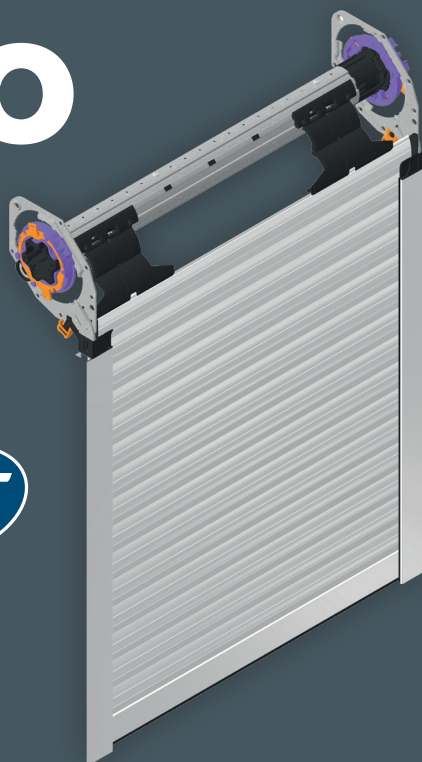


SPPF

Allegro Optimo

Volet roulant pour pose
dans coffre linteau
ou pose traditionnelle



Présentation générale

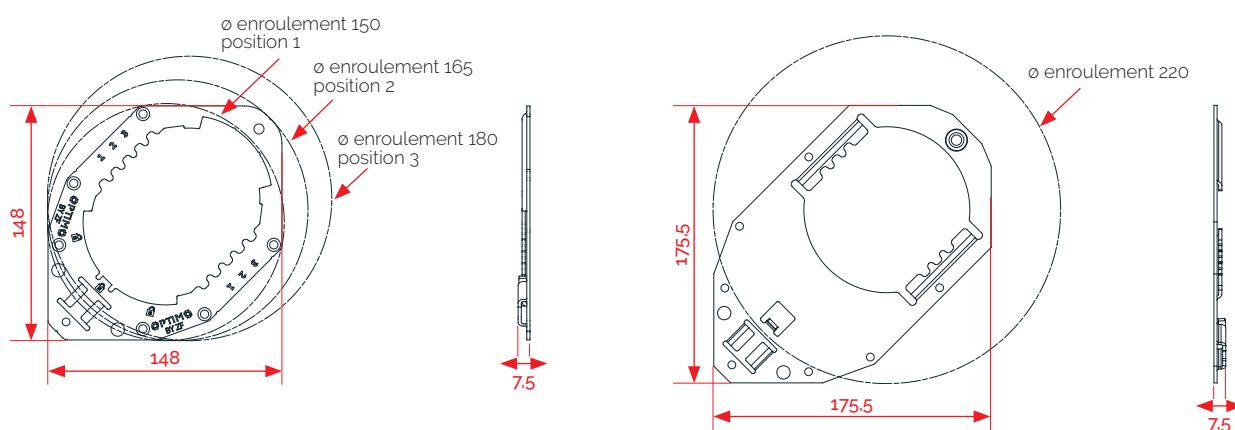
Allegro Optimo, le volet roulant traditionnel nouvelle génération

- Simplicité et rapidité de pose sur chantier :
 - **Volet prémonté** en usine et autoportant
 - Assemblage par **clippage**
 - **Réversibilité du côté manœuvre** possible sur chantier
 - 2 consoles = 4 positions de réglage de l'axe
- **Robustesse** du système : jusqu'à 3200mm ou 30Kg sans jambe de force
- **Adaptabilité** : tout mode constructif : tunnel / menuisé / véranda / MOB

Taille de consoles

La même console pour 3 enroulements différents : 150, 165 et 180 et une console pour un enroulement 220.

Faible encombrement des consoles





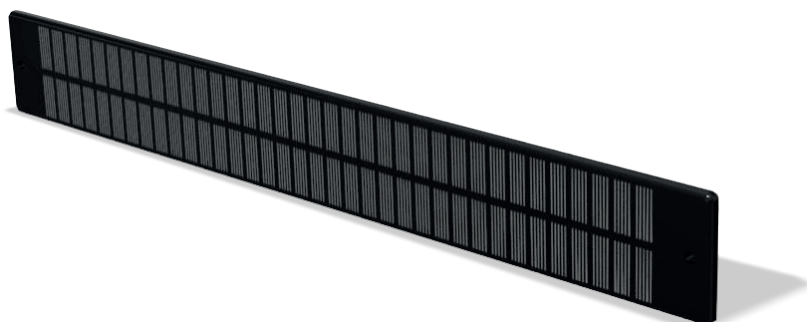
La motorisation solaire

Un panneau solaire déporté du coffre alimente le moteur en électricité. Le volet roulant est autonome, la pose est effectuée depuis l'extérieur et évite ainsi le raccordement électrique à la maison et le passage de câbles dans la maçonnerie.

La solution est compatible pour toutes les tailles de coffres.

La motorisation solaire comporte :

- Un panneau solaire avec supports, à fixer sur chantier.
- Une batterie, à fixer sur le chantier, complètement invisible et facilement interchangeable si besoin.



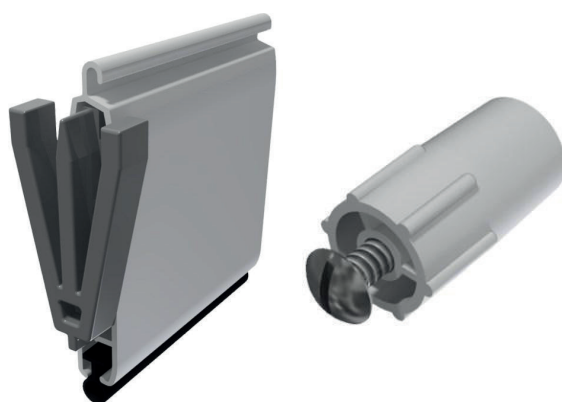
Caractéristiques

Butées de lame finale

Dans le cas d'une pose en coffre tunnel ou enroulement extérieur (**Dispositions 4 et 5**), les butées, montées aux extrémités de la lame finale, sont invisibles.

Elles permettent d'intervenir en SAV. La lame finale peut alors passer à travers les tulipes. Cela permet de sortir le tablier des coulisses.

Dans le cas d'une pose en comble ou coffre menuisé (**Disposition 1**), la butée de lame finale utilisée est la butée de linteau.



Préconisations dimensionnelles

Dimensions minimales et maximales réalisables en fonction du type de manœuvre.

Manœuvre			Largeur coffre (mm)	
			Minimum	Maximum
Treuil			350	3000 ⁽¹⁾
Moteur	Somfy / Simu	Short (Filaire, RTS, IO et Radio)	485	4000 ⁽¹⁾
		Filaire	625	
		RTS , IO, Radio	725	
		RS100 / RS100 HYBRID	575	
		Solaire (RTS, Radio)	595	
Tirage Direct ⁽²⁾			640	1800 ^{(1) (3)}
Commande de secours (CSI)		Filaire	675	3150 ⁽¹⁾
		Radio	905	

⁽¹⁾ Dépend de la surface totale du tablier. Se reporter aux abaques dimensionnels des coffres.

⁽²⁾ Non disponible en lame de 8 PVC et joues 165.

⁽³⁾ Surface inférieure à 3,4 m².

⁽⁴⁾ Pour coulisse RENO ajouter 20 mm minimum

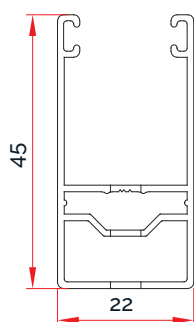


Coulisses

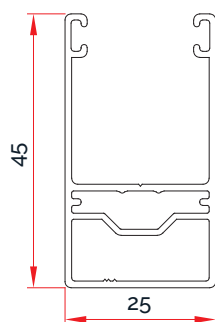
Plusieurs coulisses sont disponibles :

- Coulisse Tradi 45x22 mini lame 8 /11
- Coulisse Tradi 45x25 lame de 12
- Coulisse Réno 56x22 lame 8 /11

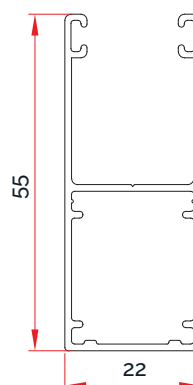
Tradi mini



Tradi lame de 12



Réno lame 8/11



Caractéristiques

Option Moustiquaire

La moustiquaire intégrée est constituée d'une toile en fibre de verre enrobée de PVC, coloris GRIS, pénétrant dans les coulisses en aluminium avec joints brosse. La lame finale est en aluminium avec joint brosse.

La manœuvre se fait par tirage direct, montée sur un tube en aluminium, avec ressort de compensation. La remontée est lente et freinée. Verrouillage et déverrouillage par simple pression sur la lame finale.

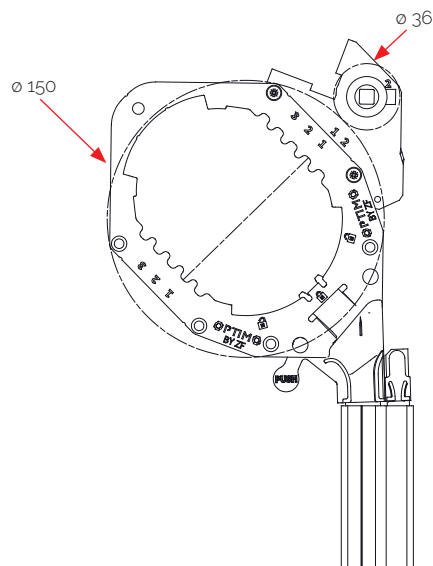
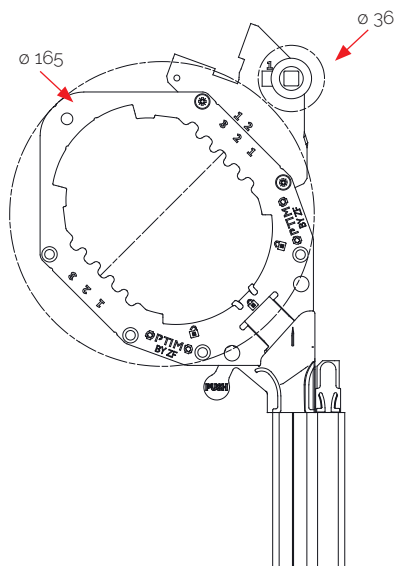
Le coloris de la lame finale est identique aux coulisses.



L'option moustiquaire intégrée est compatible avec un enroulement ≤ 165

2 possibilités de ressorts :

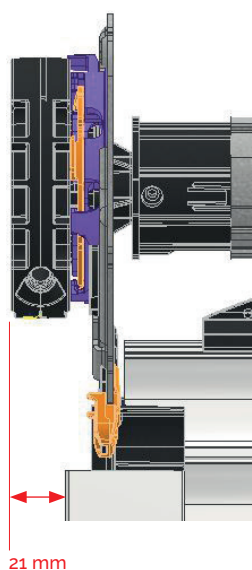
- Hauteur max : 2200 largeur maxi : 1600 (minimum de 870)
- Hauteur max 1250 Largeur Mini : 615



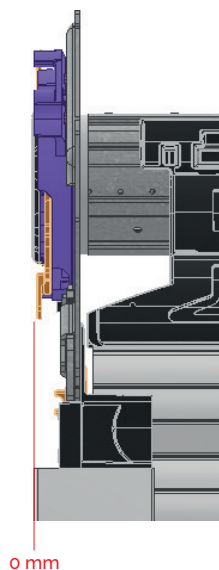


Déport en fonction des manœuvres avec la coulisse standard 45x22

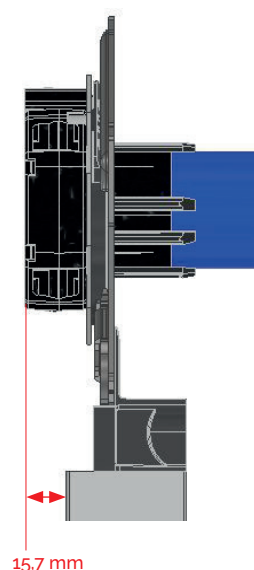
Treuil



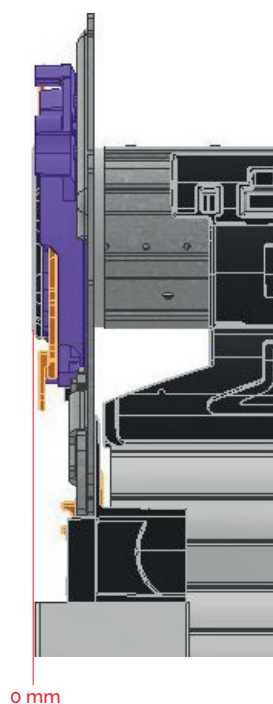
Moteur tête étoile



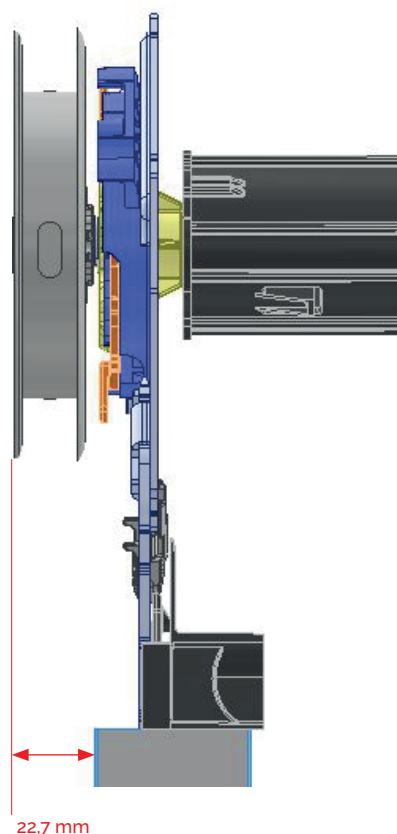
Moteur CSI



Tirage direct



Sangle



Caractéristiques

Abaques dimensionnels des coffres

Les hauteurs **(H) sous tulipe** maximales réalisables en fonction des coffres pour chaque tablier.

Lames	largeur Maxi	Surface tablier maxi	Hauteur (H) maxi selon position			
			150	165	180	220
Lames de 8x40 mm PVC	1600	4,5 m ²	2000	2600	3250	3950
Lames de 8x40 mm ALU	3000	7,4 m ²	2000	2600	3250	3950
Lame 9x35 ALU microperforée	3000	8 m ²	1450	1800	2250	2950
Lame de 11x50 PVC	2400	4,5 m ²	1450	1800	2300	3650
Lame de 11x50 ALU	4000	9 m ²	1450	1900	2400	3580
Lame 12x55 ALU	4500	13,7 m ²	750	1250	1650	2550

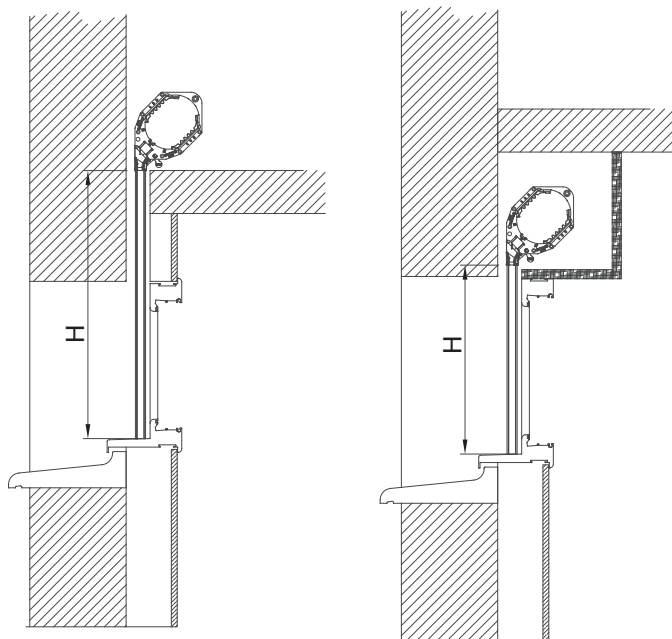
Mise en œuvre

Dispositions

Disposition 1

Pose en comble ou coffre menuisé

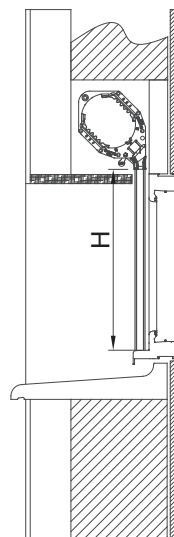
- Enroulement intérieur
- Butée de linteau 40 mm



Disposition 5

Pose enroulement extérieur

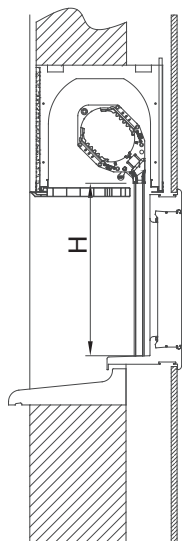
- Enroulement extérieur
- Utilisation des butées de lame invisibles en bout de lame finale



Disposition 4

Pose dans coffre tunnel

- Enroulement extérieur
- Utilisation des butées de lame invisibles en bout de lame finale



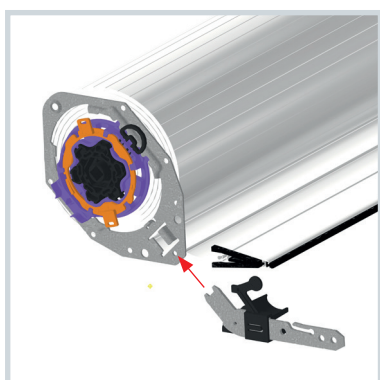
Mise en œuvre

Montage du volet en tableau



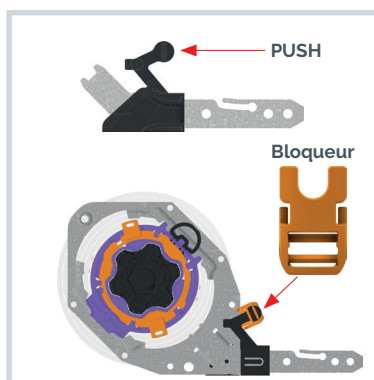
Étape 1

- Placer les pattes avec leur tulipe dans les flasques.
- Passer la lame finale et ses butées à travers les tulipes.



Étape 2

- Appuyer sur l'ergot "PUSH" de la tulipe et insérer le tout dans la flasque.
- Puis ajouter le bloqueur.



Étape 3

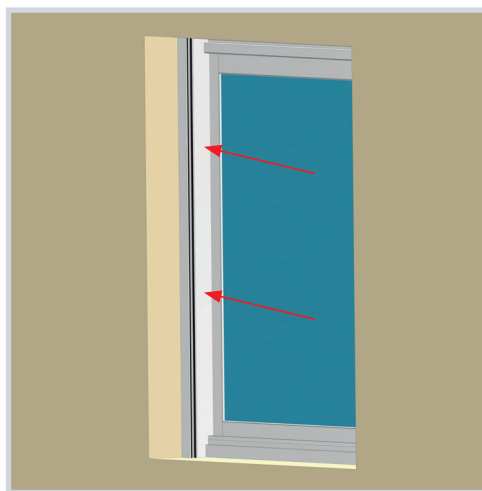
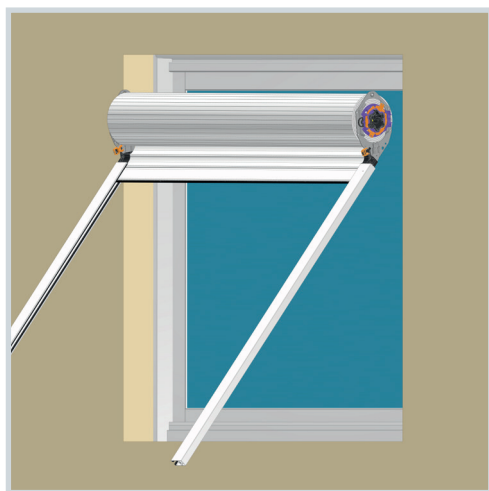
- Monter les coulisses dans les pattes.



Mise en œuvre

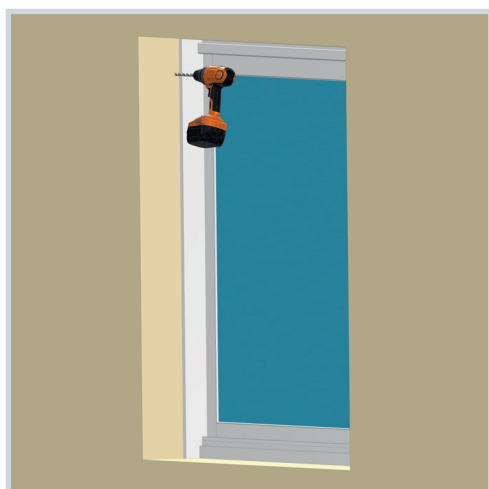
Étape 4

- Positionner le coffre et ses coulisses dans le tableau.
- Repérer les points de vissage dans les coulisses.



Étape 5

- Retirer le coffre et ses coulisses.
- Percer et placer les éléments de fixation.



Étape 6

- Repositionner le coffre dans le tableau.
- Fixer les coulisses dans le tableau avec les vis appropriées.
- Positionner une vis en haut de la coulisse pour bloquer la patte coulisse.

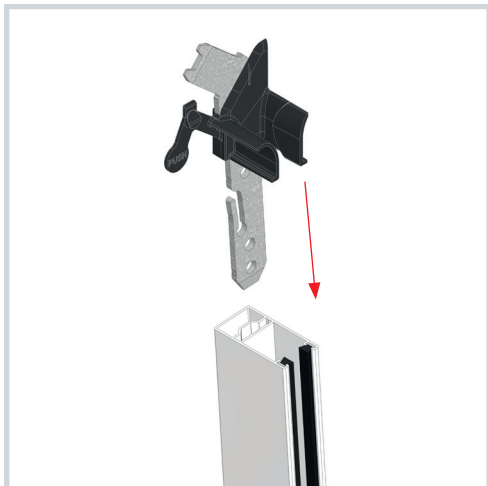


Mise en œuvre

Pose en caisson menuisé

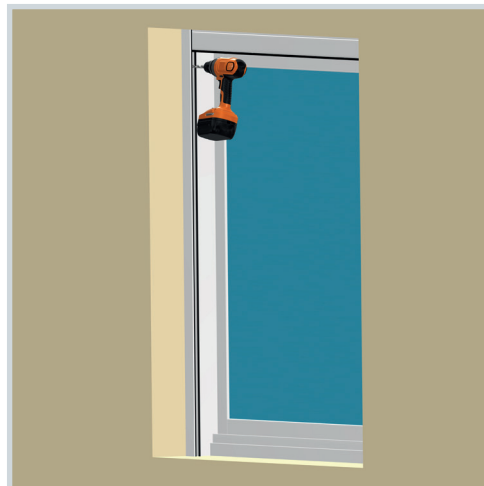
Étape 1

- Mettre en place les pattes dans la coulisse.



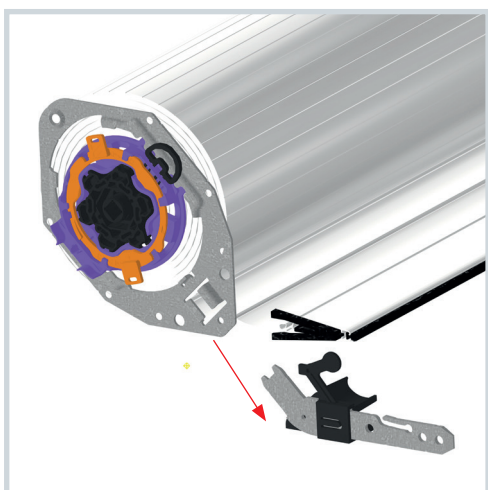
Étape 2

- Fixer les coulisses.



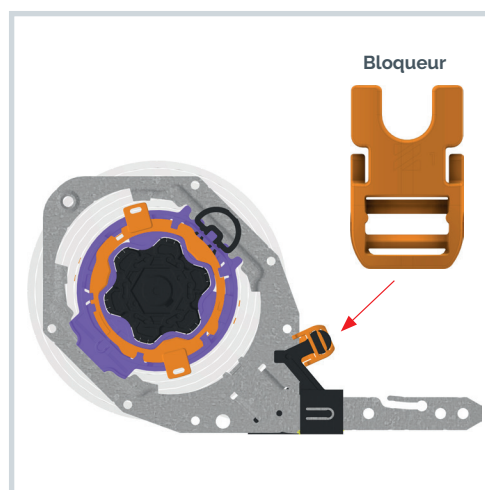
Étape 3

- Insérer le volet dans les pattes.



Étape 4

- Ajouter le bloqueur.

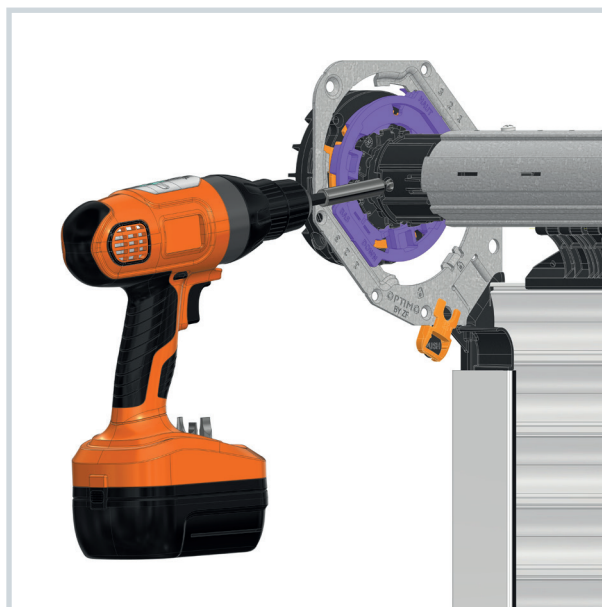


Mise en œuvre

Notice de déport du treuil

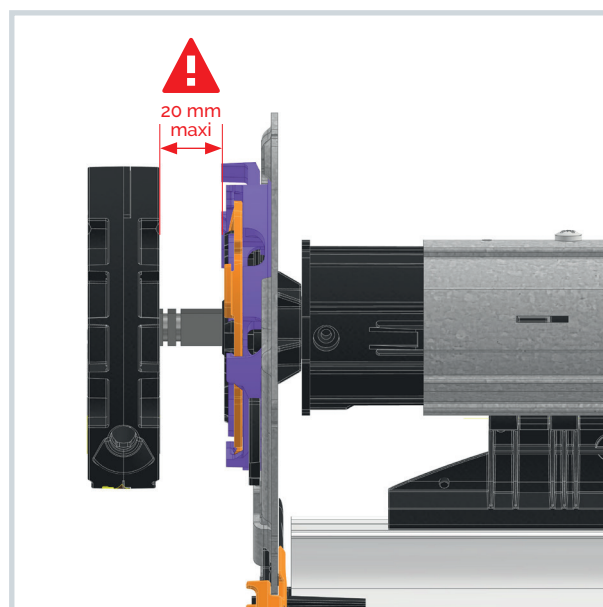
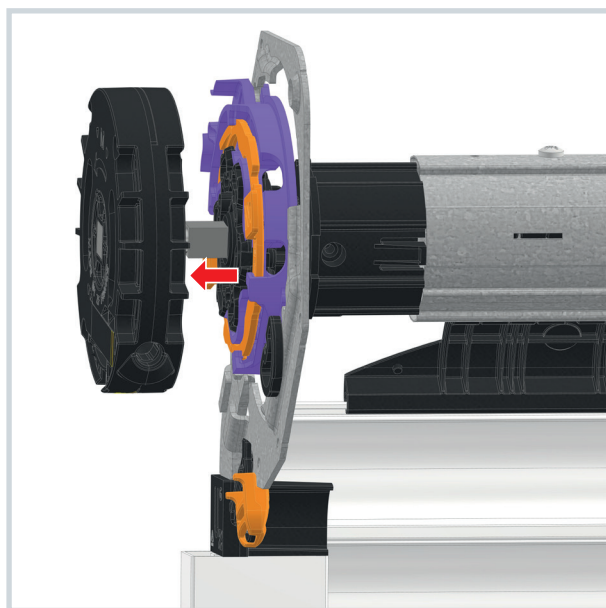
Étape 1

- Descendre le tablier et dévisser la vis située dans l'embout d'axe qui permet de bloquer le carré de 10.



Étape 2

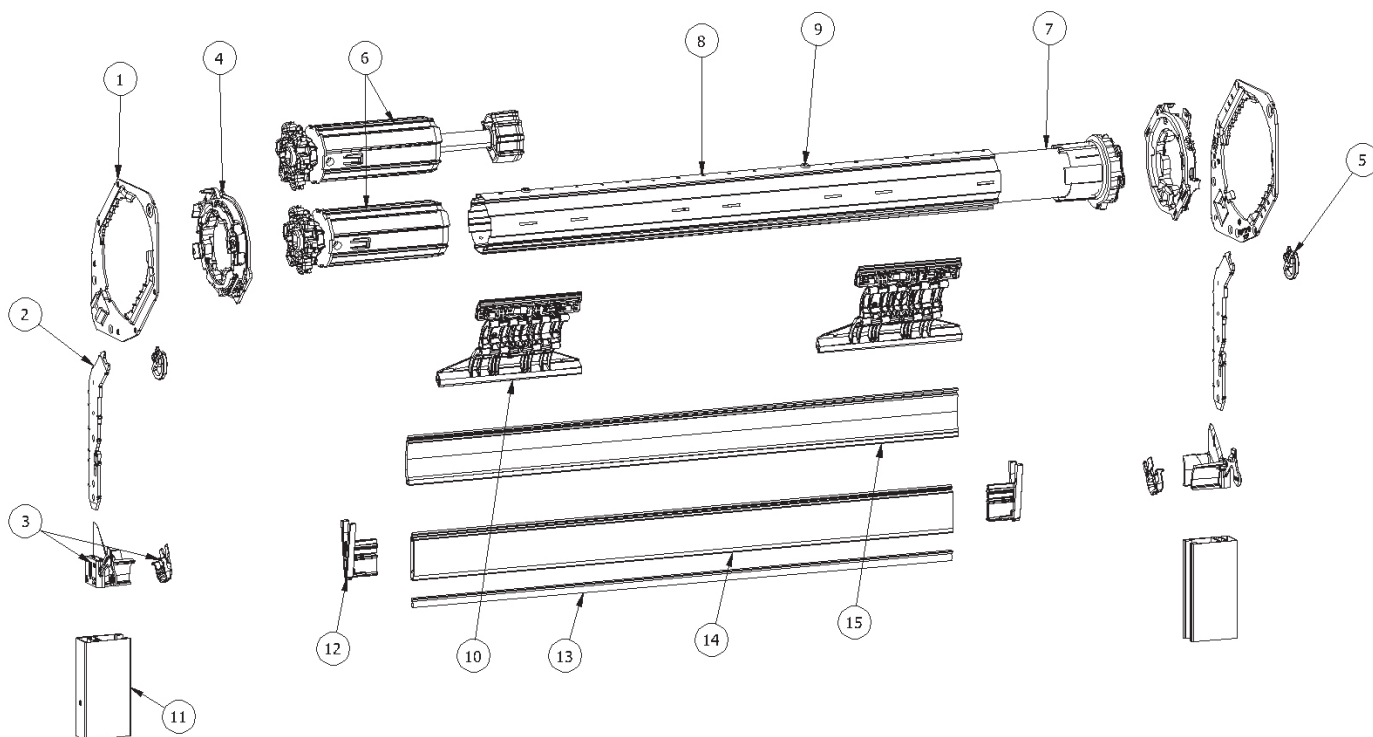
- Déporter le treuil comme souhaité puis le bloquer en plaçant la tige 6 pans du passe caisson.
- Remettre la vis.



Nomenclature

Montage moteur étoile

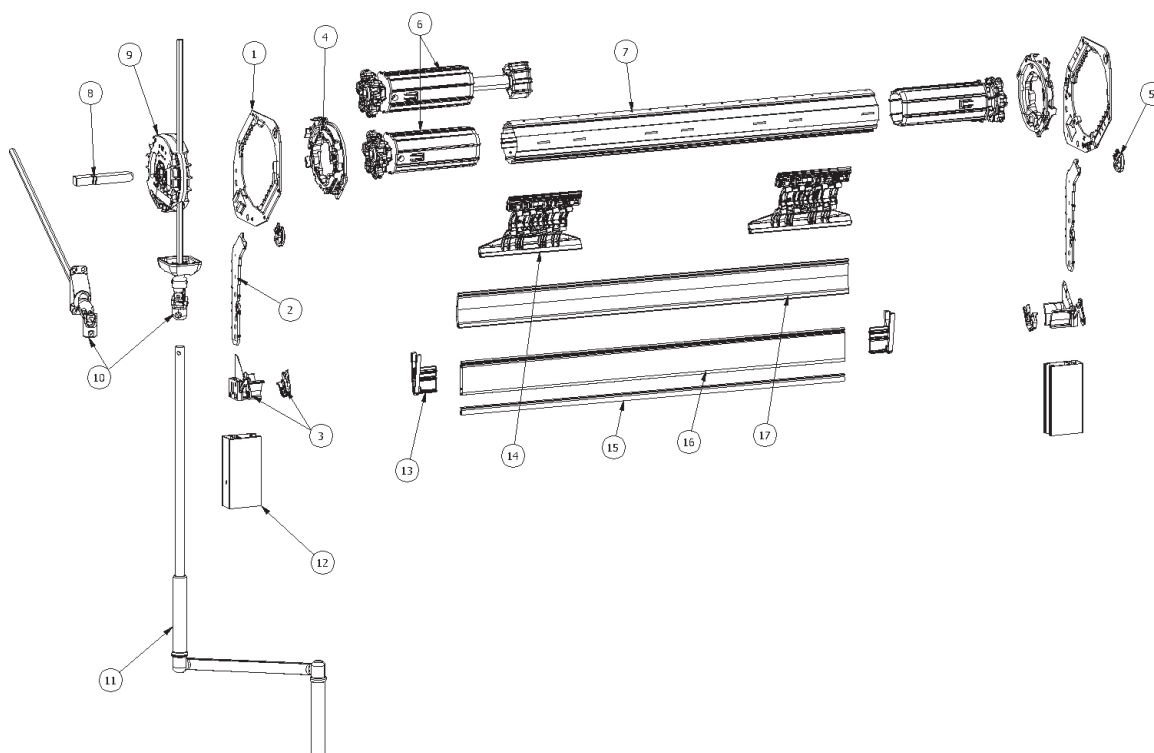
Rep.	Qté	Référence ZF	Référence SPPF	Désignation
1	2	B781A	11287799	SUPPORT T150-T165-T180 TRADI OPTIMO BY ZF
		B781C	11287899	SUPPORT T220 TRADI OPTIMO BY ZF
2	2	B780A	11287699	PATTE 19X3 TRADI OPTIMO BY ZF
3	1	B783A	11288199	PAIRE DE TULIPE L8 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
		B783B	11288299	PAIRE DE TULIPE L14 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
4	2	B782C	11287999	MANCHON MOT SOMFY MECA + VERROU TRADI OPTIMO BY ZF
5	2	B782G	11288099	CLIP MANCHON SUPPORT TRADI OPTIMO BY ZF
6	1	A490VA	11288599	EMBOUIT PALIER ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 20kg)
		A322VA	11288699	EMBOUIT PALIER ZF64 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 40kg)
		A490VB	11288799	TANDEM CARRE DE 10 ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF
		A322VB	11288899	TANDEM PALIER ZF64 OPTIMO BY ZF
7	1	-	-	MOTEUR
8	1	A141C	02002299	TUBE Ø54
		A125C	02002199	TUBE Ø64
9	2	-	12025299	VIS 3.9 X 9.5
10	2 mini	-	-	VERROU REFLEX
11	2	-	0341	COULISSE TRADI LAME 8 et 11
		-	0342	COULISSE TRADI LAME 12,5
		-	0331	COULISSE RENO LAME 8 et 11
	4	-	11248199	JOINT BROSSE 4.8 X 650
		-	11151999	JOINT BROSSE 4.6 X 500
	-	-	-	JOINT BROSSE 4.6 X 500
12	2	H177B	11229099	EMBOUIT LF8 TRADI
		-	11040161	KIT 2 BUTEES LINTEAU DE 40 BLANCHES + 2 VIS POELIER
13	1	-	11041799	JOINT DE LAME FINALE
14	1	-	0304	LAME FINALE DE 8
		-	0327	LAME FINALE DE 11
15	-	-	-	TABLIER





Montage treuil

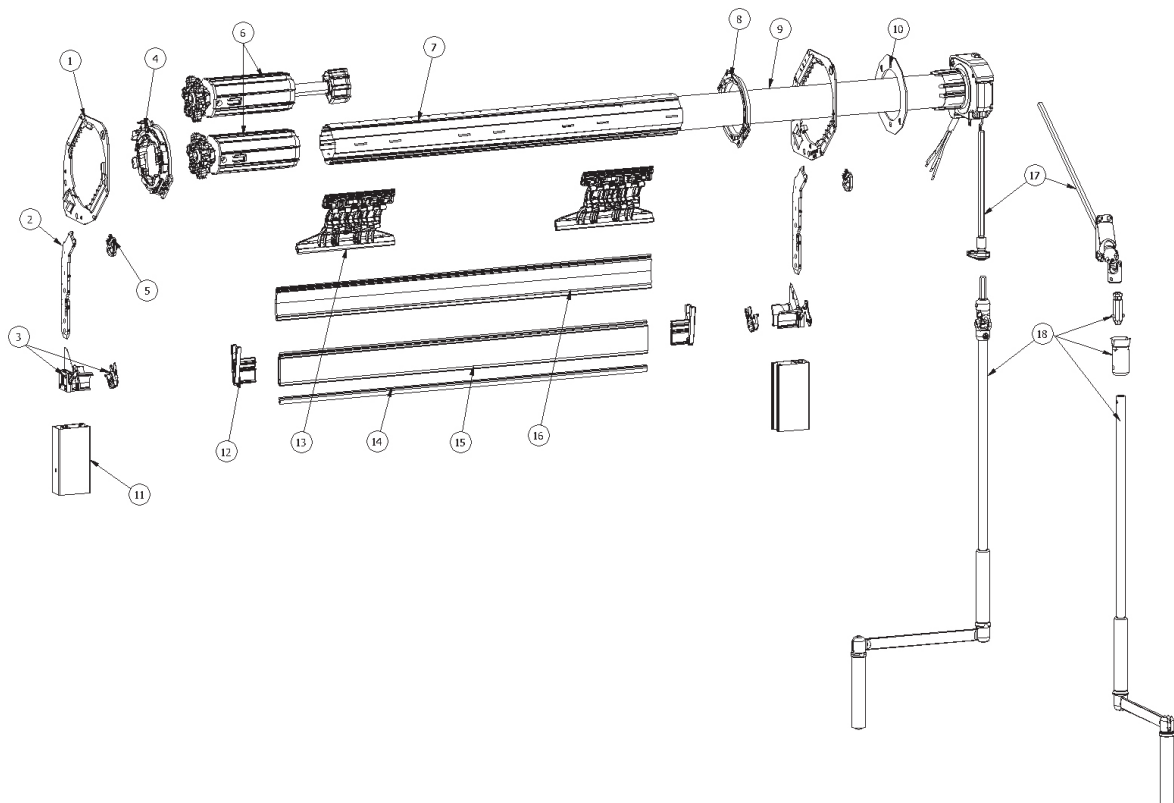
Rep.	Qté	Référence ZF	Référence SPPF	Désignation
1	2	B781A	11287799	SUPPORT T150-T165-T180 TRADI OPTIMO BY ZF
		B781C	11287899	SUPPORT T220 TRADI OPTIMO BY ZF
2	2	B780A	11287699	PATTE 19X3 TRADI OPTIMO BY ZF
3	1	B783A	11288199	PAIRE DE TULIPE L8 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
		B783B	11288299	PAIRE DE TULIPE L14 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
4	2	B782C	11287999	MANCHON MOT SOMFY MECA + VERROU TRADI OPTIMO BY ZF
5	2	B782G	11288099	CLIP MANCHON SUPPORT TRADI OPTIMO BY ZF
6	2	A490VA	11288599	EMBOUT PALIER ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 20kg)
		A322VA	11288699	EMBOUT PALIER ZF64 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 40kg)
		A490VB	11288799	TANDEM CARRE DE 10 ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF
		A322VB	11288899	TANDEM PALIER ZF64 OPTIMO BY ZF
7	1	A141C	02002299	TUBE Ø54
		A126C	02002199	TUBE Ø64
8	1	A613A	02001899	AXE CAR10 L80
9	1	C370C	11082699	TREUIL TECHNIVIS CARRE 10
10	1	-	11188501	PASSE CAISSON SORTIE 90° 6P7 BLANC
	1	-	11211499	PASSE CAISSON SORTIE 45° 6P7 BLANC
11	1	-	-	TRINGLE OSCILLANTE
12	2	-	0341	COULISSE TRADI LAME 8 et 11
		-	0342	COULISSE TRADI LAME 12,5
		-	0331	COULISSE RENO LAME 8 et 11
	4	-	11248199	JOINT BROSSE 4.8 X 650
		-	11151999	JOINT BROSSE 4.6 X 500
13	2	H177B	11229099	EMBOUT LF8 TRADI
		-	11040161	KIT 2 BUTEES LINTEAU DE 40 BLANCHES + 2 VIS POELIER
14	2 mini	H897B	11278499/11278399	VERROU REFLEX
15	1	-	11041799	JOINT DE LAME FINALE
16	1	-	0304	LAME FINALE DE 8
		-	0327	LAME FINALE DE 11
17	-	-	-	TABLIER



Nomenclature

Montage commande de secours

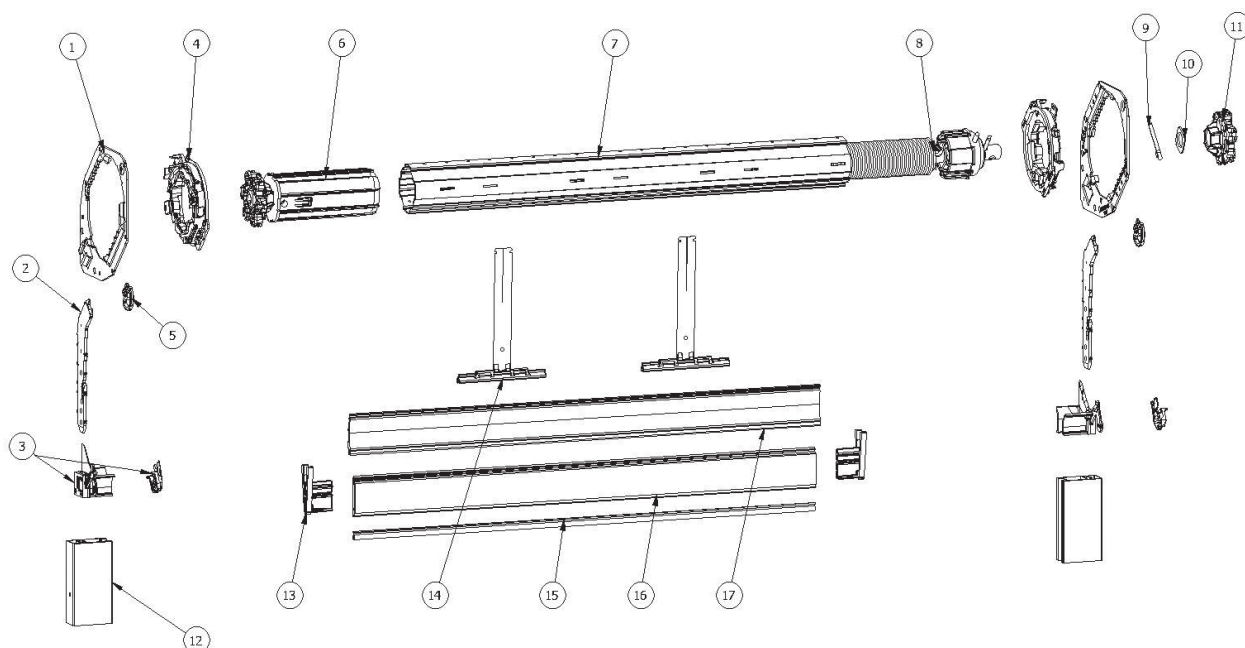
Rep.	Qté	Référence ZF	Référence SPPF	Désignation
1	2	B781A	11287799	SUPPORT T150-T165-T180 TRADI OPTIMO BY ZF
		B781C	11287899	SUPPORT T220 TRADI OPTIMO BY ZF
2	2	B780A	11287699	PATTE 19X3 TRADI OPTIMO BY ZF
3	1	B783A	11288199	PAIRE DE TULIPE L8 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
		B783B	11288299	PAIRE DE TULIPE L14 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
4	1	B782C	11287999	MANCHON MOT SOMFY MECA + VERROU TRADI OPTIMO BY ZF
5	2	B782G	11288099	CLIP MANCHON SUPPORT TRADI OPTIMO BY ZF
6	1	A490VA	11288599	EMBOUT PALIER ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 20kg)
		A322VA	11288699	EMBOUT PALIER ZF64 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 40kg)
	1	A490VB	11288799	TANDEM CARRE DE 10 ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF
	1	A322VB	11288899	TANDEM PALIER ZF64 OPTIMO BY ZF
7	1	A141C	2002299	TUBE Ø54
		A126C	2002199	TUBE Ø64
8	1	B782A	11289699	MANCHON AL 80 TRADI OPTIMO BY ZF
9	1	-	-	MOTEUR TYPE CSI
10	1	B782E	11289899	PLAQUE SUPPORT CSI TRADI OPTIMO BY ZF
11	2	-	0341	COULISSE TRADI LAME 8 et 11
		-	0342	COULISSE TRADI LAME 12,5
		-	0331	COULISSE RENO LAME 8 et 11
		-	11248199	JOINT BROSSE 4.8 X 650
	4	-	11151999	JOINT BROSSE 4.6 X 500
		-	-	EMBOUT LF8 TRADI
12	2	H177B	11229099	KIT 2 BUTEES LINTEAU DE 40 BLANCHES + 2 VIS POELIER
13	2 mini	H897B	11278499/11278399	VERROU REFLEX
14	1	-	11041799	JOINT DE LAME FINALE
15	1	-	0304	LAME FINALE DE 8
		-	0327	LAME FINALE DE 11
16	-	-	-	TABLIER
17	1	D174NG	11211499	PASSE CAISSON CDS 45°
		D596LB	11188501	PASSE CAISSON CDS 90°
18	1	-	11026599	TULIPE RD12 CDS
		-	11008161	EMBOUT 6P10 CDS
		-	-	TO





Montage tirage direct

Rep.	Qté	Référence ZF	Référence SPPF	Désignation
1	2	B781A	11287799	SUPPORT T150-T165-T180 TRADI OPTIMO BY ZF
		B781C	11287899	SUPPORT T220 TRADI OPTIMO BY ZF
2	2	B780A	11287699	PATTE 19X3 TRADI OPTIMO BY ZF
3	1	B783A	11288199	PAIRE DE TULIPE L8 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
		B783B	11288299	PAIRE DE TULIPE L14 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
4	2	B782C	11287999	MANCHON MOT SOMFY MECA + VERROU TRADI OPTIMO BY ZF
5	2	B782G	11288099	CLIP MANCHON SUPPORT TRADI OPTIMO BY ZF
6	1	A490VA	11288599	EMBOUT PALIER ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 20kg)
		A322VA	11288699	EMBOUT PALIER ZF64 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 40kg)
		A490VB	11288799	TANDEM CARRE DE 10 ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF
		A322VB	11288899	TANDEM PALIER ZF64 OPTIMO BY ZF
7	1	A141C	2002299	TUBE Ø54
		A125C	2002199	TUBE Ø64
8	1	A857	11199299	COMPENSATEUR ZF54
9	1	B784E	11289299	SACHET ACCESSOIRES COMPENSATEUR TD OPTIMO BY ZF
10	2	-	0341	COULISSE TRADI LAME 8 et 11
		-	0342	COULISSE TRADI LAME 12,5
		-	0331	COULISSE RENO LAME 8 et 11
	4	-	11248199	JOINT BROSSE 4.8 X 650
		-	11151999	JOINT BROSSE 4.6 X 500
	-	-	-	EMBOUT LF8 TRADI
11	2	H177B	11229099	KIT 2 BUTEES LINTEAU DE 40 BLANCHES + 2 VIS POELIER
		-	11040161	ATTACHE RIGIDE
12	2 mini	H880D	11080599	JOINT DE LAME FINALE
13	1	-	11041799	LAME FINALE DE 8
14	1	-	0304	LAME FINALE DE 11
15	-	-	0327	TABLIER



Nomenclature

Montage moteur solaire

Rep.	Qté	Référence ZF	Référence SPPF	Désignation
1	2	B781A	11287799	SUPPORT T150-T165-T180 TRADI OPTIMO BY ZF
		B781C	11287899	SUPPORT T220 TRADI OPTIMO BY ZF
2	2	B780A	11287699	PATTE 19X3 TRADI OPTIMO BY ZF
3	1	B783A	11288199	PAIRE DE TULIPE L8 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
		B783B	11288299	PAIRE DE TULIPE L14 COULISSE T TRADI OPTIMO BY ZF avec paire de bloqueur
4	2	B782C	11287999	MANCHON MOT SOMFY MECA + VERROU TRADI OPTIMO BY ZF
5	2	B782G	11288099	CLIP MANCHON SUPPORT TRADI OPTIMO BY ZF
6	1	A490VA	11288599	EMBOUT PALIER ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 20kg)
		A322VA	11288699	EMBOUT PALIER ZF64 TRADI OPTIMO BY ZF (maxi 40kg)
		A490VB	11288799	TANDEM CARRE DE 10 ZF54 TRADI OPTIMO BY ZF
		A322VB	11288899	TANDEM PALIER ZF64 OPTIMO BY ZF
7	1	-	-	MOTEUR
8	1	A141C	02002299	TUBE Ø54
		A125C	02002199	TUBE Ø64
9	2	-	12025299	VIS 3,9 X 9,5
10	2 mini	-	-	VERROU REFLEX
11	2	-	0341	COULISSE TRADI LAME 8 et 11
		-	0342	COULISSE TRADI LAME 12,5
		-	0331	COULISSE RENO LAME 8 et 11
	4	-	11248199	JOINT BROSSE 4.8 X 650
		-	11151999	JOINT BROSSE 4.6 X 500
12	2	H177B	11229099	EMBOUT LF8 TRADI
		-	11040161	KIT 2 BUTEES LINTEAU DE 40 BLANCHES + 2 VIS POELIER
13	1	-	11041799	JOINT DE LAME FINALE
14	1	-	0304	LAME FINALE DE 8
		-	0327	LAME FINALE DE 11
15	-	-	-	TABLIER
16	3	-	11242099	CLIPS BATTERIE 12 VOLTS
		-	11279699	CLIPS BATTERIE 9,6 ET 16,8 VOLT
17	1	-	10067399	PANNEAU SOLAIRE 3,2W PERCE
		-	10066899	PANNEAU SOLAIRE 5,8W PERCE
18	1	-	10045799	BATTERIE SOLAIRE 12 VOLT
		-	10067099	BATTERIE SOLAIRE 16,8 VOLT
		-	10066999	BATTERIE SOLAIRE 9,6 VOLT
19	1	-	10058299	CABLE SOLAIRE Y AVEC DISJONCTEUR

