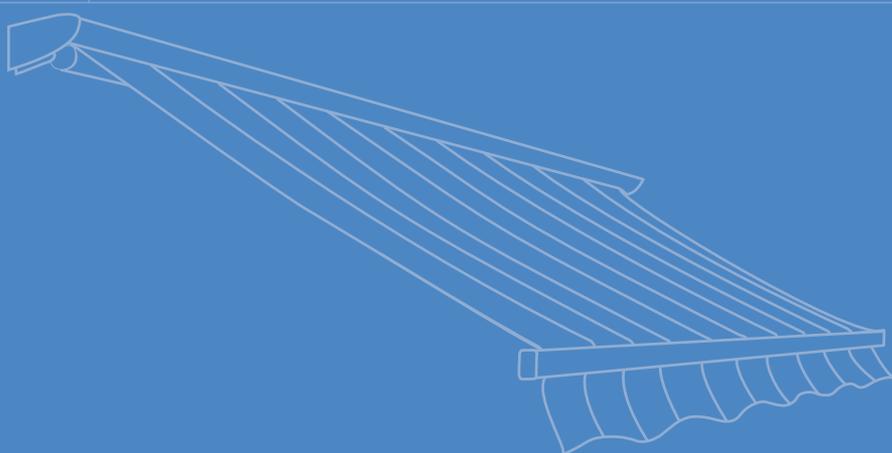
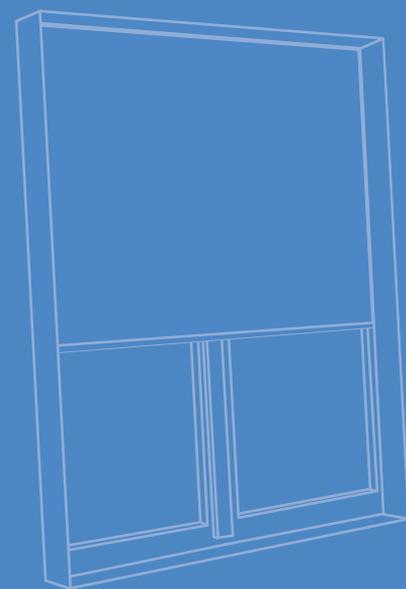


Brise Soleil Orientable

Documentation technique



FRANCIAFLEX

fenêtre, store, volet

*Le partenaire
des professionnels de la baie*

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

La gamme des Brise Soleil Orientables (B.S.O.) de FRANCIAFLEX est disponible en lames de largeur 59mm (AL 59), 80mm (AL 80) et 90mm (AL 90 et TM 90 nouveau modèle).

Ce sont des produits :

ESTHÉTIQUES

Les B.S.O. sont disponibles en 20 coloris standards. Les lames, la sous-face de lame finale, et les coulisses peuvent être laquées à la demande. Pour plus de discrétion, un auvent ou un bandeau pourra compléter votre installation.

PRATIQUES

Ils constituent une bonne protection contre le soleil et les intempéries grâce notamment aux bordures de lame qui servent de renfort. Ils se manœuvrent par treuil ou par moteur électrique. Le TM90 constitue une protection contre les intrusions, puisque son tablier peut être verrouillé en position basse et possède aussi de grandes qualités d'obscurcissement.

FACILES A POSER

Réalisés sur mesure, ils sont faciles à poser. Différents modes de pose sont possibles, qui permettent d'installer le store dans tous les types d'environnement. En manœuvre par treuil, le TM 90 ne nécessite aucune autre fixation que celles des coulisses.

DESRIPTIF

Le B.S.O. à lacettes (AL) FRANCIAFLEX se compose de :

UN CAISSON en acier galvanisé Zenzimir largeur 80mm par une hauteur de 65 mm environ, en forme de "U" dont l'ouverture est tournée vers le bas. Il intègre un mécanisme comprenant :

- Des bobines en matière plastique qui assurent l'orientation des lames composant le tablier, grâce à des cordons de résistance élevée et insensibles aux intempéries. Ces cordons comportent des boucles qui sont reliées aux lames par des agrafes en inox. La remontée du tablier est effectuée grâce à des lacettes textiles imputrescibles de grande résistance mécanique.
- Un axe de transmission de diamètre 14 mm, à gorge, en aluminium, entraîne les bobines en rotation.
- L'axe est actionné par un treuil avec limiteur de course pouvant occuper diverses positions entre les coulisses ou hors de celle-ci.

UN TABLIER qui est constitué de lames en aluminium, de 59mm, de 80mm ou de 90mm de largeur, renforcées par deux bords roulés. Celle-ci sont thermolaquées dans l'un des 20 coloris standards. Un joint d'occultation est serti sur le bord des lames de 90 mm. Une lame sur deux est équipée d'un embout de guidage en matière plastique de forme ovale. Le lestage de l'ensemble étant réalisé par la lame finale.

UNE LAME FINALE constituée d'une lame à la couleur du tablier et d'une sous face en aluminium extrudé anodisé naturel, le guidage de l'ensemble étant assuré par les coulisses.

DES COULISSES constituées d'un profil en alliage d'aluminium anodisé naturel, comportant deux joints thermoplastiques sertis en continu qui assurent un amortissement des bruits et des frottements.

OPTIONS

Descente des lames en position inclinée :

Cette position est particulièrement conseillée pour des applications où une protection solaire est désirée à toute hauteur. Elle se termine par une fermeture complète du tablier en fin de course basse.

Motorisation :

Cette option permet la descente du tablier en position occultante ou inclinée à 37° ou 90° et procure une fin de course basse en position occultation et une fin de course haute par microcontact sur le paquet de lames.

L'option de descente des lames inclinées à 37° ou 90° permet de garder la pièce naturellement éclairée tout en descendant le B.S.O.

Le B.S.O. tout métal (TM) FRANCIAFLEX est caractérisé par l'absence d'éléments textiles et de perforations dans la zone du tablier.

Il se compose de :

DEUX COULISSES MOTRICES constituées d'un profil en aluminium anodisé naturel, comportant deux joints thermoplastiques qui assurent un amortissement des bruits.

DEUX SYSTEMES D'ENTRAÎNEMENT qui assurent le déplacement et l'orientation des lames au moyen d'une chaîne métallique et de biellettes d'espacement, incorporés aux deux coulisses, ainsi qu'un verrouillage du tablier en toute position intermédiaire. Ceci offre une bonne protection contre les intrusions.

La synchronisation de ces systèmes est assurée par :

- Un axe de transmission de diamètre 14 mm, à gorge, en aluminium ;
- L'axe est entraîné par un treuil pouvant occuper diverses positions entre les coulisses ou hors de celle-ci.

UN TABLIER constitué de lames en aluminium de 90 mm de largeur, renforcées par un galbe approprié leur conférant une excellente résistance à la flexion. Des caractéristiques d'occultation exceptionnelles, sont obtenues par un joint d'occultation serti en bordure des lames. Celles-ci sont thermolaquées dans l'un des 20 coloris standards. Elles sont équipées à leurs deux extrémités d'un embout de guidage métallique leur évitant toute déformation, et d'un clip en acier qui permet le remplacement éventuel de lames, de l'intérieur du bâtiment, par simple déclipage.

OPTIONS

Descente des lames en position inclinée :

Cette position est particulièrement conseillée pour des applications où une protection solaire est désirée à toute hauteur. Elle se termine par une fermeture complète du tablier en fin de course basse.

Motorisation :

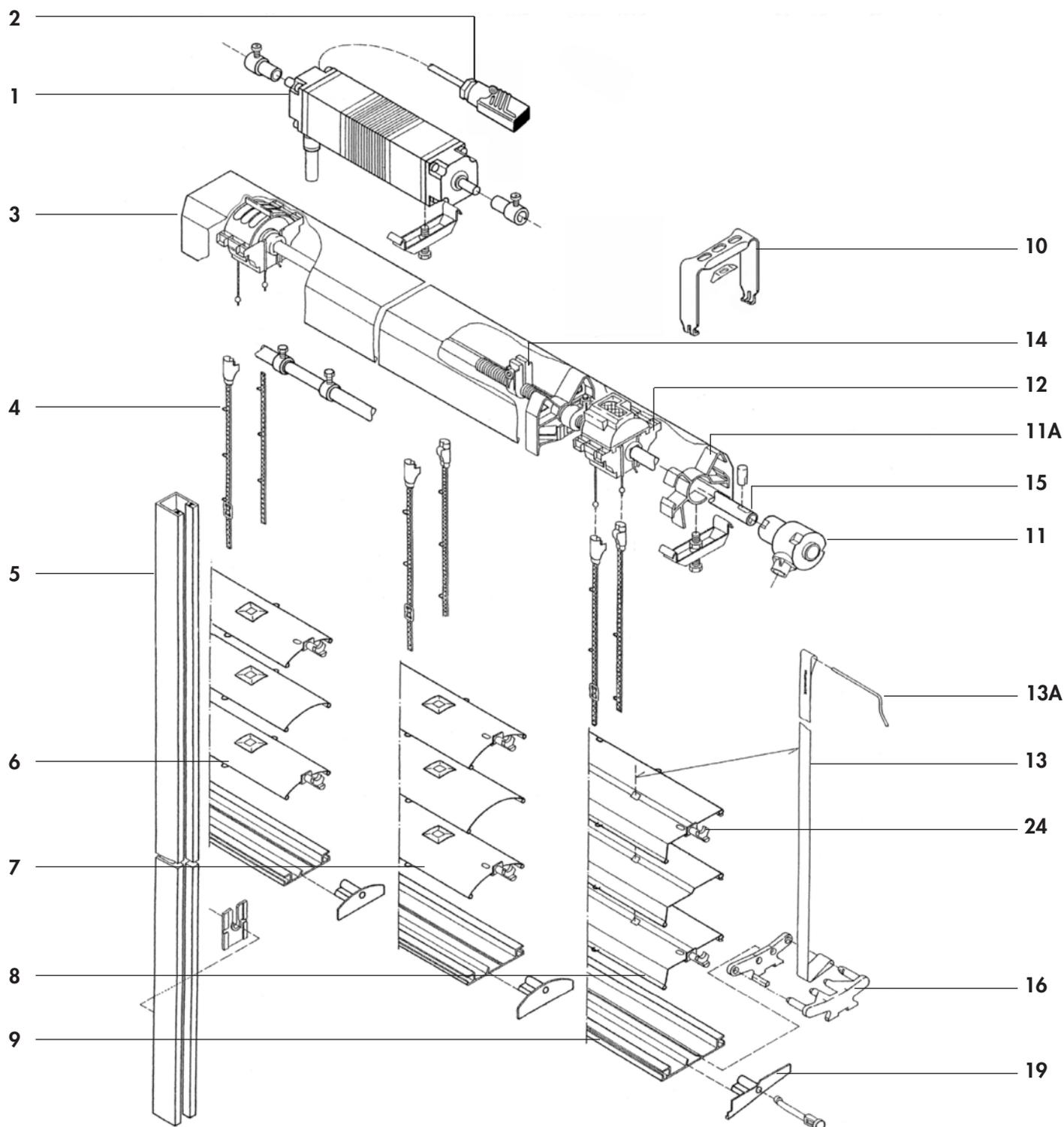
Cette option permet la descente du tablier en position inclinée à 37° ou 75° et procure une fin de course basse en position occultation et une fin de course haute par microcontact sur le paquet de lames.

L'option descente de lames inclinées à 37° ou 75° permet de garder la pièce naturellement éclairée tout en descendant le B.S.O.

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

CONSTITUTION TYPE

version AL 59, 80 ou 90



- 1 MOTEUR
- 2 CONNECTEUR
- 3 CAISSON
- 4 CORDON A BOUCLES
- 5 COULISSE
- 6 LAME DE 59 MM
- 7 LAME DE 80 MM

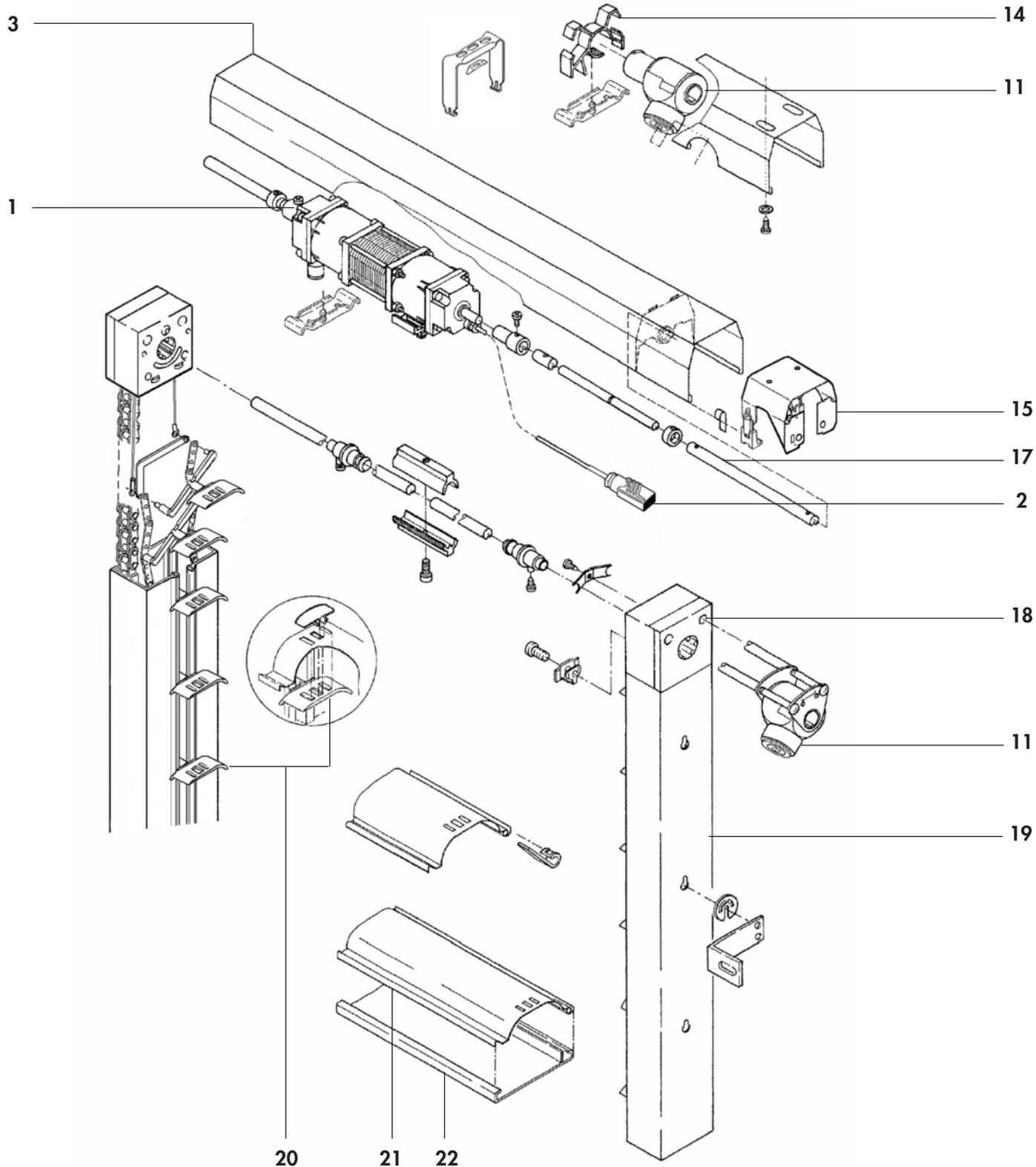
- 8 LAME DE 90 MM
- 9 SOUS-FACE DE LAME FINALE
- 10 ETRIER DE POSE
- 11 TREUIL
- 11A SUPPORT TREUIL
- 12 BOBINE
- 13 LACETTE

- 13A GOUPILLE DE LACETTE
- 14 LIMITEUR DE COURSE
- 15 AXE DE TRANSMISSION
- 16 ATTACHE LAME FINALE
- 19 EMBOUT DE LAME FINALE
- 24 EMBOUT DE LAME

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

CONSTITUTION TYPE

TM 90 nouvelle version

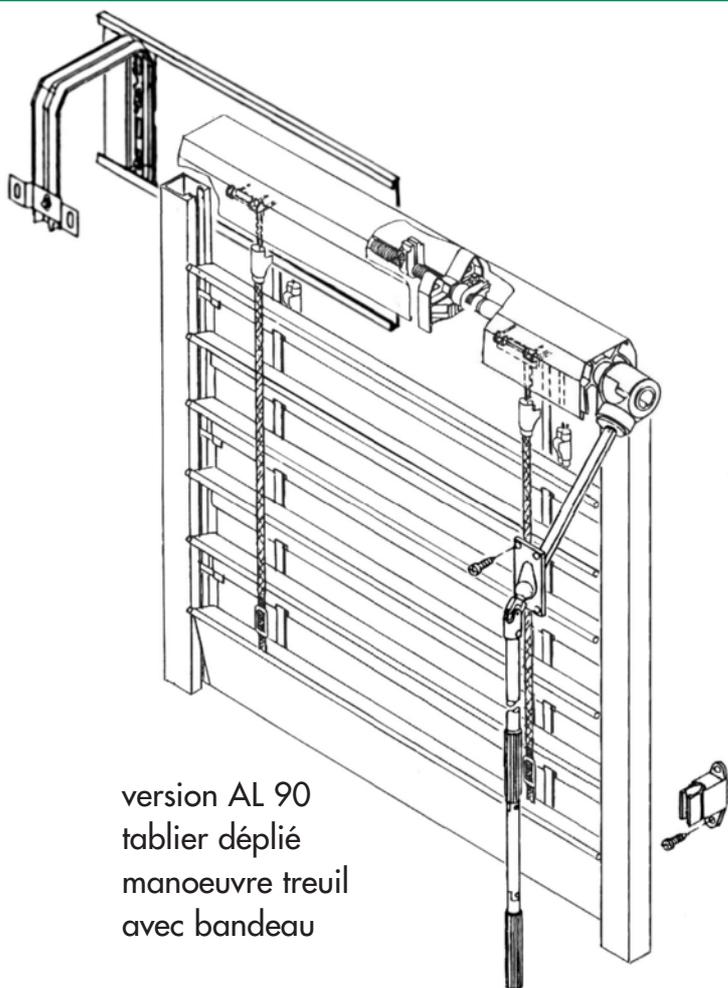


- 1 MOTEUR
- 2 CONNECTEUR
- 3 CAISSON (seulement en version motorisée)
- 11 TREUIL
- 14 SUPPORT TREUIL
- 15 SUPPORT D'EXTRÉMITÉ
- 17 AXE DE TRANSMISSION

- 18 BOITIER DE RENVOI
- 19 COULISSE
- 20 EMBOUT DE LAME
- 21 LAME
- 22 SOUS-FACE DE LAME FINALE (en option)

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

DIFFÉRENTES VERSIONS

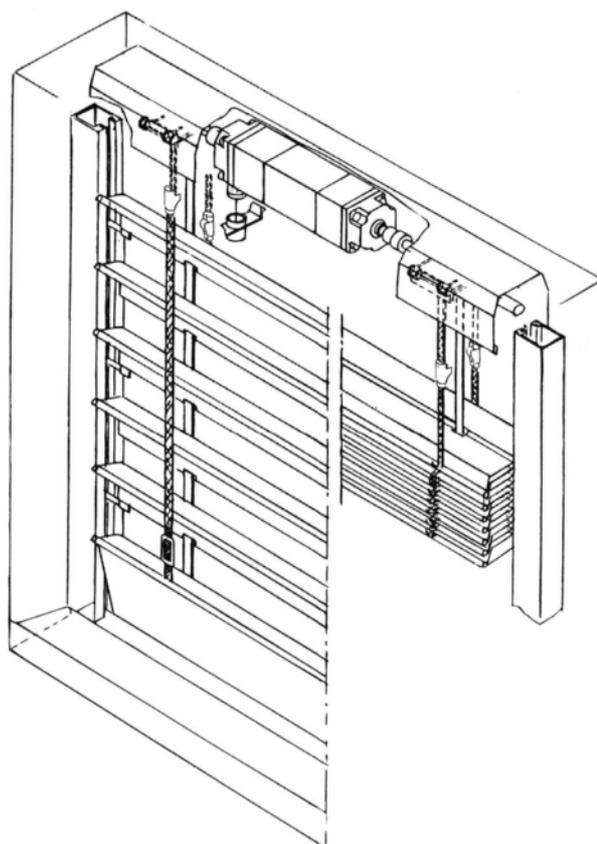


version AL 90
tablier déplié
manoeuvre treuil
avec bandeau

ATTENTION

Ne pas manœuvrer les stores en cas de présence de neige ou en cas de gel.

Pour les stores motorisés, l'emploi de détecteur de vent et de gel est conseillé.



version AL 90
manoeuvre électrique

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

LIMITES DIMENSIONNELLES

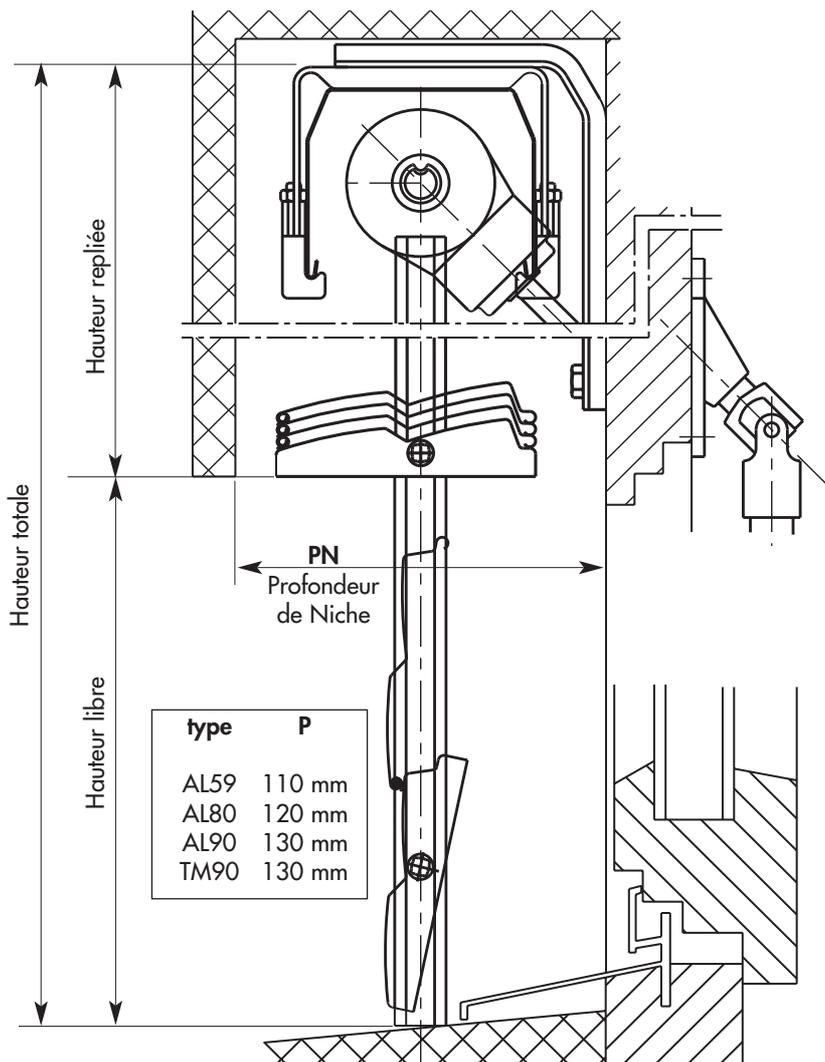
Modèles AL59, AL 80 et AL90 - en mm

	TABLIER AL 59		TABLIER AL 80		TABLIER AL 90	
	Treuil	Electrique	Treuil	Electrique	Treuil	Electrique
Largeur Mini	600	800	600	800	600	800
Maxi	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Hauteur Mini	1005	1005	1030	1030	1030	1030
Maxi	4735	4735	4670	4670	4670 </td <td>4670</td>	4670
<i>Module simple</i>						
Surface Maxi	8 m ²	8 m ²				
<i>Modules couplés</i>						
Surface Maxi	12 m ²	35 m ²	12 m ²	35 m ²	10 m ²	35 m ²
Nbre de Modules	5	6	5	6	5	6

Nouveau modèle TM90- en mm

	TABLIER TM 90	
	Treuil	Electrique
Largeur Mini	600	600
Maxi	2500	2500
Hauteur Mini	1035	1035
Maxi	4000	4000
<i>Module simple</i>		
Surface Maxi	6.5 m ²	6.5 m ²
<i>Modules couplés</i>		
Surface Maxi	6.5 m ²	20 m ²
Nbre de Modules	3	4

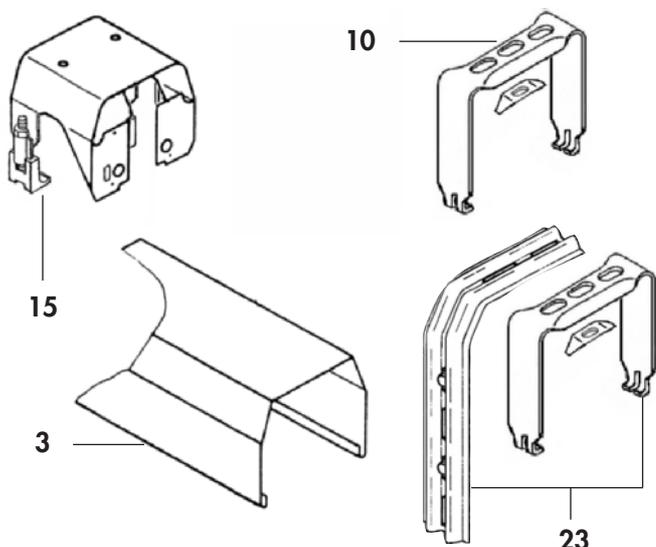
ENCOMBREMENTS



Hauteur libre	Hauteur repliée			
	AL59	AL80	AL90	TM90
800	188	185	177	220
900	197	192	184	240
1000	206	199	191	250
1100	214	206	197	260
1200	223	213	204	270
1300	231	219	210	280
1400	240	226	217	290
1500	249	233	224	300
1600	257	240	230	309
1700	266	247	237	318
1800	274	253	243	327
1900	283	260	250	336
2000	292	267	257	345
2100	300	274	263	356
2200	309	281	270	367
2300	317	287	276	378
2400	326	294	283	389
2500	335	301	290	400
2600	343	308	296	410
2700	352	315	303	420
2800	360	321	309	430
2900	369	328	316	440
3000	378	335	323	450
3100	386	342	329	460
3200	395	349	336	470
3300	403	355	342	480
3400	412	362	349	490
3500	421	369	356	500
3600	429	376	362	509
3700	438	383	369	518
3800	446	389	375	527
3900	455	396	382	536
4000	464	403	389	545
4100	472	410	395	
4200	481	417	402	

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

CAISSON et SUPPORTS



3 - CAISSON

Caisson de 80 x 65 mm en tôle d'acier galvanisé zenzimir orienté ouverture vers le bas. Ce type de montage permet une maintenance aisée. Il n'emmagasine pas de débris.

En version AL, il porte le mécanisme et le moteur.

En version TM, il n'est utilisé qu'en version électrique

10 - ETRIER DE POSE PLAFOND

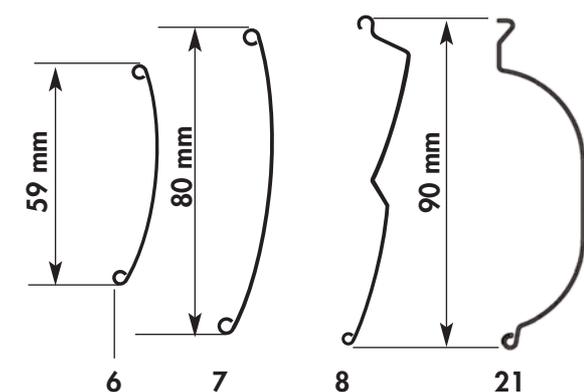
15 - SUPPORT DE POSE BAIE

23 - ENSEMBLE SUPPORT POSE DE FACE

NOMBRE DE SUPPORTS

Largeur jusqu'à	2000	2800	3500	4500
Nbre Supports	2	3	4	5

LAMES



6 - LAME AL 59

7 - LAME AL 80

8 - LAME AL 90.

21 - LAME NOUVEAU TM 90

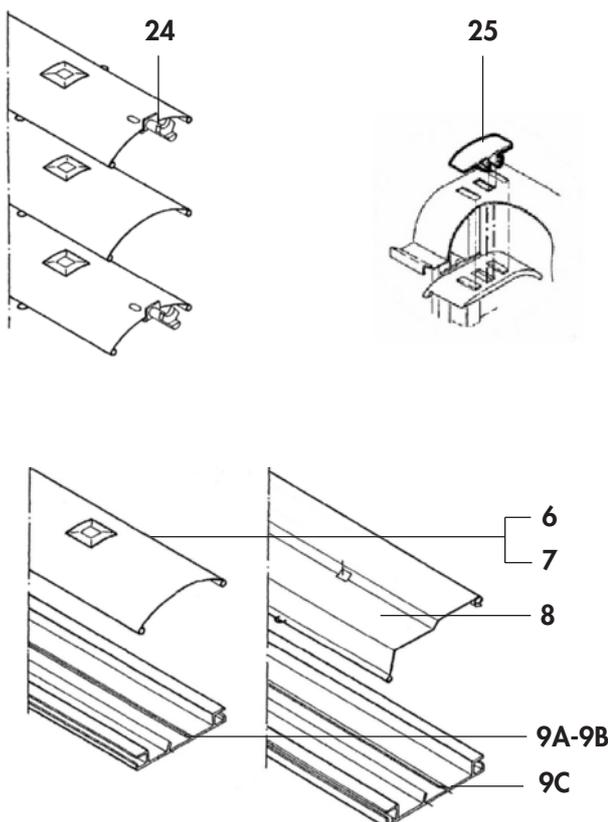
Toutes ces lames sont réalisées par profilage à partir d'un feuillard prélaqué dans 20 coloris sur stock (coloris spéciaux sur demande). Les lames de 90 mm comportent des joints anti-bruit qui améliorent également l'occultation. Des renforts latéraux améliorent la raideur des lames.

24 - EMBOUT LAME AL

Ces embouts en polyamide anti UV clipés en extrémité de lame, garantissent une longévité accrue au produit. Ils évitent les contacts métal/métal et garantissent le silence.

25 - CLIP DE LAME NOUVEAU TM 90

Ces clips sont en tôle d'acier peint. D'une grande résistance mécanique, ils permettent un démontage aisé de chacune des lames sans dépose du store.



COLORIS LAMES / CORRESPONDANCE NCS-S et RAL

coloris	n° NCS-S	RAL	ΔE	coloris	n° NCS-S	RAL	ΔE
010	0502-B	9003	2.8	720	1080-Y20R	1007	2.3
071	8010-Y50R	8014	2.7	780	-	-	-
110	4010-Y50R	-	-	901	0502-Y	9010	0.6
120	3560-Y80R	3013	2.2	903	4030-R90B	5014	3.1
130	3000-N	7038	3.7	904	1502-G	7035	1.8
140	-	9006	-	905	0903-Y27R	9001	exact
220	7020-B90G	6005	1.0	906	4350-R74B	5002	exact
240	2010-Y30R	-	-	907	4202-Y67R	9007	exact
330	3560-R	3011	2.4	908	3040-B40G	5018	3.0
440	5040-B	5009	3.5	909	2020-G90Y	1000	1.9

9A - SOUS-FACE LAME AL 59

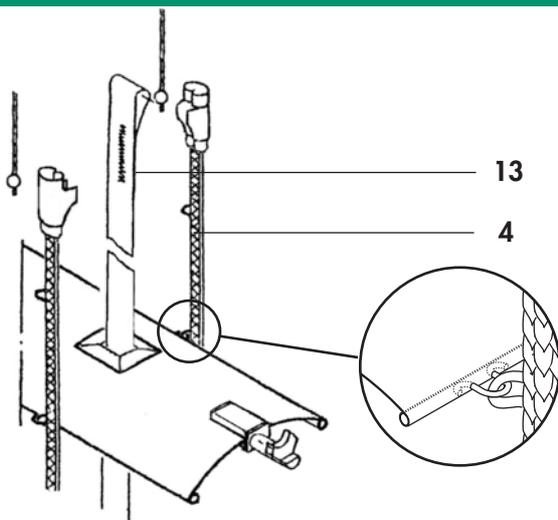
9B - SOUS-FACE LAME AL 80

9C - SOUS-FACE LAME AL 90

Tous ces ensembles "lame finale" sont constitués d'une lame à la couleur du tablier et d'une sous face en aluminium extrudé anodisé naturel.

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

DÉTAIL ACCROCHAGE DES LAMES



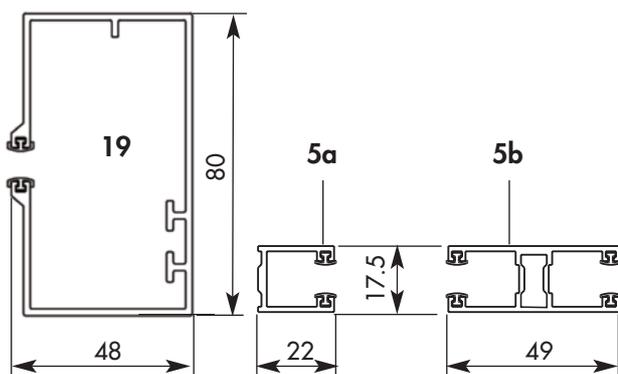
4 - CORDON A BOUCLES

Cet assemblage breveté utilisant un oeillet inox agrafé dans l'ourlet latéral des lames, assure une tenue exceptionnelle dans le temps.

13- LACETTES

Elles sont réalisées à partir de bandes de fibres synthétiques qui ont été enduites pour leur conférer une raideur adaptée.

COULISSES



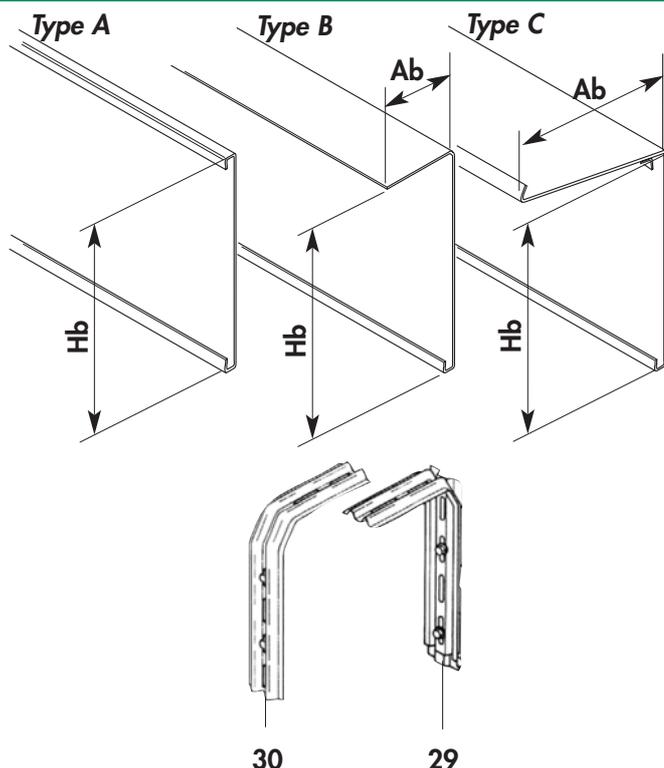
5a - COULISSE SIMPLE version AL

5b - COULISSE DOUBLE version AL

19 - COULISSE NOUVEAU TM 90

Ces 3 modèles de coulisses sont en aluminium extrudé anodisé (laqué polyester en option) munies de joints anti-bruit thermoplastique.

AUVENT ET BANDEAUX



Les bandeaux type A et C se fixent grâce aux équerres. Celles-ci se posent en plafond ou de face (voir les coupes à l'échelle 1/2 en fin de cette documentation).

Le bandeau type B se pose directement au plafond (sous un linteau par exemple)

Réalisés en tôle d'aluminium anodisé naturel ou bronze, ou laquée polyester et pliée à façon, ces "auvents" sont calculés pour couvrir la partie empilée des lames et le mécanisme (se reporter au paragraphe ENCOMBREMENTS page 6 pour déterminer la hauteur repliée) Ils peuvent recevoir une joue optionnelle et sont fournis avec les équerres supports.

La **LARGEUR** peut être différente de celle du store. La hauteur **Hb** doit être supérieure à l'encombrement du store replié. L'avancée **Ab** doit être calculée en fonction de l'épaisseur du store.

29 - EQUERRE SUPPORT PLAFOND

Utilisée pour la pose plafond.

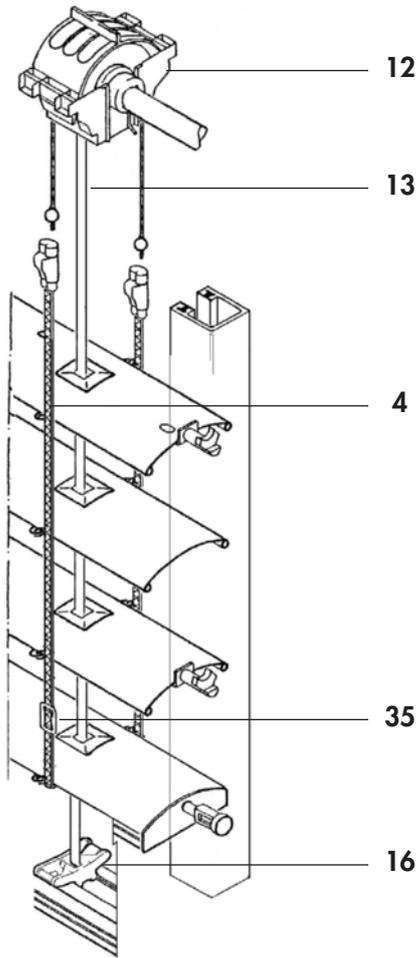
30 - EQUERRE SUPPORT FACE

Utilisée, en complément de l'équerre plafond, pour la pose de face.

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

MÉCANISMES

version A LACETTES



4 - CORDON A BOUCLE

Assure l'orientation et l'espacement des lames. Les cordons sont équipés en partie haute d'un ferret qui permet leur montage et leur démontage rapides.

12 - BOBINE

Ensemble entièrement en matière plastique. Très robuste, la bobine entraîne deux cordons textile auxquels viennent s'accrocher les CORDONS A BOUCLES (rep. 4).

13 - LACETTE

Assure la montée et descente du tablier.

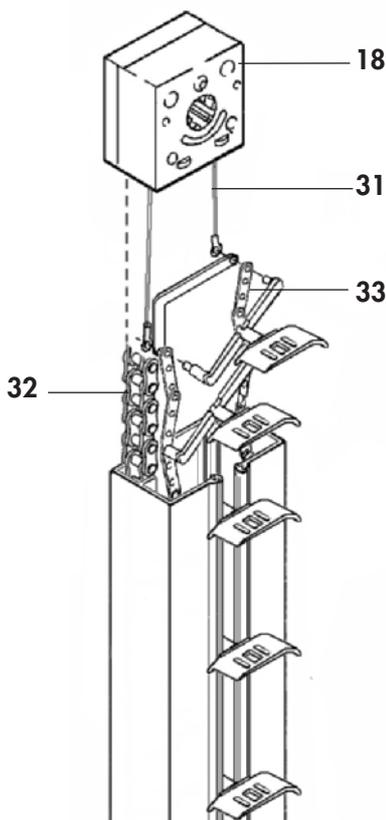
16 - ATTACHE DE LAME FINALE

35 - BOUCLE DE TENSION

Cette boucle réduit l'espacement entre la dernière lame et la lame finale et assure ainsi la bonne fermeture de la lame finale.



version TOUT METAL



18 - BOITIER DE RENVOI

31 - CÂBLE DE COMMANDE D'ORIENTATION

32 - CHAÎNE DE MONTÉE / DESCENTE

33 - BIELLETTE DE LIAISON

Ce système assure le déplacement et l'orientation synchronisés des lames par l'intermédiaire de leurs embouts. L'ensemble est entraîné par l'axe de transmission, lui-même entraîné par l'organe de manoeuvre (treuil ou moteur).

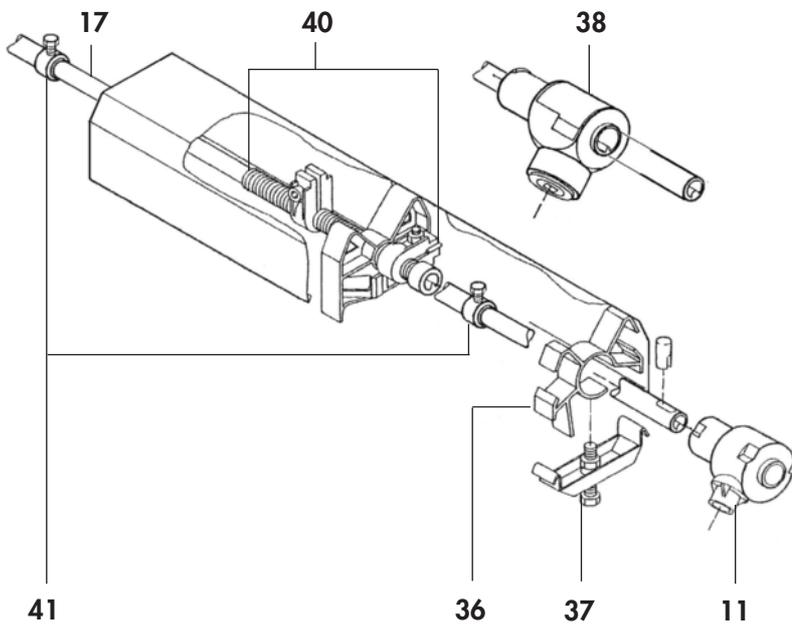
La remontée du tablier est assurée par une chaîne métallique et l'espacement des lames par des biellettes inox .

Ces deux dispositifs sont totalement invisibles puisque intégrés aux coulisses.

LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

MANOEUVRES

TREUIL



11 - TREUIL SIMPLE

17 - AXE DE TRANSMISSION
Tube rainuré Ø 14 mm.

36 - SUPPORT DE TREUIL

37 - BRIDE

38 - TREUIL TRAVERSANT

Permet de positionner la manoeuvre en plusieurs endroits le long du caisson.
Permet aussi de manoeuvrer 2 stores couplés.

39 - SUPPORT EXTÉRIEUR (TM uniquement)

Permet de positionner la manoeuvre à l'extérieur des boîtiers de renvoi pour une pose dite "en fouille".

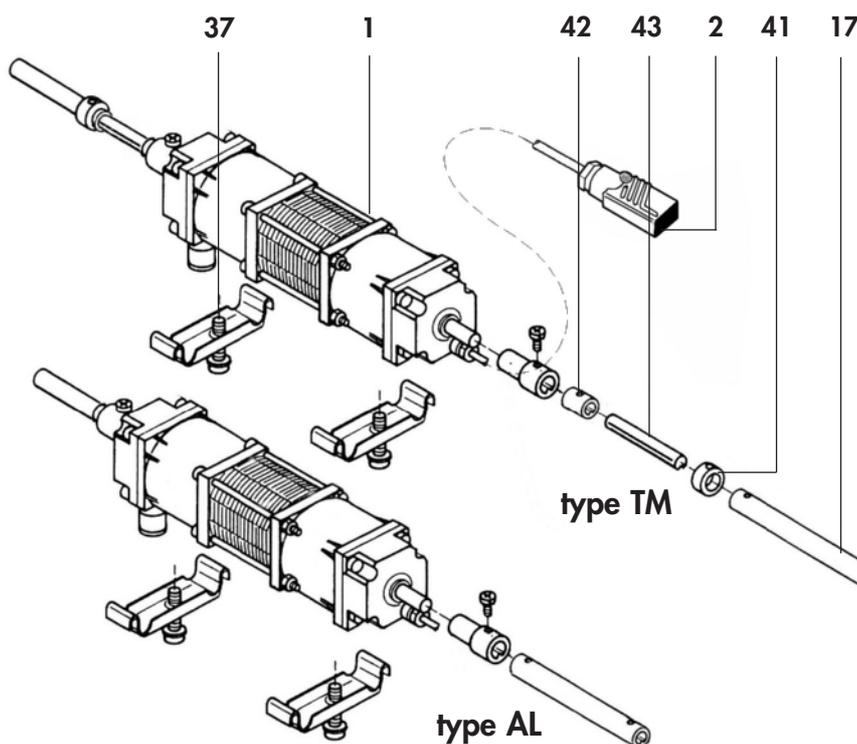
40 - LIMITEUR DE COURSE

Utilisé en AL uniquement.

41 - BAGUE D'ARRÊT

Assure l'arrêt en translation de l'axe de transmission.

ELECTRIQUE 230 V



1 - MOTEUR 230 V - 50 HZ

2 - CONNECTEUR

Permet le branchement et le débranchement rapides du moteur au secteur. Il est serti au bout d'un câble de longueur 300 mm.

17 - AXE DE TRANSMISSION

Tube rainuré Ø 14 mm.

37 - BRIDE

41 - BAGUE D'ARRÊT

Assure l'arrêt en translation de l'axe de transmission.

42 - RÉDUCTEUR

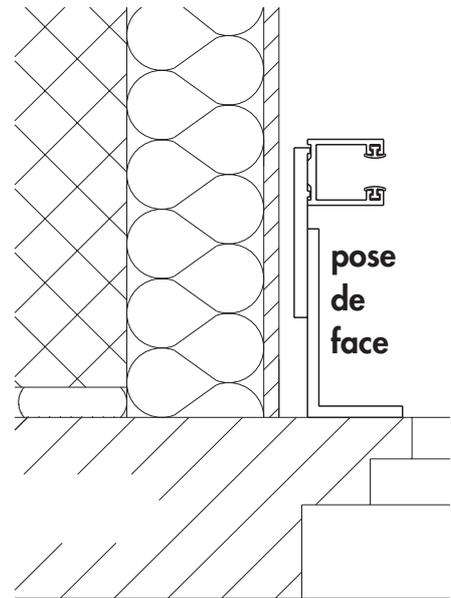
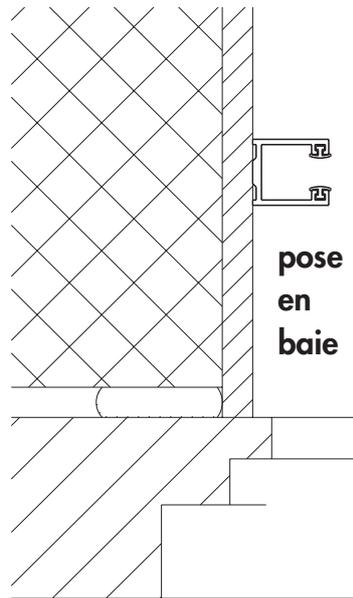
43 - AXE TÉLESCOPIQUE

Axe en aluminium rainuré de Ø 11 mm, utilisé sur store TM.

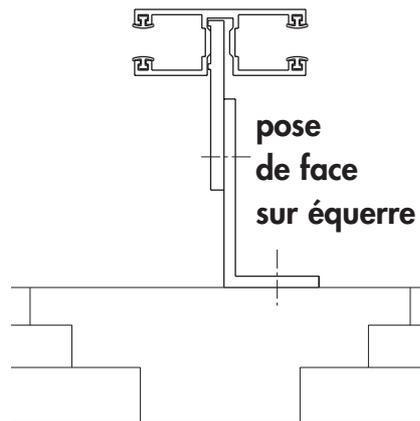
LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

IMPLANTATIONS COULISSES

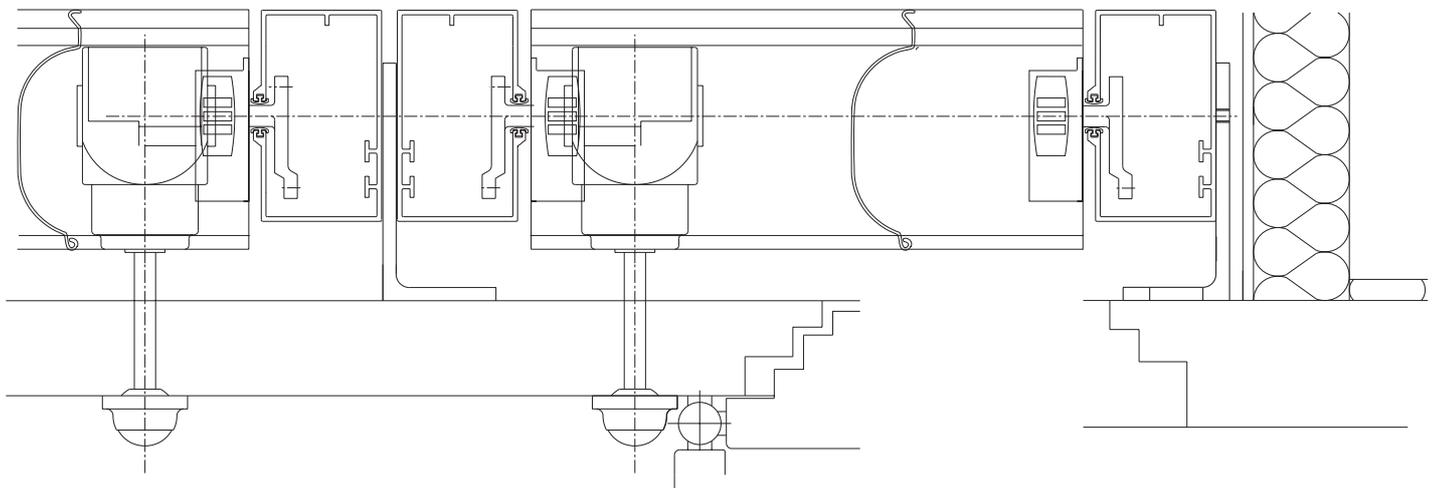
Coulisses AL Simples



Coulisses AL Doubles



Coulisses TM nouveau modèle

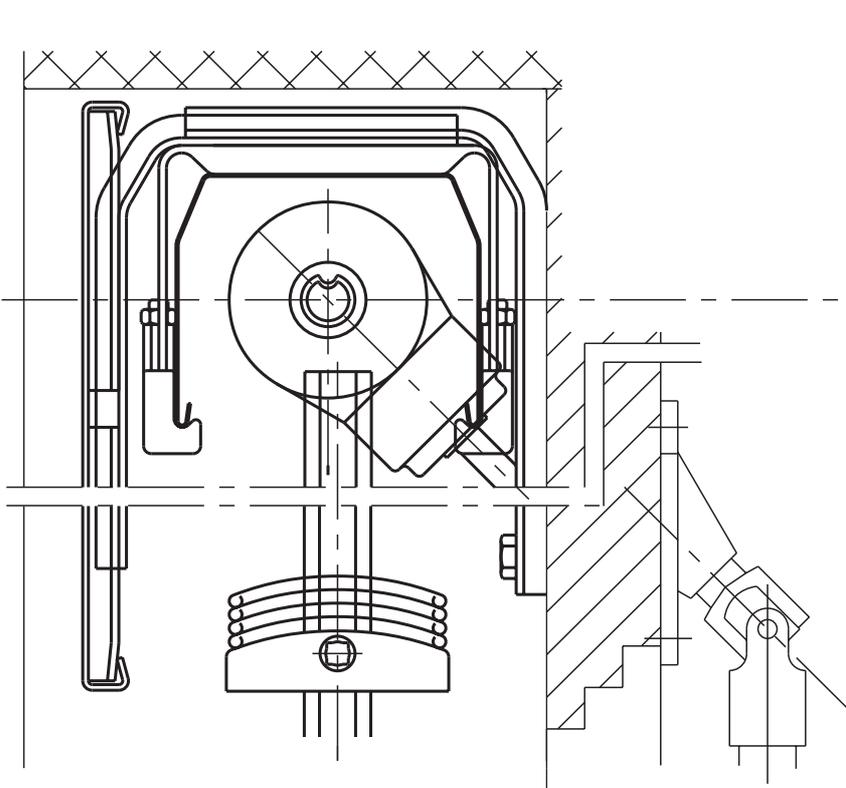


LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

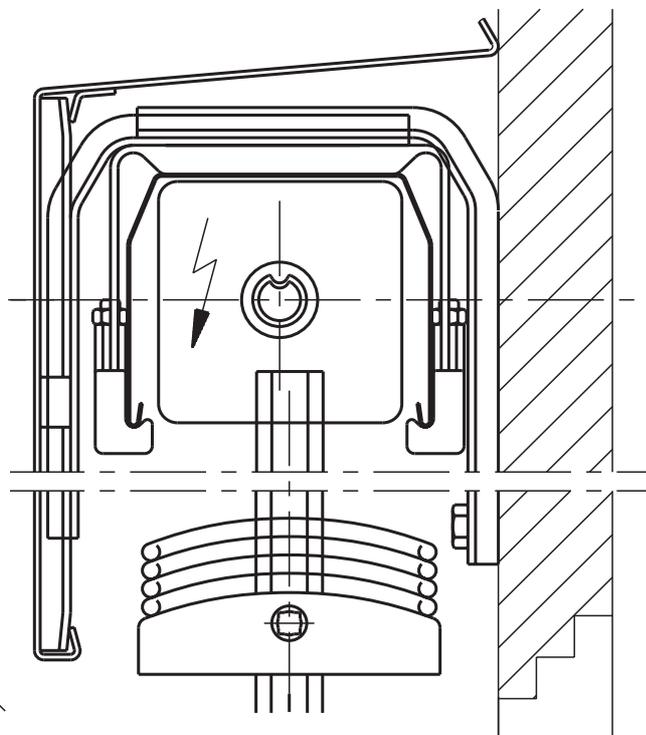
IMPLANTATIONS TYPES

éch. : 1/2

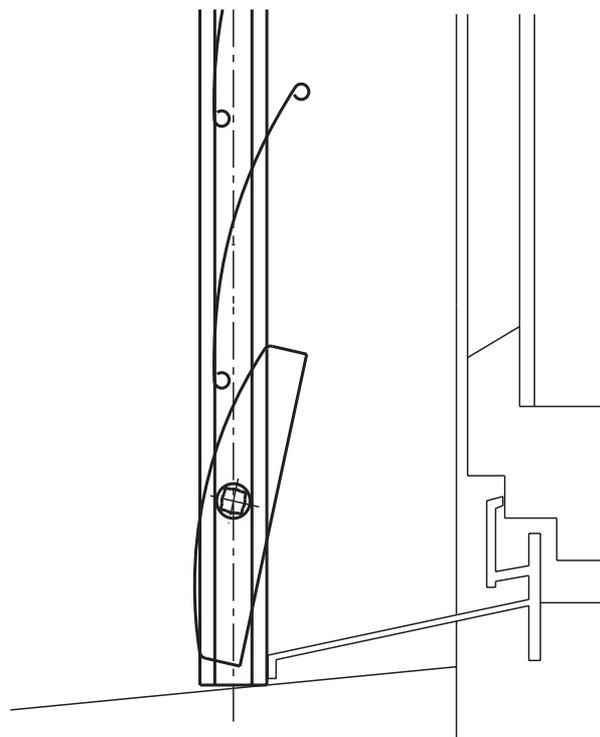
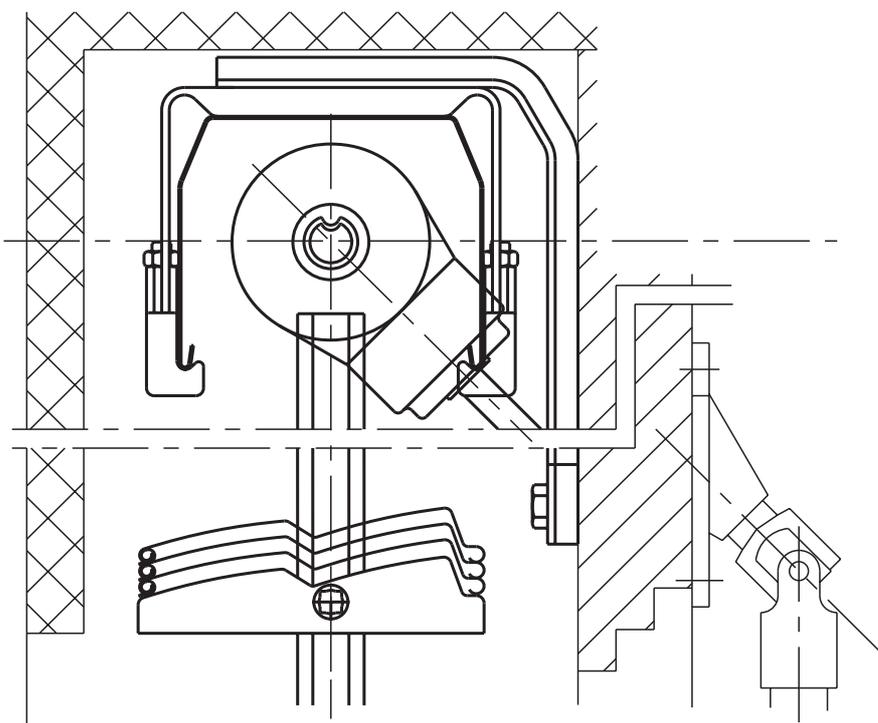
AL 59 - manoeuvre treuil
pose avec bandeau



AL 80 - manoeuvre électrique
pose avec auvent



AL 90 - manoeuvre treuil
pose en niche

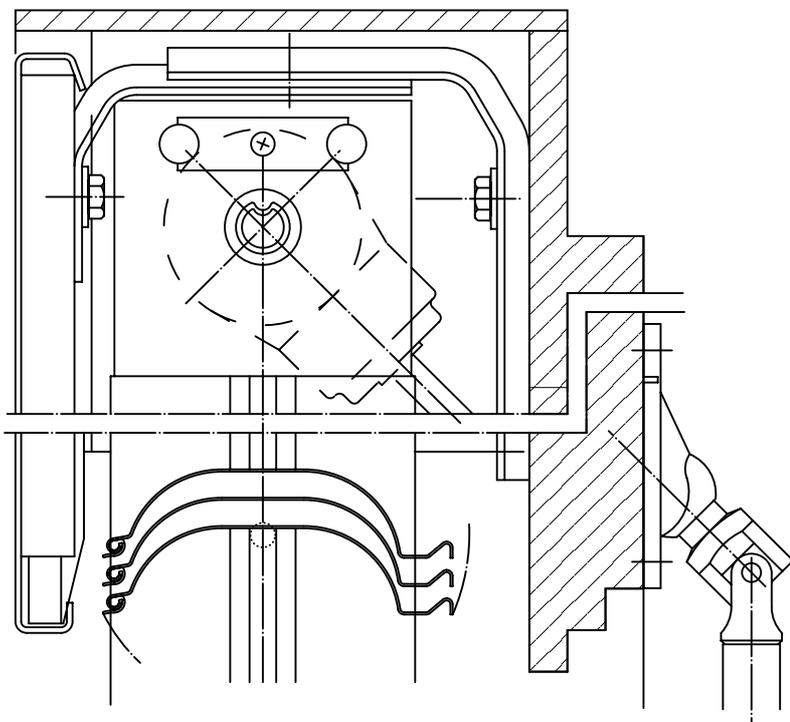


LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

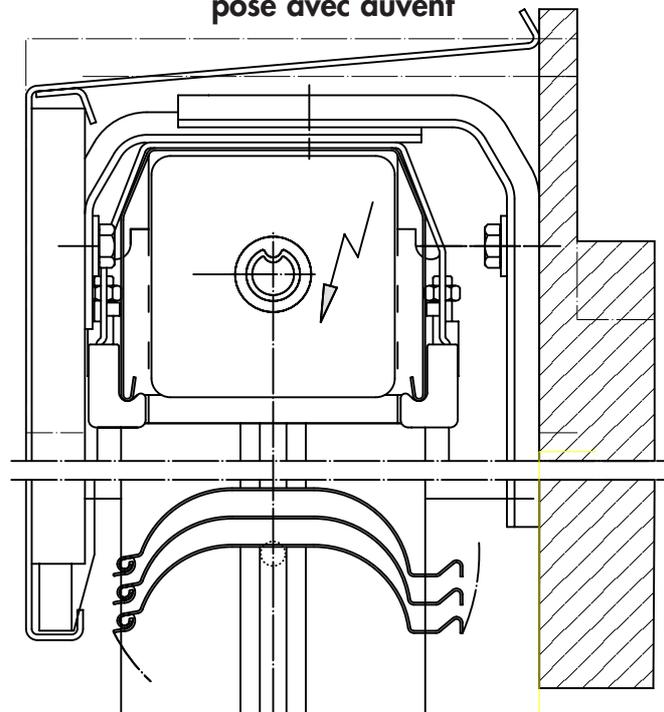
IMPLANTATIONS TYPES

éch. : 1/2

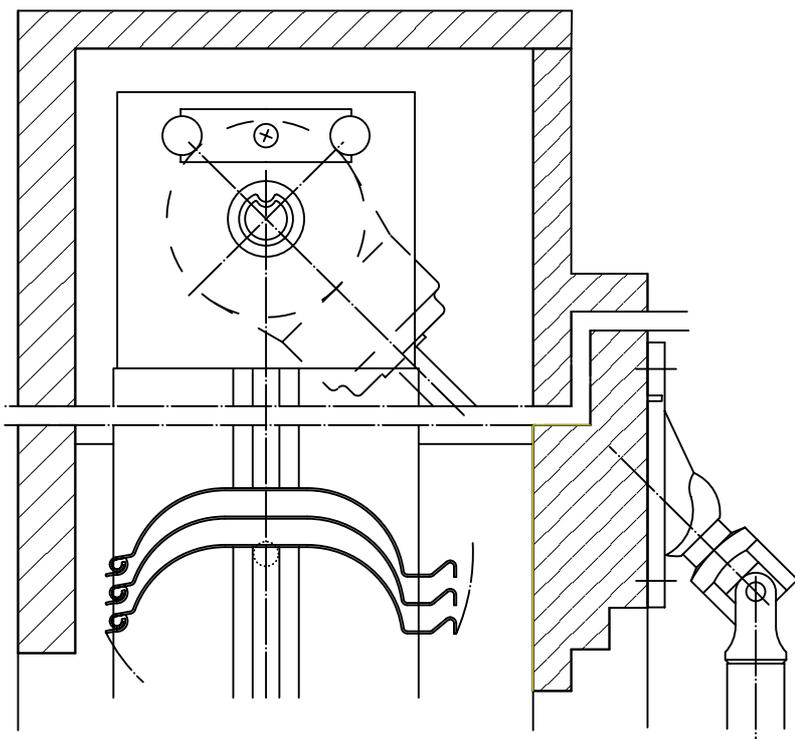
Nouveau TM 90
manoeuvre treuil
pose avec bandeau



Nouveau TM90
manoeuvre électrique
pose avec auvent



Nouveau TM 90
manoeuvre treuil
en niche

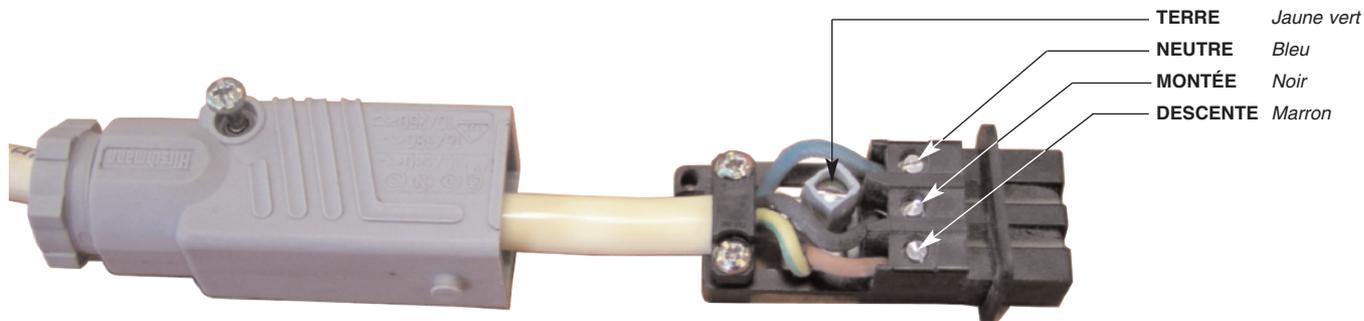


LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

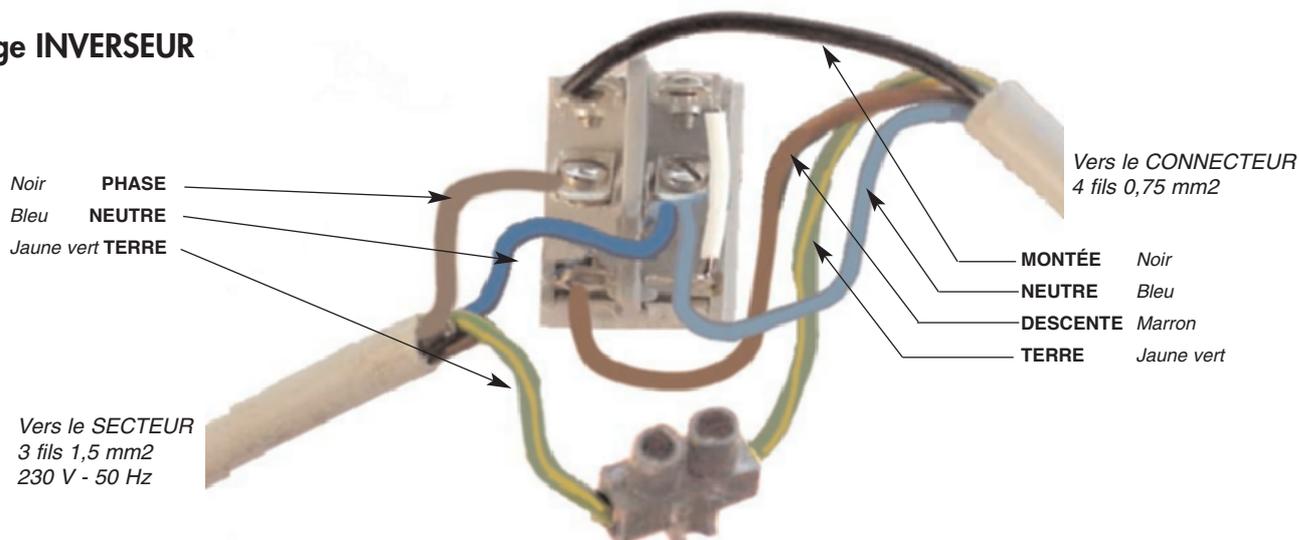
CÂBLAGE

ATTENTION : Toute installation doit se conformer à la norme NFC 15-100.
Se reporter à la notice de branchement fournie avec l'interrupteur.

câblage CONNECTEUR



câblage INVERSEUR



Toutes les dimensions qui figurent sur ce document sont exprimées en mm.

Vous souhaitez recevoir chez vous 24h/24 et 7j/7
les informations techniques actualisées de nos produits.
CONSULTEZ FRANCIAFAX
EN COMPOSANT LE 0 821 820 200.
Vous recevez directement sur votre fax nos fiches techniques,
notices de pose, bon de commande, etc.

UTILISER LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DISPONIBLES AUPRÈS DE FRANCIAFLEX POUR LA PRISE DE MESURES ET RÉDACTION DE LA COMMANDE.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL. FRANCIAFLEX SE RÉSERVE LA POSSIBILITÉ DE MODIFIER SES PRODUITS AFIN DE LEUR APPORTER TOUTE AMÉLIORATION TECHNIQUE.

FRANCIAFLEX

SIÈGE SOCIAL
13, avenue Gustave Eiffel - 45430 CHÉCY
Tél : 02 38 60 41 41 - Télécopie : 02 38 60 41 81