

# AUTOMATISME T-LINE

CC  
MOTEUR

Poids max:  
1 vantail: 150 kg  
2 vantaux: 130+130 kg

Vitesse  
d'ouverture  
70 cm/s



T-LINE est l'automatisme TAU pour portes coulissantes piétonnes. Il est conçu pour des entrées à haute fréquentation, qui nécessitent d'une grande vitesse d'ouverture, aussi bien que pour des environnements domestiques, pour des mouvements doux et contrôlés. T-LINE est un automatisme silencieux. Grâce à son design simple et élégant, il peut aisément s'intégrer dans tout décor.

La porte coulissante T-line est simple à installer et contrôler, grâce aux solutions intelligentes d'auto support et au couvercle de sécurité.

Tout automatisme doit être associé aux dispositifs de commande, contrôle et sécurité conformes aux normes en vigueur.



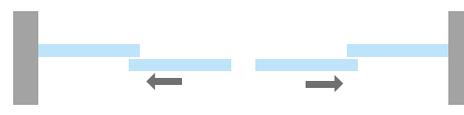
**Accessoires pour  
la série T-LINE**  
Page 182

**CARACTÉRISTIQUES:**

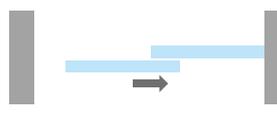
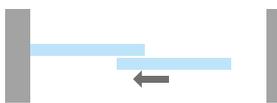
- usage commercial/bâtiments publics
- système anti panique à batterie
- poids maximum de chaque vantail 150 kg, et maximum 130+130 kg pour les 2 vantaux mobiles
- largeur maximale du passage 3100 mm.
- conforme aux normes EN 16005

**AVANTAGES:**

- usage intensif
- indiqué pour équiper bureaux, supermarchés, hôpitaux et pour les collectivités en général
- réglage du vantail de 20 mm en hauteur et de 36 mm en profondeur
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- ouverture du couvercle facilitée

**TYPE D'OUVERTURE:**

DOUBLE VANTAIL

PORTE SIMPLE  
ouverture à droitePORTE SIMPLE  
ouverture à gauche

Caractéristiques techniques	T-LINE 1 VANTAIL	T-LINE 2 VANTAUX
Passage utile	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Poids max. vantaux	150 kg	130 Kg +130 kg
Dimension max de l'automatisme	160 x 120 x 6500 longueur max mm	
Alimentation	230 V AC ( 50 - 60 Hz)	
Puissance absorbée	120 W	
Force d'ouverture et de fermeture réglable	150 N	
Alimentation moteur en courant continu	48 V DC	
Alimentation accessoires	12 / 24 V DC	
Vitesse d'ouverture	80 cm/s pour vantail	
Vitesse de fermeture	80 cm/s pour vantail	
Heure d'ouverture réglable	0 ÷ 32 s	
Augmentation automatique du temps d'ouverture	OUI	
Ouverture hivernale réduite	75% course utile standard	
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +50°C	
Degré de protection	IP 22	
Fréquence d'utilisation	Utilisation continue 100%	
Nombre de manoeuvres	Essai de 1.000.000 manoeuvres	
Test de sécurité	Possibilité de sélectionner la fonction de test pour les détecteurs conformément à la norme EN 16005	
Système interblocage	Possibilité de faire fonctionner deux portes TAU avec interblocage entre eux	
Commandes d'ouverture/fermeture indépendantes	OUI	
Usage	Résidentiel - Public - Industriel	
Unité de contrôle	DC20	

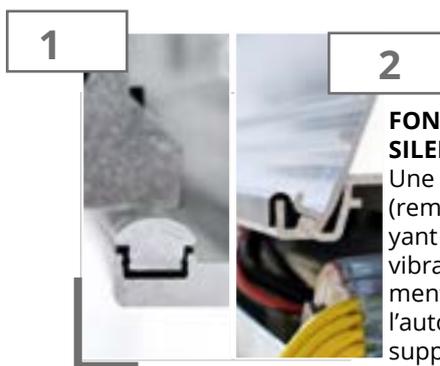
# COMPOSITION DE LA PORTE AUTOMATIQUE T-LINE



**DÉBLOCAGE À POIGNÉE LATÉRALE** (en option)  
L'automatisme peut être débloqué manuellement en utilisant la poignée latérale simple et intuitive située à droite de la poutre en aluminium.

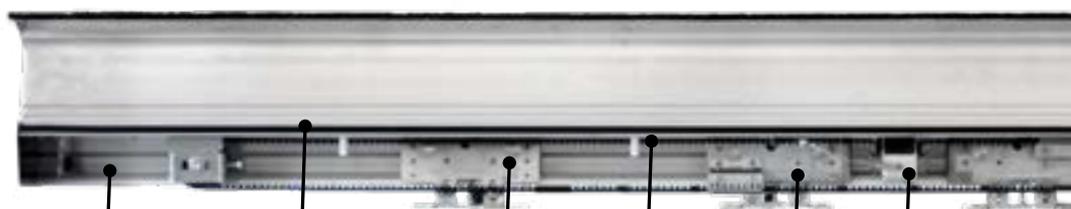


**DIMENSIONS COMPACTE**  
Les dimensions réduites de l'automatisme (seulement 120 mm en hauteur et 157,5 cm en profondeur) en permettent une facile intégration dans tout environnement.



## FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Une plaque de coulissement (remplaçable si usagée) appuyant sur une garniture anti-vibration assure un mouvement fluide et silencieux de l'automatisme. Une garniture supplémentaire antibruit a été insérée entre la fermeture de la poutre et son couvercle afin de minimiser les effets des vibrations.



1

PLAQUE DE GLISSEMENT

2

GARNITURE ANTIBRUIT

3

CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

4

POUTRE EN ALUMINIUM

3

CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

5

VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ



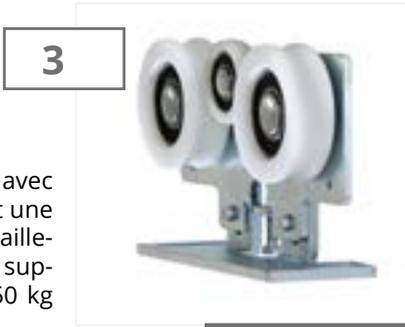
8

## CENTRALE DE COMMANDE

La centrale de commande est conçue pour répondre à toute exigence de fonctionnement. Elle est simple à programmer et peut être modifiée par des trimmers et commutateurs intuitifs ou numériquement par l'affichage de l'écran en option. La centrale de commande est conforme à la norme EN-16005.

### CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

Les chariots robustes avec double roue de soutien et une troisième roue anti-déraillement sont conçus pour supporter des vantaux de 150 kg max de poids.



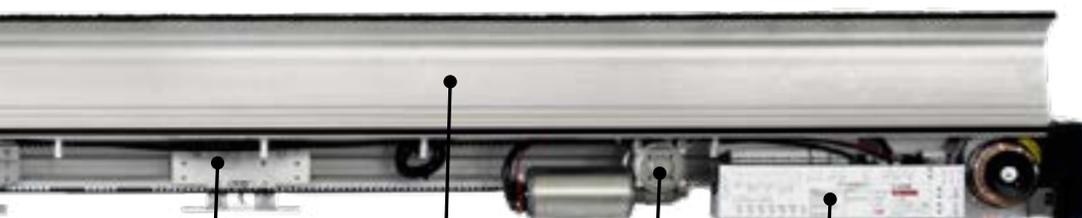
3



### INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Grâce au pratique gabarit d'ancrage en aluminium, le profilé peut être fixé de façon simple et rapide même par un seul installateur.

4



3

CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

6

COUVERCLE DE LA POUTRE EN ALUMINIUM

7

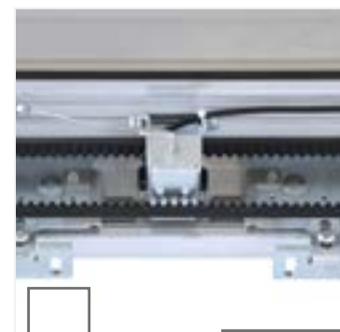
MOTORÉDUCTEUR AVEC ENCODEUR

8

CENTRALE ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE

9

DÉVERROUILLAGE À POIGNÉE LATÉRALE



5

### VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ

Le verrouillage électronique (en option) assure le blocage de la porte en fermeture. Il est simple et intuitif à actionner à travers le levier central ou latéral en cas d'ouverture manuelle d'urgence.

### TOUT SOUS CONTRÔLE

L'entraînement de la porte est assuré par un motoréducteur robuste en courant continu équipé d'un encodeur optique qui permet le contrôle total.



7

### PRATIQUE

Le couvercle du profil en aluminium peut être ouvert d'un simple geste et reste soulevé en facilitant l'entretien de l'automatisme.

6



# AUTOMATISMES ASSEMBLÉS SUR MESURE

Les automatismes à 1 ou 2 vantaux comprennent: les profils en aluminium anodisé de la poutre, couvercle en aluminium anodisé, les caches latéraux, le moteur et les autres éléments mécaniques, la courroie et les chariots d'accrochage aux vantaux encadrés et la centrale de commande.

Les profils de la poutre et du couvercle peuvent être coupés à la longueur demandée, mais le prix de l'automatisme est à considérer par sa longueur maximale selon la liste des références ci-dessus.

## AUTOMATISME T-LINE À 1 VANTAIL COULISSANT MAX 150 KG:

Réf.	Passage utile	Coupure de la poutre*	Charge max
10T-LINE1.195	900 mm	1950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.215	1000 mm	2150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.235	1100 mm	2350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.255	1200 mm	2550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.275	1300 mm	2750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.295	1400 mm	2950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.315	1500 mm	3150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.335	1600 mm	3350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.355	1700 mm	3550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.375	1800 mm	3750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.395	1900 mm	3950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.415	2000 mm	4150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.435	2100 mm	4350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.455	2200 mm	4550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.475	2300 mm	4750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.495	2400 mm	4950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.515	2500 mm	5150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.535	2600 mm	5350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.555	2700 mm	5550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.575	2800 mm	5750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.595	2900 mm	5950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.615	3000 mm	6150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.635	3100 mm	6350 mm	1 x 150 kg

\* la mesure de la coupe du faisceau comprend les 3+3 cm des embouts latéraux

## AUTOMATISME T-LINE À 2 VANTAUX COULISSANTS MAX 130+130 KG:

Réf.	Passage utile	Coupure de la poutre*	Charge max
10T-LINE2.215	1000 mm	2150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.235	1100 mm	2350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.255	1200 mm	2550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.275	1300 mm	2750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.295	1400 mm	2950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.315	1500 mm	3150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.335	1600 mm	3350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.355	1700 mm	3550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.375	1800 mm	3750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.395	1900 mm	3950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.415	2000 mm	4150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.435	2100 mm	4350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.455	2200 mm	4550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.475	2300 mm	4750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.495	2400 mm	4950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.515	2500 mm	5150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.535	2600 mm	5350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.555	2700 mm	5550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.575	2800 mm	5750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.595	2900 mm	5950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.615	3000 mm	6150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.635	3100 mm	6350 mm	2 x 130 kg

\* la mesure de la coupe du faisceau comprend les 3+3 cm des embouts latéraux

# KIT POUR ASSEMBLAGE T-LINE

## CARACTÉRISTIQUES:

Le client a également la possibilité de commander tous les éléments nécessaires pour effectuer l'assemblage complet de la porte et l'installation par ses soins. C'est la meilleure solution pour les clients qui veulent traiter rapidement les commandes de portes réalisées sur mesure.

## AVANTAGES:

- Économie sur le coût d'achat des automatismes
- La possibilité de commander l'aluminium une ou deux fois par an permet de réduire les coûts de transport
- La coupe de l'aluminium par le client lui permet de réduire les déchets
- La gestion interne du stock assure une livraison rapide du produit au client final



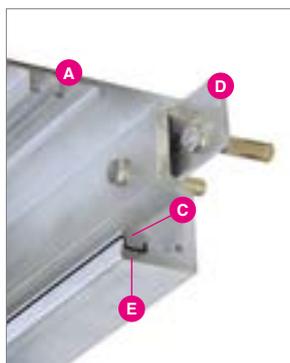
### TLINEKIT1.150

Kit pour l'assemblage d'une porte coulissante  
réf. T-LINE - 1 vantail (maxi 150 kg)

### TLINEKIT2.130

Kit pour l'assemblage d'une porte coulissante  
réf. T-LINE - 2 vantaux (maxi 130+130 kg)

Les profils de la poutre peuvent être produits en aluminium anodisé (couleur aluminium naturelle). Il faut en faire demande avant de placer la commande et considérer une hausse de 20% sur le prix du catalogue.



#### A) S-10T-LINETRA65

Poutre en aluminium brut longueur 6500 mm

#### B) S-10T-LINECAR65AN

Profil de capot frontal en aluminium anodisé  
longueur 6500 mm

#### C) S-10T-LINEROT65

Profil anti-bruit en matériel composite spécial  
longueur 6500 mm

#### D) S-10T-LINEANK65

Carter en aluminium longueur 6500 mm

#### E) S-10T-LINEANR

Joint anti-vibration (200m)

#### F) M-0300000380

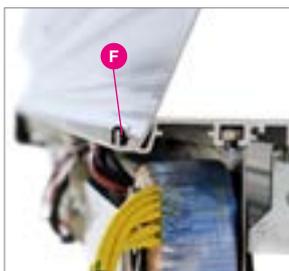
Joint anti-vibration en caoutchouc pour couvercle  
(200 m)

#### G) S-T-LINEGUM

Joint en caoutchouc de 38 mm

#### H) S-10DOORCING

Courroie de traction. Bobine de 50 m



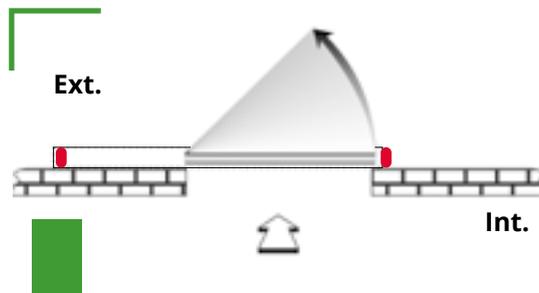


# SYSTÈME ANTIPANIQUE À ENFONCEMENT POUR PORTES COULISSANTES

Le système antipanique à enfoncement est la meilleure solution certifiée lorsque la porte automatique est aussi la seule sortie de secours en cas d'urgence. Le système assure l'ouverture à battant du vantail de la porte vers l'extérieur en cas de poussée.

## LEGENDE:

 = photocellules S-10DOORFOTOH1



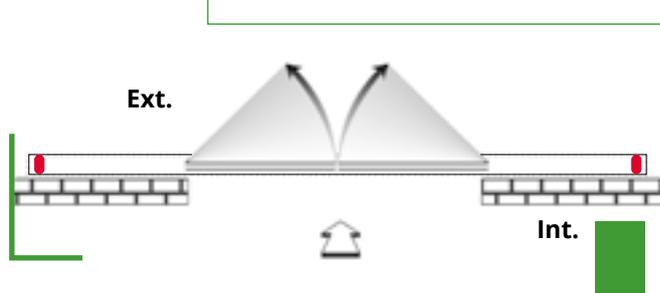
### S-10DOORSF1M

Dispositif à enfoncement 1 vantail mobile (préciser dans la commande si droite ou gauche) composé par: un kit anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, un adaptateur anti panique 1300 mm de longueur.

**N.B. : L'automatisation est fixée à l'extérieur du bâtiment, elle doit donc être protégée des intempéries.**

#### Accessoires supplémentaires à commander:

**S-10DOORFOTOH1** Jeu de photocellules  
**S-10DOORSTF** Paire de conteneurs pour photocellules de sécurité supplémentaires



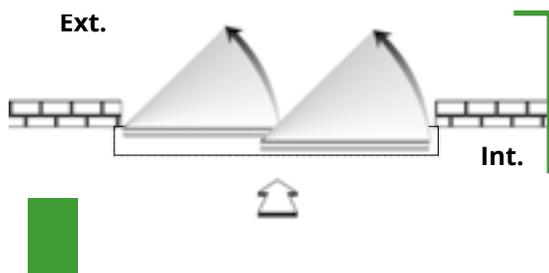
### 10DOORSF2M

Dispositif à enfoncement 2 vantaux mobiles composé par: deux kits anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, deux adaptateurs anti panique 1300 mm de longueur.

**N.B. : L'automatisation est fixée à l'extérieur du bâtiment, elle doit donc être protégée des intempéries.**

#### Accessoires supplémentaires à commander:

**S-10DOORFOTOH1** Jeu de photocellules  
**S-10DOORSTF** Paire de conteneurs pour photocellules de sécurité supplémentaires

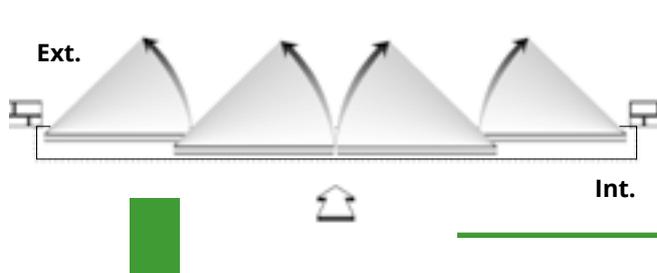


### S-10DOORSF2MF

Système à enfoncement intégral 1 vantail mobile + 1 vantail semi-fixe (préciser dans la commande si droite ou gauche) composé par: un kit anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, un adaptateur supérieur 1300 mm de longueur, verrouillage à bille vantail semi-fixe et un contact magnétique.

#### Accessoires supplémentaires à commander:

**S-10DOORSQ2** Étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur (2 pcs)  
**S-10DOORCRN2** Jeu de charnières  
**S-10DOORGP** Gaine passe-câble pour photocellule  
**S-10DOORGPS** Gaine passe-câble invisible pour photocellule



### S-10DOORSF4MF

Système à enfoncement intégral 2 vantaux mobiles + 2 vantaux semi-fixes composé par: deux kits anti panique vantail mobile, deux rails de guidage au sol 1400 mm de longueur, deux adaptateurs anti panique 1300 mm de longueur, deux verrouillages à bille vantail semi-fixe et deux contacts magnétiques.

#### Accessoires supplémentaires à commander:

**S-10DOORSQ4** Étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur (4 pcs)  
**S-10DOORCRN4** 2 jeux de charnières  
**S-10DOORGP2** Gaine passe-câble pour photocellule (2 pcs)  
**S-10DOORGPS2** Gaine passe-câble invisible pour photocellule (2 pcs)

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES



### S-10DOORRAD2

Radar infrarouge pour l'activation (jusqu'à 2,5 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



### S-10DOORRAD

Radar infrarouge à champ large/étroit pour l'activation et la sécurité

### S-10DOORRAD/STA

Radar infrarouge à champ étroit pour les sécurités latérales



### S-10DOORFOTOH1

JPaire de photocellules de sécurité avec centrale de commande



### S-10T-LINESELF

Sélecteur de fonctions à clé



### S-10DOORTL

Radar à micro-ondes, hygiénique, sans contact, portée de 50 à 400mm, 3 trois différentes plaques frontales incluses



### 10T-LINEANT10

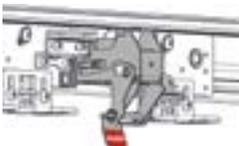
Kit de support pour vantaux encadrés, l=1 m

### 10T-LINEANT15

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 1,5 m

### 10T-LINEANT20

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 2 m



### S-10T-LINEBLOCL

Blocage électro-mécanique vantaux à déblocage centrale. (Il peut être utilisé dans les portes automatiques à vantaux encadrés d'épaisseur maximale de 50 mm)



### S-10T-LINEBLOCF2

Blocage électro-mécanique vantaux à poignée latérale



### S-10T-LINE1250

Plaque de coulissement pour vantail encadré. Compatible avec S-10T-LINEPROFI



### S-10T-LINE1240

Plaque de coulissement pour vantail en crystal



### S-10DOORRAD4

Radar hyperfréquence/infrarouge pour l'activation (jusqu'à 4 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



### S-10DOORADM

Radar à micro-ondes, portée 4 m

### S-10DOORADMU

Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m



### S-10DOORFOTOH2

JPaire supplémentaire de photocellules de sécurité



### S-10T-LINESELF

Sélecteur de fonctions



### S-10T-LINETD

Clavier numérique



### S-10T-LINECRIS10

Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm, 1 m de longueur

### S-10T-LINECRIS15

Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm. 1,5 m de longueur



### S-10T-LINEBATT

Kit batteries de secours



### S-10T-LINEART

Kit ouverture du couvercle



### S-T-LINEPROFI

Profil inférieur pour T-line

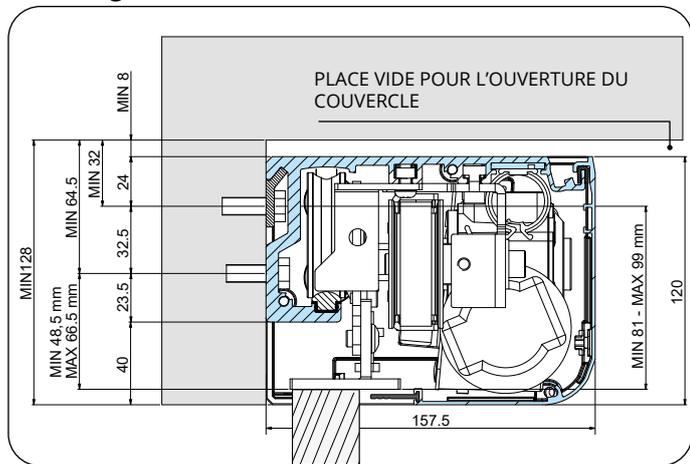


### S-T-LINESPA

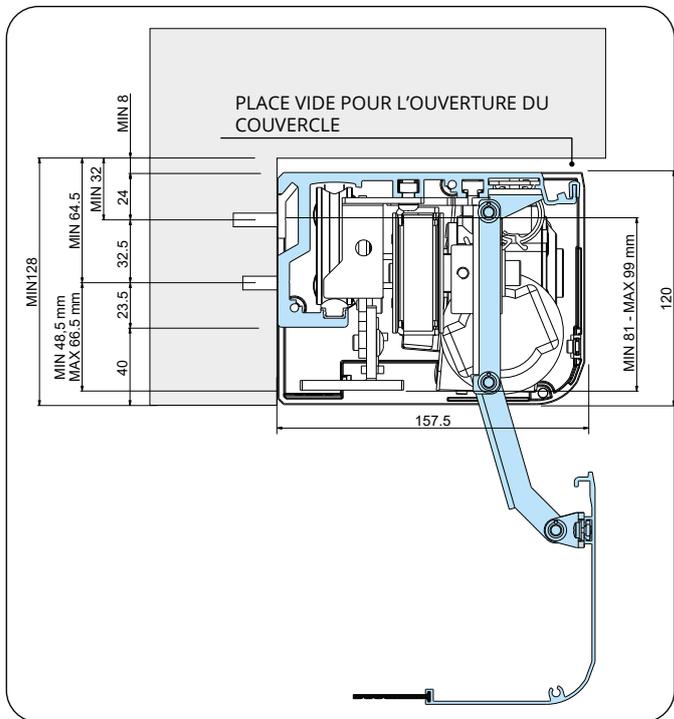
Joint brosse 4 m

# DESSINS TECHNIQUES

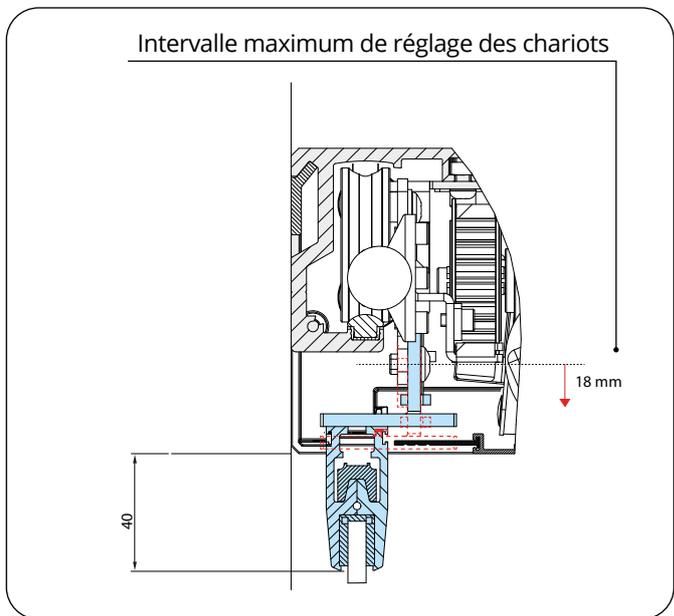
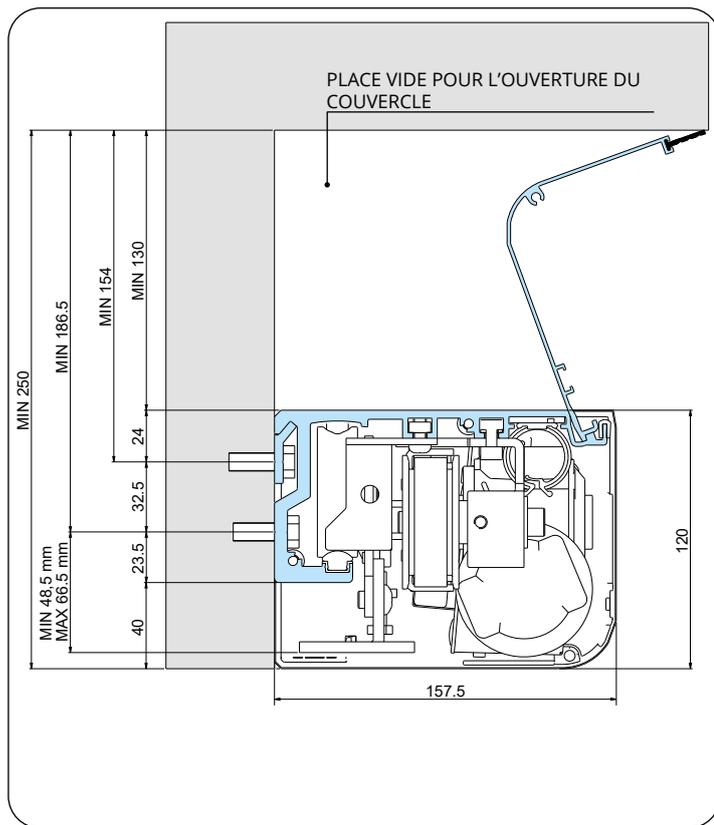
Encombrement minimum pour ouverture du couvercle par démontage



Encombrement minimum pour ouverture du couvercle par l'ensemble de charnières



Encombrement minimum pour ouverture du couvercle vers le haut



## Manuel d'emploi



TLINEKIT



T-LINE



DC19