

Vue d'ensemble des plans

Seuil soulevant-coulissant, affleurant	Page 2 - 3
HS ePOWER	Page 4 - 7
HS SilentClose / HS StopUnit	Page 8 - 12
Dispositif anti-dégondage	Page 13 - 14
Grille d'aération soulevante-coulissante	Page 15
HS SPEED Limiter	Page 16
HS Master	Page 17
Aides au montage	Page 18
Accessoires	Page 19

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant

i	Intérieur	voir formulaire de calcul
m	Centré(e)	
a	Extérieur	

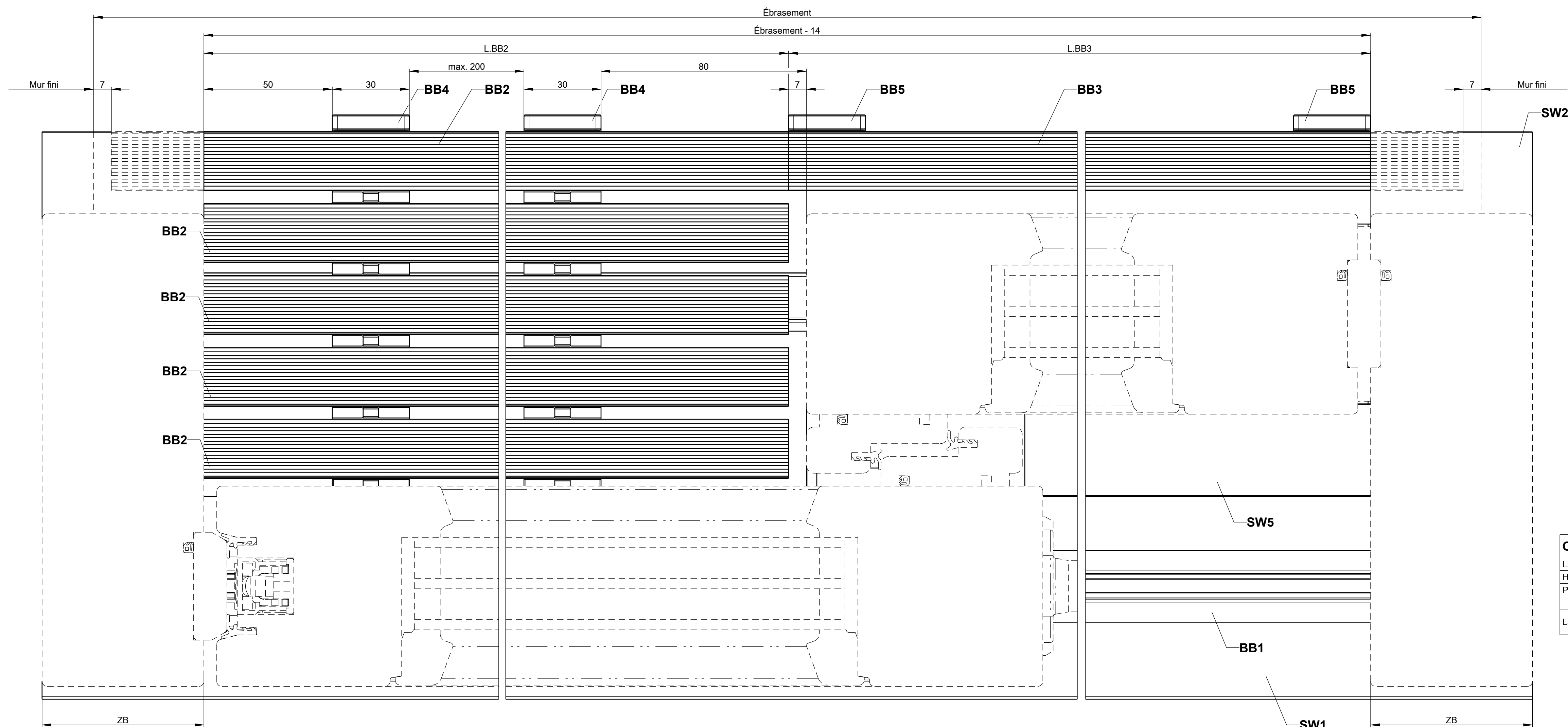
Montage de la ferrure voir plan neutre 0-48511-FJ-0-0

Remarque : Un assemblage rigide et une étanchéité pérenne doit être réalisée suivant les règles de l'art pour les jonctions angulaires, assemblages et surfaces de contact, voir DIN 68121-2.

Zone de seuil voir plan de montage neutre 0-48512-FV-0-0

Lors du montage du châssis caler soigneusement le seuil.
L'écartement maximal des points de calage doit être de 500 mm.
À partir d'un poids de vantail de 250 kg l'écartement ne doit pas dépasser 300 mm.

Description:
Éléments soulevants coulissants bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68



Champs d'applications:

Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg

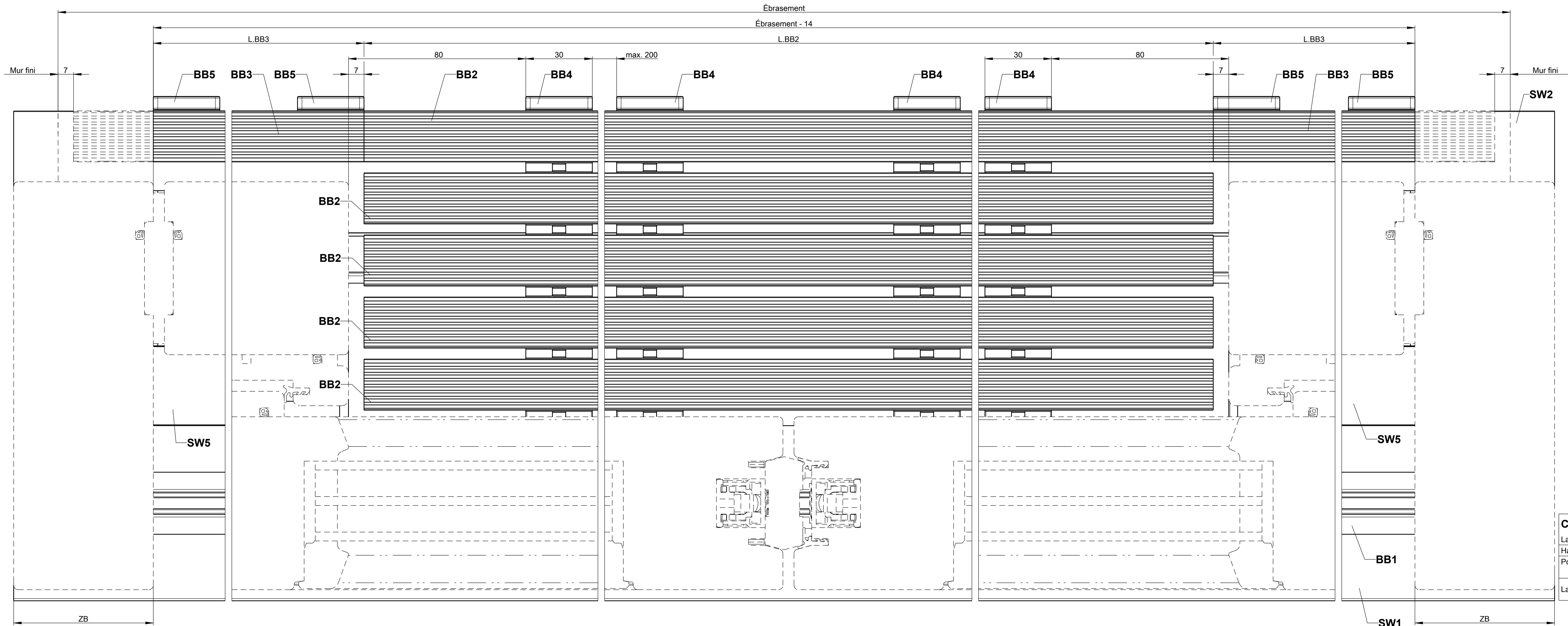
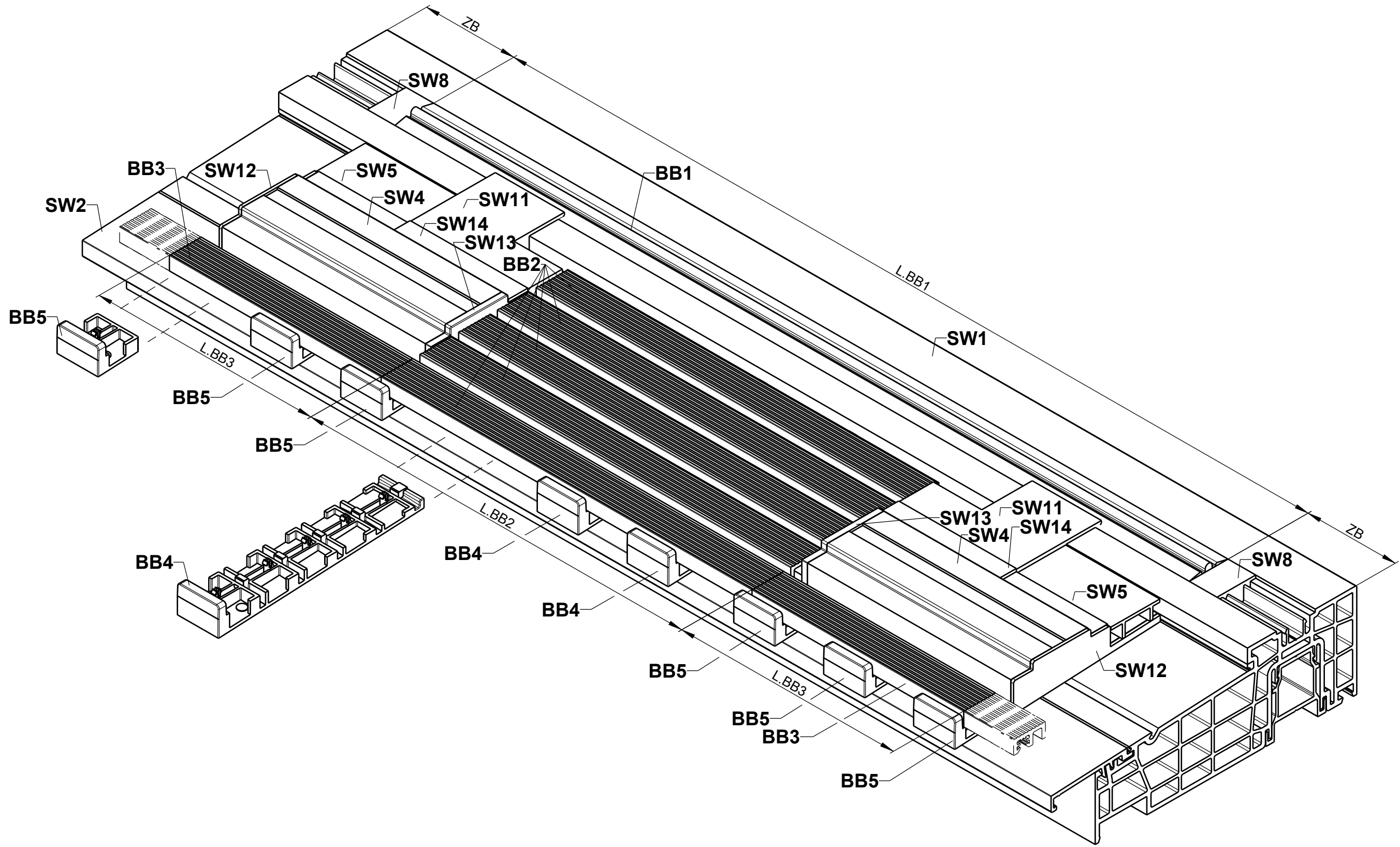
La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail
L.BB2	Profil d'évacuation Largeur de passage
L.BB3	Profil d'évacuation Vantail fixe

**Seuil
soulevant-coulissant,
affleurant
Schéma A**

Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	2/19



Champs d'applications:		
Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg
La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.		

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail
L.BB2	Profil d'évacuation Largeur de passage
L.BB3	Profil d'évacuation Vantail fixe

**Seuil
soulevant-coulissant,
affleurant
Schéma C**

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

Scale	Drawing No.	Size	Sheet
%	0-48567-FJ-0-FR	A1	3/19



Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for
30.11.2021	G39481	Ja	De	--

Revision	Iteration	Level
2	6	Released



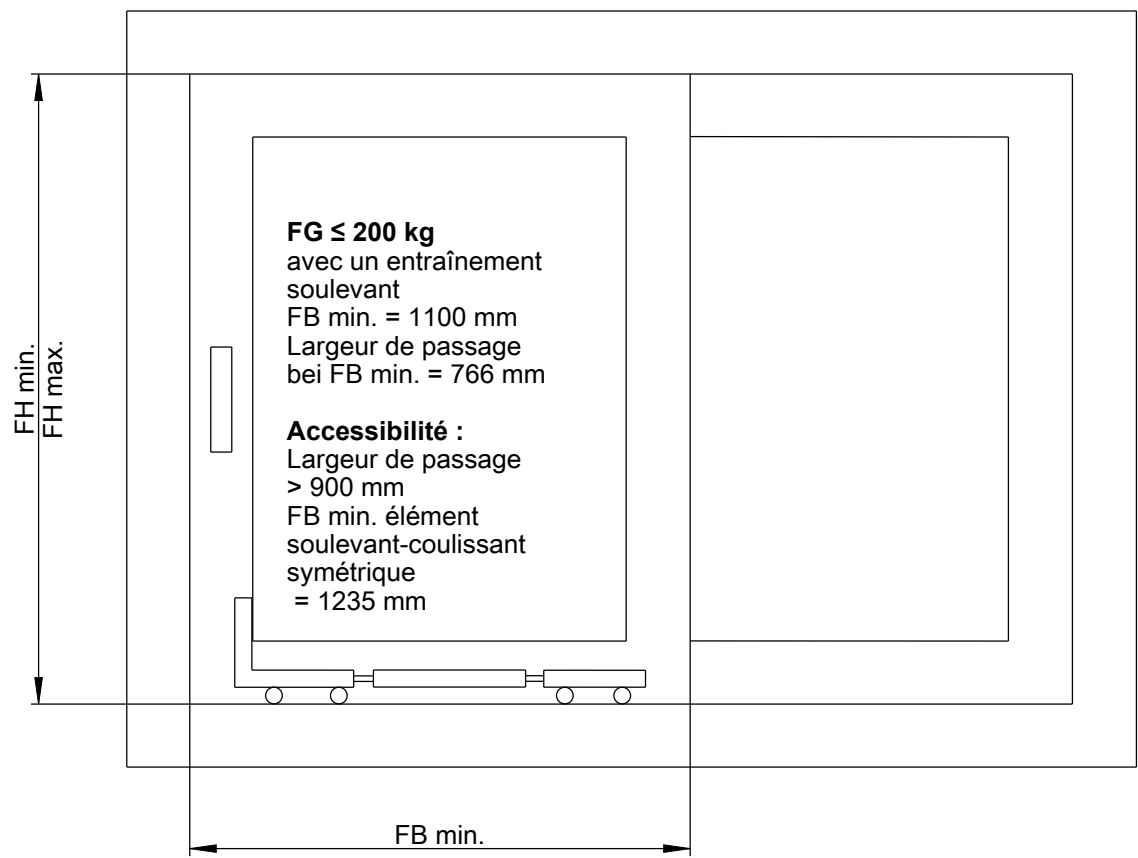
The documents accompanying the product were issued when the product was manufactured.
You should verify at www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date.
We want to use the latest edition of our technical documents.

Proprietary rights apply in accordance with ISO 15916.

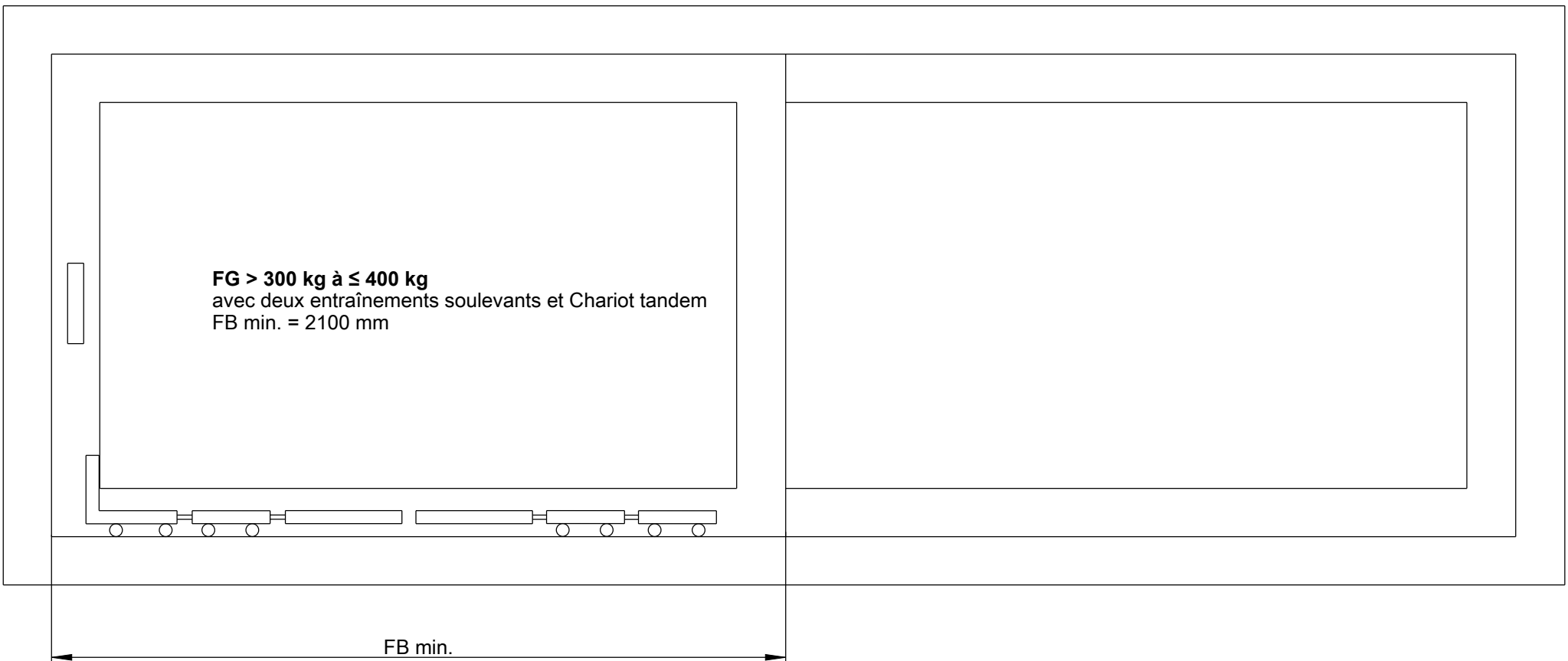
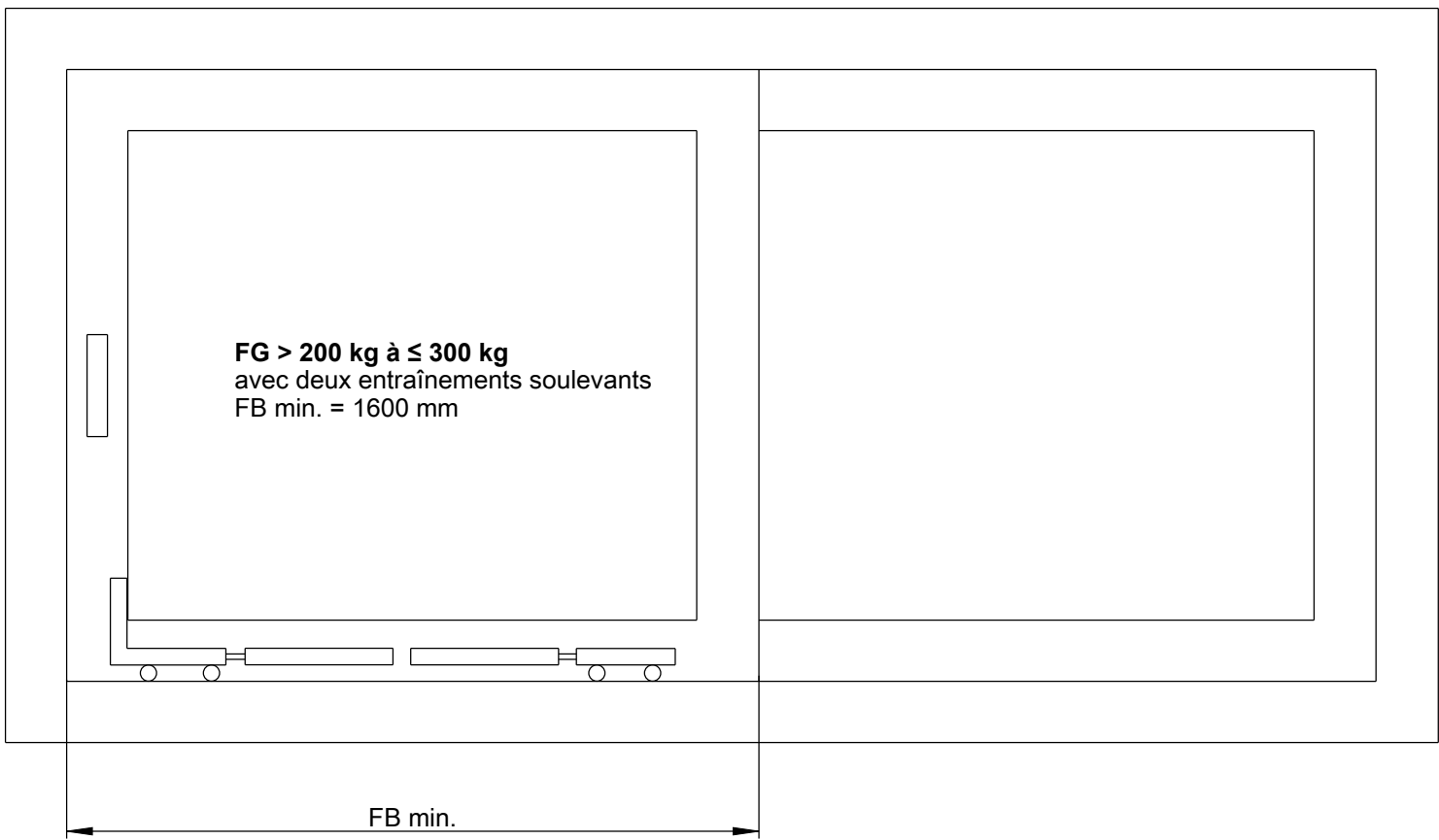
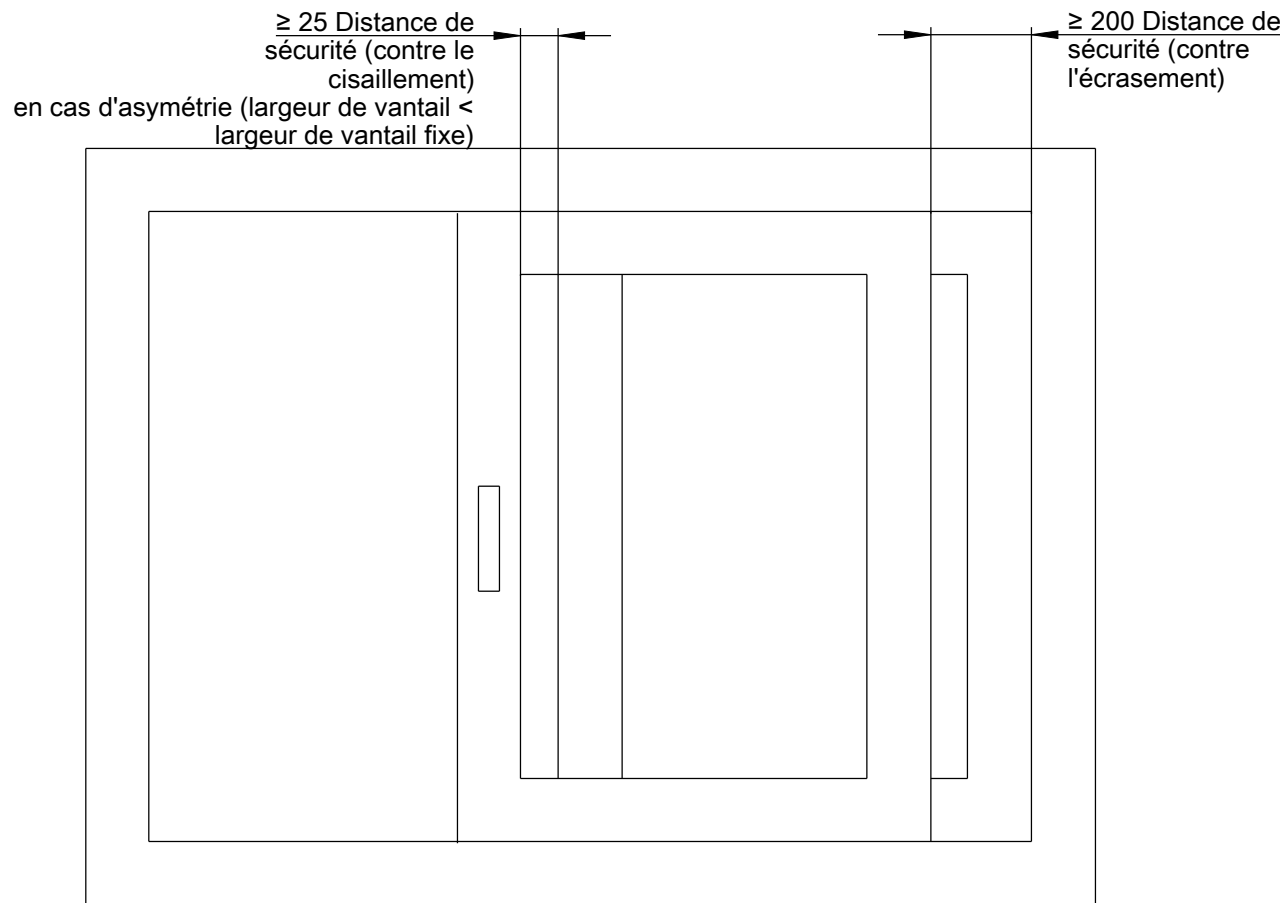
Version: EN, FR, ES, RU, IT

1:1

Représentation des domaines d'utilisation



Fonctionnement normal



Champs d'applications:

Largeur de vantail FB	min. 1100 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	Spo 12: min. 1844 mm	max. 3091.5 mm
	Spo 15.5: min. 1840.5 mm	max. 3088 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg

Il faut tenir compte du poids de 18 kg pour l'entraînement HS ePOWER lors du calcul du poids de l'ouvrant.

La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.

Remarque :
Pour la réalisation des ouvrants, le choix des essences de bois et du profil en rapport à la résistance à la flexion et l'estimation de la charge de vent sont à respecter, suivant DIN 68121.
Si, sur la base de dimensions des vantaux on peut s'attendre à une déformation, il faut prévoir au préalable les mesures qui s'imposent (choix du bois, géométrie de profil,renfort)

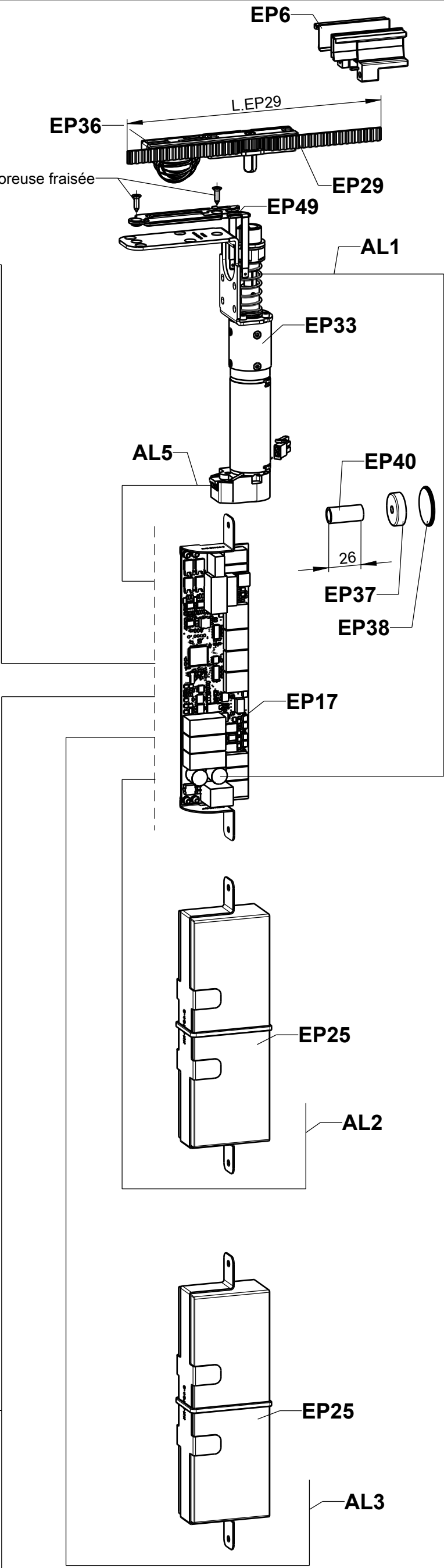
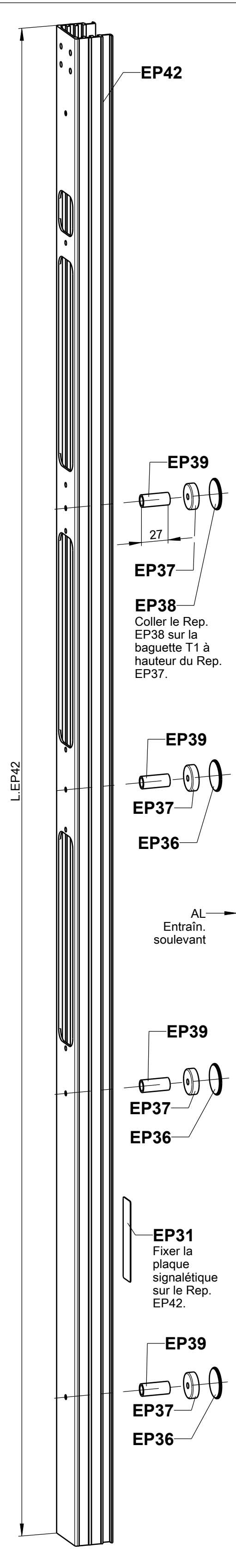
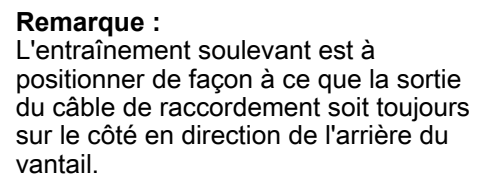
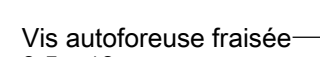
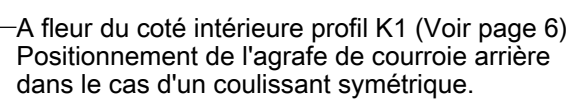
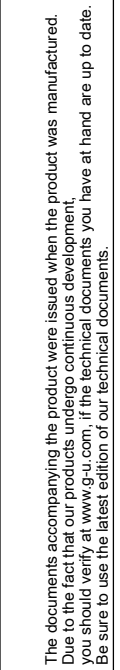
Un assemblage rigide et une étanchéité pérenne doit être réalisée suivant les règles de l'art pour les jonctions angulaires, assemblages et surfaces de contact, voir DIN 68121-2.

Respecter lors de l'utilisation de profil de sécurité pour nœud central :
La ferrure ne doit être gêné par le positionnement d'éléments de montage nécessaire et la longueur de leurs vis de fixation

Le montage est suivant notice HS ePOWER 0-49119-FM, contenu dans la carton moteur HS ePOWER.

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail

HS ePOWER



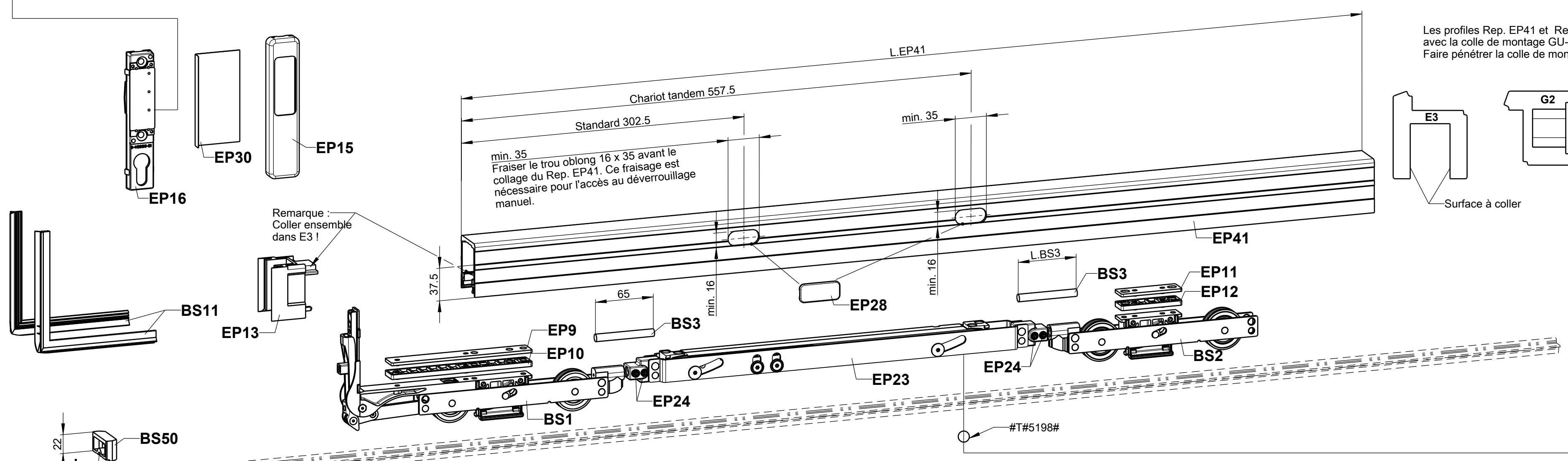
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Qté
3.5 x 13	EP49	2
3.5 x 20	EP41	5
3.5 x 30	EP19	2
3.5 x 40	EP6	2
4 x 30	EP16, EP17, EP25, EP33, EP42	27
	EP1, EP2, EP51	8 par mètre
4 x 55	EP37	6
5 x 50	BS1, BS2, EP5, EP14, EP18, EP23	35

Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience. La responsabilité d'une fixation sûre et solide des éléments de ferrure relève du fabricant !

i	Intérieur	voir formulaire de calcul
m	Centré(e)	
a	Extérieur	

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FG	Poids de vantail
D	Axe fouillot
AL	Câble de raccordement
LEP1	Longueur du rail de guidage
LEP14	Longueur crémone
LEP41	Longueur de profil de renfort
LEP42	Longueur de profil de renfort

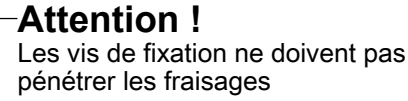
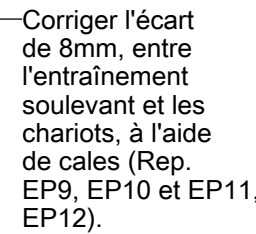
HS ePOWER Représentation en coupes



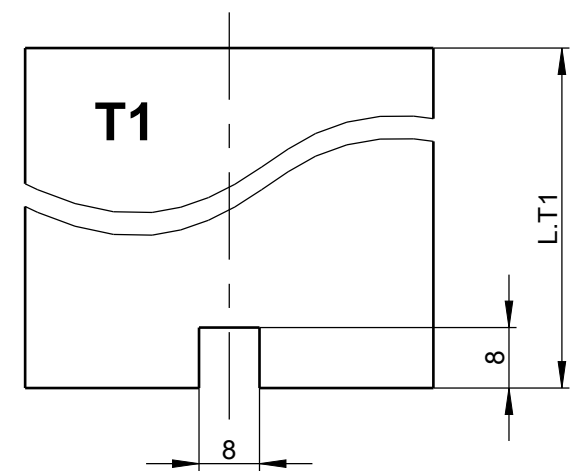
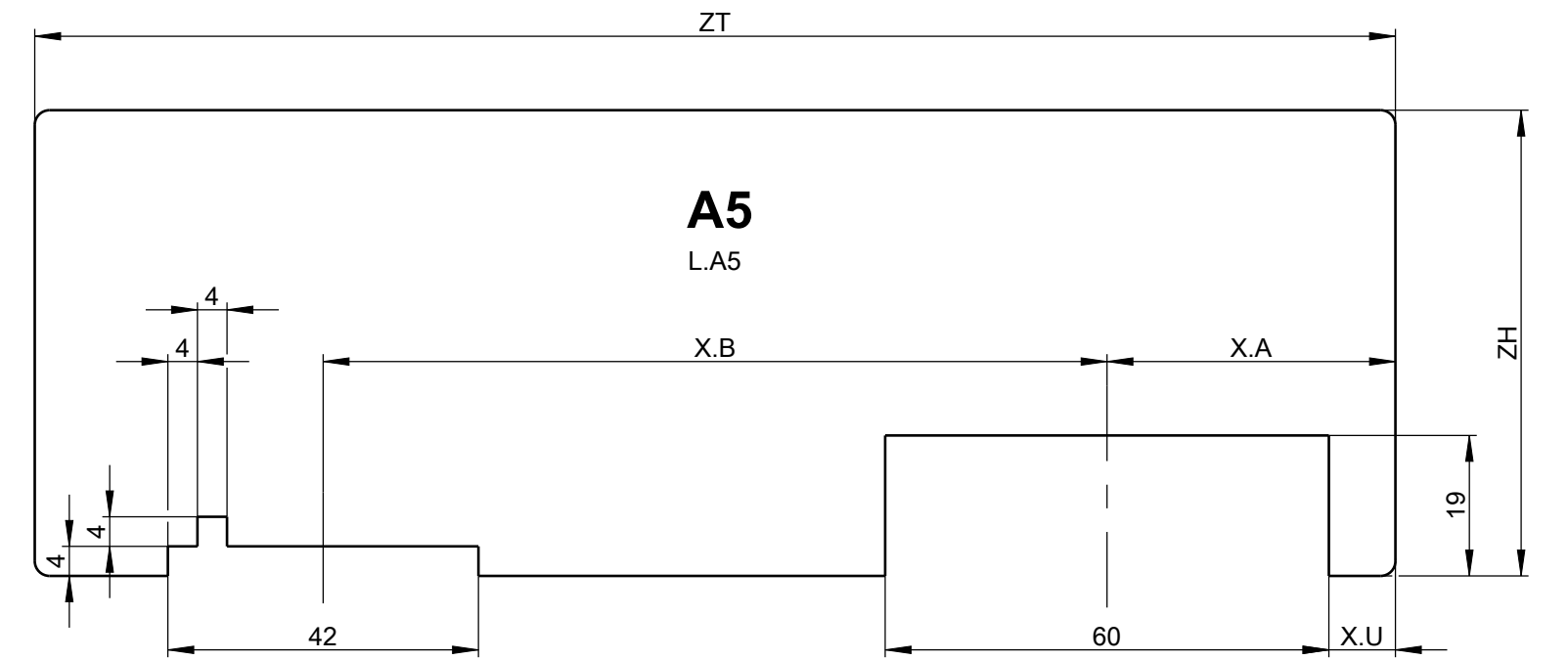
Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:	Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850 FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68
--------------	--

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-EJ-0-FB	A1	5/1




Le coté intérieur (profil K1) est la surface de référence pour positionnement de l'agrafe de courroie arrière dans le cas d'un coussinant symétrique.
(Voir page 5)



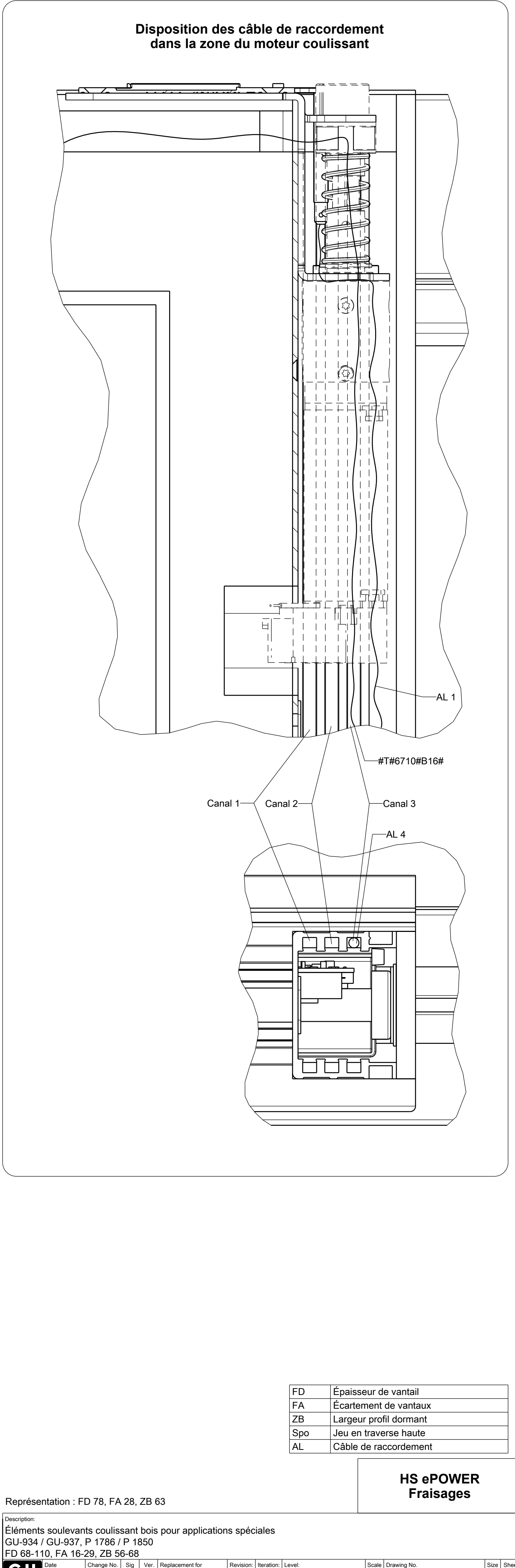
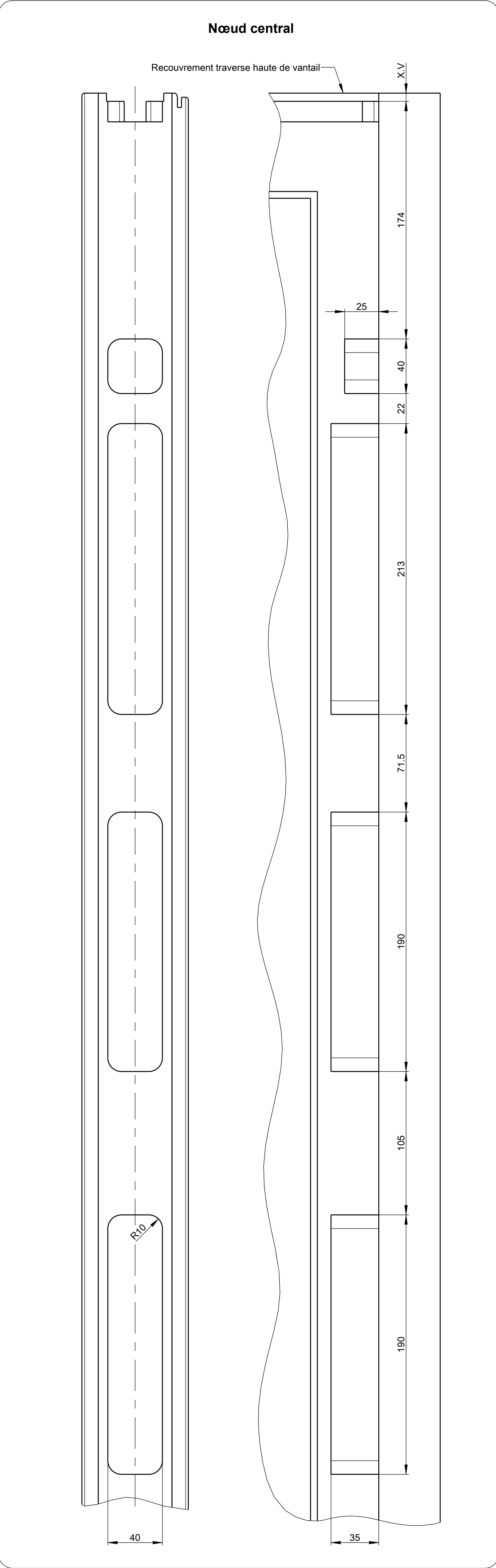
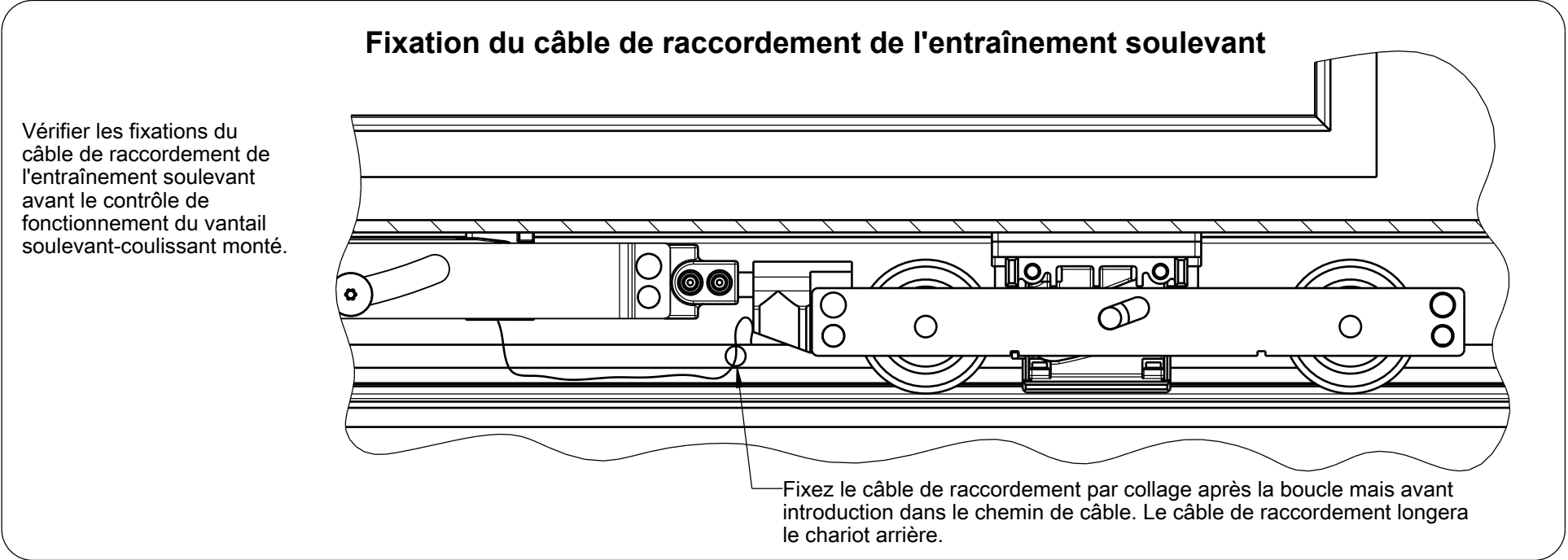
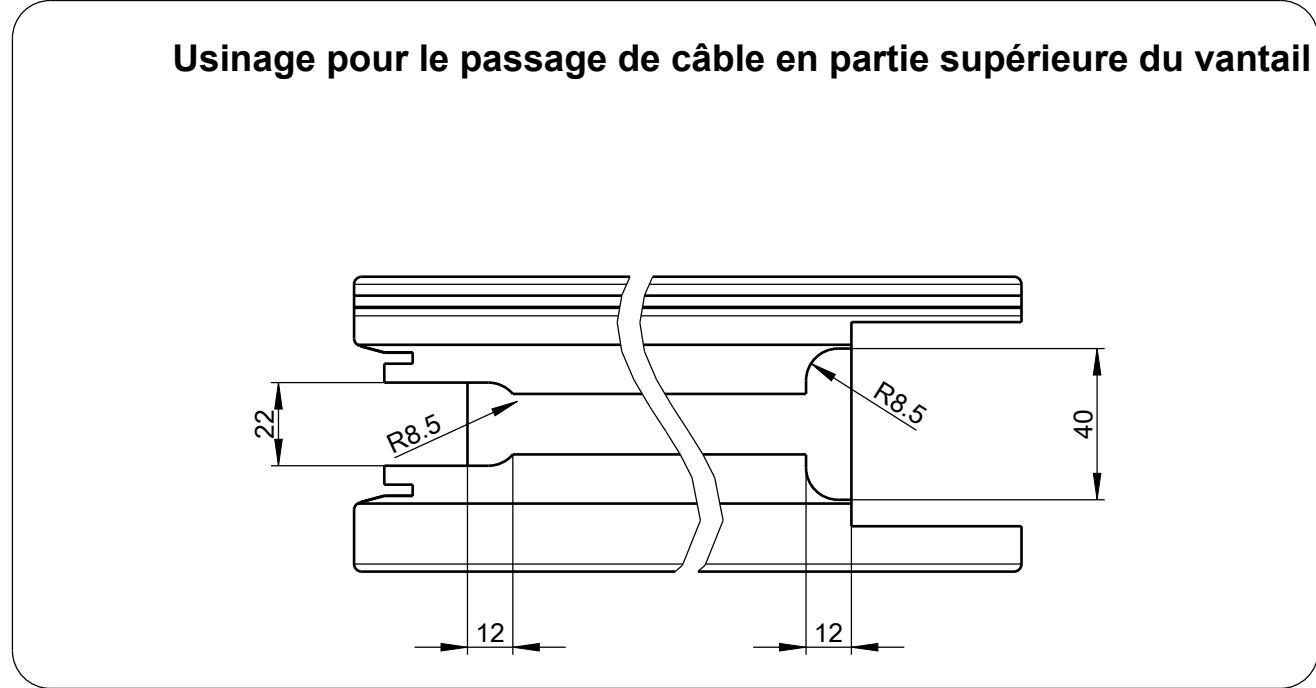
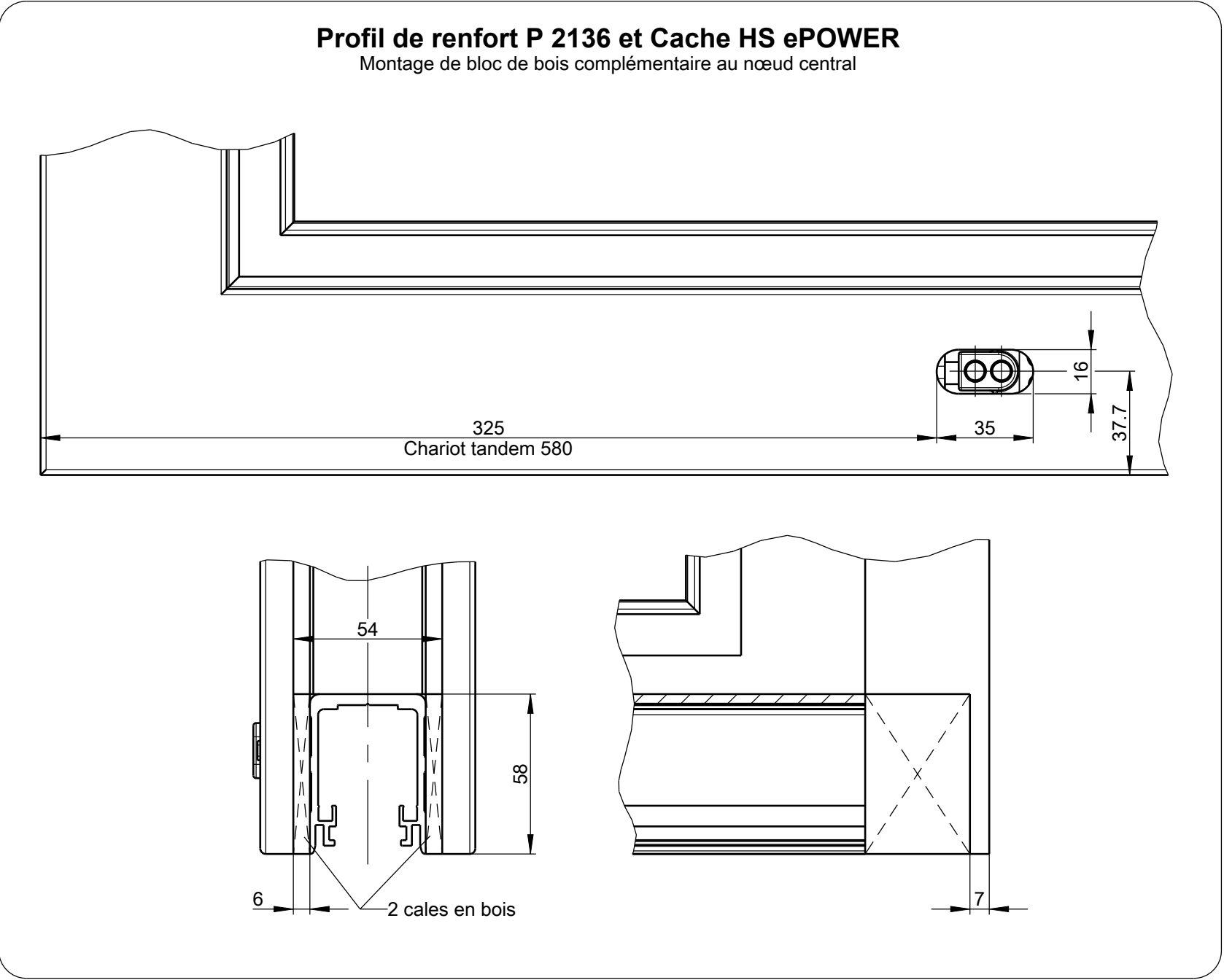
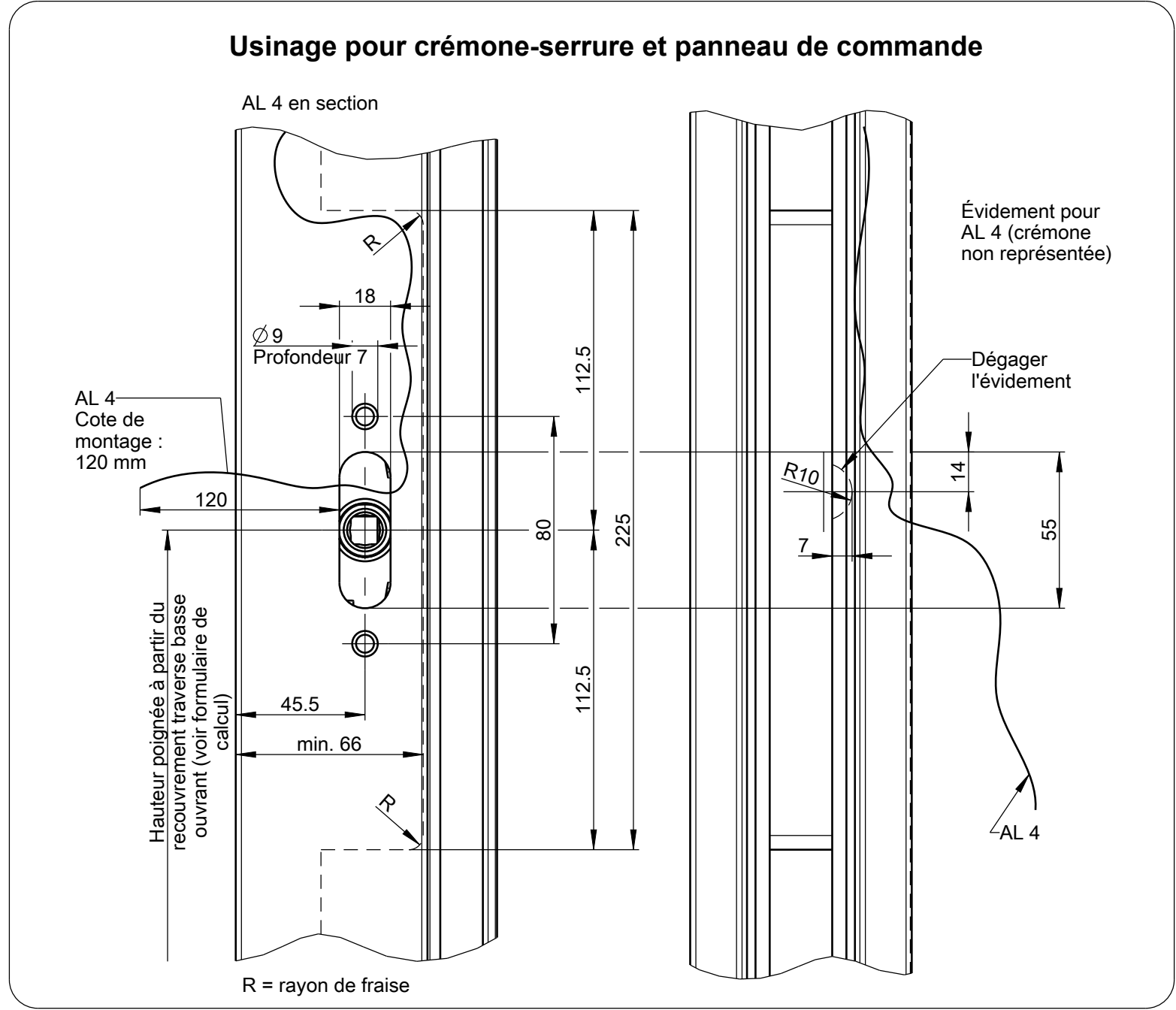
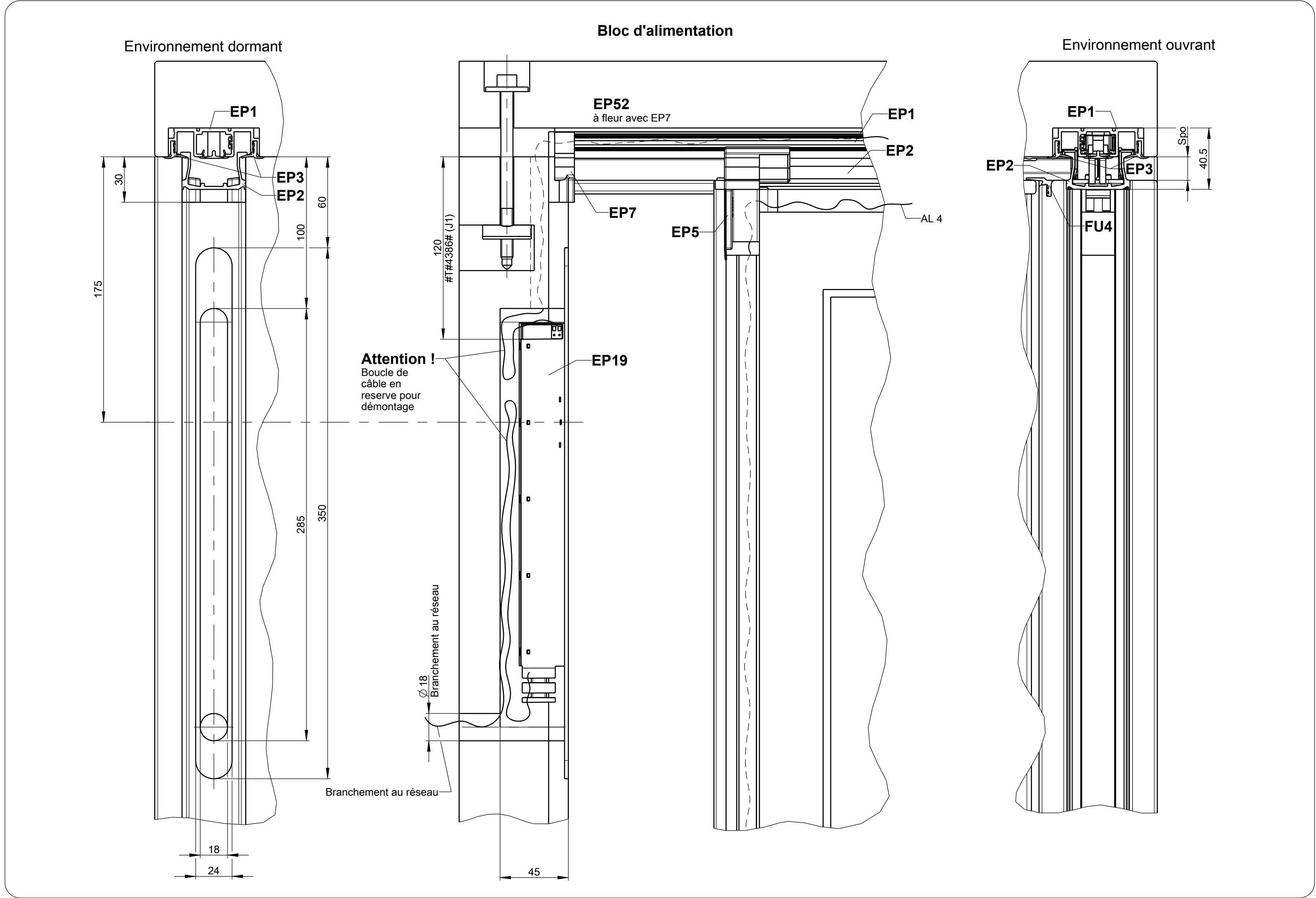
FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantail
FF	Largeur de vantail fixe
RAB	Largeur hors tout dormant
PB	Largeur de profil
Sf1	Écart entre vantaux 1
Sf2	Écart entre vantaux 2
D	Axe fouillot
MS	Nœud central
AL	Câble de raccordement
ZH	Hauteur du dormant
Fhi	Hauteur de vantail Intérieur
FHa	Hauteur de vantail Extérieur
RAH	Hauteur hors tout cadre dormant
ZT	Épaisseur de dormant
H.SW1	Hauteur du seuil
Spu	Jeu en traverse basse
Spo	Jeu en traverse haute
L.EP2	Longueur du rail de guidage
L.A5	Longueur du profil A5
L.D5	Longueur du profil D5
L.E3	Longueur du profil E3
L.G2	Longueur du profil G2
L.I2	Longueur du profil I2
L.L2	Longueur du profil L2
L.M2	Longueur du profil M2
L.T1	Longueur du profil T1

HS ePOWER

Coupes de profil

FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68			
	Date	Change No.	Sig

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	6/19



Rail de guidage P 1786

Schéma A

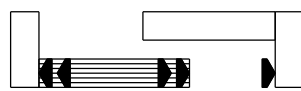
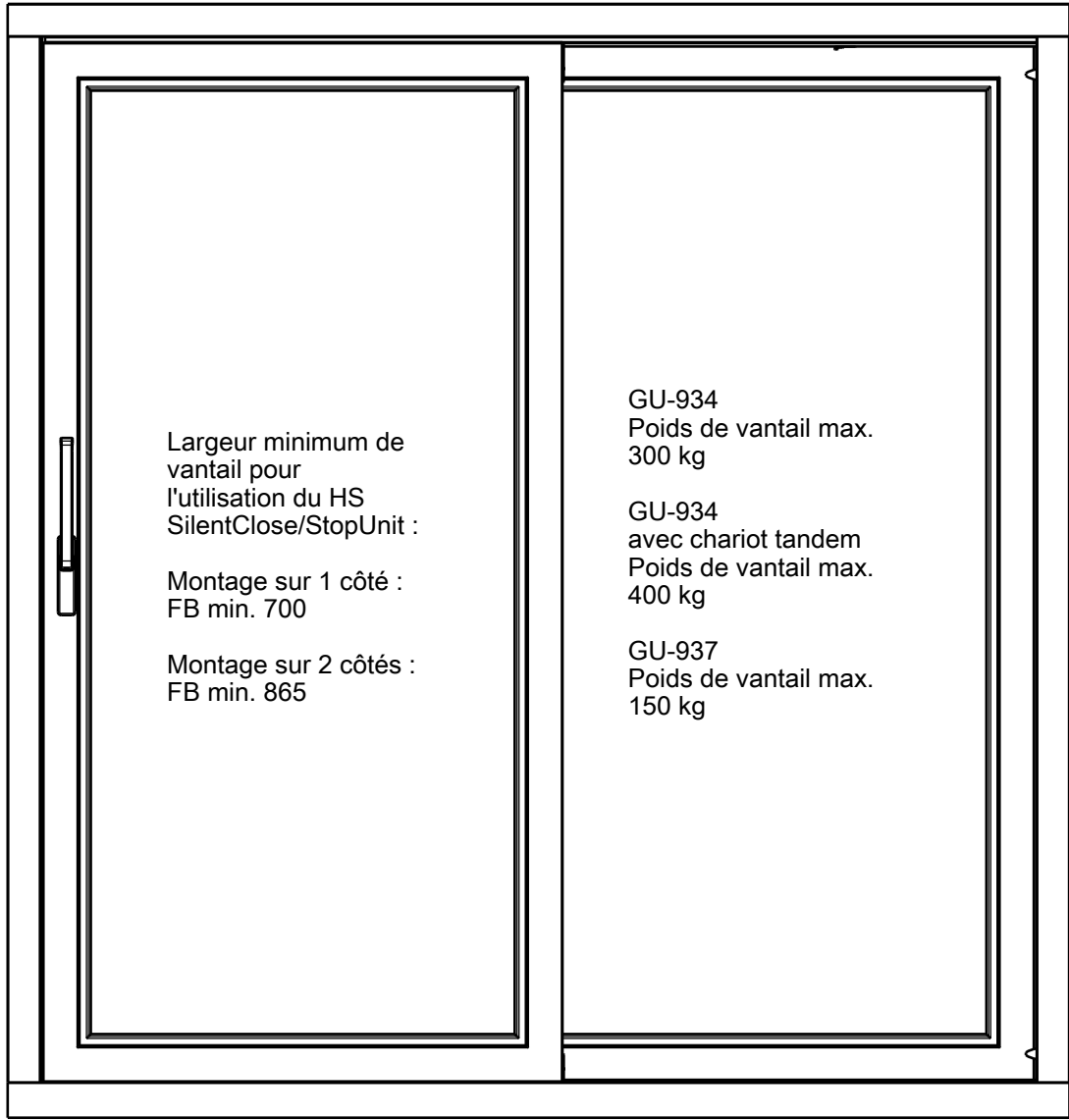
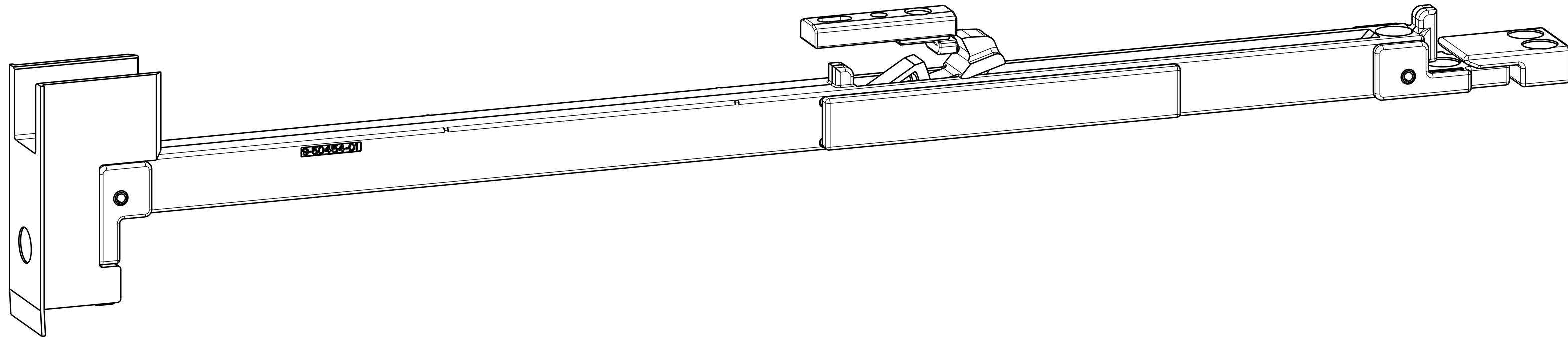
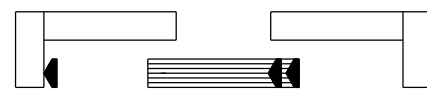


Schéma C



Schéma G1



Largeur minimum de
vantaill pour
l'utilisation du HS
SilentClose/StopUnit :

Montage sur 1 côté :
FB min. 700

Montage sur 2 côtés :
FB min. 865

GU-934
Poids de vantaill max.
300 kg

GU-934
avec chariot tandem
Poids de vantaill max.
400 kg

GU-937
Poids de vantaill max.
150 kg

Rail de guidage P 1850

Schéma A

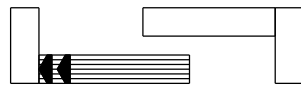
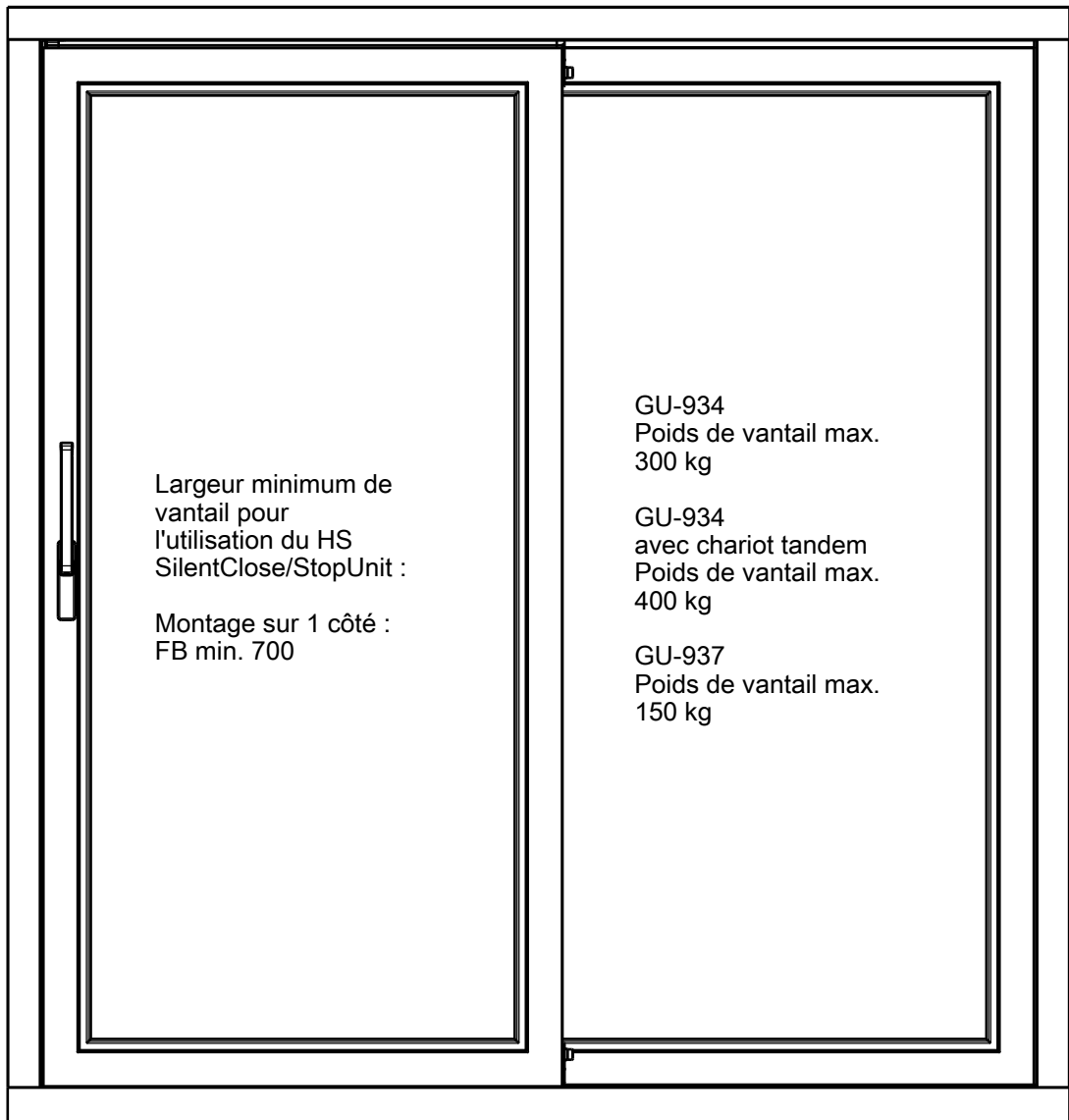
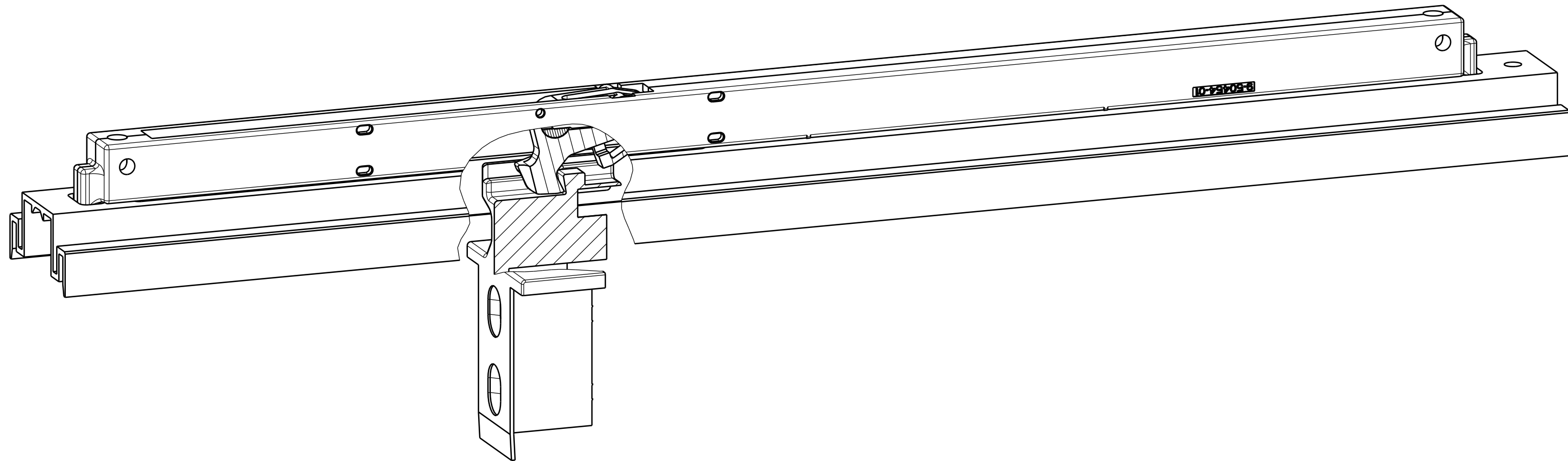


Schéma C



Largeur minimum de
vantaill pour
l'utilisation du HS
SilentClose/StopUnit :

Montage sur 1 côté :
FB min. 700

GU-934
Poids de vantaill max.
300 kg

GU-934
avec chariot tandem
Poids de vantaill max.
400 kg

GU-937
Poids de vantaill max.
150 kg

P 1786 Champs d'applications:

Largeur de vantaill FB	Montage sur 1 côté : min. 700 mm	max. 3300 mm
	Montage sur 2 côtés : min. 865 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantaill FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantaill FG		max. 400 kg

La hauteur de vantaill ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.

P 1850 Champs d'applications:

Largeur de vantaill FB	Montage sur 1 côté : min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantaill FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantaill FG		max. 400 kg

La hauteur de vantaill ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.

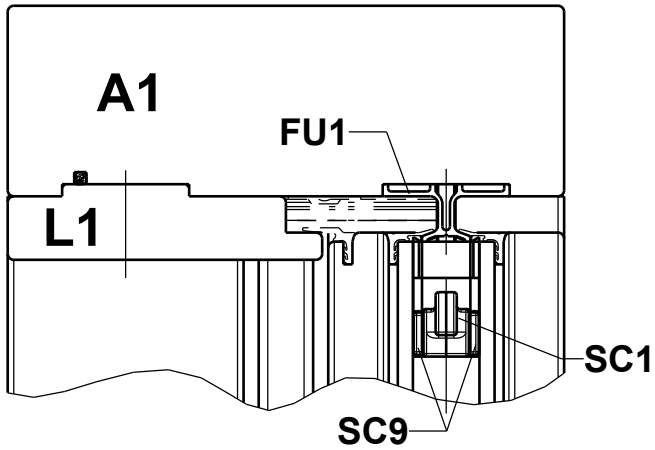
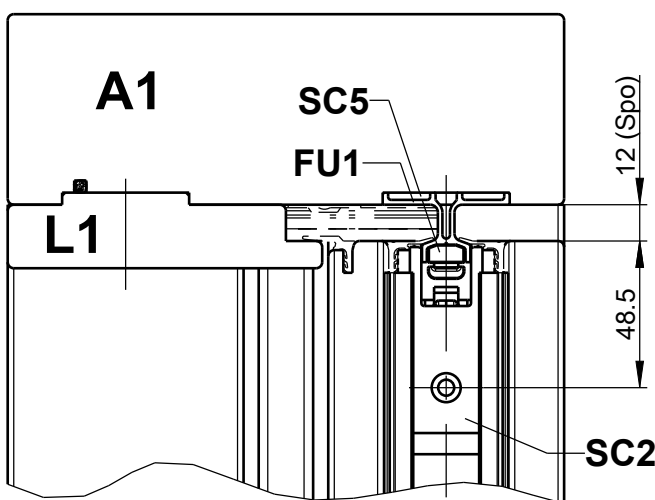
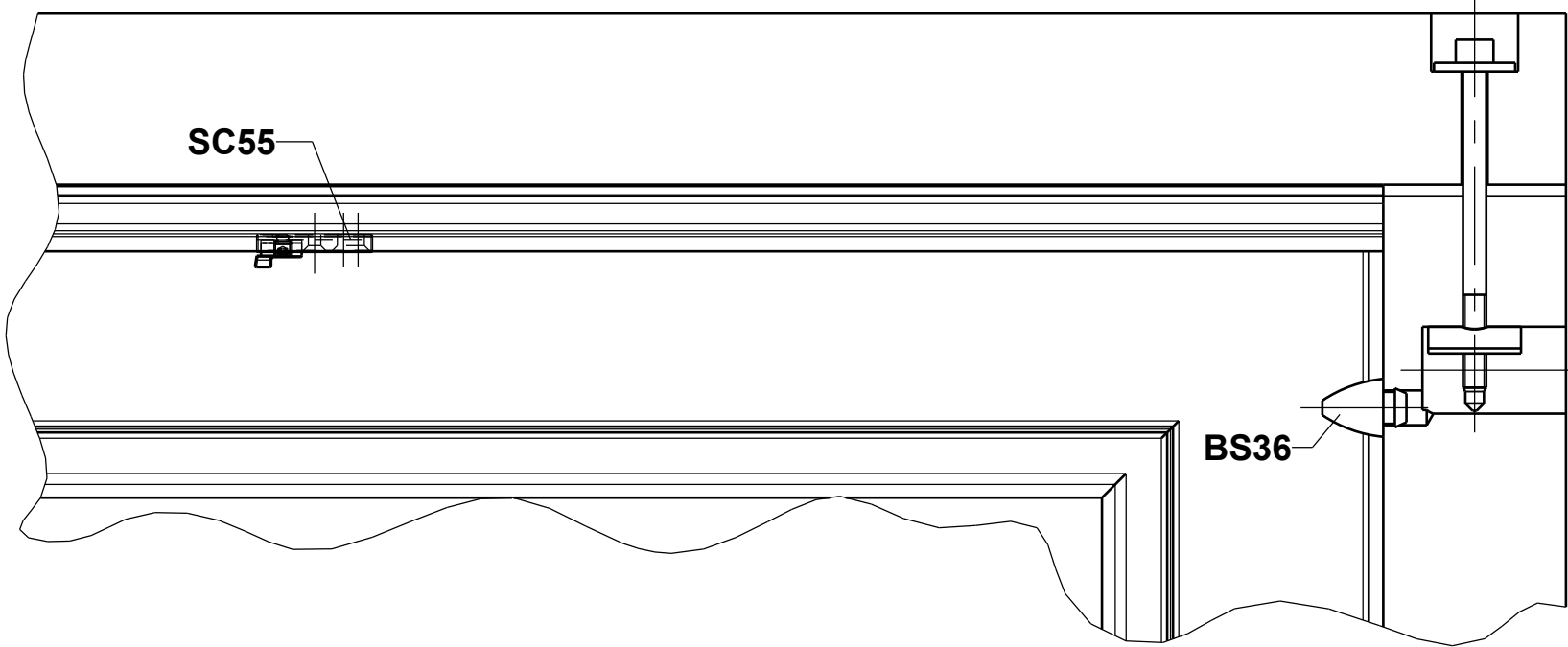
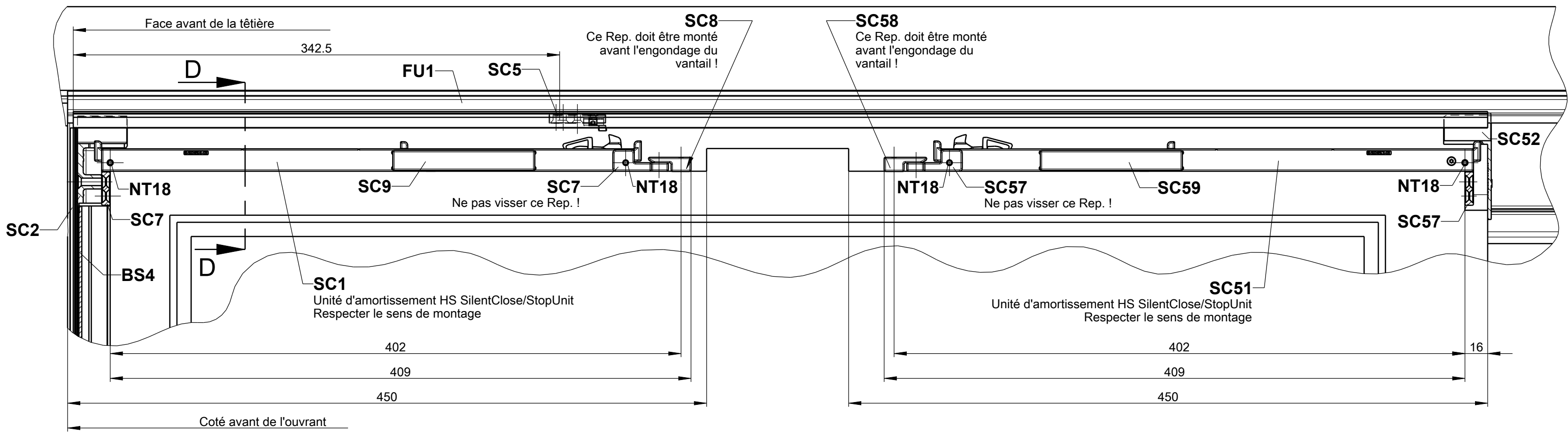
FD	Épaisseur de vantaill
FA	Écartement de vantaill
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantaill
FH	Hauteur de vantaill
FG	Poids de vantaill

HS SilentClose /
HS StopUnit

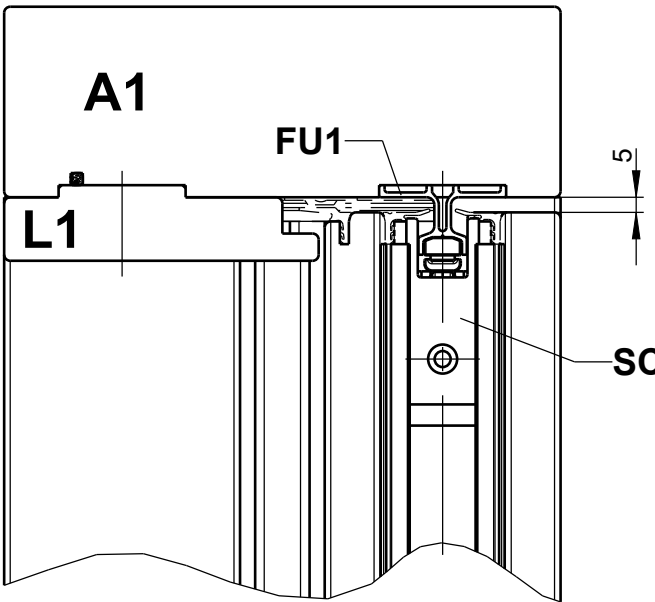
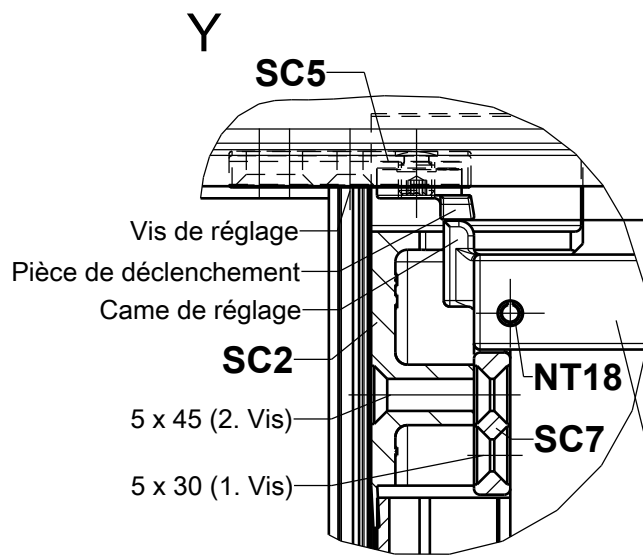
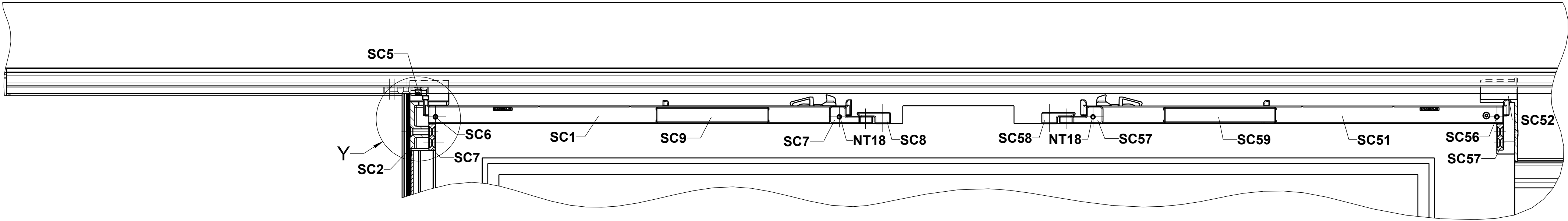
Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	8/19

Schéma A / Schéma C
Dessiné : Vantail abaissé et fermé

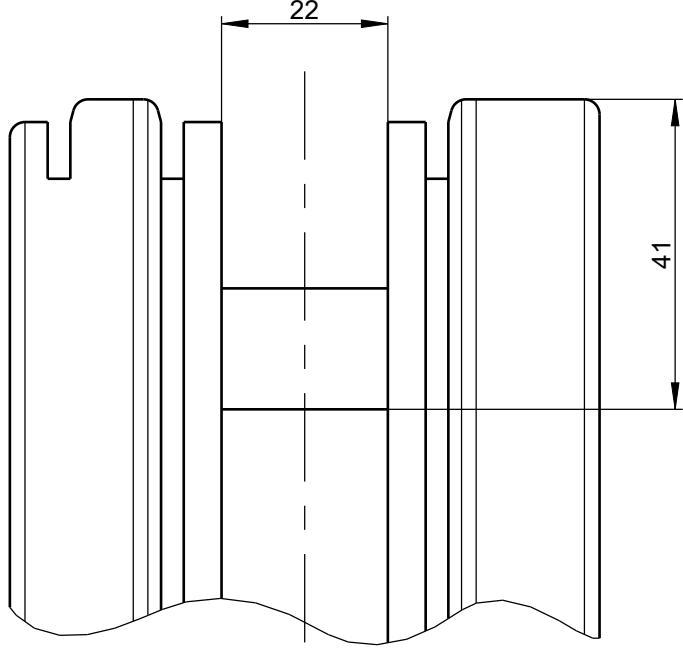


Dessiné : Vantail soulevé et ouvert

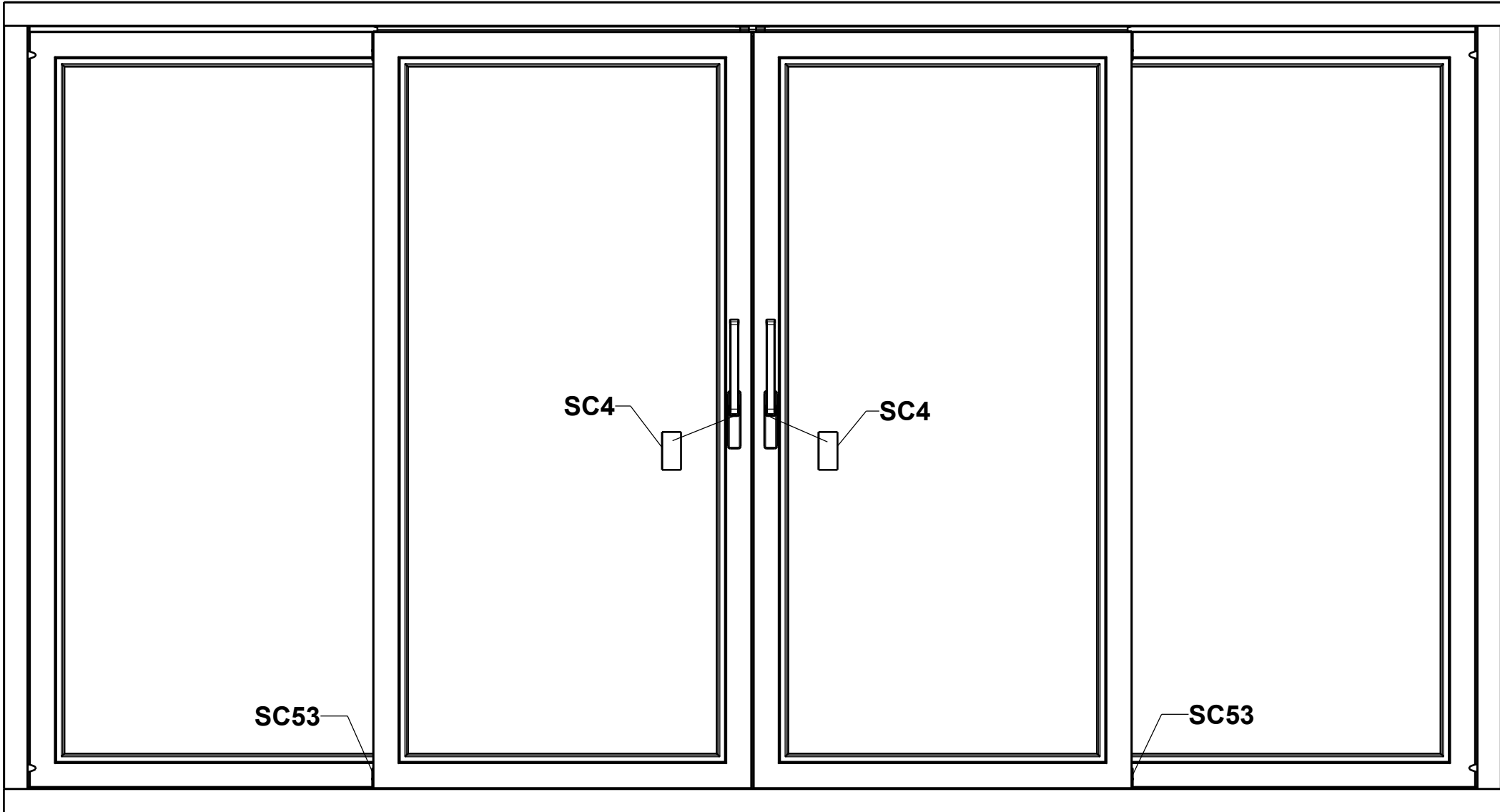
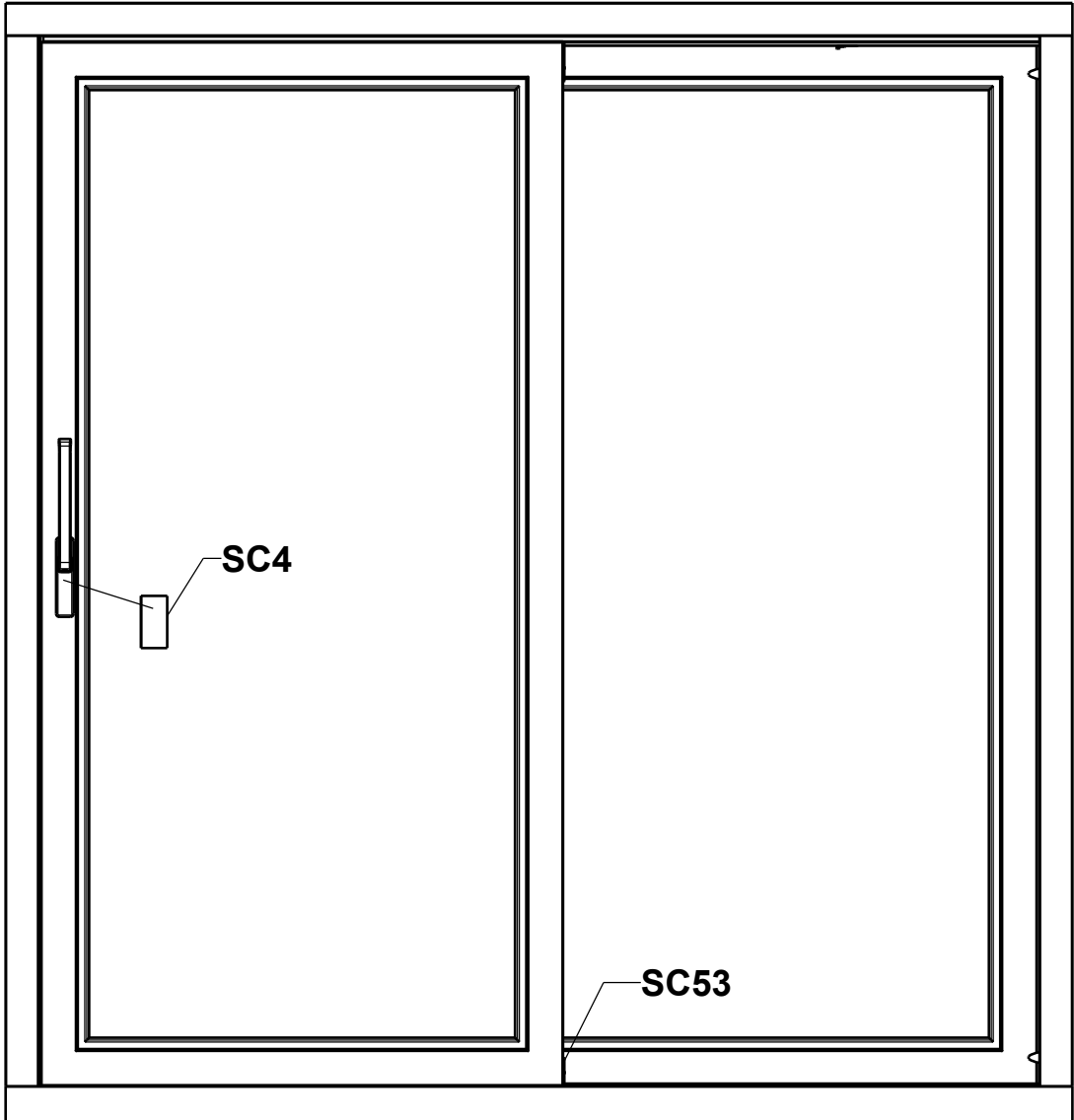
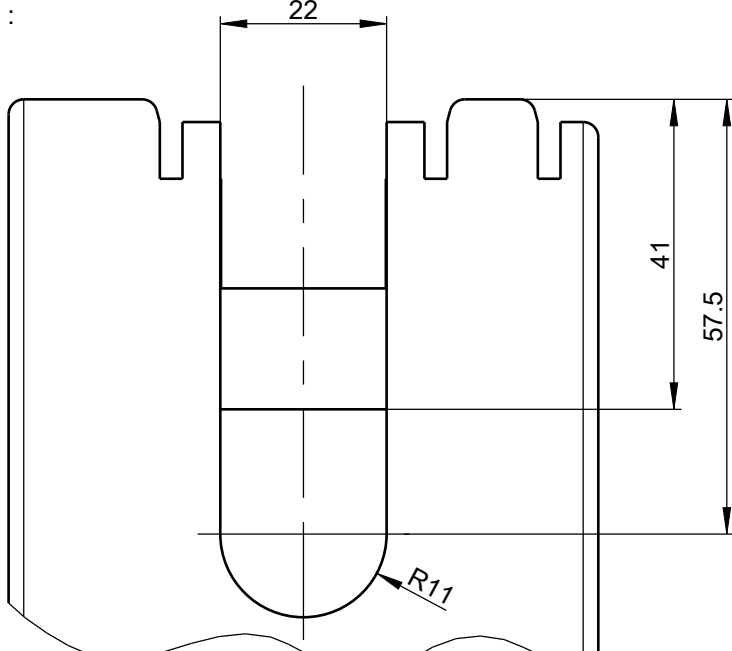


Usinage de la gorge du profil ouvrant supérieur pour HS SilentClose/StopUnit
Rainure non traversante !

Côté crémone:



Côté nœud central :



Montage côté crémone		
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Nombre par HS SilentClose/StopUnit
5 x 45	SC2	1
5 x 30	SC7	1
5 x 30	SC8	2
4 x 50	SC5	2
Montage côté nœud central		
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Nombre par HS SilentClose/StopUnit
4 x 16	SC52	4
5 x 30	SC57, SC58	4
4 x 50	SC55	2

Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience. La responsabilité d'une fixation sûre et solide des éléments de ferrure relève du fabricant !

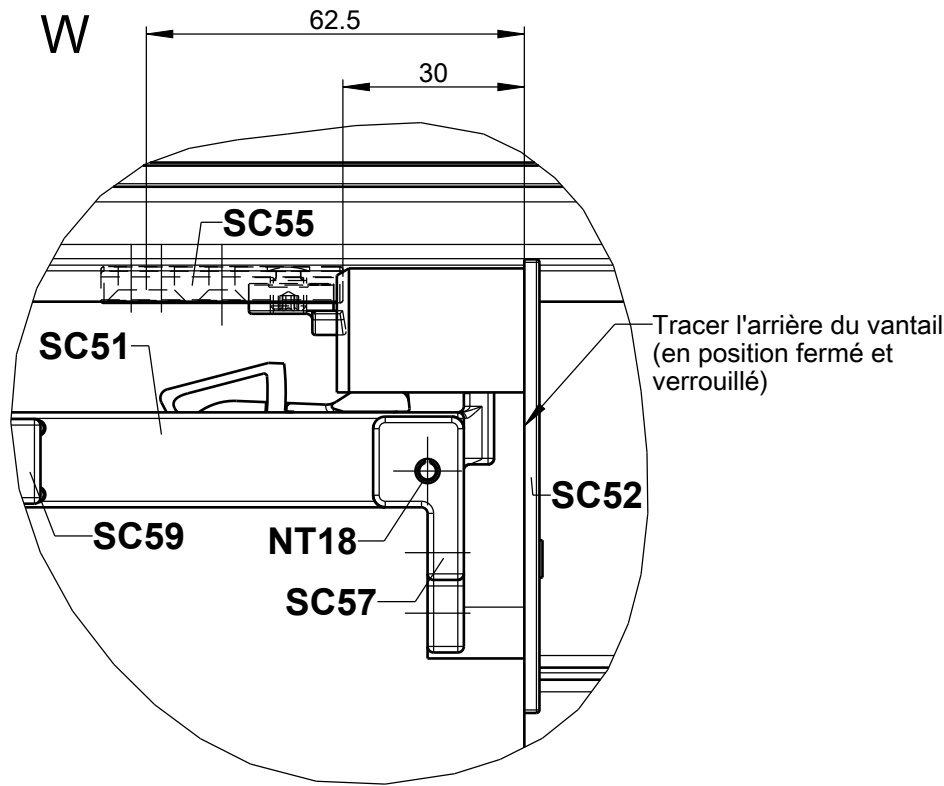
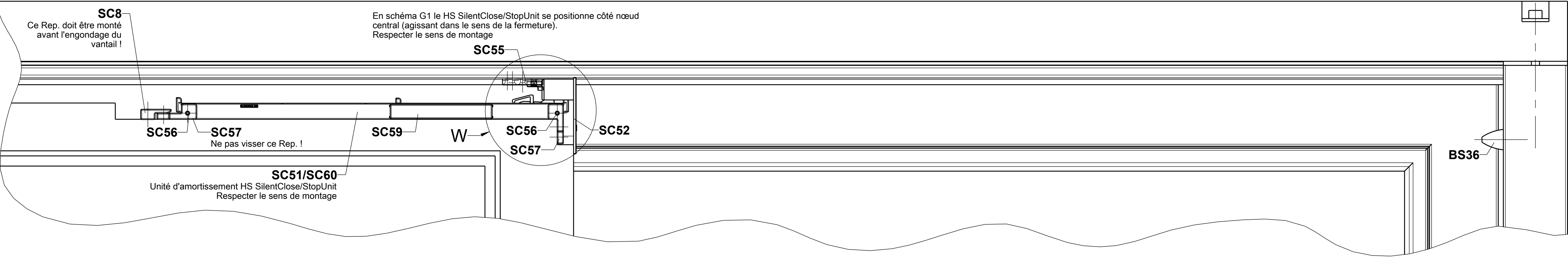
FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
L.BS4	Longueur crémone
SF1	Écart entre vantaux 1
Spo	Jeu en traverse haute

HS SilentClose /
HS StopUnit, P 1786
Schéma A / Schéma C

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

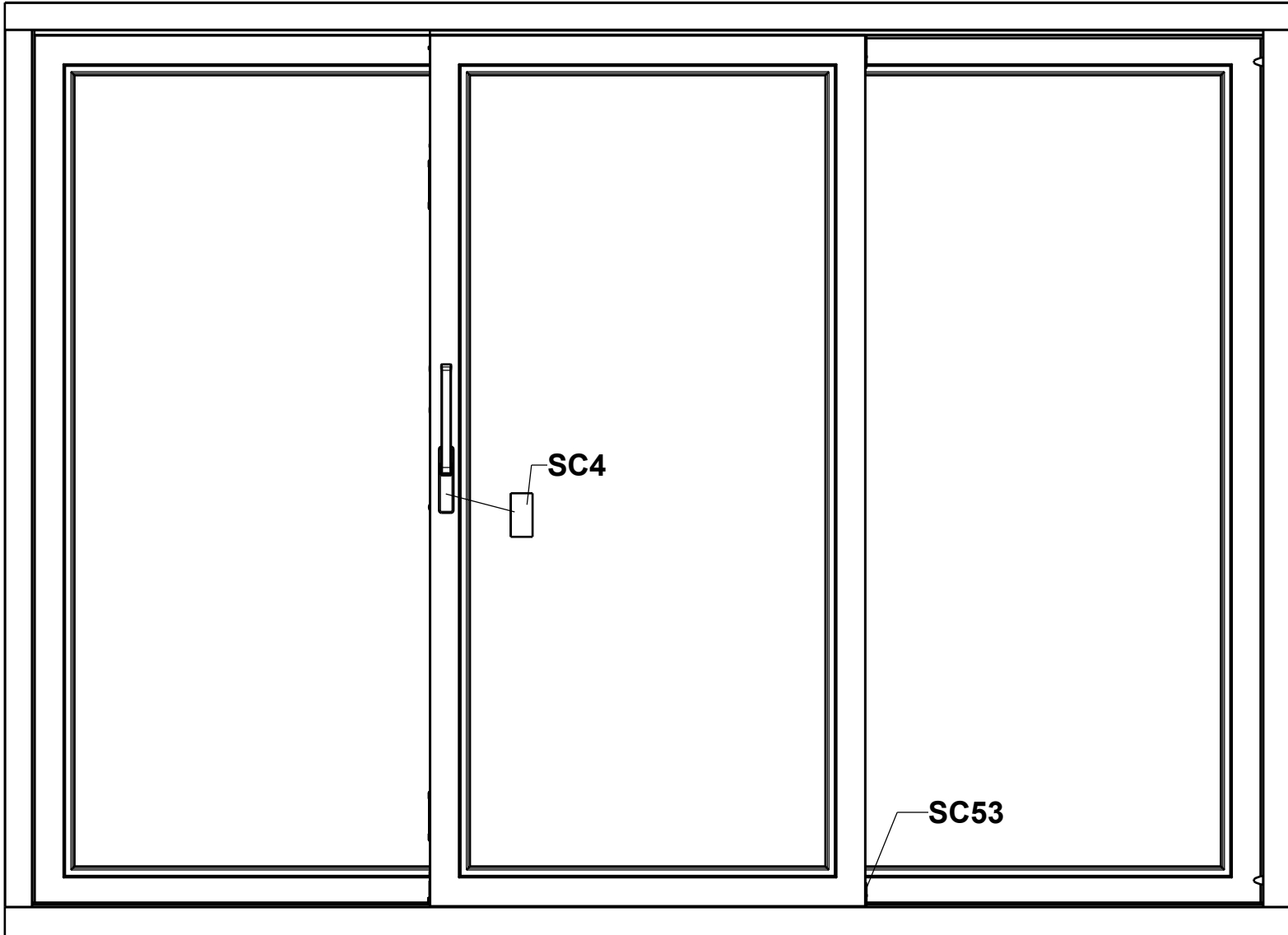
Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	9/19



The documents accompanying the product were issued when the product was manufactured. You should verify at www.gu.com if the technical documents you have at hand are up to date. We want to see the latest edition of our technical documents.

Proprietary rights apply in accordance with ISO 15916.



Montage côté nœud central		
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Nombre par HS SilentClose/StopUnit
4 x 16	SC52	4
5 x 30	SC57, SC58	4
4 x 50	SC55	2

Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience. La responsabilité d'une fixation sûre et solide des éléments de ferrure relève du fabricant !

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant

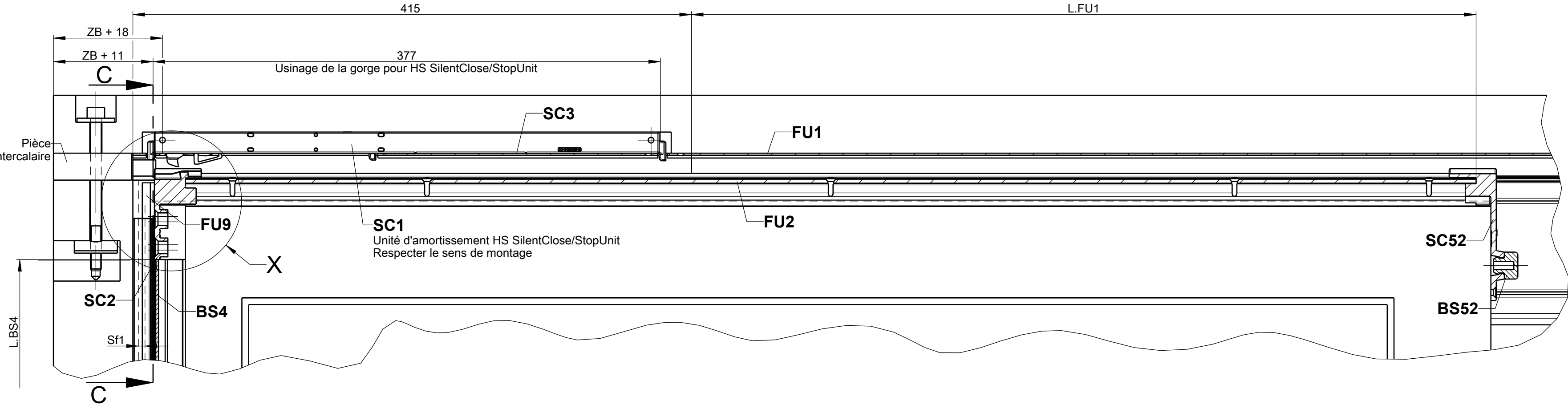
HS SilentClose /
HS StopUnit, P 1786
Schéma G1

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

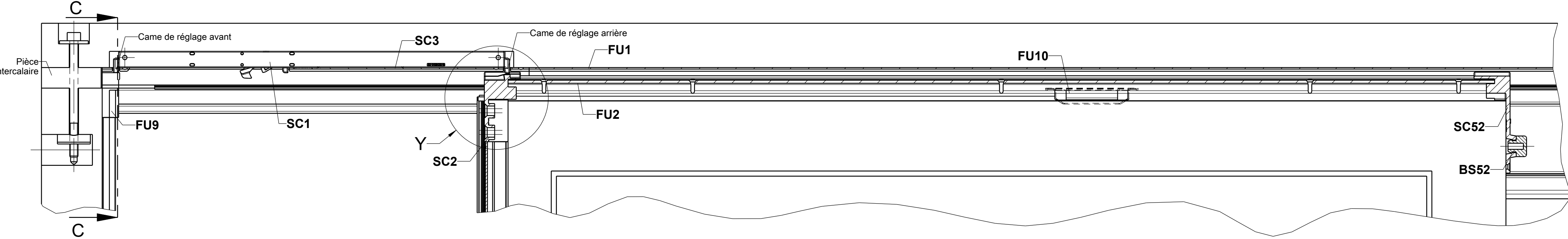
Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	1:20	0-48567-FJ-0-FR	A1	10/19

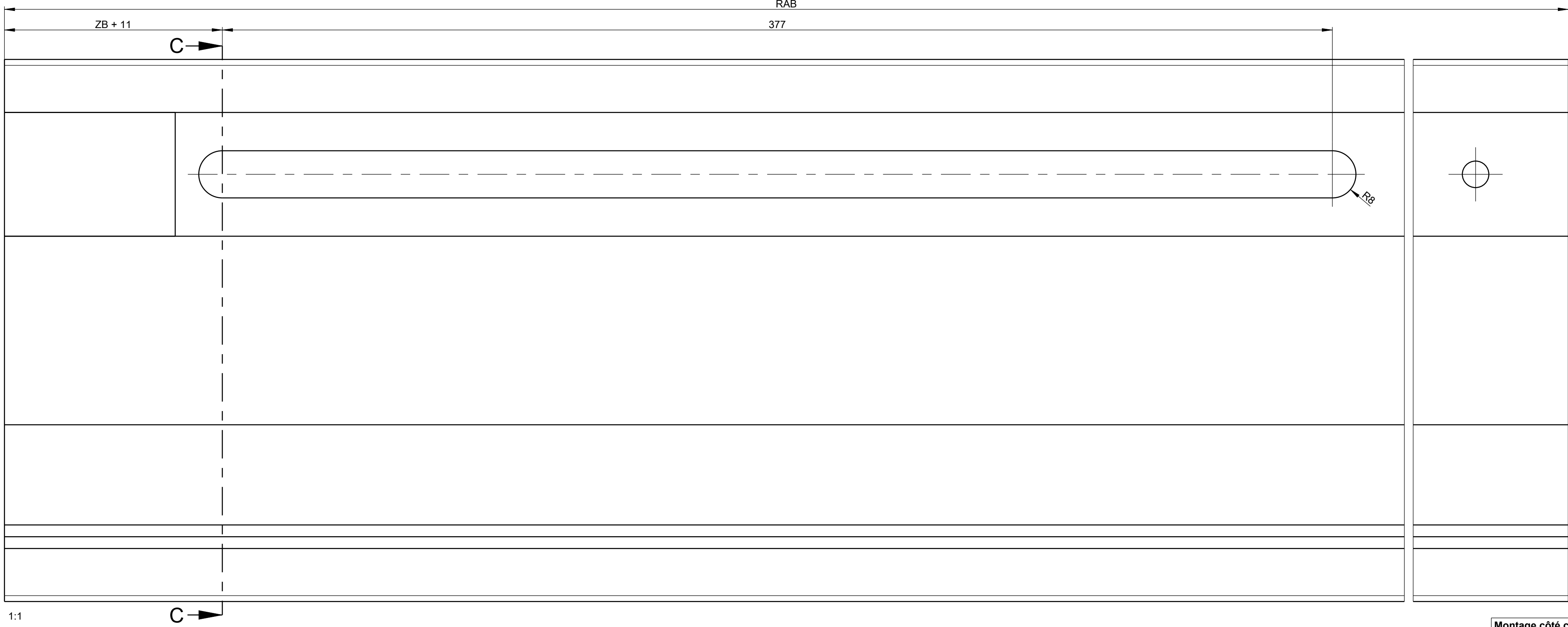
Schéma A
Dessiné : Vantail abaissé et fermé



Dessiné : Vantail soulevé et ouvert

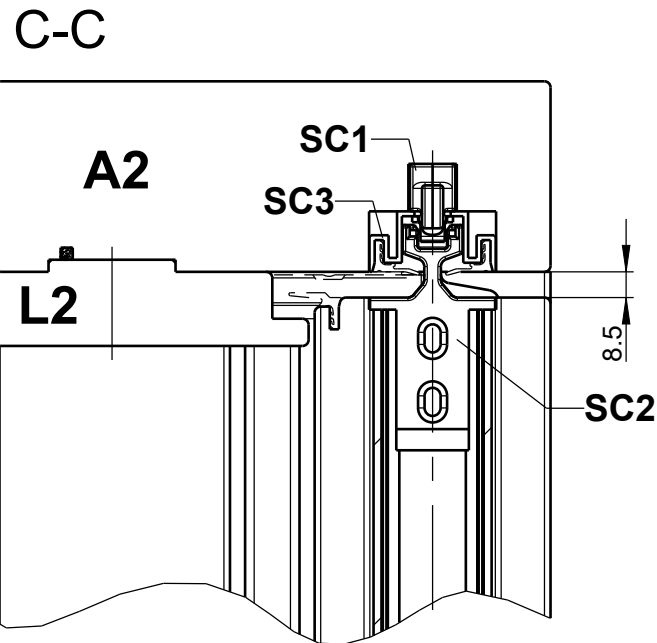
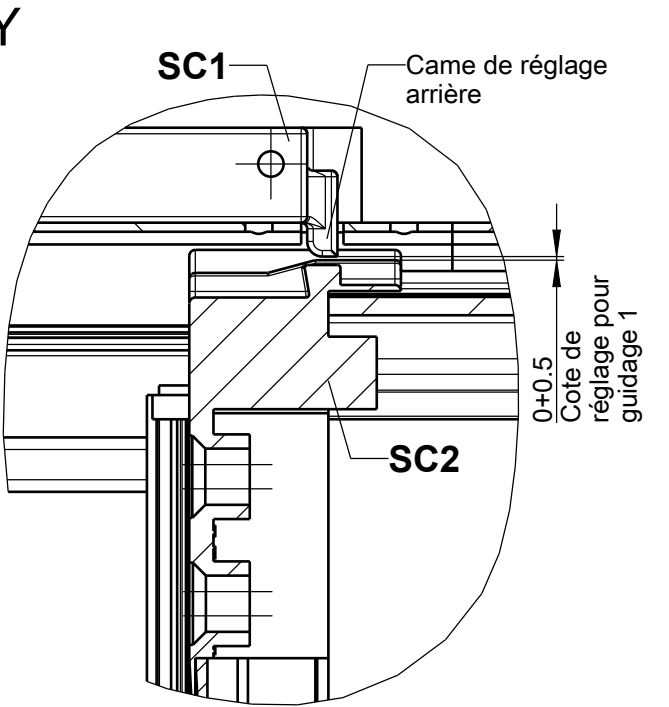
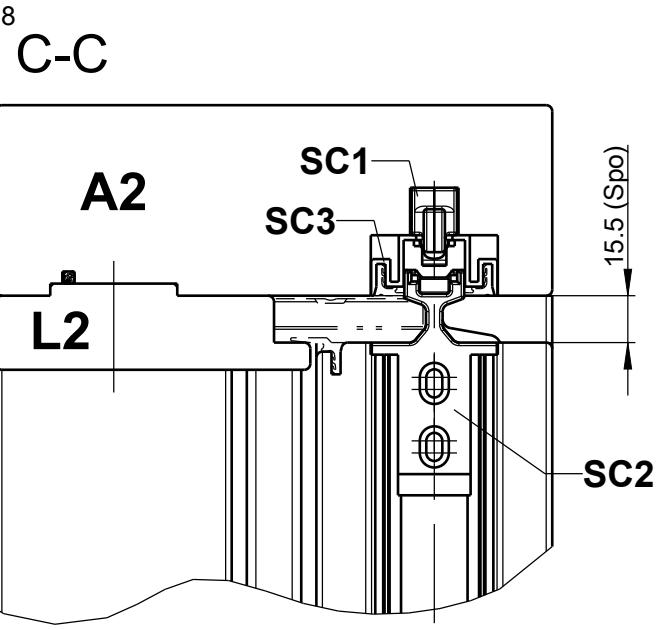
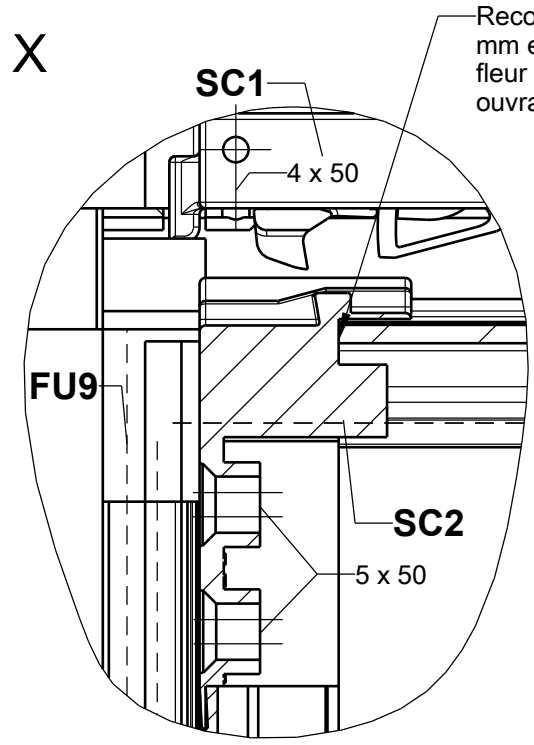


Usinage de la gorge pour HS SilentClose/StopUnit



1:1

C



Montage côté crémonne		
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Nombre par HS SilentClose/StopUnit
5 x 50	SC2	2
4 x 50	SC3	2

Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience. La responsabilité d'une fixation sûre et solide des éléments de ferrure relève du fabricant !

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
L.FU1	Longueur du rail de guidage
L.BS4	Longueur crémonne
SF1	Écart entre vantaux 1
Spo	Jeu en traverse haute

HS SilentClose /
HS StopUnit, P 1850
Schéma A

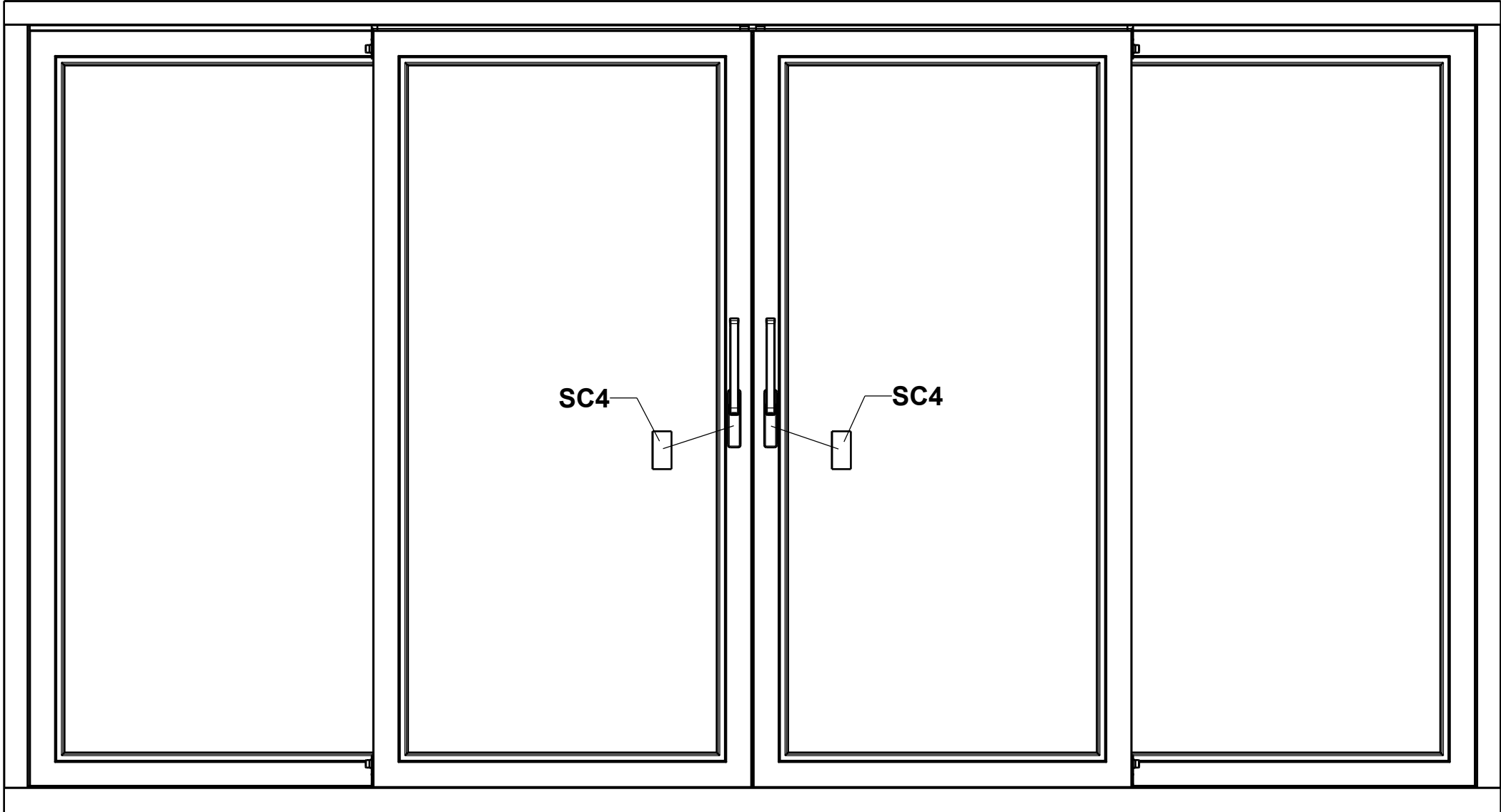
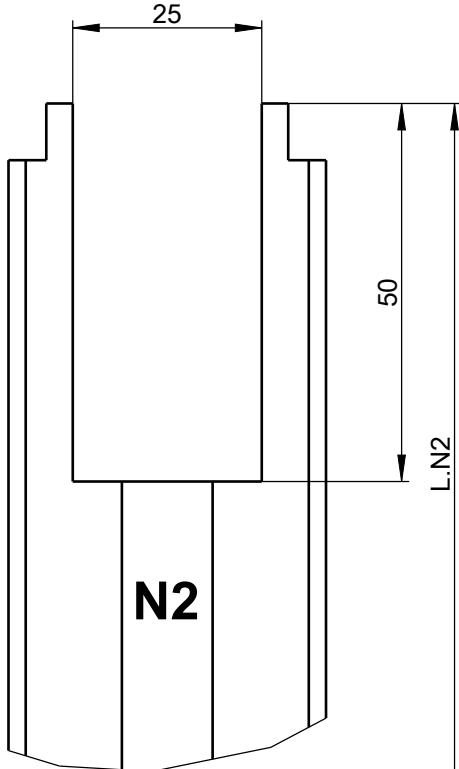
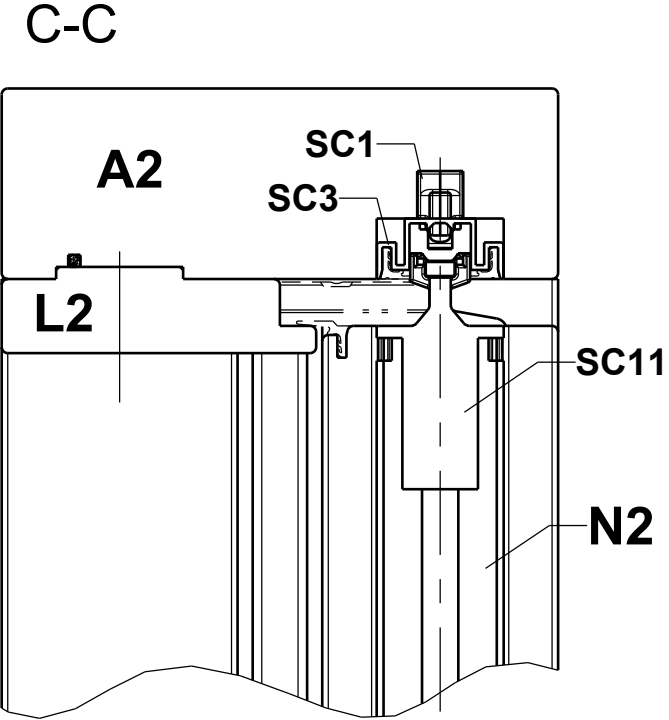
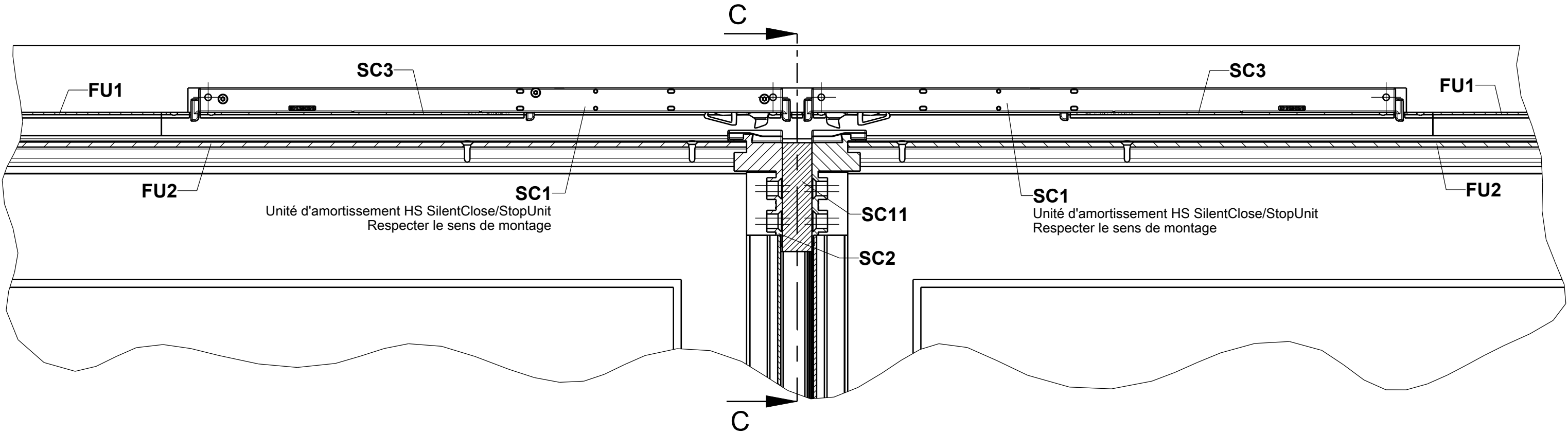
Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

Scale	Drawing No.	Size	Sheet
%	0-48567-FJ-0-FR	A1	11/19

Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level
30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released

Schéma C; Dessiné : Vantail abaissé et fermé



Montage côté crémonne		
Spax ou équivalent	Vis nécessaires pour Rep.	Nombre par HS SilentClose/StopUnit
5 x 50	SC2	2
4 x 50	SC3	2

Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience.
La responsabilité d'une fixation sûre et solide des éléments de ferrure relève du fabricant !

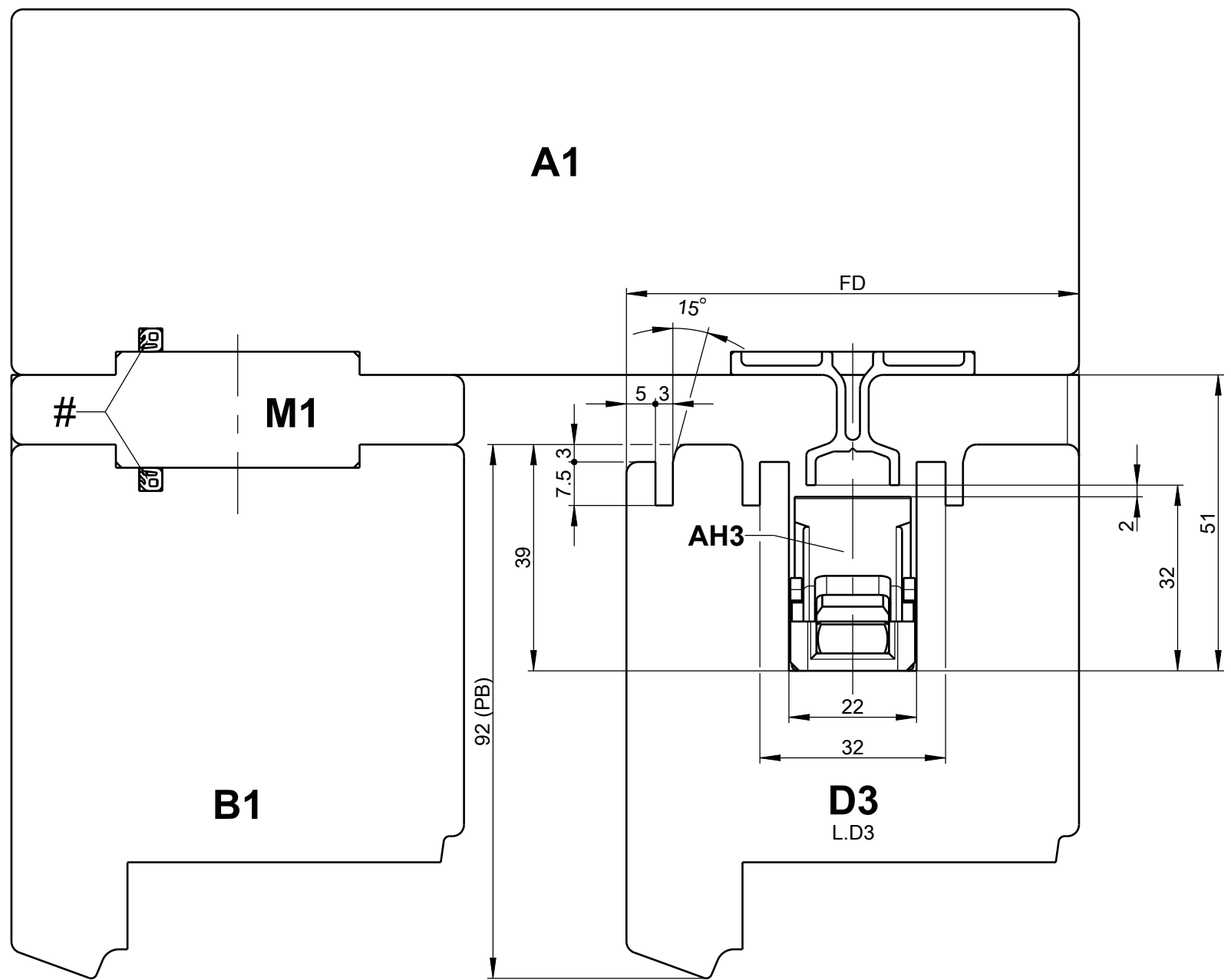
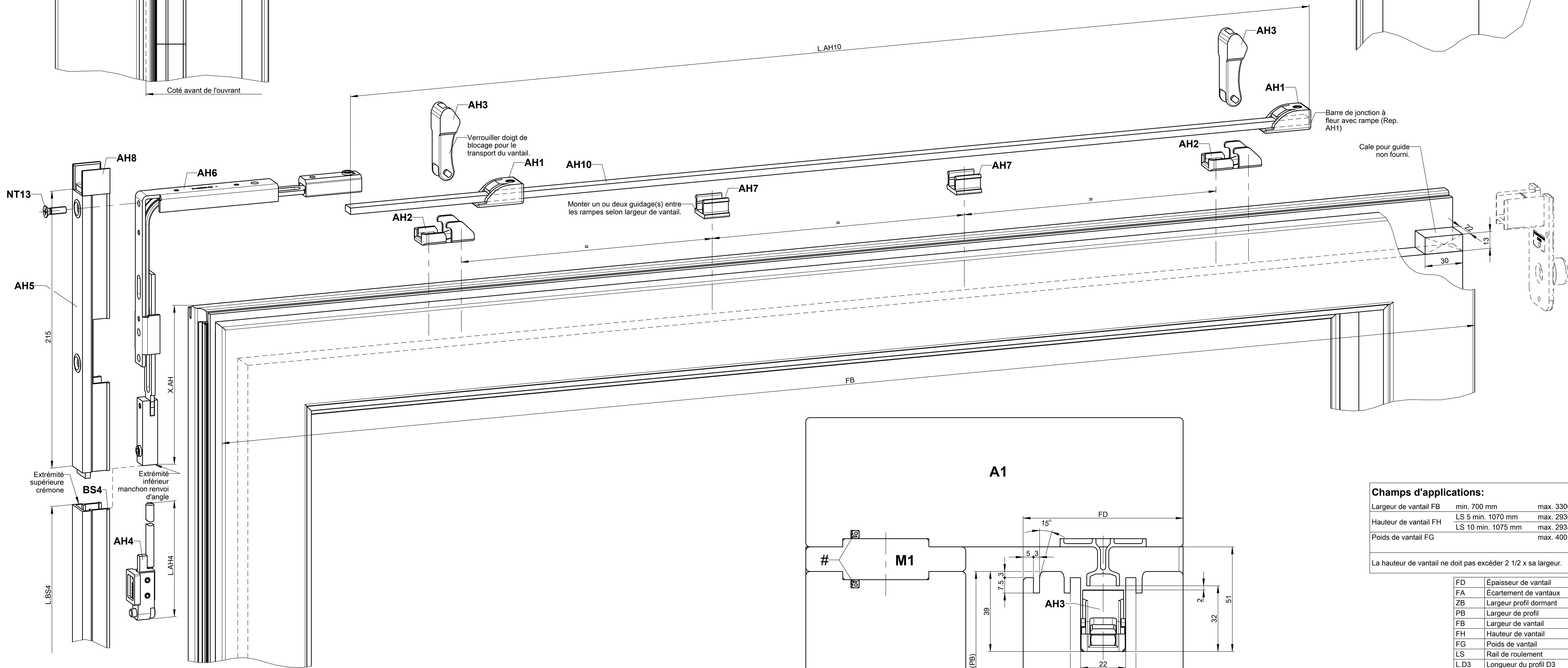
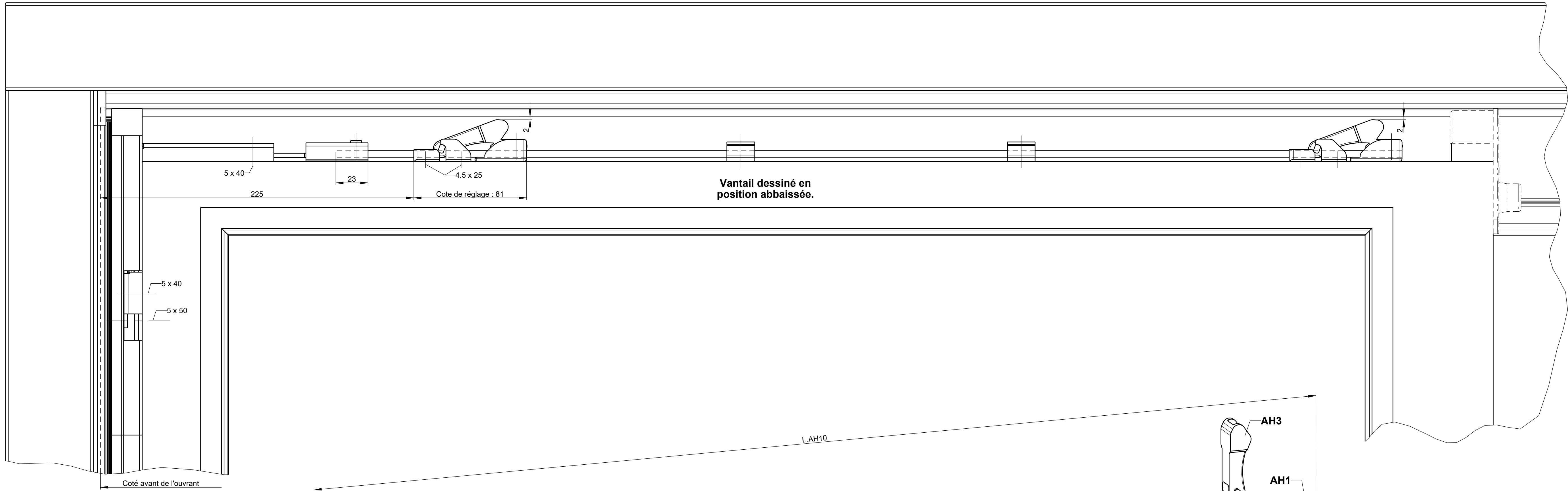
FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
L.N2	Longueur du profil N2

**HS SilentClose /
HS StopUnit, P 1850
Schéma C**

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	1:20	0-48567-FJ-0-FR	A1	12/19



Champs d'applications:		
Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	LS 5 min. 1070 mm	max. 2930 mm
Poids de vantail FG	LS 10 min. 1075 mm	max. 2935 mm
		max. 400 kg
La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.		

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
PB	Largeur de profil
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail
LS	Rail de roulement
L.D3	Longueur du profil D3
L.BS4	Longueur crémone
L.AH4	Longueur de la rallonge
L.AH10	Longueur barre de jonction

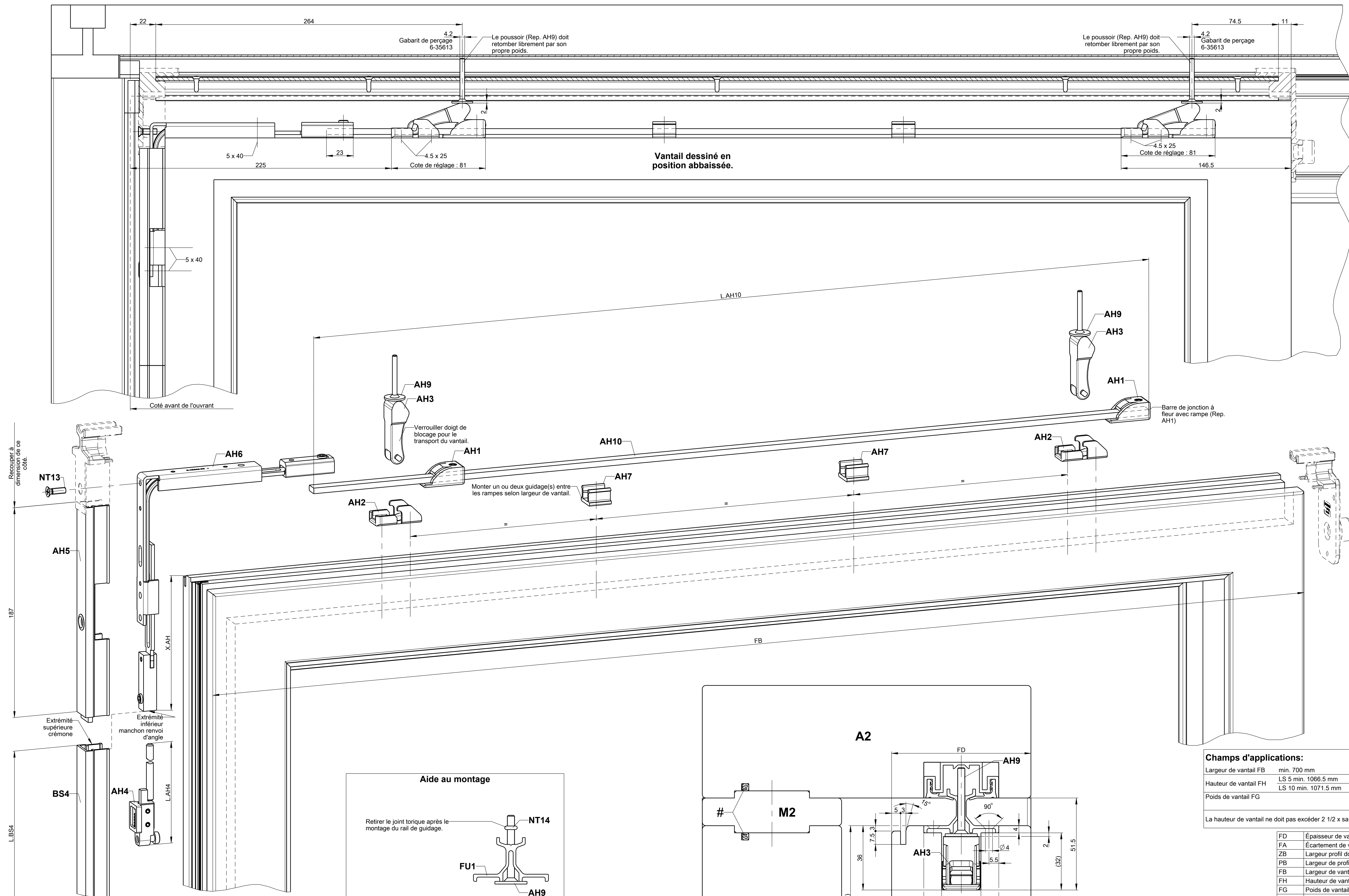
Rep. BS66 ou autre étanchement

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

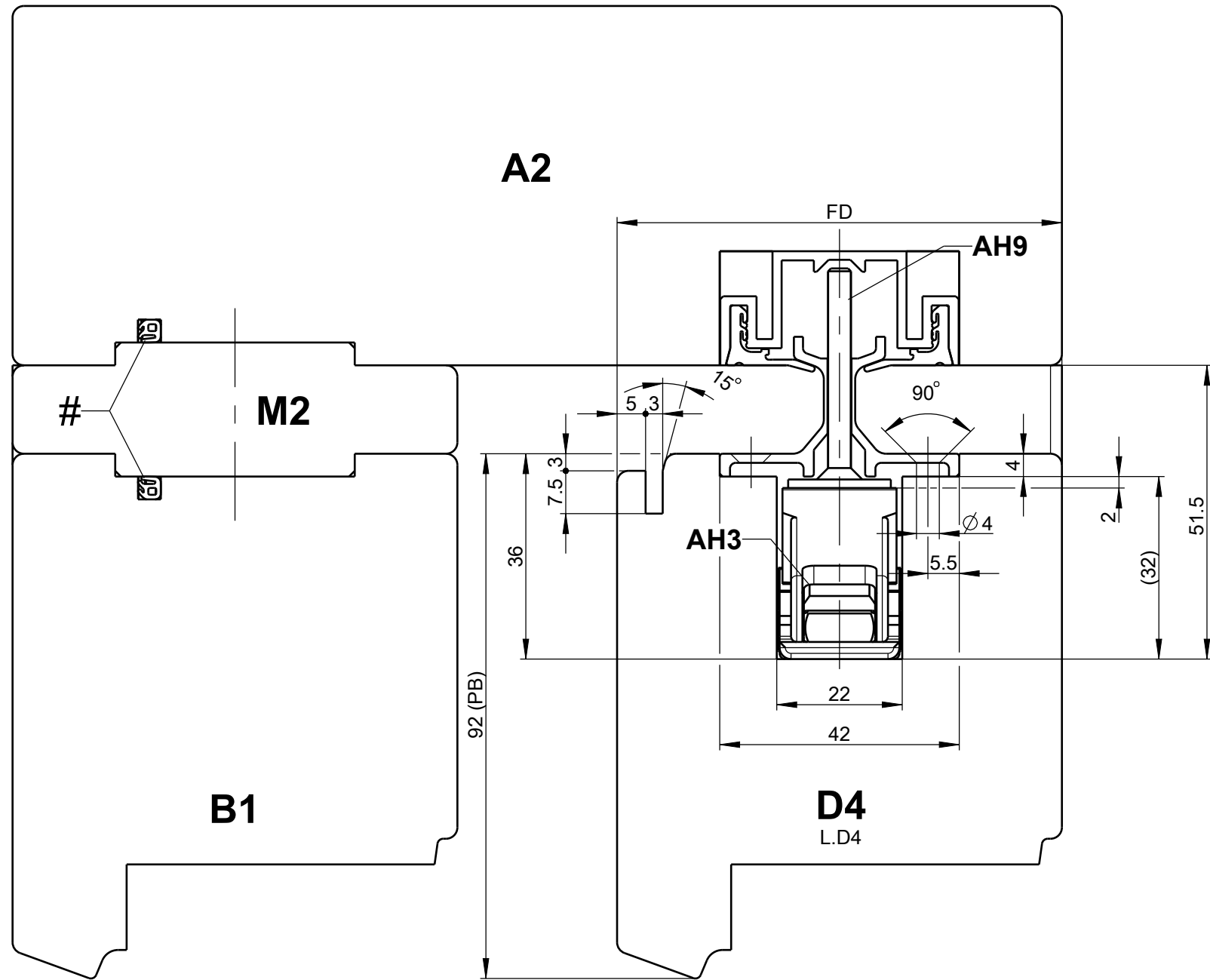
GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	13/19

Dispositif
anti-dégondage
P 1786



Champs d'applications:			
Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm	
Hauteur de vantail FH	LS 5 min. 1066.5 mm	max. 2926.5 mm	
Poids de vantail FG	LS 10 min. 1071.5 mm	max. 2931.5 mm	
		max. 400 kg	
La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.			

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
PB	Largeur de profil
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail
LS	Rail de roulement
L.D4	Longueur du profil D4
L.BS4	Longueur crémonne
L.AH4	Longueur de la rallonge
L.AH10	Longueur barre de jonction

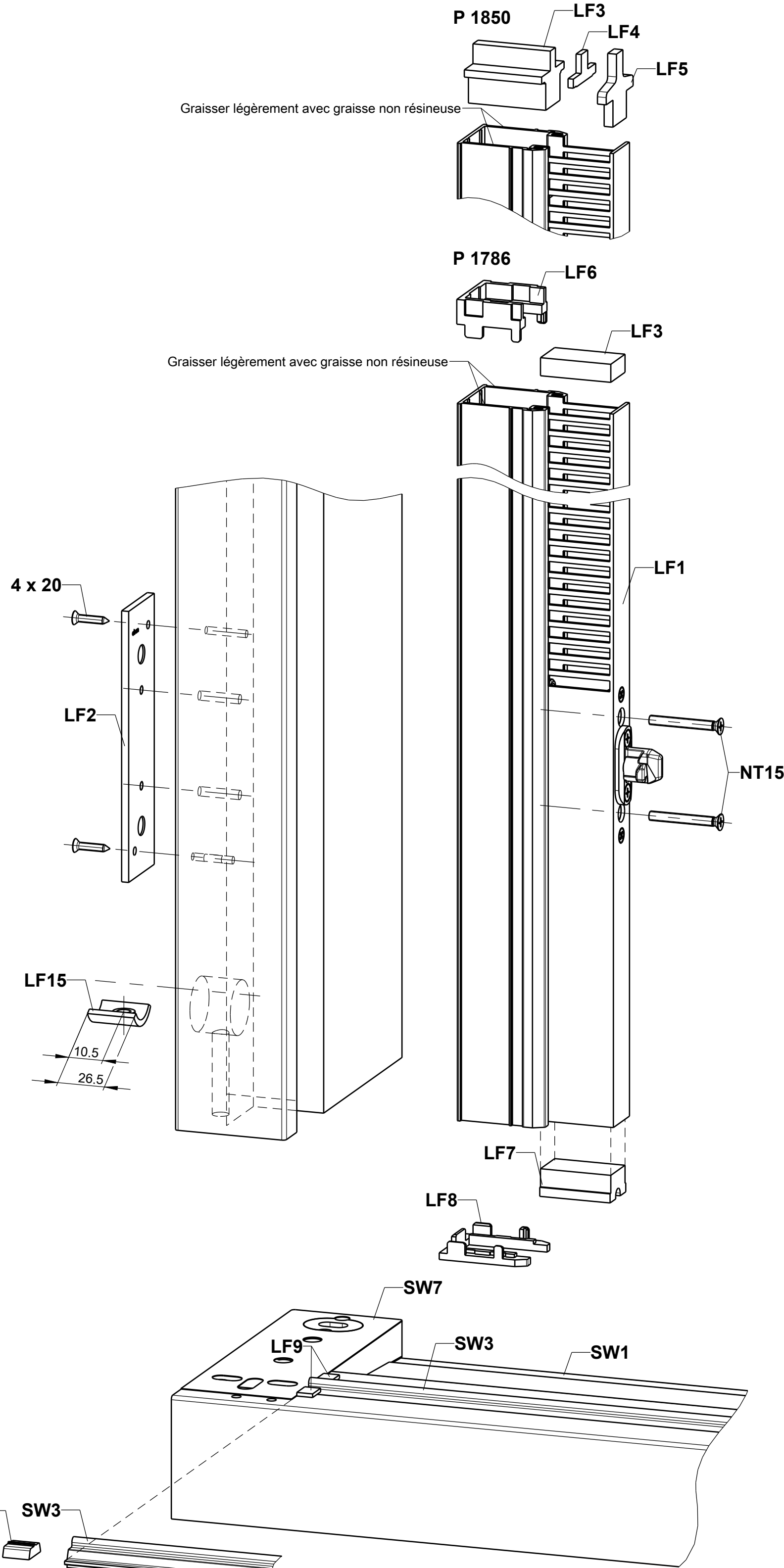
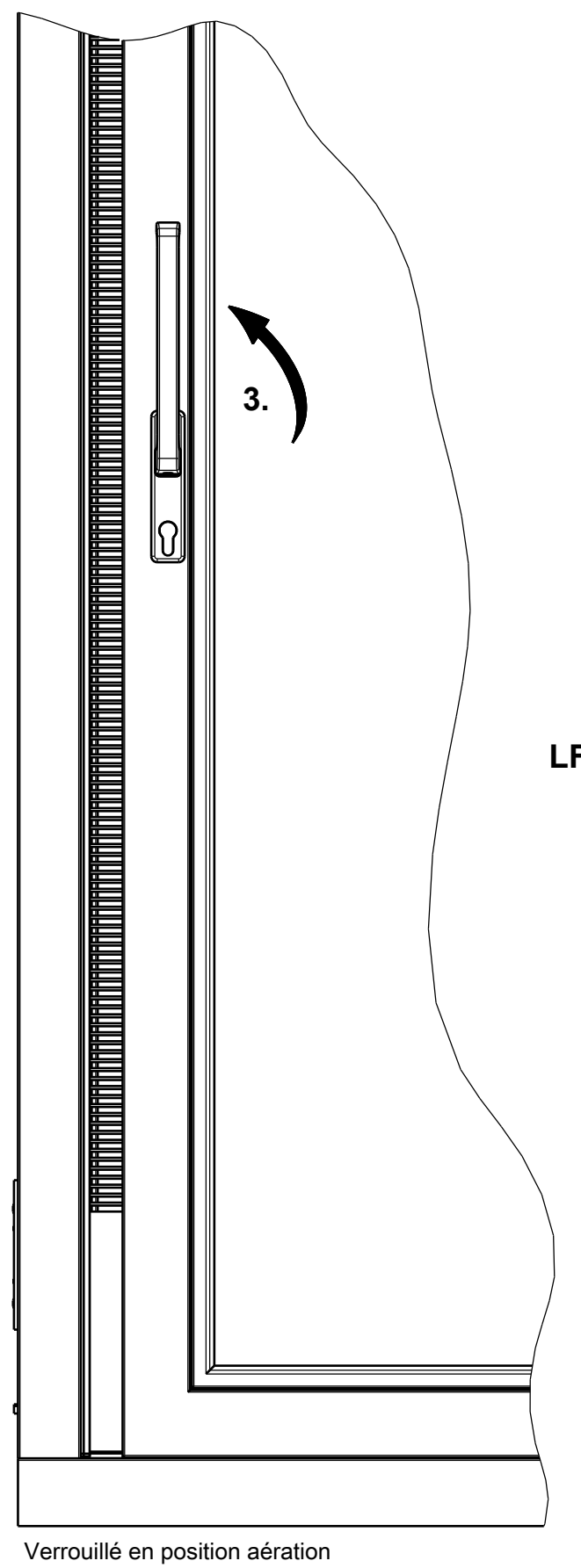
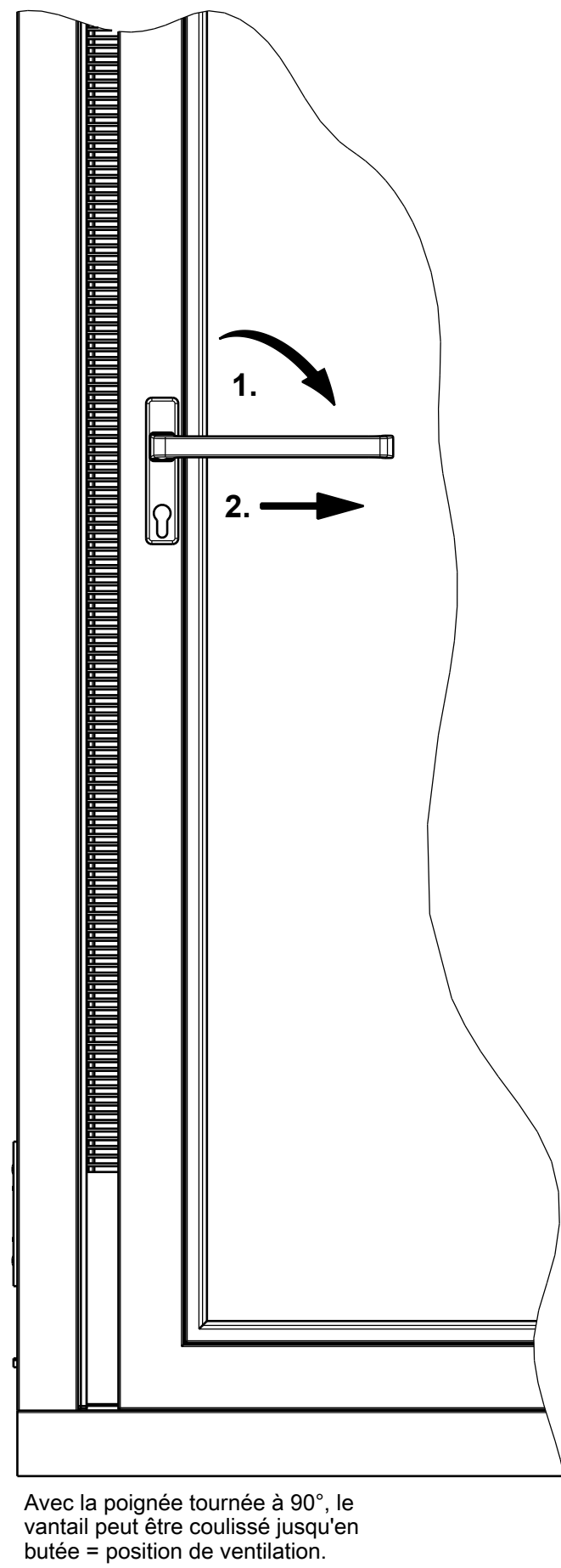
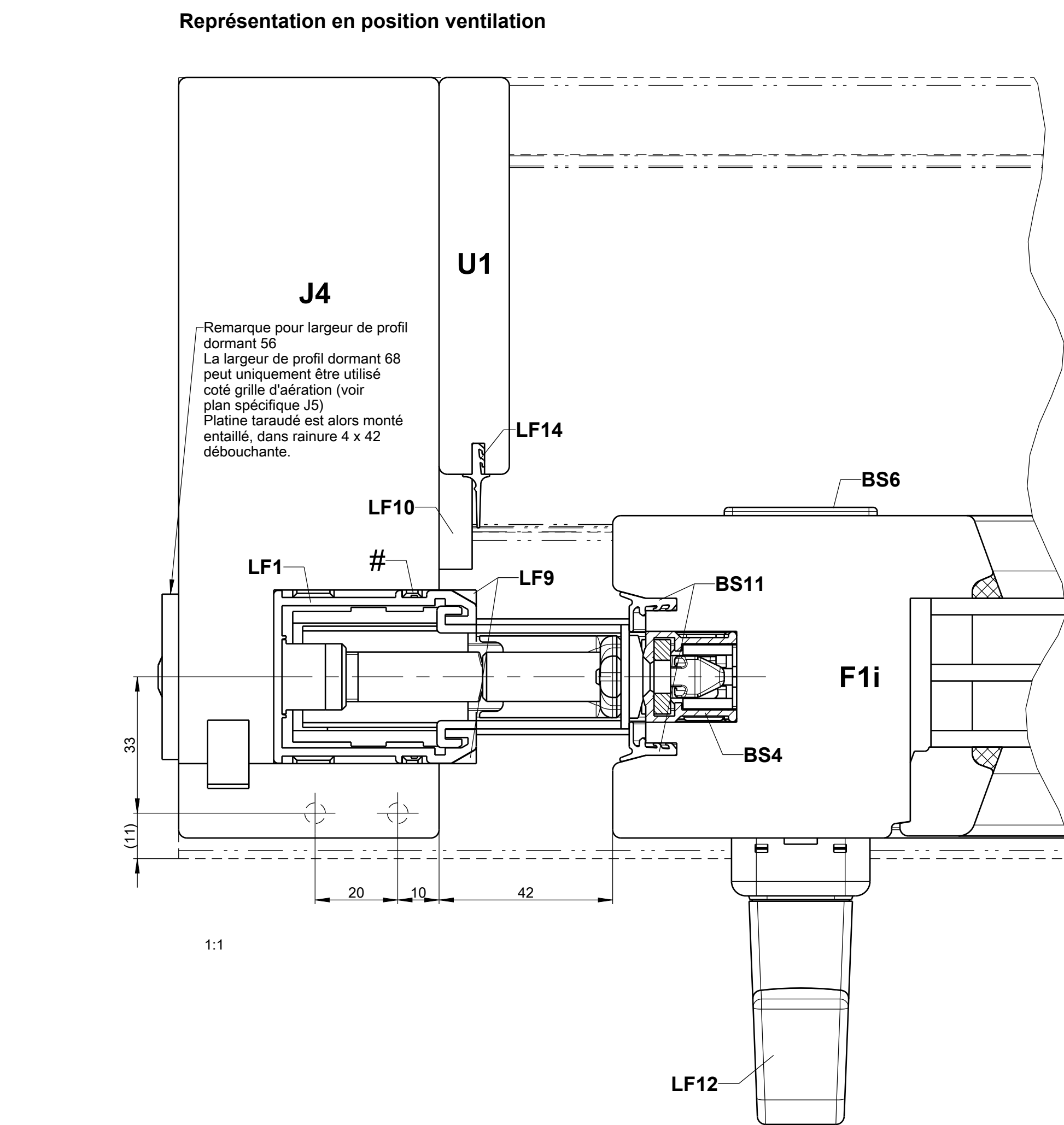
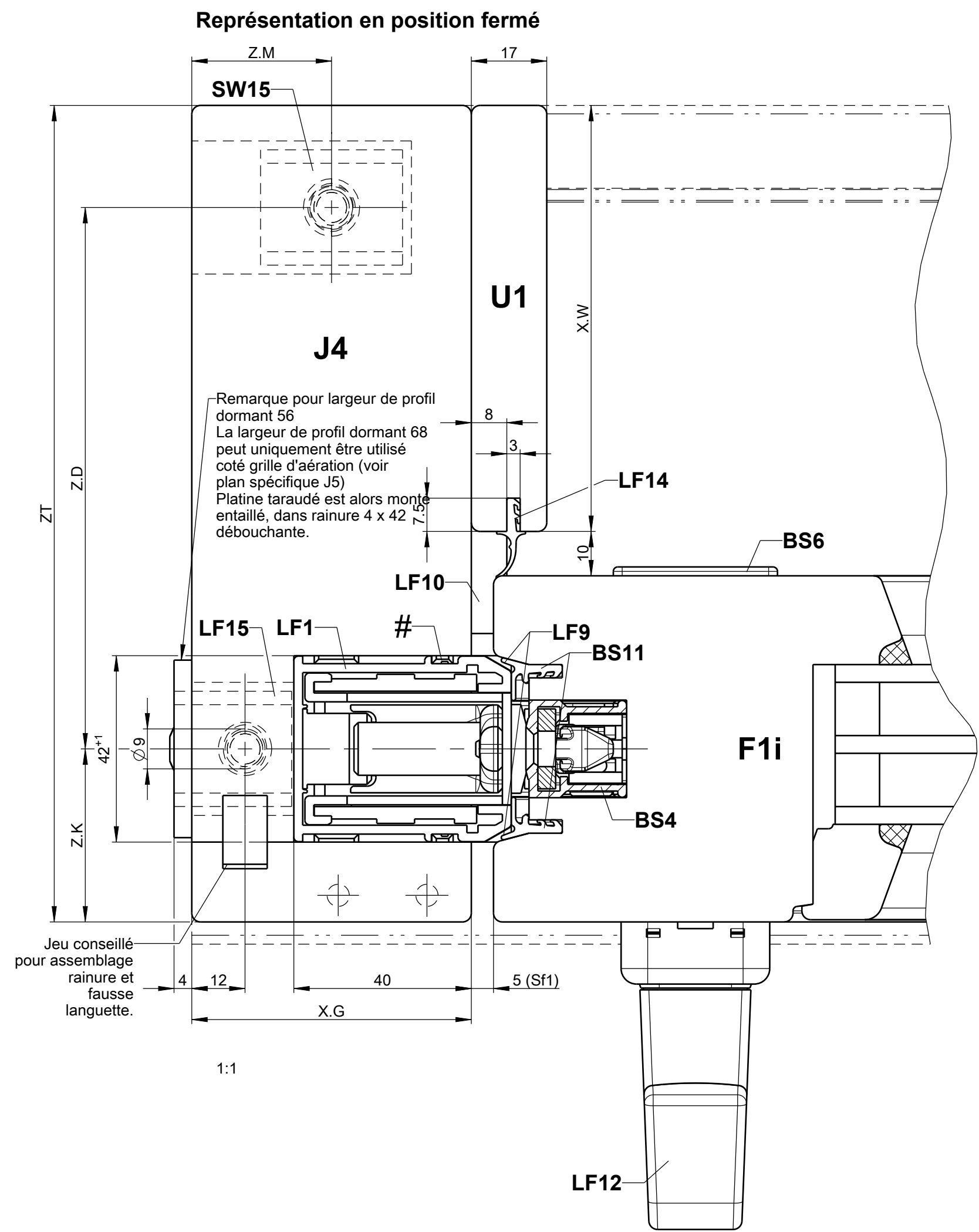
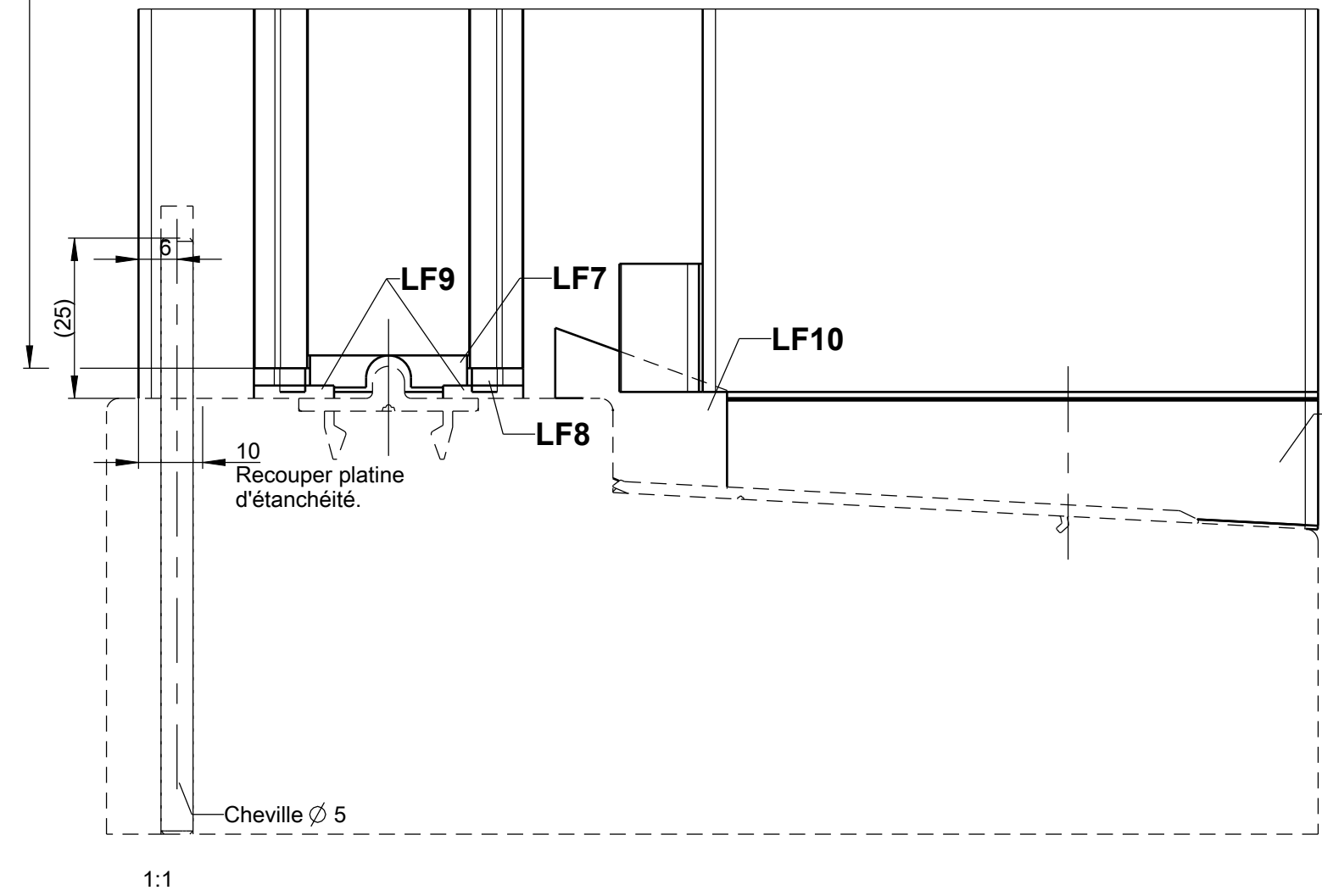
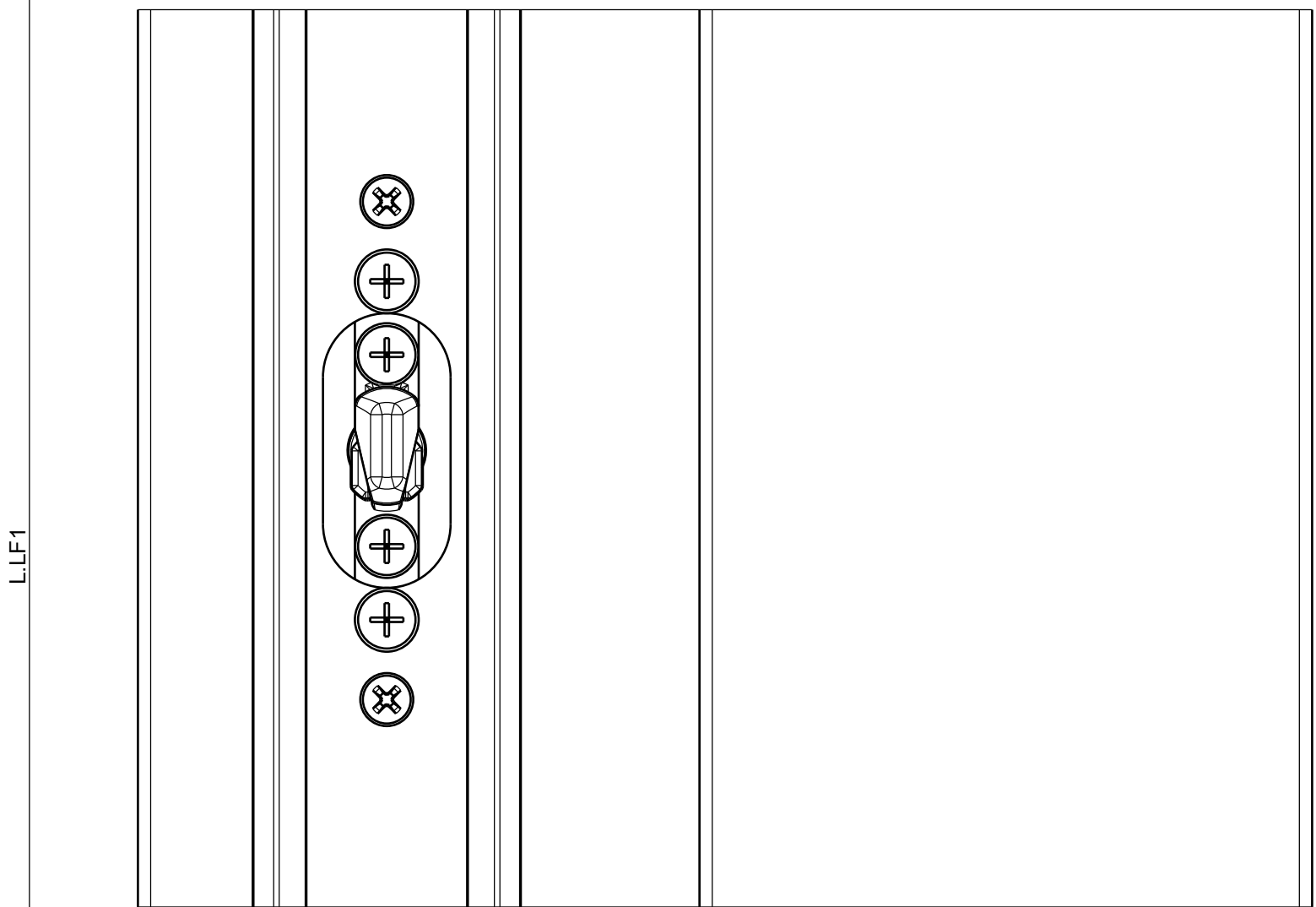
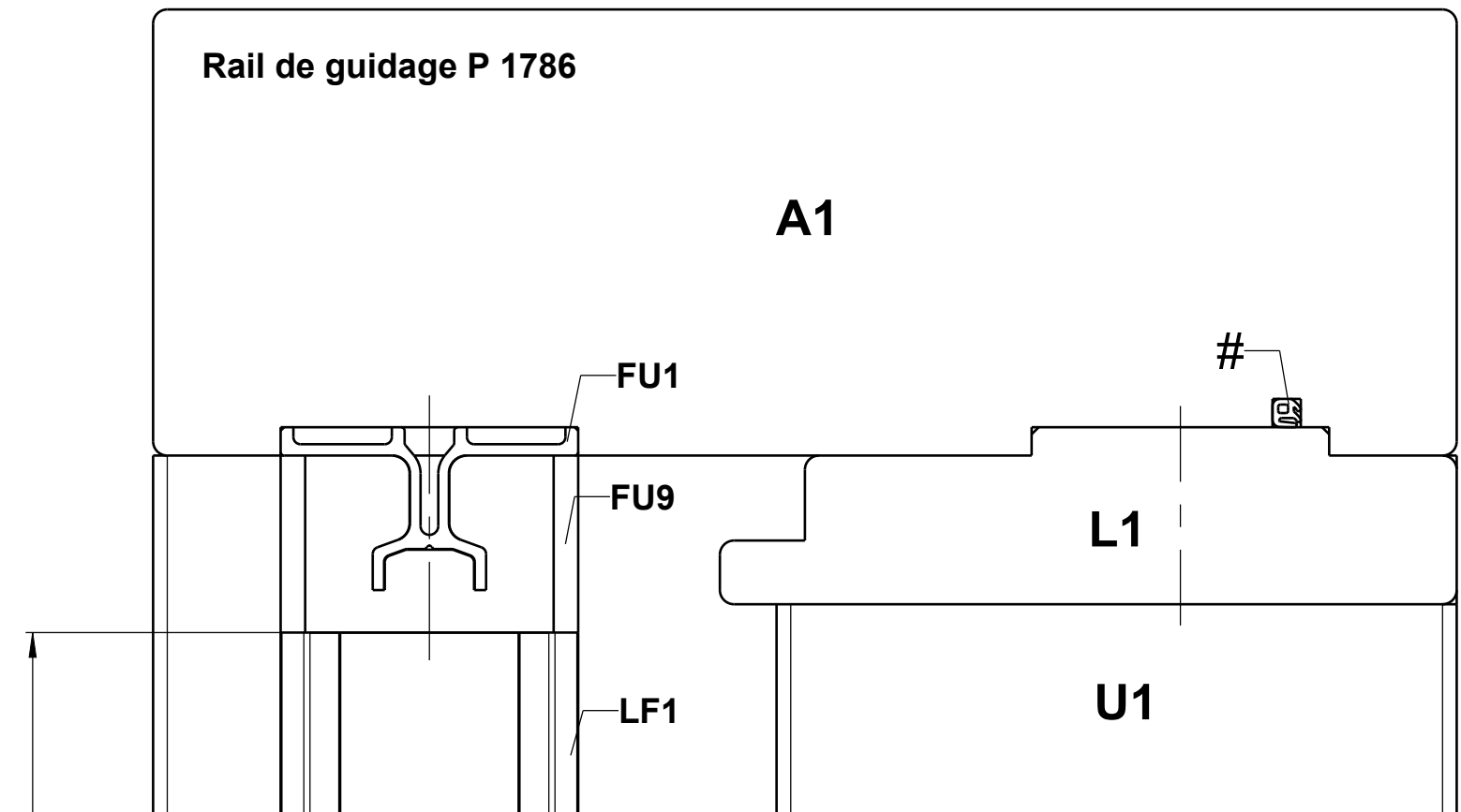
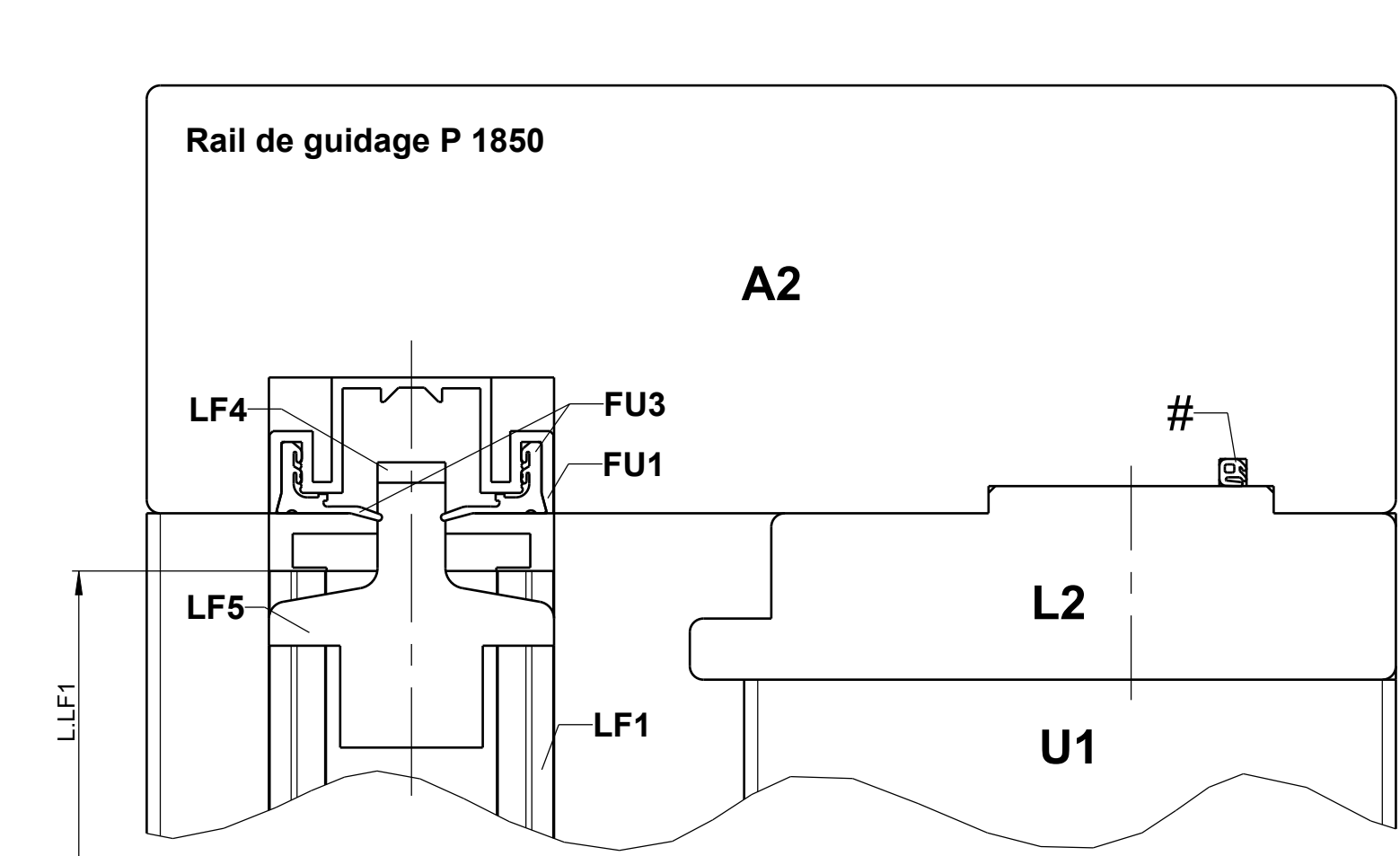


Rep. BS66 ou autre étanchement

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissants bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

Dispositif
anti-dégondage
P 1850



Champs d'applications:

Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg

La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.

i	Intérieur	voir formulaire de calcul
m	Centré(e)	
a	Extérieur	
FD	Épaisseur de vantail	
FA	Écartement de vantaux	
ZB	Largeur profil dormant	
FB	Largeur de vantail	
FH	Hauteur de vantail	
FG	Poids de vantail	
Sf1	Écart entre vantaux 1	
L.LF1	Longueur grille d'aération	

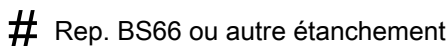
Rep. BS66 ou autre étanchement

Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissants pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

**Grille d'aération
soulevante-coulissante**

Schéma C



Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevant coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	30.11.2021	G39481	Ja	De	--	2	6	Released	%	0-48567-FJ-0-FR	A1	16/19



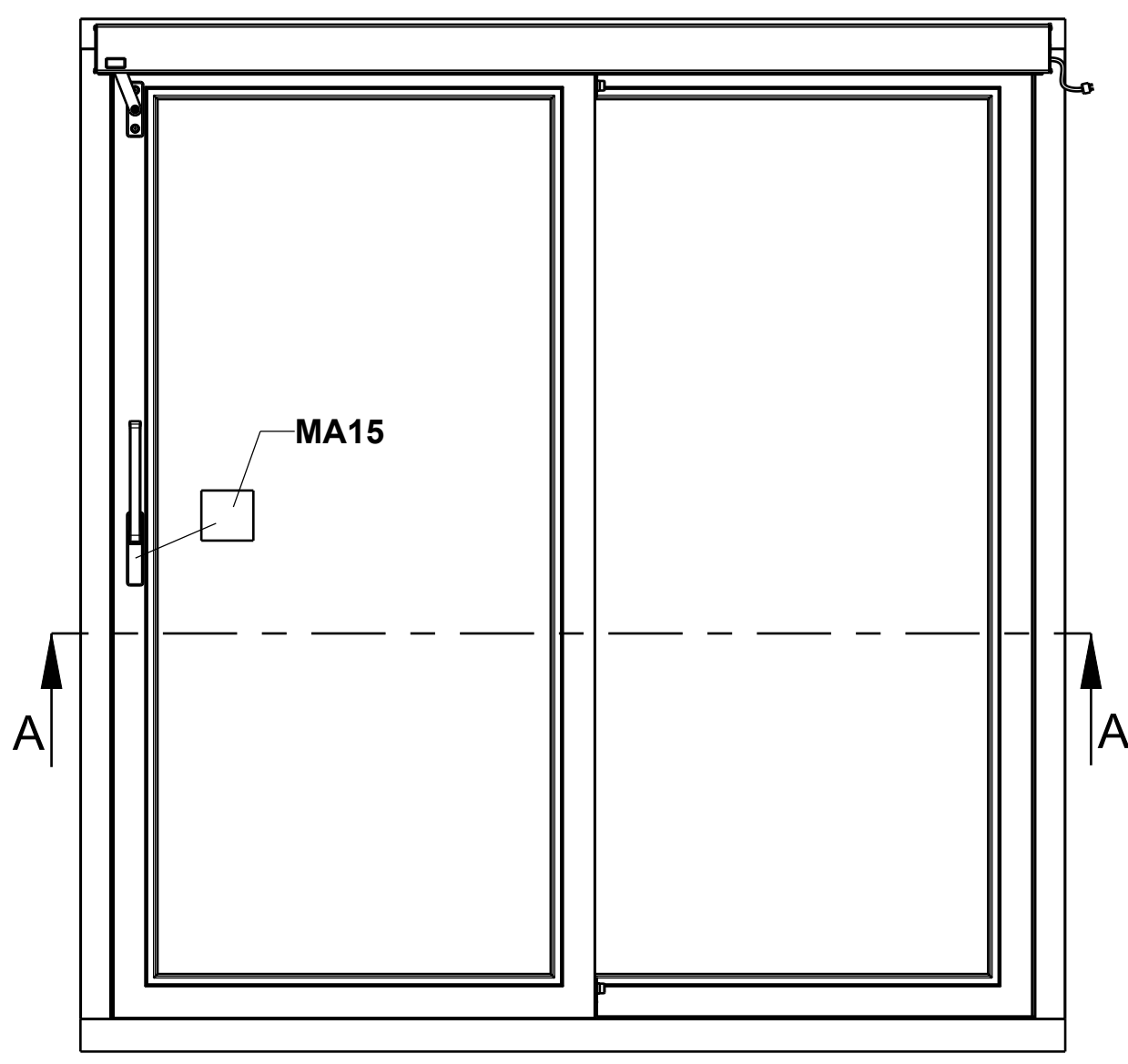
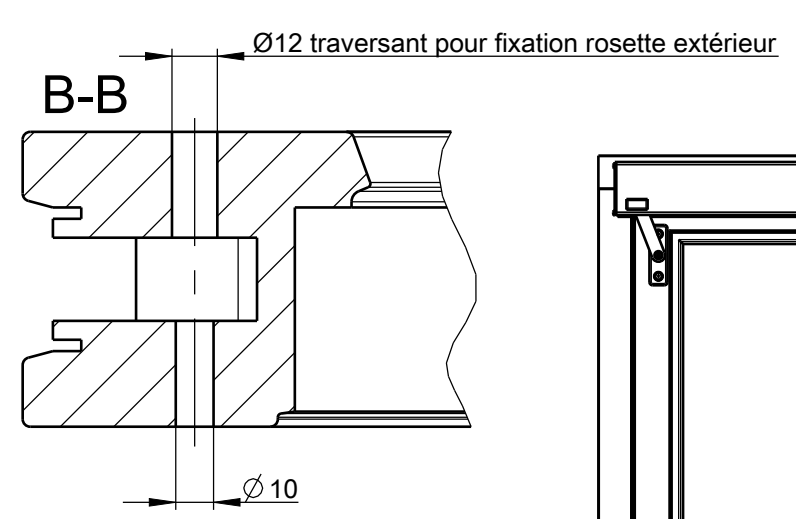
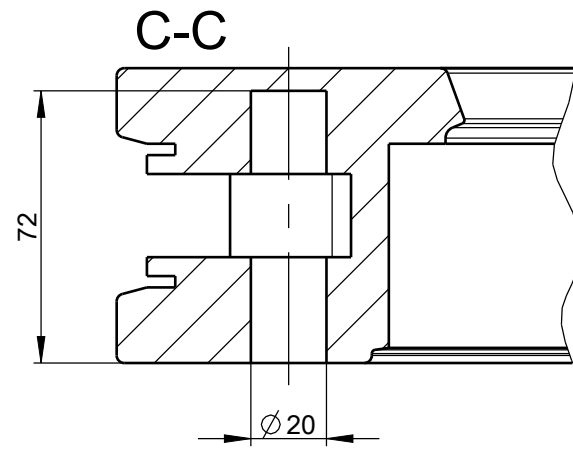
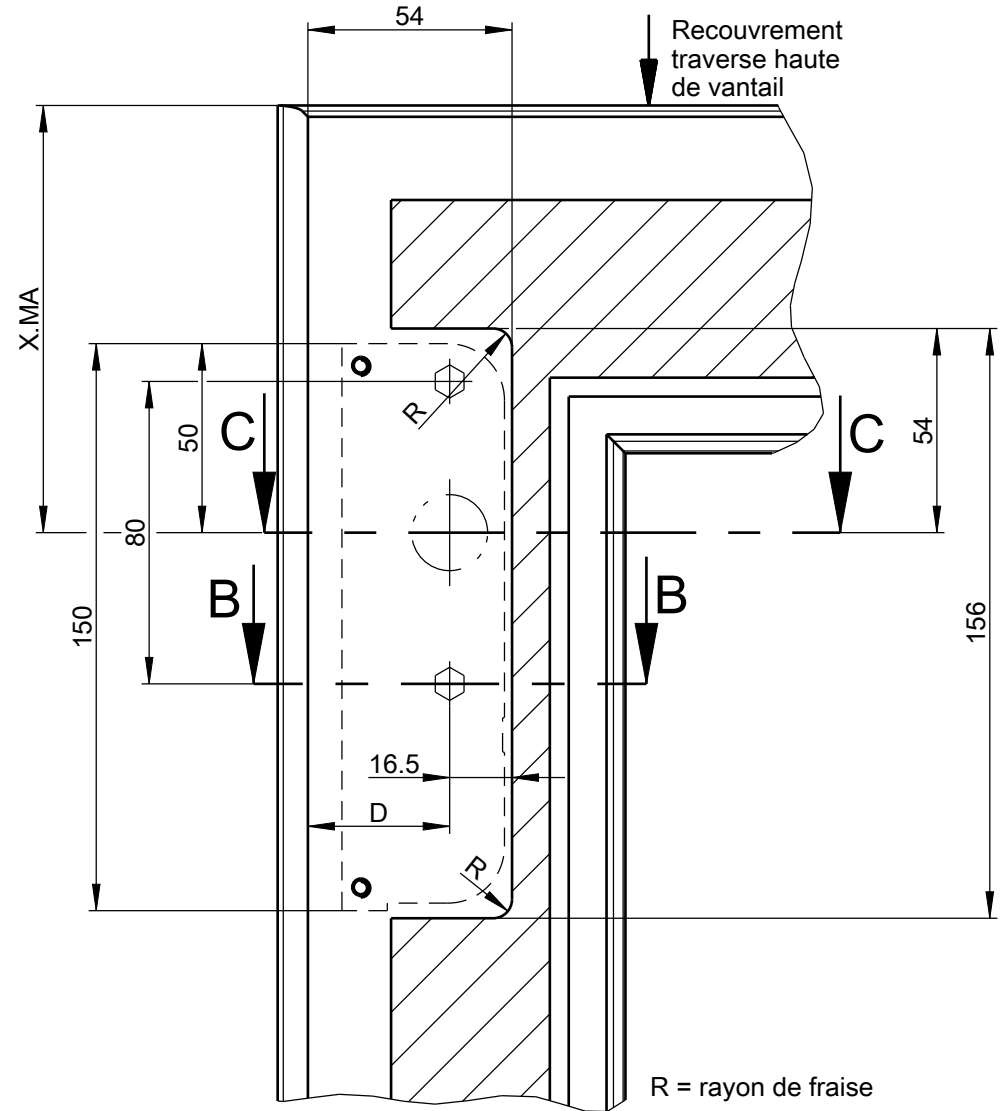
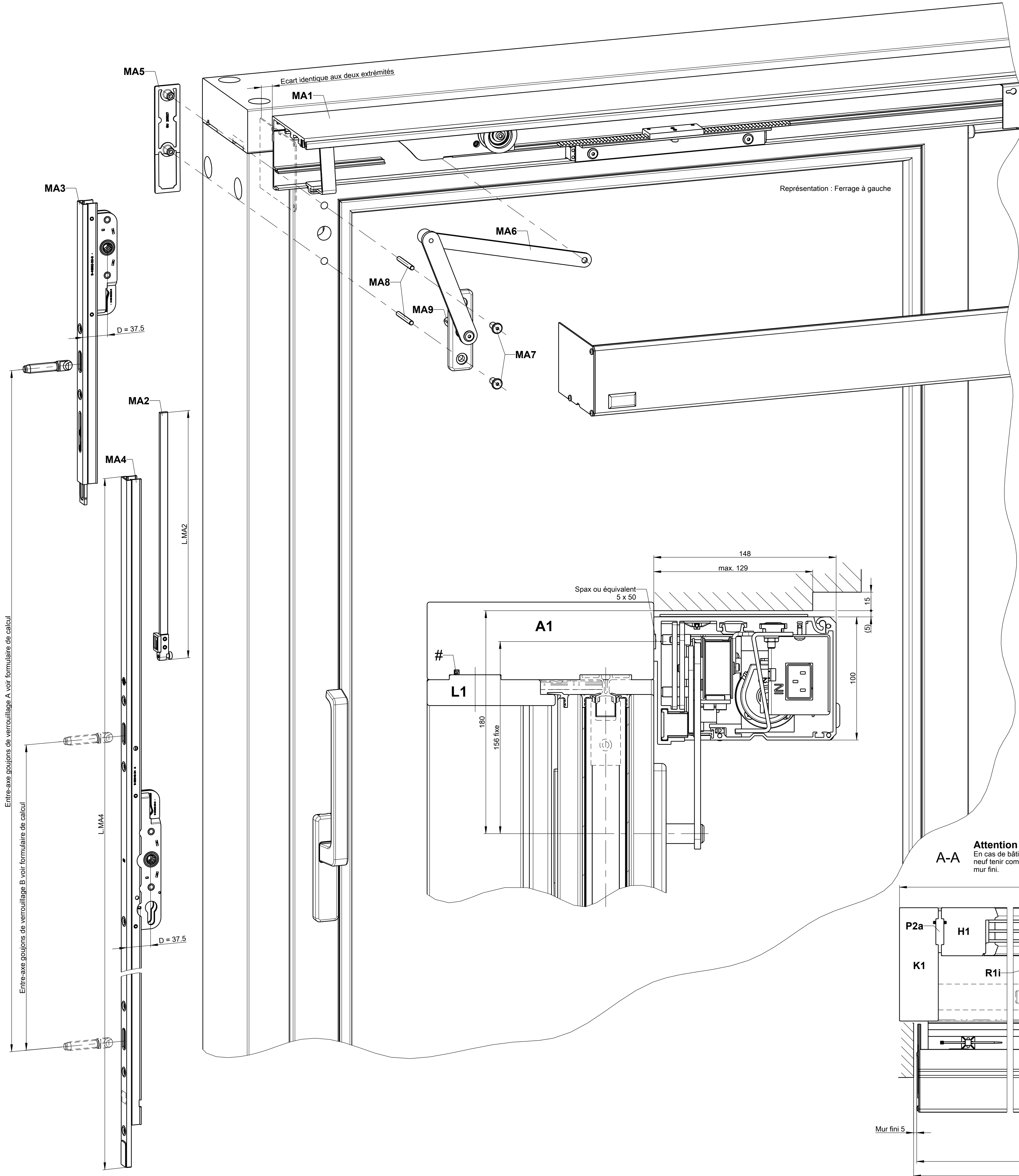
Largeur de vantail FB	min. 700 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	min. 850 mm	max. 3250 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg

La hauteur de vantail ne doit pas excéder $2 \frac{1}{2}$ x sa largeur.

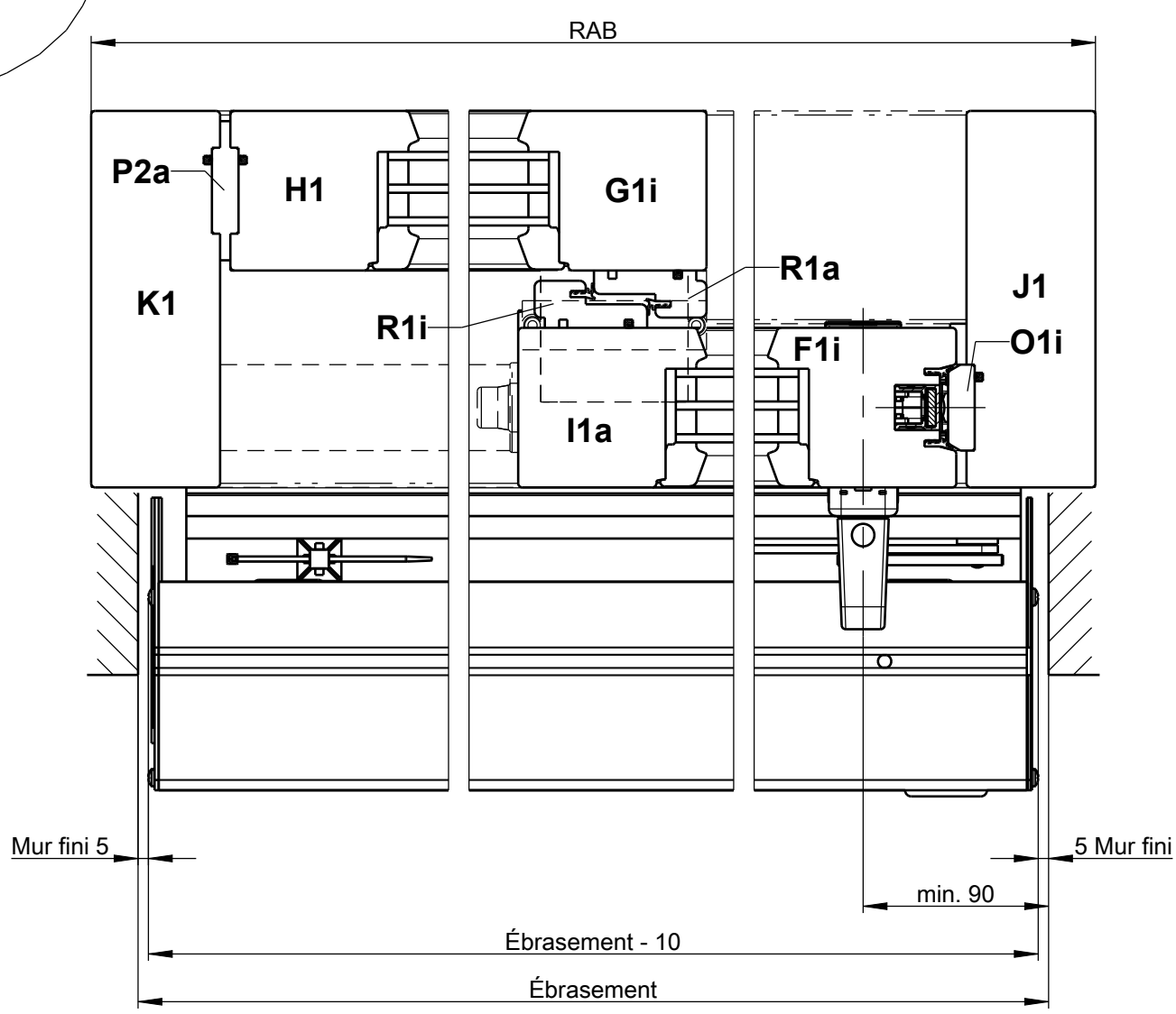
Remarque :
L'utilisation et la Vitesse (0,2 m/s) du HS SPEED Limiter est en accords avec la réglementation de prévention des accidents GUV-V art. 10 par. 2 tenant compte de la directive VHBE section 3.2.

FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FB	Largeur de vantail
FH	Hauteur de vantail
FG	Poids de vantail
RIB	Largeur intérieur dormant
L.L15	Longueur du recouvrement

HS SPEED Limiter Schéma A / Schéma C



A-A
Attention !
En cas de bâtiment neuf tenir compte du mur fini.



Champs d'applications:		
Largeur de vantail FB	min. 950 mm	max. 3300 mm
Hauteur de vantail FH	min. 1855 mm	max. 2765 mm
Poids de vantail FG		max. 400 kg
La hauteur de vantail ne doit pas excéder 2 1/2 x sa largeur.		

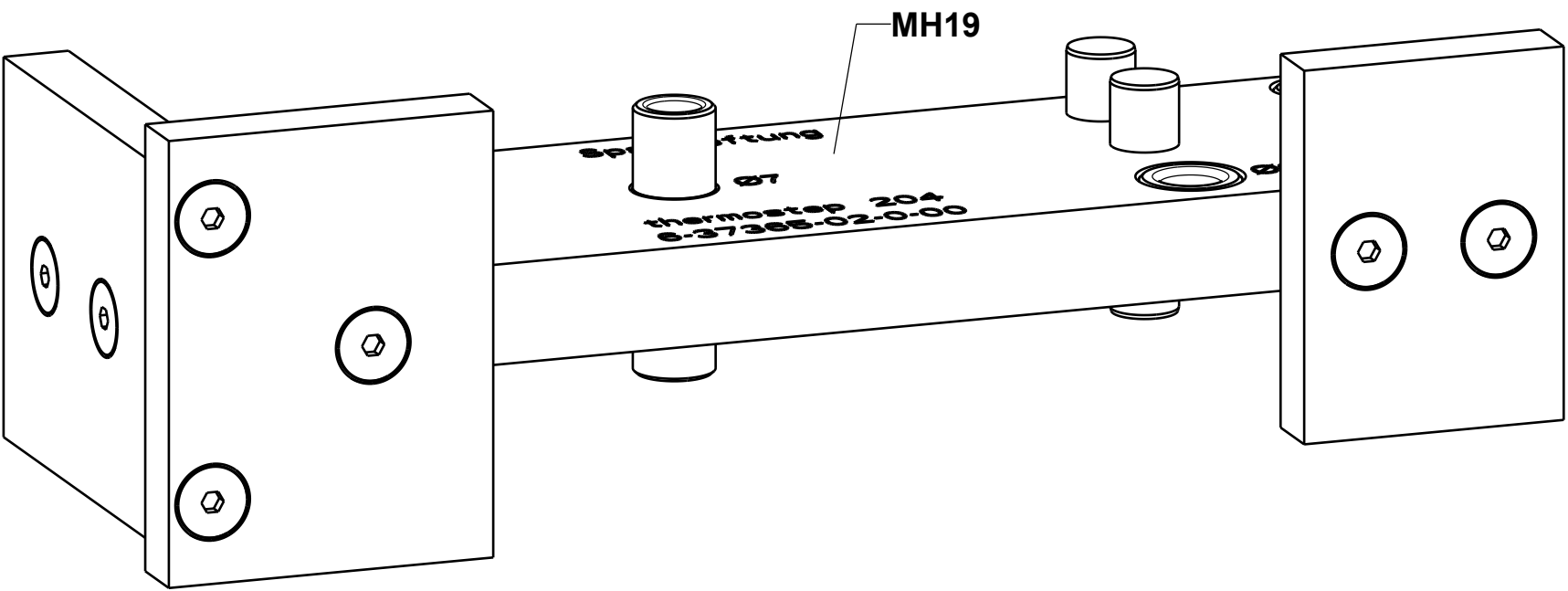
i	Intérieur	voir formulaire de calcul
m	Centré(e)	
a	Extérieur	
FD	Épaisseur de vantail	
FA	Écartement de vantaux	
ZB	Largeur profil dormant	
FB	Largeur de vantail	
FH	Hauteur de vantail	
FG	Poids de vantail	
D	Axe fouillot	
RAB	Largeur hors tout dormant	
L.MA2	Longueur barre de jonction	
L.MA4	Longueur crémone	

Rep. BS66 ou autre étanchement

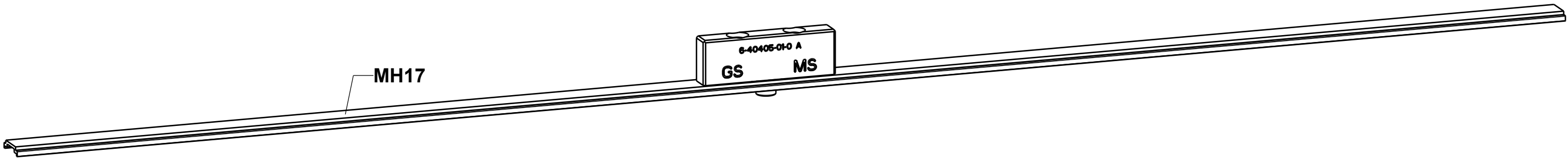
Représentation : FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Éléments soulevants coulissant bois pour applications spéciales
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

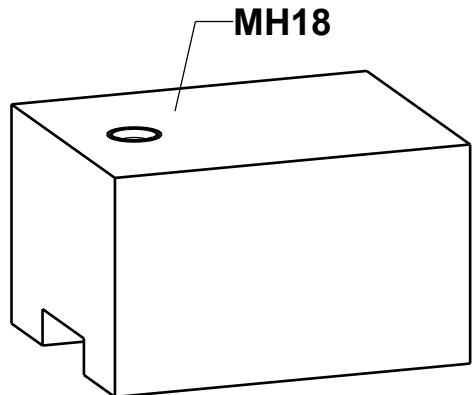
Gabarit de perçage pour grille d'aération soulevante-coulissante



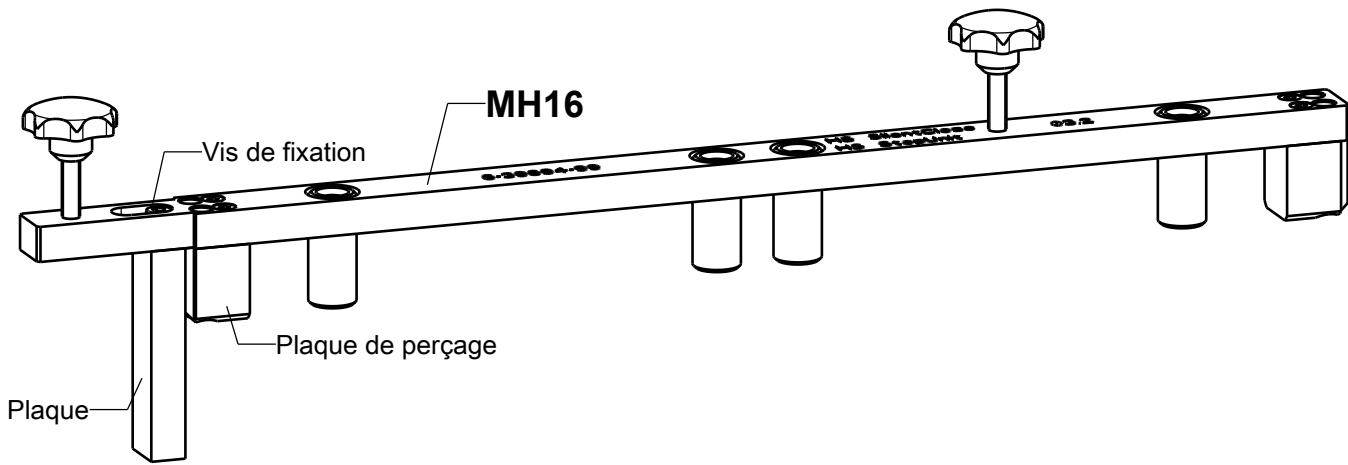
Gabarit de perçage pour pièce de déclenchement HS SilentClose/StopUnit



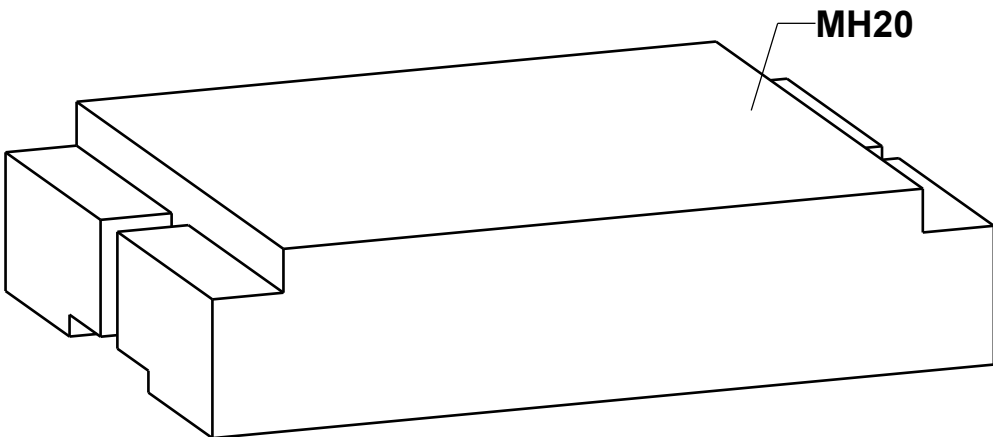
Gabarit de perçage pour dispositif anti-dégondage P 1850



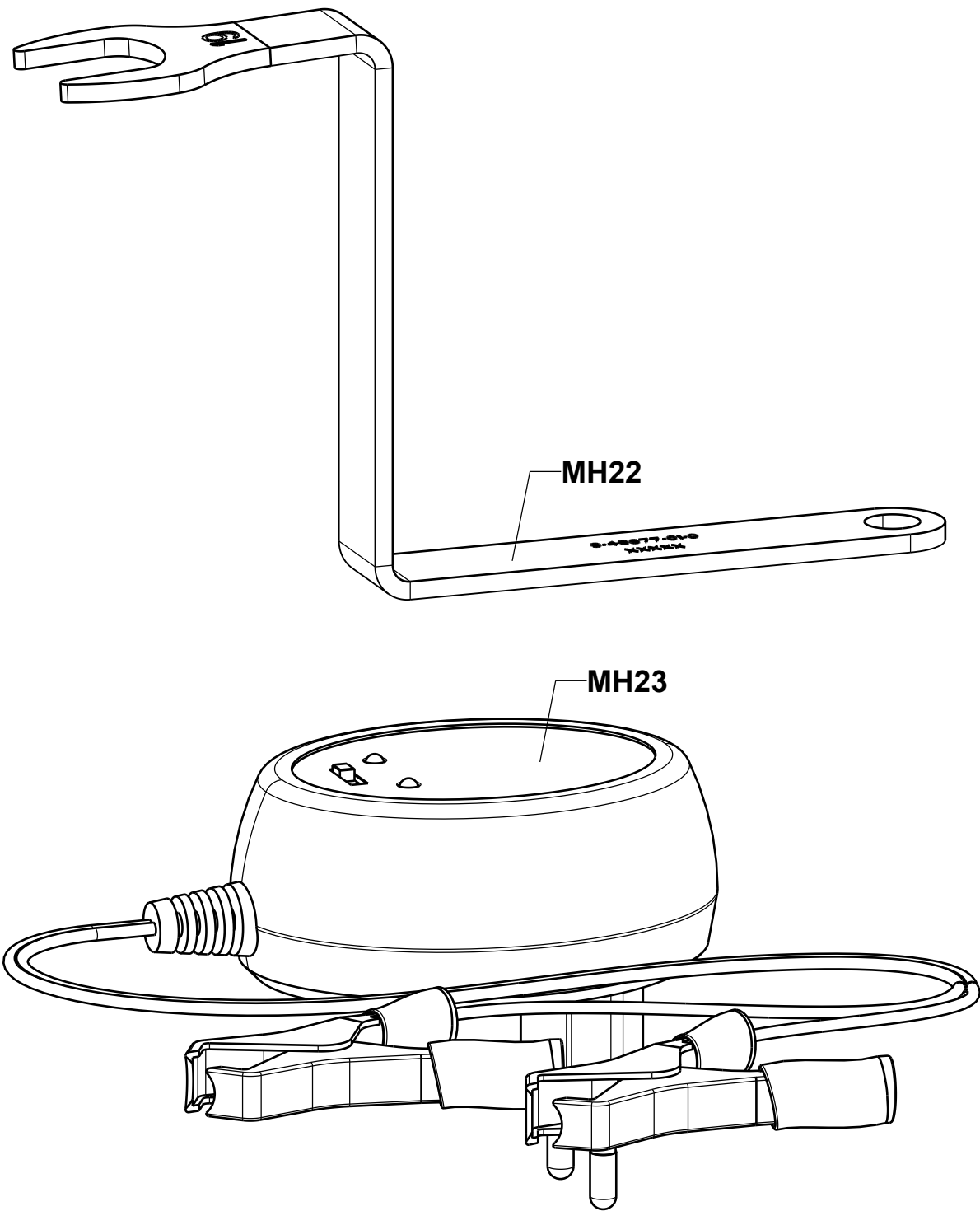
Gabarit de perçage pour HS SilentClose/StopUnit
Rail de guidage P 1786



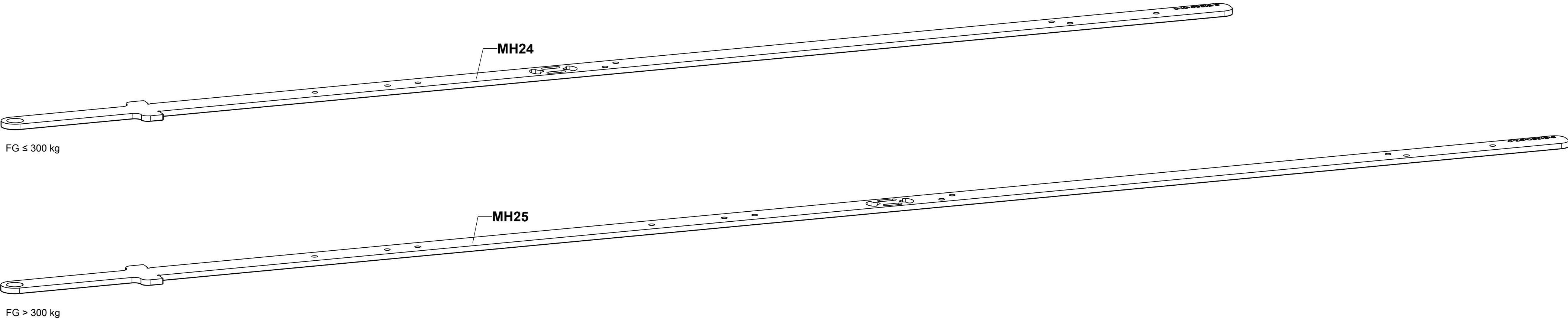
Bloc de montage
Seuil soulevant-coulissant, affleurant



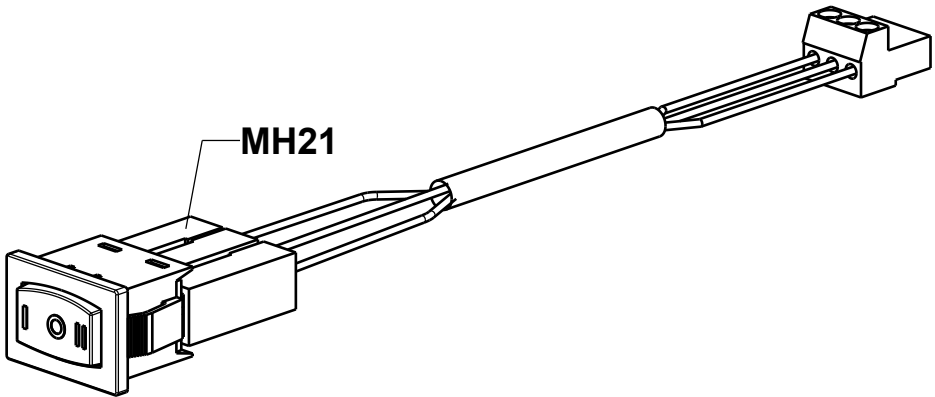
Kit d'installation
HS ePOWER



Gabarit de perçage pour HS ePOWER



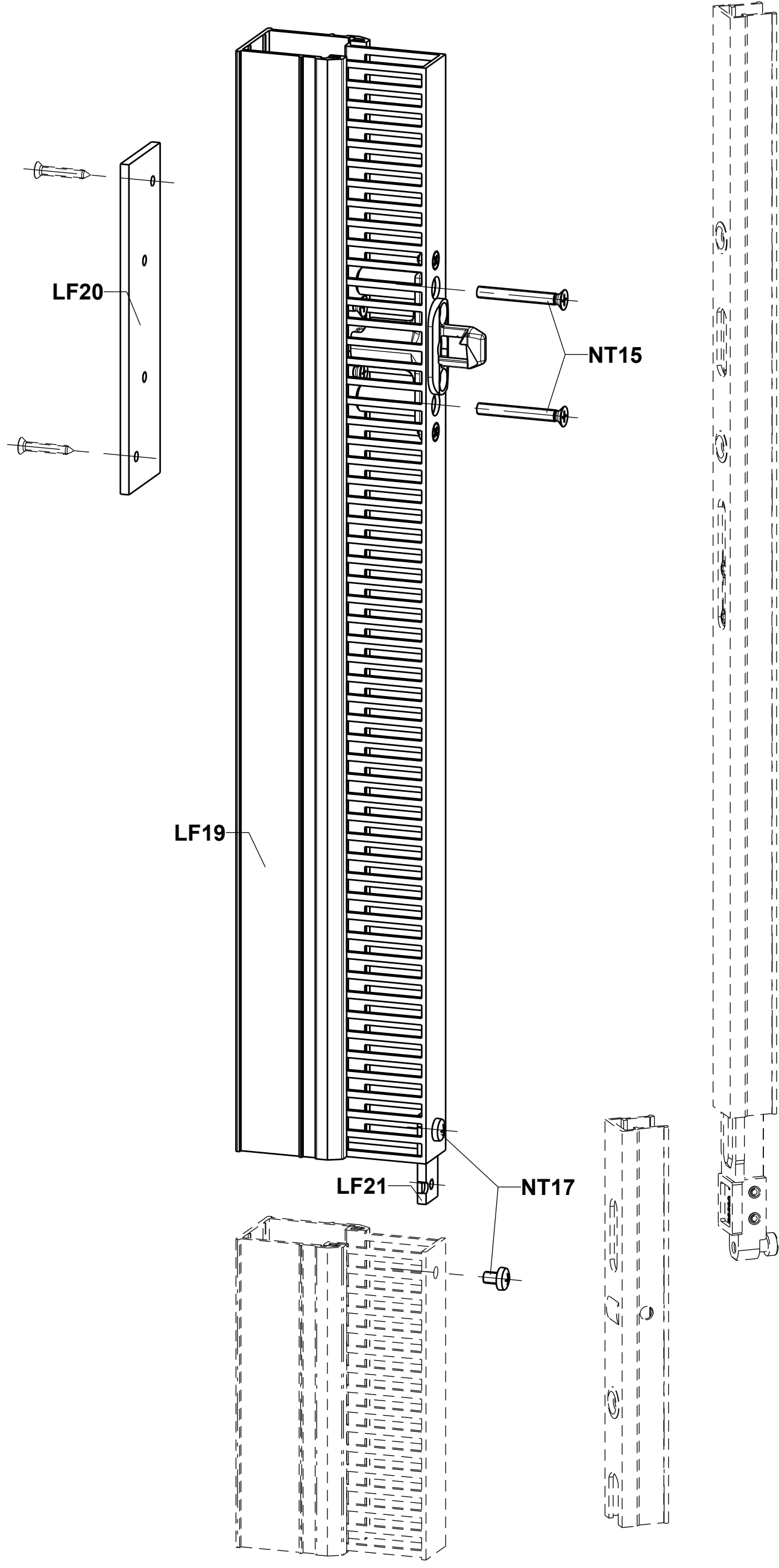
Kit de mise en service
HS Master



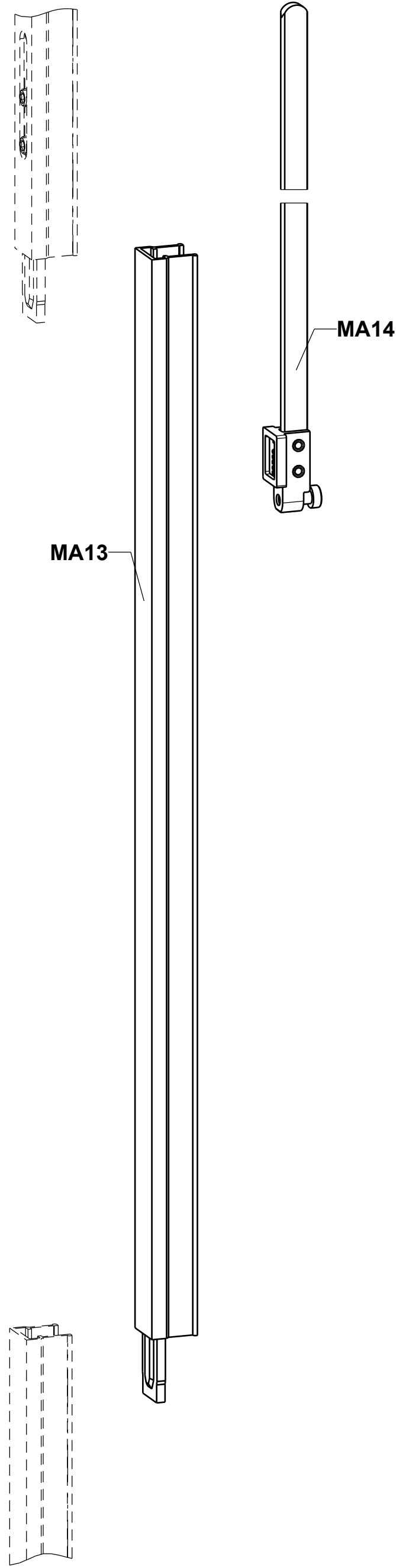
FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant
FG	Poids de vantail

Aides au montage

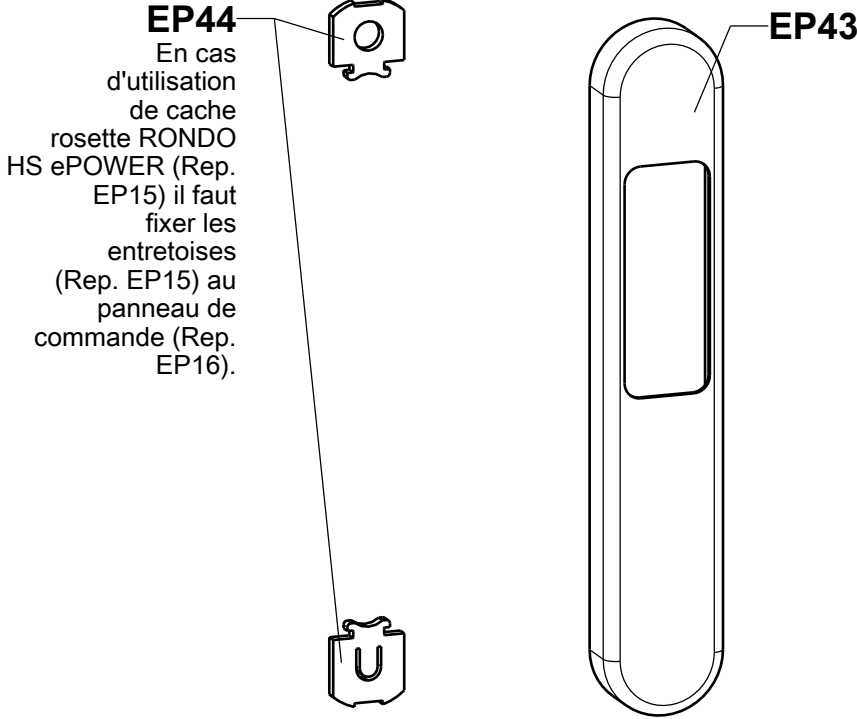
Rallonge 500 mm pour grille d'aération soulevant-coulissant



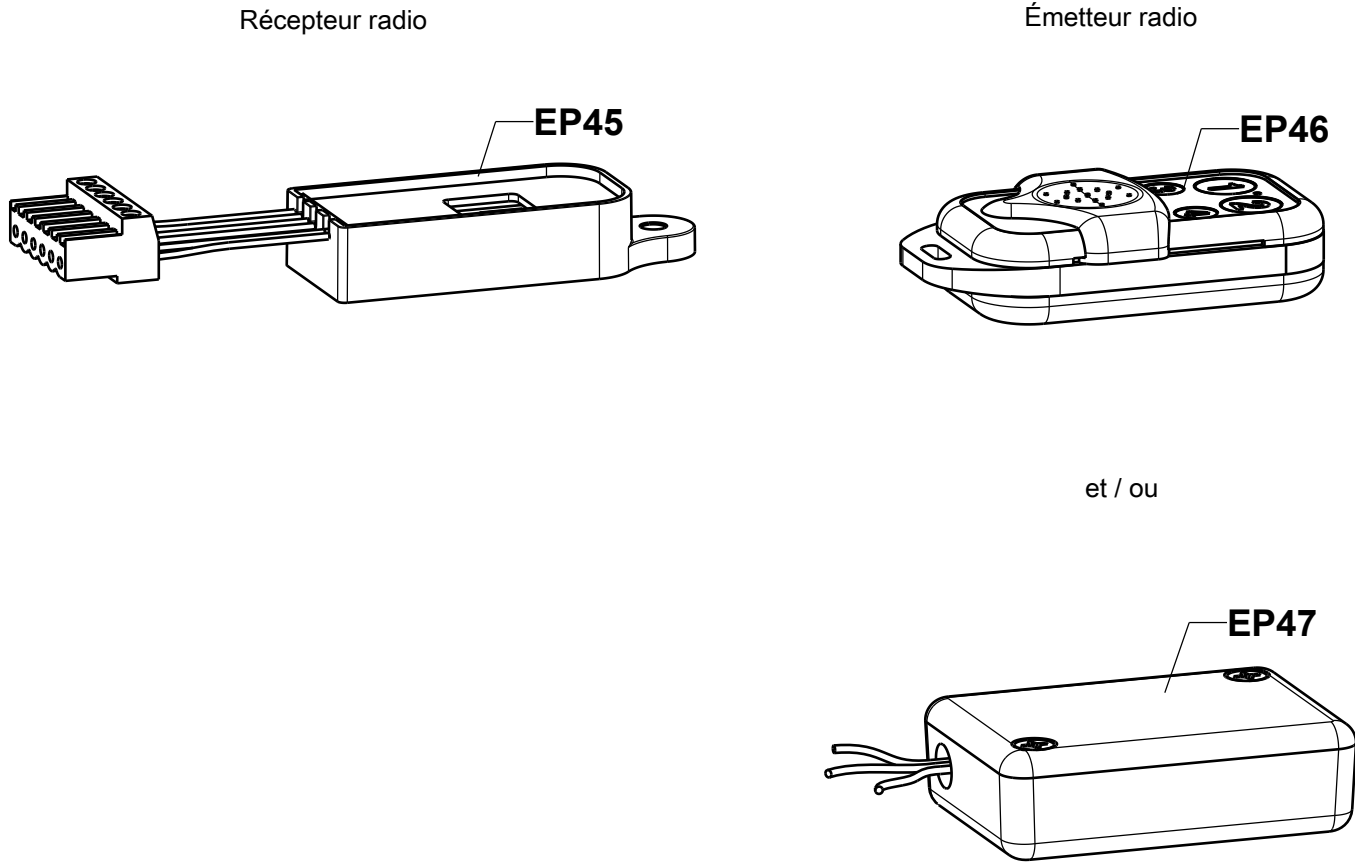
HS Master Rallonge de tête



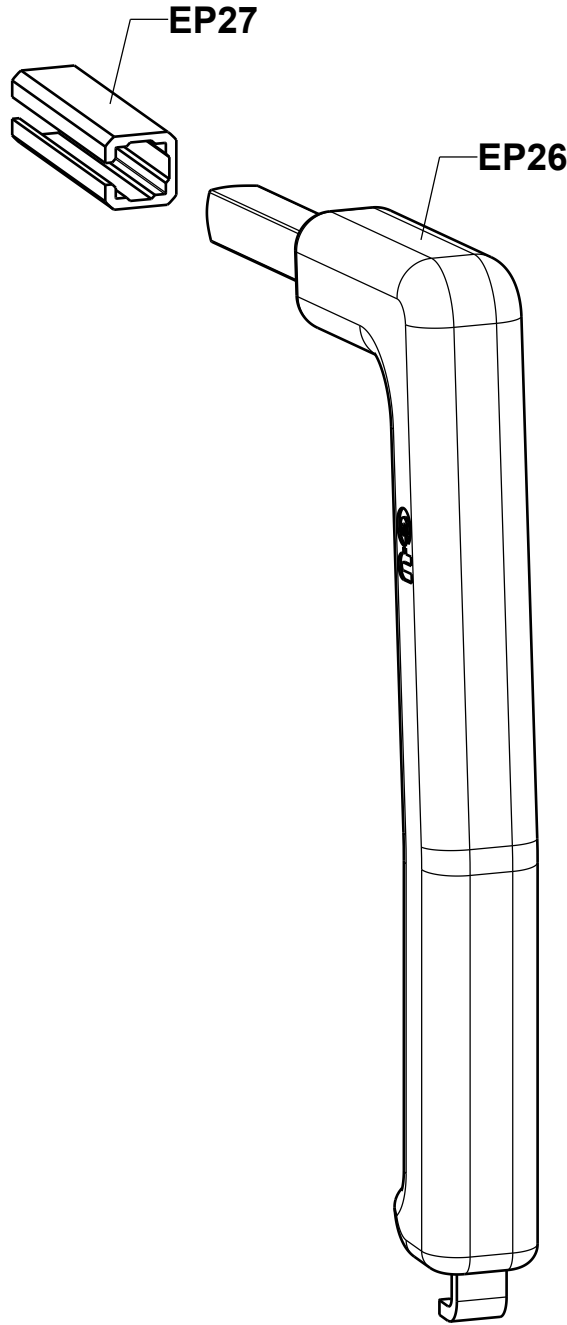
HS ePOWER Cache rosette RONDO



HS ePOWER Système radio



HS ePOWER Poignée amovible pour verrouillage manuel



FD	Épaisseur de vantail
FA	Écartement de vantaux
ZB	Largeur profil dormant

Accessoires