

Rep.	Désignation	N° article	Nbr. suivant schéma					
			A	C	D	G	K	
1	Sabot avant	ga (gauche) dr (droite) 6-32247-00	1	2	1	2		
1A	Chariot PS avant	ga dr 6-36028-01	1	2	1	2		
1B	Chariot PS milieu	ga dr 6-36029-01	2	4	2	4		
1C	Sabot tandem avant	ga dr 6-30336-00	1	2	1	2		
2	Sabot arrière	ga dr 6-29555-00	1	2	1	2		
2B	Chariot arrière coulissant parallèle	ga dr 6-36029-02	1	2	1	2		
2C	Sabot tandem arrière	ga dr 6-30338-00	1	2	1	2		
3	pièce de commande	Standard Tandem 6-33328-00	1 2	2 4	1 2	2 4		
3A	pièce de commande coulissant à translation affleurant	6-34741-00	1 x ga 1 x dr	2 x ga 2 x dr	1 x ga 1 x dr	2 x ga 2 x dr		
4	Axe de positionnement	uniquement pour schéma D 9-39897-00	--	--	1	--		
8	Coulisseau	Standard Tandem 6-22755-00	2 4	4 8	2 4	4 8		
9	Renvoi d'angle	LFF						
		640-1350	6-32021-00	4	8	4	8	
		1351-2000		2	4	2	4	
9D		640-1350 1351-2000	6-31753-00	- 2	- 4	- 2	- 4	
12	Poignée DIRIGENT-F	pour vantaux jusqu' à 130 kg maxi	6-28072-99	1	2	1	2	
12B	Poignée Dirigent-F amovible	pour vantaux jusqu' à 130 kg maxi	8-00694	1	2	1	2	
17	Cache	9-38521-00	1 x ga 1 x dr	2 x ga 2 x dr	1 x ga 1 x dr	2 x ga 2 x dr		
18	Butoir à ressort	6-29564-00	1	2	1	2		
18A	Butoir à ressort PS	6-36059-01	1	2	1	2		
19	Support	9-38522-00	1	2	1	2		
20	Élément intermédiaire vertical	HFF						
		730-850	6-32494-30					
		851-1100	6-32494-40					
		1101-1350	6-32494-50	1	2	1	2	
		1351-1600	6-32494-60					
		1601-1850	6-32494-70					
		1851-2100	6-32494-80					
		2101-2350	6-32494-90					
20A		Crémone D Variable	HFF					
			730-750	G-22081-00				
	751-850		G-22082-00					
	851-1100		G-22124-00					
	1101-1350		G-22125-00	1	2	1	2	
	1351-1600		G-22127-00					
	1601-1850		G-22128-00					
	1851-2100		G-22133-00					
	2101-2350		G-22134-00					
	1851-2100		G-22315-99					
21	Élément intermédiaire horizontal	HFF						
		640-700 supérieur	6-26741-00					
		640-700 inférieur	6-32494-35					
		701-850	6-32494-30	2	4	2	4	
		851-1100	6-32494-40					
		1101-1350	6-32494-50					
		1351-1600	6-32494-60					
		1601-1850	6-32494-70					
		1851-2000	6-32494-80					
25		Tringle Ø8	HFF					
	640-1050		9-25476-06					
	1051-1300		9-25476-09					
	1301-1550		9-25476-11					
	1551-1800		9-25476-14					
	1801-2000		9-25476-18					
25C	Tringle Ø10	HFF						
		1050-2000	9-25476-01	2	4	2	4	
		HFF						
		640-900	9-23055-06					
		901-1100	9-23055-08					
		1101-1300	9-23055-10	1	2	1	2	
		1301-1600	9-23055-13					
		1601-1850	9-23055-15					
		1851-2000	9-23055-18					
		1050-2000	9-23055-02	2	4	2	4	
26	Support de tringle à partir de LFF 1101	6-29750-00	1	2	1	2		
27	Prof. de recouvrement P 1602	HFF						
		Longueur						
		640-850	880	9-38801-08				
		851-1100	1130	9-38801-11				
		1101-1350	1380	9-38801-13	1	2	1	2
		1351-1600	1630	9-38801-16				
28	Rail de roulement P 1213	Champs d'applications voir page 7	9-30162-99	1	2	1	2	
29	Profil de guidage P 1225		9-30140-99	1	2	1	2	
29B	Profil de guidage P 1931	Champs d'applications voir page 7	9-47325-99	1	2	1	2	
30	Profil de recouvrement P 1947		P-01947-99	1	2	1	2	
30A	Profil de recouvrement P 1932	Longueur voir Rep. 29 B	P-01932-99	1	2	1	2	
31	Embout	ga dr 9-47522-01	2	4	2	4		
31A	Embout	9-47326-01	2					
32	Gâche	LFF						
		HFF						
		730-750	6	12	6	12		
		751-1350	7	14	7	14		
		1351-1600	9	18	9	18		
		1601-2100	11	22	11	22		
		2101-2350	13	26	13	26		
		730-750	7	14	7	14		
		751-1350	8	16	8	16		
		1351-1600	10	20	10	20		
		1601-2100	12	24	12	24		
		2101-2350	14	28	14	28		
		730-750	11	22	11	22		
		751-1350	12	24	12	24		
		1351-1600	14	28	14	28		
		1601-2100	16	32	16	32		
		2101-2350	18	36	18	36		
		730-750	13	26	13	26		
		751-1350	14	28	14	28		
		1351-1600	16	32	16	32		
	1601-2100	18	36	18	36			
	2101-2350	20	40	20	40			

Rep.	Désignation	N° article	Nbr. suivant schéma				
			A	C	D	G	K
44	Butée PSK	6-30388-00	2	4	2	4	
55	Gâche de releveur	9-40066-00	1	2	1	2	
82	Releveur	6-29987-00	1	2	1	2	
<b>Alternative</b>							
	Poignée à mécanisme avec clé (non représentée)	G-46553-96	1	2	1	2	
46	Poignée DIRIGENT- F (sans carré)	6-28072-00	1	2	1	2	
47	Poignée DIRIGENT- F (extérieure)	6-25223	1	2	1	2	
48	Rosette intérieure PZ	K-17205-02	1	2	1	2	
49	Rosette extérieure PZ	9-43605-02	1	2	1	2	
50	Carré	HV 56-70 Longueur = 118	9-26874-56	1	2	1	2
		HV 71-80 Longueur = 131	9-26874-69	1	2	1	2
		MS x 35	9-13255-35	2	4	2	4
		MS x 60 FD 51-60	9-13255-60				
		MS x 70 FD 61-70	9-13255-70	4	8	4	8
	MS x 80 FD 71-80	9-13255-80					
	Cylindre bouton (non représenté)	K-13282	1	2	1	2	
56	Poignée DIRIGENT- HL 90° de 131 kg poids de vantail	Cylindre bouton 6-31382-99	1	2	1	2	
84	Guide de tringle	IS1 8-00805	Quantité selon besoin				

IS1 Guide de tringle à positionner à 65 mm mini. de l'extrémité de tatière, lorsque après recoupe de l'élément de ferrure les repères restent visibles ou bien lors de recoupe inférieure à 150 mm.

voir page 2 et 3

**Vue d'ensemble ferrure**

**Schéma A**  
Page 2: vue d'ensemble ferrure standard  
Page 3: vue d'ensemble ferrure tandem  
Page 4: détails et coupes

**Schéma C**  
Page 5: détails et coupes

**Schéma D**  
Page 6: détails et coupes

**Schéma G**  
Montage de la ferrure voir page 2

**Schéma K**  
Montage de la ferrure voir page 2

**Gabarits de perçage et fraisage** voir page 7

**Indications nécessaires à la commande:**

LHTD (Largeur hors tout dormant)  
LFF (Largeur fond de feuillure)  
HFF (Hauteur fond de feuillure)  
Ferraillage gauche ou droit (représentation: gauche)

Couleur EV1, UCS, blanc  
Schéma  
Crémone à condamnation  
Poignée intérieur ou intérieur/extérieur

**Champs d'applications:**

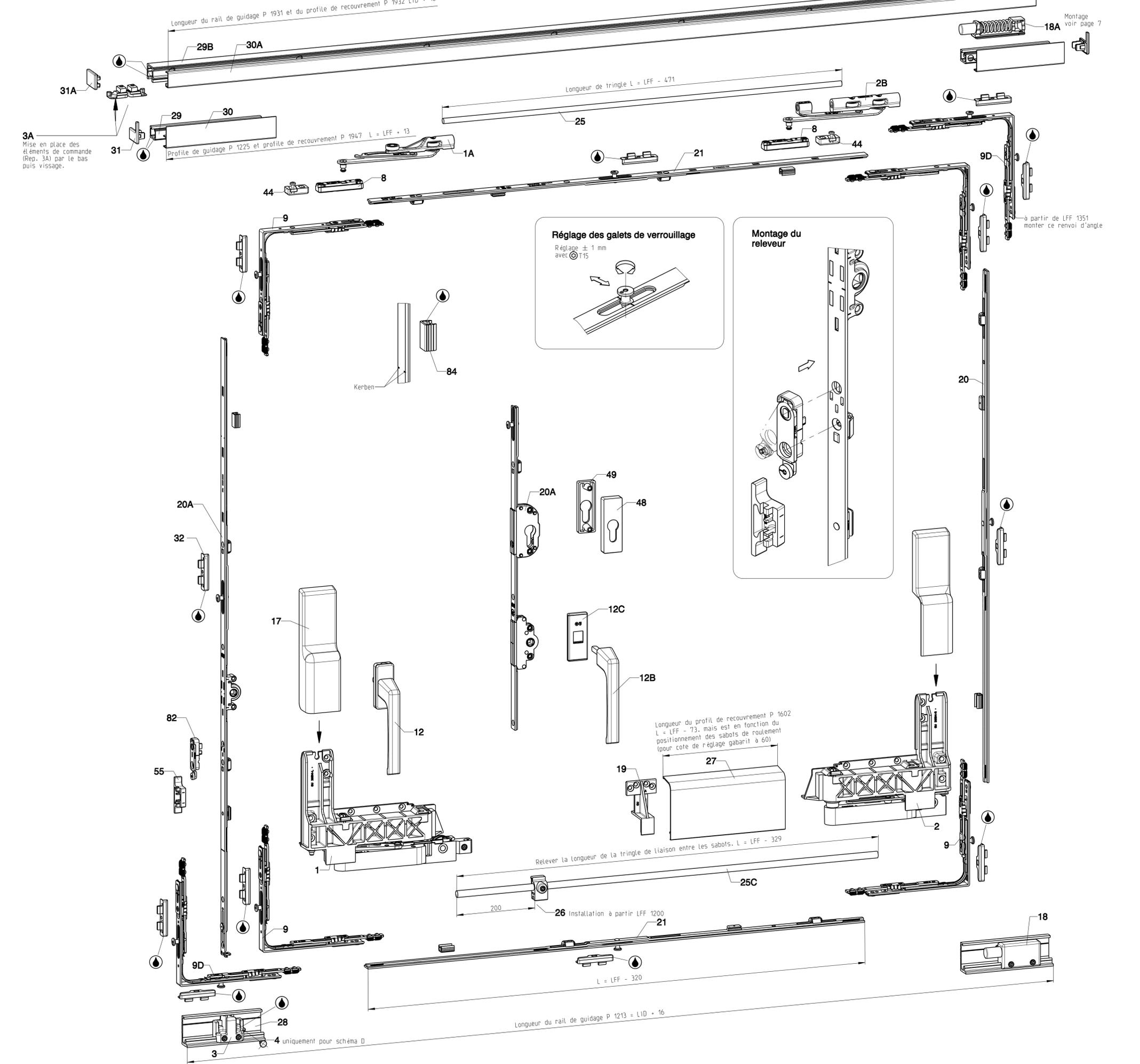
La hauteur du vantail ne doit pas dépasser 2R sa largeur.

	LFF	HFF	Poids de vantail
Standard	640-2000	730-2350	bis 130 kg
Tandem supérieur	1050-2000	730-2350	131-180 kg
Tandem supérieur et inférieur	1050-2000	730-2350	181-200 kg

**Indication à partir:**

de 131 kg DIRIGENT HL (Rep. 56) et éléments de manoeuvre additionnels

Description		Level	Released	Scale	Modification	Size
<b>Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC</b>		--	--	%	3	1
Release No.	Mod. No.	Ver.				
631629	G31629	Draft	25.01.2016	Me		
Replacement for --					<b>0-46030-BK-0-FR</b>	1/7



**Notice de montage**

Usinages et perçages sont à faire suivant les cotes indiquées et à l'aide des gabarits.

**Montage de la ferrure sur ouvrant:**

1. La fermeture central ainsi que la ferrure UNI-JET sont à monter en position OF (voir plan de montage 0-44324-DD-1) Recouper la crémaillère D fixe (Rep. 20A) au repère (160 mm).
2. Fixer les sabots avant et arrière (Rep. 1 & 2).
3. Fixer le support (Rep. 19) au milieu du vantail.
4. Recouper la tringle Ø 8 (rep. 25) et glisser celle-ci dans le sabot arrière, serrer la vis. Glisser la tringle dans le sabot avant, mettre les sabots en position fermée et serrer la vis du sabot avant. Couple de serrage 10 - 12 Nm
5. Fixer le profile de guidage (Rep. 29) au vantail. Engager le coulisseau (Rep. 8) et le butoir PSK (Rep. 44) puis mettre l'embout (Rep. 31).

**Montage de la ferrure sur dormant:**

6. Montage de la ferrure dormant.
- Indication: Le rail de roulement est à caler sur toute sa longueur et à visser dans un dormant renforcé!
7. Engager la pièce de commande (Rep. 3) sur la rail de roulement et bien serrer les vis six pans SW4. (Positionnement voir plan de montage) Couple de serrage 10 - 12 Nm
- Pour châssis sans meneau (schéma D), utiliser gabarit de perçage 6-30447
8. Ajuster la longueur du profil de guidage (Rep. 29B), le profile de recouvrement (Rep. 30A) et la tringle Ø 8 (Rep. 25). Monter le profil de guidage. Engager la tringle Ø 8 (Rep. 2B) dans le chariot arrière et serrer la vis. Engager la tringle Ø 8 dans le chariot avant (Rep. 1A) puis glisser l'ensemble dans le profil de guidage (Rep. 29B). Bien serrer la vis du chariot avant en position fermé. Positionner l'élément de commande PSK BB (Rep. 3A) dans le rail de guidage et bien le fixer (positionnement voir page 7) Couple de serrage 10 - 12 Nm. (Pose du vantail coulissant)

**Pose du vantail coulissant:**

9. Mettre la ferrure en position ouverture (Poignée à l'horizontale). Pour châssis sans meneau (schéma D), utiliser gabarit de perçage 6-30447
10. Positionner le vantail incliné sur le rail de roulement et le pivoter en direction du dormant. Insérer les axes des chariots (Rep. 1A, 2B) dans les coulisseaux et les verrouiller à l'aide de clé SW 4 (voir représentation page 4).

**Attention**

Indication: Vérifier l'accrochage en tirant fortement sur le bras à compas vers le haut. Couple de serrage 10 - 12 Nm

11. Positionnement des chariots supérieurs.
- Coulisser le vantail contre l'élément de commande, et le fermer. Dans cette position, coulisser les chariots supérieurs contre l'élément de commande et les maintenir. Coulisser le butoir PSK avant (Rep. 44) contre le coulisseau (Rep. 8) et le fixer solidement. Ouvrir le vantail et coulisser les chariots contre le butoir PSK avant et les maintenir. Coulisser le butoir PSK arrière contre le coulisseau et le fixer solidement.
- Indication: Le déclenchement des biellettes du sabot inférieur et du chariot supérieur doit être simultané dans les éléments de commande respectifs! Finition et réglage du vantail

**Finition et réglage du vantail:**

12. Le vantail n'est pas parallèle au dormant en mode coulissant: Débloquer les vis de serrage de la tringle de liaison du sabot avant, repositionner le vantail parallèle au dormant, puis bien resserrer les vis.
13. Défaut de parallélisme des montants, ouvrant / dormant: Débloquer les vis de réglage des sabots avant et arrière, régler le positionnement vertical du vantail à l'aide d'une clé six pans SW4, puis rebloquer.
14. Vantail non centré lorsqu'il s'engage dans le dormant: Desserrer la vis pointeau des l'éléments de commande (haut et bas). Repositionner ces éléments, puis resserrer les vis.
15. Monter le butoir à ressort PS (Rep. 18A) en premier, puis monter le butoir (Rep. 18). Le vantail doit s'arrêter simultanément sur les 2 butées. Couple de serrage 10 - 12 Nm (Montage voir feuille 7)
16. Clipser le profile de recouvrement (Rep. 30A) sur le profile de guidage (Rep. 29B) et mettre l'embout (Rep. 31A).
17. Recouper à longueur le profil de recouvrement (Rep. 27) et le clipper sur les sabots. Positionner les caches (Rep. 17), les fixer à l'aide des vis (Rep 17B) et mettre les embouts (Rep 17A).

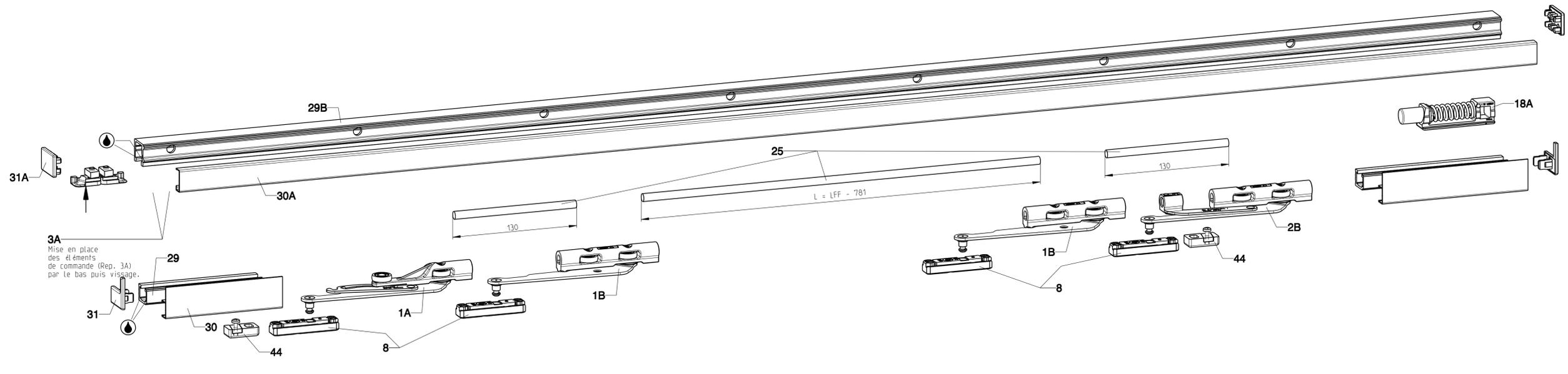
Les vis de fixation indiquées sont à considérer comme une recommandation qui se base sur notre expérience. La responsabilité pour une fixation approprié des éléments de ferrures est celle du fabricant de fenêtres et portes fenêtres.

Les spécificités des profils définie par le gammiste sont à respecter notamment les indications dimensionnelles, de poids par vantail, de mise en oeuvre ainsi que les coefficients de dilatation des profils.

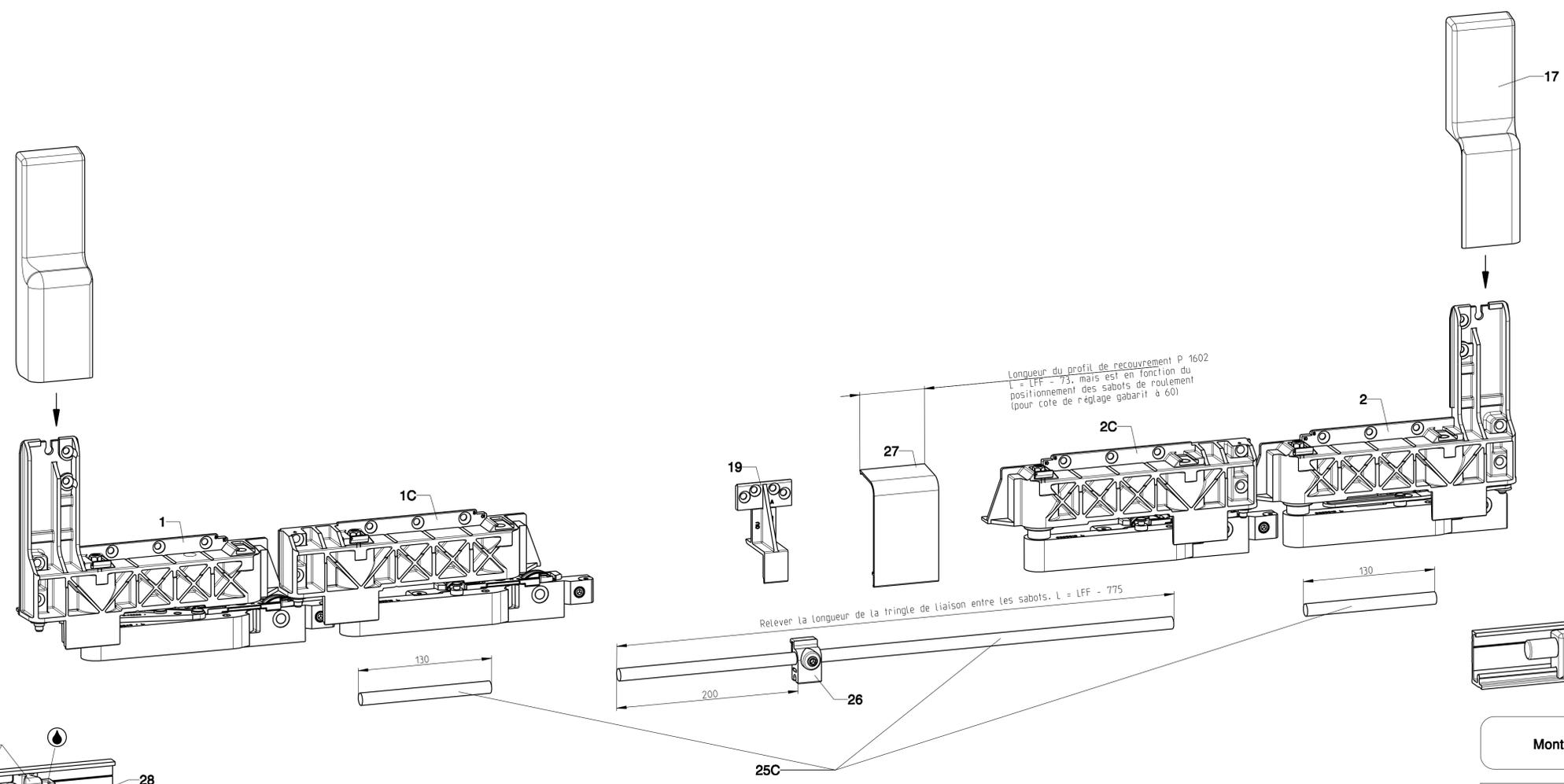
Lubrifier tous les organes coulissants, de verrouillages et d'appuis avec un lubrifiant exempt d'acide et non résineux.

**Aperçu de la ferrure Version standard**

Description		Level		Released		Scale		Modification		Size	
<b>Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC</b>		-		-		%		3		1	
Release No. --		Ver. --		Draft		25.01.2016		Me		Drawing No. --	
		Mod. No. G31629		Replacement for --						O-46030-BK-0-FR	
										Sheet 2/7	



**3A**  
Mise en place des éléments de commande (Rep. 3A) par le bas puis vissage.



Longueur du profil de recouvrement P 1602  
L = LFF - 73, mais est en fonction du  
positionnement des sabots de roulement  
(pour cote de réglage gabarit à 60)

Relever la longueur de la tringle de liaison entre les sabots. L = LFF - 775

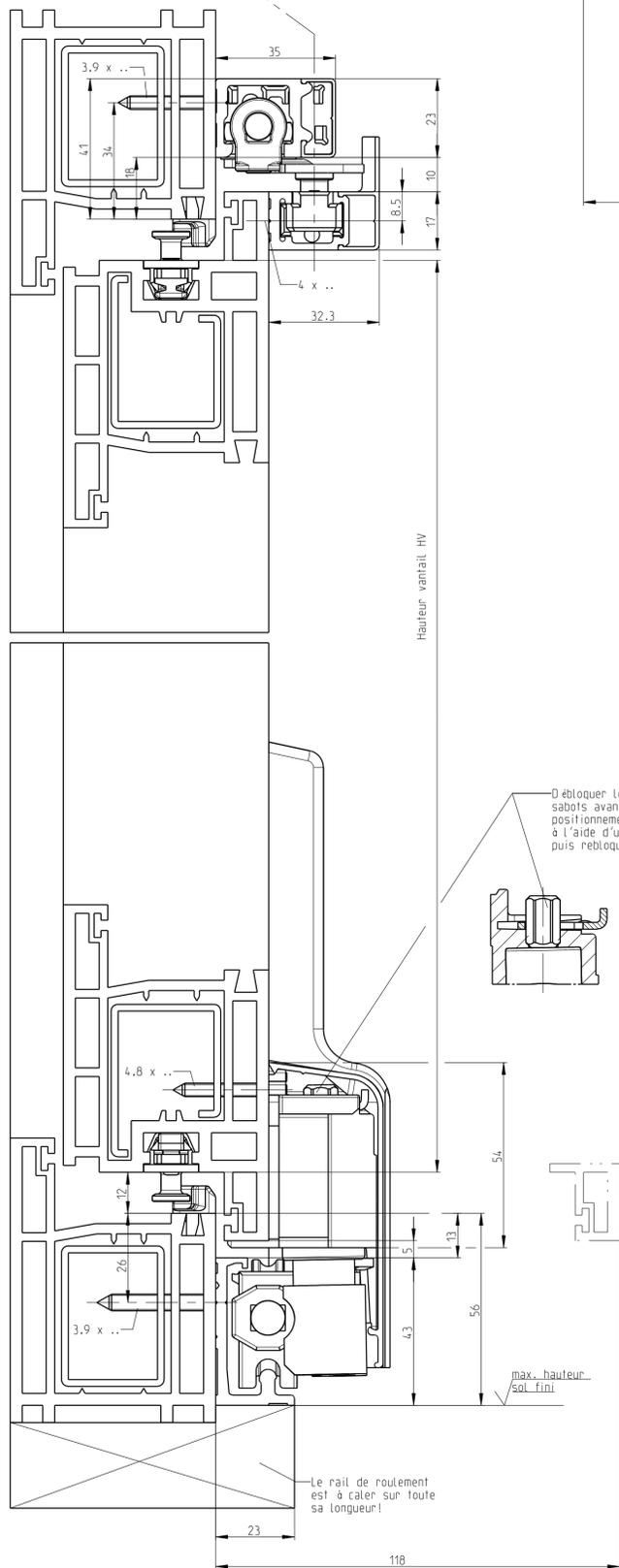
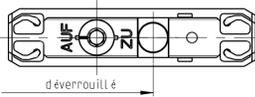
Montage du verrouillage voir page 2

Aperçu de la ferrure  
Variante Tandem

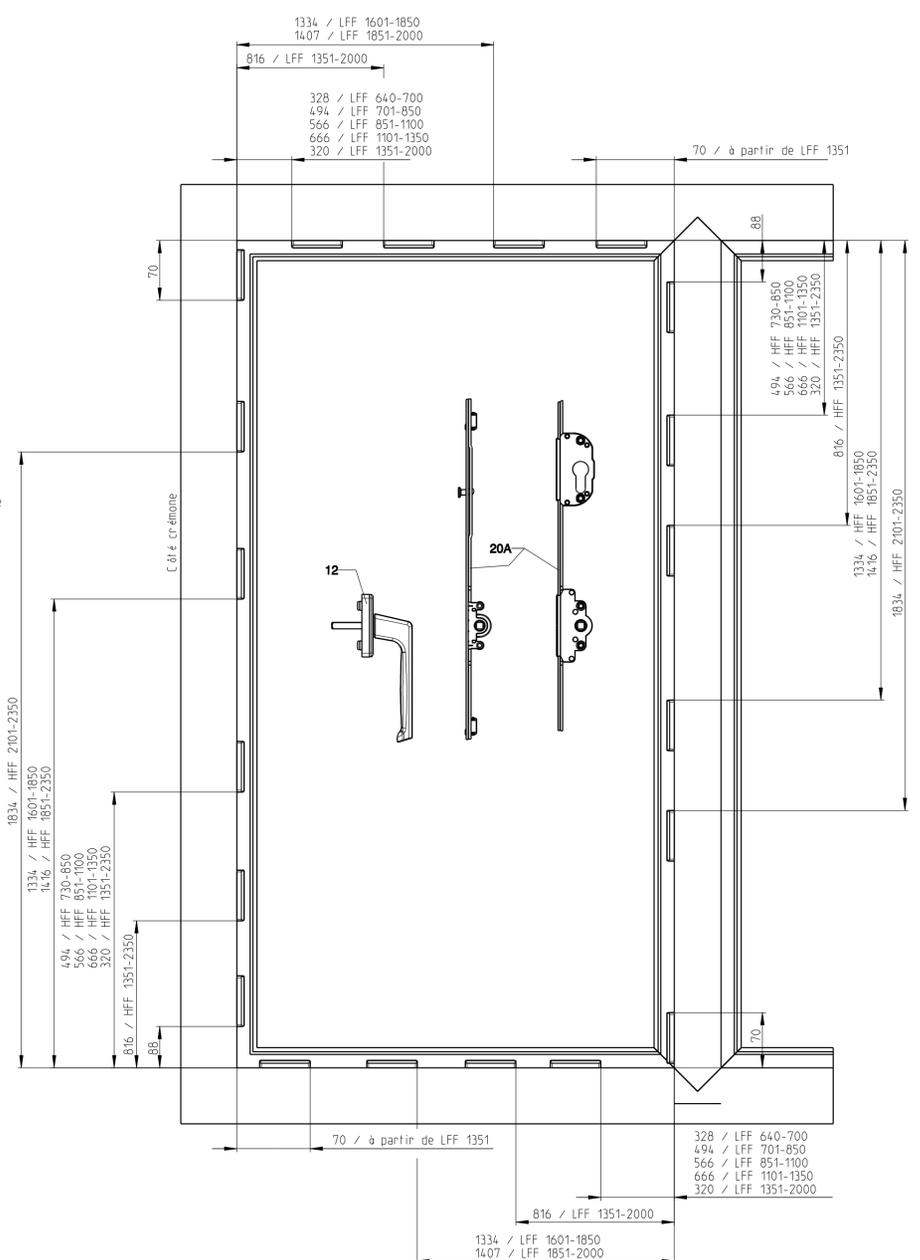
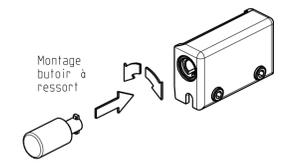
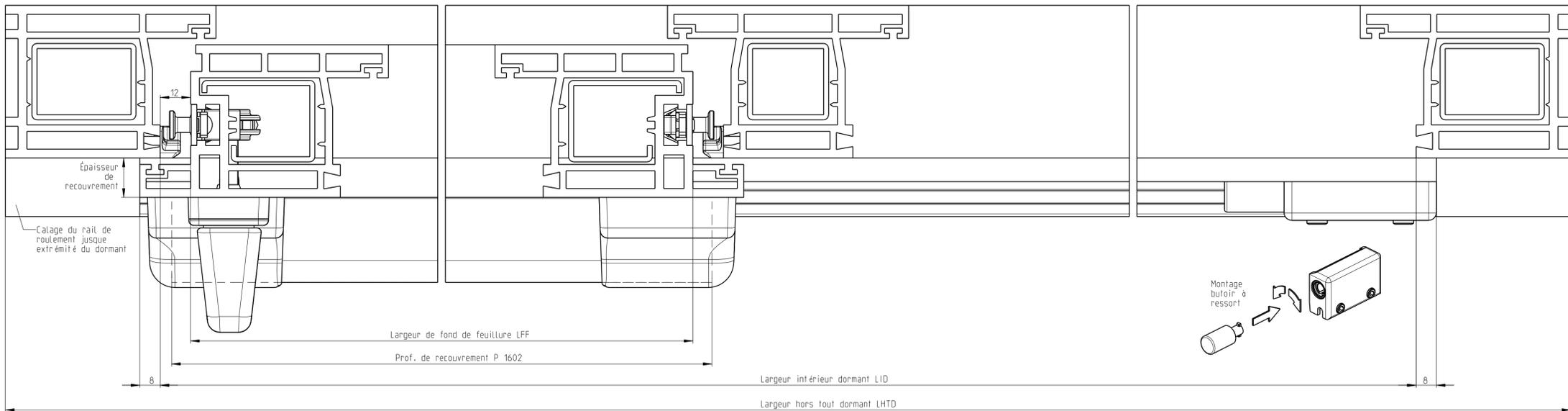
EN  
FR  
--  
--  
--

Description						
Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
--	--	--	--	%	3	1
Mod. No. G31629	Draft	25.01.2016	Me		Drawing No.	Sheet
Replacement for --					<b>0-46030-BK-0-FR</b>	3/7

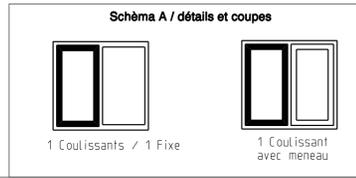
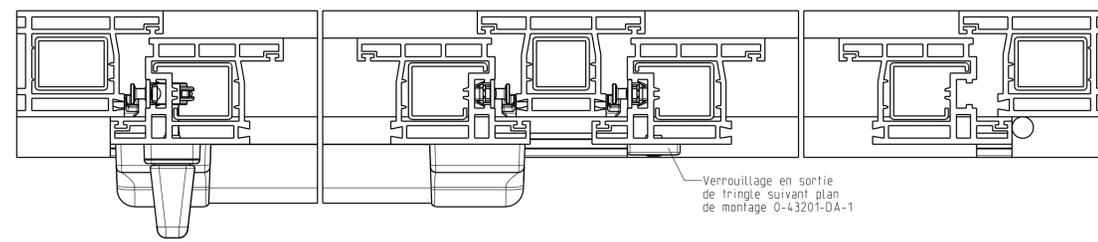
**Attention**  
Verrouillage de l'axe du bras à compas à l'aide de clé six pans SW 4. (voir point 12 sur notice de montage)



**Schéma A**  
Coulissant / Fixe



**Schéma A**  
Coulissant  
DF avec meneau

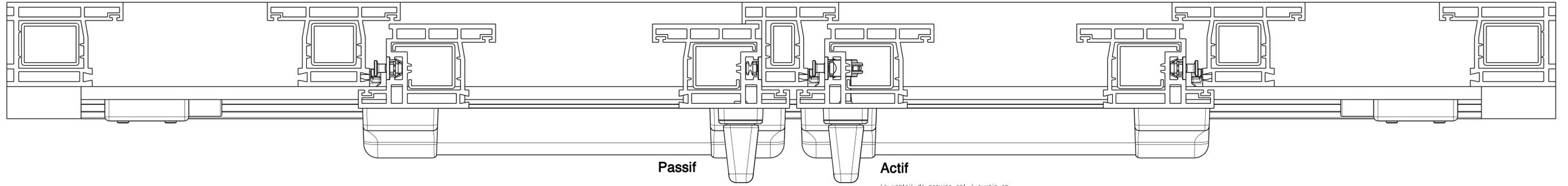


Description		Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC		Scale		Modification		Size
Release No.	--	Level	Released					1
Mod. No.	G31629	Ver.	--	%	3			Sheet
		Draft	25.01.2016	Me				L/7
Replacement for --						O-46030-BK-0-FR		

EN  
FR  
--  
--  
--

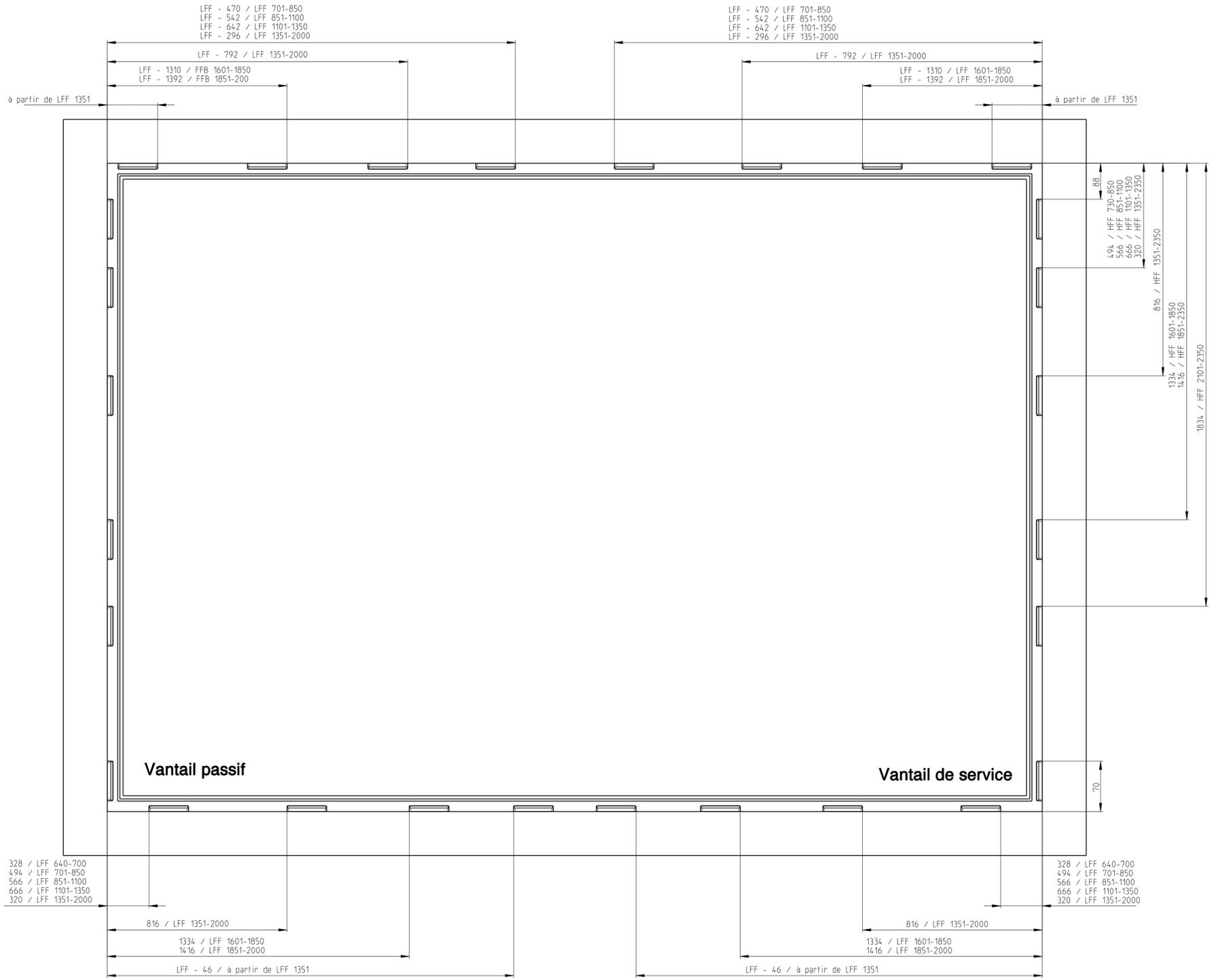
Proprietary rights apply in accordance with ISO 16066.

**Schéma C**  
2 vantaux coulissants /  
vantaux OF  
avec battement rapporté

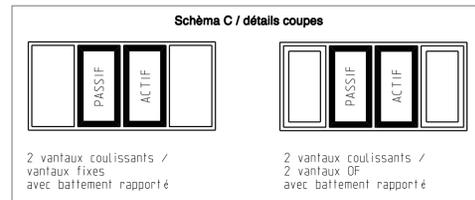
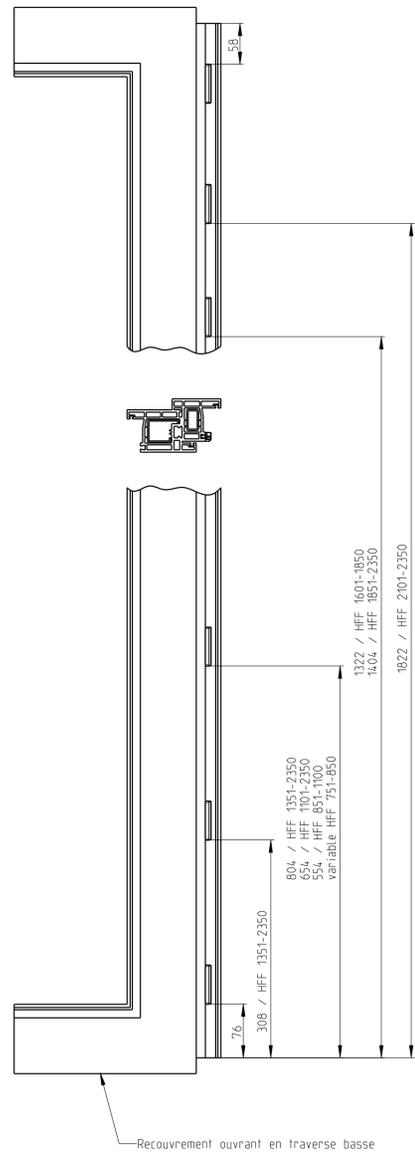


**Passif**                      **Actif**

Le vantail de service est à ouvrir en premier, par contre à fermer en dernier



**Vantail passif avec profil de battement**



EN  
FR  
--  
--  
--

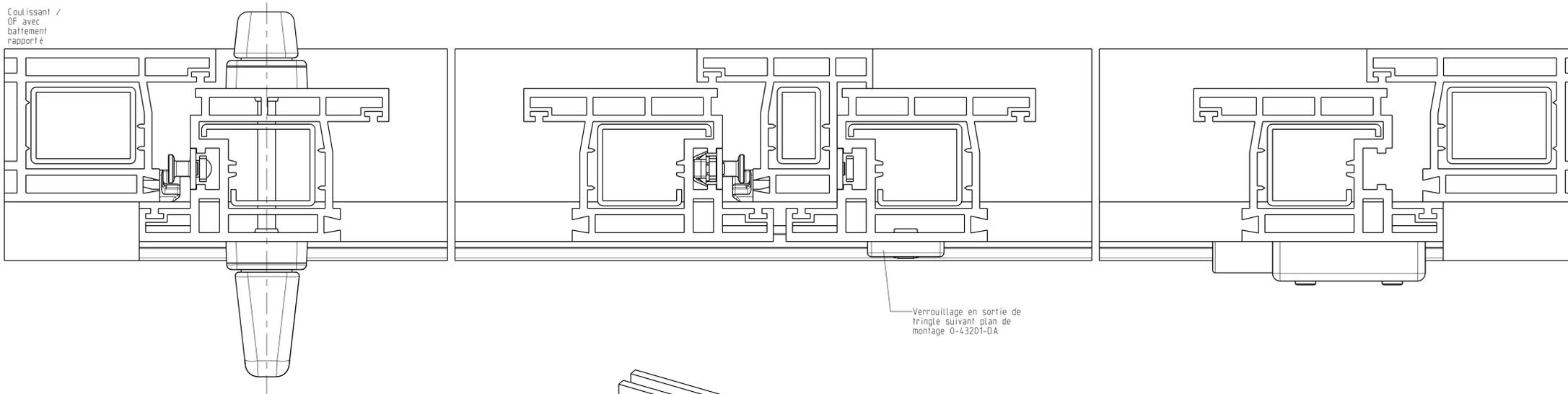
Description						
<b>Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC</b>						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
Mod. No. G31629	Ver. --	Draft	25.01.2016	Me	3	1
Replacement for --				Drawing No.	O-46030-BK-0-FR	
				Sheet	5/7	

**Options:**

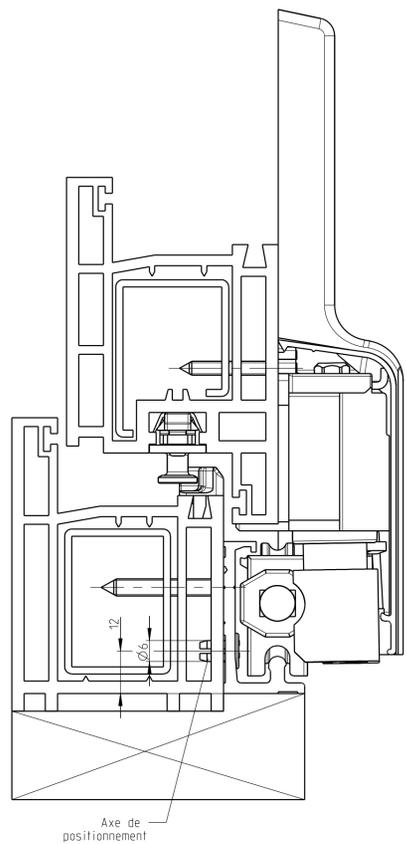
Poignée DIRIGENT- F Extérieure saillie de 20mm 6-25223

**Schéma D**

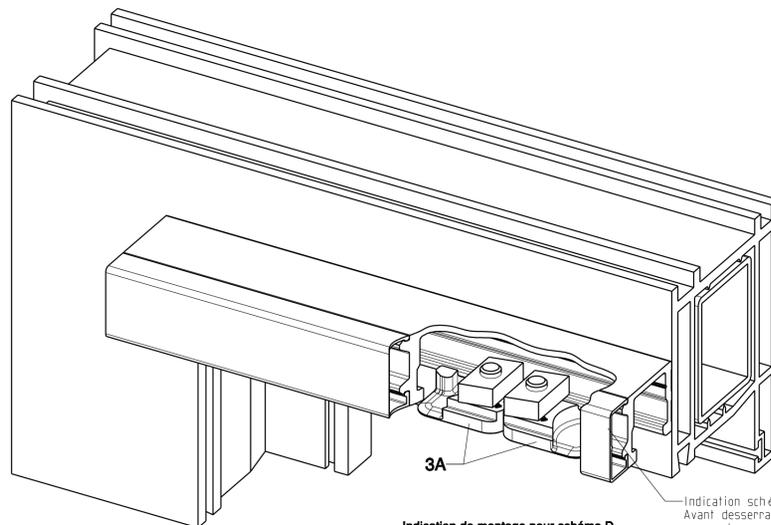
Coulissant /  
OF avec  
battement  
rapporté



Verrouillage en sortie de  
tringle suivant plan de  
montage 0-43201-DA



Axe de  
positionnement

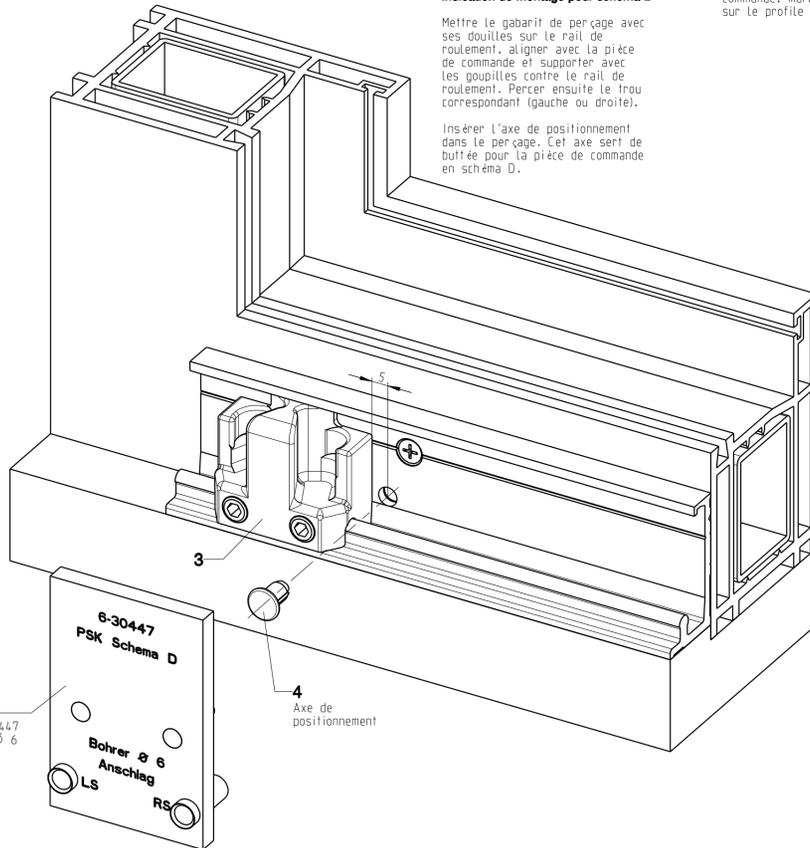


**Indication de montage pour schéma D**

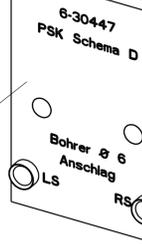
Mettre le gabarit de perçage avec ses douilles sur le rail de roulement, aligner avec la pièce de commande et supporter avec les goupilles contre le rail de roulement. Percer ensuite le trou correspondant (gauche ou droite).

Insérer l'axe de positionnement dans le perçage. Cet axe sert de butée pour la pièce de commande en schéma D.

Indication schéma D:  
Avant desserrage des éléments de commande, marquer leurs positions sur le profile de guidage P 1931.

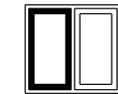


Gabarit  
Réf. 6-30447  
Perçage-Ø 6



Axe de  
positionnement

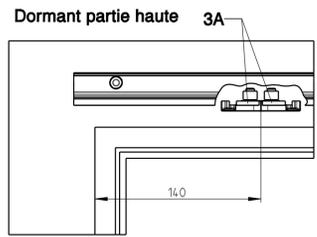
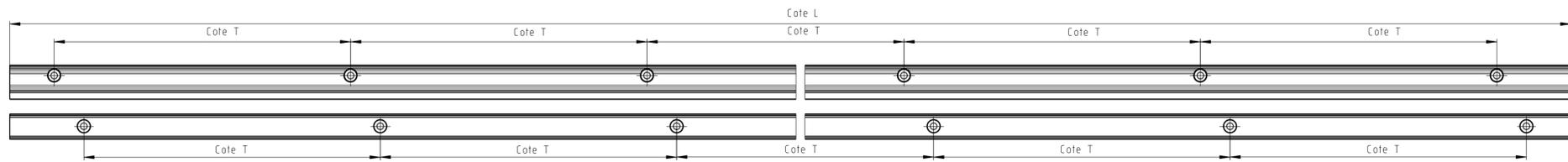
**Schéma D**



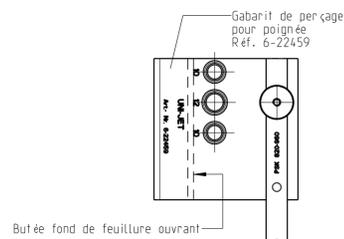
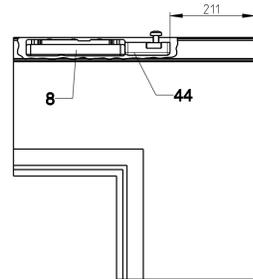
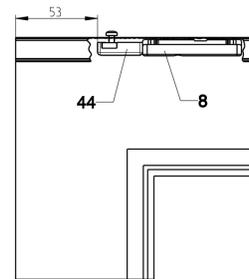
1 Coulissant / 1 OF avec  
battement rapporté

EN  
FR  
--  
--  
--

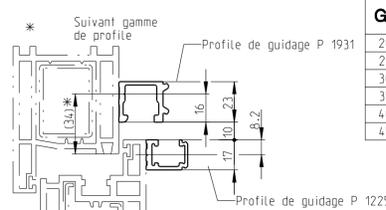
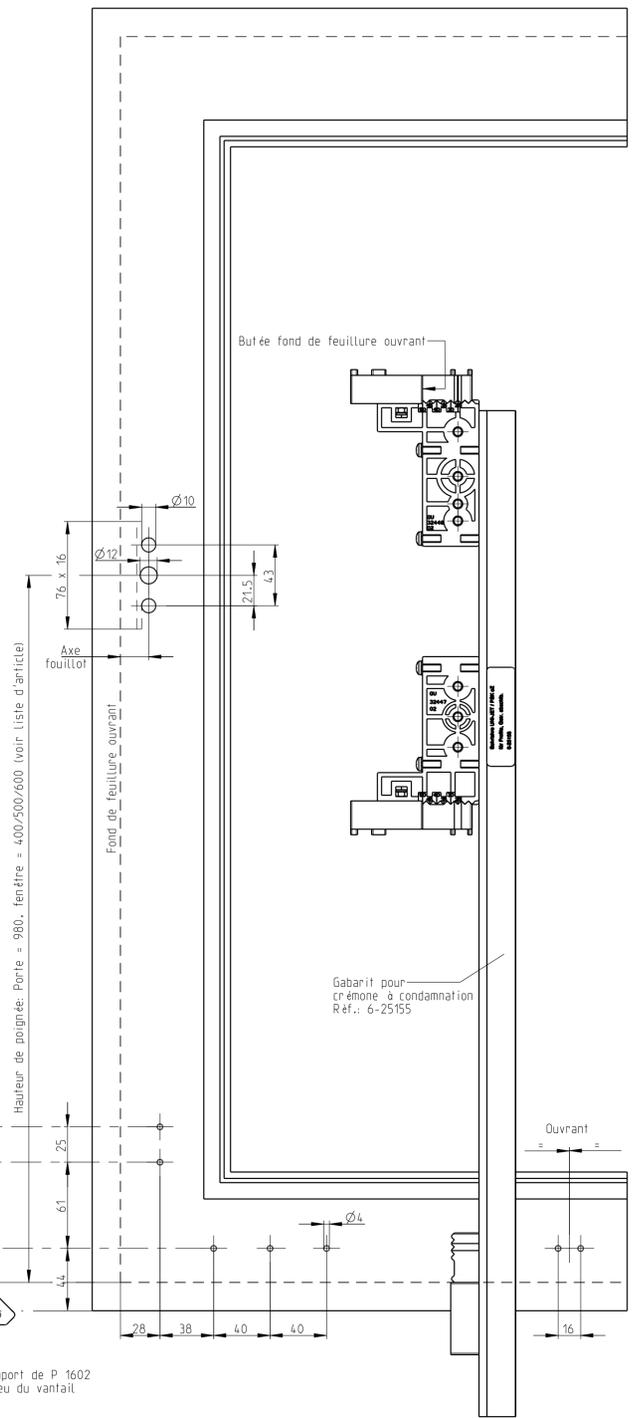
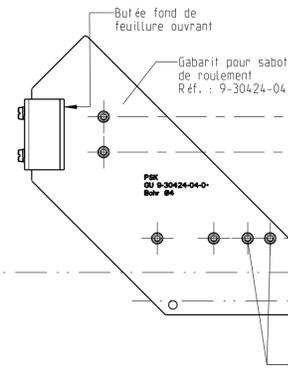
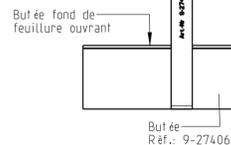
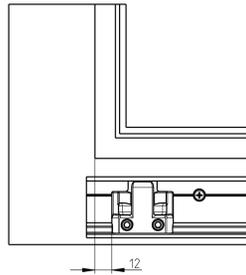
Description						
Coulissant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC						
<b>GU</b>	Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
	Mod. No. G31629	Ver. --	Draft 25.01.2016 Me	%	3	1
Replacement for --					Drawing No.	Sheet
					<b>0-46030-BK-0-FR</b>	6/7



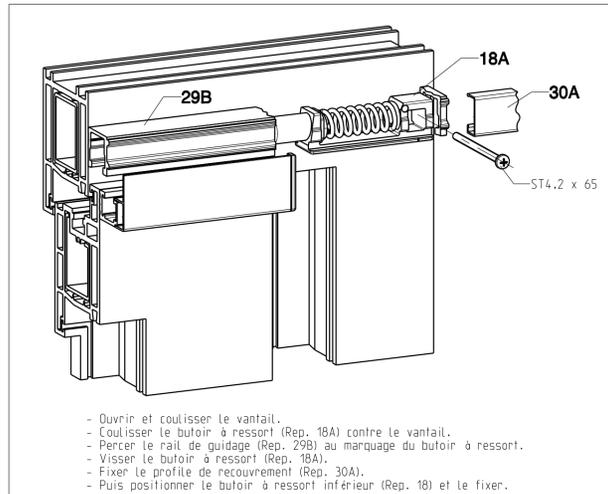
**Ouvrant partie haute**



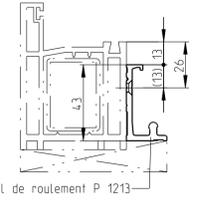
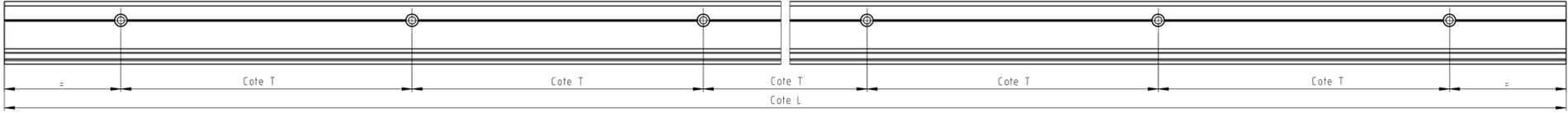
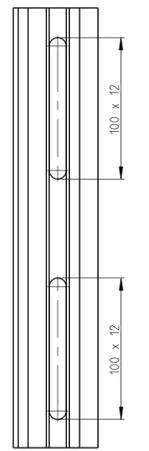
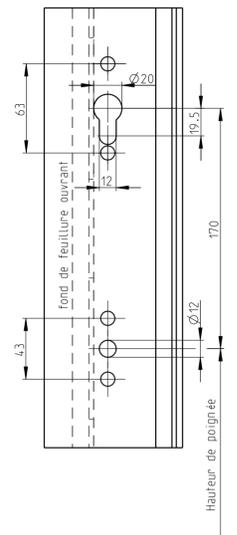
**Dormant partie inférieure**



Gr.	LFF	Cote L	Nbr. de trou de vis	Entre axes Cote T	Utilisation
20	600-850	1960	10	200	Profile de guidage P 1931 rail de roulement P 1213
25	851-1100	2460	13		
30	1101-1350	2960	15		
35	1351-1600	3460	18		
40	1601-1850	3960	20		
45	1851-2000	4260	22		



**Crémone à condamnation**



**Gabarits de perçage et fraisage**

Description  
**Coulisant parallèle GU-966/200 oZ monté sur profil neutre PVC**

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
--	--	--	%	3	1
Mod. No. G31629	Ver.	Draft	25.01.2016	Me	Sheet
Replacement for --				Drawing No. <b>0-46030-BK-0-FR</b>	7/7