

Documentation technique

# STORE TOILE BANNETTE Verticale

Octobre 2020

# Descriptif

**GÉNÉRALITÉS** : Le choix et la pose des produits doivent être réalisés en conformité avec le DTU 34.4.

Le store Bannette Verticale est conçu pour l'équipement des baies de grandes dimensions. Il est guidé ou flamand (sans guidage). Son fonctionnement est simple et fiable.

Armature constituée de supports en aluminium moulé laqué, supportant le mécanisme d'enroulement et pouvant se fixer de face, sous plafond ou en baie.

Tube d'enroulement en acier galvanisé Ø 78 mm avec gorge pour fixation de la toile.

## Barre de charge

- Ø 40 mm en acier galvanisé pour guidage conducteurs et flamand.

**Conducteurs** en aluminium Ø 10 mm, fixés en partie haute sur chaque support à l'aide d'un barillet et d'une vis pointeau, et maintenus en partie basse par des équerres universelles et des tendeurs vis/écrou.

- 2 câbles jusqu'à 5850 mm de largeur.

- 3 câbles de 5851 mm à 10640 mm de largeur.

## Guidage conducteurs impossible dans les cas suivants :

- pose de face EI (pose extérieure et enroulement intérieur).

- pose de face IE (pose intérieure et enroulement extérieur).

## Sans guidage

Ou "Flamand", seul subsiste le mécanisme d'enroulement et la barre de charge en acier galvanisé Ø 40 mm. Ne s'utilise qu'en pose intérieure.

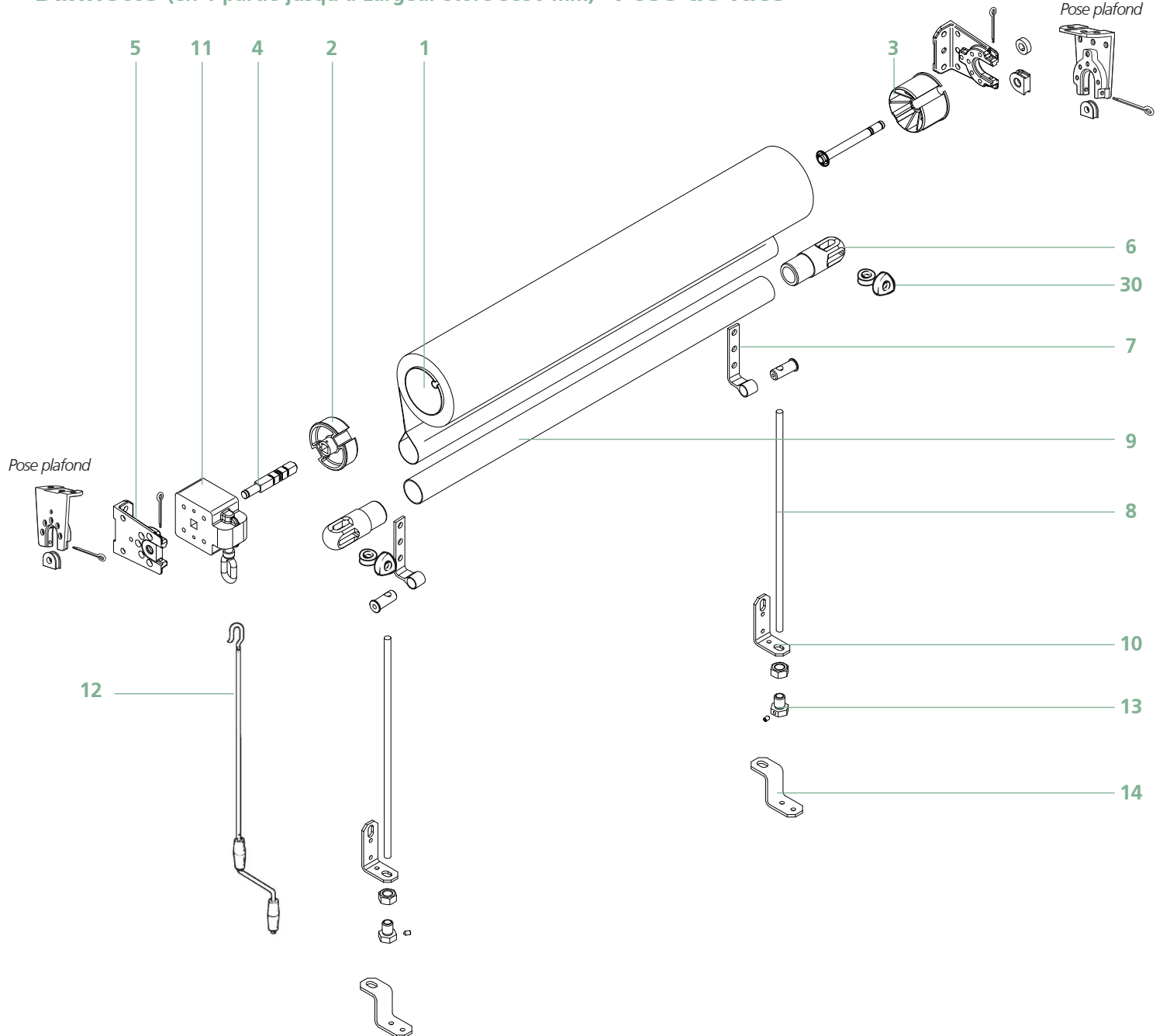
Les bannettes de largeur inférieure à 5850 mm sont équipées d'une toile continue. Pour les largeurs supérieures, il est nécessaire d'utiliser des toiles séparées.

Manœuvre par treuil avec manivelle décrochable ou fixe avec renvoi intérieur.

**Motorisation** : par motoréducteur tubulaire, disponible avec ou sans commande de secours.

**Auvent** en aluminium extrudé, laqué, équipé à ses extrémités de joues, l'ensemble protégeant l'installation des intempéries. La fixation de l'auvent est assurée par des équerres réparties tous les 1500 mm.

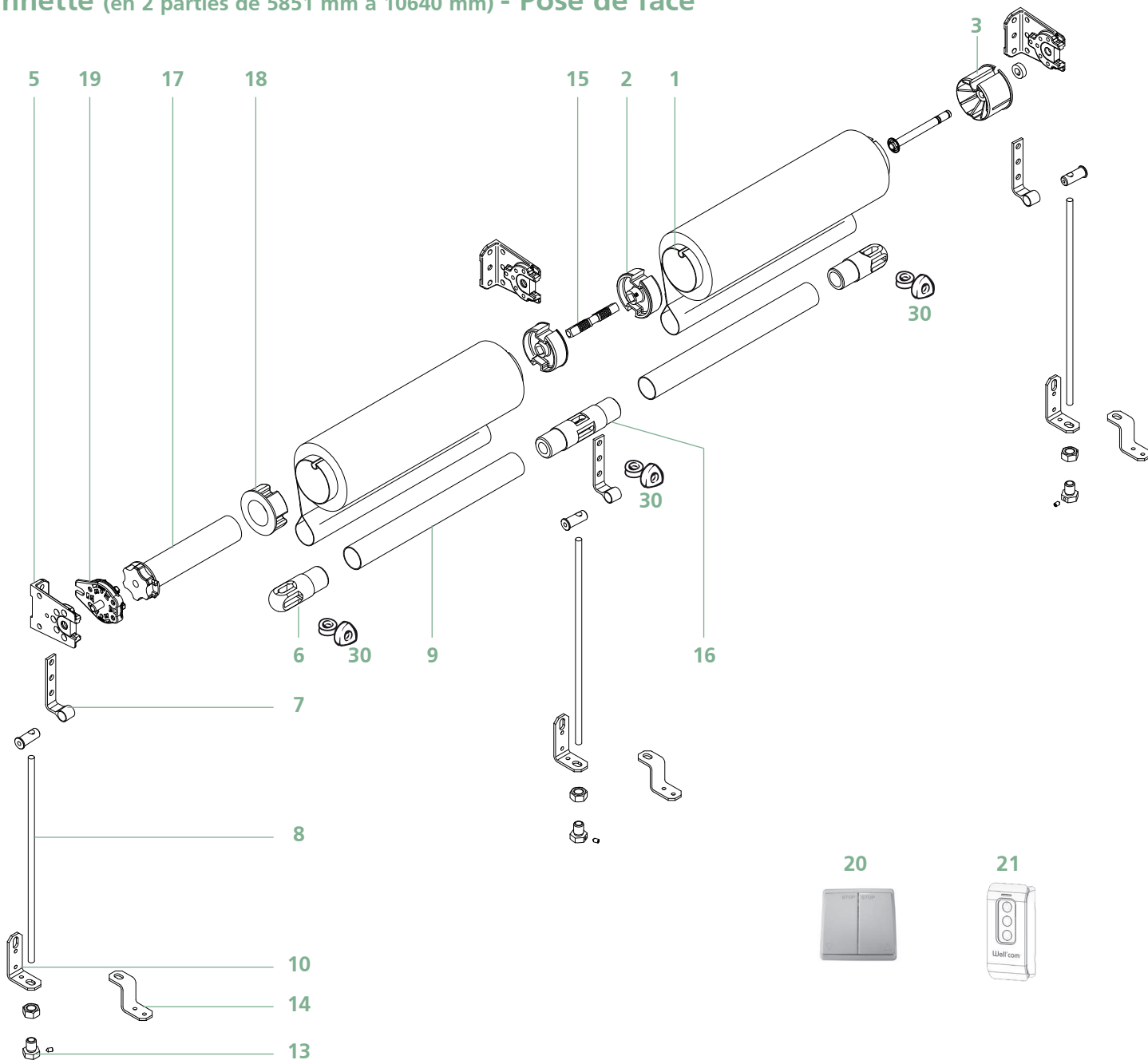
## Bannette (en 1 partie jusqu'à Largeur store 5850 mm) - Pose de face



- 1 TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 mm RAINURÉ EN ACIER GALVANISÉ
- 2 EMBOUT DE TUBE CÔTÉ MANŒUVRE
- 3 EMBOUT DE TUBE TÉLÉSCOPIQUE Ø 12 mm
- 4 AXE CARRÉ DE 13 mm RÉGLABLE
- 5 SUPPORT DE TUBE D'ENROULEMENT EN ALUMINIUM LAQUÉ
- 6 EMBOUT BARRE DE CHARGE CONDUCTEUR
- 7 SUPPORT HAUT CONDUCTEUR
- 8 CONDUCTEUR TUBE ALU Ø10

- 9 TUBE Ø 40 mm EN ACIER
- 10 EQUERRE BASSE CONDUCTEUR
- 11 TREUIL R1/7
- 12 MANIVELLE
- 13 TENDEUR DE CONDUCTEUR
- 14 EQUERRE CONDUCTEUR POSE AU SOL
- 30 BLOQUEUR DE BARRE DE CHARGE

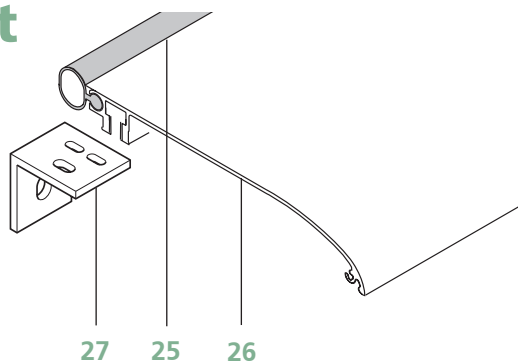
## Bannette (en 2 parties de 5851 mm à 10640 mm) - Pose de face



- 1 TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 mm RAINURÉ EN ACIER GALVANISÉ
- 2 EMBOUT DE TUBE CÔTÉ MANŒUVRE
- 3 EMBOUT DE TUBE TÉLÉSCOPIQUE Ø 12 mm
- 5 SUPPORT DE TUBE D'ENROULEMENT EN ALUMINIUM LAQUÉ
- 6 EMBOUT BARRE DE CHARGE CONDUCTEUR
- 7 SUPPORT HAUT CONDUCTEUR
- 8 CONDUCTEUR TUBE ALU Ø10
- 9 TUBE Ø 40 mm EN ACIER
- 10 EQUERRE BASSE CONDUCTEUR
- 13 TENDEUR DE CONDUCTEUR

- 14 EQUERRE CONDUCTEUR POSE AU SOL
- 15 AXE CARRÉ DE 13 MM COUPLAGE
- 16 EMBOUT CONDUCTEUR INTERMÉDIAIRE
- 17 MOTEUR
- 18 BAGUE D'ADAPTATION MOTEUR
- 19 SUPPORT MOTEUR
- 20 INVERSEUR FILAIRE
- 21 TÉLÉCOMMANDE RADIO
- 30 BLOQUEUR DE BARRE DE CHARGE

## Auvent



- 25 JOINT D'AUVENT assure l'étanchéité entre le crépi et le store
- 26 AUVENT en aluminium extrudé (coloris laqué satiné)
- 27 EQUERRE en aluminium (coloris laqué satiné), pour fixation de l'auvent

# Caractéristiques dimensionnelles

LIMITES DIMENSIONNELLES / DIMENSIONAL LIMITS		
HAUTEUR MAXI MAXIMUM DROP	LARGEUR MAXI MAXIMUM WIDTH	
	EN 1 partie All-in-one	en 2 parties 2 parts
5000 à 6000 <sup>(1)</sup>	5850 <sup>(2)</sup>	10640

<sup>(1)</sup> Hauteur 5000 maxi pour un store en plusieurs parties. En 1 partie : 5400 mm pour les toiles acryliques et 6000 mm pour les toiles enduites.

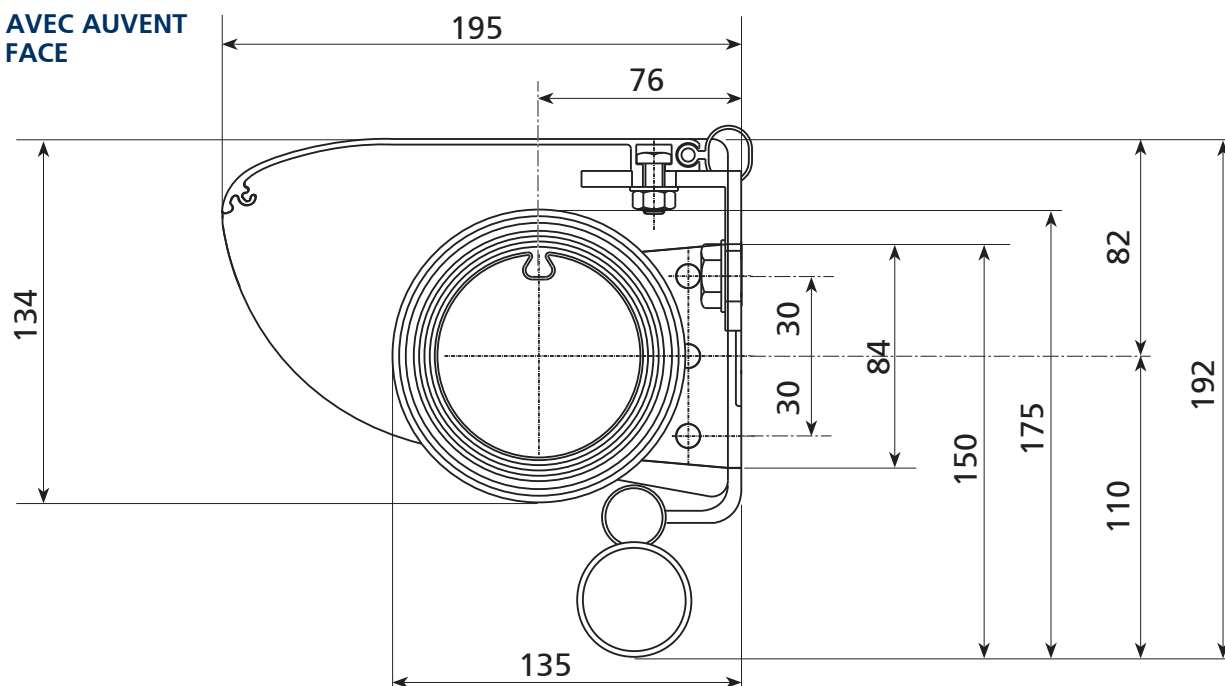
<sup>(2)</sup> Largeur maxi 5850 mm pour les toiles acryliques et 4800 mm pour les autres toiles (toiles enduites).

TABLEAU DES MOTORISATIONS / MOTORIZATION	
Largeur de 0 à 5850 mm 0 to 5850 mm	Largeur de 5851 à 10640 mm 5851 to 10640 mm
Moteur 10 Nm	Moteur 20 Nm

TABLEAU DES LARGEURS MINI / MINIMUM WIDTH		
TYPE DE STORE	COMMANDE	MINI STORE
NORMAL	Treuil	500
	Moteur Franciasoft filaire MF et radio Well'com	577
	Moteur Somfy filaire	706
	Moteur Somfy radio RTS	836
	Moteur Somfy radio IO	697
COUPLAGE TREUIL	Module côté treuil	500
	Module central	500
	Module côté opposé	500
COUPLAGE MOTEUR	Module moteur Franciasoft filaire MF et radio Well'com	616
	Module moteur Somfy filaire	671
	Module moteur Somfy radio RTS	771
	Module moteur Somfy radio IO	771
	Module moteur Somfy filaire CSI	747
	Module moteur Somfy radio CSI RTS	927
	Module central	500
	Module côté opposé	500

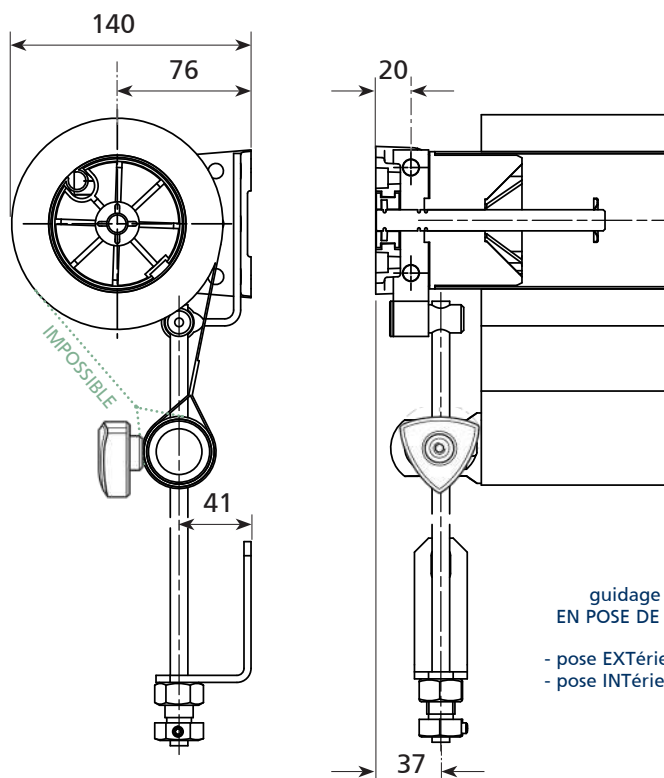
## Encombres store replié

MODÈLE AVEC AUVENT  
POSE DE FACE

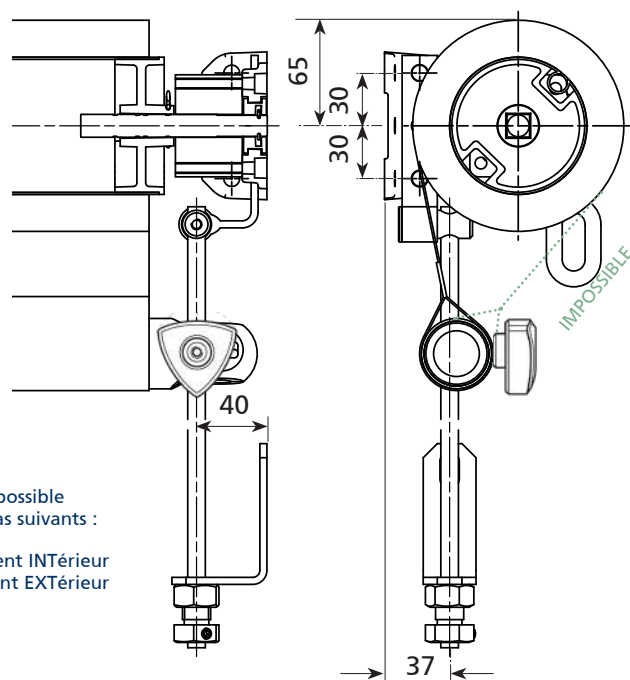


# Coupes

## Console Pose de face



Equerre Pose de face

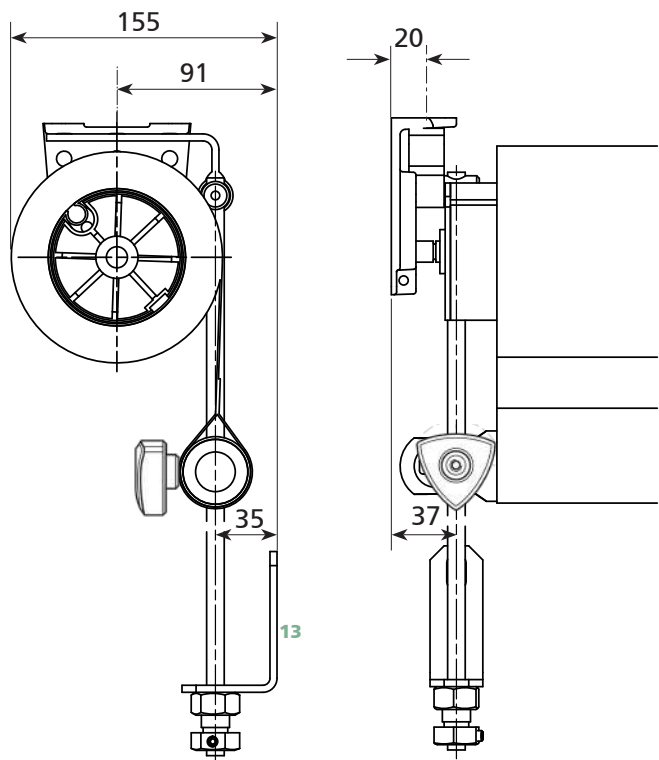


Equerre Pose en tableau

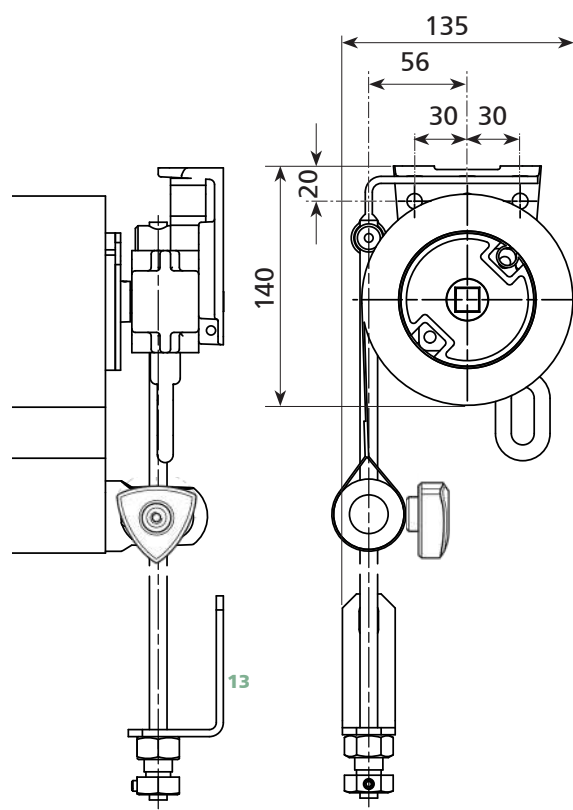
ATTENTION  
guidage conducteurs impossible  
EN POSE DE FACE dans les cas suivants :

- pose EXTérieure / enroulement INTérieur
- pose INTérieure / enroulement EXTérieur

## Console Pose Plafond



Equerre Pose de face



Equerre Pose en tableau

### Fixation basse du conducteur :

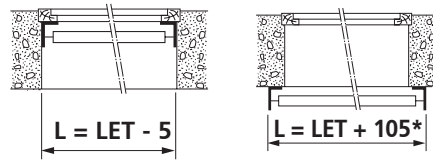
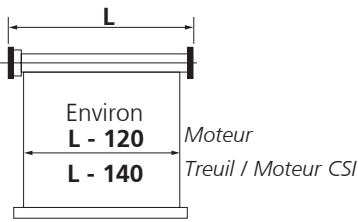
La fixation se fait de face ou en baie avec une équerre équipée d'un tendeur.

La pose de face de l'équerre basse **13** n'est pas possible en pose EXTérieure/enroulement INTérieur et en pose INTérieure/enroulement EXTérieur.

Nous ne disposons pas d'équerre basse grande saillie pour la Bannette.

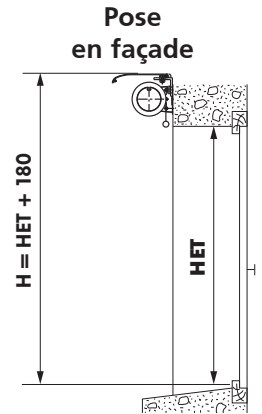
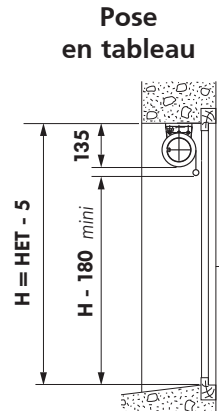
Possibilité d'utiliser l'équerre basse conducteur POSE AU SOL **13A**.

# Prise de mesures

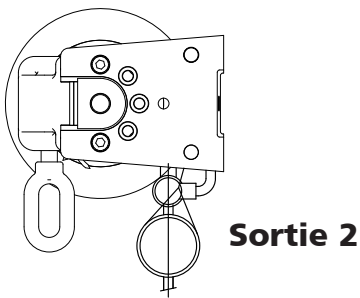


\* : **Bannette verticale:**  
 $L = LET + 160$  sur support maçonné et cheville  $> \varnothing 8$

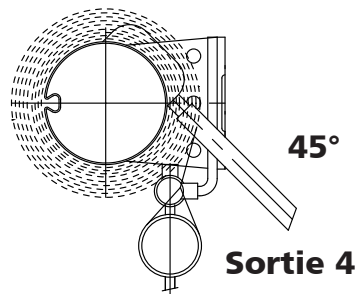
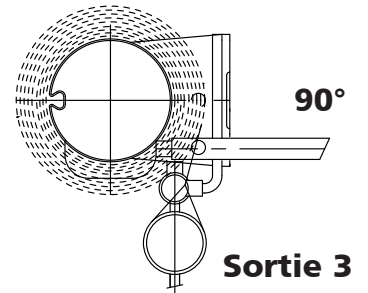
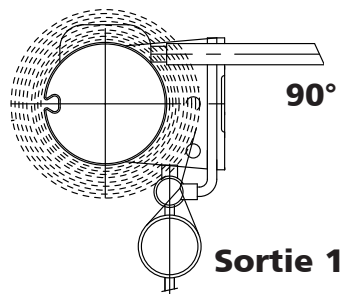
HET = Hauteur mesurée en tableau  
LET = Largeur mesurée en tableau



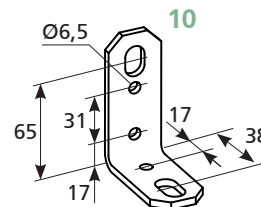
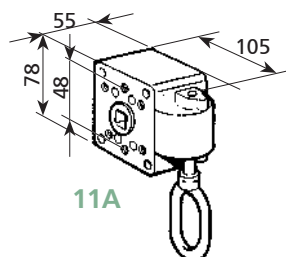
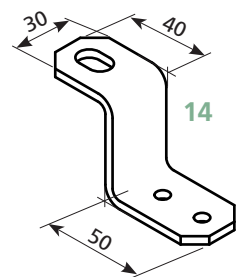
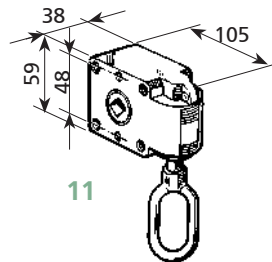
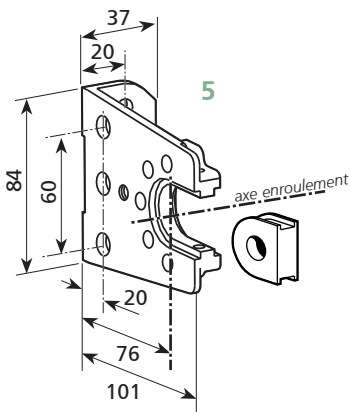
# Sortie verticale



# Sorties de manœuvre avec renvoi



# Détail des pièces



# CLASSE AU VENT

## suivant Norme EN13561

(voir tableau page suivante).

Nous avons défini une vitesse maxi au-dessus de laquelle le store extérieur doit être impérativement replié :

- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 3** de la Norme NF EN13561 :  
**Replier le store au-delà de 49 km/h(\*)** (≈ Force 6)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 2** de la Norme NF EN13561 :  
**Replier le store au-delà de 38 km/h(\*)** (≈ Force 5)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 1** de la Norme NF EN13561 :  
**Replier le store au-delà de 28 km/h(\*)** (≈ Force 4)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 0** de la Norme NF EN13561 :  
**Replier le store au-delà de 28 km/h(\*\*)** (≈ Force 4)

La vitesse maxi que peut supporter le store est soumise aux réserves suivantes :

- Le store doit être monté dans l'embrasure ou directement sur la façade, avec un écartement du tablier (ou de la toile) inférieur à 100 mm de la façade.
- Lors d'un écartement de la façade de 101 à 300 mm, abaisser de 10 km/h la vitesse maxi communiquée au-dessus de laquelle le store extérieur doit être replié.
- Lors d'un écartement de la façade de 301 à 500 mm, abaisser de 20 km/h la vitesse maxi communiquée au-dessus de laquelle le store extérieur doit être replié.
- Ne pas poser le store avec un écartement supérieur à 500mm de la façade.

(\*\*) Risque de fasseyement important de la toile au vent en raison du très grand rapport hauteur sur largeur du store. Replier le store dès l'apparition de ce phénomène

**Nota :** Pour un store couplé, la classe au vent du store correspond à la classe au vent du module le plus grand.

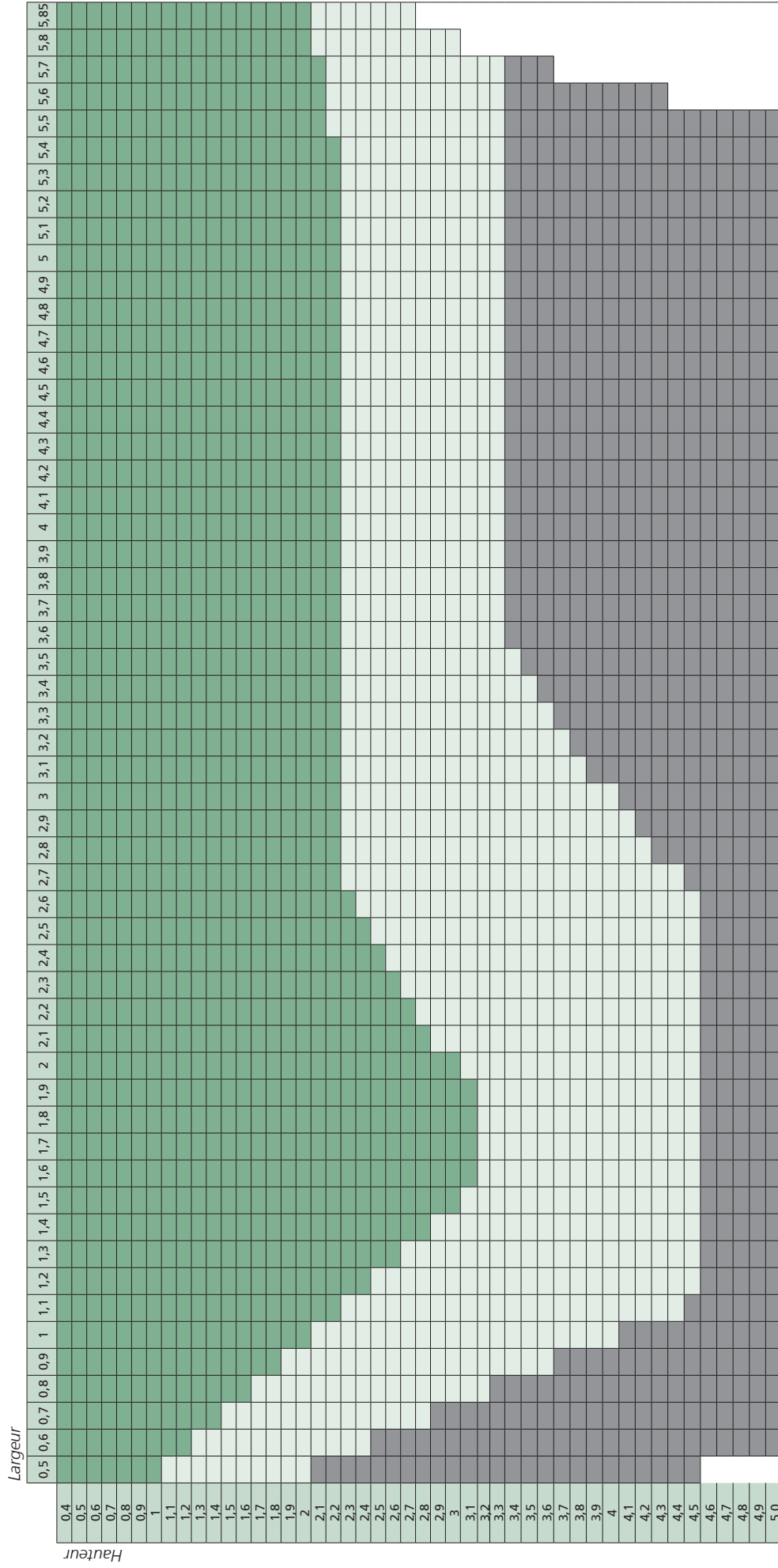
## Normes et réglementations

Tenue à la corrosion suivant la norme EN 13561, classe 4 - 240HBS pour les composants extérieurs.  
Les renvois de manœuvre treuil intérieurs sont classe 2. Par contre l'axe de renvoi intérieur est classe 4.



# TABLEAU DE CLASSE AU VENT

## suivant Norme EN13561



Pour un rapport H/L > 4 mais aussi pour les stores de grandes hauteurs en général, immobilisation impérative de la barre de charge avec les boutons de serrage pour tenir face aux sollicitations du vent.

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.

**0 810 820 500** Service 0,06 € / min  
+ prix appel



**FRANCIAFLEX**

valoriser les espaces de vie