

CAHIER TECHNIQUE



NEO ALU T126

Juillet 2023

DESCRIPTIF	3
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	8
IDENTIFICATION DU PRODUIT	10
PLANS	.11

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Les portes NEO ALU sont destinées au compartimentage. Elles sont constituées d'un bâti en profilé aluminium isolé et d'un ou deux vantaux constitués également d'un profilé en aluminium isolé et d'un remplissage en verre ou panneau. Les portes NEO ALU sont des portes simple action.

Elles sont équipées d'usine de leurs composants d'articulation et de verrouillage, elles peuvent également être équipées d'un ferme-porte et d'un système de retenu électromagnétique.

CERTIFICATION

Les portes NEO ALU sont des portes résistant au feu :

- DAS conformément aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7 -2
- Certifiées NF Portes résistants au feu

PORTE

<u>Bâti</u>:

Les montants et la traverse haute sont réalisés en profilé aluminium constitués de deux coques assemblées entre elles par deux raidisseurs en polyamide formant ainsi trois cavités.

Ces cavités sont isolées par deux bandes de plaque de plâtre situées dans :

- La cavité intermédiaire pour la T126/1
- Les trois cavités pour la T126/2

Un joint intumescent autoadhésif est installé en fond de feuillure des profilés côté vantail et un joint EPDM est installé dans une gorge prévue à cet effet.

L'ensemble peut-être intégré dans des cloisons EMV ALU EI30 à EI60 (T125/1 – T125/2).

La traverse haute et les montants du bâti sont remplacés par un profilé aluminium constitué de deux profils aluminium reliés entre eux par un raidisseur polyamide et fixé sur la cloison EMV ALU

Vantaux:

Ils sont constitués de deux montants et deux traverses réalisés en profilé aluminium constitués de ceux coques assemblées en entre elles par un raidisseur en polyamide formant ainsi trois cavités.

Ces cavités sont isolées par deux bandes de plaque de plâtre situées dans :

- La cavité intermédiaire pour la T126/1
- Les trois cavités pour la T126/2

Excepté au niveau de la traverse basse, un joint intumescent autoadhésif est installé en fond de feuillure côté bâti et un joint EPDM est installé dans la gorge prévue à cet effet.

Différentes configurations géométriques de traverses basses sont disponibles, associées ou non à une plinthe automatique ou un seuil.

Le remplissage, constitué d'éléments verriers ou de panneaux opaques, est maintenu par un système de clips et contres clips inox fixés sur les profils du vantail. Un joint intumescent est mis en œuvre en fond de feuillure des profils sur toute la périphérie du remplissage. Ce système est complété par un système de double pareclosage réalisé par des profils aluminium associés à des joints EPDM.

<u>Ferrage</u>: Il est assuré par deux à quatre paumelles à lames. Leur nombre est déterminé en fonction de la masse du vantail. Chaque vantail est muni au minimum de deux pions anti dégondage en acier.

<u>Finition</u>

L'ensemble des profilés peut être brut, anodisé ou laqué.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Certification NF et conformité DAS

Référence	Nbre de vantaux	Dimensions de passage libre (en mm)				Classemer	Mode	
commerciale	Nore de Vantaux	Larg	eur	Hauteur		Classement de		iviode
		Min	Max	Min	Max	Sens du feu*	résistance au feu**	
	1 (a)	598	1168	1399	2492	R/V		
	I (a)	598 116	1100	2469	2866	OP		0-1-2
T 126/1	2 (1 vantail mobile) (b)	566	1168	1399 2866	R/V	E30, EW30, El ₂ 15(e), El ₂ 30	U-1-2	
	2 (1 vantail mobile + semi-fixe ouvert) (b) (c)	673	2352	1599	2000	N/ V		0
	1	598	1168					
T 126/2	2 (1 vantail mobile) (d)	566	1165	1399	2497	R/V	E60, EW60, EI ₂ 60	0-1-2
	2 (1 vantail mobile + semi-fixe ouvert) (d)	673	2346					0

* Sens de feu R/V: recto verso

OP: côté opposé aux paumelles

CP: côté paumelles

**Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu) ; W (Rayonnement) ; I (Isolation Thermique – I1 : installation sans restriction ; I2 : paroi et revêtement adjacent classés au minimum M1 ou B s3 d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant.

(a): pour la performance OP, surface max du vantail = 3,71 m²

(b): surface max de vantail = 3,77 m²

(c): pour les vantaux inégaux: largeur vantail secondaire / largeur vantail principal ≥ 0,42

(d): pour les vantaux inégaux: largeur vantail secondaire / largeur vantail principal ≥ 0,5

(e): uniquement pour les vitrages -PYROGUARD T EW30/13-1 VI - - PYROGUARD T EW30/15-1 VI et feu côté contreface

PV Feu

Référence	Miles de content	Dimensions de passage libre (en mm)				Classement:produit de base		
commerciale	Nbre de vantaux	Larg	eur	Hauteur		Sens du feu*	Classement de	
		Min	Max	Min	Max	Sens au reu	résistance au feu**	
	1 (a)	401	1228	1399	2492	R/V		
	1 (a)	1417	1333	2866	OP			
T 126/1	2 (1 vantail mobile) (b)	401	1363	1399	2866	R/V	E30, EW30, El ₂ 15(e), El ₂ 30	
	2 (1 vantail mobile + semi-fixe ouvert) (b) (c)	673	2742	1399 2000		N/ V		
	1	401	1228					
T 126/2	2 (1 vantail mobile) (d)	401	1165	1399	2497	R/V	E60, EW60, EI ₂ 60	
	2 (1 vantail mobile + semi-fixe ouvert) (d)	673	2346					

* Sens de feu R/V: recto verso

OP: côté opposé aux paumelles

CP: côté paumelles

**Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu) ; W (Rayonnement) ; I (Isolation Thermique – I1 : installation sans restriction ; I2 : paroi et revêtement adjacent classés au minimum M1 ou B s3 d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant.

(a): pour la performance OP, surface max du vantail = 3,71 m²

(b): surface max de vantail = 3,77 m²

(c): pour les vantaux inégaux: largeur vantail secondaire / largeur vantail principal ≥ 0,42

(d): pour les vantaux inégaux: largeur vantail secondaire / largeur vantail principal ≥ 0,5

(e): uniquement pour les vitrages -PYROGUARD T EW30/13-1 VI - - PYROGUARD T EW30/15-1 VI et feu côté contreface



DESCRIPTIF

POSE

Nature de la paroi support :

- **béton armé** mv> 2200 kg/m³, **é**p.>200 mm
- blocs de béton, maçonnerie ou béton homogène mv > 850 kg/m³, ep > 200 mm T126/1 uniquement
- blocs de béton, béton cellulaire mv> 650 kg/m³, ep.>200 mm T126/1 uniquement
- **cloisons légères** bénéficiant au minimum d'un PV en cours de validité et pour une performance minimum EI 60 (voir détail de la conception dans les PV feu référencés) :
 - o possibilité de prolongement de la porte par une cloison en plaque de plâtre
 - o imposte en plaque de plâtre autorisée :
 - hauteur max de l'ensemble porte + cloison : 3.400 mm
 - hauteur max de l'imposte : 850 mm
 - o allège en plaque de plâtre, pour la T126/2 uniquement, dans le cas de châssis vitrés uniquement. Hauteur maximum de l'allège : 1.400 mm
- jonction en ligne ou à 90° sur poteau acier isolé, hauteur maximum du poteau :
 - o pour la T126/1: 3.000 / 4.000 mm (voir détails dans les PV feu référencé en II)
 - o pour la T126/2 : 3.000 / 3.400 mm (voir détails dans les PV feu référencé en II)
- cloisons vitrées EMV ALU T125/1 et T125/2 :
 - o pour la T125/1:
 - hauteur maximum de l'ensemble bloc porte + cloison vitrée : 4.080 mm (pour les vitrages de la série Pyroguard El30/18-1 X), 3.400 mm (pour les vitrages de la série Pyroguard El30/18-2 X, Pyroguard EWl30/13-1 X et Pyroguard EW30/15-1 X)
 - o pour la T126/2 : montage uniquement avec la cloison T125/2
- Fixation mécanique dos à dos verticale :
- o Pour la T126/1:
 - liaison porte/porte T126/1
 - liaison cloison T125/1 / porte T126/1
 - liaison cloison T125/2 / porte T126/1
- o Pour la T126/2:
 - Liaison porte/porte T126/2
 - Liaison cloison T125/2 / porte T126/2

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

Porte à 1 vantail : Porte à 2 vantaux :

Traverse haute: 5 mm Traverse haute: 5 mm Montant côté paumelles : 5 mm Montant côté paumelles : 5 mm Montant côté serrure : 5 mm Entre les vantaux : 5 mm Au seuil: 7 mm Au seuil: 8 mm

MASSE DU VANTAIL

Masse maximale admissible du vantail (kg):

1. Certification NF et conformité DAS

		T126/1	T126/2
CE7E	TS 4000	(244 × 1 × 2 860) / 2 44	
GEZE	TS 5000	(244 x L x 2,869) / 3,44	(205 x L x 2,5) / 3
DORMA	TS 93	(205 x L x 2,5) / 3	

Avec L: largeur du vantail en m

2. PV Feu

<u>T126/1 :</u> 250 kg • <u>T126/2 :</u> 238 kg



DESCRIPTIF

Α					

Ī	Compatible
I	Non compatible

Туре	Référence	Mode 0	Mode 1	Mode 2
	GEZE TS 2000 V			
	GEZE TS 3000 V			
	GEZE TS 4000			
Ferme-porte	GEZE TS 5000			
(montage côté paumelles)	DORMA TS 71			
pour le mode 2)	DORMA TS 72			
	DORMA TS 83			
	DORMA TS 92			
	DORMA TS 93			
	PERJES			
Vantausa dánartás	Série VEM 45-20 & 45-50 (rupture) – incl.			
Ventouse déportée	SPALI			
	Série VDM 45-20 & 45-40 (émission)			
	WILKA 80009500			
	KFV 80009250 & 80009252			
	SAVIO CAPRI 488 (semi fixe uniquement)			
	ECO SHULTE GKB 43 + EFF EFF 138.13 (gâches			
Verrouillage	électriques rupture)			
verrouillage	ECO SHULTE – gâche électrique 1 point ref			
	K80010271 (issue de secours exclue)			
	FUHR – crémone pompier (levier TS966E,			
	tringles QS12V, guides TSZ940E, gâches			
	ZR70612)			
	FUHR MULTISAFE 833p Fonction E (serrure 3			
Anti panique	points)			
Anti panique	80009520 (serrure 1 point) + 80009448 (barre			
	anti-panique			
	BOULLET:			
Dispositif de connexion	Boitier DAS			
	Boitier GIF			
	AXENDIS:			
Organe de déclenchement	10017/11660/10035/10036/10040/10041			
manuel	FINSECUR : NEMO-C			
	SEWOSY : DMxx/PB1011PB19			
DAD	FINSECUR : Caraïbe			
CONVERTISSEUR 48/24V	DORMA			
	GEZE			
Contact de position	Intégré aux ventouses VEM/VDM			
Plinthe automatique	80004327			



OPTIONS DE SECURITE

 Contact de position d'attente (uniquement avec systèmes de retenue électromagnétique références BBS et BIBS)

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Ventouse déportée :

	PERJES						
REFERENCE COMMERCIALE	VEM 45-20	VEM 45-20	VDM 45-20	VDM 45-20			
TENSION (Vcc)	24 ou 48	24 ou 48	24 ou 48	24 ou 48			
CONSOMMATION (W)	1.1	1.8	2.5	2.5			
FONCTIONNEMENT	RUPTURE		EMIS	SION			
FORCE DE RETENUE ELECTROMAGNETIQUE (DaN)	20	50	20	40			

VITRAGES

	T126/1	T126/2
- Pyr - Pol - Pol - Pol - Par	roguard T EI30/18-1 roguard T EI30/18-1 VF roguard T EI30/18-1 VI roguard T EI30/18-2 roguard T EI30/18-2 VF roguard T EI30/18-2 VI roguard T EI30/18-2 VI roguard T-EW30/13-1 roguard T-EW30/13-1 - Pyroguard T EW30/15-1 (1) roguard T EW30/13-1 VF* - Pyroguard T EW30/15-1 * (1) roguard T EW30/13-1 VI Pyroguard T EW30/15-1	 Pyroguard T EI60/21-1 Pyroguard T EI60/25-3 Pyroguard T EI60/25-3 VF Pyroguard T EI60/25-3 VI Polflam - simple vitrage épaisseur 25 mm Polflam - double vitrage épaisseur maximale 57 mn Polflam - triple vitrage épaisseur maximale 65 mn Panneaux pleins - épaisseur 40 mm Panneaux pleins - épaisseur 47 mm

SPECIFICATIONS

GENERALITES:

a) Dispositifs de commande : Electrique.b) Temps de passage en position de sécurité : 30 s max

c) Protection contre la corrosion :

Pièces en acier : Galvanisation, électro zingage ou laquage
 Pièces en aluminium : Brut ou anodisation classe AA15 ou laquage,

Autres pièces : Selon nomenclature.
 d) Température d'utilisation et de stockage : De 0°C à + 50°C.

Toutes les portes sont identifiables grâce à une plaque ou étiquette signalétique apposée en bas du vantail côté paumelles



NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

ACCESSOIRES

Туре	Référence	Mode 0	Mode 1	Mode 2
	GEZE TS 2000 V			
	GEZE TS 3000 V			
F	GEZE TS 4000			
Ferme-porte	GEZE TS 5000			
(montage côté	DORMA TS 71			
paumelles) pour le	DORMA TS 72			
mode 2)	DORMA TS 83			
	DORMA TS 92			
	DORMA TS 93			
	PERJES			
Ventouse déportée	Série VEM 45-20 & 45-50 (rupture) – incl. SPALI			
'	Série VDM 45-20 & 45-40 (émission)			
	WILKA - 638 S - 1 pt			
	KFV - AS 2600 - 3 pt - 80009250 (52)			
	KFV - AS 2600 - 3 pt - 80009208 ou 80009209			
	SAVIO CAPRI 488 (semi fixe uniquement)			
	ECO SHULTE GKB 43 + EFF EFF 138.13 (gâches électriques			
	rupture)			
	ECO SHULTE – gâche électrique 1 point ref K80010271			
	(issue de secours exclue)			
	FUHR – crémone pompier (levier TS966E, tringles QS12V,			
	guides TSZ940E, gâches ZR70612)			
Verrouillage	ECO SCHULTE - GBS 70 - 1 pt			
Verroumage	ABLOY - LC305 - 1 pt (sur T126/1 uniquement)			
	KARO - ROMB KPO-35			
	KFV - AS 2750 - 3 pt			
	FUHR - Multisafe 833 - 3 pt			
	FUHR - Multisafe 834 - 3 pt (sur T126/1 uniquement)			
	DORMA+EFF EFF - TV-z510 + 138.13 gâche élec (sur			
	T126/1 uniquement)			
	DORMA - TV-z510 + TV520 gâche élec(sur T126/1			
	uniquement)			
	DORMA - HZ43-F sur semi fixe			
	FUHR MULTISAFE 833p Fonction E (serrure 3 points)			
	WILKA – 80009520-1438 - 1pt + contre serrure (si 2V) (sur			
	T126/1 uniquement)			
Anti naniguo	WILKA – 638Z / 4668- 1pt (sur T126/1 uniquement)			
Anti panique				
	WILKA - 4667 - 1pt (sur T126/1 uniquement)			
	FUHR + ECO SHULTE- MultiSafe 833p Fonction E - (3 pts) (sur T126/1 uniquement)			
Dispositif do				
Dispositif de connexion	Boitier DAS Boitier GIF			
Organe de	AXENDIS: 10017/11660/10035/10036/10040/10041			
déclenchement	FINSECUR: NEMO-C			
manuel	SEWOSY: DMxx/PB1011PB19			
DAD	FINSECUR: Caraïbe			
CONVERTISSEUR	DORMA			
48/24V	GEZE			
Contact de position	Intégré aux ventouses VEM/VDM			
d'attente	integre aux ventouses velvi, volvi			
Plinthe	80004327			
automatique	00007327			
automatique				



NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Pour le montage et l'entretien de la porte NEO ALU, se référer à la notice de montage NM NEO ALU.

L'installation doit être réalisée selon la norme NF S 61932.

CONSEILS

Pour que ce produit vous donne entière satisfaction, SOUCHIER-BOULLET vous conseille de respecter les consignes d'installation, les consignes d'utilisation, et les consignes de maintenance.

CONSIGNES D'INSTALLATION

Se reporter à la notice de montage « NM NEO ALU ».

CONSIGNES D'UTILISATION

- Ne pas laver les vantaux à grande eau
- Ne pas aider à la fermeture du vantail au risque de détériorer le ferme porte.
- Ne jamais laisser d'obstacle sur la trajectoire du vantail.

MISE EN SERVICE DU DAS

- Alimenter le C.M.S.I. ou le D.A.D.
- Armer le boîtier anti-réarmement.
- Ouvrir le vantail jusqu'à sa position d'attente.

CONSIGNES DE MAINTENANCE REALISEES SELON LA NF S 61933

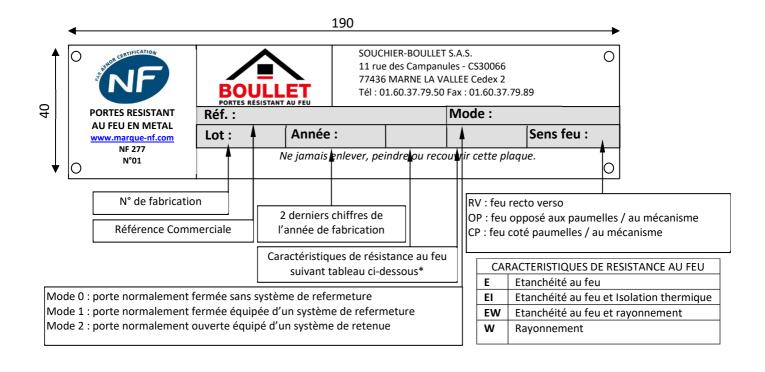
Les contrôles et vérifications sont à effectuer une fois par an au minimum.

Pour la maintenance de la porte se référer à la notice de montage NM NEO ALU.



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Toutes les portes sont identifiables grâce à une plaque signalétique apposée en bas du vantail coté paumelles :

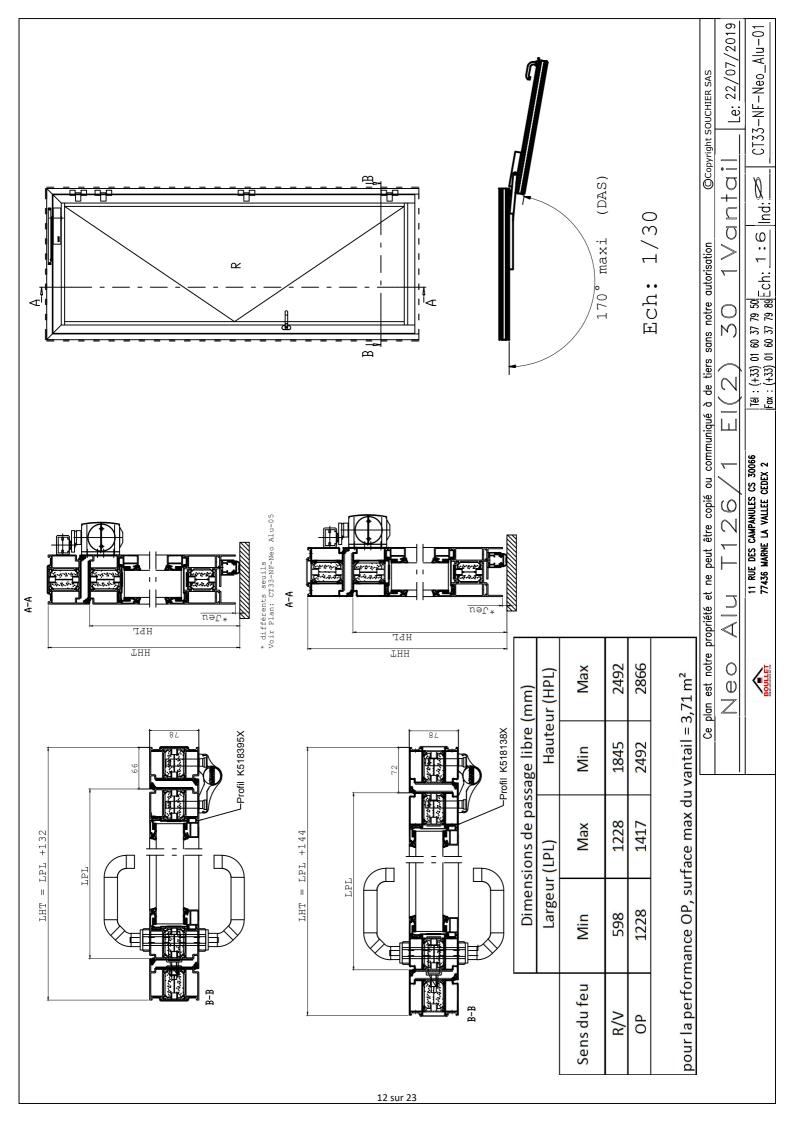


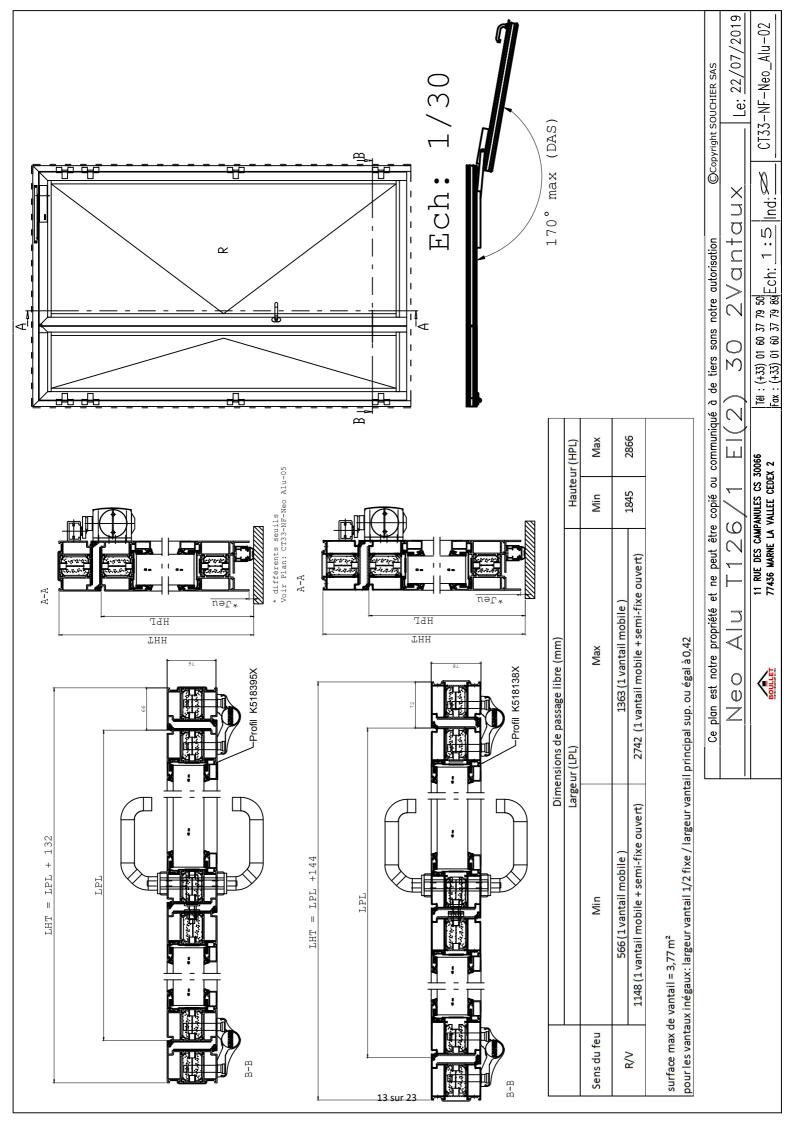


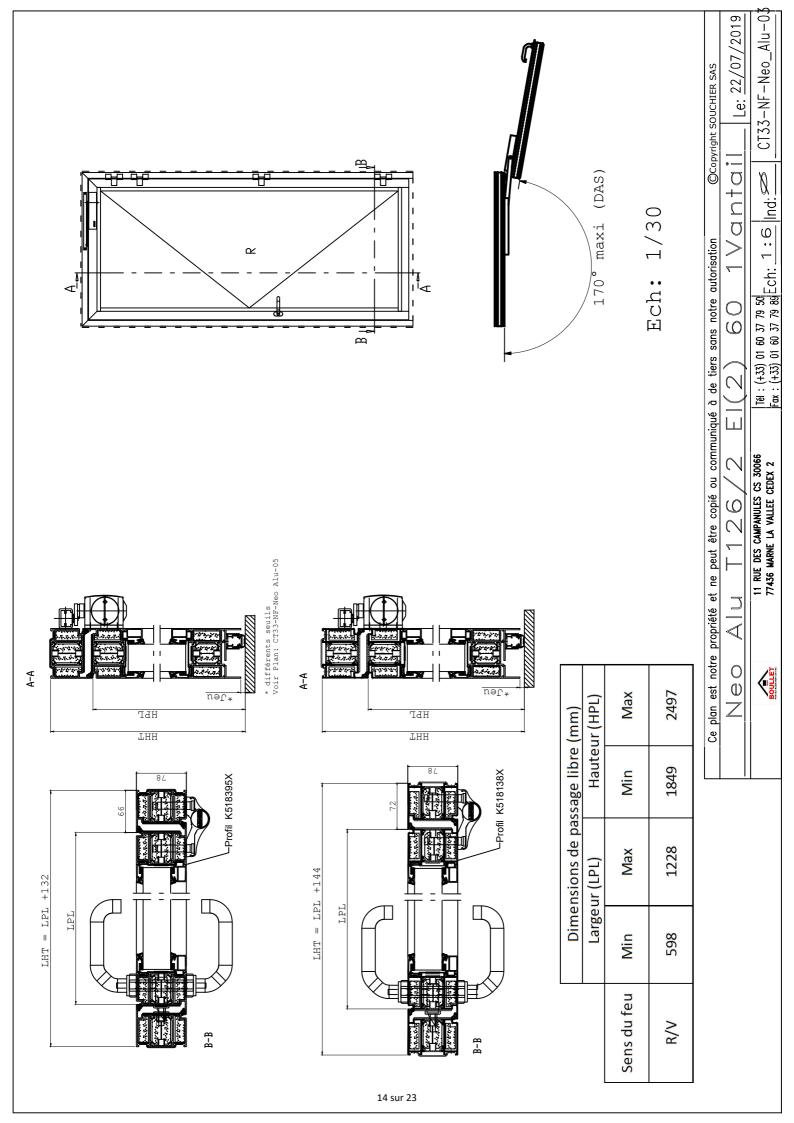
PLANS

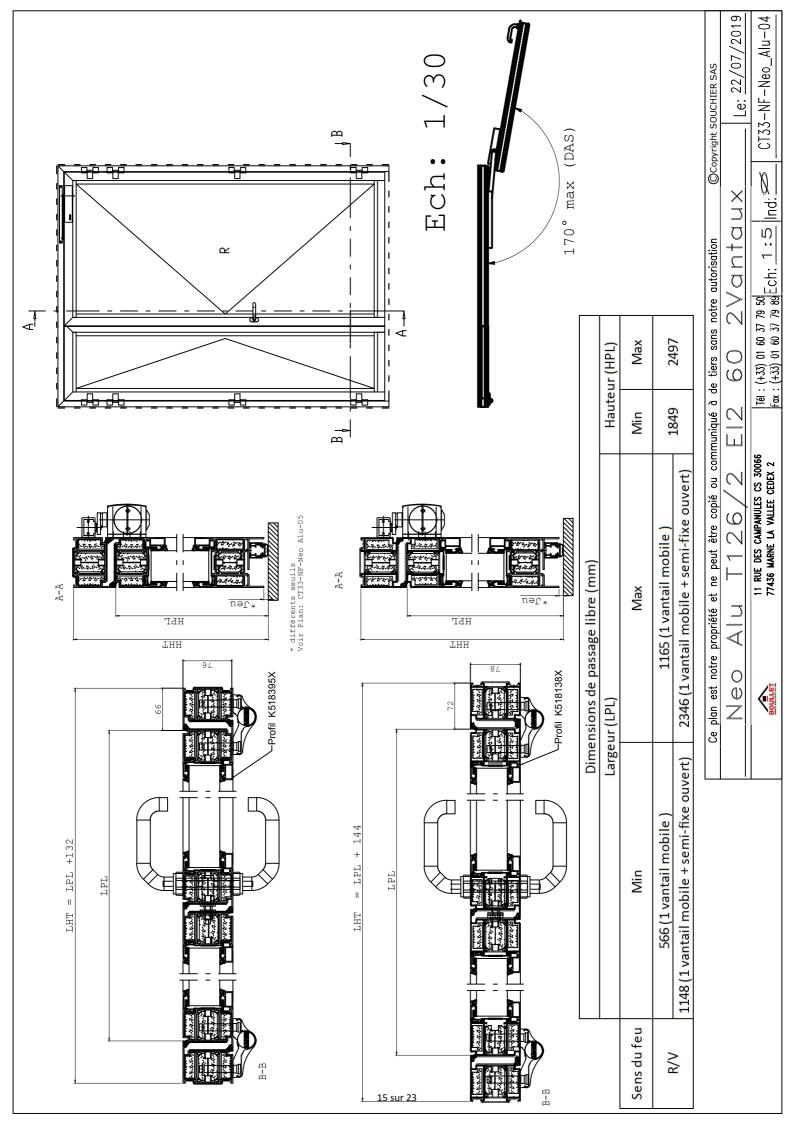


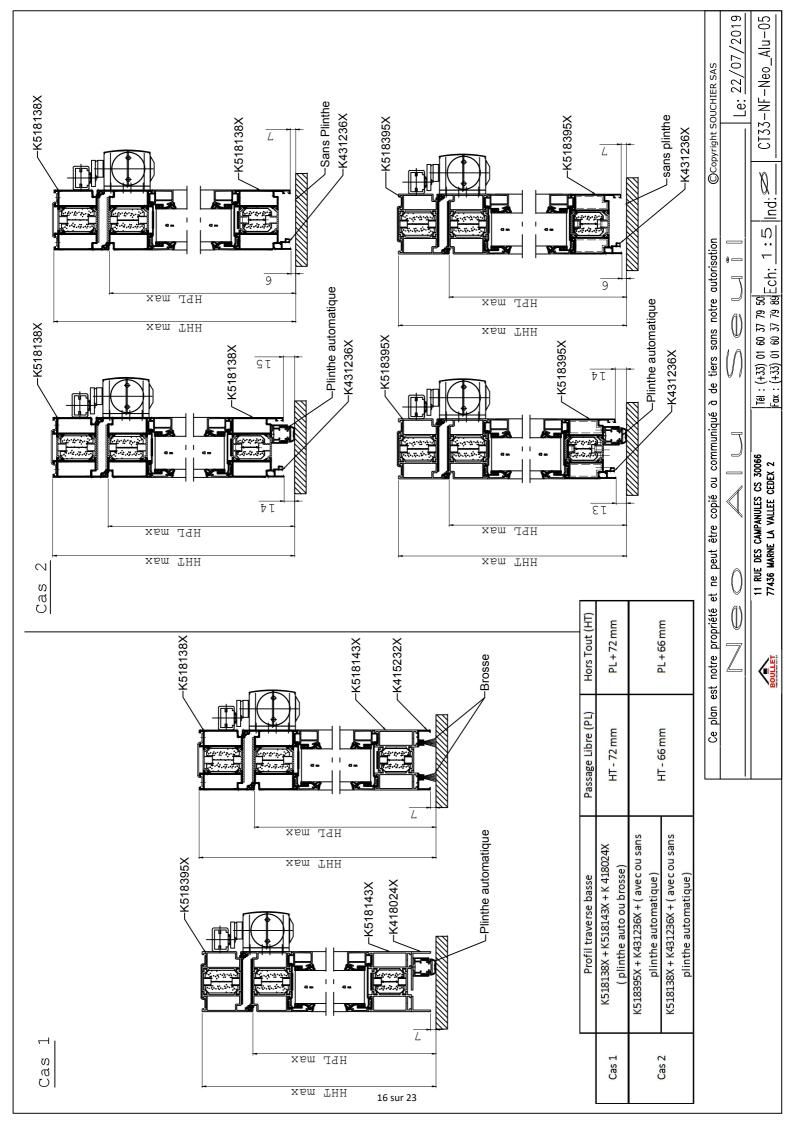
Neo Alu T126

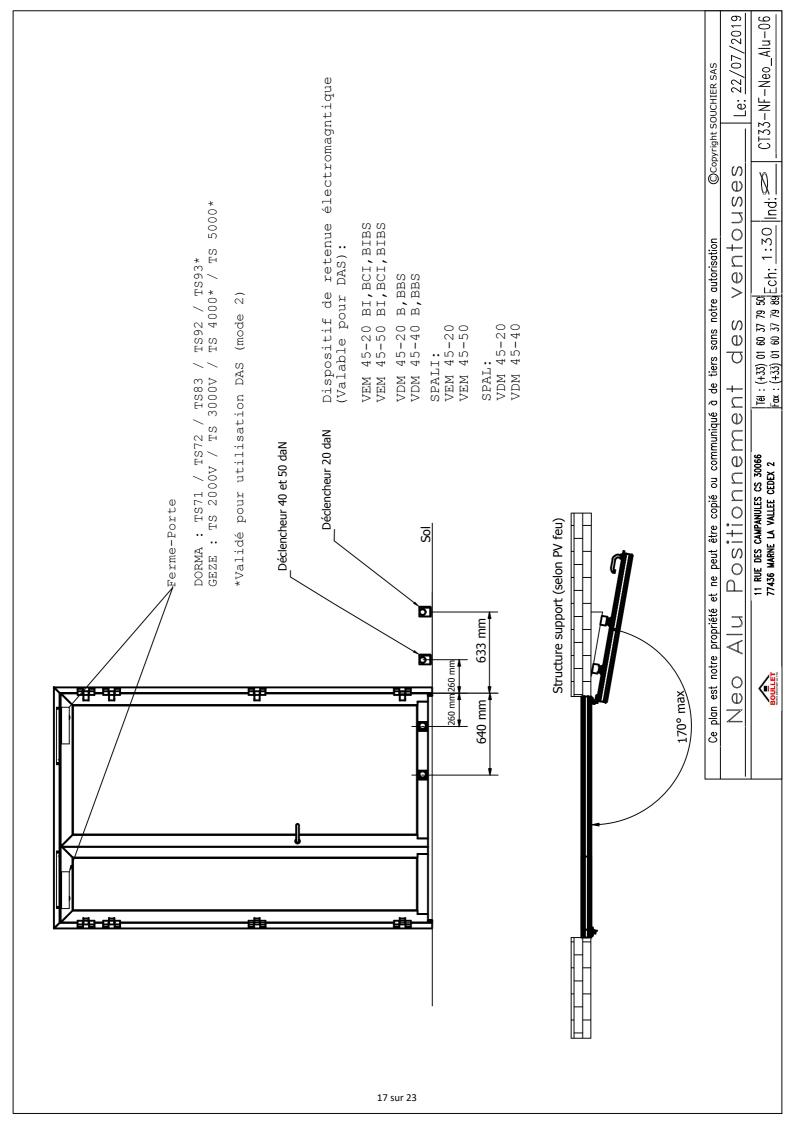












Le: <u>22/07/</u>2019₁

(/)

0

©Copyright SOUCHIER SAS

mm 87

CT33-NF-Neo_Alu-07

BOULLET

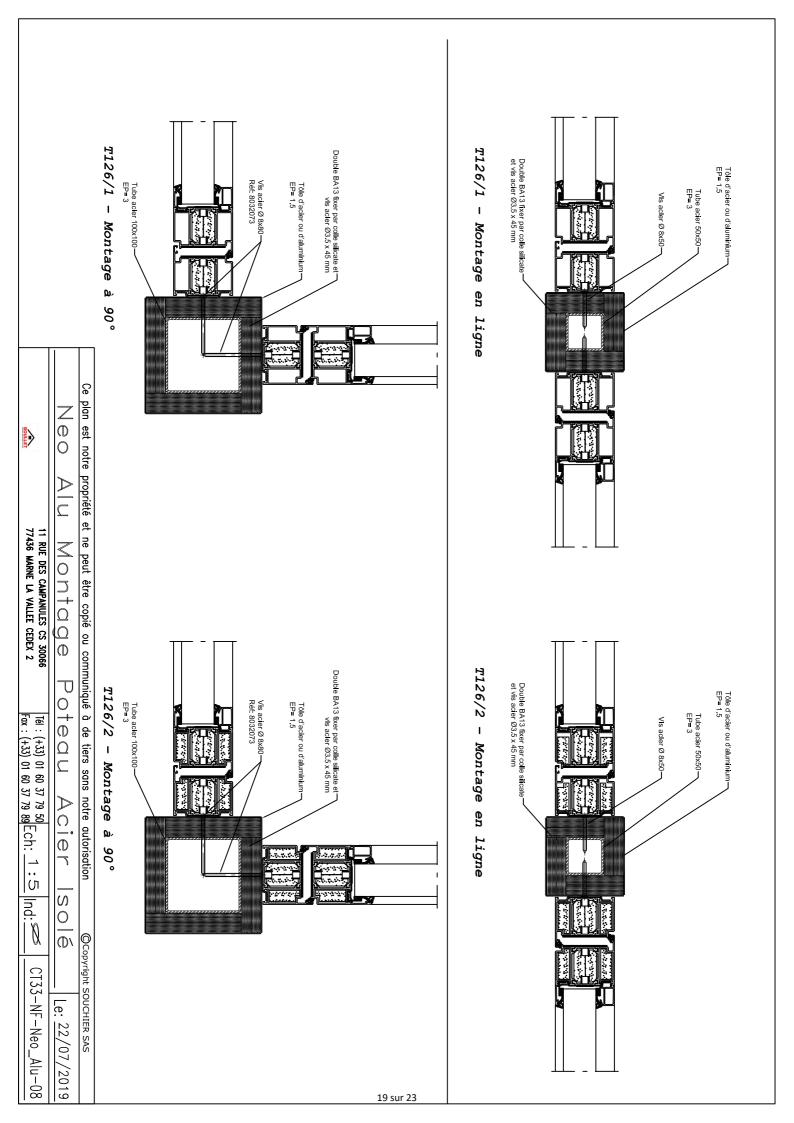
18 sur 23

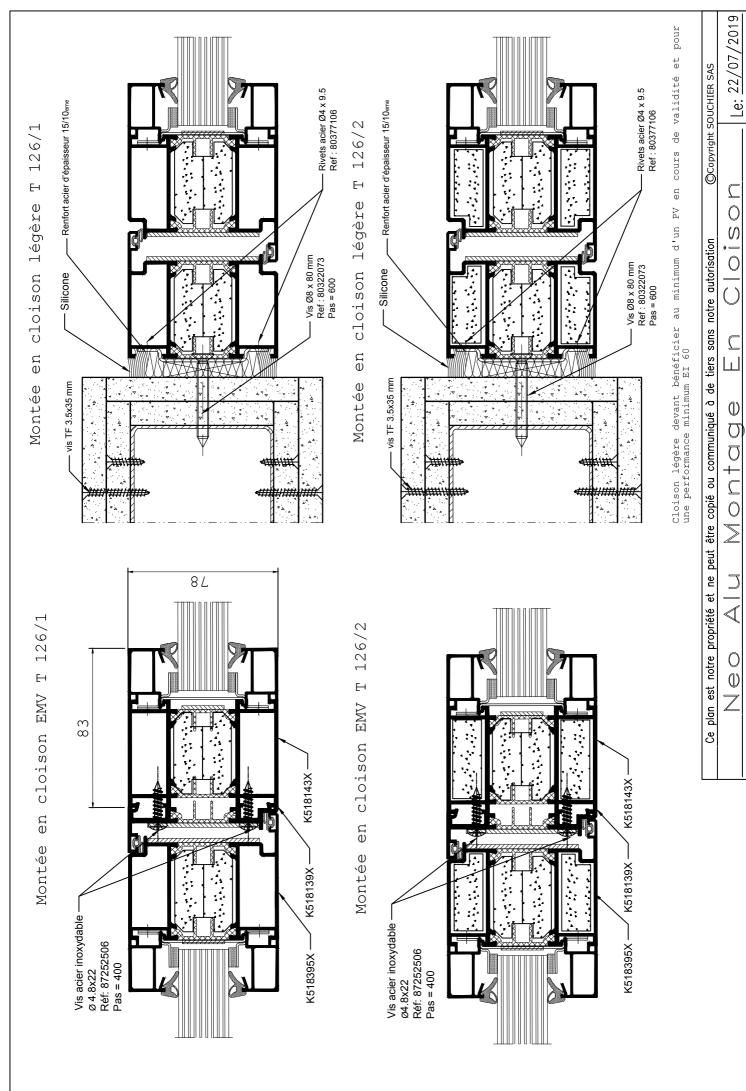
126/2

Н

126/1

Н



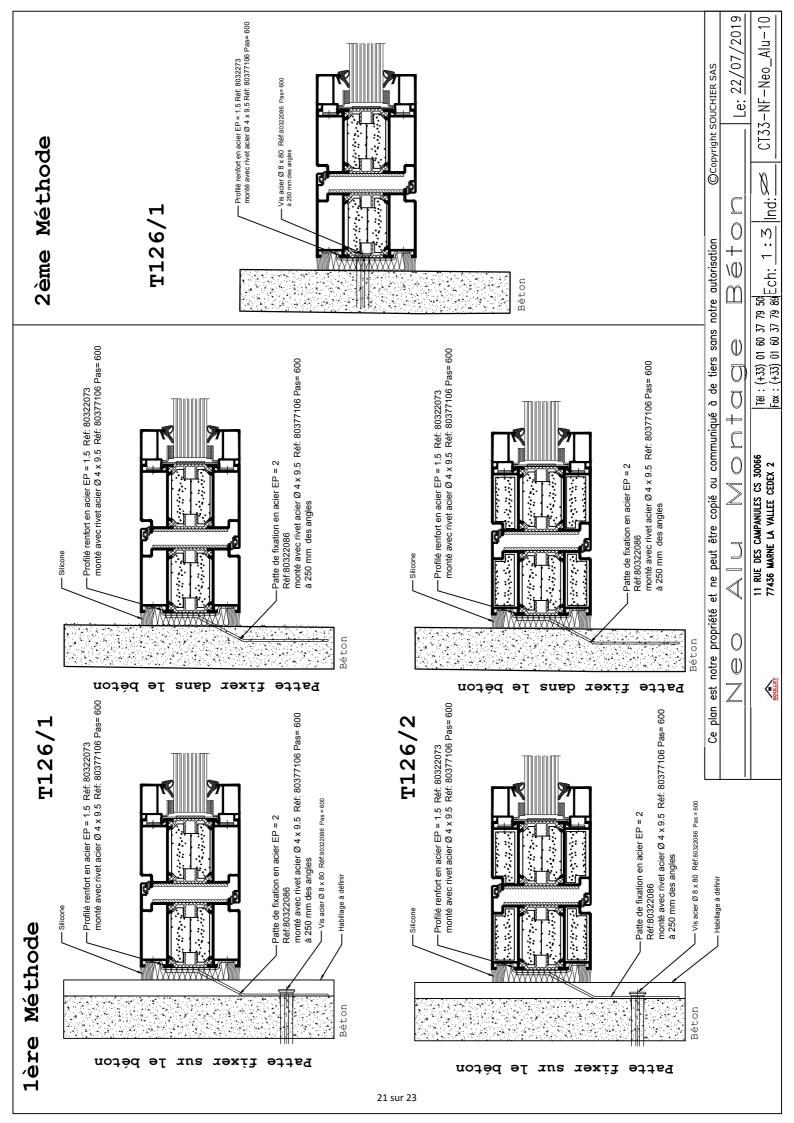


CT33-NF-Neo_Alu-09

Tel: (+33) 01 60 37 79 50 Ech: 1:2 Ind:

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

BOULLET





NOTES



11 rue des Campanules - CS 30066 77436 Marne-La-Vallée cedex 2 Tél. 01 60 37 79 50 - Fax 01 60 37 79 89 www.souchier-boullet.com