



Documentation Technique

VENTAL



Le store vénitien extérieur

Nous créons l'ombre et la lumière

baumann hüppe



www.baumannhueppe.fr

Le store vénitien extérieur par Baumann Hüppe



5 ans de garantie
sur le moteur

Régulation lumineuse
Régulation thermique
Le brise-soleil orientable
dans son expression la
plus simple

Le brise-soleil orientable VENTAL de Baumann Hüppe est un des grands classiques de la protection solaire extérieure.

Les différentes possibilités de lames et de guidages en font un brise-soleil polyvalent et adapté à tous types de situations, d'installations ou de bâtiments.

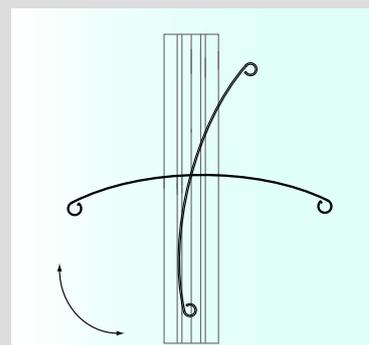
Il est particulièrement recommandé dans le neuf et la rénovation, sur des façades classiques et modernes, sur des bâtiments tertiaires et chez le particulier.

La conception des produits Baumann Hüppe répond à des standards de qualité exigeants qui garantissent **simplicité de pose et durabilité dans le temps.**

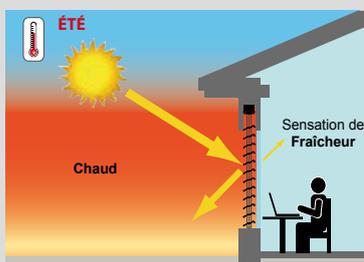
Les + produit



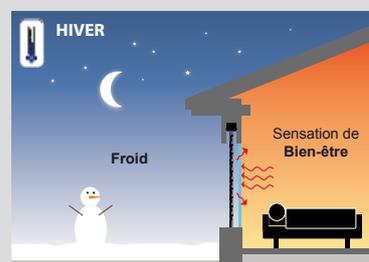
L'ensemble lames, rubans de relevage, échelles d'orientation et coulisses assure au VENTAL une très bonne résistance au vent.



Les lames s'orientent à toutes hauteurs pour une excellente régulation de la lumière et une aération optimale.



En été, régulation des apports d'énergie et de lumière, limitant les besoins de climatisation et d'éclairage et évitant les éblouissements



En hiver, isolation thermique de l'habitat par formation d'un rideau d'air entre la fenêtre et les lames du store.

Tout a été pensé pour donner à votre brise-soleil orientable VENTAL, la plus longue durée de vie possible:

- Des rubans de relevage (Texbands) de 8 mm renforcés et résistants aux UV.
- Des échelles d'orientations en polyester renforcées et traitées anti-UV.
- Un guidage souple et efficace grâce aux embouts des lames et aux joints en polyéthylène sertis des coulisses.



Les lames au profil spécifique du VENTAL permettent d'arrêter une grande partie du rayonnement solaire, procurant ainsi un confort oculaire.



L'installation de store VENTAL permet des économies de climatisation l'été par la réduction de l'effet de serre, et de chauffage l'hiver par une isolation des surfaces vitrées.



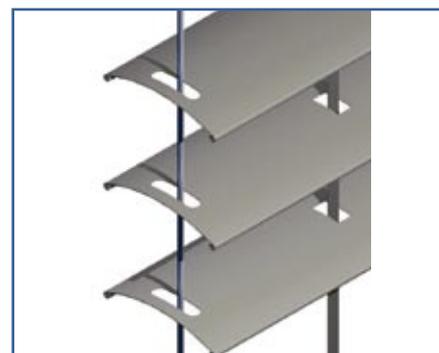
Et, pour améliorer votre confort, le guidage du VENTAL, par coulisses ou par câbles, se fait d'une manière très discrète.



Lame ourlée de 65 ou 80 mm



Lame plate de 80 mm



Guidage câbles

Coloris Standards et classes de performances

Désignation	Codes couleurs			Gtot* selon	Classe	Teintes		
	RAL	NCS - S	VSR	DIN 67507		Vental 80	Vental 80 LP	Vental 65
Noir Satiné	9005	-	-	0,09	4			
Gris anthracite	7016	-	-	0,08	4			
Gris terre d'ombre	7022	-	-	0,08	4			
Gris aluminium	9007	-	-	0,07	4			
Blanc aluminium	9006	-	140	0,03	4			
Gris	7038 ($\Delta E = 3,7$)	3000-N	130	0,05	4			
Gris clair	7035 ($\Delta E = 1,8$)	1502-G	904	0,05	4			
Blanc écru	9010	-	-	0,02	4			
Blanc	9003 ($\Delta E = 2,8$)	0502-B	010	0,02	4			
Bleu outremer	5002	4350-R74B	906	0,07	4			
Bleu azur	5009 ($\Delta E = 3,5$)	5040-B	440	0,07	4			
Gris-bleu pâle	5014 ($\Delta E = 3,1$)	4030-R90B	903	0,07	4			
Turquoise	5018 ($\Delta E = 3,0$)	3040-B40G	908	0,05	4			
Vert mousse	6005 ($\Delta E = 1,0$)	7020-B90G	220	0,06	4			
Rouge pourpre	3011 ($\Delta E = 2,4$)	3560-R	330	0,05	4			
Terracotta	3013 ($\Delta E = 2,2$)	3560-Y80R	120	0,05	4			
Jaune chrome	1007 ($\Delta E = 2,3$)	1080-Y20T	720	0,05	4			
Brun	8014 ($\Delta E = 2,7$)	8010-Y50R	071	0,08	4			
Beige	-	4010-Y50R	110	0,06	4			
Beige clair	-	2010-Y30R	240	0,03	4			
Beige-vert	1000 ($\Delta E = 1,9$)	2020-G90Y	909	0,03	4			
Bronze (clair)	-	-	780	0,07	4			

Remarques importantes:

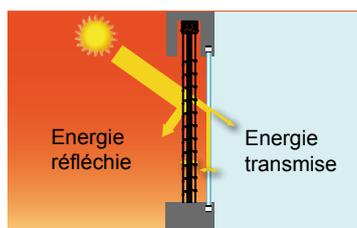
Les couleurs sont données à titre indicatif.

De légères différences de teintes entre les lames sont possibles en raison du procédé de coloration.

La plupart de nos couleurs sont définies selon le référentiel VSR (association des fournisseurs suisses de systèmes de protection contre le soleil et les intempéries).

Les écarts de couleurs entre ce référentiel et le RAL sont définis par la grandeur ΔE .

Pour un $\Delta E > 0,5$ les écarts de couleurs sont visibles.



*Gtot = facteur solaire de l'ensemble vitre + brise-soleil orientable.

Il représente la quantité de chaleur transmise dans le bâtiment; donc plus il est faible, plus la protection contre les effets des rayons du soleil est efficace.

Classe de performance selon la norme NF EN 14501

Classe	0	1	2	3	4
Effet	Très peu d'effet	Peu d'effet	Effet moyen	Bon effet	Très bon effet
Facteur solaire	$G_{tot} \geq 0,50$	$0,35 \geq G_{tot} \geq 0,50$	$0,15 \geq G_{tot} \geq 0,35$	$0,10 \geq G_{tot} \geq 0,15$	$G_{tot} < 0,10$

* Plus la classe est élevée, moins la chaleur entre la pièce.

SOMMAIRE

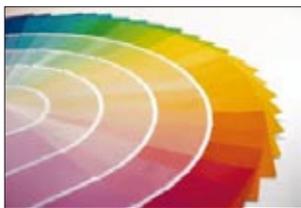
I.	<u>CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES DU VENTAL</u>	6
II.	<u>DIMENSIONS</u>	8
	Appellations	8
	Dimensions	8
	Hauteur de niche (HS)	10
	Hauteur du paquet de lames (HP)	10
III.	<u>LES LAMES</u>	11
IV.	<u>LE TABLIER</u>	12
	Fonctionnement standard	12
	Fonctionnement de l'option Position de travail	12
V.	<u>TOLÉRANCES</u>	13
	Largeur de fabrication (BK)	13
	Tolérance position lame finale	14
VI.	<u>LE CANAL SUPÉRIEUR</u>	17
	Dimensions	17
	Fixation du canal supérieur	17
	• Les étriers	17
	• Répartition des étriers	18
	• Les équerres	19
	• Pose sous linteau	19
	• Pose de face	20
	• Canal autoporté	21
	Les basculeurs	22
VII.	<u>LES COULISSES</u>	23
	Dimensions	23
	Les potences	24
	• Les potences standards	24
	• Les potences renforcées	24
	• Les équerres pour guidage câble	25
	Types de pose des coulisses	25
	• Pose entre tableaux	25
	• Pose mixte (tableaux et potences)	26
	• Pose sur potences	26
	• Guidage par câbles	27
	Points de fixation (perçages)	28
	• Les coulisses	28
	• Le guidage câble	29
VIII.	<u>LES ACCOUPLEMENTS</u>	30
IX.	<u>LES MANŒUVRES</u>	32
	Les manœuvres manuelles	32
	Les manœuvres motorisées	34
X.	<u>NOTES</u>	36

I. Caractéristiques détaillées du VENTAL

- Lames en aluminium thermolaqué d'une largeur de 65 ou 80 mm
- Lames profilées en forme de "C" pour une bonne régulation de la lumière
- Lames convexes et ourlées des deux côtés pour une très bonne stabilité et une excellente tenue au vent (sauf lames plates)
- Lame finale en aluminium extrudé contribuant à la stabilité de l'ensemble
- Rubans de relevage (Texband) de 8 mm traités anti-UV et échelles d'orientations résistants aux intempéries garantissant une plus grande durée de vie
- Descente des lames en position fermée et remontée en position ouverte
- Orientation des lames possible en toutes positions
- Canal supérieur en tôle d'acier zingué ouvert vers le bas et intégrant les mécanismes de traction et d'orientation du tablier
- Liaison du tablier aux basculeurs par attaches à billes brevetées en acier inoxydable
- Étriers de fixation facilitant le montage/démontage de l'ensemble canal supérieur et tablier
- Coulisses latérales en aluminium anodisé incolore ou thermolaqué, pourvues de joints polyéthylène améliorant la qualité du guidage et réduisant efficacement le bruit
- Guidage par câbles gainés de polyamide de 3,3 mm
- Manœuvre par treuil et manivelle articulée ou par moteur
- Couleurs selon la gamme de coloris standards



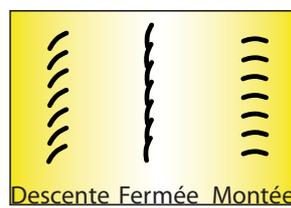
Options



Coloris spécifiques des lames et des coulisses



Commande radio



Position de travail



Automatismes adaptés à vos besoins

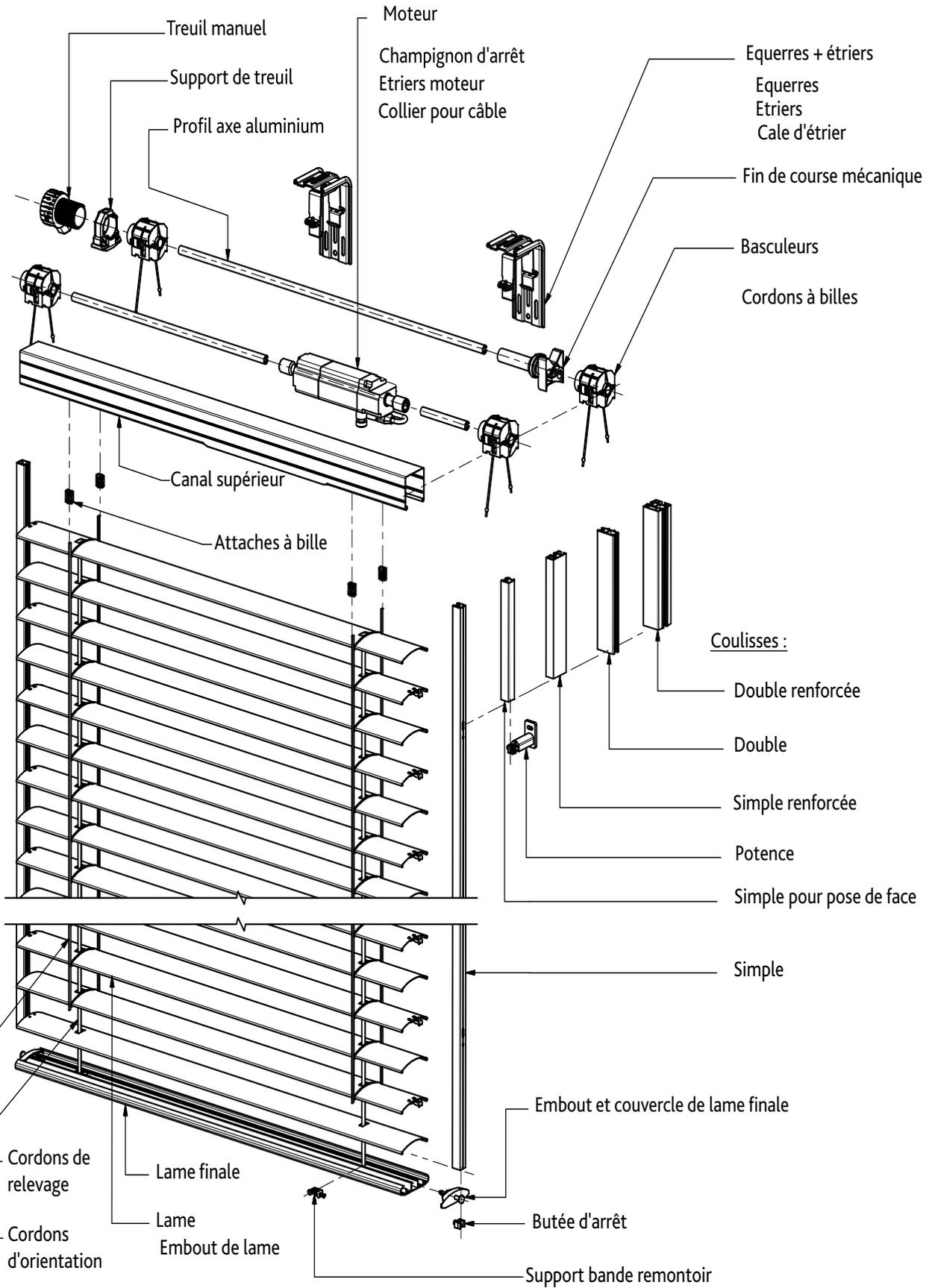
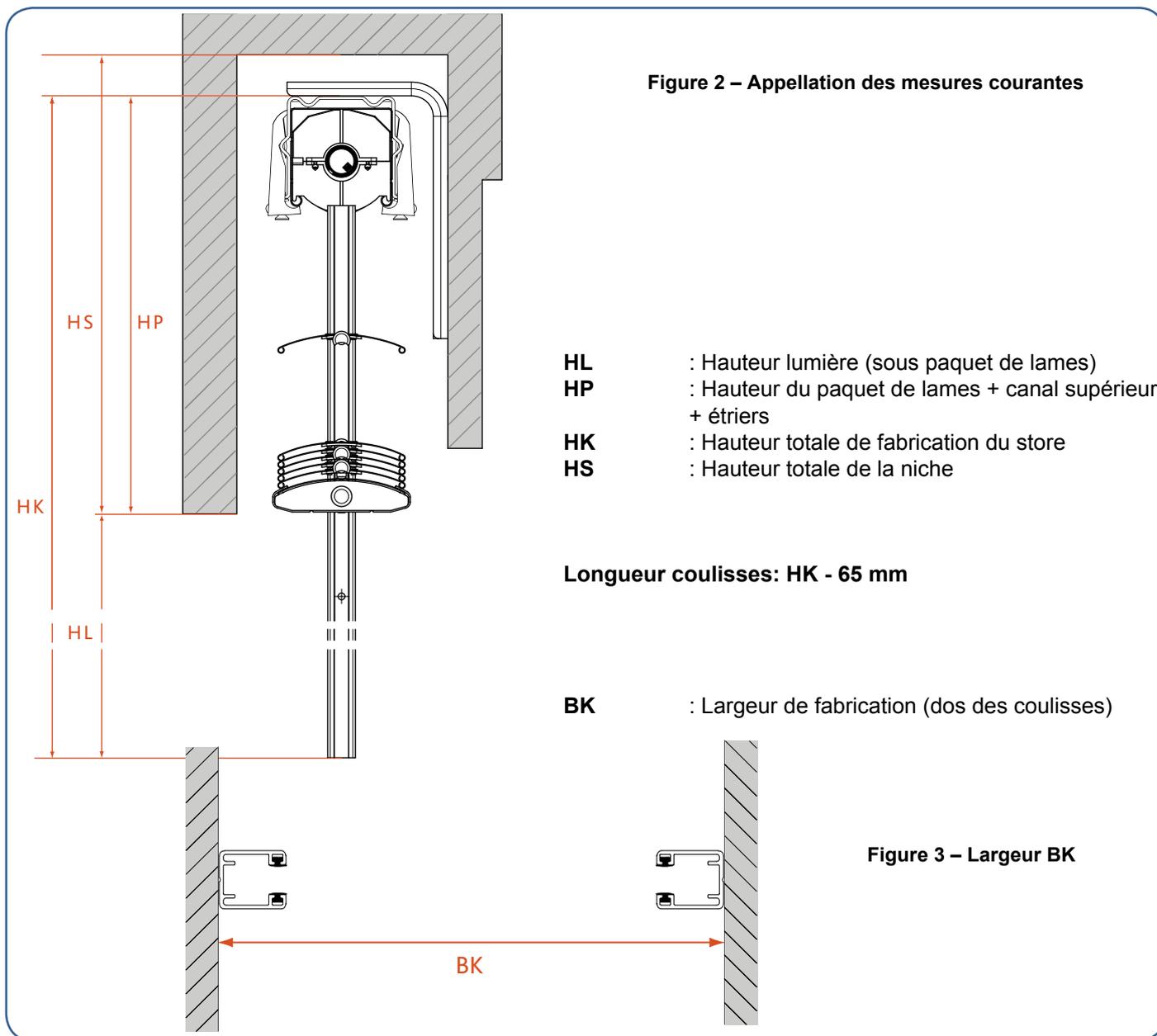


Figure 1 – VENTAL guidages coulisses vue complète

II. Dimensions

1) Appellations



2) Dimensions

VENTAL 80

Installations		Individuelle		Accouplement			
Entraînement		Manuel	Motorisé	Store 1 manuel	Store 2 accouplé	Store 1 motorisé	Store 2 accouplé
BK Mini	◀▶	380	530	380	380	580	380
BK Maxi	◀▶	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
HL Mini	▲	500	500	500	500	500	500
HL Maxi	▼	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Largeur frontale maxi	◀▶	-	-	6 000		10 000	
Nbre de stores maxi	-	-	-	4		4	
Surface maxi en m ²	◀▶	8	10	8		24	

VENTAL 80
Guidage Câbles

Installations		Individuelle		Accouplement			
Entraînement		Manuel	Motorisé	Store 1 manuel	Store 2 accouplé	Store 1 motorisé	Store 2 accouplé
BK Mini	◀▶	380	530	380	380	580	380
BK Maxi		3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
HL Mini	▲	500	500	500	500	500	500
HL Maxi	▼	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Largeur frontale maxi	◀▶	-	-	6 000		10 000	
Nbre de stores maxi	-	-	-	3		3	
Surface maxi en m ²	◀▶	8,5	10	8		24	

VENTAL 80 LP
Lames Plates

Installations		Individuelle		Accouplement			
Entraînement		Manuel	Motorisé	Store 1 manuel	Store 2 accouplé	Store 1 motorisé	Store 2 accouplé
BK Mini	◀▶	400	600	400	400	600	400
BK Maxi		3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
HL Mini	▲	500	500	500	500	500	500
HL Maxi	▼	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Largeur frontale maxi	◀▶	-	-	8 000		8 000	
Nbre de stores maxi	-	-	-	3		3	
Surface maxi en m ²	◀▶	8	12	8		24	

VENTAL 65

Installations		Individuelle		Accouplement			
Entraînement		Manuel	Motorisé	Store 1 manuel	Store 2 accouplé	Store 1 motorisé	Store 2 accouplé
BK Mini	◀▶	400	600	400	400	600	400
BK Maxi		4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
HL Mini	▲	500	500	500	500	500	500
HL Maxi	▼	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Largeur frontale maxi	◀▶	-	-	3 600		8 000	
Nbre de stores maxi	-	-	-	3		3	
Surface maxi en m ²	◀▶	8	12	8		24	

3) Hauteur de niche (HS)

Dans le cas d'un montage sous linteau, la niche doit pouvoir accueillir l'ensemble

PAQUET DE LAMES + CANAL SUPÉRIEUR + ÉTRIERS.

Dans le cas d'un montage sur équerre, avec lambrequin ou sur canal autoporté, il faut prévoir:
10 mm de plus pour le passage des équerres

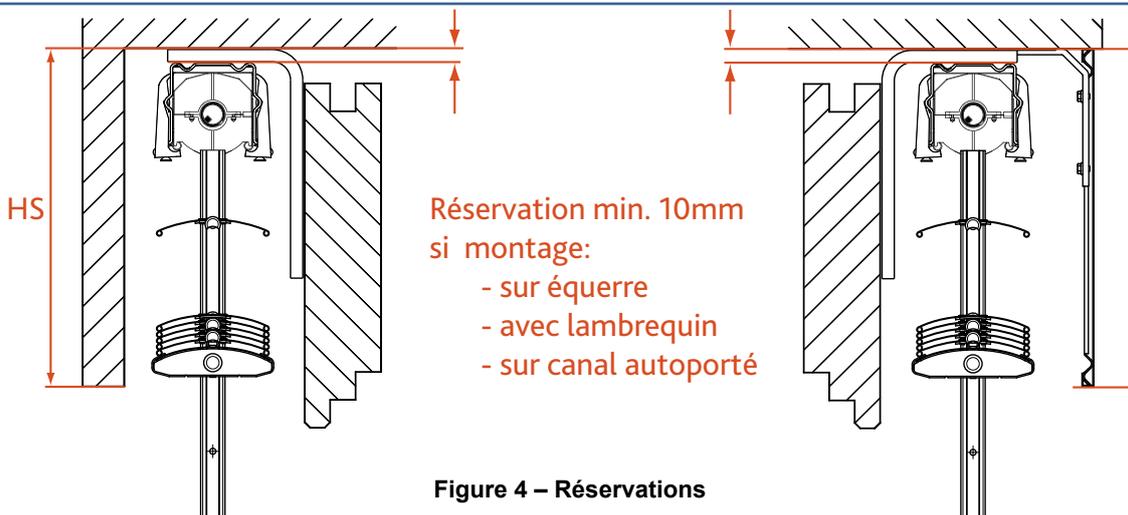


Figure 4 – Réservations

4) Hauteur du paquet de lames (HP)

La hauteur du paquet de lames (HP) correspond à la dimension entre le bas de la première lame en position remontée et la partie haute des étriers de fixation du canal supérieur.

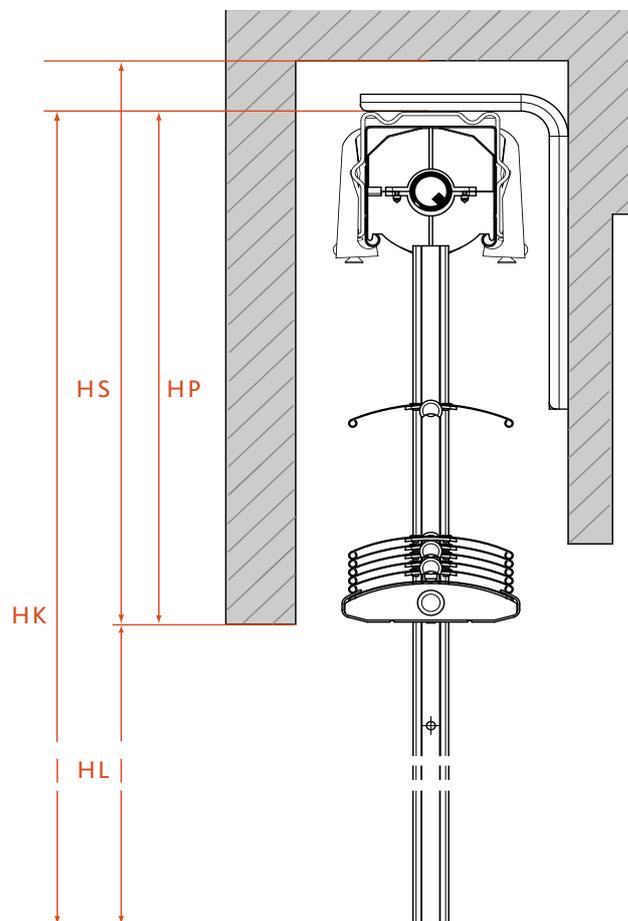


Figure 5 – Hauteur paquet

Tableau des hauteurs maximum de paquet de lames (mm)

HL		HP VENTAL 80	HP VENTAL 80 Lame Plate	HP VENTAL 65
de	à			
	1 000	190	130	200
1 001	1 250	190	130	200
1 251	1 500	210	140	220
1 501	1 750	230	140	240
1 751	2 000	240	150	250
2 001	2 250	260	160	270
2 251	2 500	280	170	290
2 501	2 750	300	170	310
2 751	3 000	310	180	320
3 001	3 250	330	190	340
3 251	3 500	350	190	360
3 501	3 750	370	200	380
3 751	4 000	390	210	400

III. Les lames

Lame en aluminium thermolaqué de 80 ou 65 mm en forme de C, ourlée des 2 côtés
Lame plate en aluminium thermolaqué de 80 mm.

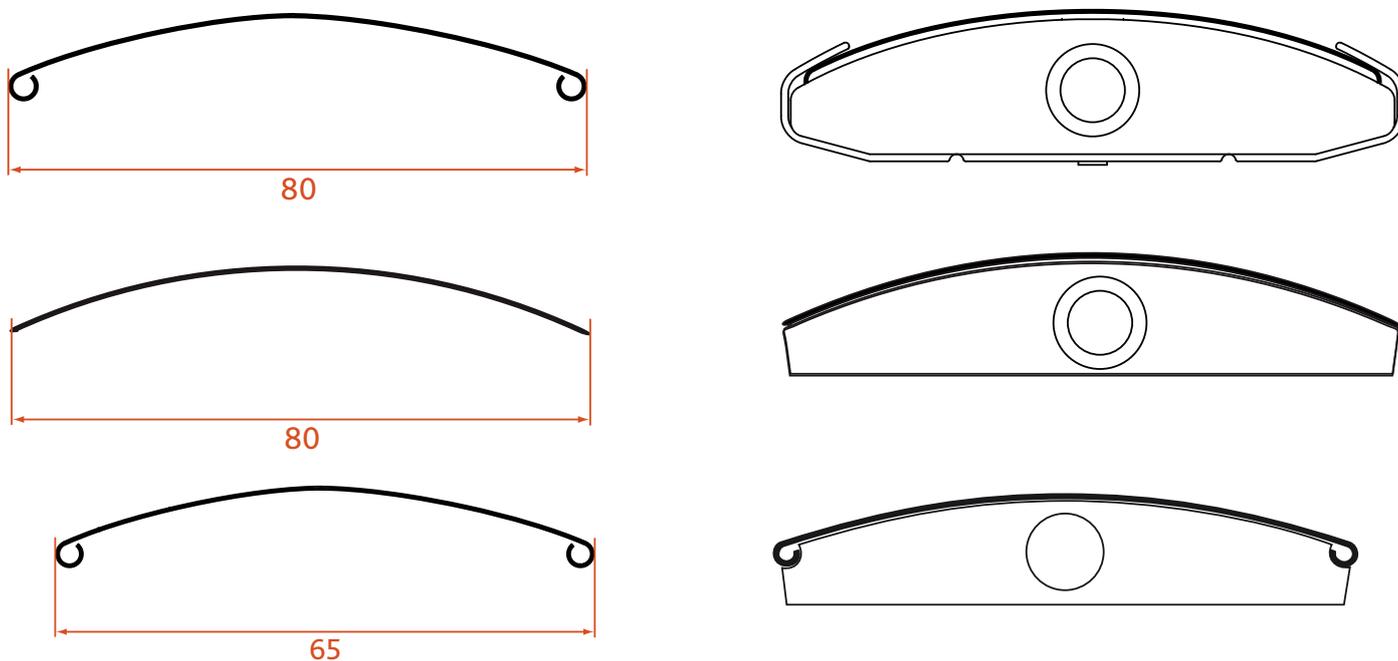


Figure 6 – Vues en coupe des lames et des lames finales

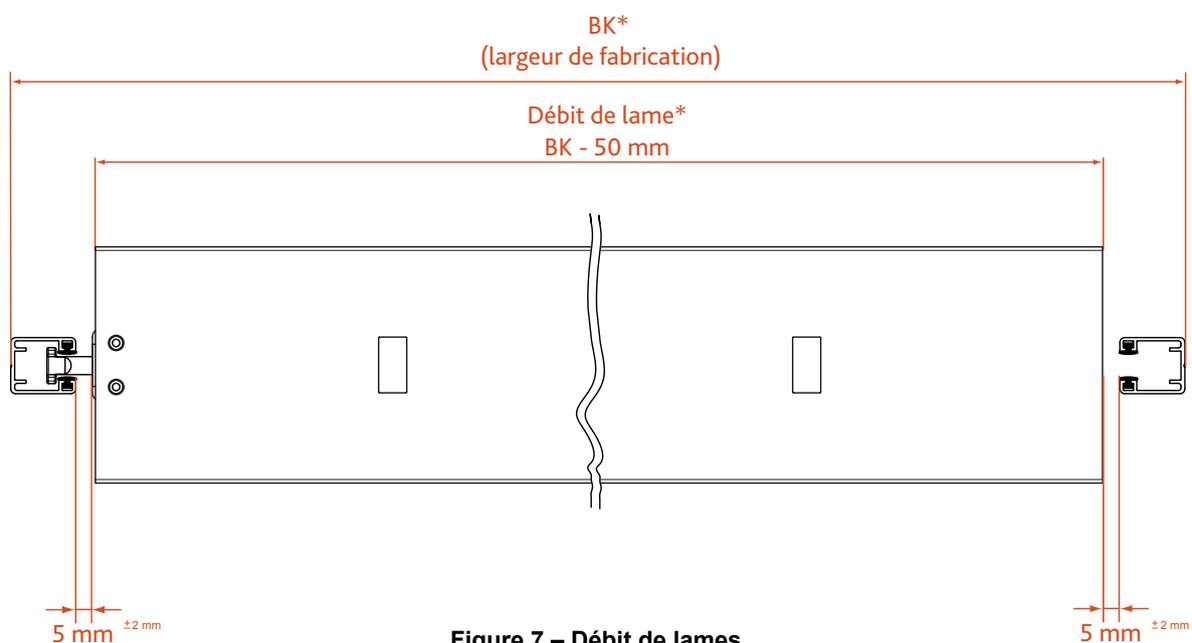


Figure 7 – Débit de lames

Pour une utilisation aisée et une meilleure résistance, les lames des brise-soleils orientables VENTAL sont équipées d'un embout, monté en alternance à gauche et à droite.

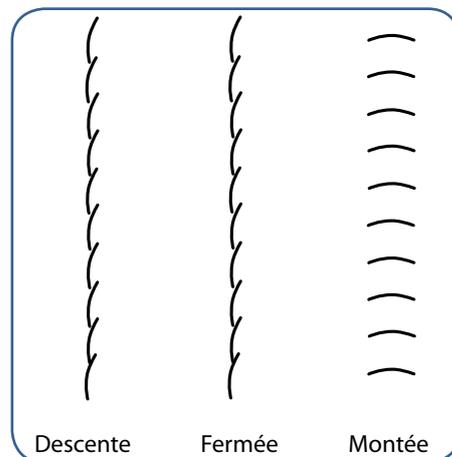
Pour un fonctionnement correct, l'écartement entre les lames et chacune des coulisses doit être de:
5 mm (+/- 2 mm)

*BK: Dans le cas d'un VENTAL guidage câble, la valeur BK correspond au débit de lame.

IV. Le tablier

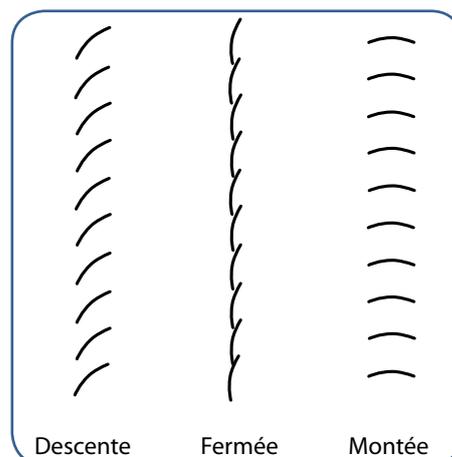
1) Fonctionnement standard

Les lames descendent en position fermée et remontent en position ouverte.



2) Fonctionnement de l'option Position de travail

Les lames descendent en position ouverte (37°) afin d'obtenir une ambiance lumineuse optimale et remontent en position ouverte.



V. Tolérances

1) Largeur de fabrication (BK)

La valeur BK correspond à la largeur de fabrication prise au dos de chacune des coulisses.
Elle permet d'avoir au montage une tolérance chantier de +/- 4 mm.

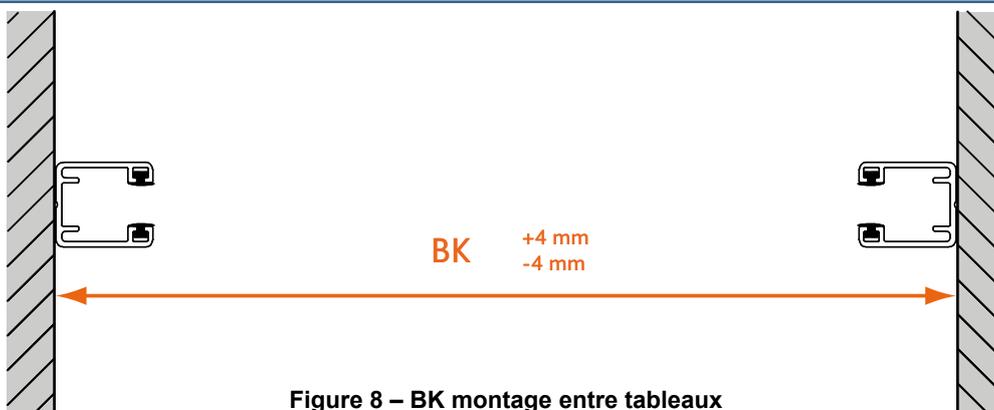


Figure 8 – BK montage entre tableaux

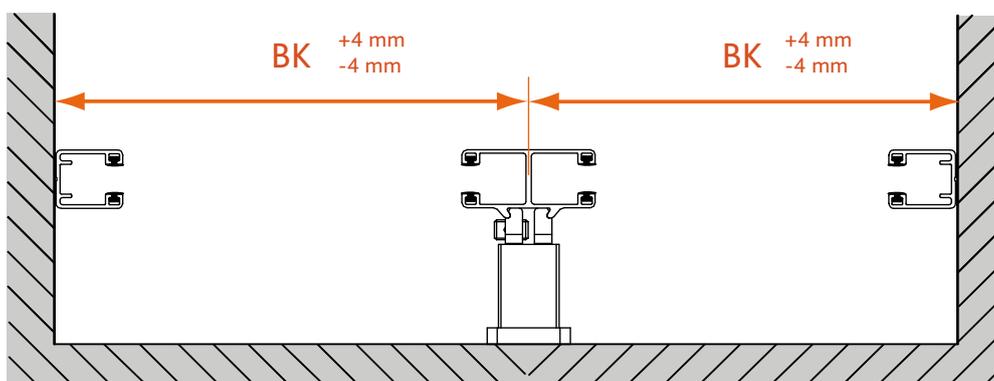


Figure 9 – BK montage pose mixte

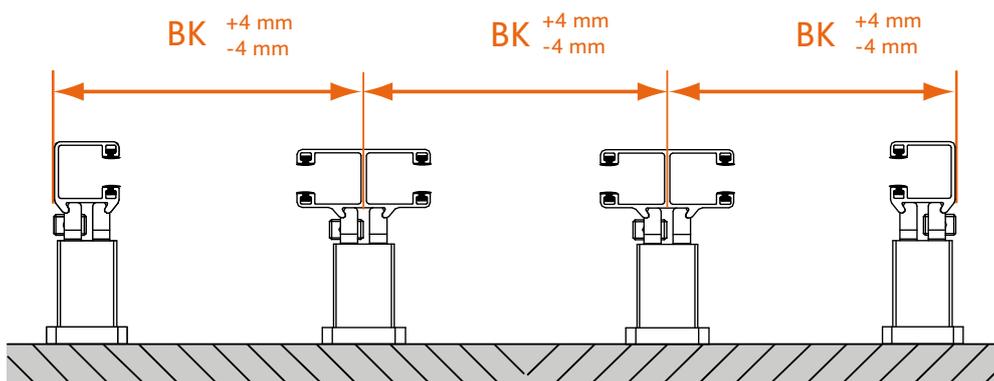


Figure 10 – BK montage de face

Lors de la prise de mesure, si les tableaux ne sont pas parallèles il convient d'indiquer sur le formulaire de commande la dimension la plus courte.

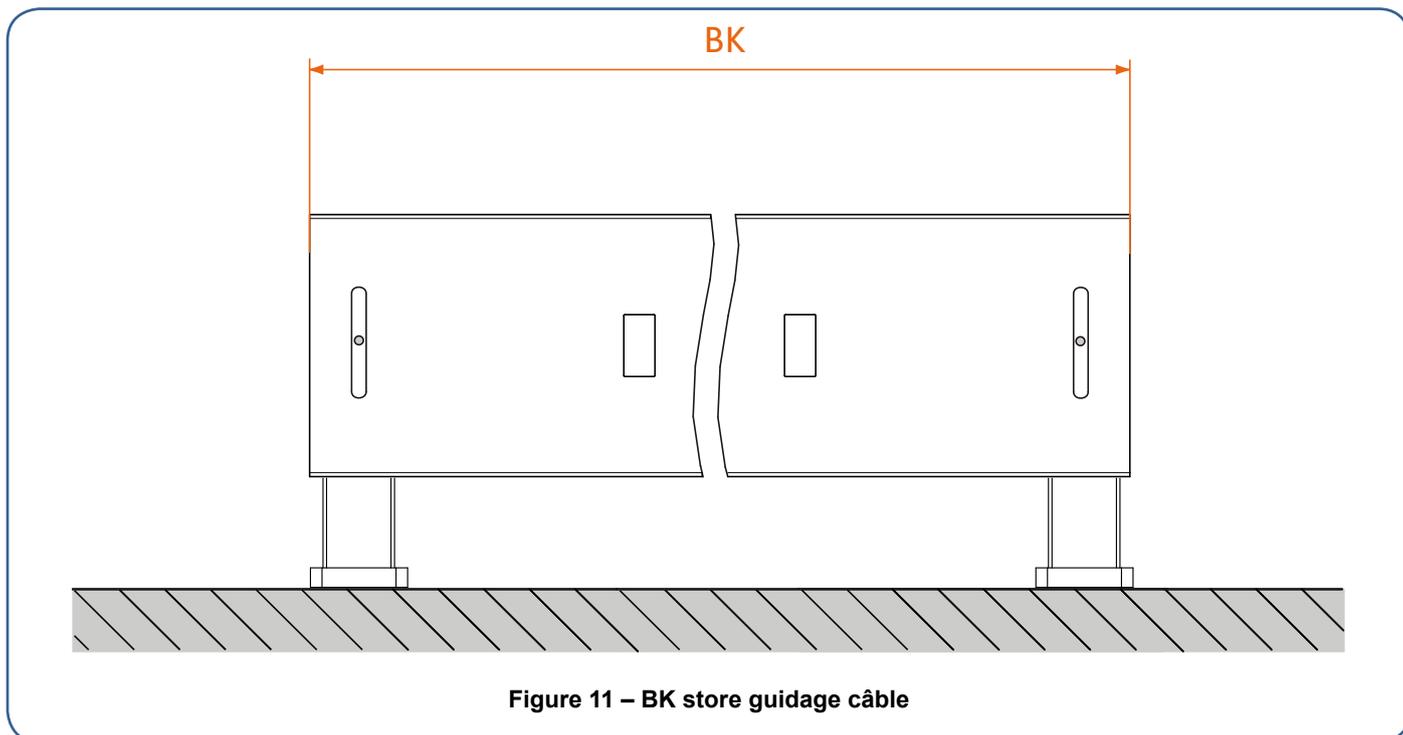
Les dimensions de largeur indiquées sur la feuille de mesure sont les dimensions de fabrication.

Elles permettent une tolérance chantier de +/- 4 mm.

En cas de besoin, des cales doivent être utilisées.



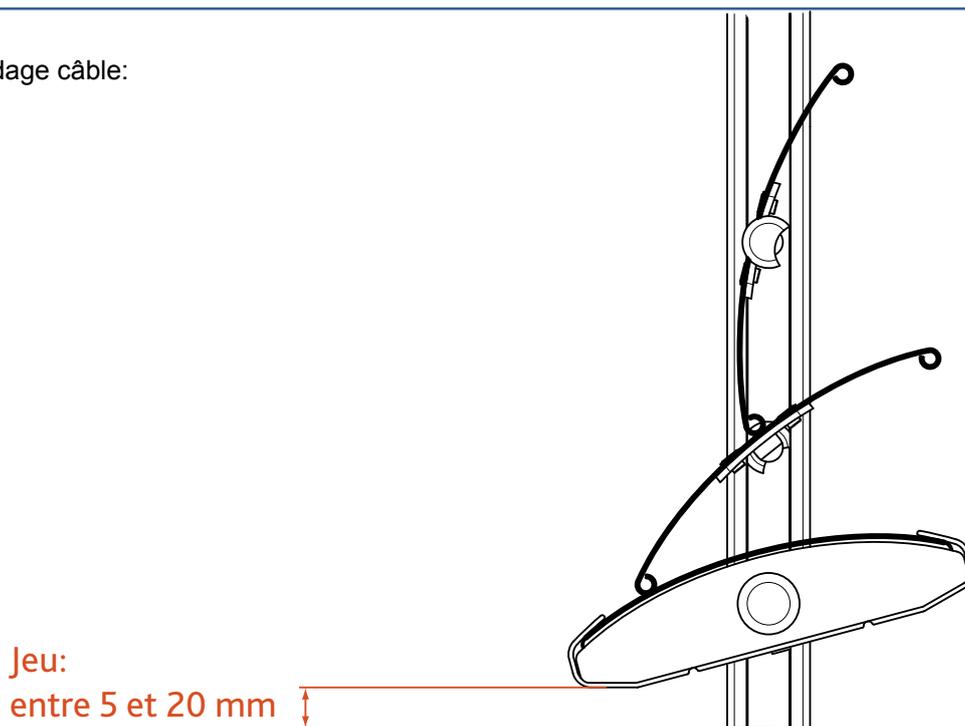
Dans le cas d'un VENTAL 80 guidage câble, BK correspond au débit de lames.

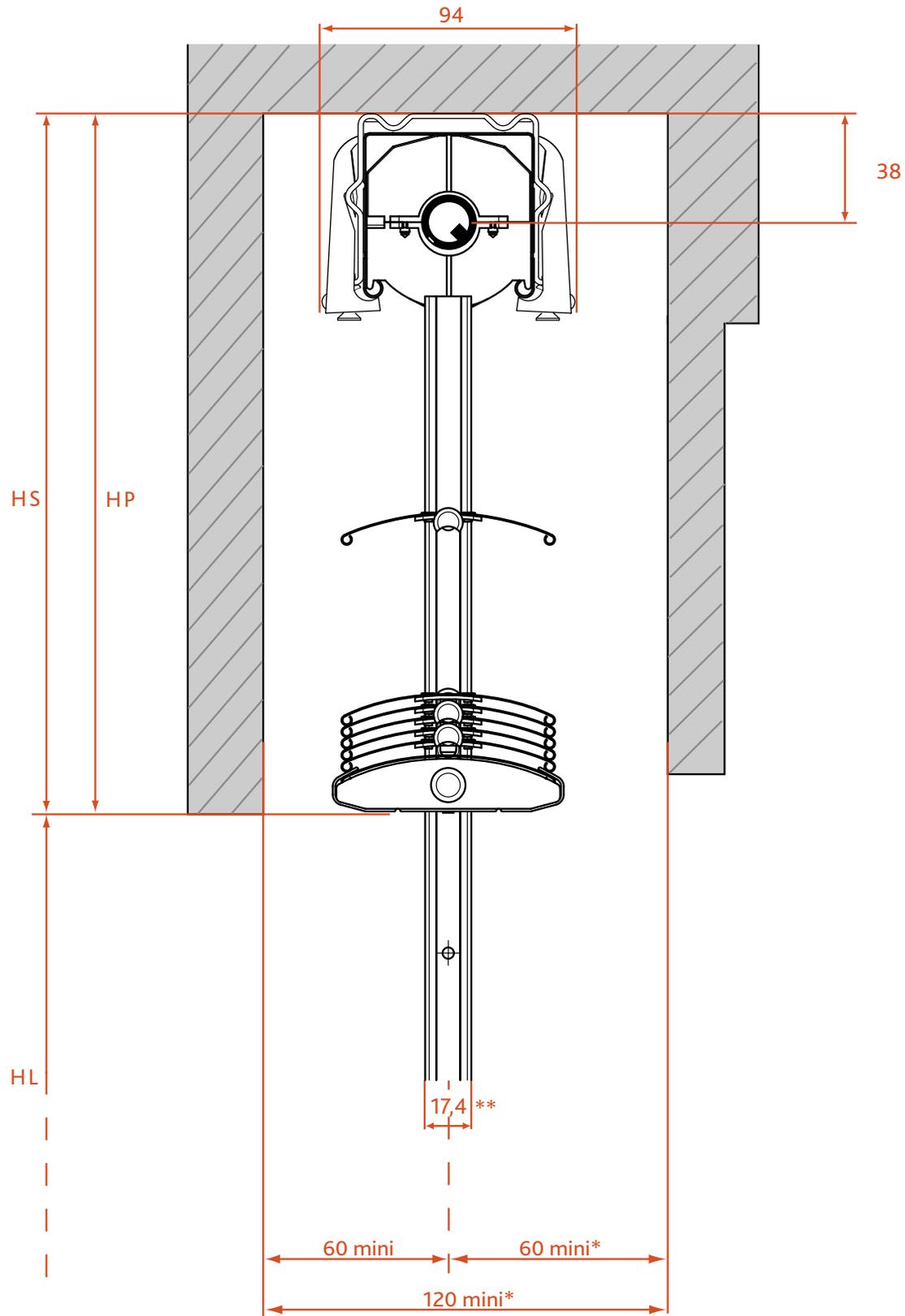


2) Tolérance position lame finale

Le jeu entre le bas de la coulisse et la première lame en position fermée est compris entre:
 5 et 20 mm

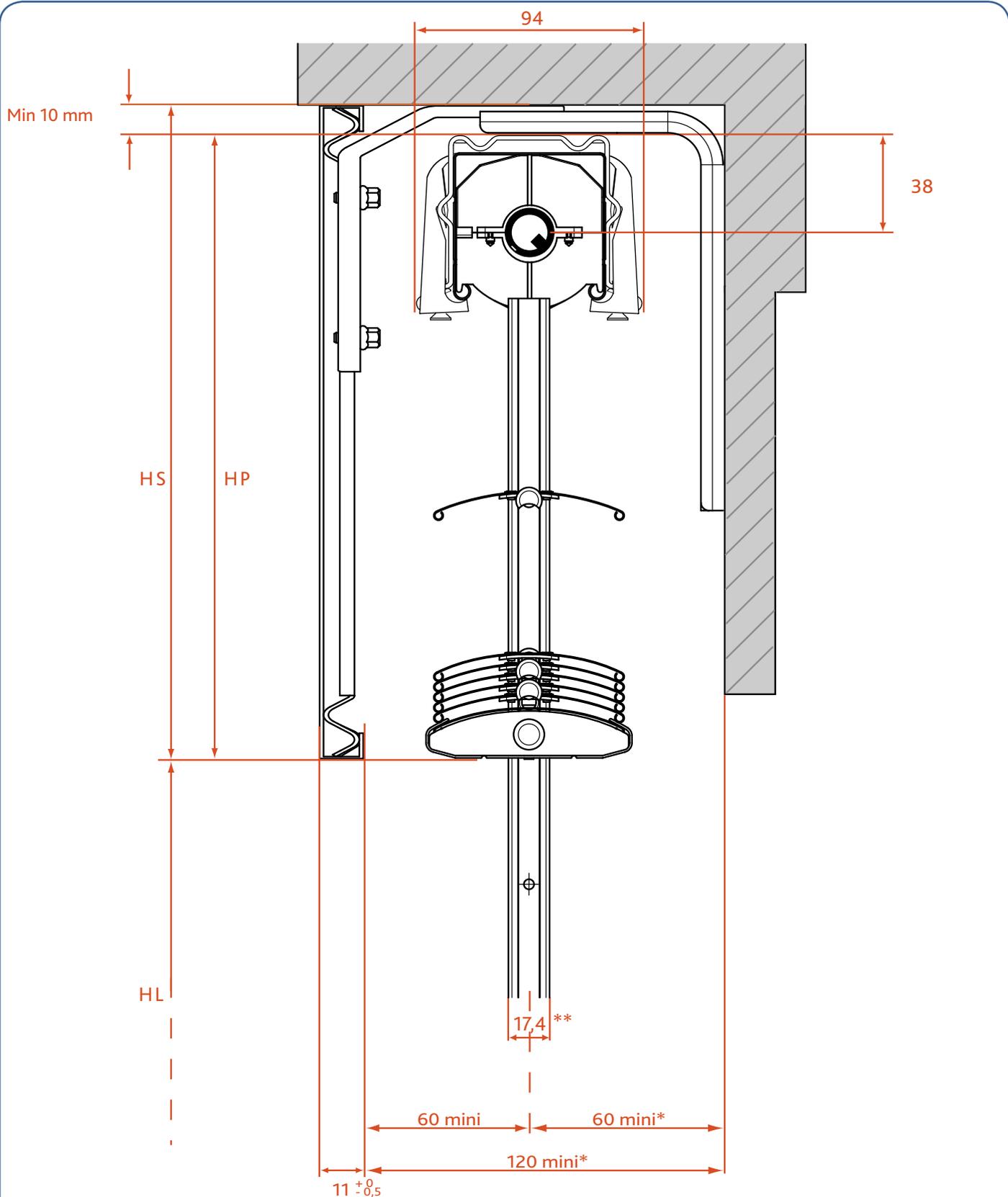
Tolérance guidage câble:
 Voir page 29





* : Ajouter éventuellement les réservations pour tablette, renvoi d'eau, poignée.
 **: Dimension d'une coulisse standard; autres modèles, voir pages suivantes.

Figure 13 – Montage sous linteau: réservations minimum



* : Ajouter éventuellement les réservations pour tablette, renvoi d'eau, poignée.
 **: Dimension d'une coulisse standard; autres modèles, voir pages suivantes.

Figure 14 – Montage de face avec équerres + lambrequin: réservations minimum

VI. Le canal supérieur

Le canal supérieur est en tôle d'acier zingué, ouvert vers le bas et intègre les mécanismes de traction (treuil manuel ou moteur électrique) et d'orientation du tablier.

1) Dimensions

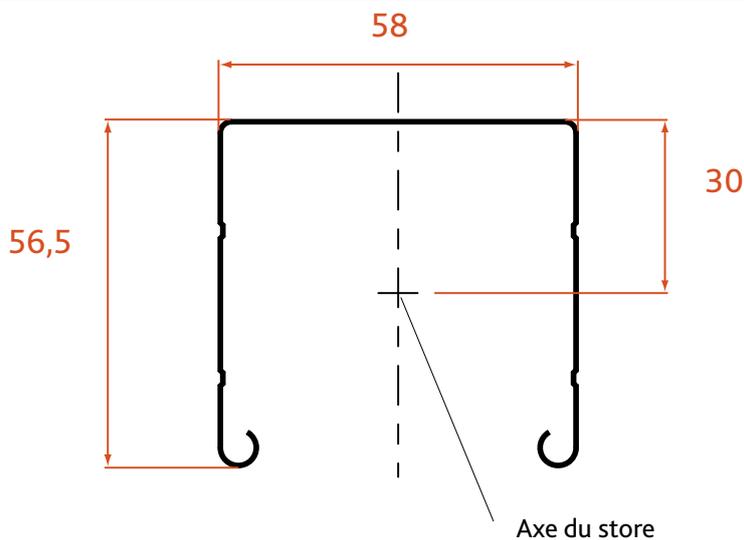


Figure 15 – Cotes canal supérieur

2) Fixation du canal supérieur

➤ Les étriers

Le canal supérieur est systématiquement fixé par au minimum 2 étriers. Ils ne doivent être fixés ni aux extrémités, ni au niveau des basculeurs, ni le cas échéant au niveau du moteur.

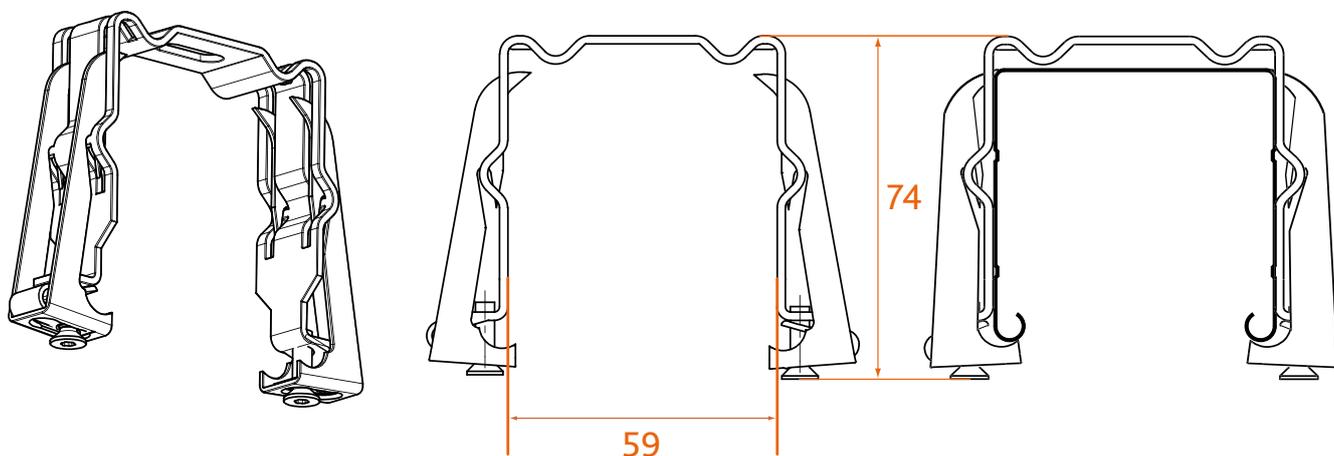


Figure 16 – Cotes étriers

Horizontalité des étriers:
 Tolérance maximum +/- 1 mm
 Si besoin, utiliser les cales noires fournies avec les accessoires.

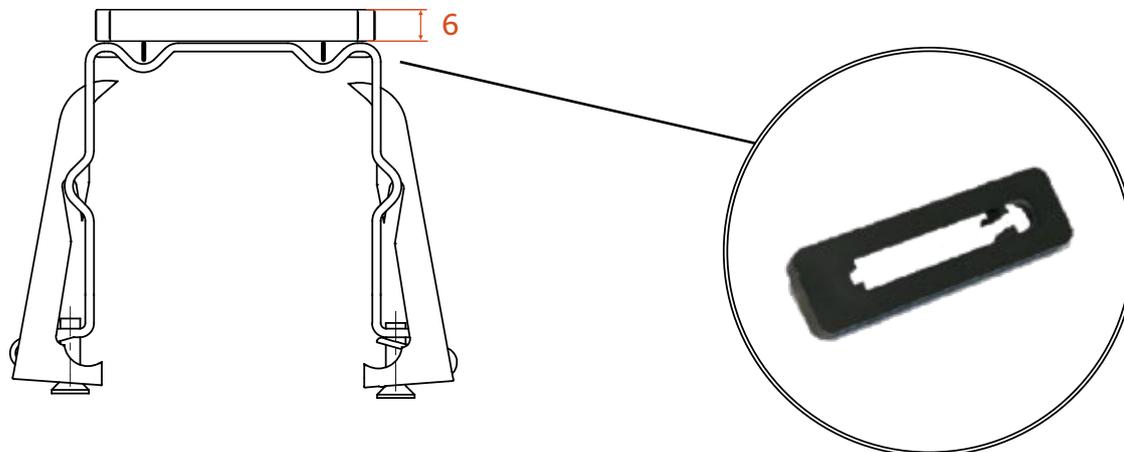


Figure 17 – Cales des étriers

➤ **Répartition des étriers**

Largeur de fabrication BK (mm)	Nombre d'étriers	X
380 ⇒ 1 500	2	200 mm
1 501 ⇒ 2 499	3	260 mm
2 500 ⇒ 3 000	3	80 mm
3 001 ⇒ 4 105	4	80 mm
4 106 ⇒ 4 500	4	140 mm

Les étriers intermédiaires doivent être répartis de manière uniforme sur la largeur du canal.

Dans un montage entre tableaux, la valeur de X correspond à la distance entre le mur (droite ou gauche) et le point de fixation du premier étrier.

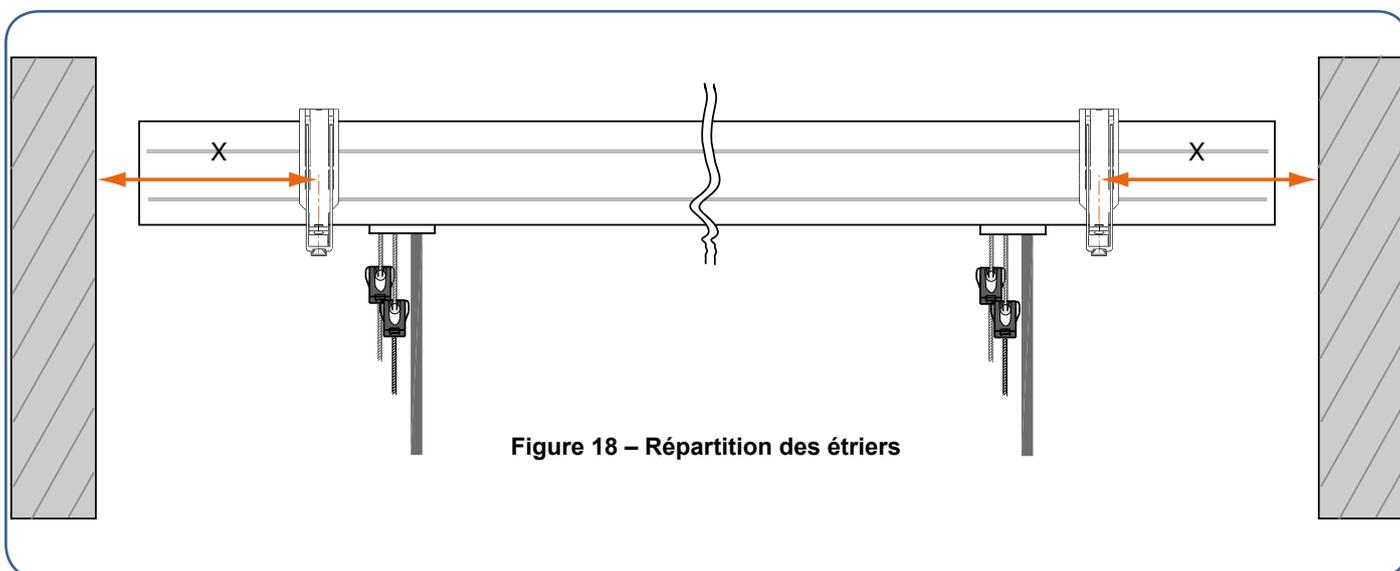


Figure 18 – Répartition des étriers

➤ **Les équerres**

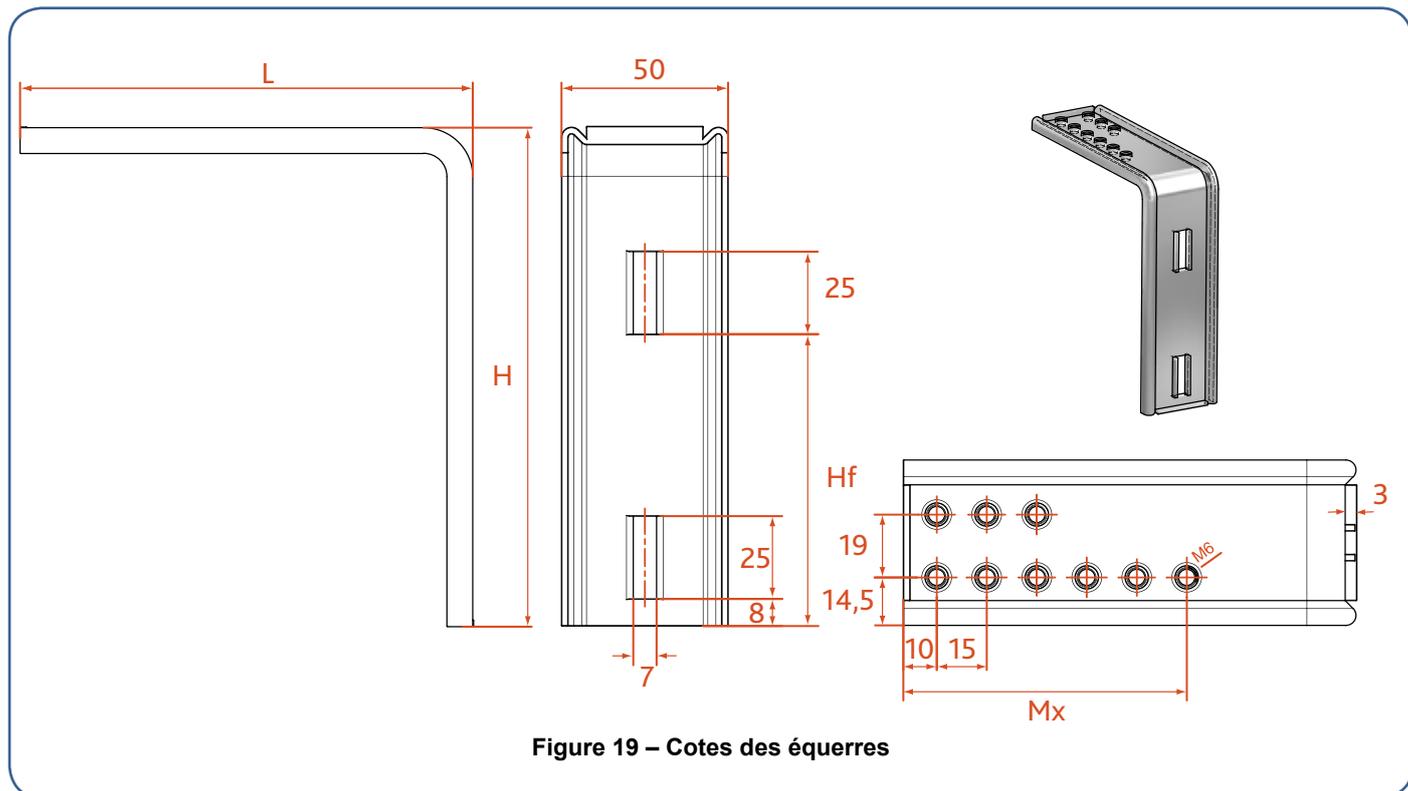


Figure 19 – Cotes des équerres

Désignation	L	H	Hf	Mx	Nombre de trous
150 x 90	91	151	88	40	3
150 x 136	136	151	88	85	6
150 x 180	180	151	88	130	9
220 x 90	91	220	157	40	3
220 x 136	136	220	157	85	6
220 x 180	180	220	157	130	9

L'épaisseur des équerres n'est jamais incluse dans les mesures HK ou HP

➤ **Pose sous linteau**

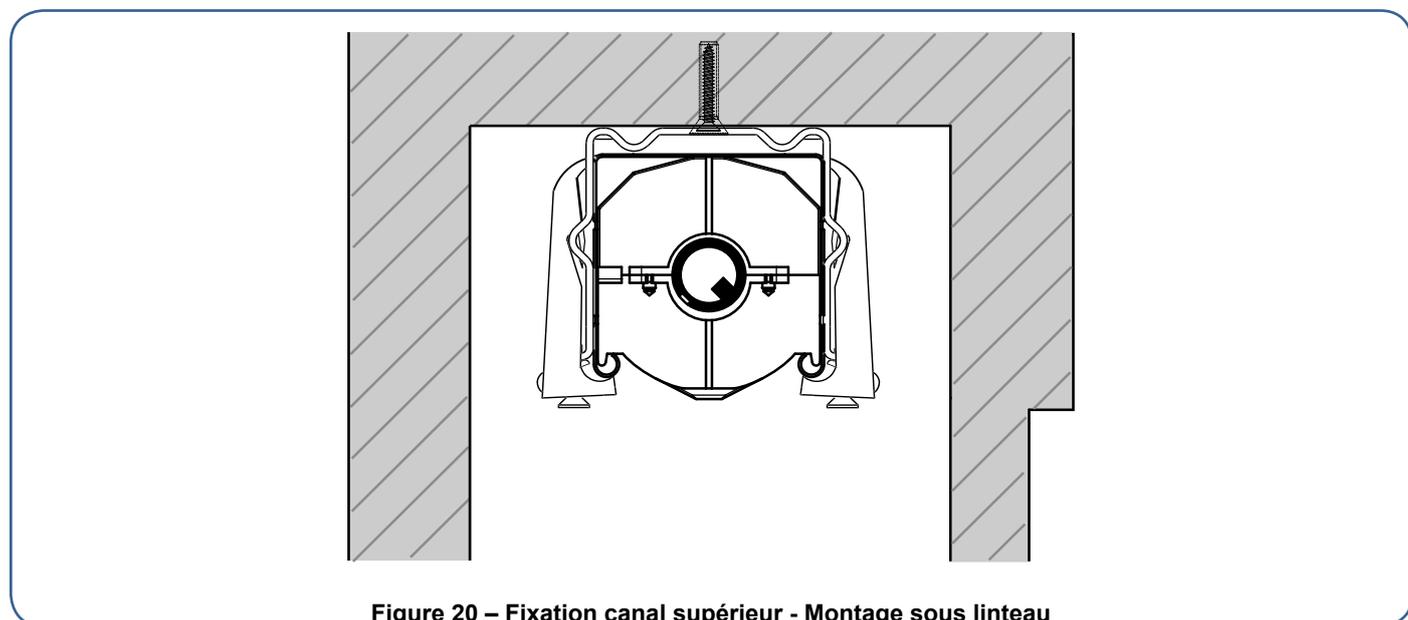


Figure 20 – Fixation canal supérieur - Montage sous linteau

➤ **Pose de face**

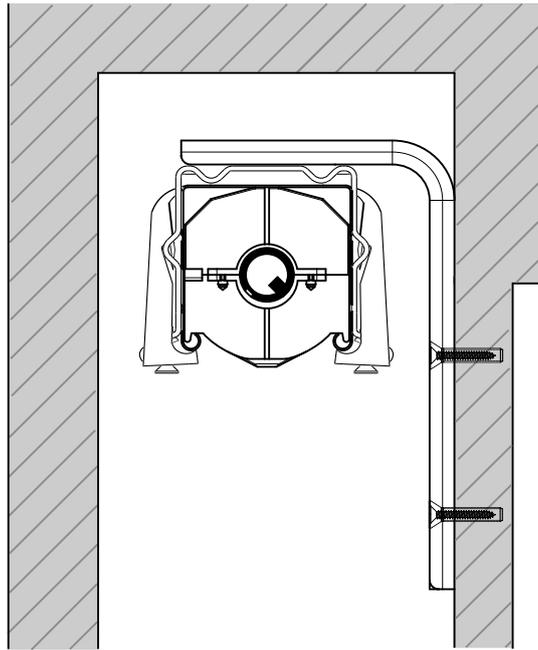


Figure 21 – Fixation canal supérieur - Pose de face

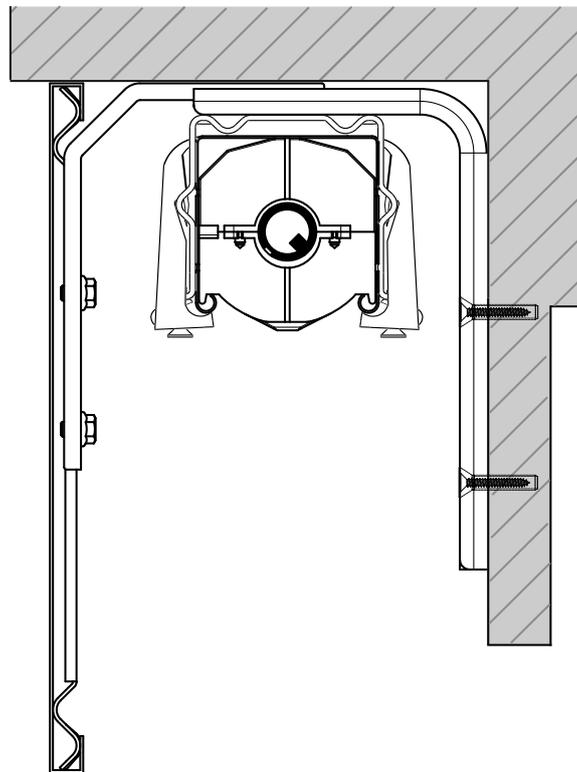


Figure 22 – Fixation canal supérieur - Montage lambrequin

➤ Canal autoporté

Principe: Le canal supérieur est fixé directement sur des coulisses renforcées par le biais d'équerres spécifiques et d'étriers.

Système autonome jusqu'à une largeur BK (dos de coulisse) = 1 500 mm.
Au delà, il est nécessaire de prévoir des équerres de fixations intermédiaires.

Jusqu'à 2 500 mm, possibilité de montage sur système autonome en utilisant un canal supérieur renforcé (plus value).

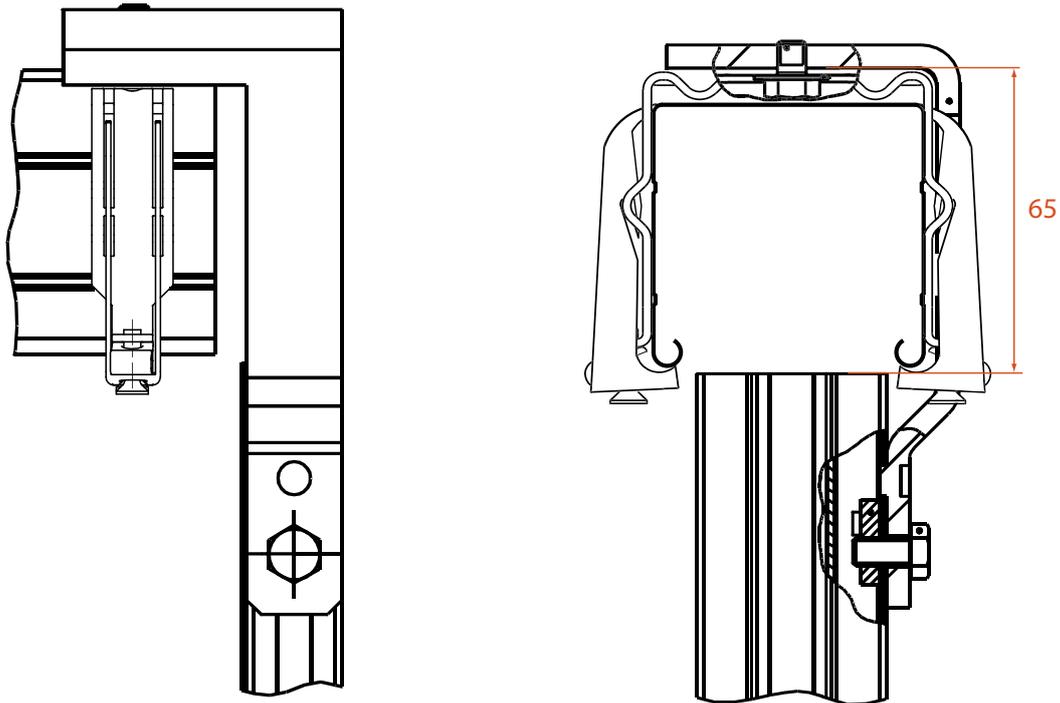


Figure 23 – Fixation canal supérieur - Canal autoporté

3) Les basculeurs

Les basculeurs regroupent les mécanismes de relevage et d'orientation des lames.

Leur nombre dans le canal supérieur dépend de la largeur de fabrication BK (dos de coulisse)

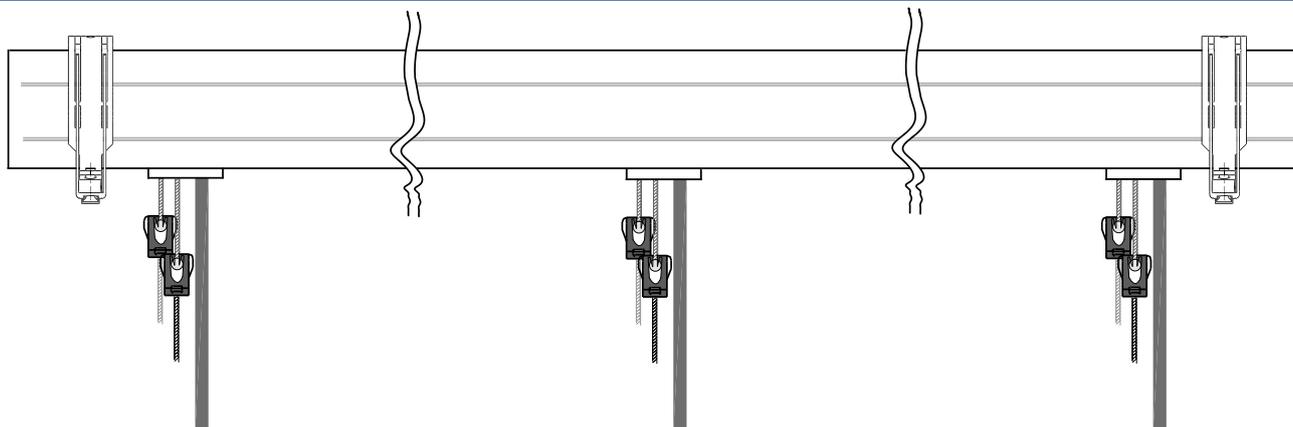


Figure 24 – Nombre de basculeurs

Largeur de fabrication BK (mm)	Nombre de basculeurs
380 ⇒ 1 399	2
1 400 ⇒ 2 499	3
2 500 ⇒ 4 105	4
4 106 ⇒ 4 500	5

Les cordons d'échelles ont toujours deux couleurs: le cordon noir est toujours situé vers l'intérieur et le cordon gris vers l'extérieur

Les étriers ne doivent jamais être fixés au niveau des basculeurs, ni aux extrémités, ni au niveau des moteurs.

VII. Les coulisses

Les coulisses sont en aluminium extrudé, anodisé incolore ou thermolaqué.
Pour un guidage plus souple et plus silencieux, elles sont munies de 2 joints sertis en polyéthylène

1) Dimensions

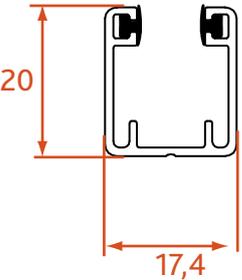
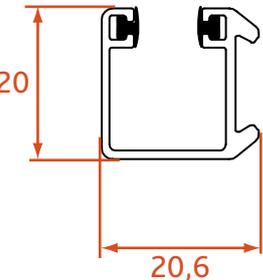
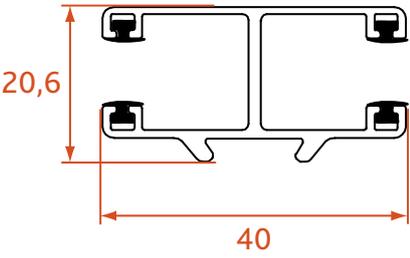
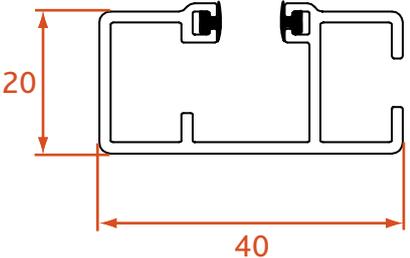
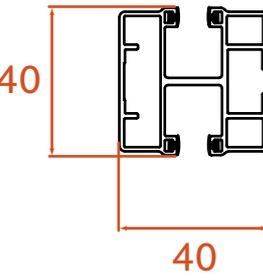
	<p>Type E: coulisse simple pour pose entre tableaux.</p> <p>Pour le VENTAL 65 et VENTAL 80 LP: 19,4 x 17,7</p>
	<p>Type EH: coulisse simple pour pose de face avec potences.</p>
	<p>Type DH: coulisse double pour pose de face avec potences.</p>
	<p>Type EV: coulisse renforcée pour pose entre tableaux ou de face avec potences renforcées.</p>
	<p>Type DV: coulisse double renforcée pour pose de face avec potences renforcées (non compatible canal autoporté).</p>

Figure 25 – Types de coulisses

2) Les potences

➤ Les potences standards

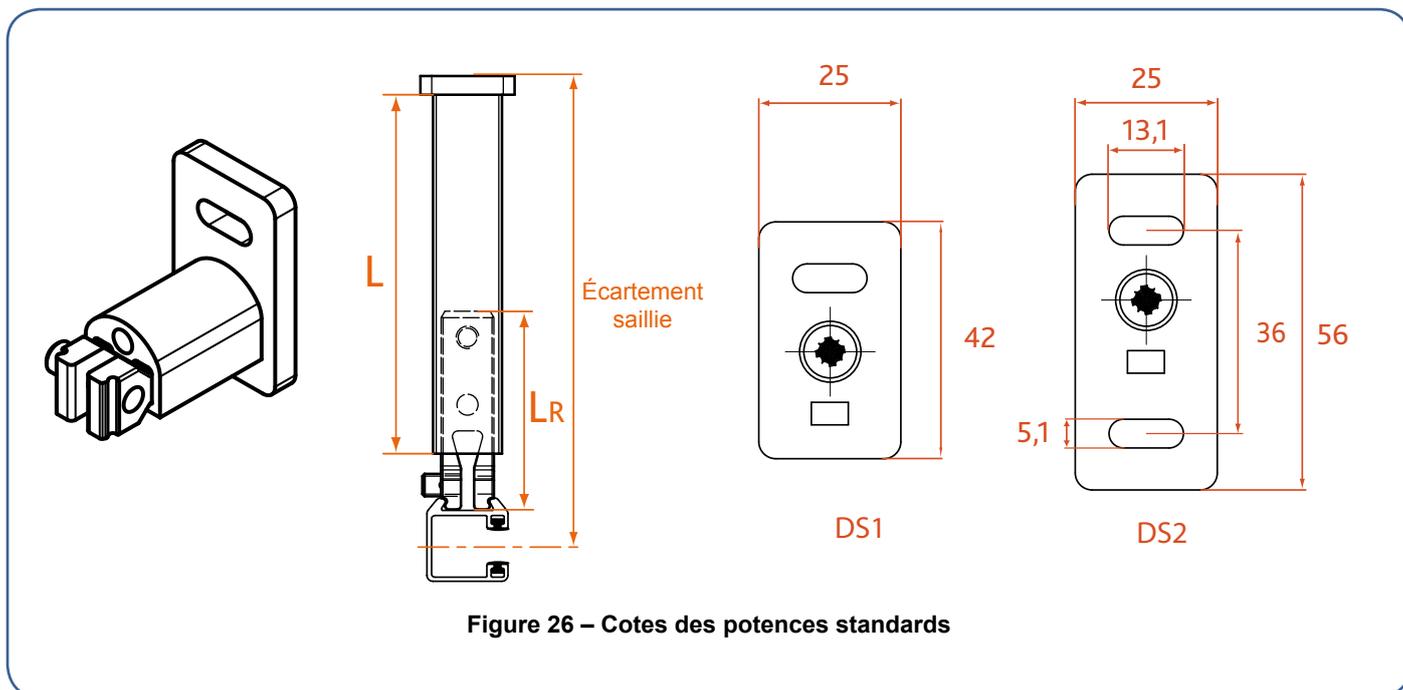
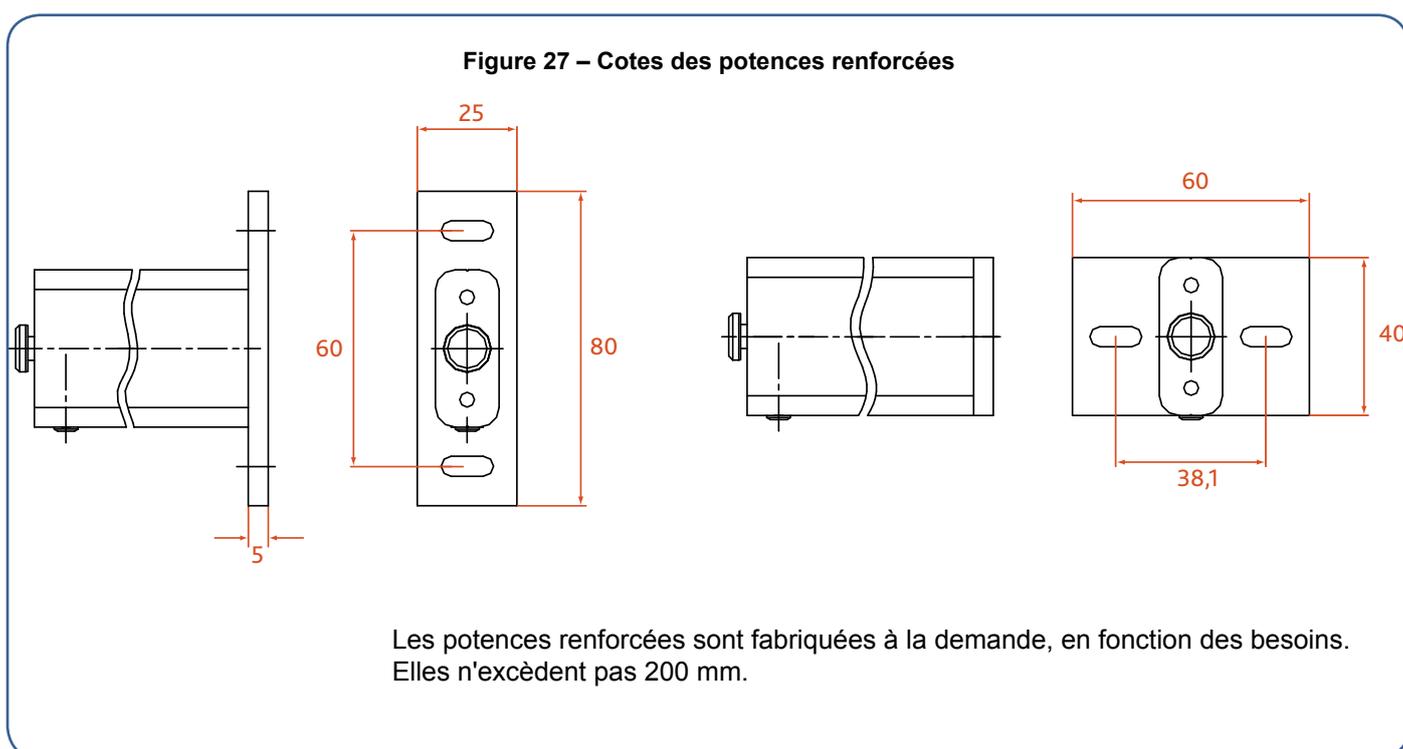


Figure 26 – Cotes des potences standards

Écartement/Saillie (mm)	50 - 60	65 - 70	75 - 95	100 - 120	125 - 145	150 - 170	175 - 195	200 - 225
Longueur partie fixe L	25	36	46	71	96	121	146	171
Longueur rallonge LR	35	35	53	53	53	53	53	53
Type Embase	DS1	DS1	DS1	DS1	DS1	DS2	DS2	DS2

➤ Les potences renforcées



➤ **Les équerres pour guidage câble**

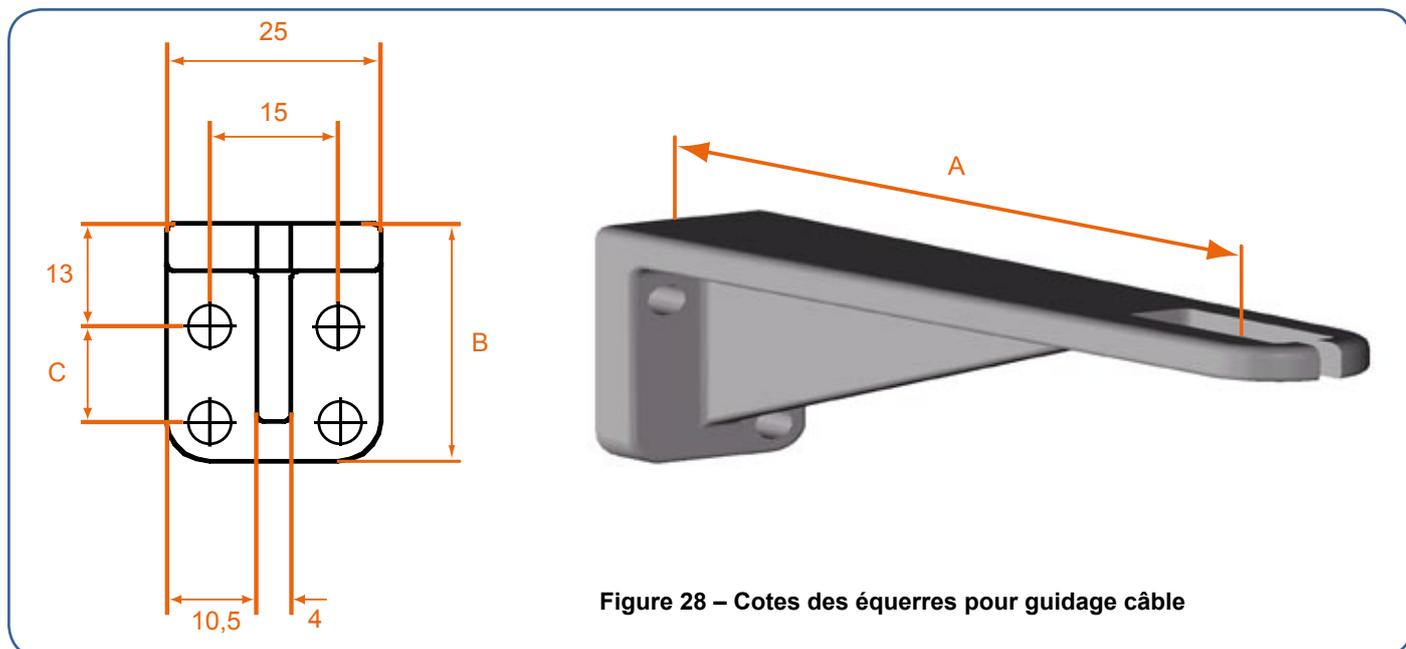


Figure 28 – Cotes des équerres pour guidage câble

Écartement A (mm)	B	C
15 - 36	30	12
29 - 50	30	12
55 - 76	30	12
83 - 104	40	22
111 - 132	40	22
139 - 160	40	22

3) Types de pose des coulisses

➤ **Pose entre tableaux**

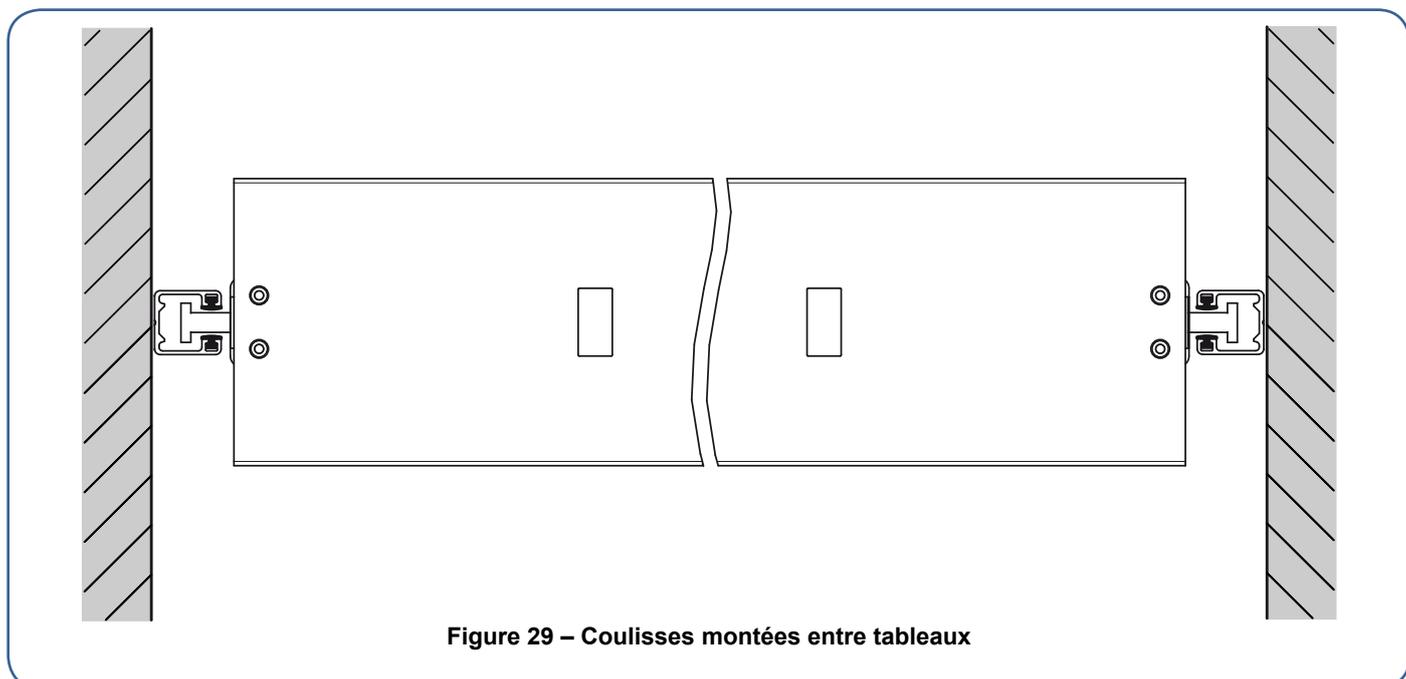


Figure 29 – Coulisses montées entre tableaux

➤ **Pose mixte (tableaux et potences)**

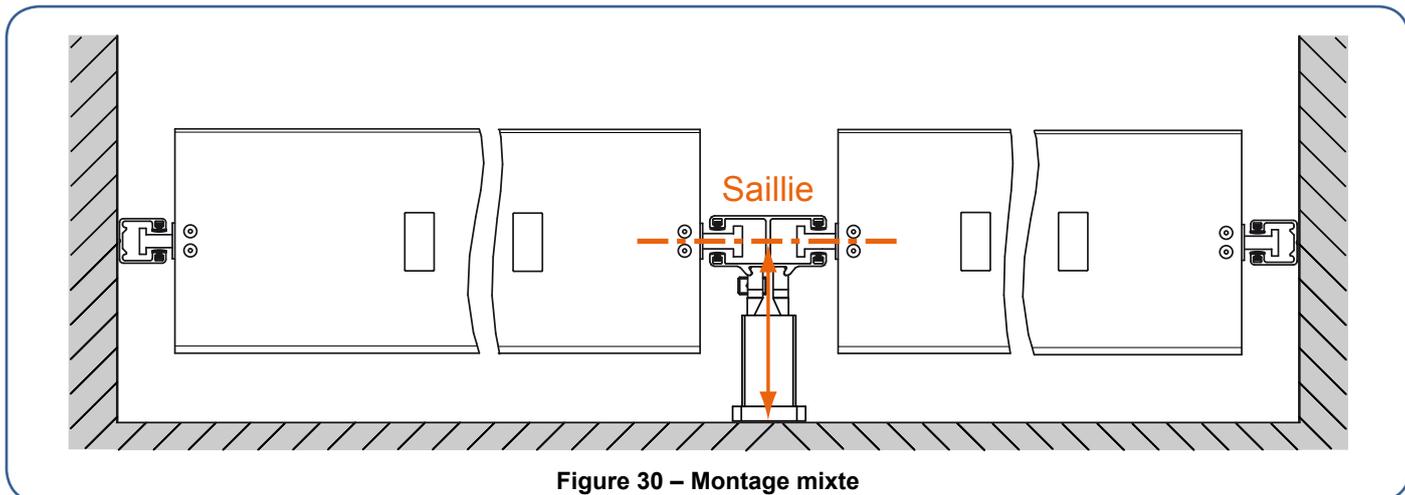


Figure 30 – Montage mixte

➤ **Pose sur potences**

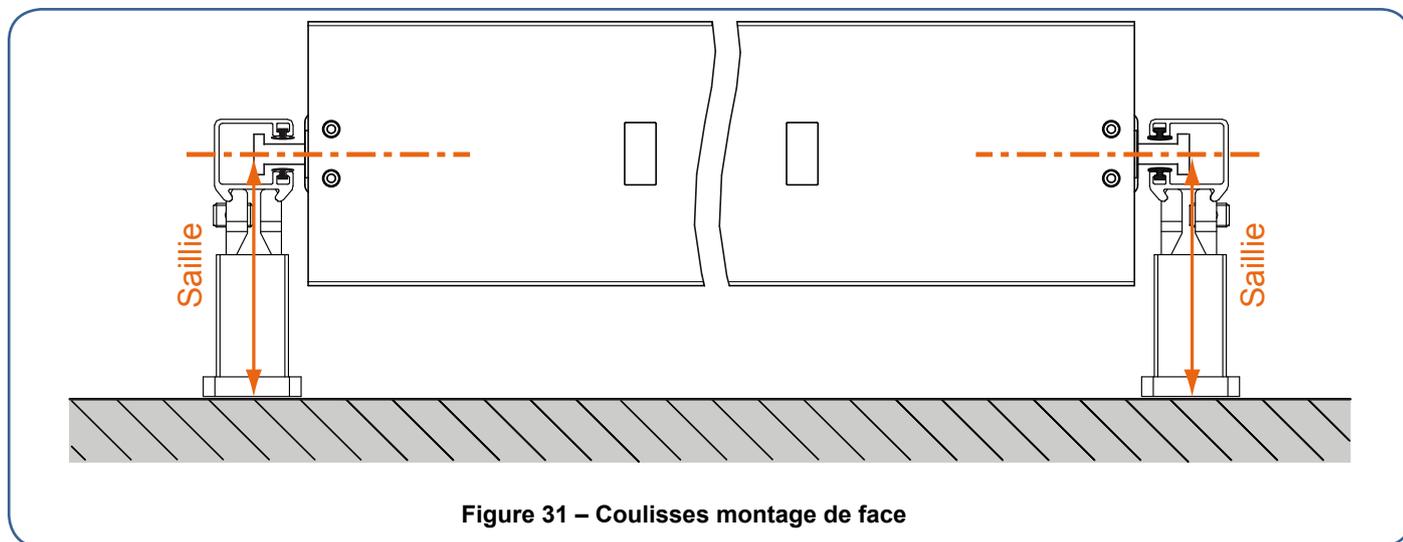


Figure 31 – Coulisses montage de face

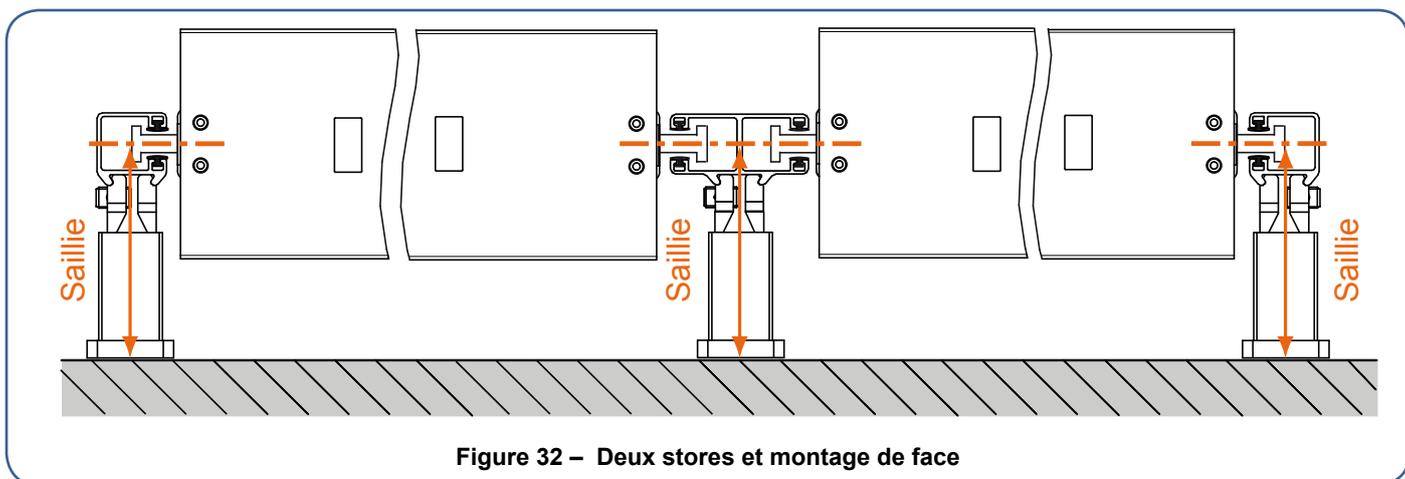
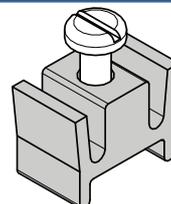


Figure 32 – Deux stores et montage de face

En cas de montage de face, il est impératif d'installer les butées d'arrêts en partie basse des coulisses.



➤ **Guidage par câbles**

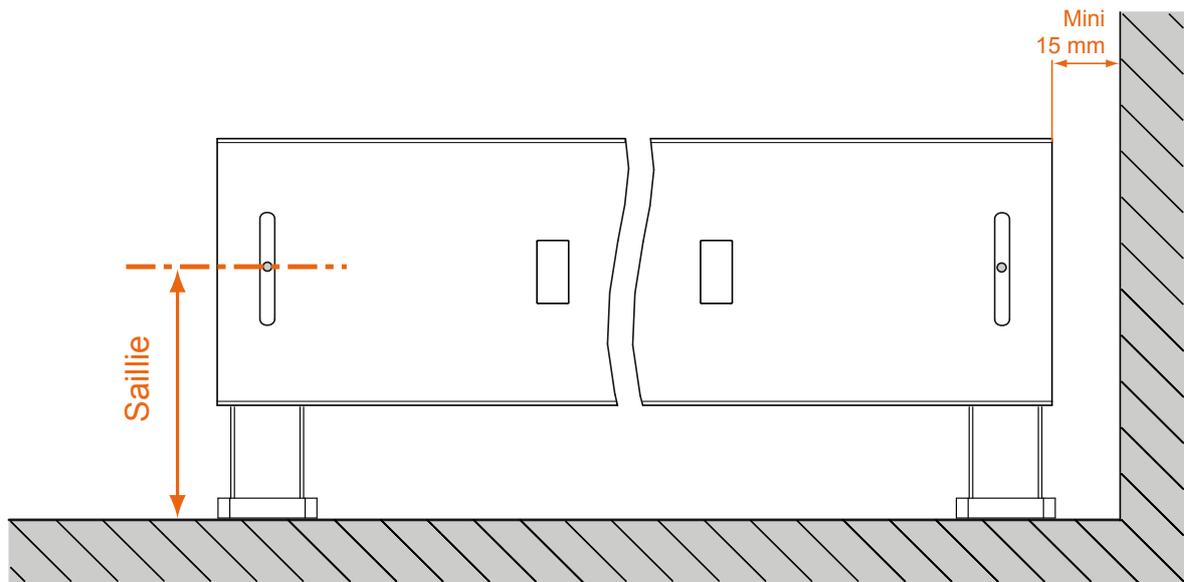


Figure 33 – Montage guidage câble

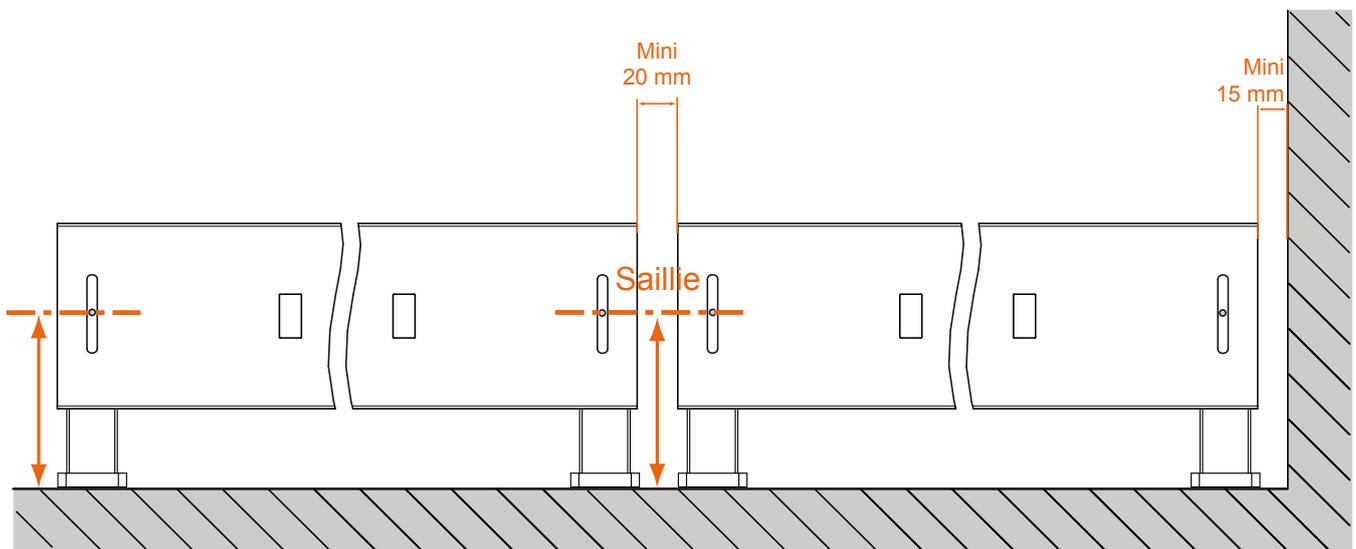


Figure 34 – Deux stores et montage guidage câble

4) **Points de fixation (perçages)**

➤ **Les coulisses**

Les coulisses doivent être installées à fleur du canal supérieur, et centrées par rapport à celui-ci

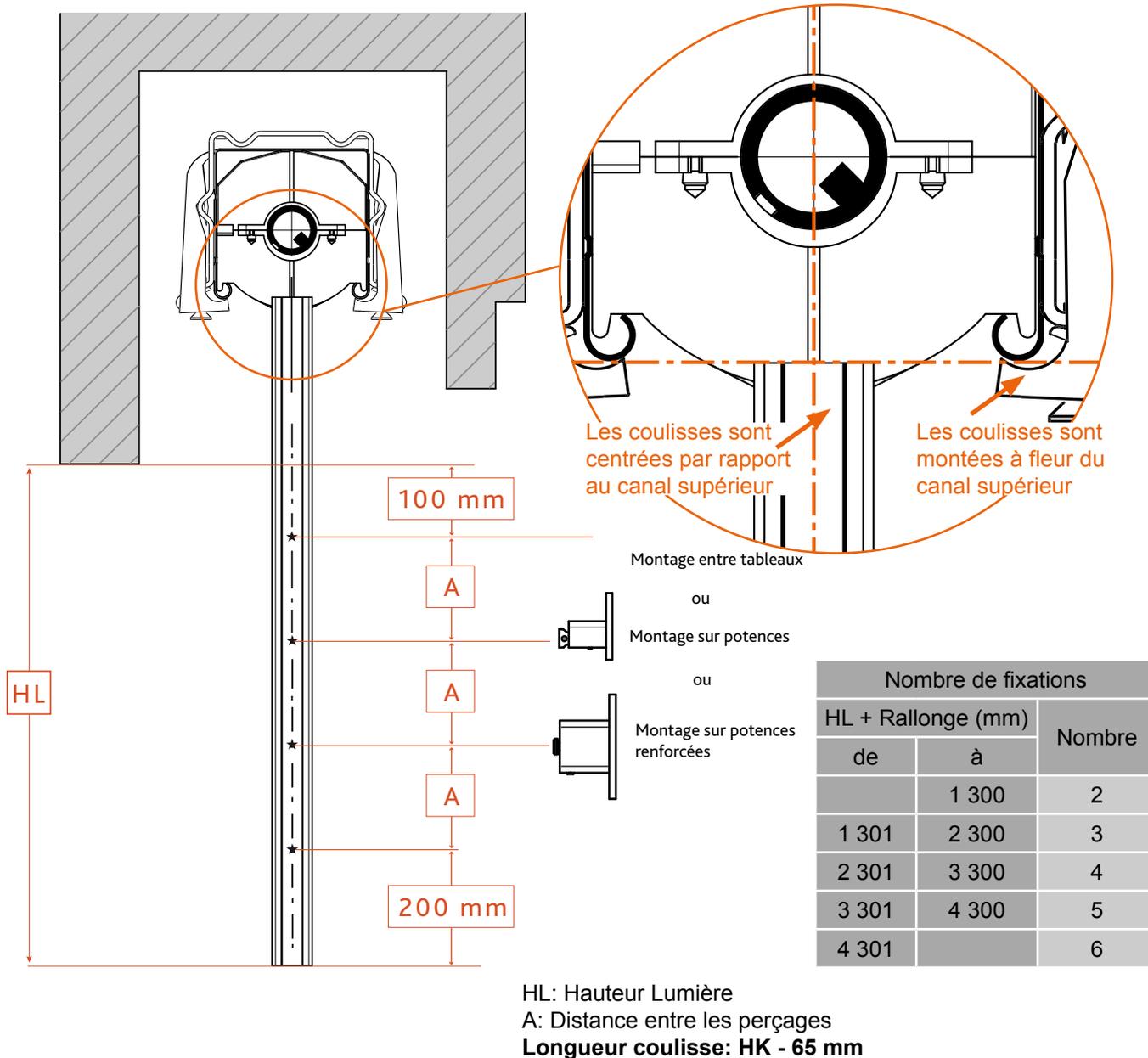


Figure 35 – Points de fixations des coulisses

Fixation des coulisses entre tableaux:

Les coulisses sont pré-perçées en usine, avec le nombre de trous nécessaire à la hauteur du store.
Le premier trou bas de fixation est systématiquement situé à 200 mm du bas de la coulisse.
Le premier trou haut de fixation est systématiquement situé à HL-100 mm du bas de la coulisse.

Fixation des coulisses sur potences:

Fixer les potences haute et basse en respectant ces dimensions puis répartir le reste des potences sur la hauteur (en fonction de HL)

➤ **Le guidage câble**

Le guidage est assuré par deux câbles gainés de polyamide, diamètre 3,3 mm.
 Des accessoires de fixation dans le canal supérieur permettent de les maintenir à la tension idéale.

En partie basse, les câbles se fixent directement au sol (si cela est possible) grâce à la plaque de fixation,



ou sur le mur en utilisant l'équerre de fixation adaptée et une bague de tension.

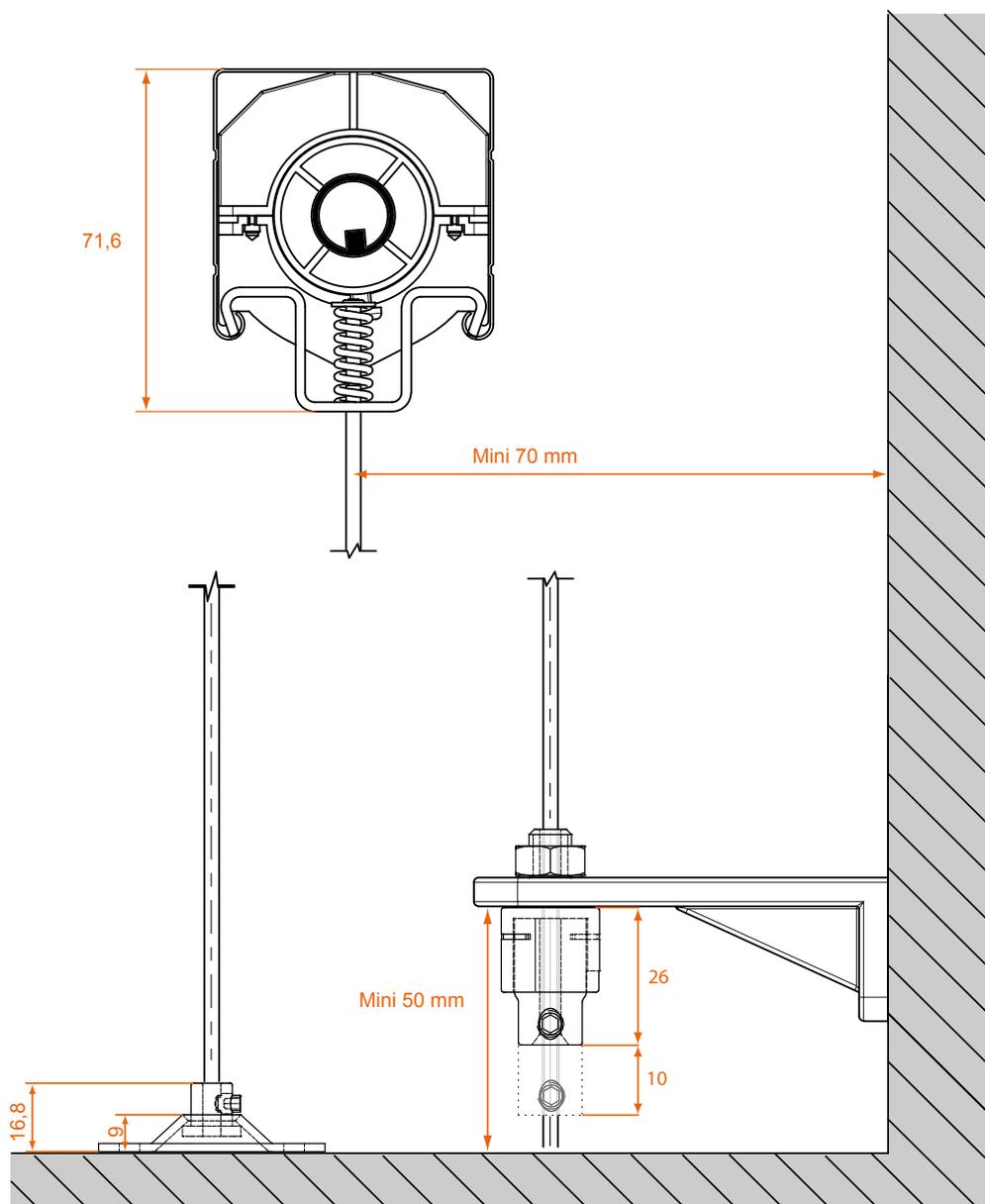
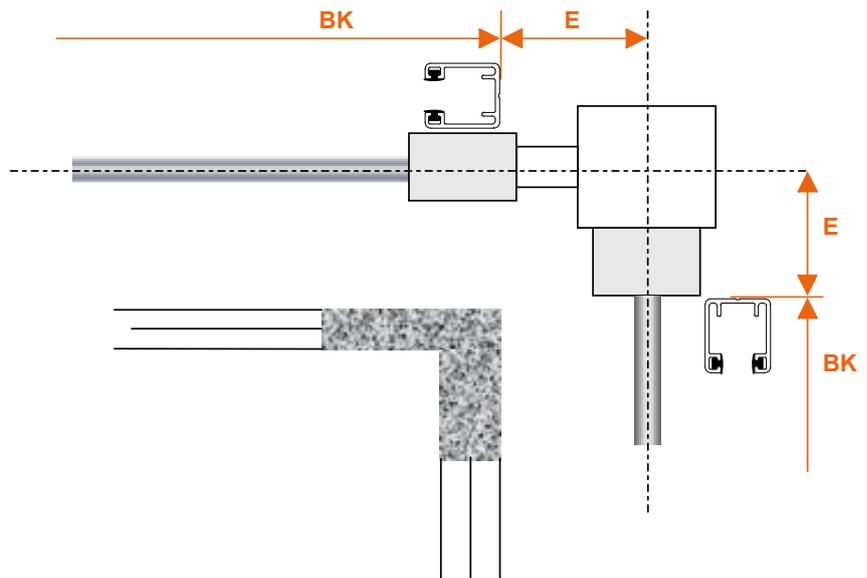


Figure 36 – Guidage câble - Fixation du câble

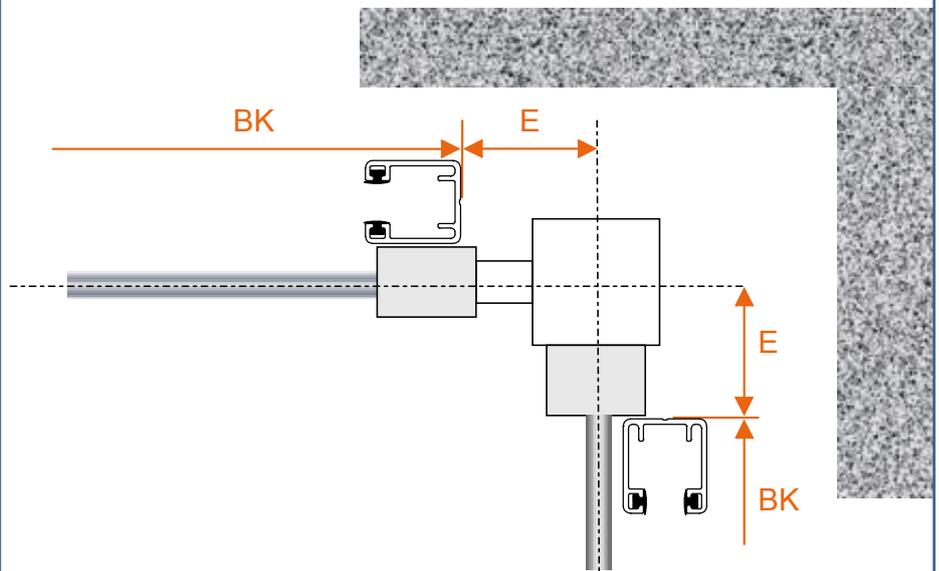
VIII. Les accouplements

<p>Type A Avec coulisse double DH ou double renforcée DV sur potences. Sans treuil central.</p>	
<p>Type B Avec coulisse double DH ou double renforcée DV sur potences. Avec treuil central.</p>	
<p>Type C Avec coulisses simples E, simples sur potences EH ou simples renforcées EV. Avec treuil central. (M est à déterminer par vos soins)</p>	
<p>Type D Avec coulisses simples E ou simples renforcées EV sur poteau. Sans treuil central.</p>	<p>Diamètre de passage de l'axe d'accouplement au travers du poteau: minimum Ø 42 mm (72 mm recommandé)</p>

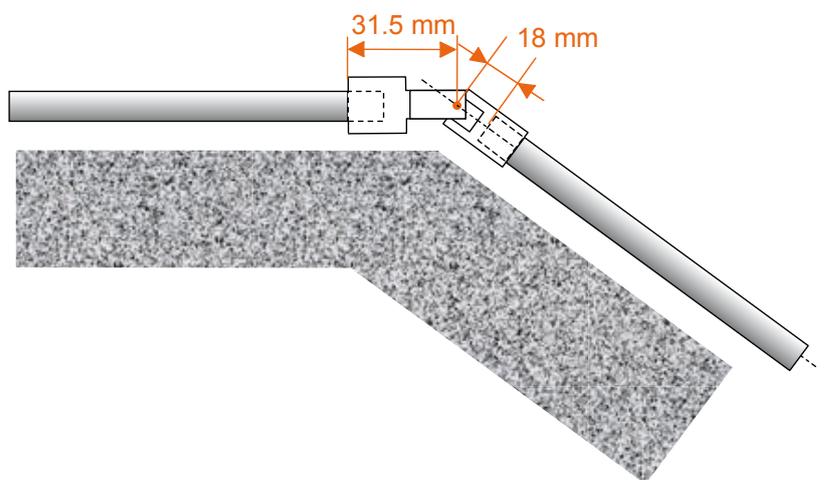
Type E
 En angle 90° sortant.
 Sans treuil central



Type F
 En angle 90° entrant.
 Sans treuil central



Type L
 En angle 135° - 179°
 Sans treuil central



IX. Les manœuvres
1) Les manœuvres manuelles

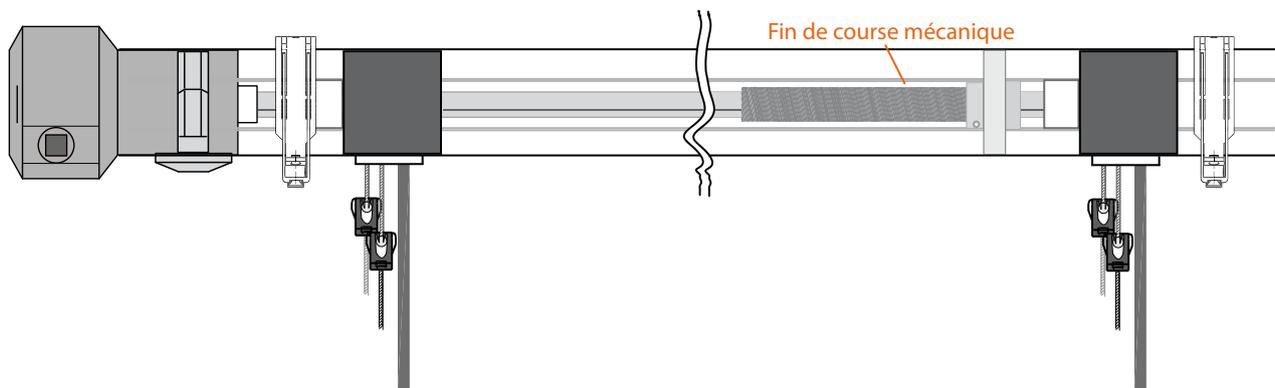


Figure 37 – Treuil manuel - Montage en contre niche

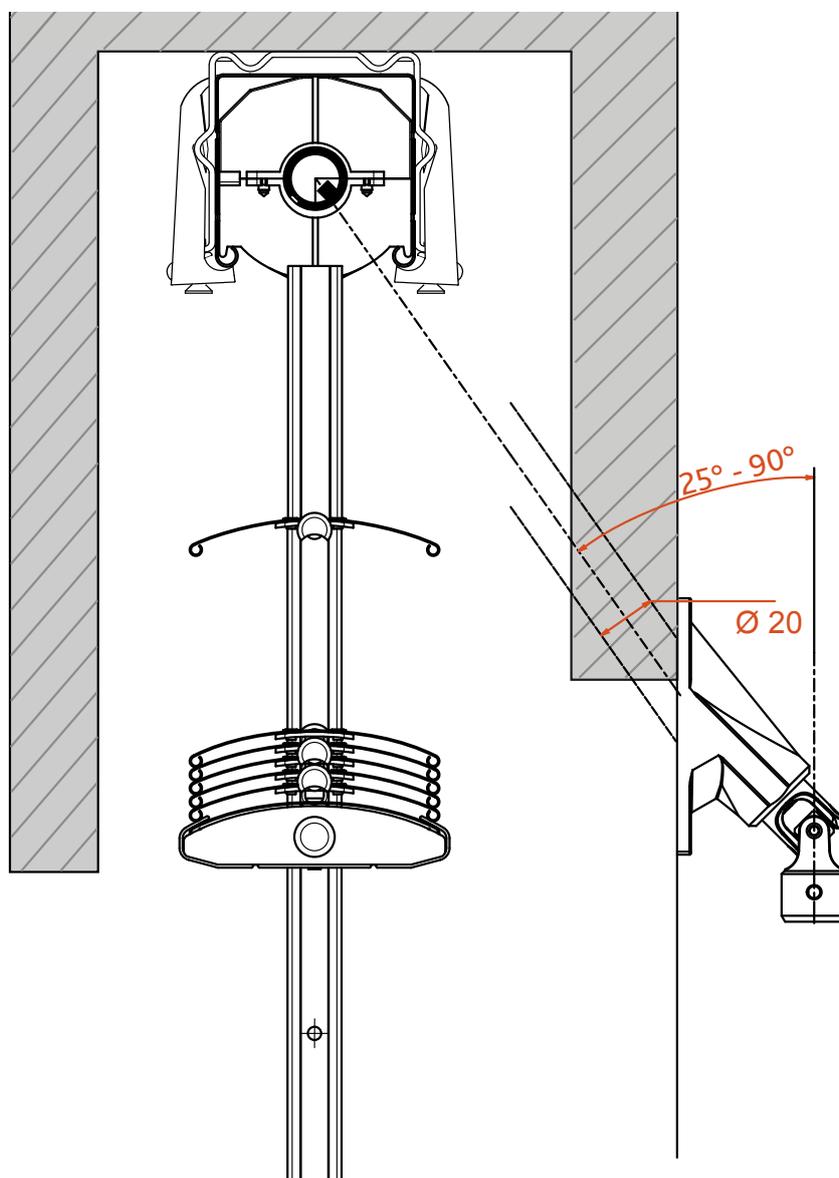


Figure 38 – Treuil manuel - Fixation de la manivelle

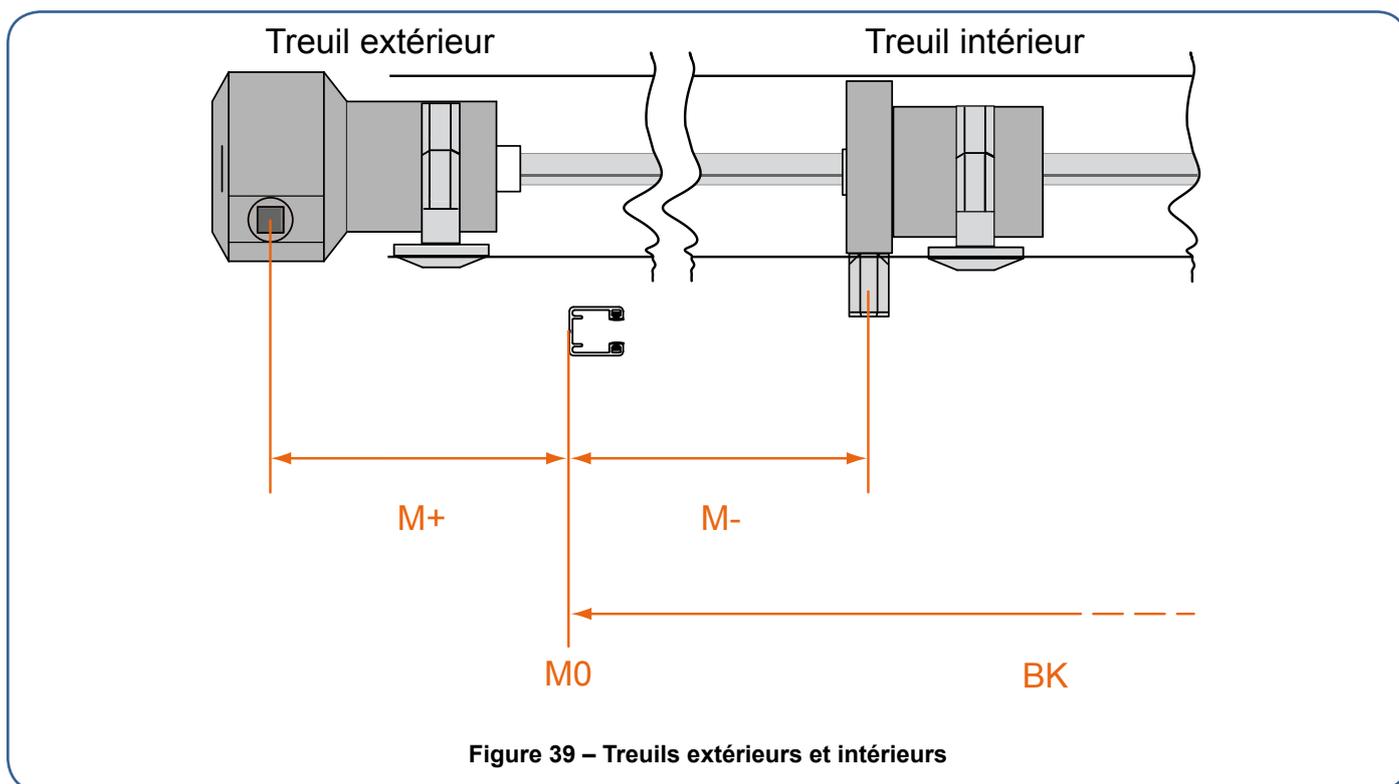


Figure 39 – Treuils extérieurs et intérieurs

M correspond à la côte de renvoi manoeuvre du dos de la coulisse à l'axe de sortie du treuil.
 Si le treuil est à l'extérieur du canal supérieur, M est alors positif.
 Si le treuil est à l'intérieur du canal supérieur, M est alors négatif.

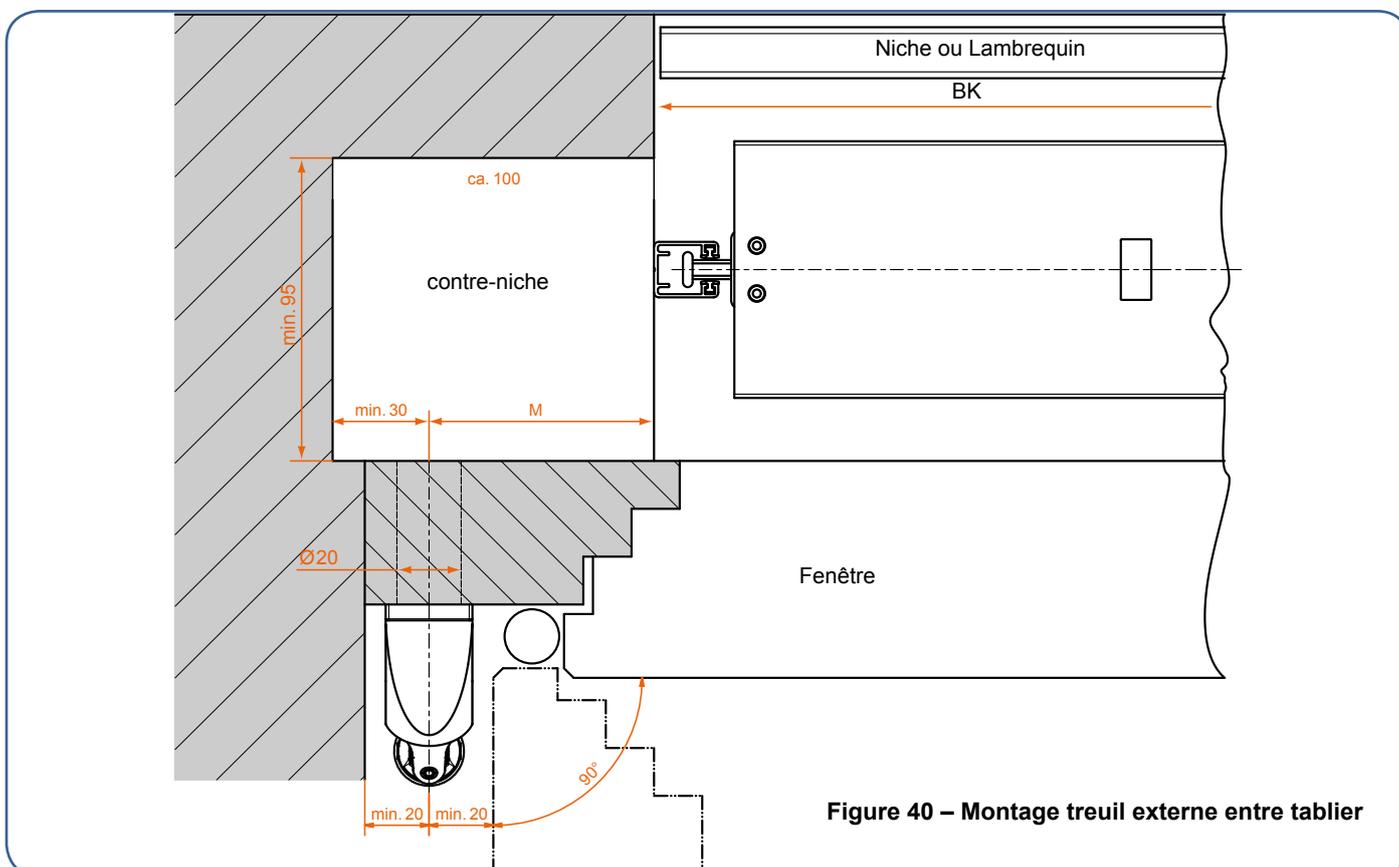
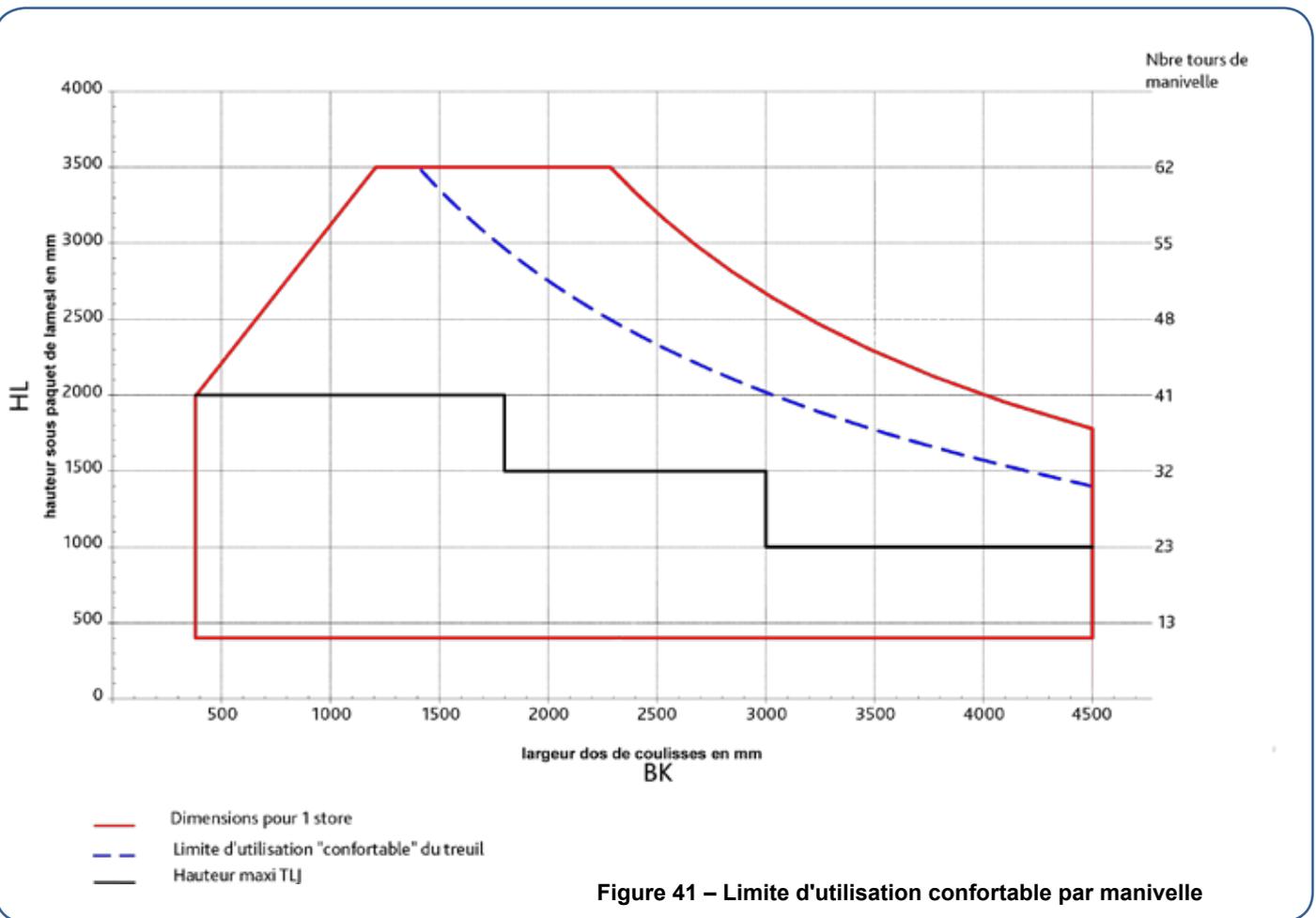
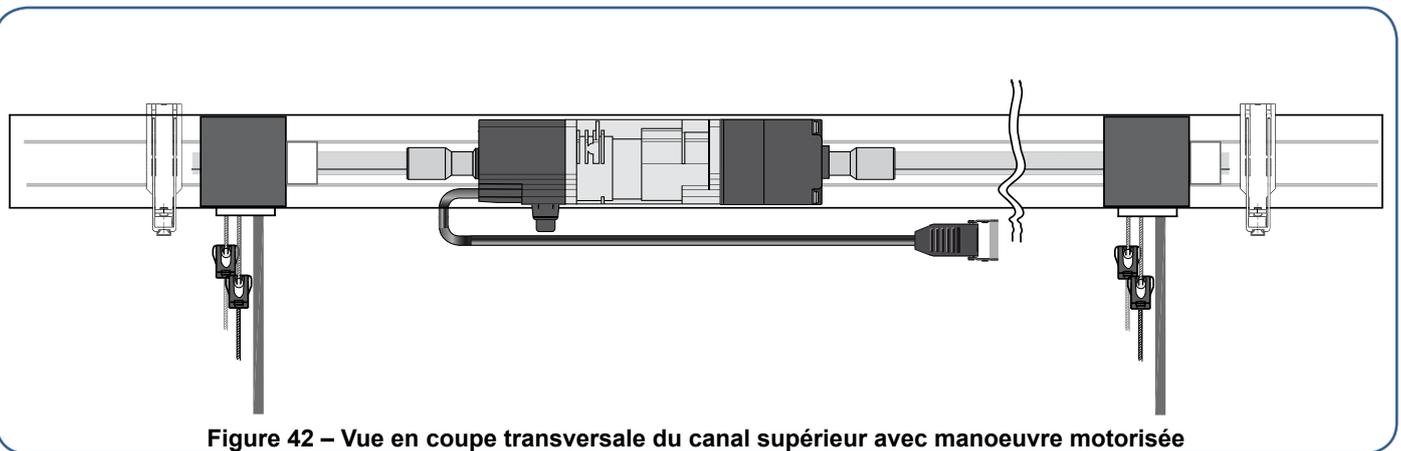


Figure 40 – Montage treuil externe entre tablier



2) Les manœuvres motorisées



Information électrique:

- Le moteur est systématiquement équipé d'un câble de 500 mm muni d'une fiche femelle STAS 3. La fiche mâle STAK 3 correspondante est fournie avec le store et est à installer par une personne dûment habilitée.
- La fiche de connexion du moteur électrique du store est toujours accessible depuis la partie centrale du canal supérieur: Veiller à ce que l'alimentation y parvienne avec suffisamment de réserve.
- La longueur de ligne maxi entre la commande et le moteur est de 50 m.
- La tension aux bornes du moteur ne doit pas être inférieure à 207 Volts
- Le moteur ne doit pas être connecté à un transformateur d'isolement.
- Il est possible de brancher au maximum jusqu'à **3 moteurs WT** simultanément sur la même commande. Ils doivent impérativement être branchés en parallèle.

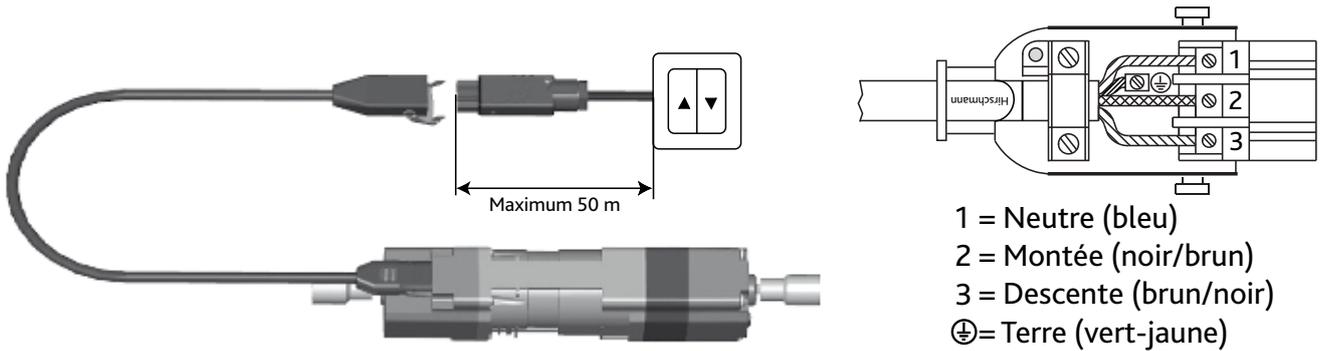


Figure 43 – Longueur de câble et schéma de câblage

	Moteur Somfy J4 WT		
	J4 06	J4 10	J4 18
Tension	230 V	230 V	230 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Intensité absorbée	0,4 A	0,5 A	0,7 A
Puissance absorbée	95 W	110 W	155 W
Couple (N/m)	6	10	18
Vitesse (tr/min)	24	24	24
Section des fils	0,75	0,75	0,75
Classe de protection	1	1	1
Indice de Protection	IP54	IP54	IP54
Homologation	CE	CE	CE

Figure 44 – Spécificités électriques

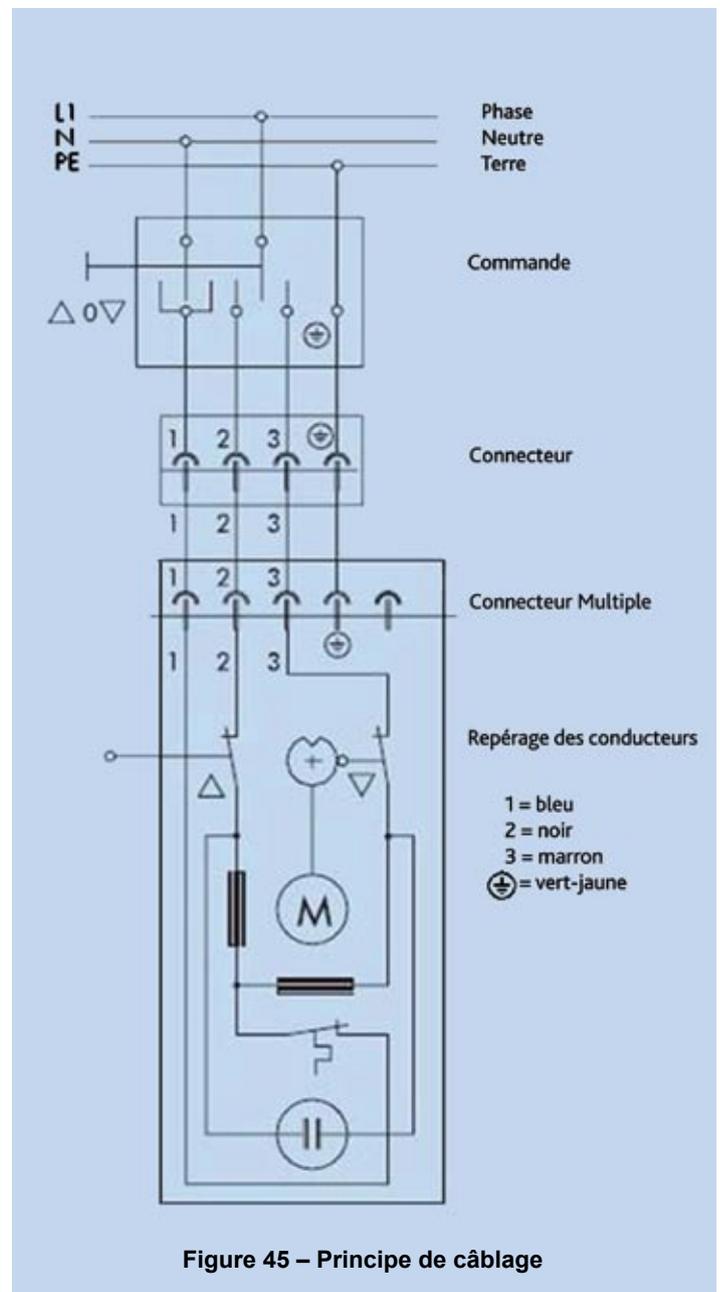


Figure 45 – Principe de câblage

A large grid of horizontal dashed lines, intended for technical drawing or sketching. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

Indications d'utilisations:

- Par vent fort, remonter complètement les lames de votre brise-soleil orientable VENTAL (consulter la rubrique résistance au vent pour plus d'informations)
- Ne pas faire fonctionner en cas de gel
- Effectuer l'entretien conformément aux consignes disponibles dans ce classeur technique



EN 13561
EN 13659

baumann hüppe

950, avenue de Roumanille
E-Golf Park - Bâtiment A
06410 Biot - Sophia Antipolis

tel: +33 (0)4 89 70 81 40
fax: +33 (0)4 89 70 81 50
mail: info@baumannhueppe.fr

www.baumannhueppe.fr



Retrouvez nous sur votre mobile 3G
avec l'application Flashcode.

Remarques:

- La société Baumann Hüppe se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de la présente notice sans préavis (01/2012)
- Les textes, photos et images ont été réalisés avec le plus grand soin. La société Baumann Hüppe ne pourrait être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs et de leur conséquence.
- Les brise-soleils orientables Baumann Hüppe sont fabriqués sur mesure. Ils ne peuvent donc être ni repris, ni échangés.

Mentions légales:

- Baumann Hüppe, le logo Baumann Hüppe, VENTAL, NOVAL, PROTAL sont des marques déposées de la société Baumann Hüppe AG.
- Tous les noms de marques ou de produits mentionnés sont les marques ou des marques déposée, propriété exclusive de leur détenteur respectif.