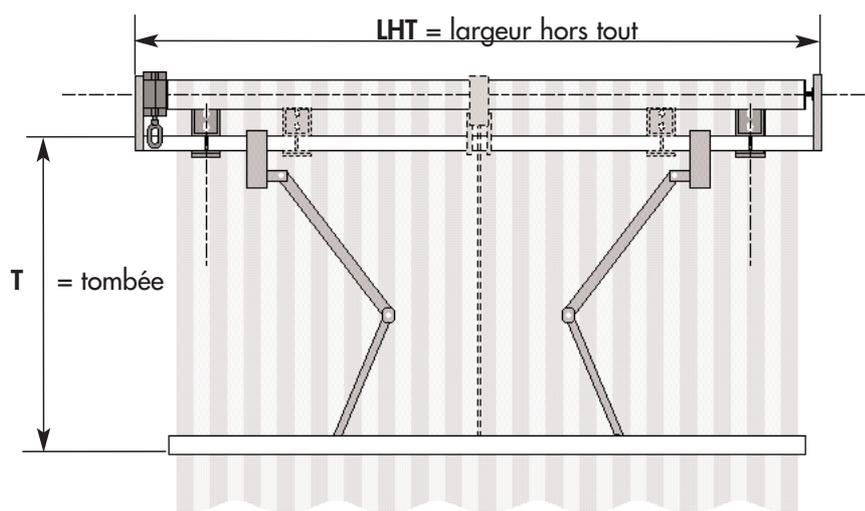
# LA BANNE HORIZON

## IMPLANTATIONS TYPES (suite)



# LA BANNE HORIZON

## MINIS RÉALISABLES

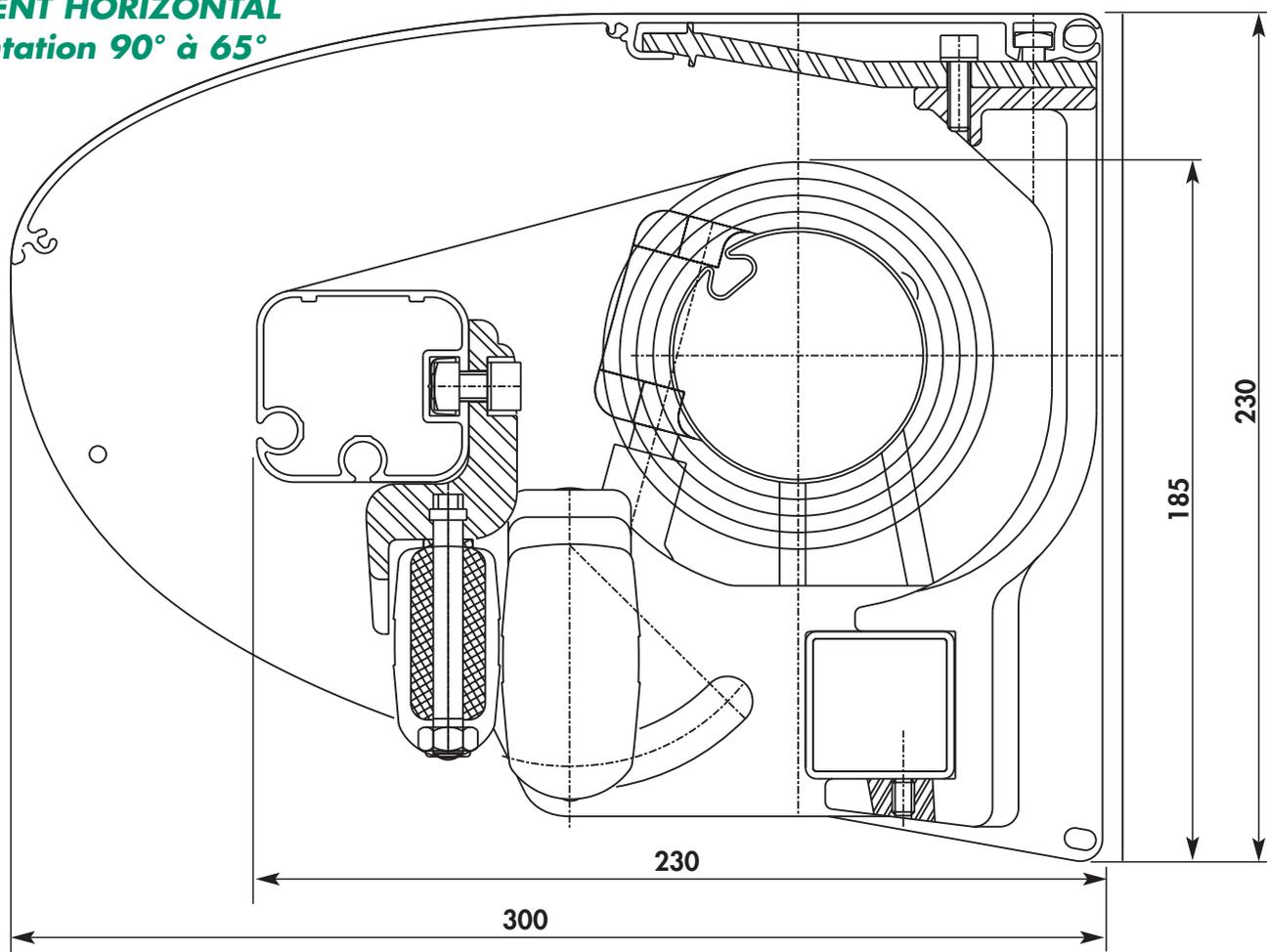


Tombée	2 BRAS		3 BRAS		4 BRAS		6 BRAS	
	Treuil / Mot.CS	Moteur	Treuil / Mot.CS	Moteur	Treuil / Mot.CS	Moteur	Moteur CS	Moteur
1500	1946	1886	2894	2834	3942	3882	5838	5778
2000	2438	2378	3632	3572	4926	4866	7314	7254
2500	2968	2908	4427	4367	5986	5926	8904	8844
3000	3460	3400	5165	5105	6970	6910	10470	10410
3500	3950	3890	5900	5840	7950	7890	11940	11880
4000	4530	4470	6770	6710	9110	9050	13680	13620

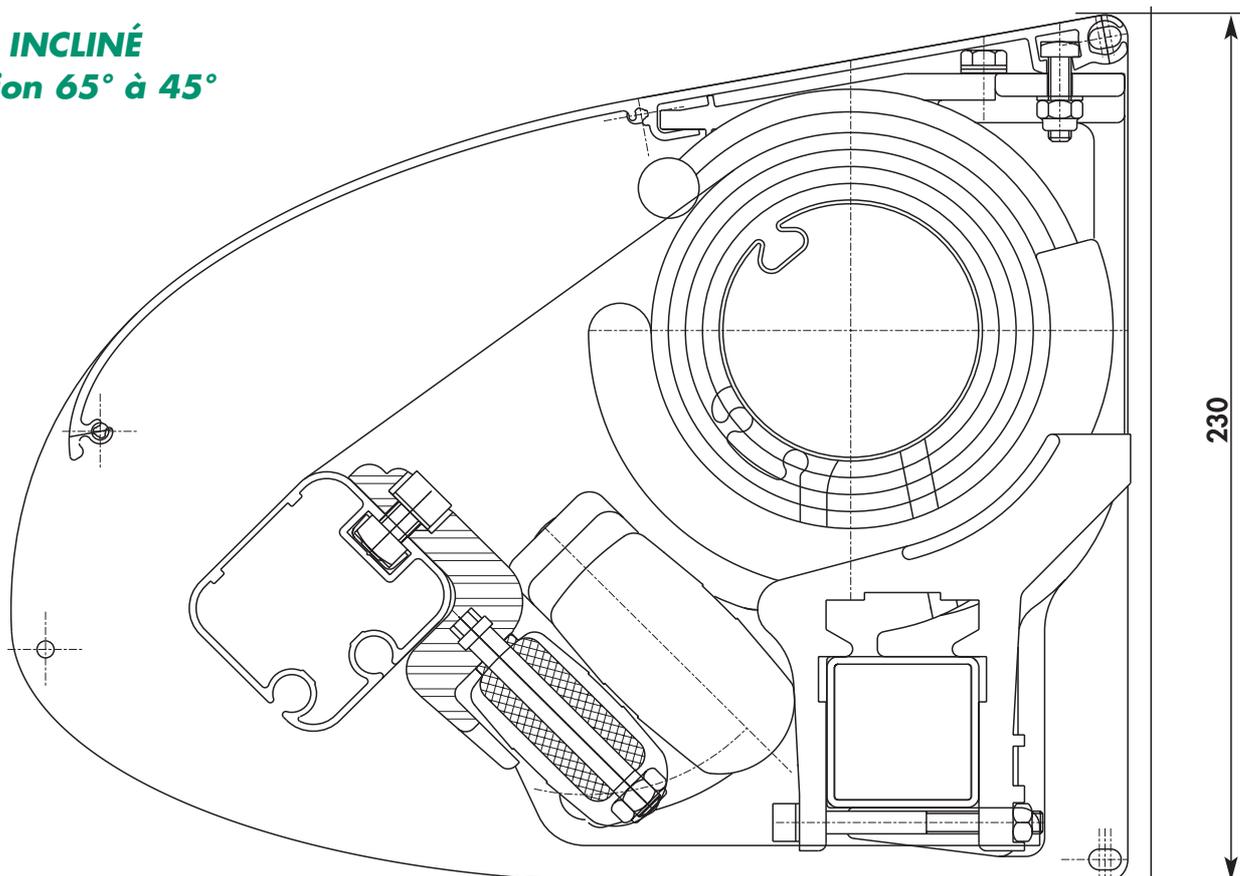
# LA BANNE HORIZON

## COUPE TRANVERSALE échelle 1/2

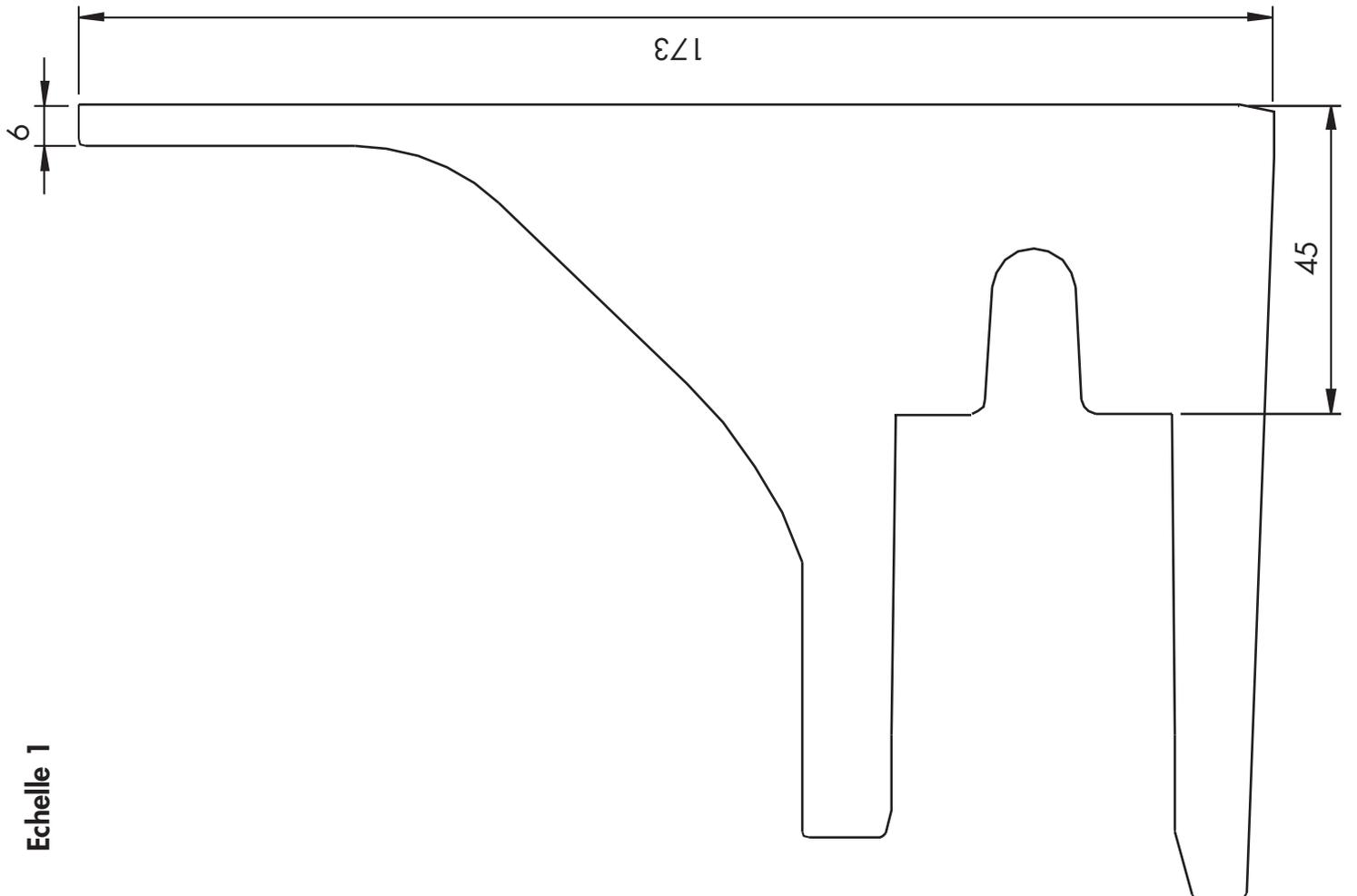
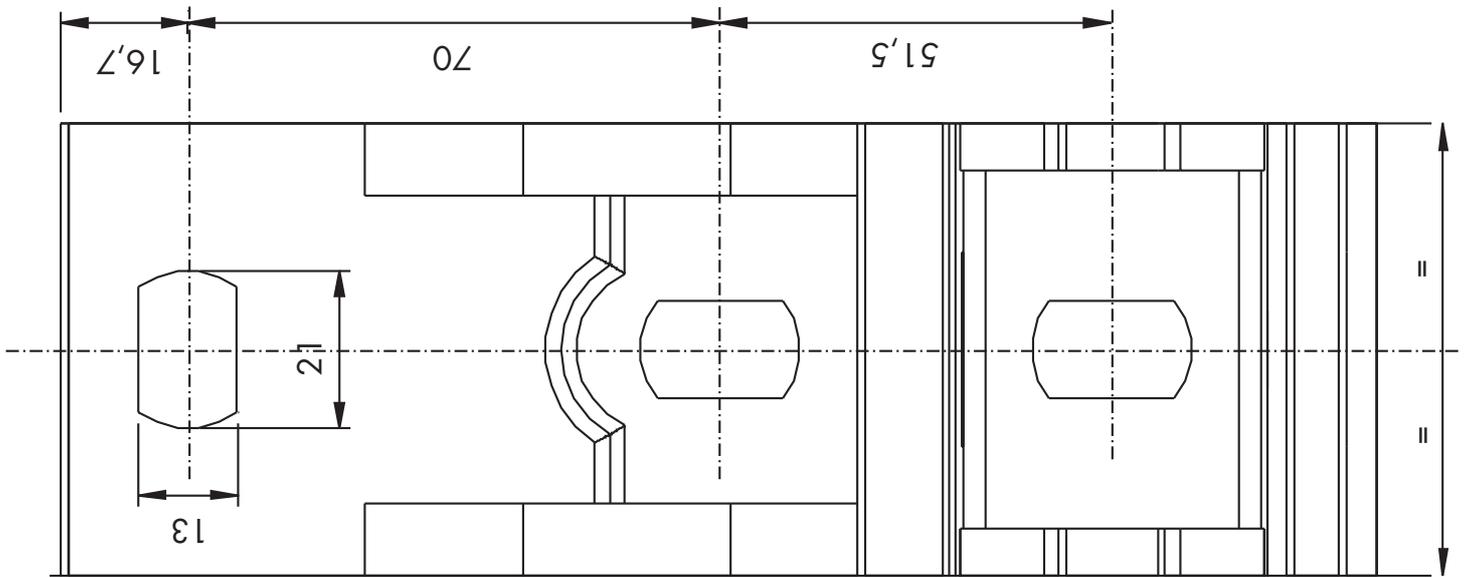
**AUVENT HORIZONTAL**  
orientation 90° à 65°



**AUVENT INCLINÉ**  
orientation 65° à 45°



## CONSOLE POUR POSE DE FACE

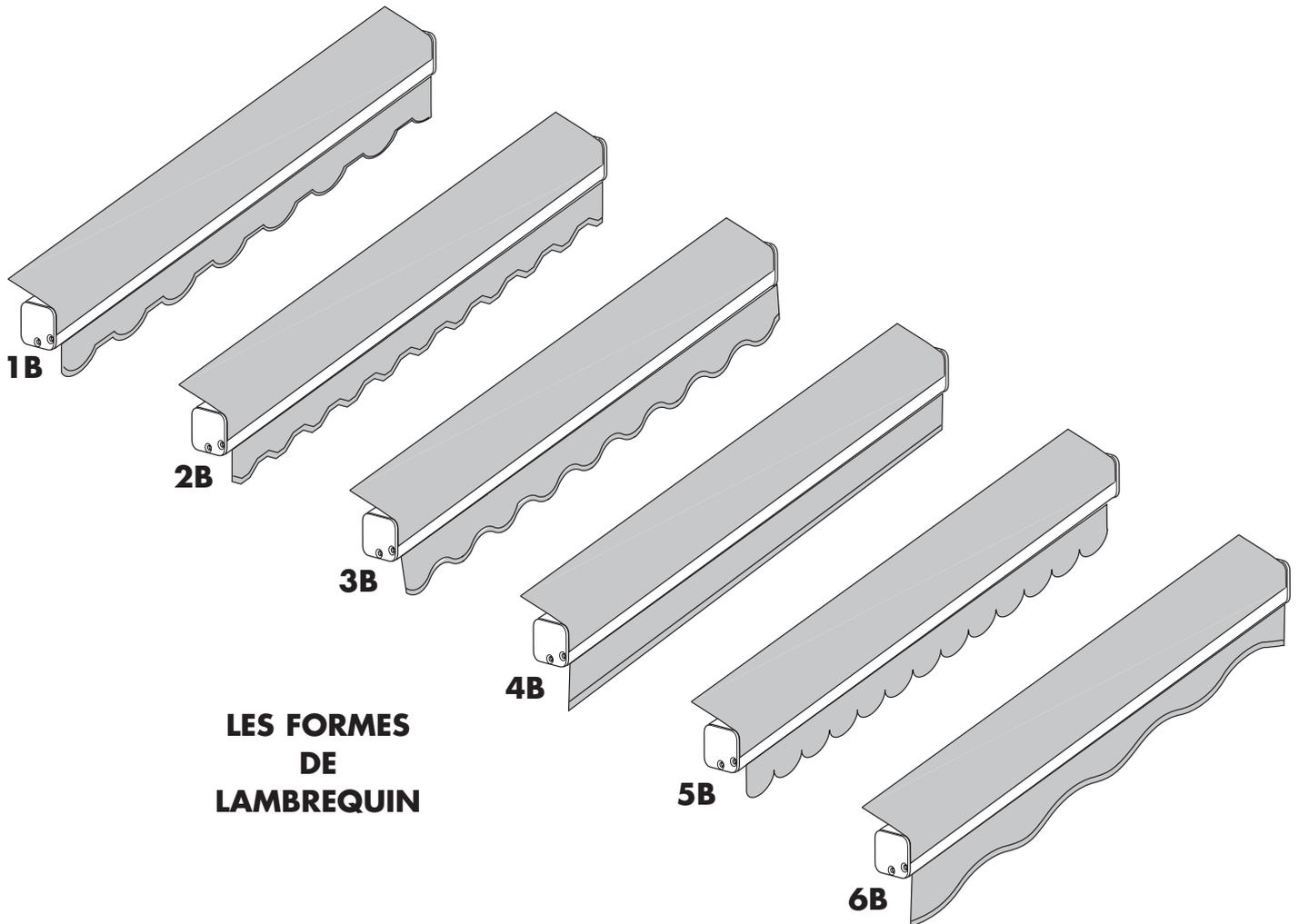


Echelle 1

# LA BANNE HORIZON

## LA TOILE ET LES LAMBREQUINS

La bannière HORIZON est équipée de toiles acryliques à choisir entre autre, dans la collection "FRANCIAFLEX" (voir tarif en vigueur).



### LES FORMES DE LAMBREQUIN

Vous souhaitez recevoir chez vous 24h/24 et 7j/7  
les informations techniques actualisées de nos produits  
CONSULTEZ FRANCIAFAX EN COMPOSANT LE 0 821 820 200  
Vous recevrez directement sur votre fax, nos fiches techniques,  
notices de pose, bons de commande...etc

UTILISER LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DISPONIBLES AUPRÈS DE FRANCIAFLEX  
POUR LA PRISE DE MESURES ET LA RÉDACTION DE LA COMMANDE.  
Toutes les dimensions qui figurent sur ce document sont exprimées en mm.

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

**FRANCIAFLEX**

#### SIÈGE SOCIAL

13, avenue Gustave Eiffel - B.P.29 - 45430 Chécy  
Tél : 02 38 60 41 41 - Télécopie : 02 38 91 46 48