

VOLETS ET FERMETURES



FRANCIAFLEX

valoriser les espaces de vie

LE VOLET
ROULANT
TRADITIONNEL
Pose drapeau

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Janvier 2020

Descriptif

Le volet roulant Traditionnel Pose drapeau est composé :

D'UN TABLIER :

- Lames PVC 42 ou 58 (*polychlorure de vinyle*) au pas de 42 mm (*poids 3,5 Kg/m²*) ou au pas de 58 mm (*poids 3,8 Kg/m²*).
- Lames ADP 37 (*), ADP 42 (*), ADP 55 (*feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC*) au pas de 37 ou 42 mm (*poids 2,7 Kg/m²*), ou pas de 55 mm (*poids 3,2 Kg/m²*).
- Lames ALU FILÉ 44 (*alliage 6060 T5 filé laqué*) au pas de 44 mm (*poids 7,9 Kg/m²*).

Coloris suivant nuancier en vigueur.

(*) Une version ADP37 TH et ADP42 TH (*isolation thermique renforcée*) est disponible.

Quelle que soit la nature du tablier, toutes les lames sont immobilisées latéralement entre elles. Les tabliers sont fabriqués avec ajouration (*sauf en lame Alu Filé 44 ou manœuvre tirage direct sans ajouration*).
Lame finale en aluminium filé avec joint d'étanchéité, équipée de butées rondes.

DE COULISSES :

• Selon la nature du tablier et la largeur de baie à couvrir, profils en "U" (*sans tubulaire*) de 31x21T, 45x21T, 33x27TCP ou 55x27T en aluminium laqué, équipées de joints anti-bruit, assurant le guidage du tablier, usinés et pré-tulipées en partie haute de manière à recevoir les équerres de fixation (*goussets*) de l'axe d'enroulement.

Coloris suivant nuancier en vigueur.

D'UN AXE D'ENROULEMENT OCTOGONAL (*acier galvanisé profilé*) :

- Octo 60 ou 70 selon les dimensions, le poids du tablier et la manœuvre.
- Des embouts permettent le montage de l'arbre sur les goussets en acier galvanisé, eux-mêmes fixés sur les têtes de coulisses grâce à un système de boutonnière usiné dans la coulisse (*pose en drapeau*).

D'UN DISPOSITIF DE MANOEUVRE :

- Par sangle : Sangle de largeur 14 mm avec un enrouleur sous carter orientable et démontable
- Par treuil : Treuil rapport 1/5 (*débrayable à la descente*) ou 1/7 suivant le tablier, avec frein anti-retour, tringle oscillante en acier laqué blanc $\varnothing 12$ avec une manivelle bras rond billé longueur 180 mm. A partir d'un certain couple, le poids du tablier est compensé par des ressorts bandés à l'intérieur du tube.
- Par tirage direct : Des ressorts de compensation placés à l'intérieur du tube permettent de manœuvrer le volet par traction sur la lame finale. Cette manœuvre exclut la possibilité d'ajouration du tablier et nécessite obligatoirement la présence d'une condamnation par verrous ou serrure.
- Électrique sans secours par motoréducteur WELL'COM® radio avec arrêt sur obstacle, commandé par un émetteur portable ou mural (*support étroit*).

D'UNE CONDAMNATION :

- Par verrouillage automatique en manœuvres treuil et électrique.
- Par serrure en manœuvre tirage direct.

Options

- Condamnation par verrous manuels ou serrure sur lame finale ou sur lame intermédiaire (*selon type de tablier*).
- Manœuvre électrique sans secours par motoréducteur FRANCIASOFT® filaire avec arrêt sur obstacle.
- Manœuvre électrique sans secours par motoréducteur SOMFY®, filaire, radio ou solaire.
- Manœuvre électrique avec commande de secours par motoréducteur SOMFY®, filaire ou radio, commandé par un inverseur bipolaire à position fixe et tringle oscillante amovible.
- Coulisses profondes avant la limite (*45x21T au lieu de 31x21T, ou 55x27T au lieu de 33x27TCP suivant le type de tablier*).
- Projection simple, sur meneau ou brisée.
- Divers automatismes pour volets roulants électriques (*commande générale, plusieurs points de commande par volet ...*)

Cette documentation doit permettre à l'homme de l'art, de choisir le produit le mieux adapté en fonction d'un environnement. Ne pas hésiter à nous consulter pour vous aider dans le choix de la solution la mieux adaptée à votre situation.

Limites dimensionnelles



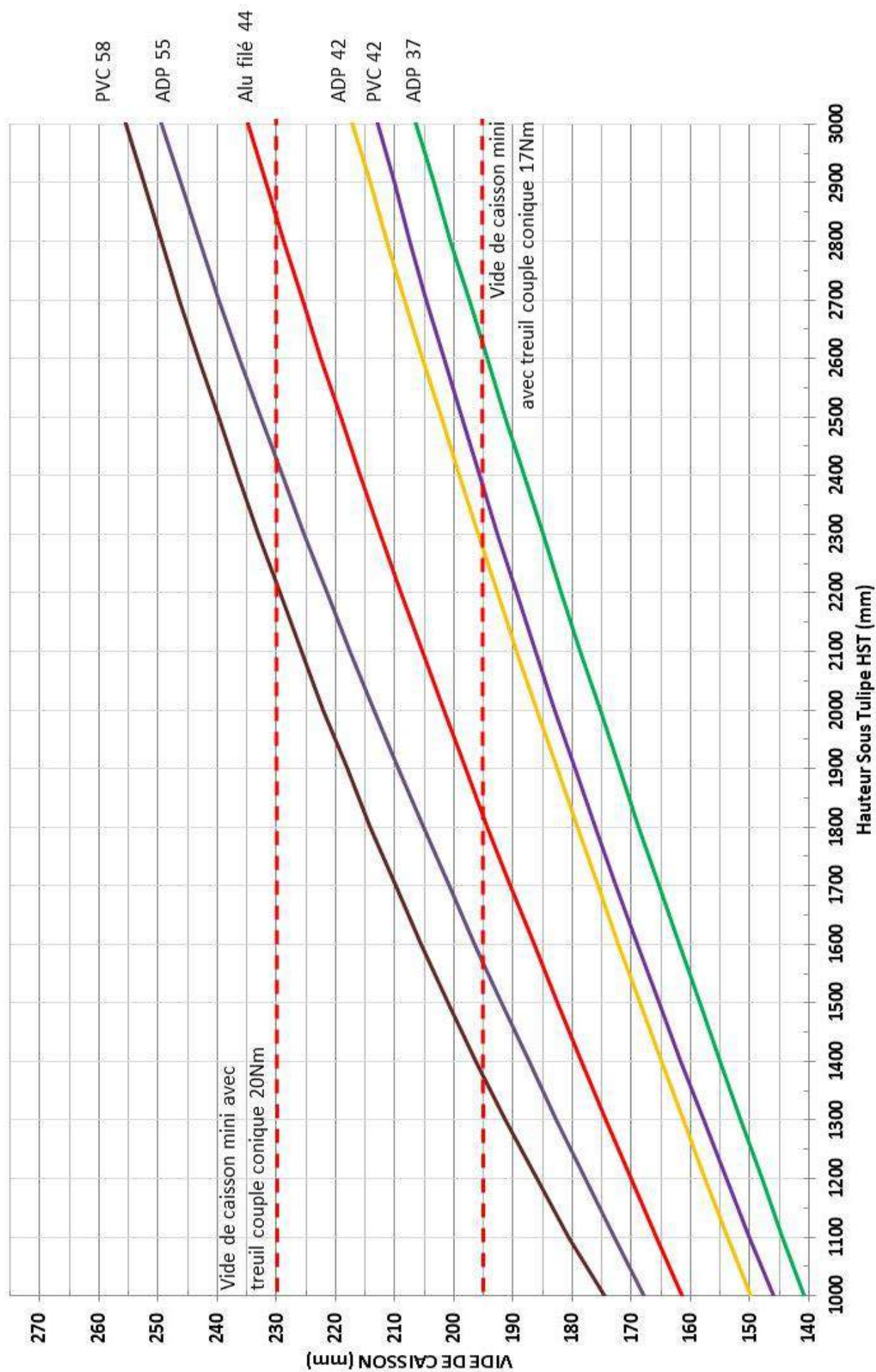
Les limites dimensionnelles, ainsi que certaines options de nos produits sont données pour des conditions normales d'utilisation et d'exposition. Selon la géographie, l'ensoleillement, l'environnement ou l'utilisation de la fermeture, il convient de pondérer ces limites, voire de ne pas proposer certaines variantes.

LCC : Largeur Compris Coulisses

HST : Hauteur Sous Tulipe

LAMES	MANŒUVRE	LCC (mm)		SURFACE (m ²) Maxi	HST (mm)			
		Mini	Maxi		Mini	Maxi		
PVC 42	Sangle	500	1800	3	500	2500		
	Treuil					3000		
	Tirage direct	750	1500	3.75		2500		
	Electrique Well'com	500	1800	4.2		3000		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire	600						
ADP 37	Sangle	500	2800	3.4	500	2500		
	Treuil		3000	9		3200		
	Tirage direct	750	1500	3.75		2500		
	Electrique Well'com	500	3000	9		3200		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire	600					5.7	3000
ADP 42	Sangle	500	2800	3.5	500	2500		
	Treuil		3500	9.3		3200		
	Tirage direct	750	1500	3.75		2500		
	Electrique Well'com	500	3700	10		3200		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire	600					3000	5.5
PVC 58	Sangle	500	2800	2.6	500	2500		
	Treuil		3000	6.6		3000		
	Tirage direct	750	1500	3.75		2500		
	Electrique Well'com	500	3000	6.6		3000		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire	600					3.6	
ADP 55	Sangle							
	Treuil	500	4000	10.5	500	3200		
	Tirage direct	750	1500	3.75		2500		
	Electrique Well'com	500	4500	12		3200		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire	600					3000	4
Alu Filé 44	Sangle							
	Treuil	500	2500	6	500	2400		
	Tirage direct	750	1200	2.4				
	Electrique Well'com	500	4000	9.2		3000		
	Electrique CSI	700						
	Electrique solaire							

Courbes d'enroulement

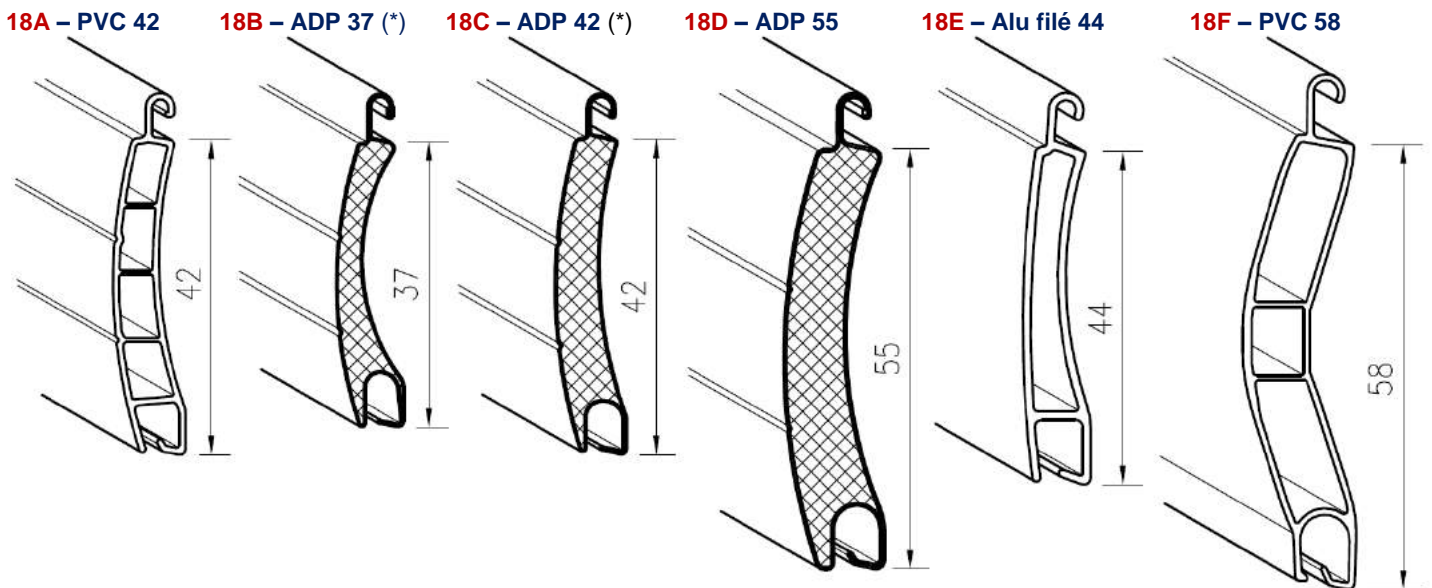


Vide de caisson avec et sans verrous automatiques, donné à titre indicatif pour un arbre Octo60 (jeu de fonctionnement compris).
 Au-delà de 9m² en ADP55, ou une largeur supérieure à 2800mm en Alu Filé 44, ces valeurs ne sont plus garanties. Nous consulter.

Principaux composants

Lames (ECHELLE 1:1)

- Coloris suivant nuancier en vigueur



18A-18F : Polychlorure de vinyle (PVC)

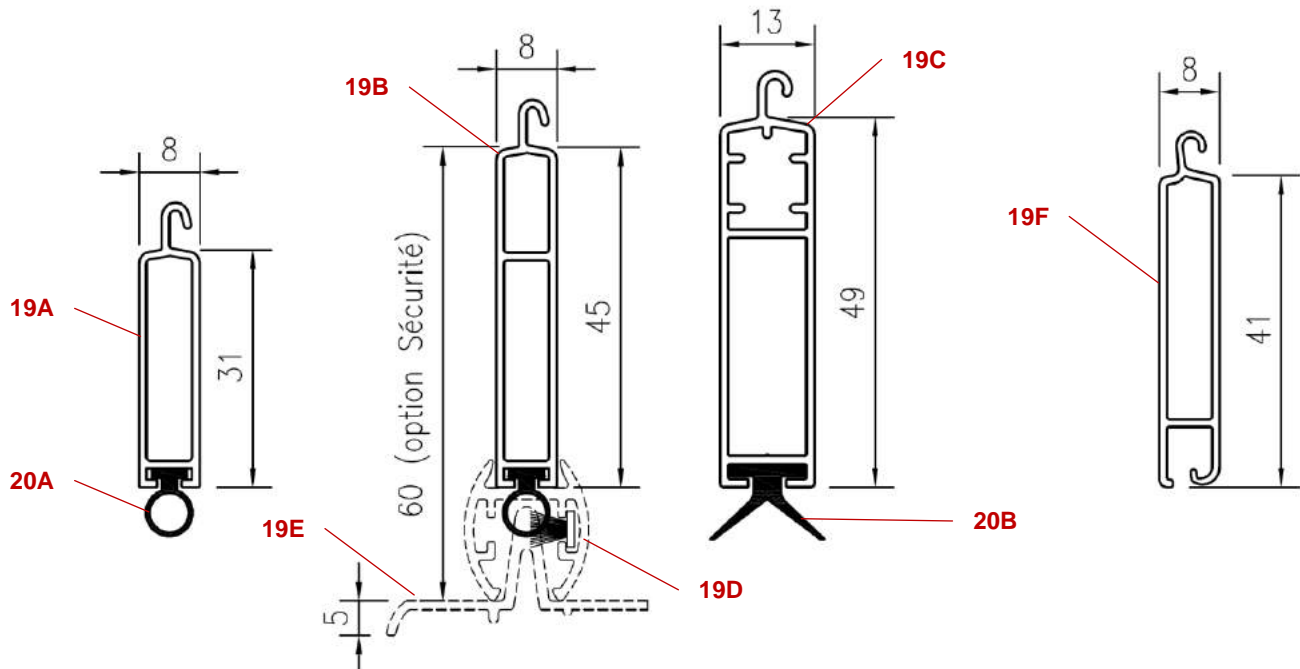
18B-18C-18D : Feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC - $\Delta R = 0.15 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (*)

18E : Alliage 6060 T5 filé laqué

(*) Autre version : Lame ADP37 TH ou ADP42 TH thermique renforcé (revêtement faible émissivité – laque spécifique coloris gris métallisé – sur la face de la lame située côté intérieur du volet roulant), $\Delta R = 0.25 \text{ m}^2.\text{K/W}$.

Lames finale et intermédiaire (ECHELLE 1:1)

- En aluminium filé laqué, coloris suivant nuancier en vigueur.



19A : Lame finale 31x8 pour tabliers PVC42, ADP37-42, avec coulisses 31x21T

19B : Lame finale 45x8 pour tabliers PVC42, ADP37-42 ou Alu Filé 44, équipée d'une condamnation ou avec coulisses 45x21T

19C : Lame finale 49x13 pour tabliers PVC58 ou ADP55

19D : Rehausse de lame finale

19E : Contre lame finale sécurité

19F : Lame intermédiaire 41x8 pour tabliers PVC42, ADP37-42 ou Alu filé 44

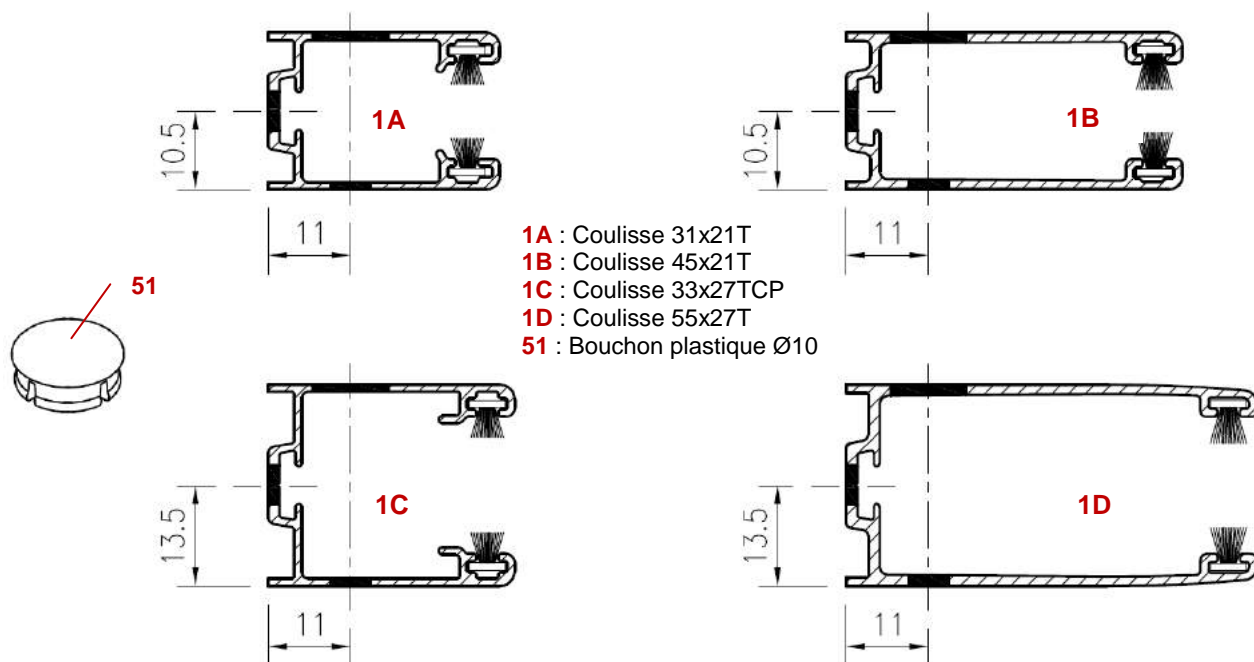
20A : Joint tubulaire bi-dureté, coloris noir

20B : Joint à lèvres, coloris noir

Principaux composants (suite)

Coulisses (ECHELLE 1:1)

- En aluminium filé laqué (*alliage 6060 T5*), les coulisses 31x21T, 45x21T, 33x27TCP et 55x27T sont équipées de 2 joints brosse ainsi que de retenue de clips "grand vent" (*uniquement sur les coulisses 31x21T et 33x27TCP*), utilisées pour les tabliers PVC58. Les coulisses 33x27TCP et 55x27T sont utilisées pour les tabliers PVC58 et ADP55. Perçage Ø5.2 pour vis et Ø10 pour mise en place du bouchon en cas de pose de face.
- Coloris suivant nuancier en vigueur.

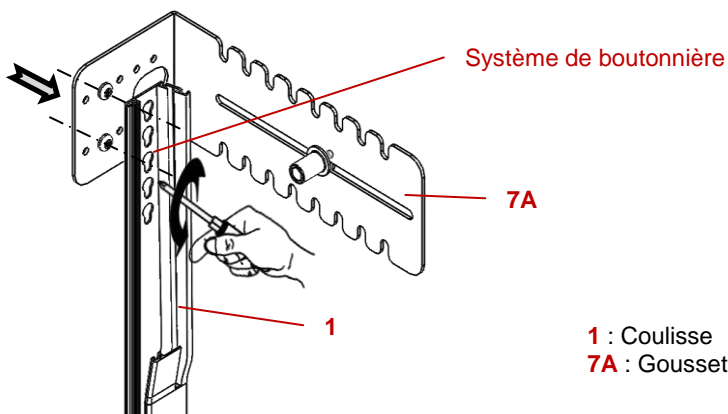
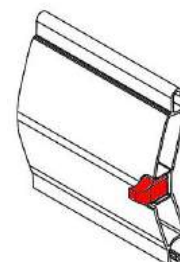


Pose drapeau

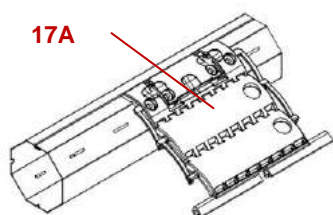
- Des goussets en acier galvanisé (**7A**) maintiennent l'arbre dans le coffre.
- Ils sont fixés sur les coulisses (**1**) par un système de boutonnière et sont maintenus par serrage des vis pré-montées.
- Le système de boutonnière sur la coulisse permet d'ajuster très rapidement la position verticale de l'arbre dans le coffre.
- La rainure centrale sur le gousset permet d'ajuster très rapidement la position latérale de l'arbre dans le coffre.
- Le système d'encoches sur le gousset facilite la pose des jambes de force, indispensables pour la bonne tenue de l'arbre.

Clips grand vent (pour lame PVC 58)

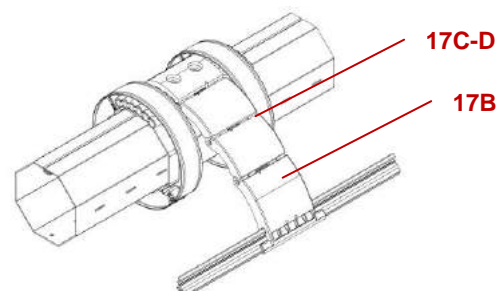
- En polyamide



Verrouillage automatique (V.A.)

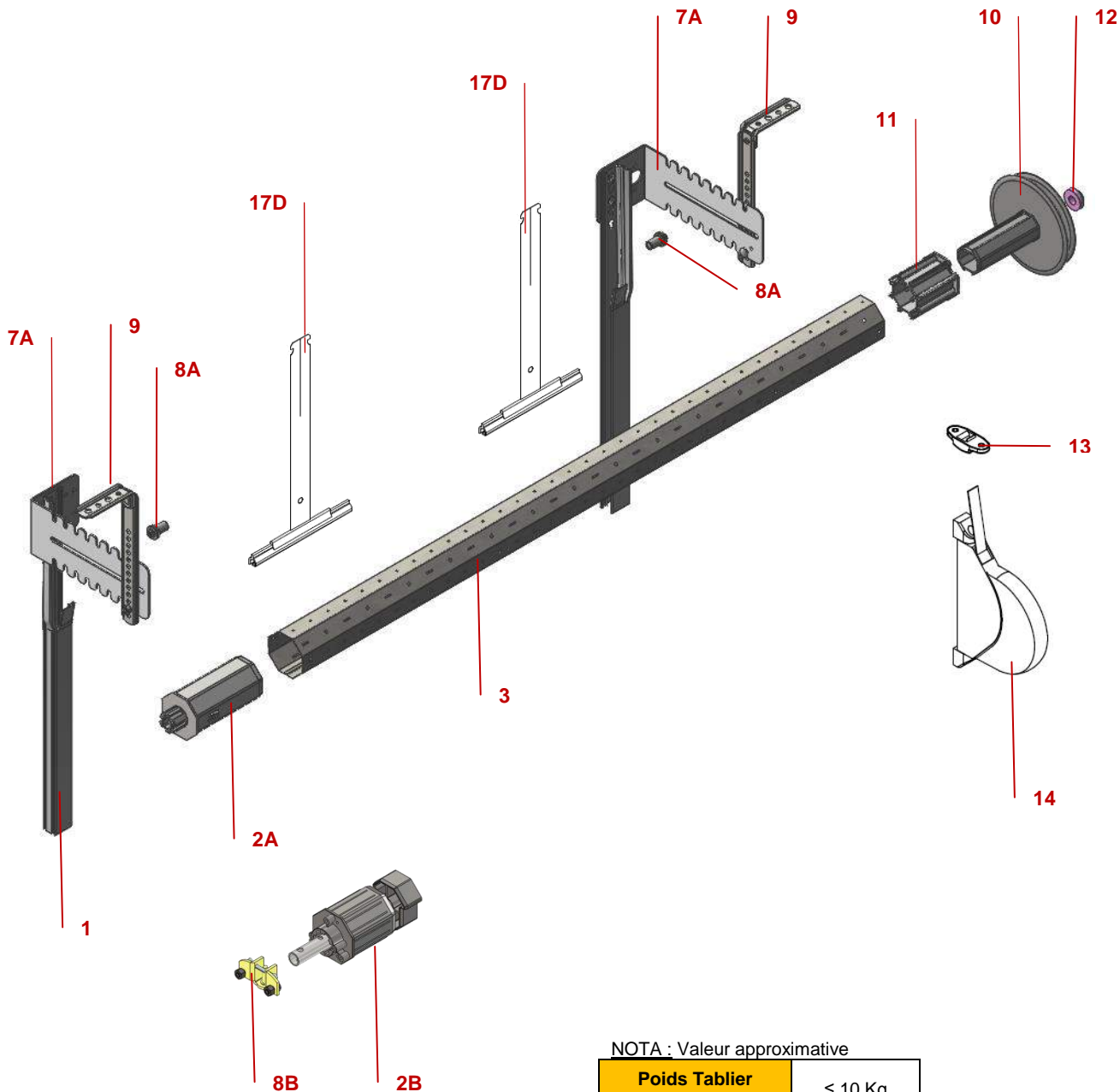


- 17A : Verrou Clicksur (*tube Octo60*)
 17B : Verrou Blocksur (*tube Octo70*)
 17C-D : Bague verrou Blocksur



Manœuvre sangle

- 1 : Coulisse
- 2A : Embout crabot (si LCC ≤ 2500)
- 2B : Tandem polyvalent (si LCC > 2500)
- 3 : Tube Octo60, en acier galvanisé
- 7A : Gousset de fixation
- 8A : Tourillon Ø12 (si LCC ≤ 2500)
- 8B : Coussinet à broche + visserie + goupille (si LCC > 2500)
- 9 : Jambe de force
- 10 : Embout poulie Ø120 à Ø180 pour Octo40
- 11 : Manchon d'adaptation Octo 40-60
- 12 : Roulement palier lisse Ø12-28
- 13 : Guide sangle à galet
- 14 : Enrouleur "OPEN arrondi", coloris blanc, carter orientable et démontable avec sangle de 14 mm
- 17D : Attache tablier à cliper



NOTA : Valeur approximative

Poids Tablier MAXI	≤ 10 Kg
-------------------------------	---------

Manœuvre treuil

NOTA : Valeurs approximatives

Poids Tablier MAXI	Treuil		
	Technivis	Vis Frein	Couple Conique
	≤ 16 Kg	≤ 20 Kg	≤ 23 Kg (*)

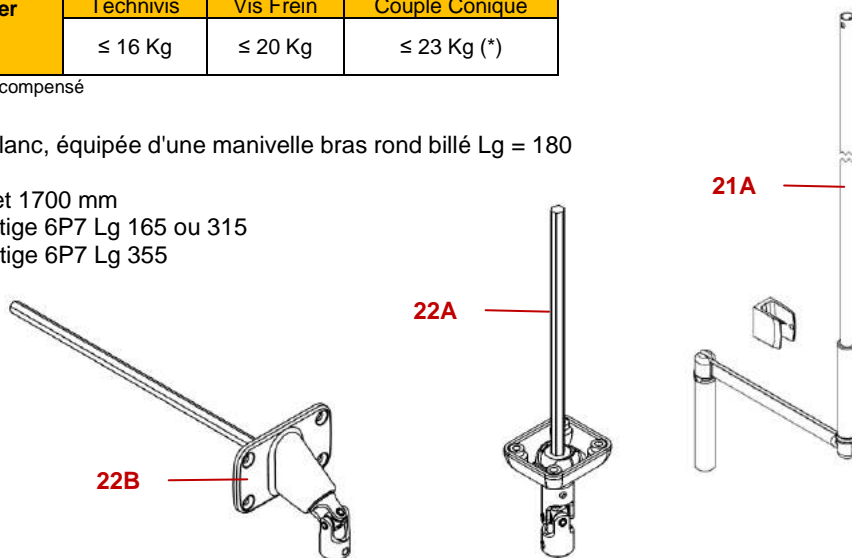
(*) au-delà, arbre compensé

21A : Tringle oscillante, tube acier Ø12 laqué blanc, équipée d'une manivelle bras rond billé Lg = 180
+ Clip de maintien blanc

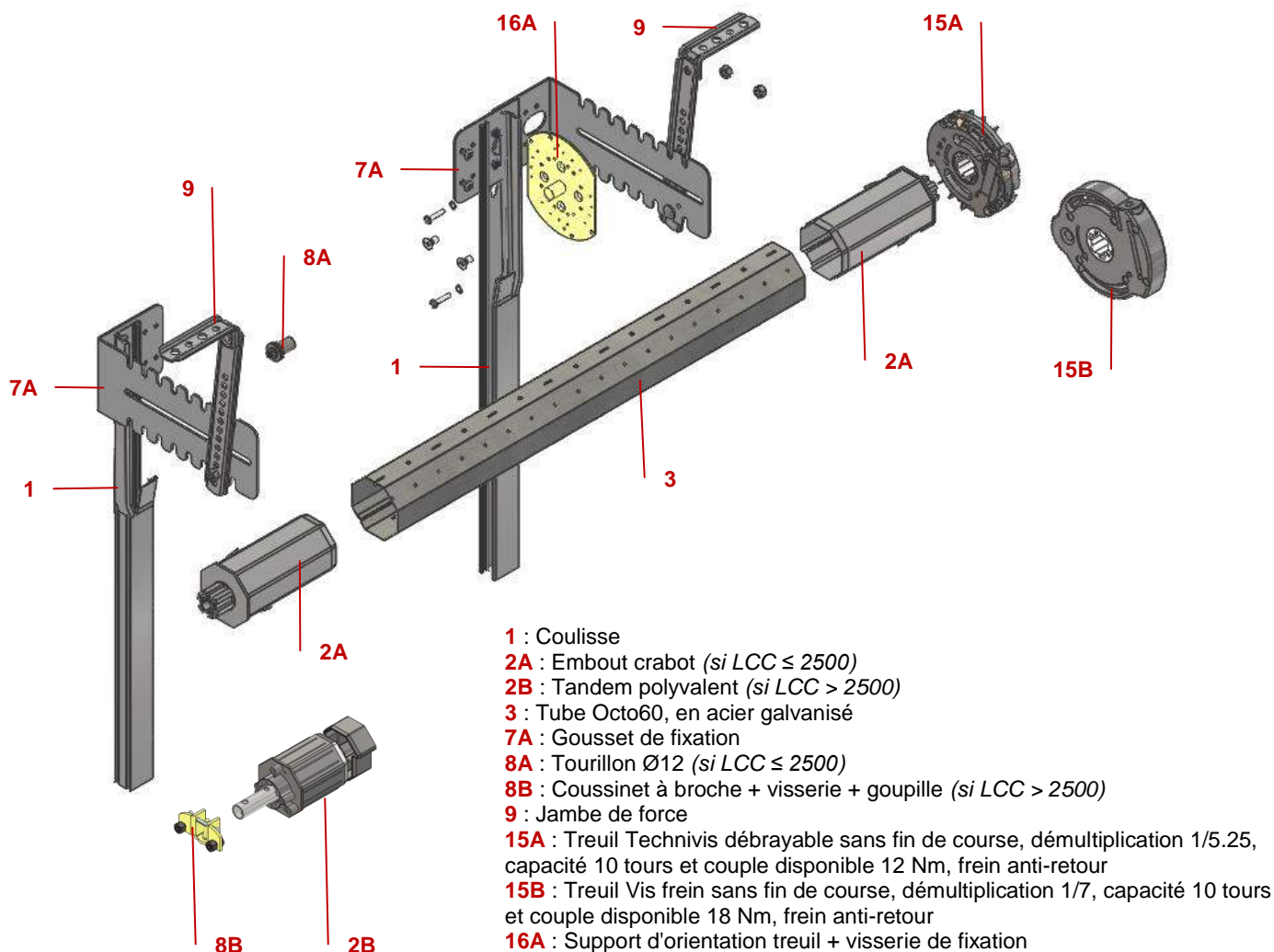
3 longueurs standard (déployée) : 1100, 1400 et 1700 mm

22A : Sortie 45°, embase 45x50, coloris blanc, tige 6P7 Lg 165 ou 315

22B : Sortie 90°, embase 80x47, coloris blanc, tige 6P7 Lg 355

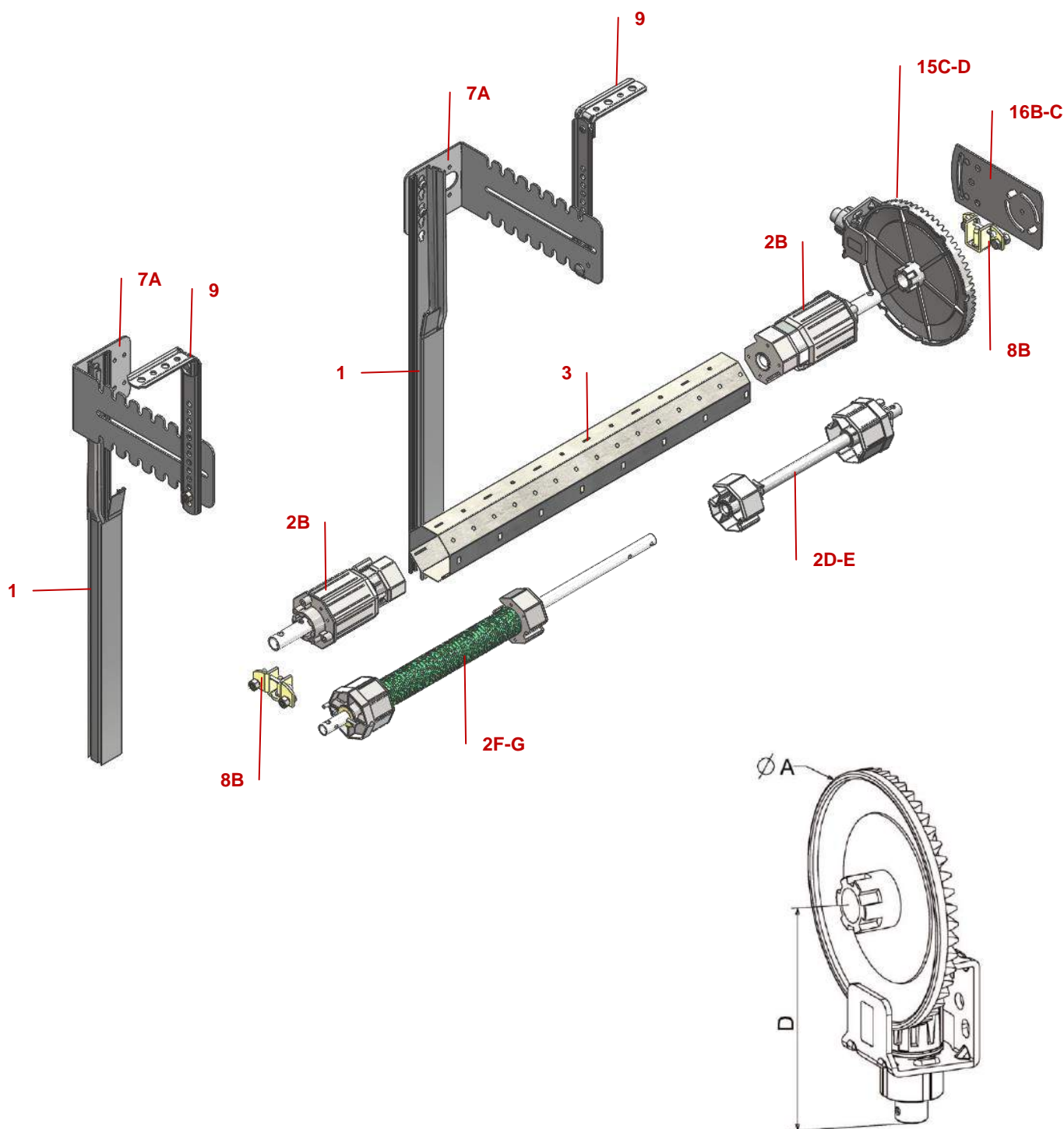


→ Poids tablier ≤ 20kg (treuil Technivis ou Vis Frein)



→ Poids tablier > 20kg (treuil Couple Conique)

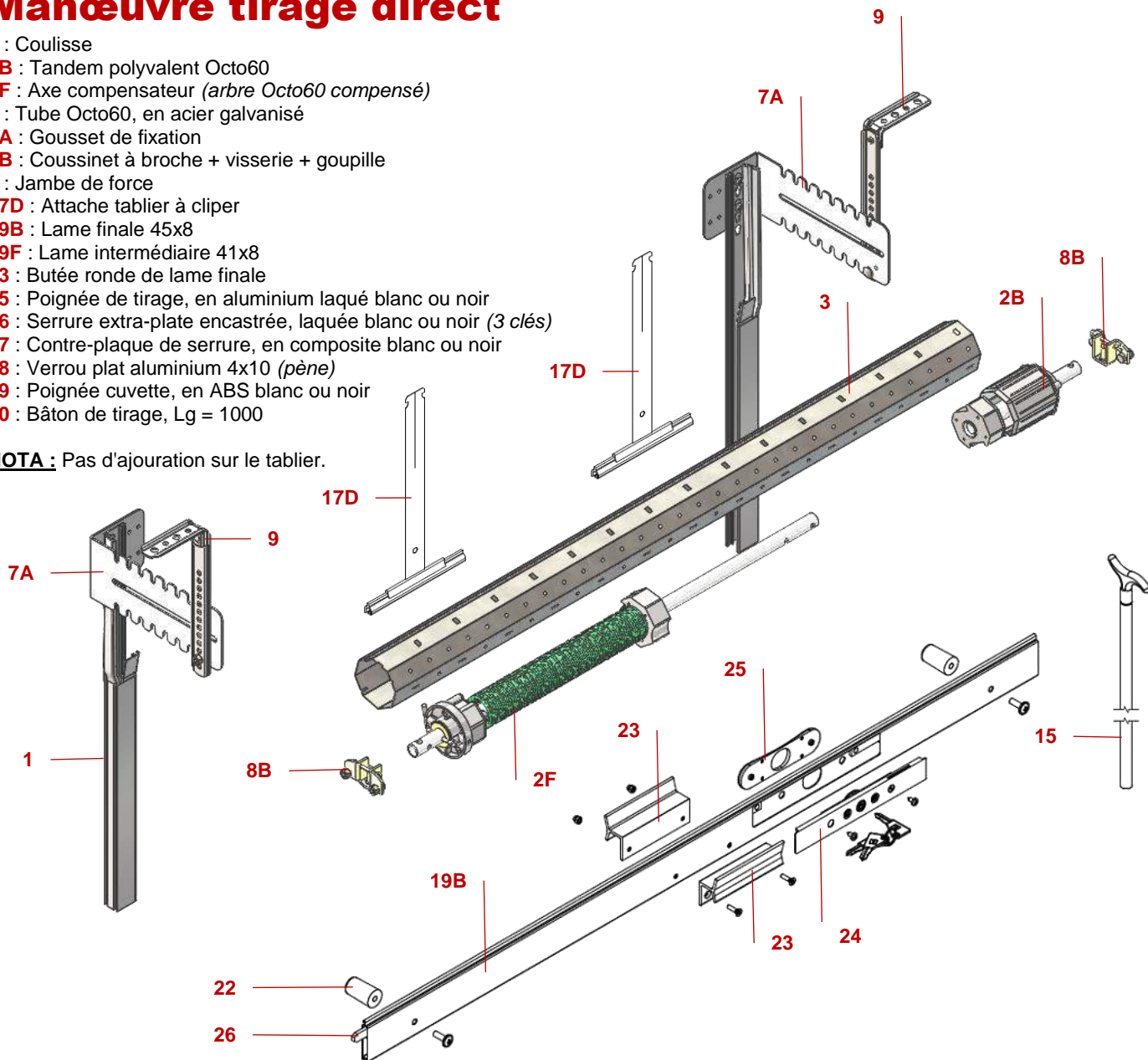
- 1 : Coulisse
- 2B : Tandem polyvalent Octo60
- 2D-E : Tandem réglable Octo70
- 2F-G : Axe compensateur (*arbre Octo60 ou 70 compensé*)
- 3 : Tube Octo60 ou 70, en acier galvanisé
- 7A : Gousset de fixation
- 8B : Coussinet à broche + visserie + goupille
- 9 : Jambe de force
- 15C : Treuil Couple Conique avec fins de course, démultiplication 1/5.8, capacité 11 tours, couple disponible 17.4Nm, frein anti-retour, $\text{ØA}=125$, $D=114\text{mm}$
- 15D : Treuil Couple Conique avec fins de course, démultiplication 1/7.1, capacité 11 tours, couple disponible 20Nm, frein anti-retour, $\text{ØA}=160$, $D=131\text{mm}$
- 16B-C : Plaque secteur couple conique



Manœuvre tirage direct

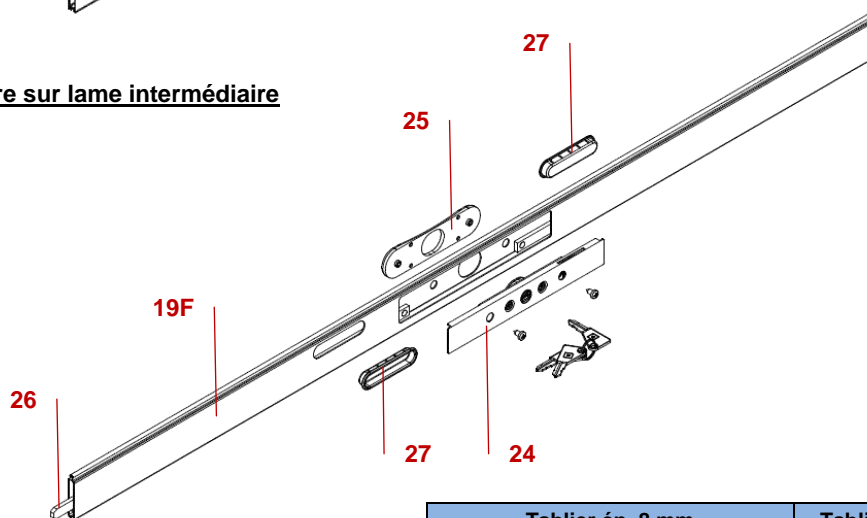
- 1 : Coulisse
- 2B : Tandem polyvalent Octo60
- 2F : Axe compensateur (*arbre Octo60 compensé*)
- 3 : Tube Octo60, en acier galvanisé
- 7A : Gousset de fixation
- 8B : Coussinet à broche + visserie + goupille
- 9 : Jambe de force
- 17D : Attache tablier à cliper
- 19B : Lame finale 45x8
- 19F : Lame intermédiaire 41x8
- 23 : Butée ronde de lame finale
- 25 : Poignée de tirage, en aluminium laqué blanc ou noir
- 26 : Serrure extra-plate encastrée, laquée blanc ou noir (3 clés)
- 27 : Contre-plaque de serrure, en composite blanc ou noir
- 28 : Verrou plat aluminium 4x10 (*pène*)
- 29 : Poignée cuvette, en ABS blanc ou noir
- 30 : Bâton de tirage, Lg = 1000

NOTA : Pas d'ajouration sur le tablier.



Option : condamnation par serrure sur lame intermédiaire

Possibilité de verrous manuels



	LAME	Tablier ép. 8 mm			Tablier ép. 14 mm	
		PVC 42	ADP 37-42	Alu Filé 44	ADP 55	PVC 58
VERROUS	Intermédiaire	X	X	X		
	Finale	X	X	X	X	X
SERRURE	Intermédiaire	X	X	X		
	Finale	X	X	X	X	X

Manœuvre électrique

1 : Coulisse

2A : Embout crabot (si poids tablier $\leq 25\text{kg}$ ou LCC ≤ 2500)

2B : Tandem polyvalent (si poids tablier $> 25\text{kg}$ ou LCC > 2500)

3 : Tube Octo60, en acier galvanisé

4A : Support moteur FX

4B : Support moteur Somfy® avec goupille

5A : Moteur tubulaire radio Well'Com®, 230V (puissance de 90 à 240 W selon le poids du tablier), livré avec 2.4 ml de câble 4 conducteurs ($3 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44.

5B : Moteur tubulaire radio Oximo RTS, 230V (puissance de 90 à 270 W selon le poids du tablier), livré avec 3 ml de câble 3 conducteurs ($2 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44.

→ Autres motorisations possibles : moteur tubulaire Oximo IO, RS100

moteur tubulaire filaire LS40, classe II double isolation (sans fil de terre), avec adaptations.

6A-6B : Goupille verrouillage moteur

7A : Gousset de fixation

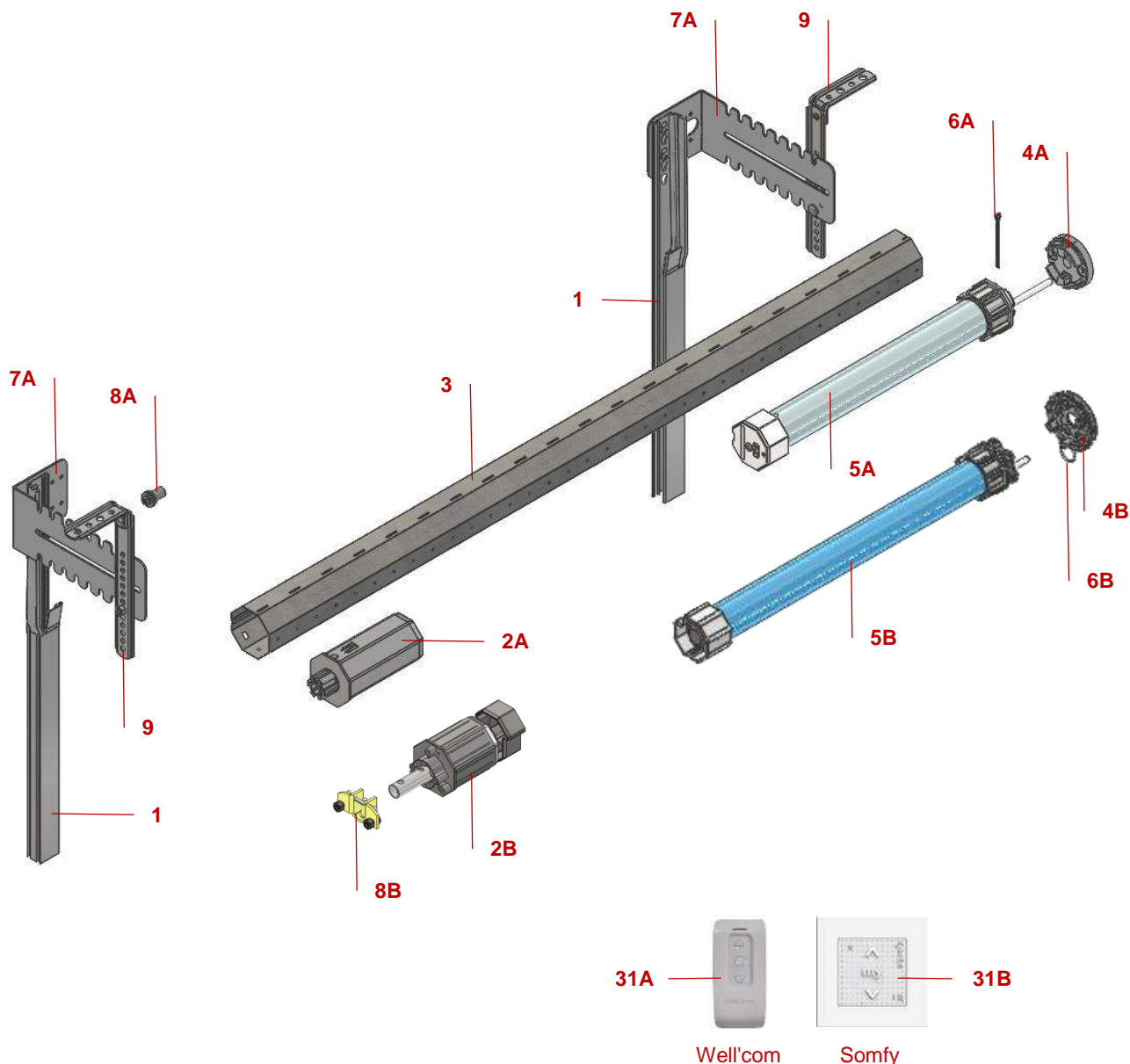
8A : Tourillon $\varnothing 12$ (si poids tablier $\leq 25\text{kg}$ ou LCC ≤ 2500)

8B : Coussinet à broche + visserie + goupille (si poids tablier $> 25\text{kg}$ ou LCC > 2500)

9 : Jambe de force

31A-31B : Emetteur mural ou portable

NOTA : En option, motorisation filaire Franciasoft® ou LT50 avec inverseur bipolaire à position fixe, coloris blanc, à encastrer (**32**).



Manœuvre électrique avec commande de secours intégrée SOMFY®

1 : Coulisse

2A : Embout crabot (si poids tablier $\leq 25\text{kg}$ ou LCC ≤ 2500)

2B : Tandem polyvalent (si poids tablier $> 25\text{kg}$ ou LCC > 2500)

3 : Tube Octo60, en acier galvanisé

4C : Support moteur LT50 CSI

5C : Moteur tubulaire LT50 CSI (manœuvre de secours) RTS, 230V (puissance de 120 à 270 W selon le poids du tablier), livré avec 2.5 ml de câble 3 conducteurs ($2 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44.

7A : Gousset de fixation

8A : Tourillon $\varnothing 12$ (si poids tablier $\leq 25\text{kg}$ ou LCC ≤ 2500)

8B : Coussinet à broche + visserie + goupille (si poids tablier $> 25\text{kg}$ ou LCC > 2500)

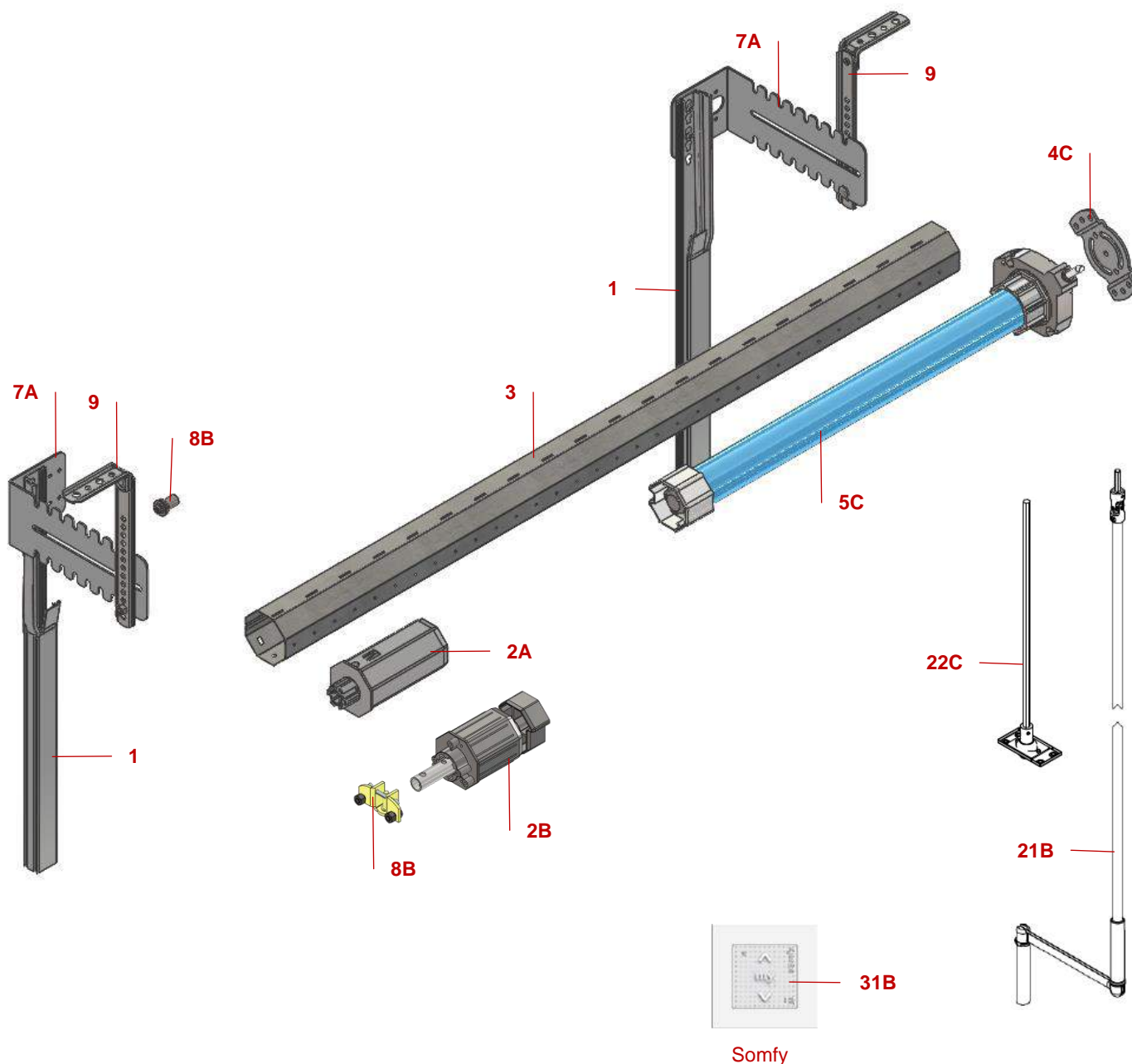
9 : Jambe de force

21B : Tringle oscillante de secours, Lg 1500

22C : Sortie invisible hexagonale femelle 7, embase inox 70x35, tige 6P7 Lg 330

31B : Emetteur mural ou portable

NOTA : En option, motorisation filaire LT50 CSI avec inverseur bipolaire à position fixe, coloris blanc, à encastrer (32).
En motorisation Well'com, un kit récepteur radio externe RX est fourni en accessoires (40).



Manœuvre électrique solaire SOMFY®

1 : Coulisse

2A : Embout crabot (si poids tablier ≤ 25kg ou LCC ≤ 2500)

2B : Tandem polyvalent (si poids tablier > 25kg ou LCC > 2500)

3 : Tube Octo60, en acier galvanisé

4B : Support moteur SOMFY®

5B : Moteur tubulaire Oximo 40 RTS, 12V DC, indice de protection IP44, (puissance de 17 à 29 W selon le poids du tablier)

6B : Goupille moteur SOMFY®

7A : Gousset de fixation

8A : Tourillon Ø12 (si poids tablier ≤ 25kg ou LCC ≤ 2500)

8B : Coussinet à broche + visserie + goupille (si poids tablier > 25kg ou LCC > 2500)

9 : Jambe de force

31B : Emetteur mural ou portable RTS

41 : Support interface moteur LS/LT avec visserie

42 : Adaptation interface moteur LS/LT

43 : Roue + couronne moteur Octo60

44 : Batterie avec 0.15 ml de câble noir 2 conducteurs, technologie Ni-Mh sans plomb (430x30x28), 12V, capacité 2.2 Ah, indice de protection IPX4, fixée (à la charge du client) dans le caisson par 2 clips (**45**)

45 : Clip Ø20 (pour fixer la batterie)

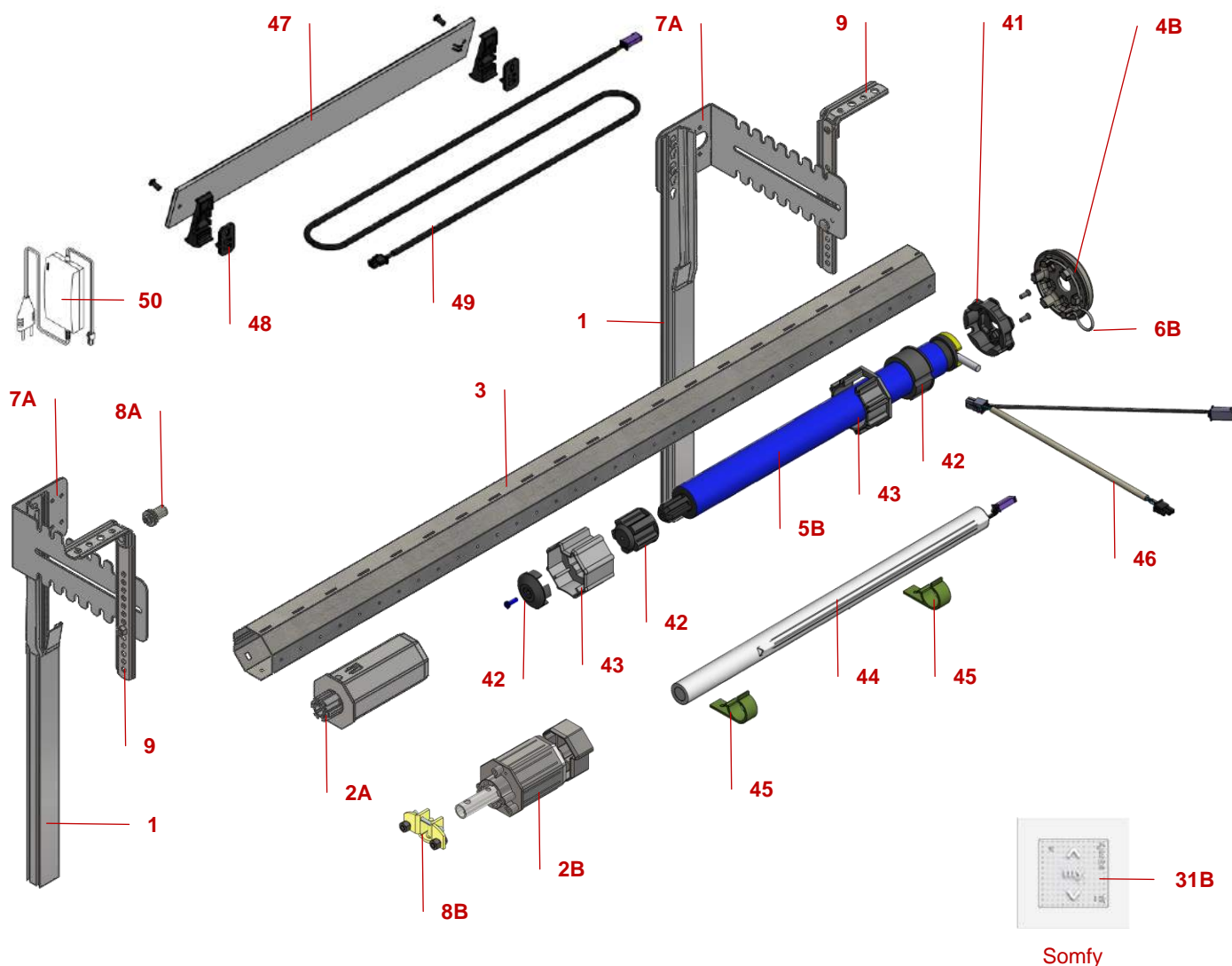
46 : Câble Y connexion moteur vers batterie + panneau

47 : Panneau photovoltaïque, en résine noire, technologie Monocristallin (470x60x6), indice de protection IPX4, puissance 3.2 W

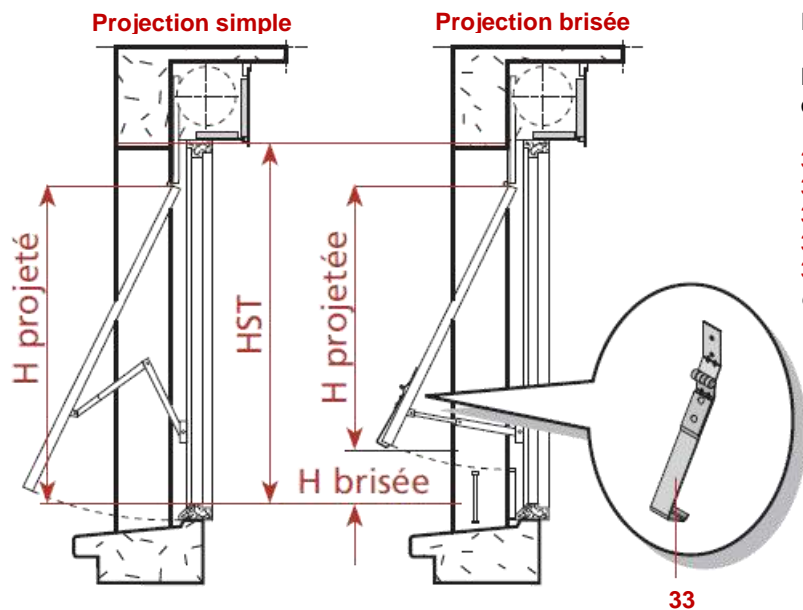
48 : Kit support pour panneau photovoltaïque déporté (fixation murale)

49 : Câble noir, longueur 5 ml, 2 conducteurs (2 x 0.75 mm²) pour panneau photovoltaïque déporté

50 : Boîtier d'alimentation de dépannage permettant d'effectuer une recharge de la batterie



Projection

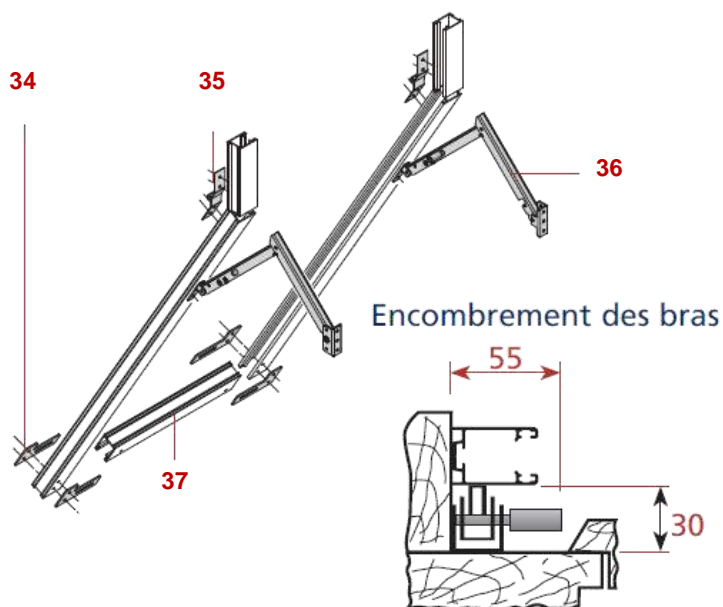


Possibilité de projection, SIMPLE, BRISÉE, SUR MENEAU.

La projection brisée permet d'échapper à un garde-corps, ou de projeter à mi-hauteur sur une porte-fenêtre.

- 33** : Charnière de projection brisée en aluminium laqué
- 34** : Equerre de projection en aluminium laqué
- 35** : Charnière de projection en aluminium laqué
- 36** : Bras de projection Lg = 470 en aluminium laqué
- 37** : Traverse basse en aluminium laqué (*coulisse 31x21T ou 33x27TCP*)

	LCC maxi
PVC 42	1400
PVC 58	1800
ADP 37-42-55	1800
Hauteur projetée MINI = 1000	
Hauteur projetée MAXI = 1800	









La projection est incompatible :

- avec les manœuvres électriques et tirage direct,
- avec le tablier Alu Filé 44,
- avec les coulisses jumelées.

Le volet roulant ne doit jamais être manœuvré en position projetée.

Caractéristiques techniques

Lames	Matériau	Classement au feu	$EI \times 10^6$ Rigidité pour 1 m ² (daN.mm ²)	Remarques
PVC 42 	PVC (polychlorure de vinyle)	M1 ou M2 selon le coloris (PV n° RA16-0069)	6.3	Sécurité ★ Grande largeur ★ Isolation thermique ★★★
ADP 37 	Feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé injecté de mousse polyuréthane sans CFC	M1 (PV n° RA14-0247B)	37	Sécurité ★ Grande largeur ★ Isolation thermique ★
ADP 42 			48	Sécurité ★★ Grande largeur ★★ Isolation thermique ★
ADP 55 			113	Sécurité ★★ Grande largeur ★★★ Isolation thermique ★
Alu filé 44 	Alliage 6060 T5 filé laqué	-	-	Sécurité ★★★ Grande largeur ★★★ Isolation thermique ★
PVC 58 	PVC (polychlorure de vinyle)	-	26	Sécurité ★ Grande largeur ★★ Isolation thermique ★★★ Clips grand vent (option)

Résistance au vent / LCC										
Classe	2		3		4		5		6	
Coulisses	31x21T	45x21Y	31x21T	45x21Y	31x21T	45x21Y	31x21T	45x21Y	31x21T	45x21Y
PVC 42	1650	1800	1450	1600	1200	1350	1000	1150		
ADP 37	2600	3000	2350	2650	2100	2350	1900	2050		
ADP 42	3050	3700	2700	3100	2300	2600	2000	2200		
Alu filé 44		4000		3500		3500		3500		
Coulisses	33x27TCP	55x27T	33x27TCP	55x27T	33x27TCP	55x27T	33x27TCP	55x27T	33x27TCP	55x27T
ADP 55	4500	5000	3900	5000	3100	4000	2500	3100		
PVC 58	2400	2700	2050	2350	1750	1950	1450	1650	1250	1400
PVC 58 + clips	3000		3000		2700		2100		1650	

LCC : Largeur Compris Coulisses

Définition des classes de résistance au vent (1)

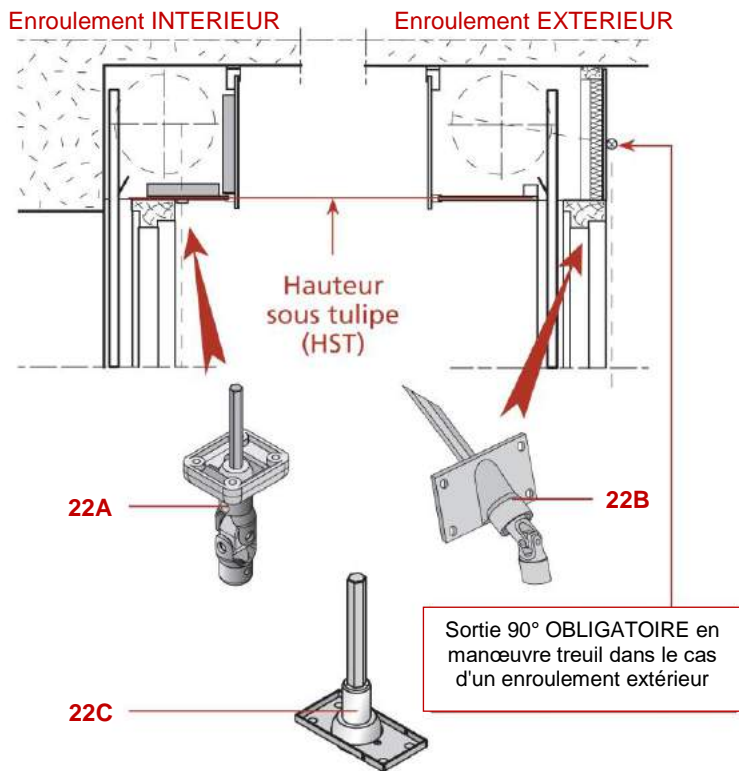
Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression (Pa)	< 75	≥ 75	≥ 100	≥ 150	≥ 250	≥ 400	≥ 600
Vent équivalent fenêtre ouverte (km/h)	< 32	≥ 40	≥ 46	≥ 56	≥ 73	≥ 92	≥ 113

(1) Selon les paramètres définis dans le DTU 34/4

Des essais sont réalisés sur les volets roulants pour vérifier leurs caractéristiques par rapport à la norme NF EN 13659, dans un caisson homologué par le CSTB (hauteur sous coffre des volets = 2300 mm)

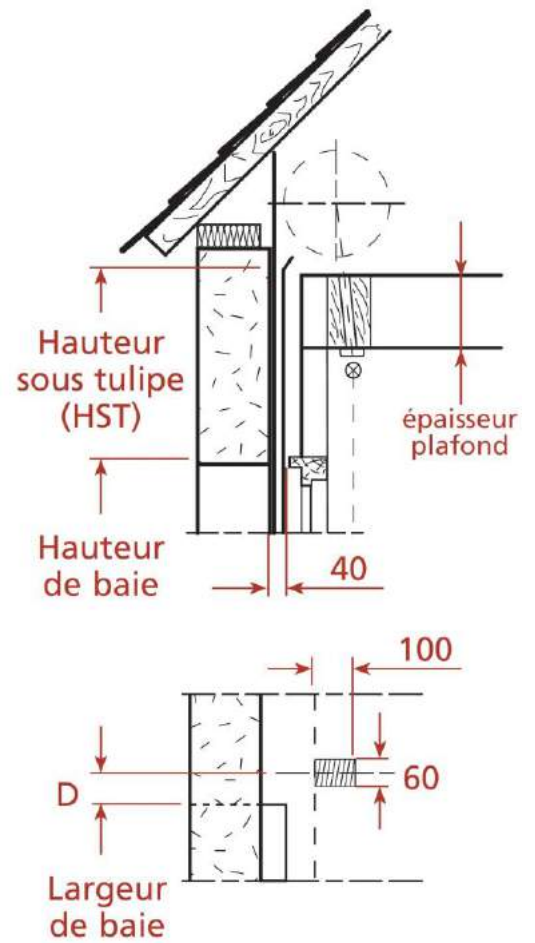
Dispositions

Enroulement dans caisson bois



- 22A** : Sortie 45°, embase 45x50, coloris blanc, tige 6P7 Lg 165 ou 315
- 22B** : Sortie 90°, embase 80x47, coloris blanc, tige 6P7 Lg 355
- 22C** : Sortie invisible hexagonale femelle 7, embase inox 70x35, tige 6P7 Lg 330

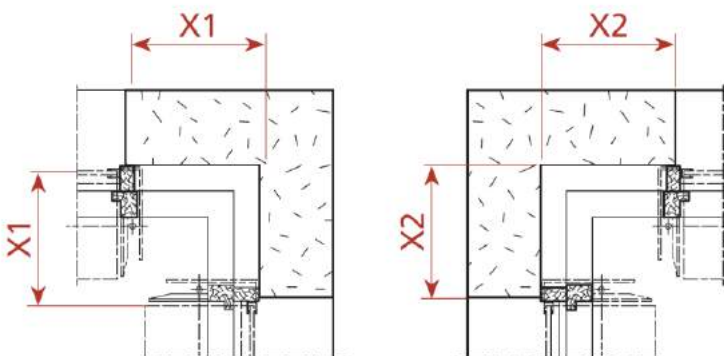
Enroulement dans les combles



Baies en angle

2 COTES
"MANŒUVRE"

2 COTES
"OPPOSE MANŒUVRE"



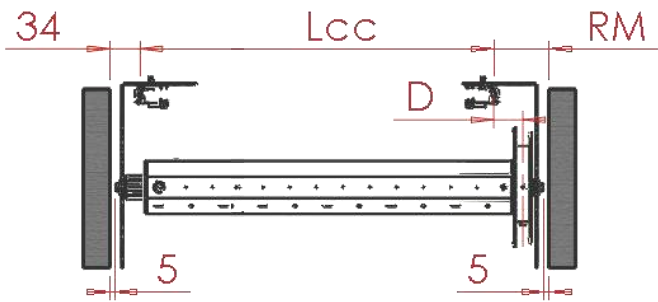
- X1** : \varnothing d'enroulement + RM
- X2** : \varnothing d'enroulement + RO

RM : Réserve latérale côté Manœuvre (page 18)
RO : Réserve latérale opposé Manœuvre (page 18)

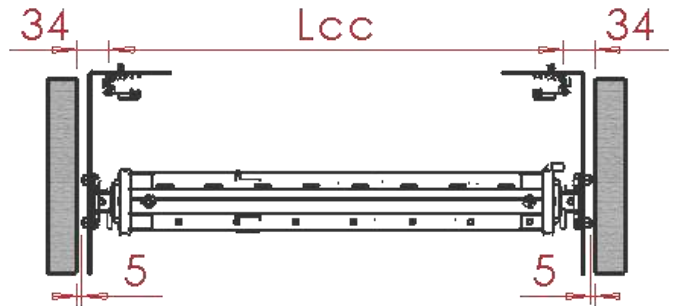
(Se référer à la page 5 pour les courbes d'enroulement)

Réservations

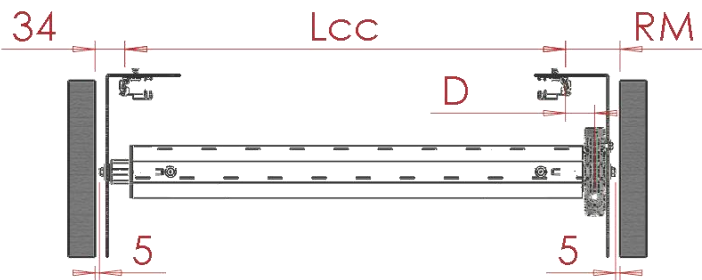
Manœuvre sangle



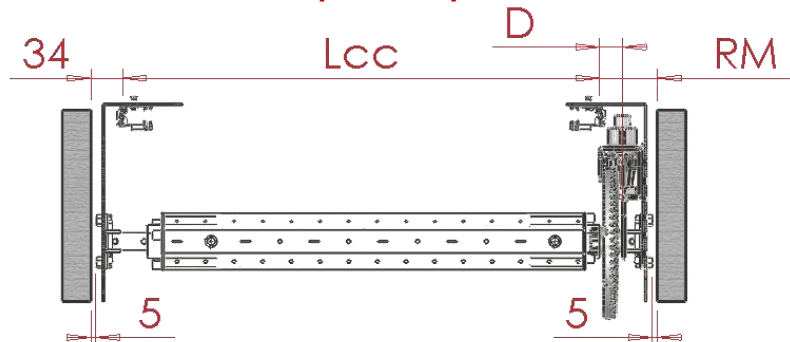
Manœuvre tirage direct



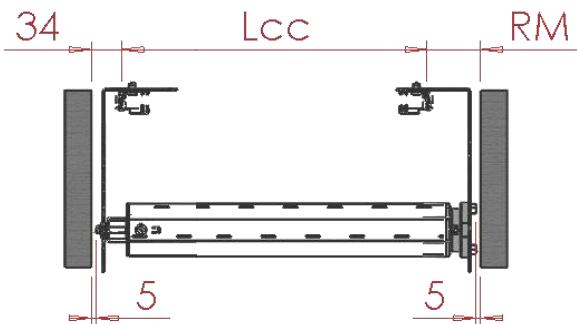
Manœuvre treuil



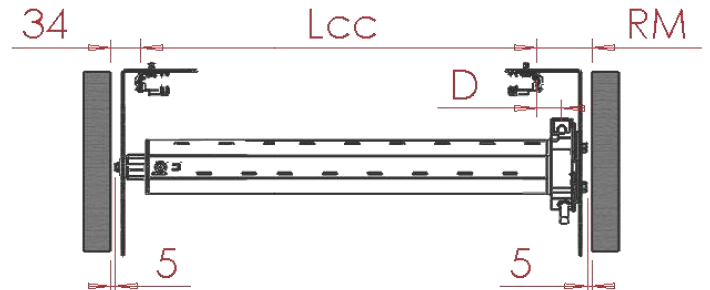
Manœuvre couple conique



Manœuvre électrique



Manœuvre électrique CSI



		STANDARD		OPTION					
		Embout		Réservation réduite		Tandem réglable		Plaque de déport + Tandem réglable	
		RM	D	RM	D	RM	D	RM max	D max
Côté manœuvre	Sangle ou Treuil ≤ 20kg	76	47	48	19	76	47	132	103
	Treuil > 20kg	74	38	60	24	74	38	130	94
	Electrique CSI	88	41	60	13	88	41	144	97
	Electrique	60		32		60			
	Tirage Direct	34		20					
		RO		RO		RO		RO	
Côté opposé manœuvre		34		20		34		34	

LCC = Largeur Compris Coulisses

RM = Réservation latéral côté manœuvre au niveau du mécanisme

RO = Réservation latéral côté opposé à la manœuvre

D = Déport entre l'axe de la sortie de manœuvre et le dos de coulisse

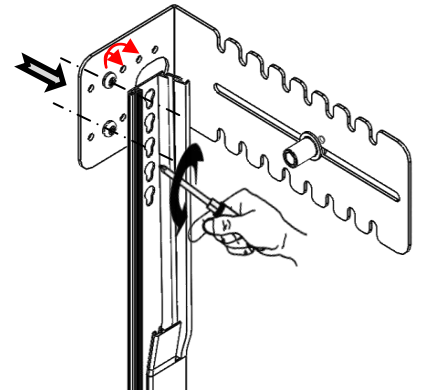
Options

Les goussets de fixation présentent plusieurs positions de réglage permettant d'ajuster notamment la position de la sortie de manœuvre (*treuil, sangle ou moteur avec manœuvre de secours*).

Par défaut, les goussets de fixation (7A) sont fournis avec des vis pré-montées afin de se fixer sur les coulisses à une position par défaut.

→ Réserve réduite

Il est toutefois possible d'ajuster la position des goussets afin de limiter la réserve latérale nécessaire au montage du volet dans le coffre.

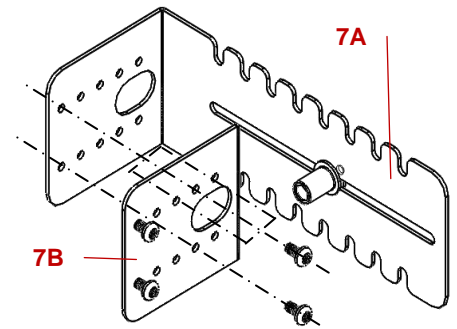


→ Tandem réglable

Il est possible de remplacer l'embout standard par un tandem réglable (2C).

→ Plaque de déport

Il est possible de déporter la sortie de manœuvre vers l'extérieur en ajoutant une plaque de déport (7B). Attention toutefois à avoir une réserve latérale suffisante.

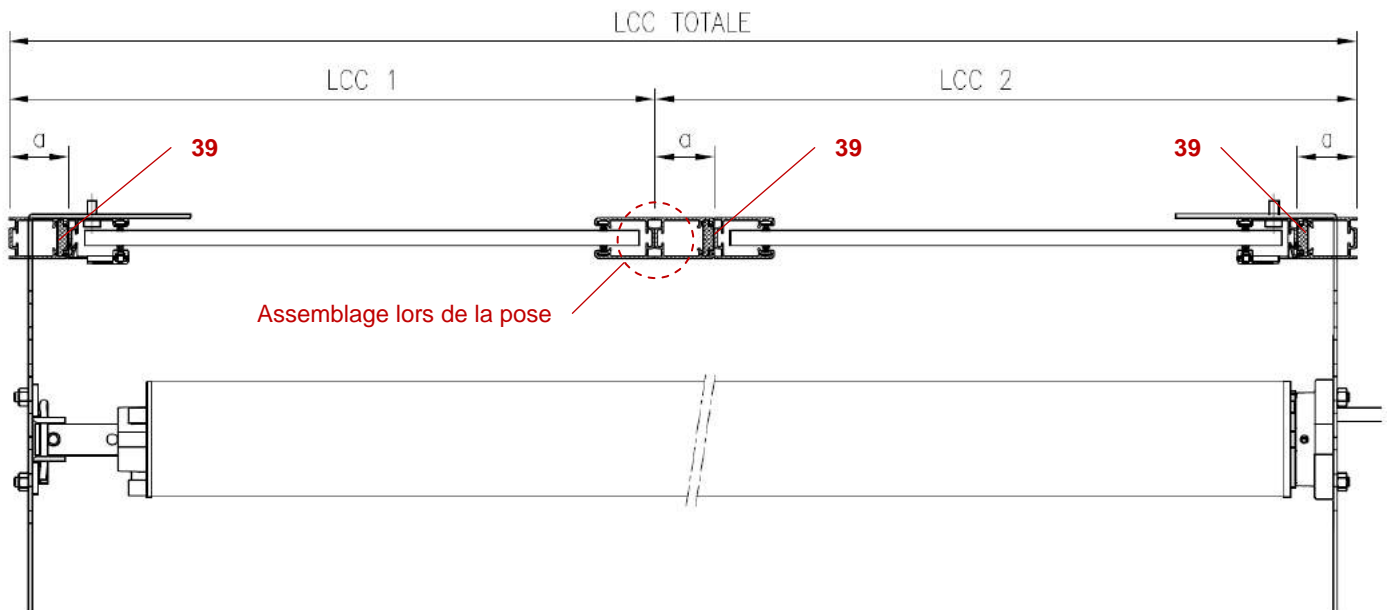


→ Coulisses jumelées

Dans le cas de réserve réduite, il est possible de créer une fausse réserve en utilisant des coulisses jumelées.

La coulisse jumelée peut également remplacer l'utilisation d'un meneau dans les configurations où 2 tabliers seraient montés sur un seul arbre.

Les coulisses sont jumelées à l'aide de cales de jumelage (39).



LCC = Largeur Compris Coulisses

a = 31 pour tabliers lame de 8mm OU 33 pour tabliers lame de 14mm

Nomenclature produit

REPERE	DESIGNATION	SANGLE	TREUIL TechniVis - Vis Frein	TREUIL Couple Conique	TIRAGE DIRECT	MOTEUR FX	MOTEUR SOMFY	MOTEUR LT CSI/SOMFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE	
1A	COULISSE 31x21T		2	2	2	2	2	2	2	1430126	108071	Coloris Blanc 9010
			2	2	2	2	2	2	2	1430604	108451	Coloris Ivoire FXI
			2	2	2	2	2	2	2	1430600	108452	Coloris Ivoire 1015
			2	2	2	2	2	2	2	1430104	108072	Coloris Alu 9006
			2	2	2	2	2	2	2	1430628	108453	Coloris Brun 8019
			2	2	2	2	2	2	2	1430632	108073	Coloris Gris Anthracite 7016
1B	COULISSE 45x21T		2	2	2	2	2	2	2	1430111	108075	Coloris Blanc 9010
			2	2	2	2	2	2	2	1430636	108454	Coloris Ivoire FXI
			2	2	2	2	2	2	2	1430603	108455	Coloris Ivoire 1015
			2	2	2	2	2	2	2	1430112	108076	Coloris Alu 9006
			2	2	2	2	2	2	2	1430629	108456	Coloris Brun 8019
			2	2	2	2	2	2	2	1430633	108077	Coloris Gris Anthracite 7016
1C	COULISSE 33x27TCP		2	2	2	2	2	2	2	108079	108865	Coloris Blanc 9010
			2	2	2	2	2	2	2	108457	108869	Coloris Ivoire FXI
			2	2	2	2	2	2	2	108458	108868	Coloris Ivoire 1015
			2	2	2	2	2	2	2	108080	108867	Coloris Alu 9006
			2	2	2	2	2	2	2	108459	108866	Coloris Brun 8019
			2	2	2	2	2	2	2	108081	108870	Coloris Gris Anthracite 7016
1D	COULISSE 55x27T		2	2	2	2	2	2	2	1420114	108083	Coloris Blanc 9010
			2	2	2	2	2	2	2	1430638	108460	Coloris Ivoire FXI
			2	2	2	2	2	2	2	1430602	108461	Coloris Ivoire 1015
			2	2	2	2	2	2	2	1420116	108084	Coloris Alu 9006
			2	2	2	2	2	2	2	1430631	108462	Coloris Brun 8019
			2	2	2	2	2	2	2	1430365	108085	Coloris Gris Anthracite 7016
2A	EMBOUT CRABOT	1	2			1	1	1	1471430	104877	Si poids tablier ≤ 25kg	
2B	TANDEM OCTO 60 POLYVALENT			2	1	1	1	1	x	104850	Si poids tablier > 25kg	
2C	TANDEM REGLABLE OCTO 60	1	1	1	1	1	1	1	x	100045	Option (sauf en manœuvre treuil couple conique compensé)	
2D	TANDEM REGLABLE OCTO 70			1	1	1	1	1	x	105433	Si poids tablier ≤ 50 kg	
2E				1	1	1	1	1	x	105434	Si poids tablier ≤ 100 kg	
2F	AXE COMPENSATEUR	OCTO 60			1	1			x	x		
2G		OCTO 70			1				x	x		
3	TUBE		1	1	1	1	1	1	1	x	100001	Octo 60 x 0,6
			1	1	1	1	1	1	1	x	100002	Octo 60 x 0,8
			1	1	1	1	1	1	1	x	104936	Octo 70 x 1,0
4A	SUPPORT MOTEUR	FX					1		1420766	108011		
4B		SOMFY LT						1	1420864	107971	Référence composée du support moteur et de la goupille 6B	
4C		SOMFY LT CSI						1	1420863	107973	Support orientable avec vis de fixation	

Nomenclature produit (suite)

REPERE	DESIGNATION	SANGLE	TREUIL Technivis - Vis Frein							Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE		
			TREUIL	Couple	Conique	TIRAGE DIRECT	MOTEUR FX	MOTEUR SOMFY	MOTEUR LT CSI SOMFY					
5A	MOTEUR TUBULAIRE	FRANCIASOFT FILAIRE						1			x	107871	Moteur Franciasoft 6Nm filaire / Octo60	
								1			x	107872	Moteur Franciasoft 10Nm filaire / Octo60	
								1			x	107873	Moteur Franciasoft 20Nm filaire / Octo60	
								1			x	107874	Moteur Franciasoft 35Nm filaire / Octo60	
								1			x	107875	Moteur Franciasoft 50Nm filaire / Octo60	
		WELL'COM RADIO							1			x	107876	Moteur Well'com 6Nm radio / Octo60
									1			x	107877	Moteur Well'com 10Nm radio / Octo60
									1			x	107878	Moteur Well'com 20Nm radio / Octo60
									1			x	107879	Moteur Well'com 35Nm radio / Octo60
									1			x	107880	Moteur Well'com 50Nm radio / Octo60
5B	MOTEUR TUBULAIRE LT SOMFY	FILAIRE							1		x	1420847	Moteur LS40 4Nm filaire (Aries S) / sans roue ni couronne	
									1		x	1420801	Moteur LS40 9Nm filaire (Mars) / sans roue ni couronne	
									1		x	1420802	Moteur LS40 13Nm filaire (Vulcan) / sans roue ni couronne	
									1		x	104972	Moteur LT50 6Nm filaire (Ariane) / Octo60	
									1		x	104973	Moteur LT50 10Nm filaire (Jet) / Octo60	
									1		x	104974	Moteur LT50 20Nm filaire (Météor) / Octo60	
									1		x	104975	Moteur LT50 40Nm filaire (Mariner) / sans roue ni couronne	
			RADIO							1		x	123624	Moteur OXIMO 40 DC RTS 3Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 05/2018
										1		108032	122919	Moteur OXIMO 40 DC RTS 6Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 11/2017
										1		108033	122920	Moteur OXIMO 40 DC RTS 10Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 11/2017
										1		x	104933	Moteur OXIMO RTS 6Nm radio / Octo60
										1		1420649	108028	Moteur OXIMO S RTS (court) 6Nm radio / sans roue ni couronne
									1		x	104982	Moteur OXIMO RTS 10Nm radio / Octo60	
									1		x	104983	Moteur OXIMO RTS 20Nm radio / Octo60	
									1		x	104935	Moteur OXIMO RTS 40Nm radio / Octo60	
									1		104894	108997	Moteur OXIMO IO 6Nm radio / Octo60	
									1		1420667	107751	Moteur OXIMO S IO (court) 6Nm radio / sans roue ni couronne	
									1		x	104985	Moteur OXIMO IO 10Nm radio / Octo60	
									1		x	104986	Moteur OXIMO IO 20Nm radio / Octo60	
								1		1420658	108029	Moteur OXIMO IO 40Nm radio / sans roue ni couronne		
								1		108716	122076	Moteur RS 100 IO 6Nm radio / Octo60		
								1		108717	122077	Moteur RS 100 IO 10Nm radio / Octo60		
								1		108719	122078	Moteur RS 100 IO 20Nm radio / Octo60		
		5C	MOTEUR TUBULAIRE LT CSI SOMFY	FILAIRE							1		x	104938
									1		x	104937	Moteur LT50 CSI 20Nm filaire (Météor CSI) / Octo60	
									1		x	1420951	Moteur LT50 CSI 40Nm filaire (Mariner CSI) / sans roue ni couronne	
RADIO									1		x	1420620	Moteur LT50 CSI RTS 10Nm filaire (Jet CSI RTS) / sans roue ni couronne	
									1		x	1420621	Moteur LT50 CSI RTS 20Nm filaire (Météor CSI RTS) / sans roue ni couronne	
							1		x	1420622	Moteur LT50 CSI RTS 40Nm filaire (Mariner CSI RTS) / sans roue ni couronne			
6A	GOUPILLE MOTEUR	FX						1		1061653	108010			
SOMFY								1		1540144	107970			
7A	GOUSSET DE FIXATION	2	2	2	2	2	2	2		x	108030	Se fixe avec 2 vis 108139 sur la coulisse		
7B	PLAQUE DE DEPORT	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**		x	108222			
8A	TOURILLON Ø12	2	2					1	1	1	x	108068	Poids de tablier ≤ 25kg ou LCC ≤ 2500mm Sachet comprenant le tourillon 108031 et la visserie de fixation	
8B	SACHET COUSSINET A BROCHE			2	2	1	1	1			x	108069	Coussinet à broche + Goupille + Visserie	
9A	SACHET JAMBE DE FORCE 80x200	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**			x	105564	Fourni si Ø d'enroulement < 260mm	
9B	SACHET JAMBE DE FORCE 120x240	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**			x	105579	Fourni si Ø d'enroulement ≥ 260mm	
10A	EMBOUT POULIE OCTO 40	Ø120	1								x	104967	diamètre d'enroulement ≤ 137mm	
10B		Ø135	1								x	104968	138mm < Ø d'enroulement ≤ 150mm	
10C		Ø155	1								x	104969	150mm < Ø d'enroulement ≤ 165mm	
10D		Ø170	1								x	104970	165mm < Ø d'enroulement ≤ 180mm	
10E		Ø180	1								x	104971	Ø d'enroulement > 180mm	
11	MANCHON ADAPTATION OCTO 40-60	1									x	108215		
12	ROULEMENT PALIER LISSE	1									x	1470600	Ø28 - alésage Ø12 - épaisseur 12	
13	GUIDE SANGLE A GALET	1									x	100086	Coloris blanc	
14	ENROULEUR OPEN ARRONDI	1									1540100	125251	Coloris Blanc, avec sangle 14 mm x 5.5 ml	
15A	TREUIL TECHNIVIS		1								1470627	104893	Si poids tablier ≤ 16 kg environ (version sans fin de course)	
			1								1470626	104894	Si poids tablier ≤ 16 kg environ (version avec fins de course)	
15B	TREUIL VIS FREIN		1								1460310	104897	Si 16 kg < poids tablier ≤ 20 kg environ (version sans fin de course)	
			1								1480121	104898	Si 16 kg < poids tablier ≤ 20 kg environ (version avec fins de course)	
15C	COUPLE CONIQUE			1							1420896	107960	Si 20 kg < poids tablier ≤ 21 kg environ	
15D				1							1420348	107961	Si poids tablier > 21 kg environ	
16A	SUPPORT D'ORIENTATION TREUIL		1								108086	108530	Avec visserie de fixation treuil	
16B	PLAQUE SECTEUR COUPLE CONIQUE							1			1420268	108145	Sortie Verticale ou Inclinée	
16C	KIT PLAQUE SECTEUR COUPLE CONIQUE										x	108281	Sortie Horizontale. Plaque secteur avec visserie adaptée	

Nomenclature produit (suite)

REPERE	DESIGNATION	SANGLE	TREUIL Technimis - Vis Frein	TREUIL Couple Conique	TIRAGE DIRECT	MOTEUR FX	MOTEUR SOMIFY	MOTEUR LT CSI/SOMIFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE
17A	VERROU AUTOMATIQUE (avec fil d'attache)		**	**		**	**	**	x	108835	Clicksur 2 maillons pour lame ép.8 mm / tube Octo60
			**	**		**	**	**	x	108836	Clicksur 3 maillons pour lame ép.8 mm / tube Octo60
			**	**		**	**	**	x	108832	Clicksur 2 maillons pour lame ép.14 mm / tube Octo60
			**	**		**	**	**	x	108833	Clicksur 3 maillons pour lame ép.14 mm / tube Octo60
17B	VERROU AUTOMATIQUE			**		**	**	**	1420567	105435	Blocksur 3 maillons pour lame ép. 8 mm / tube Octo70
				**		**	**	**	x	105436	Blocksur 4 maillons pour lame ép. 8 mm / tube Octo70
				**		**	**	**	1420565	105578	Blocksur 3 maillons pour lame ép. 14 mm / tube Octo70
				**		**	**	**	x	105577	Blocksur 4 maillons pour lame ép. 14 mm / tube Octo70
17C	BAGUE VERROU BLOCKSUR			**		**	**	**	x	105273	2 par verrou / Octo 70
17D	ATTACHE TABLIER		**	**	**	**	**	**	x	108566	Pour lame ép. 8 mm
			**	**	**	**	**	**	x	108567	Pour lame ép. 14 mm
18	TABLIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coloris définis dans tarif
19A	LAME FINALE 31x8	1	1	1	1	1	1	1	x	104925	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1	1	1	1	x	100046	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1	1	1	1	x	104926	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1	1	1	1	x	104927	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1	1	1	1	x	104928	Coloris Alu 9006
		1	1	1	1	1	1	1	x	104916	Coloris plaxé Chêne Doré
		1	1	1	1	1	1	1	x	107759	Coloris Gris Anthracite 7016
19B	LAME FINALE 45x8	1	1	1	1	1	1	1	1460123	104950	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1	1	1	1	1460135	100047	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1	1	1	1	1460130	104951	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1	1	1	1	1460160	104952	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1	1	1	1	1460134	104953	Coloris Alu 9006
		1	1	1	1	1	1	1	1460155	104917	Coloris plaxé Chêne Doré
		1	1	1	1	1	1	1	1460162	107760	Coloris Gris Anthracite 7016
19C	LAME FINALE 49x13	1	1	1	1	1	1	1	1420137	104920	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1	1	1	1	1420150	100048	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1	1	1	1	1420129	104921	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1	1	1	1	1430626	104922	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1	1	1	1	1420141	104923	Coloris Alu 9006
		1	1	1	1	1	1	1	x	104918	Coloris plaxé Chêne Doré
		1	1	1	1	1	1	1	1430627	107761	Coloris Gris Anthracite 7016
19D	REHAUSSE DE LAME FINALE (ép.8 mm)	1	1	1	1	1	1	1	x	1460174	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460163	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460165	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460190	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460167	Coloris Alu 9006
19E	CONTRE LAME FINALE SECURITE	1	1	1	1	1	1	1	x	1460178	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460164	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460166	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460191	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1	1	1	1	x	1460168	Coloris Alu 9006
19F	LAME INTERMEDIAIRE	1	1	1	1				1430275	104955	Coloris Blanc 9010
		1	1	1	1				1430400	100054	Coloris Ivoire FXI
		1	1	1	1				1430401	100053	Coloris Ivoire 1015
		1	1	1	1				1430403	100055	Coloris Brun 8019
		1	1	1	1				1430402	100056	Coloris Alu 9006
		1	1	1	1				x	104919	Coloris plaxé Chêne Doré
20A	JOINT TUBULAIRE DE LAME FINALE	1	1	1	1	1	1	1	1460850	104946	Coloris Noir, pour lame finale ép. 8 mm
20B	JOINT A LEVRES DE LAME FINALE	1	1	1	1	1	1	1	x	1420925	Coloris Noir, pour lame finale ép. 13 mm
21A	TRINGLE OSCILLANTE (clip de maintien inclus)		1	1					x	1420323	Lg 1100, coloris Blanc
			1	1					1420324	104901	Lg 1400, coloris Blanc
			1	1					x	1420325	Lg 1700, coloris Blanc
			1	1					x	104963	Lg 2300, coloris Blanc
21B	TRINGLE OSCILLANTE DE SECOURS						1	1420290	108214	Coloris Blanc Lg 1500 - A utiliser avec la sortie invisible	
22A	SORTIE 45° SIMPLE CARDAN		1	1					1420313	108193	Embase 45x50, coloris blanc, 6P7 Lg 165
			1	1					1420331	108192	Embase 45x50, coloris blanc, 6P7 Lg 315
22B	SORTIE 90° DOUBLE CARDAN		1	1			1	1420308	108194	Embase 80x47, coloris blanc, 6P7 Lg 355	
22C	SORTIE INVISIBLE						1	1420937	108213	Embase 70x35, acier chromé, 6P7 Lg 340	
22D	RALLONGE 6P7 SORTIE TO		1	1				1	x	1420280	6P7 longueur 1000
22E	MANCHON COUPLAGE SORTIE TO		1	1				1	x	104817	Manchon de couplage
23	BUTEE RONDE (vis incluse)		1	1	1	1	1	1	x	1460983	Coloris blanc (2 par sachet)
			1	1	1	1	1	1	x	1460984	Coloris noir (2 par sachet)

Nomenclature produit (fin)

REPERE	DESIGNATION	SANGLE	TREUIL Technivis - Vis Frein	TREUIL Couple Conique	TIRAGE DIRECT	MOTEUR FX	MOTEUR SOMFY	MOTEUR LT CSI/SOMFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE
24	ARRET HAUT DE COULISSE		2	2	2	2	2	2	x	1420744	Coloris Blanc 9010
			2	2	2	2	2	2	x	1420700	Coloris Ivoire 1015
			2	2	2	2	2	2	x	1420746	Coloris Brun 8019
			2	2	2	2	2	2	x	1420707	Coloris Alu 9006
25	POIGNEE DE TIRAGE				1				x	100064	Coloris blanc, avec visserie
					1				x	100065	Coloris noir, avec visserie
26	SERRURE A ENCASTRER				1				x	104910	A cylindre identique, coloris Blanc (fournie avec 3 clés + vis de fixation)
					1				x	104911	A cylindre varié, coloris Blanc (fournie avec 3 clés + vis de fixation)
					1				x	104912	A cylindre identique, coloris Noir (fournie avec 3 clés + vis de fixation)
					1				x	104913	A cylindre varié, coloris Noir (fournie avec 3 clés + vis de fixation)
27	CONTRE PLAQUE DE SERRURE				1				x	104914	Coloris Blanc
					1				x	104915	Coloris Noir
28	MEPLAT 10x4 ALUMINIUM BRUT				**				x	1420103	
29	POIGNEE CUVETTE				**				x	104957	Coloris blanc
					**				x	104958	Coloris noir
30	BATON DE TIRAGE				1				x	1420279	Lg 1000
31A	EMETTEUR WELL'COM					1			x	107884	Kit émetteur Individuel Monodirectionnel (X3D)
						1			x	107883	Support carré 80x80
						1			x	107886	Kit capots coloris acidulés
						1			x	107887	Kit capots coloris neutres
						1			x	123799	Kit émetteur Design 1 canal 2 scénario monodirectionnel (X3D)
						1			x	123800	Kit émetteur Design 4 canaux bidirectionnel (X3D)
31B	EMETTEUR SOMFY	RTS RADIO 1 CANAL					1	1	1421334	120821	Mural Smooove Origin RTS
							1	1	1421313	120807	Portable Telis 1 RTS pure
		IO RADIO 1 CANAL					1		1421335	108768	Mural Smooove Origin IO
							1		1421322	108364	Portable Situo 1 IO pure
32	INVERSEUR BIPOLAIRE					1	1	1	1421302	105001	INIS KEO position fixe à encastrer
						1	1	1	1421303	105003	INIS KEO position fixe en saillie
						1	1	1	1420792	108675	ACP30 position fixe à encastrer
						1	1	1	1420793	108674	Boîtier pose en saillie ACP20/30
33	CHARNIERE DE PROJECTION BRISEE		2	2					x	1420737	Coloris Blanc 9010
			2	2					x	1420752	Coloris Ivoire 1015
			2	2					x	1420738	Coloris Brun 8019
			2	2					x	1420705	Coloris Alu 9006
34	EQUERRE DE PROJECTION		2	2					x	1420739	Coloris Blanc 9010
			2	2					x	1420754	Coloris Ivoire 1015
			2	2					x	1420740	Coloris Brun 8019
			2	2					x	1420706	Coloris Alu 9006
35	CHARNIERE DE PROJECTION		2	2					x	1420735	Coloris Blanc 9010
			2	2					x	1420751	Coloris Ivoire 1015
			2	2					x	1420736	Coloris Brun 8019
			2	2					x	1420704	Coloris Alu 9006
36	BRAS DE PROJECTION	GAUCHE	1	1					x	1420724	Coloris Alu 9006 - Longueur 470
		DROIT	1	1					x	1420723	Coloris Alu 9006 - Longueur 470
37	TRAVERSE BASSE DE PROJECTION		1	1					x	x	Coulisse 31x21T ou 33x27TCP suivant section de coulisse latérale
38	GALET ANTI-FLEXION	**	**	**	**	**	**	**	x	1420900	Si LCC ≥ 1700
39	CALE DE JUMELAGE	2**	2**	2**	2**	2**	2**	2**	1420789	108256	
40	KIT RECEPTEUR RADIO RX X3D						1	1	1421762	122218	
41	SUPPORT INTERFACE LS/LT						1		1420848	105522	Pour motorisation solaire autonome OU moteur LS
42	ADAPTATION INTERFACE LS/LT						1		1420791	105005	Pour motorisation solaire autonome OU moteur LS
43	ROUE + COURONNE OCTO60						1		0000021	105466	
44	BATTERIE OXIMO DC 40 RTS						1		107921	122921	Pour motorisation solaire autonome (fabrication ≥ 11/2017)
45	CLIP Ø20 A VISSER Ø4 (SOLAIRE)						2		x	123301	Pour fixation de la batterie de motorisation solaire autonome
46	CABLE Y CONNEXION SOLAIRE						1		x	123302	Pour raccorder moteur vers batterie + panneau (fabrication ≥ 11/2017)
47	PANNEAU SOLAIRE OXIMO DC 40 RTS						1	100074	107919	107919	Pour motorisation solaire autonome
48	KIT PANNEAU SOLAIRE DEPORTE						1		x	108849	Pour motorisation solaire autonome (fixation murale du panneau)
49	CABLE 5ML PANNEAU SOL. DEPORTE						1		x	108850	Pour motorisation solaire autonome
50	ALIMENTATION DE DEPANNAGE						1		1420664	100076	Pour motorisation solaire autonome
51	BOUCHON Ø10	**	**	**	**	**	**	**	x	1460973	Coloris blanc (6 par sachet)
		**	**	**	**	**	**	**	x	1460974	Coloris gris (6 par sachet)
		**	**	**	**	**	**	**	x	1460975	Coloris noir (6 par sachet)
		**	**	**	**	**	**	**	x	1460976	Coloris ivoire (6 par sachet)
		**	**	**	**	**	**	**	x	105376	105376

** Variable

Avant de passer commande, vérifier que cette nomenclature est toujours d'actualité en consultant notre site

Autres solutions de points de commande et d'automatismes possibles, se référer au tarif Automatismes en vigueur.

Notes

Conseils d'utilisation

- Avant toute manœuvre, s'assurer qu'aucun objet ou obstacle ne vienne perturber le bon fonctionnement du volet roulant.
- En manœuvre sangle, toujours accompagner le tablier lors de la descente en freinant la sangle. Ne jamais laisser le volet tomber brutalement.
- En manœuvre treuil, ne jamais forcer sur la manivelle lorsque les butées hautes et basses sont atteintes.
- Si serrure ou verrous : veiller à les déverrouiller avant de manœuvrer le volet roulant.
- En manœuvre électrique, éviter la manipulation intempestive des manœuvres dans un court laps de temps (le moteur se met en sécurité thermique et il est nécessaire d'attendre avant de redémarrer).
- En cas de verrouillage automatique, il est nécessaire que toutes les lames soient tassées afin que les verrous soient efficaces.
- La manœuvre par temps de gel peut endommager la fermeture.

Entretien

Deux nettoyages annuels du volet roulant sont nécessaires.

Suivant la situation du volet (bord de mer, exposition aux intempéries, aux UV...), doubler la fréquence d'entretien.

N'utiliser ni poudre abrasive, ni détergent, ni jet à haute pression : ces produits pourraient altérer prématurément l'esthétique, l'intégrité des matériaux et la durée de vie du volet roulant. La Pierre d'Argent est un produit vivement recommandé pour les traces tenaces.

Ne pas graisser les lames et les coulisses, préférez une lubrification à base de silicone dans les zones de frottements importants, limitant ainsi d'éventuels bruits.

- Pour les parties en aluminium laqué : Les laver à l'eau savonneuse à l'aide d'une éponge non abrasive, rincer, essuyer.
- Pour les parties en PVC : Les dépoussiérer régulièrement, les laver à l'eau savonneuse à l'aide d'une éponge non abrasive, rincer, essuyer.
- Une lubrification annuelle des parties mécaniques, points d'articulation et de mouvement est conseillée.
- Quelques accessoires soumis à des fortes sollicitations (mécanisme, tringle oscillante, sangle, joints...) doivent être considérés comme pièces d'usure et leur remplacement au cours de la vie du produit est normal. D'autres accessoires peuvent être détériorés par les manœuvres brutales ou forcées (butées, mécanisme...) et leur remplacement en temps utile évite les ennuis ultérieurs.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL : FRANCIAFLEX SE RESERVE LA POSSIBILITE DE MODIFIER SES PRODUITS AFIN DE LEUR APPORTER TOUTE AMELIORATION TECHNIQUE.

UTILISEZ LES DOCUMENTS SPECIFIQUES DISPONIBLES AUPRES DE FRANCIAFLEX POUR LA PRISE DE MESURES ET LA REDACTION DE LA COMMANDE.

Toutes les indications dimensionnelles qui figurent sur ce document sont exprimées en mm et vue de l'intérieur.

**Retrouvez tout Franciافlex sur
www.franciaflex.com**



Franciافlex vous donne les moyens de devenir de véritables
Experts de la performance énergétique de la baie.
[Rendez-vous sur www.baienergie.com](http://www.baienergie.com)



AVANT livraison des produits

Téléphone

0 810 820 500

Service 0,06 €/min
+ prix appel