



VENTILIGHT

Juillet 2025



DESCRIPTIF	3
VENTILIGHT ELECTRIQUE	10
VENTILIGHT PNEUMATIQUE	12
VENTILIGHT PNEUMATIQUE S+	15
MARQUAGE D'IDENTIFICATION	17
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES NF	18
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	20
RACCORDEMENTS OUVERTURE-FERMETURE ELECTRIQUE	21
RACCORDEMENTS OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE	27
RACCORDEMENTS OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE S+	33
ECHEANCIER DE MAINTENANCE	35
PLANS	36

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le D.E.N.F.C. VENTILIGHT est un appareil pour toiture à simple vantail, ouvrant vers l'extérieur, équipé des composants nécessaires à son ouverture.

De manière traditionnelle, avec 2 ou 4 traverses support de manœuvre sur le dormant ainsi que 1 ou 2 traverses sur l'ouvrant permettant de recevoir soit 1 ou 2 vérins pneumatiques, soit 1 ou 2 vérins électriques selon le besoin, et ils sont installés et réglés en usine.

Sans traverse en version manœuvre latérale

Son implantation se fait selon 2 possibilités :

- Paumelles sur le côté – Pare-vent obligatoire.
- Paumelles bas de pente – Sans pare-vent

CERTIFICATION

Le VENTILIGHT est un châssis de toiture certifié pour le désenfumage :

- Certifié CE selon la norme NF EN 12101-2
- Certifié NF conforme aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7

On distingue deux sous-ensembles :

- Le châssis proprement dit avec son remplissage et ses accessoires,
- Le système d'ouverture et fermeture.

CHASSIS

Les châssis sont composés principalement de deux ouvrants et deux dormants spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les paumelles spécifiques sont au nombre de 2 minimum. Pour les largeurs supérieures à 1200 mm, une paumelle supplémentaire est ajoutée au milieu de la traverse. Dans tous les cas prévoir une paumelle pour 50kg d'ouvrant maxi.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis (selon l'installation), afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

Les traverses support de manœuvre sont fixées sur les profils de l'appareil ou sur la costière.



LIMITES DIMENSIONNELLES

Les dimensions hors-tout **par vantail**, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)

➤ 850 minimum, 2200 maximum

Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)

➤ 700 minimum, 1600 maximum

Attention : Manœuvre ML et Manœuvre sécurité positive limitée

➤ voir détail dans les notices techniques

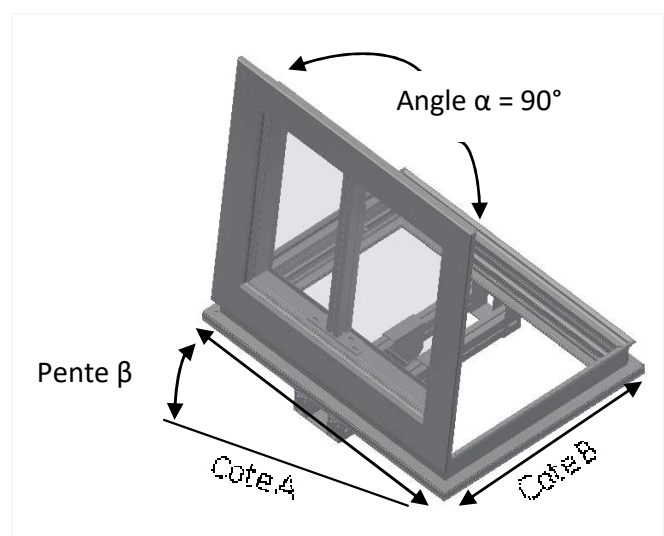
***cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

****cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

POSE

VENTILIGHT STANDARD ET ML PERPENDICULAIRE

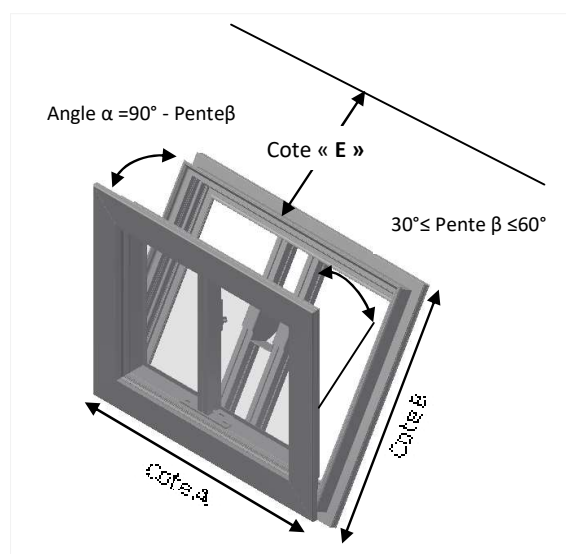
Cas 1 : Articulations « sur le côté »



- La pente « β » est alors de :
 - 5° à 60° pour les remplissages verre pareclosé
 - 0° à 60° pour les remplissages verre type VEC et tôle isolé (thermique et/ou acoustique)
- L'angle d'ouverture « α » est de 90°.

Des pare vents fixes sont obligatoirement mis en œuvre pour la définition des performances aérauliques.

Cas 2 : Articulations « bas de pente »



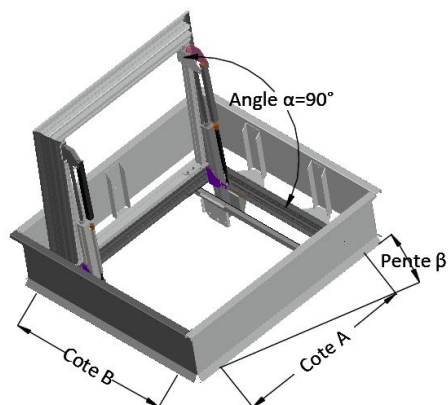
- La pente « β » est alors de 30° à 60°.
- L'angle d'ouverture « α » est tel que : $\alpha = (90^\circ - \beta)$.
- La cote « E » (située entre le dormant et le point haut du faîtage) est au minimum de 150mm

Sans pare-vent.

(Av) = At x Bt avec :		
At = Cote « A » - 181	et	Bt = Cote « B » - 181

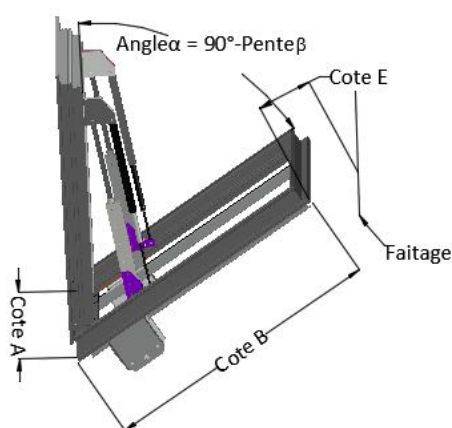
VENTILIGHT ML INCLINEE

Cas 3 : Articulations « parallèle à la pente »



- La pente « β » est alors de :
 - 5° à 60° pour les remplissages verre pareclosé
 - 0° à 60° pour les remplissages verre type VEC et tôle isolé (thermique et/ou acoustique)
- L'angle d'ouverture « α » est de 90°.
- Des **pare vents fixes sont obligatoirement** mis en œuvre pour la définition des performances aérauliques
- Option costière

Cas 4 : Articulations « bas de pente ».



- La pente « β » est alors de 30° à 60°.
- L'angle d'ouverture « α » est tel que : $\alpha = (90^\circ - \beta)$.
- La cote « E » (située entre le dormant et le point haut du faitage) est au minimum de 150mm.
- Sans pare-vent.
- Sans costière

Sans cartérisation en verrière et costière

Avec ou sans costière : **(Av) = At x Bt**

Avec **At** = Cote « A » - 181 et **Bt** = Cote « B » - 181

Avec cartérisation en verrière

Avec **At** = Cote « A » - 386 et **Bt** = Cote « B » - 181

Avec cartérisation en costière

→ Pour la manœuvre électrique

Avec **At** = Cote « A » - 419 et **Bt** = Cote « B » - 181

→ Pour la manœuvre pneumatique

Avec **At** = Cote « A » - 459 et **Bt** = Cote « B » - 181

La différenciation des énergies de télécommande du D.E.N.F.C. VENTILIGHT se situe au niveau du système de d'ouverture. Elle peut être électrique ou pneumatique.

MANŒUVRES

OUVERTURE-FERMETURE ELECTRIQUE :

VENTILIGHT ELECTRIQUE

Gamme de DENFC montés en toiture à ouverture et réarmement par énergie électrique
(la télécommande et l'alimentation sont confondues)

OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE :

VENTILIGHT PNEUMATIQUE

Gamme de DENFC montés en toiture à ouverture et réarmement par énergie pneumatique
(la télécommande et l'alimentation sont confondues)

OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE A SECURITE POSITIVE :

VENTILIGHT PNEUMATIQUE A SECURITE POSITIVE

Gamme de DENFC montés en toiture à énergie intrinsèque,
Ouverture par ressorts oléopneumatiques et fermeture par énergie pneumatique

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course)
- Déclencheur thermique par fusible à alliage eutectique.
- Barreaudage anti-chute.
- Installation articulations « sur le côté » : Costière droite ou biaise, isolée ou standard.
- Installation articulations « bas de pente » : Costière « baignoire » affleurant de toiture
- Installation manœuvre latérale : Costière droite obligatoire
- Option MH : couverture de l'ouvrant en tuiles, ardoises ou tout autre élément d'habillage

TYPE DE REMPLISSAGE

- Opaques : Remplissages thermiques et acoustiques d'épaisseurs variables (En cours d'étude pour les manœuvres latérales)
- Translucides : Tous types de verre et polycarbonate de 10 à 42 mm de prise en pince

SPECIFICATIONS

GENERALITES :

- | | |
|---|--|
| a) Dispositifs de commande : | |
| • Selon les références : | Electrique ou pneumatique. |
| b) Temps de passage en position de sécurité : | Inférieur à 60 secondes. |
| c) Blocage en position de sécurité : | Par blocage du ou des vérins électriques, pneumatiques ou à gaz. |
| d) Protection contre la corrosion : | Selon norme « NF EN 1670 » |
| • Pièces en aluminium : | Brut ou anodisation classe AA15 ou laquage, |
| • Visserie : | Acier inoxydable, |
| • Autres pièces : | Selon nomenclature. |
| e) Température d'utilisation et de stockage : | De - 15°C à + 80°C. |

ÉQUIPEMENT ELECTRIQUE (OUVERTURE-FERMETURE) :

a) Tension, intensité et puissance de commande :

- Vérins linéaires : 24Vcc 2,5 A P = 60 W maxi par vérin
 - Vérins latéraux : 24Vcc 2,5 A P = 65 W maxi par vérin
- 2 vérins **obligatoires** pour la version manœuvre latérale (ML)

b) Caractéristiques générales des verrous et vérins :

- Classe d'isolement : III
- Indice de protection : IP 42 minimum
- Câbles : Type H03 VV H2 – F F 1000RO2V ou équivalent.

ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE (OUVERTURE-FERMETURE) :

a) Pression :

VENTILIGHT PNEUMATIQUE :

nominale : 10 bars (*pour le désenfumage*),
minimale : 6 bars (*en ventilation uniquement*),
maximale : 20 bars

2 vérins **obligatoires** pour la version manœuvre latérale (ML)

VENTILIGHT PNEUMATIQUE A SECURITE POSITIVE :

nominale : 0 bars (*pour le désenfumage, absence de pression*),
minimale : 6 bars (*en ventilation uniquement*),
maximum : 15 bars (*pour le réarmement*)

b) **Caractéristiques des vérins** : Vérins de Ø 50 mm, course 250 à 1200 mm.

VENTILIGHT PNEUMATIQUE :

- 1 vérin par vantail par défaut sur toute la gamme selon faisabilité technique.
- 2 vérins conseillés à partir de cote A > 1600mm.
obligatoires pour la version manœuvre latérale (ML)

VENTILIGHT PNEUMATIQUE A SECURITE POSITIVE :

- 1 vérin par vantail si cote A ≤ 1200mm
- 2 vérins **obligatoires** à partir de cote A > 1200mm

Ci-dessous les consommations sont données par vérin : **Ajouter les volumes selon le nombre d'actionneur par appareil**

Course (mm)	180	250	300	400	500	600	800	1000	1200
Volume / Vérin Sous 10 bars (NI)	3,7	4,91	6,5	8,5	10,5	12,6	16,7	20,8	25,2
Volume / Vérin Sous 10 bars (gr)	10	10	20	20	30	30	40	60	60

CLASSEMENTS OBTENUS CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 12101-2 D'OCTOBRE 2003

• Annexe B : Surface utile d'ouverture :

Cas 1 : Installation du vantail « paumelles sur le côté » :

- DENFC avec costière et avec brise vent : **$C_v = 0,50$**
- DENFC sans costière et avec brise vent : **$C_v = 0,30$**

La hauteur de brise vent est définie selon le tableau ci-dessus :

Cote A* (m) ≥	HAUTEUR DE BRISE VENT (mm)										
	Cote B *(m) ≥										
	0,7	0,781	0,881	0,981	1,031	1,131	1,181	1,281	1,381	1,431	1,6
0,85	350	350	350	400	400	400	400	500	500	500	500
0,95	350	350	350	400	400	400	400	500	500	500	500
0,981	350	350	350	400	400	400	500	500	500	500	500
1,131	350	350	400	400	400	400	500	500	500	500	500
1,231	350	350	400	400	400	500	500	500	500	500	600
1,381	350	350	400	400	400	500	500	500	500	600	600
1,481	350	350	400	400	500	500	500	500	600	600	600
1,631	350	350	400	400	500	500	500	600	600	600	600
1,731	350	350	400	400	500	500	500	600	600	600	700
1,881	350	350	400	500	500	500	600	600	600	700	700
1,981	350	350	400	500	500	500	600	600	700	700	700
2,2	350	350	400	500	500	600	600	600	700	700	700

A = cote Hors Tout au niveau du cadre dormant parallèle aux articulations.

B = cote Hors Tout au niveau du cadre dormant cote perpendiculaire aux articulations.

Cas 2 : Installation du vantail paumelles « bas de pente » :

- DENFC sans costière et sans brise vent : **voir tableaux selon inclinaison β**

Inclinaison 30°/30°										
C_v sans BV		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
Cote A (mm)	≥ 850	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
	≥ 900	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
	≥ 1000	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
	≥ 1100	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32
	≥ 1200	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32
	≥ 1300	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,32
	≥ 1400	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31	0,31
	≥ 1500	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31	0,31
	≥ 1600	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,31
	≥ 1700	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,30
	≥ 1800	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,30
	≥ 1900	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30
	≥ 2000	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30
	≥ 2100	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30

Inclinaison 45°/45°										
C _v sans BV		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
Cote A (mm)	≥ 850	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
	≥ 900	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
	≥ 1000	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
	≥ 1100	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
	≥ 1200	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
	≥ 1300	0,37	0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
	≥ 1400	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30
	≥ 1500	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
	≥ 1600	0,38	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
	≥ 1700	0,38	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
	≥ 1800	0,38	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,30	0,28
	≥ 1900	0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28
	≥ 2000	0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28
	≥ 2100	0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28

Inclinaison 60°/60°										
C _v sans BV		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
Cote A (mm)	≥ 850	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
	≥ 900	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
	≥ 1000	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
	≥ 1100	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
	≥ 1200	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
	≥ 1300	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
	≥ 1400	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
	≥ 1500	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
	≥ 1600	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,24
	≥ 1700	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
	≥ 1800	0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
	≥ 1900	0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
	≥ 2000	0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
	≥ 2100	0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23

Coefficient aéralique pour les angles d'installation intermédiaires : Nous consulter.

- **Annexe C : Fiabilité mécanique :** Re 1 000 (+ 10 000)
- **Annexe D : Ouverture en charge simultanée de vent et de neige :**
 - **Manœuvre électrique :** SL 1 000 – SL 500 – SL 300 – SL 250 – SL 150
 - **Manœuvre pneumatique :** SL 1 000 – SL 500
 - **Manœuvre pneumatique sp :** SL 500 – SL 250

(Voir précisions dans les tableaux des notices techniques pour chaque appareil)

- **Annexe E : Résistance à basse température :** T(00) - T(- 15)
- **Annexe F : Ouverture en charge éolienne :** WL 1500
- **Annexe G : Résistance à l'exposition à la chaleur :** B 300

VENTILIGHT ELECTRIQUE

Gamme de DENFC montés en toiture à ouverture et réarmement par énergie électrique

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation, motorisé par un ou deux vérins électriques, associé(s) ou non à des ressorts à gaz. L'appareil pivote sur un cadre dormant aluminium à rupture de pont thermique.

 Pour les manœuvres latérales (perpendiculaires ou inclinées) 2 Vérins électriques et 2 ressorts à gaz sont obligatoires par vantail.



Verrouillage :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par la non-réversibilité du ou des vérins électriques qui servent à manœuvrer l'ouvrant.

Système d'ouverture :

L'ouverture est obtenue par l'action du ou des vérins électriques sur l'ouvrant, assistés par l'action de 2 ou 4 ressorts à gaz. La position du ou des vérins électriques et des ressorts à gaz est calculée pour obtenir l'angle d'ouverture désiré (90° maximum selon le cas d'installation, limite donnée par la géométrie de l'ouvrant et du dormant).

Les caractéristiques de ces ressorts à gaz sont déterminées en fonction du poids, de l'angle d'ouverture de l'ouvrant et de la surcharge neige éventuelle.

Système de fermeture :

La fermeture est obtenue par l'action du ou des vérins électriques.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Version Ventilight standard & Ventilight ML perpendiculaire

Les dimensions hors-tout, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)	➤	850 minimum,	2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)	➤	700 minimum,	1600 maximum

***cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

****cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

Version Ventilight ML inclinée

Les dimensions hors-tout **par vantail**, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)	➤	850 minimum,	2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)	➤	980 minimum,	1600 maximum

***cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

****cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

 Ventilight bas de pente avec manœuvre inclinée nous consulter.

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

- 1 vérin par vantail par défaut sur toute la gamme selon faisabilité technique.
- 2 vérins par vantail **obligatoires** à partir de cote A > 1600mm.
- Pour le Ventilight ML 2 vérins électriques et 2 ressorts à gaz par vantail **obligatoires** sur toute la gamme de faisabilité

Ci-dessous les consommations sont données par vérin : **Ajouter les puissances selon le nombre d'actionneur par appareil**

Tension Ua = Uc :	24 Vcc
Puissance absorbée en régime établi :	Pa = Pc = 60 W par vérin (240 W maxi par châssis)
Certilight ML :	Pa = Pc = 65 W par vérin (260 W maxi par châssis)

OPTIONS :

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course) :
- Déclencheur thermique disposé en applique sur le châssis.
- Barreaudage anti-chute.
- Installation articulations « sur le côté » ou « bas de pente » sur costière ou en verrière (Attention : costière droite obligatoire pour le Ventilight ML MH : couverture de l'ouvrant en tuiles, ardoises ou tout autre élément d'habillage **selon faisabilité**).

SURCHARGE NEIGE (SL) :

Tension de service Ua= 24Vcc (SL calculée sur base d'un ouvrant de masse 30 kg/m²).

VENTILIGHT STANDARD

- **Cas 1**, installation « paumelles dans le sens de la pente »

Cote A ≤ 1600 (1 vérin)

	Av (m²)		
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1600
SL 1000		0,48 à 0,62 m²	
SL 500	0,35 à 0,66 m²	0,63 à 1,17 m²	0,68 à 1,25 m²
SL 250	0,67 à 1,02 m²	1,18 à 1,45 m²	1,26 à 1,83 m²
SL 150			1,83 à 2,01 m²

Cote A > 1600 (2 vérins)

	Av (m²)		
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1600
SL 1000		1,02 à 1,25 m²	
SL 500	0,74 à 1,34 m²	1,26 à 2,06 m²	1,45 à 1,93 m²
SL 250	1,35 à 1,45 m²		1,93 à 2,86 m²

- **Cas 2**, installations au faîtage « paumelles bas de pente »: nous consulter.

VENTILIGHT ML

- **Cas 3 & 4**, la SL est en fonction des épures et des forces des RAG : nous consulter

VENTILIGHT PNEUMATIQUE

Gamme de DENFC montés en toiture à ouverture et réarmement par énergie pneumatique

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation, motorisé par un ou deux vérins pneumatiques. L'appareil pivote sur un cadre dormant aluminium à rupture de pont thermique.



Pour les manœuvres latérales (perpendiculaires ou inclinées) deux vérins pneumatiques sont obligatoires.

Verrouillage :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le ou les vérins pneumatiques (vérin à double verrouillage en tête et en pied) qui servent à manœuvrer l'ouvrant.

Système d'ouverture-fermeture :

L'ouverture est obtenue par l'action du ou des vérins pneumatiques sur l'ouvrant. La position et la course du vérin pneumatique sont calculées pour obtenir l'angle d'ouverture désiré (90° maximum selon le cas d'installation, limite donnée par la géométrie de l'ouvrant et du dormant).

Système de fermeture :

La fermeture est obtenue par l'action du ou des vérins pneumatiques.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Version Ventilight standard & Ventilight ML perpendiculaire :

Les dimensions hors-tout, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)	➤	850 minimum,	2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)	➤	700 minimum,	1600 maximum

***cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

****cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

Version Ventilight ML inclinée :

Les dimensions hors-tout **par vantail**, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)	➤	850 minimum,	2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)	➤	910 minimum,	1600 maximum

***cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**

****cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)**



Ventilight bas de pente avec manœuvre inclinée nous consulter.

$$Av = At \times Bt$$

Surface Géométrique du DENFC (Av) de 0.35 m² à 2.86 m².

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

Pression minimale de désenfumage	Pression minimale d'aération	Pression maximale
Pa = Pc = 10 bars	Pa = Pc = 6 bars	Pa = Pc = 20 bars

- 1 vérin par vantail par défaut sur toute la gamme selon faisabilité technique.
- 2 vérins **conseillés** à partir de cote A > 1600mm.
- Pour le Ventilight ML **2 vérins obligatoires** par vantail sur toute la gamme de faisabilité

Ci-dessous les consommations sont données par vérin : **Ajouter les volumes selon le nombre d'actionneur par appareil**

Course (mm)	180	250	300	400	500	600	800	1000	1200
Volume / Vérin Sous 10 bars (NI)	3,7	4,91	6,5	8,5	10,5	12,6	16,7	20,8	25,2
Volume / Vérin Sous 10 bars (gr)	10	10	20	20	30	30	40	60	60

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course)
- Déclencheur thermique
- Barreaudage anti-chute.
- Installation articulations « sur le côté » : Costière droite ou biaise (sauf en **Ventilight ML costière droite obligatoire**), isolée ou standard.
- Installation articulations « bas de pente » : Costière « baignoire » affleurant de toiture
- Option MH : couverture de l'ouvrant en tuiles, ardoises ou tout autre élément d'habillage

SURCHARGE NEIGE (SL) :

Pression de service : P=10 à 20 bars (SL calculée sur base d'un ouvrant de masse 30 kg/m² avec une pression de 10 bars pour SL 250, 20 bars pour SL 1000 : nous consulter)

VENTILIGHT STANDARD

- **Cas 1**, installation « paumelles sur le côté »
Cote A ≤ 1600 (1 vérin)

	Av (m ²)			
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1400	Cote B de 1401 à 1600
SL 1000		0,48 à 0,57 m ²		
SL 500	0,35 à 0,60 m ²	0,58 à 1,03 m ²	0,68 à 1,23 m ²	0,82 à 1,48 m ²
SL 250	0,61 à 1,02 m ²	1,04 à 1,45 m ²	1,24 à 1,73 m ²	1,49 à 2 01 m ²

Cote A > 1600 (2 vérins)

	Av (m²)			
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1400	Cote B de 1401 à 1600
SL 1000		1,02 à 1,25 m²	1,45 à 1,49 m²	1,73 à 1,78 m²
SL 500	0,74 à 1,32 m²	1,26 à 2,06 m²	1,50 à 2,46 m²	1,79 à 2,86 m²
SL 250	1,32 à 1,45 m²			

- Cas 2, installations au faîtage « paumelles bas de pente »: nous consulter.

VENTILIGHT ML

- Cas 3 & 4, la SL est en fonction des épures et des forces des RAG : nous consulter.

VENTILIGHT PNEUMATIQUE A SECURITE POSITIVE

Gamme de DENFC montés en toiture à énergie intrinsèque, ouverture par ressorts oléopneumatiques et fermeture par énergie pneumatique

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation, motorisé par un ou deux vérins pneumatiques, associé(s) de ressorts oléopneumatique. L'appareil pivote sur un cadre dormant aluminium à rupture de pont thermique.



Verrouillage :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le ou les vérins pneumatiques (vérin à simple verrouillage en tête) qui sont alimentés en permanence.

Système d'ouverture-fermeture :

L'ouverture est obtenue par les vérins à gaz lors d'une rupture d'alimentation du ou des vérins pneumatiques. La position et la course des actionneurs sont calculées pour obtenir l'angle d'ouverture désiré (90° maximum selon le cas d'installation, limite donnée par la géométrie de l'ouvrant et du dormant).

Système de fermeture :

La fermeture est obtenue par l'action du ou des vérins pneumatiques.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Les dimensions hors-tout, en mm, sont :

Cote « A » (Parallèle aux paumelles)	➤	850 minimum,	2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles)	➤	700 minimum,	<u>1400 maximum</u>

*cote A = cote hors-tout, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)

**cote B = cote hors-tout, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture)

$$A_v = A_t \times B_t$$

Surface Géométrique du DENFC (A_v) de 0.35 m² à 2.86 m².

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

- Pression minimale de maintien en position d'attente : $P_a = P_c = 10$ à 15 bars
- Pression minimale de passage en position de sécurité : $P_a = P_c \approx 0$ bar (rupture de pression)
 - 1 vérin par vantail si cote A 1200mm
 - 2 vérins par vantail obligatoires à partir de cote A > 1200mm

Ci-dessous les consommations sont données par vérin : **Ajouter les volumes selon le nombre d'actionneur par appareil**

Course (mm) Du vérin de refermeture	250	300	400	500	600	800	1000	1200
Volume / Vérin Sous 10 bars (NI)	4,91	6,5	8,5	10,5	12,6	16,7	20,8	25,2
Volume / Vérin Sous 10 bars (gr)	10	20	20	30	30	40	60	60

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course) :
- Déclencheur thermique par fusible à alliage eutectique.
- Barreaudage anti-chute.
- Installation articulations « sur le côté » : Costière droite ou biaise, isolée ou standard.
- Installation articulations « bas de pente » : Costière « baignoire » affleurant de toiture
- Option MH : couverture de l'ouvrant en tuiles, ardoises ou tout autre élément d'habillage

SURCHARGE NEIGE (SL)

Pression de service : (SL calculé sur base d'un ouvrant de masse 30 kg/m²) P=10 à 15 bars pour le réarmement
La rupture de pression est nécessaire pour le passage en position de sécurité.

- **Cas 1**, installation « paumelles sur le côté »

Cote A ≤ 1200 (1 vérin)

Cote A (mm)	Cote B (mm)			
	SL500	SL250	SL150	SL0
De 950 à 1200	De 700 à 983	De 984 à 1173	De 1174 à 1290	De 1291 à 1400

Cote A > 1200 (2 vérins)

Cote A (mm)	Cote B (mm)		
	SL500	SL250	SL150
De 1200 à 1300	De 700 à 1290	De 1291 à 1400	
De 1301 à 1400	De 700 à 1272	De 1273 à 1400	
De 1401 à 1500	De 700 à 1230	De 1231 à 1400	
De 1501 à 1600	De 700 à 1183	De 1184 à 1400	
De 1601 à 1700	De 700 à 1151	De 1152 à 1372	De 1373 à 1400
De 1701 à 1800	De 700 à 1120	De 1121 à 1335	De 1336 à 1400
De 1801 à 1900	De 700 à 1092	De 1093 à 1302	De 1303 à 1400
De 1901 à 2000	De 700 à 1066	De 1067 à 1271	De 1272 à 1400
De 2001 à 2100	De 700 à 1042	De 1043 à 1242	De 1243 à 1400
De 2101 à 2200	De 700 à 1019	De 1020 à 1215	De 1216 à 1400

- **Cas 2**, installations au faîtage « articulation bas de pente » : nous consulter.

MARQUAGE D'IDENTIFICATION

 DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE LA CHALEUR EN 12 101-2 / 2003 SOUCHIER-BOULLET SAS - Parc SEGRO - ZAC DE LAMIRAULT 42 RUE DE LAMIRAULT - CS20762 - 77090 COLLEGIEN France Tel: 01.60.37.79.50 - Fax: 01.60.37.79.89 - www.souchier-boullet.com											
N° certificat CE:		Année du certificat CE:				N° DoP:					
Appareil / Modèle	Repérage appareil	Dénomination commerciale	Trémie (mm)	N° AR / Ligne de commande	N° Appareil	Date de fabrication	Energie de télécommande	Alimentation de service / Puissance	Mode		
Aa = m² Options: Contact de position Déclencheur thermique T =°C Type WL 1500, SL T(....), RE B300, Titulaire 19 ☐ En façade ☐ En toiture											

Explication du code de marquage CE – NF du produit

1. Titulaire
2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance
3. N° d'identification de l'organisme de certification
4. Référence commerciale (Gamme – Modèle)
5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (lpa x hpa)
6. N° lot et année de fabrication
7. Caractéristiques d'entrée de télécommande et d'alimentation, puissance ou volume
8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture)
9. Surface utile d'ouverture (Aa) : **nous consulter**
10. Type : **B** = ouvrant réarmable à distance
11. Classe de charge éolienne : **WL 1 500**
12. Classe de surcharge neige : **voir tableau SL**
13. Classe de température ambiance basse : **T (00) – (-15)**
14. Classe de fiabilité : **Re 1 000 – Re (+10 000)**
15. Classe de résistance à la chaleur : **B 300**
16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0)
17. Options et variantes
18. N° de titulaire
19. Installation du DENFC
20. DoP

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Caractéristiques générales des D.E.N.F.C. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8.1 de la norme NF S 61-937-7) :

- Les D.E.N.F.C. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DENFC
- Energie de déblocage extérieure au DENFC
- Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
- Réarmement par télécommande seulement si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue.
- Amortissement en fin de course.
- Type B.

Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-7) :

- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques.
- Caractéristiques de fonctionnement du thermo déclencheur

ENTRETIEN – ESSAIS SELON LA NF S 61933

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur.

En sus des opérations de maintenance, procéder aux opérations annuelles suivantes :

- Nettoyage des joints d'étanchéité et des surfaces de contact de ces joints.
- Vérifiez les canaux de drainage.
- Dépoussiérer les mécanismes et dégager les accumulations de débris entre le cadre et les pare vents.
- Procéder à un essai de fonctionnement.
- Vérifier que l'appareil s'ouvre à 90° par rapport à l'horizontale.
- Vérifier l'état des articulations.
- Vérifier l'état du ou des vérin(s), le(s) remplacer si nécessaire.
- Vérifier que le(s) vérin(s) est (sont) verrouillé(s) en position de sécurité.
- Vérifier que la fermeture est totale et que le(s) vérin(s) est (sont) verrouillé(s).



Risque de fermeture brutale

NOTA : La lubrification du vérin pneumatique est interdite pour éviter des incompatibilités avec la lubrification d'origine permanente.

Nous recommandons de faire une ouverture-fermeture mensuelle (même partielle) pour prévenir le phénomène de collage des joints.

Pour le reste des opérations de maintenance, se référer à la fiche : « **Echéancier de Maintenance Réf : EM002** ».

RECEPTION – STOCKAGE – DEBALLAGE – MANUTENTION

- S'assurer en présence du transporteur que la vitre n'est pas fêlée ou cassée en pratiquant une ouverture au centre de l'emballage (si besoin, suivre la procédure décrite dans nos conditions de vente).
- Prendre soin de ne pas rayer les faces des profils avec un outil coupant. Procéder toujours par la tranche du châssis.
- Refermer soigneusement cette ouverture pour assurer un stockage hors poussière du châssis.

FIXATION DU DENFC VENTILIGHT

La pose doit suivre les recommandations de la NF DTU en vigueur (série 40, 43 et 39) concernant la technologie utilisée.

On veillera tout particulièrement à la planéité du support (± 2 mm) et à l'équerrage du dormant.



La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids de l'ouvrant côté articulations lorsque celui-ci est totalement ouvert.

Les paumelles sont au nombre de 2 pour les largeurs At inférieures à 1200 mm, elles se positionnent à 1/6 de At par rapport au bord. Pour les largeurs supérieures à 1200 mm des paumelles sont ajoutées.

Dans tous les cas prévoir une paumelle pour 50kg d'ouvrant maxi.



Ventilight

RECOMMANDATION DE MISE EN ŒUVRE

L'appareil doit être installé en respectant les règles d'installation définies dans les normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir :

- La surveillance des lignes de télécommande est obligatoire pour toute commande fonctionnant par émission de courant.
- Les lignes de télécommande par émission de courant et les lignes de contrôle doivent être réalisées, soit en câble de la catégorie C2 placé dans des cheminements techniques protégés, soit en câble de la catégorie CR1-C1.
- Les conducteurs doivent présenter une section égale ou supérieure à 1.5 mm² pour les câbles mono conducteurs, et à 1 mm² pour les câbles multiconducteurs.
- L'énergie de sécurité doit provenir d'un Equipement d'Alimentation Electrique de Sécurité (EAES).
- L'énergie de sécurité délivrée par une alimentation de sécurité doit être réservée à l'usage exclusif des fonctions de sécurité.
- Les D.E.N.F.C. doivent être installés de façon à rendre aisées les interventions de maintenance et de vérification. Ces interventions peuvent toutefois nécessiter l'ouverture d'une trappe de visite : dans ce cas, celle-ci sera placée au droit du dispositif et une information visible depuis le sol de ce local indiquera la nature de l'appareil.

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

- Raccorder les vérins électriques : **NOTICE DE MONTAGE VERINS ELECTRIQUE SUR VENTILIGHT**
- Mettre en œuvre les liaisons et les organes de commande selon la norme en vigueur (NF S 61932).
- Réaliser un essai de déclenchement châssis ouvert.
- Vérifier le bon fonctionnement en procédant à quelques cycles d'ouverture-fermeture, à l'aide de l'organe de commande.
- Rédiger votre feuille d'auto-contrôle.



Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande (nous consulter).

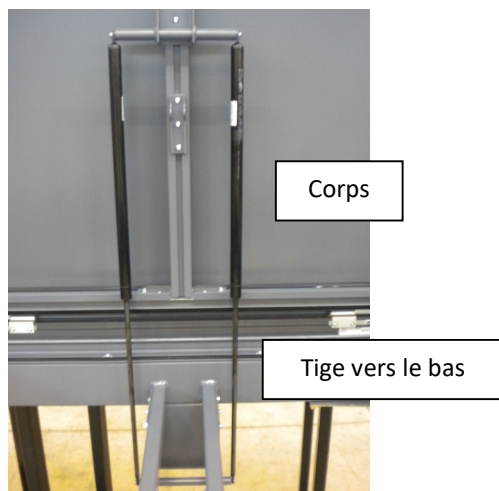
Dans le cas où les organes de commande ne seraient pas opérationnels immédiatement, maintenir l'ouvrant fermé selon la méthode utilisée lors du transport, afin de pouvoir vérifier le bon fonctionnement des vérins avant ouverture.

MONTAGE DES VERINS

Pour les montages « Manœuvre Latérale inclinée » : nous consulter
Les vérins sont installés et testés d'usine

A- POSITIONNER LES RESSORTS A GAZ :

- 1) Ouvrir l'appareil et positionner les ressorts à gaz comme montré ci-dessous.



- 2) Monter les ressorts à gaz avec les circlips (2 circlips par ressort à gaz).



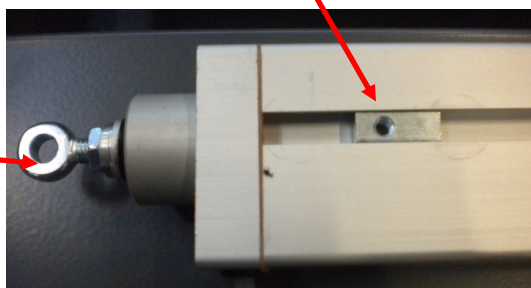
SI CONTACTE DE POSITION : NE PAS OUVRIR A PLUS DE 90° OU METTRE EN PLACE DES RESSORT A GAZ

B- POSITIONNER LES VERINS ELECTRIQUES :

- 1) Disposer un insert de chaque côté du vérin :

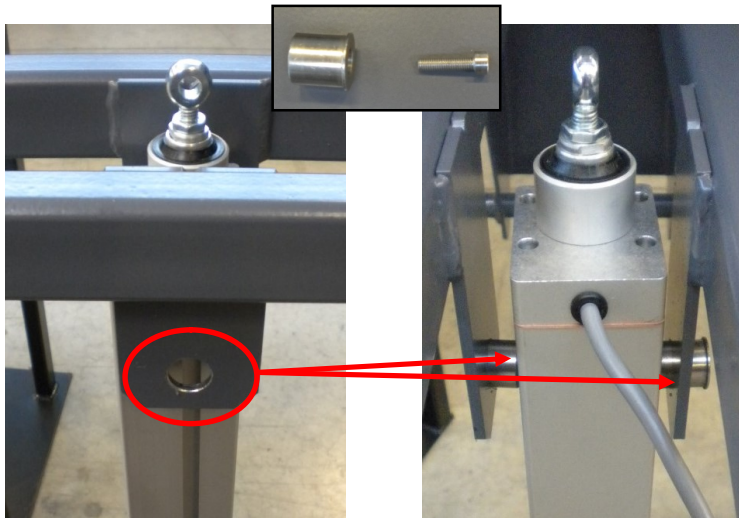


Dévisser la vis à œil sur la tête du vérin de 2 ou 3 filets (pour effectuer un éventuel réglage).



2) Fixer le vérin sur l'appareil avec deux ensembles :

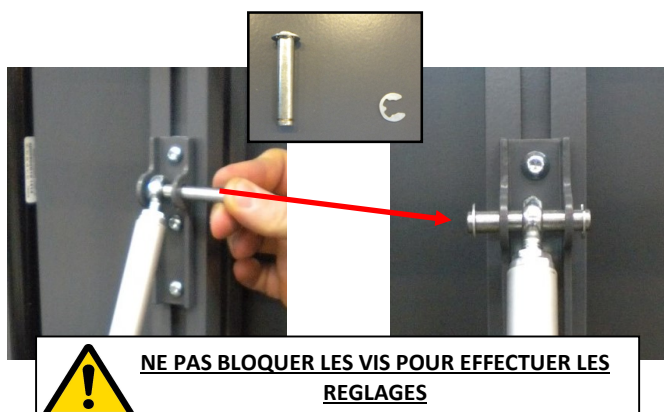
vis + entretoise + insert.



3) Brancher électriquement le vérin, puis faire sortir la tige du vérin.



4) Assembler le vérin avec la chape de l'ouvrant :
Pour cela, glisser l'axe fourni et le fixer avec les circlips fournis.



5) Vous pouvez maintenant serrer au maximum les vis sur le corps du vérin.



Vérifier que les inserts restent droits dans la rainure du vérin.



C- POSITIONNER LES VERINS ELECTRIQUES :

Serrer l'écrou sur la tête du vérin pour bloquer provisoirement la vis à œil.
Procéder à une fermeture pour vérifier le placage de l'ouvrant sur le dormant.

BON PLACAGE

Ouvrir l'appareil et serrer au maximum l'écrou sur la tête du vérin pour bloquer la vis à œil. Vous pouvez fermer l'appareil électriquement.



Pour enlever l'axe du vérin, visser ou dévisser la vis à œil pour ne pas tourner la tige du vérin

MAUVAIS PLACAGE

Ouvrir l'appareil et régler le vérin à l'aide de sa vis à œil. Reprise au point A si besoin et refaire la marche à suivre du point C jusqu'à l'obtention du bon placage

En version inclinée, les vérins sont installés en usine

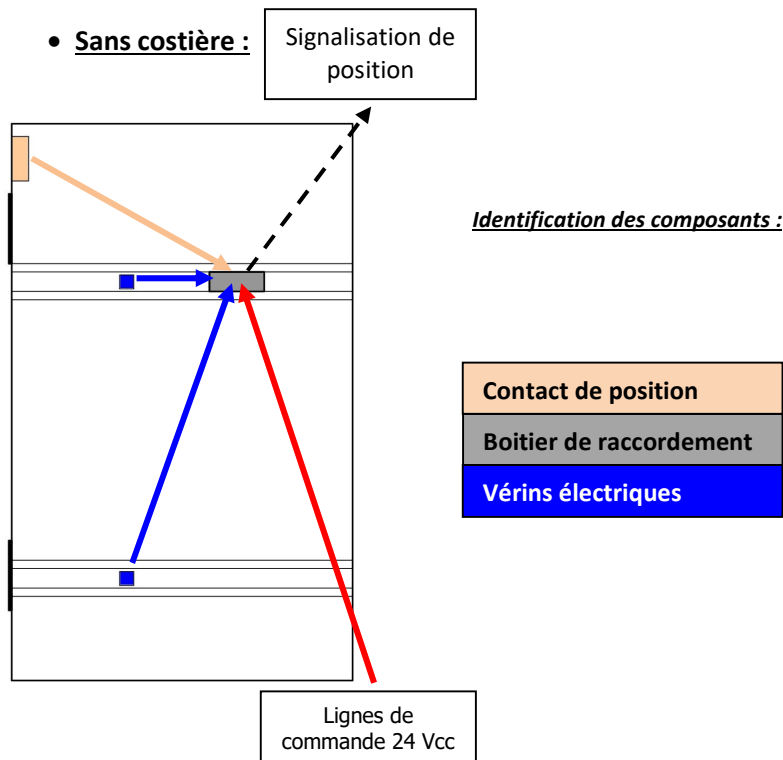
MAINTENANCE

Les opérations de réglage du ou des vérins électriques pour assurer le placage de l'ouvrant, peuvent être réalisées appareil fermé.

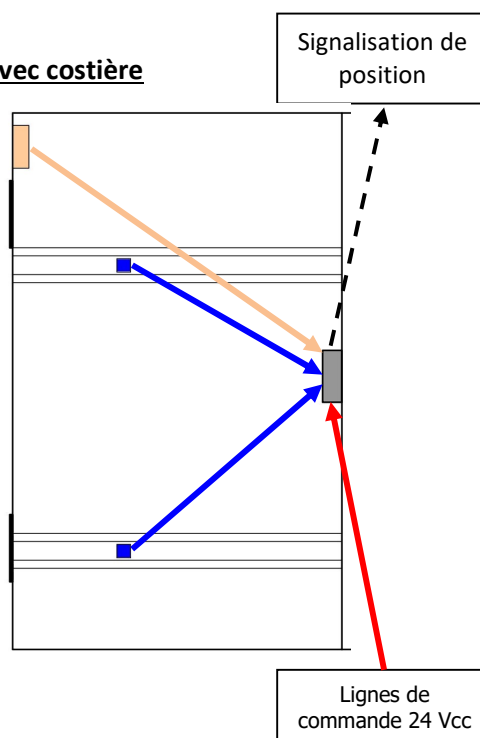
DETAILS DU CHEMINEMENT DES CÂBLES POUR VANTAUX EN FONCTION DES VARIANTES

1) EXEMPLE VENTILIGHT 2 MOTEURS AVEC CONTACT DE POSITION :

• Sans costière :



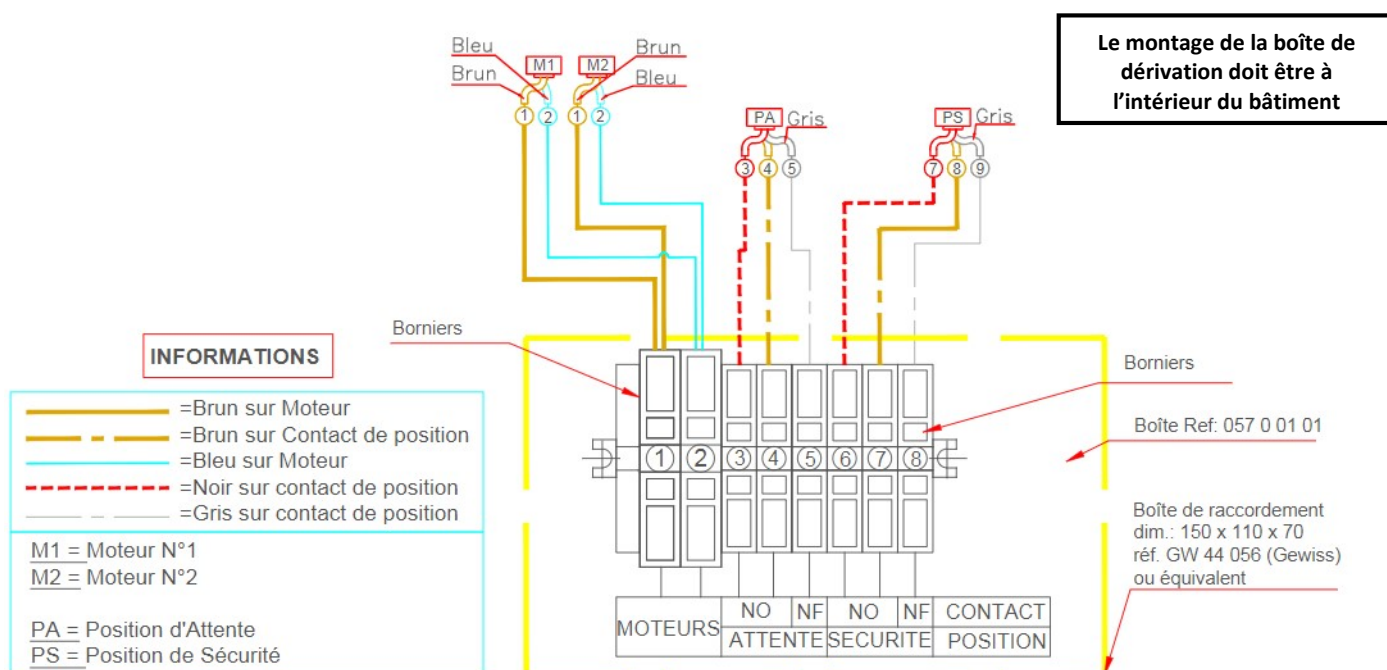
• Avec costière



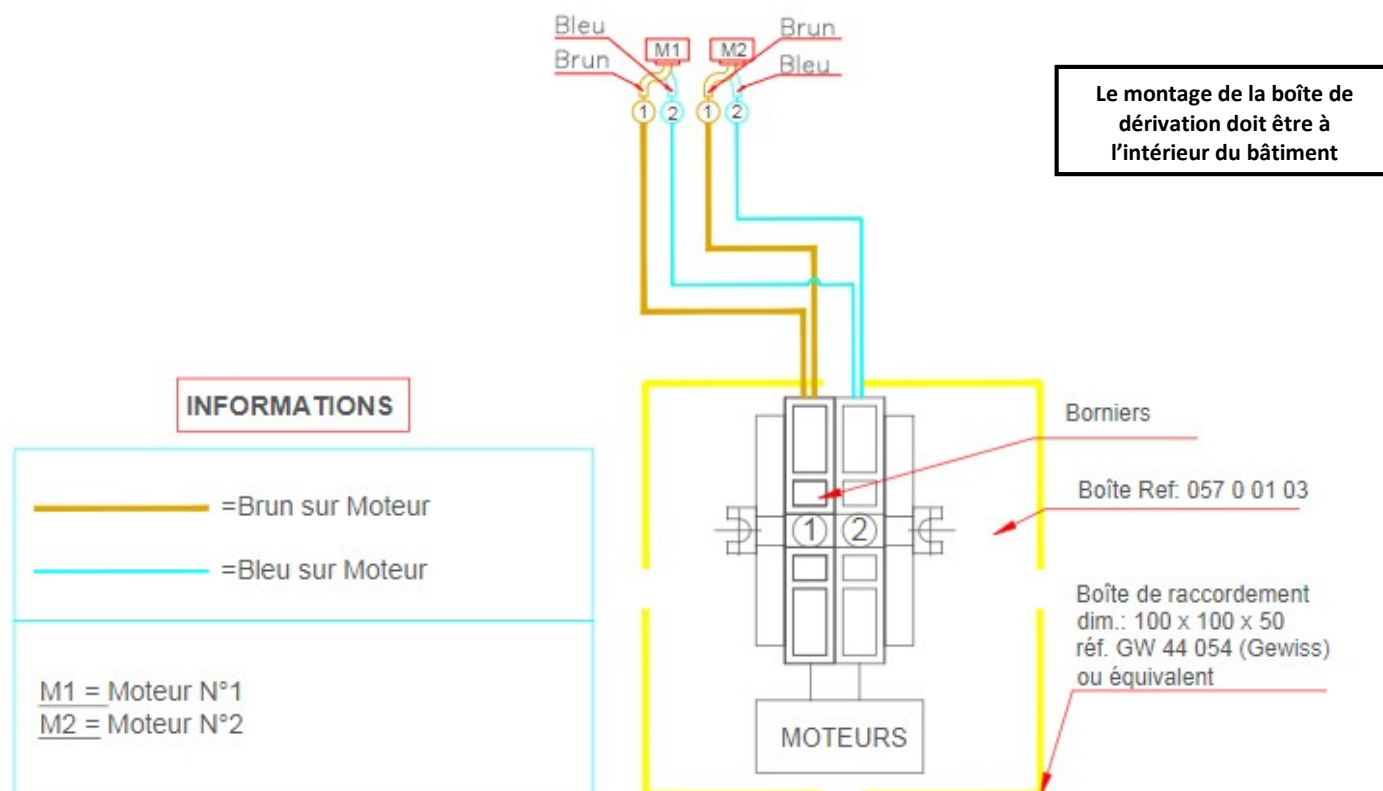
Exemples ci-contre et ci-après donnés pour les configurations les plus complexes.
Pour les versions 2 moteurs ou sans contact, seul le nombre d'éléments présents change, le mode de raccordement est identique.

RACCORDEMENT :

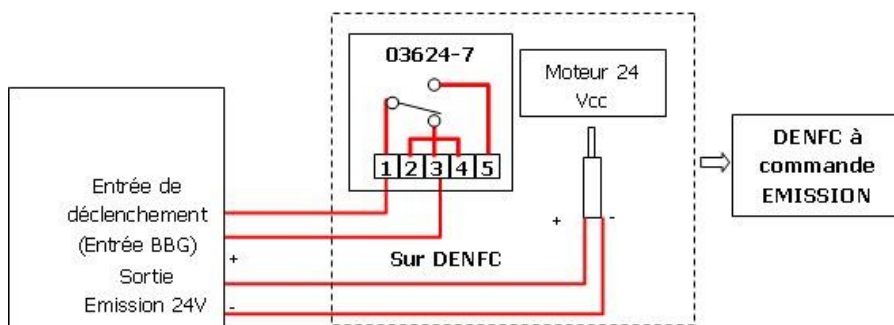
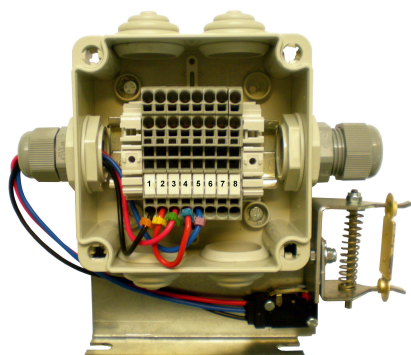
- **VENTILIGHT 2 MOTEURS AVEC CONTACT DE POSITION**



- **VENTILIGHT 2 MOTEURS SANS CONTACT DE POSITION**



RACCORDEMENT DU DECLENCHEUR THERMIQUE



RECOMMANDATION DE MISE EN ŒUVRE

L'appareil doit être installé en respectant les règles d'installation définies dans les normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir :

- L'énergie de sécurité doit provenir d'une Alimentation Pneumatique de Sécurité (APS)
- L'énergie de sécurité délivrée par une alimentation de sécurité doit être réservée à l'usage exclusif des fonctions de sécurité.
- Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable et doivent être garanties pour résister à une pression d'épreuve égale à 1.5 fois la pression de service.
- Les canalisations doivent être rendues inaccessibles au niveau d'accès 0.
- Les raccords sur la canalisation doivent être du type étanchéité métal contre métal.
- Les canalisations ne peuvent cheminer qu'à l'intérieur de locaux hors gel, ou alors être protégées efficacement contre le gel.
- Les D.E.N.F.C. doivent être installés de façon à rendre aisées les interventions de maintenance et de vérification. Ces interventions peuvent toutefois nécessiter l'ouverture d'une trappe de visite : dans ce cas, celle-ci sera placée au droit du dispositif et une information visible depuis le sol de ce local indiquera la nature de l'appareil.

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

- Raccorder les vérins pneumatiques : **NOTICE DE MONTAGE VERINS PNEUMATIQUES SUR VENTILIGHT**
- Mettre en œuvre les liaisons et les organes de commande selon la norme en vigueur (NF S 61932).
- Réaliser un essai de déclenchement châssis ouvert.
- Vérifier le bon fonctionnement en procédant à quelques cycles d'ouverture-fermeture, à l'aide de l'organe de commande.
- Rédiger votre feuille d'auto-contrôle.



Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande (nous consulter).

Dans le cas où les organes de commande ne seraient pas opérationnels immédiatement, maintenir l'ouvrant fermé selon la méthode utilisée lors du transport, afin de pouvoir vérifier le bon fonctionnement des vérins avant ouverture.

MONTAGE DES VÉRINS

Pour les montages « Manœuvre Latérale » (inclinée ou perpendiculaire) : nous consulter

ACCES A L'APPAREIL PAR LA TOITURE (SI ACCES PAR L'INTERIEUR DU BÂTIMENT IMPOSSIBLE)

- 1) Ouvrir le ou les vantaux de l'appareil.
- 2) Déverrouiller les vérins en tirant sur l'ergot situé sur l'extrémité des corps de vérin et sortir les tiges de quelques centimètres.



Ergot à tirer



Liens à couper

- 4) Sortir complètement les tiges des vérins (jusqu'au verrouillage).

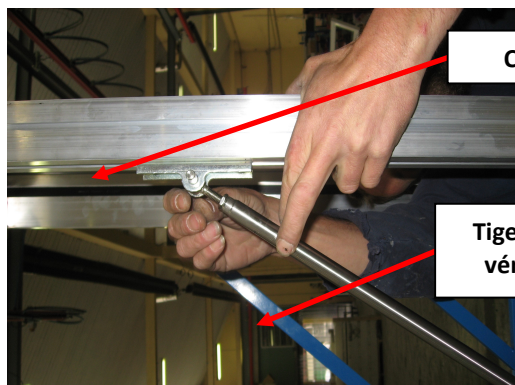
- 3) Couper les liens qui maintiennent les vérins couchés.

- 5) Fixer les vérins sur les vantaux en montant les œillets d'extrémité de tige sur les axes des chapes d'ouvrant (besoin d'une pince pour retirer un des circlips de l'axe).

Voir § Réglage de la position de l'œillet.

Chape d'ouvrant

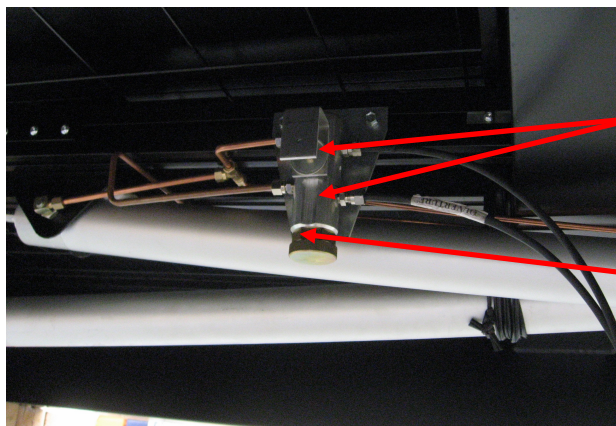
⚠ Si présence de contact de position :
Ne pas ouvrir à plus de 90° et contrôler la bonne position du dispositif contact avant la mise en place du vérin



Œillet

Tête de vérin

- 6) Raccorder les vérins au réseau d'alimentation.



Raccordement au
réseau pneumatique
(raccords 1/8
clé 12mm)

Déclencheur thermique

- 7) Faire un essai d'ouverture/fermeture.
- 8) Si un des vantaux ne se plaque pas correctement sur le dormant en position fermée, ouvrir l'appareil et ajuster la longueur de tige du vérin (voir point n°3 du paragraphe « accès à l'appareil par l'intérieur »).

REGLAGE DE LA POSITION DE L'ŒILLET

La longueur de la tige est réglable sur 15mm afin d'assurer le plaquage sur le dormant des vantaux fermés et le blocage du vérin en position fermée.

Ce réglage s'effectue par écrou/contre-écrou en vérifiant que l'œillet est en face des trous de la chape de l'ouvrant.

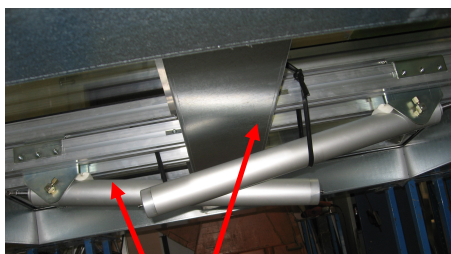
Une fois le réglage effectué, serrer convenablement l'écrou sur la tige (approximativement 0.75 daN.m).

Ce réglage peut s'effectuer vantail ouvert afin d'obtenir un meilleur plaquage.

Ne pas tourner la tige des vérins – Desserrer la vis à œil

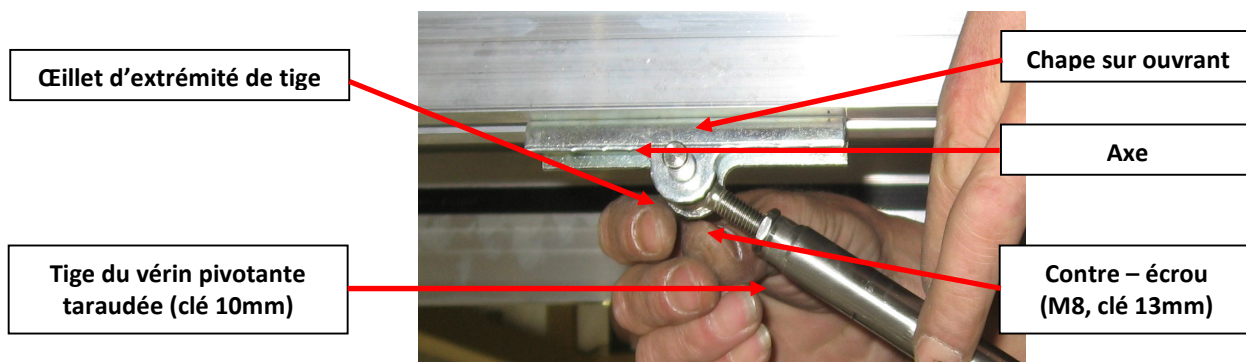
ACCES A L'APPAREIL PAR L'INTERIEUR DU BATIMENT (RECOMMANDE)

- 1) Couper les liens qui maintiennent les vérins couchés.

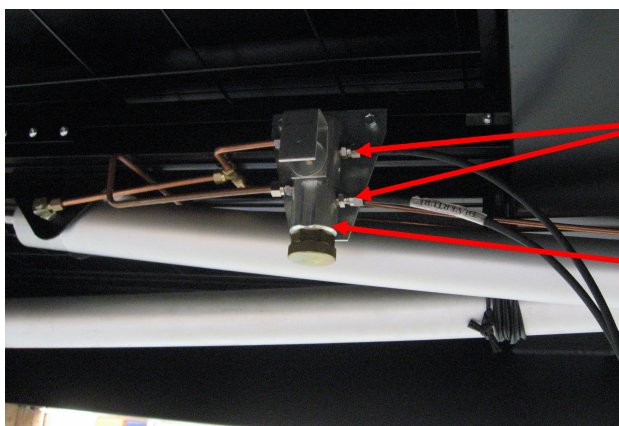


Liens à couper

- 2) Retirer les axes des chapes sur ouvrant en retirant un des circlips sur chaque axe



- 3) Positionner l'œillet d'extrémité de tige des vérins centré sur l'axe de la chape sur ouvrant et remonter l'axe.
Voir § Réglage de la position de l'œillet.
- 4) Raccorder les vérins au réseau d'alimentation.

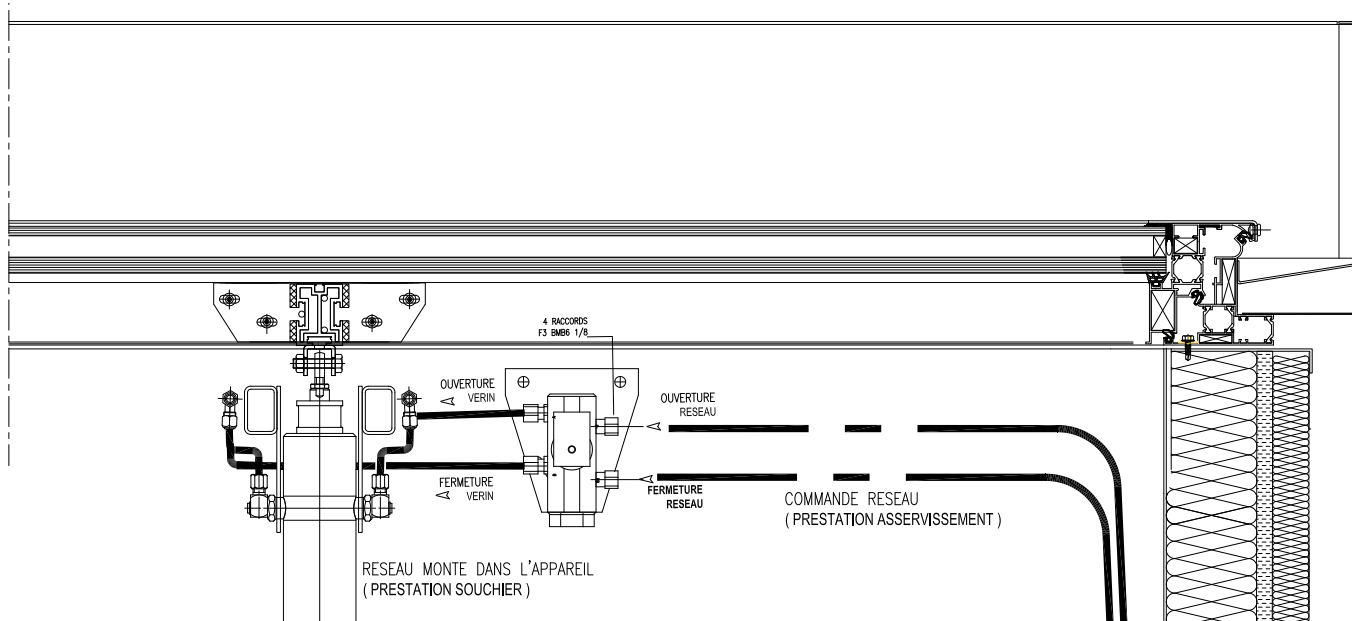


Raccordement au réseau pneumatique (raccords 1/8 clé 12mm)

Déclencheur thermique

- 5) Faire un essai d'ouverture/fermeture et ajuster éventuellement la longueur de tige.

RACCORDEMENT DU DECLENCHEUR THERMIQUE



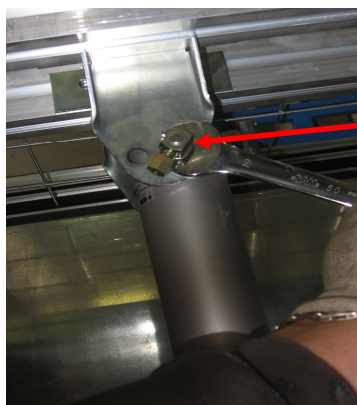
CAS DES VERINS LIVRES SEPARÉMENT DU RESTE DE L'APPAREIL

Les opérations suivantes sont à réaliser entre les étapes 1 et 2 pour les appareils accessibles uniquement depuis la toiture, et à la place de l'étape 1 pour les appareils accessibles de l'intérieur du bâtiment.

- 1) Retirer les bouchons de protection des entrées d'air.
- 2) Positionner le vérin entre les goussets de la traverse du dormant, les entrées d'air doivent être face aux banjos servant d'articulation sur lesquels sont branchées les connections au réseau pneumatique.

Voir § Réglage de la position de l'œillet en page 2.

- 3) Visser les banjos sur les entrées d'air du vérin.



Banjo d'articulation et de raccordement du vérin
(clé plate 19mm)

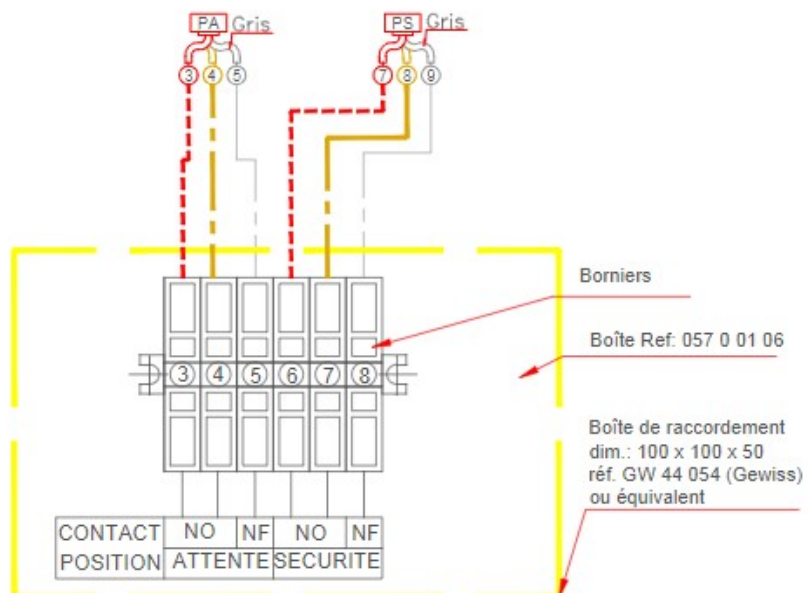
Au moment du raccordement des entrées d'air aux cuivres du réseau pneumatique, veiller à ce que l'arrivée d'air pour l'ouverture arrive bien sur le banjo étiqueté « O », et que l'arrivée d'air pour la fermeture arrive bien sur le banjo étiqueté « F ».

RACCORDEMENT DES CONTACTS DE POSITION

INFORMATIONS

- — — = Brun sur Contact de position
- - - = Noir sur contact de position
- - - = Gris sur contact de position

PA = Position d'Attente
PS = Position de Sécurité



Montage de la boîte de dérivation à l'intérieur du bâtiment uniquement.

RECOMMANDATION DE MISE EN ŒUVRE

L'appareil doit être installé en respectant les règles d'installation définies dans les normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir :

- Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable et doivent être garanties pour résister à une pression d'épreuve égale à 1.5 fois la pression de service.
- Les canalisations doivent être rendues inaccessibles au niveau d'accès 0.
- Les raccords sur la canalisation doivent être du type étanchéité métal contre métal.
- Les canalisations ne peuvent cheminer qu'à l'intérieur de locaux hors gel, ou alors être protégées efficacement contre le gel.
- Les DENFC doivent être installés de façon à rendre aisées les interventions de maintenance et de vérification. Ces interventions peuvent toutefois nécessiter l'ouverture d'une trappe de visite : dans ce cas, celle-ci sera placée au droit du dispositif et une information visible depuis le sol de ce local indiquera la nature de l'appareil.

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

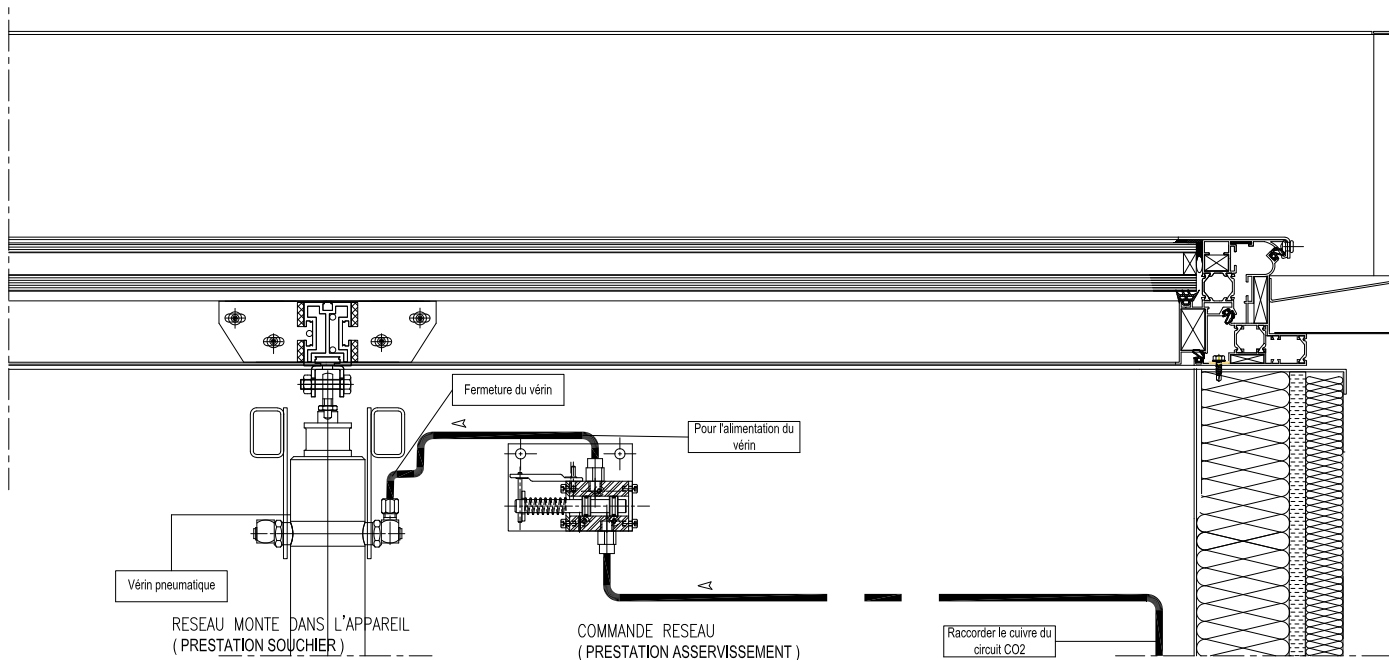
- Raccorder les vérins pneumatiques : **NOTICE DE MONTAGE VERINS PNEUMATIQUES SUR CERTILIGHT**
- Mettre en œuvre les liaisons et les organes de commande selon la norme en vigueur (NF S 61932).
- Réaliser un essai de déclenchement châssis ouvert.
- Vérifier le bon fonctionnement en procédant à quelques cycles d'ouverture-fermeture, à l'aide de l'organe de commande.
- Rédiger votre feuille d'auto-contrôle.



Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande (nous consulter).

Dans le cas où les organes de commande ne seraient pas opérationnels immédiatement, maintenir l'ouvrant fermé selon la méthode utilisée lors du transport, afin de pouvoir vérifier le bon fonctionnement des vérins avant ouverture.

RACCORDEMENT DU DECLENCHEUR THERMIQUE

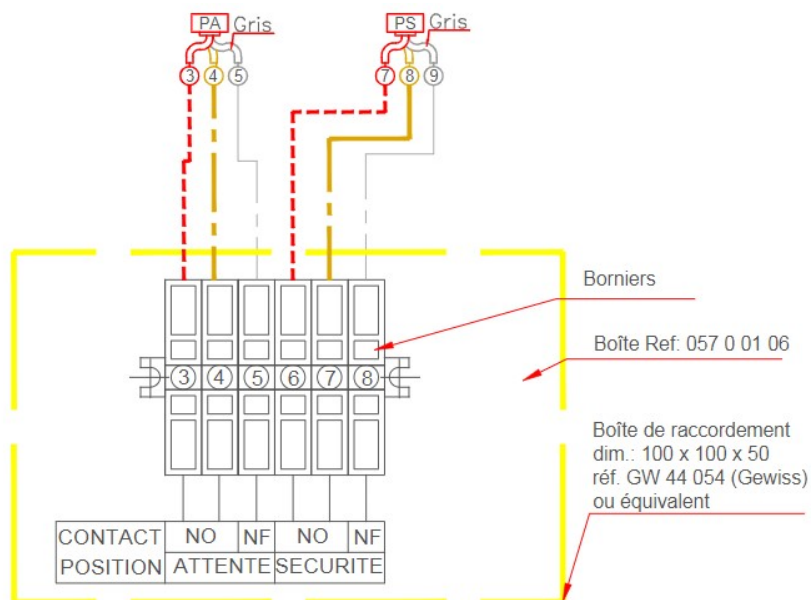


RACCORDEMENT DES CONTACTS DE POSITION

INFORMATIONS

- = Brun sur Contact de position
- - - = Noir sur contact de position
- - - = Gris sur contact de position

PA = Position d'Attente
PS = Position de Sécurité



Montage de la boîte de dérivation à l'intérieur du bâtiment uniquement.

1. VERIFICATION DES DENFC

Vérification du fonctionnement des DENFC à effectuer en fonction de la réglementation par un organisme agréé type Bureau de Contrôle.

2. MAINTENANCE DES DENFC

TYPE DE DENFC	EN TOITURE				
Installation de l'appareil	(de 5 à 60° par rapport à l'horizontale)		(de 20 à 60° par rapport à l'horizontale)		
	CERTICIEL	VENTIBAIE	CERTILIGHT	VENTILIGHT	CERTITOIT
DENFC SOUCHIER					

☐ Maintenance à effectuer une fois par an

Mise en position de sécurité du DENFC, vérification de l'état général du DENFC et du verrouillage en position de sécurité	x	x	x	x	x
Nettoyage des DENFC, des feuillures et des canaux de drainage	x	x	x	x	x
Contrôle des pare vents (fixations sur l'appareil, rigidité de l'ensemble...)	x	x	x	x	
Contrôle de l'angle d'ouverture des ouvrants	x	x	x	x	x
Vérification de l'étanchéité des ouvrants (contrôle visuel des joints)	x	x	x	x	x
Contrôle des fixations et des axes des paumelles	x	x	x	x	x
Contrôle des câbles en acier et des poulies de renvoi, assurant la re fermeture des appareils à manœuvre intégrée dans les feuillures	x	x			x
Contrôle de l'alimentation en fonction de l'énergie :					
- Commande pneumatique - Contrôler l'étanchéité du réseau (y compris les raccords et les embouts banjo des vérins) - Commande pneumatique sécurité positive - Contrôler l'étanchéité du réseau (y compris les raccords, les embouts banjo des vérins et les bouchons sur vérins) - Commande électrique - Vérifier les fixations des câbles électriques	x	x	x	x	x
Vérification du fusible thermique (si option de sécurité retenue)	x	x	x	x	x
Vérification du report des informations des contacts de position au CMSI (si option de sécurité retenue)	x	x	x	x	x
Refermer les appareils à partir :					
- du poste de commande ou CMSI - re fermeture manuelle de l'appareil	x	x	x	x	x
Vérification du verrouillage position fermée	x	x	x	x	x

☐ Maintenance à effectuer tous les trois ans ou dix ans

Maintenance conditionnelle et préventive

Démonter et contrôler visuellement les organes moteurs (vérins pneumatiques ou électriques, vérins à énergie intrinsèque).	x	x	x	x	x
Changer les câbles d'acier assurant la re fermeture des appareils à manœuvre intégrée dans les feuillures	x	x			x
Remplacement des organes moteur tous les dix ans	x	x	x	x	x



Ventilight

Remplissage verrier: voir plan

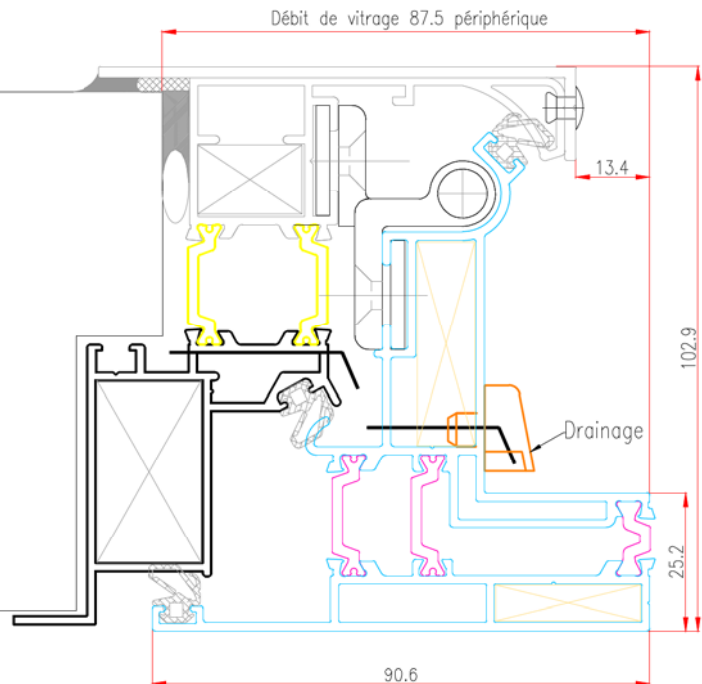
CT35-CE-C/LIGHT-44

Capots tôles isolées: voir plan

CT35-CE-C/LIGHT-45

Remplissage phonique: voir plan

CT35-CE-C/LIGHT-46



Motorisation pneumatique : voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-01 - CT35-CE-C/LIGHT-02
CT35-CE-C/LIGHT-07 à CT35-CE-C/LIGHT-08
CT35-CE-C/LIGHT-10 à CT35-CE-C/LIGHT-13
CT35-CE-C/LIGHT-18 à CT35-CE-C/LIGHT-21
CT35-CE-C/LIGHT-28 - CT35-CE-C/LIGHT-29
CT35-CE-C/LIGHT-32 - CT35-CE-C/LIGHT-33
CT35-CE-C/LIGHT-35 - CT35-CE-C/LIGHT-36

Motorisation électrique : voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-03 - CT35-CE-C/LIGHT-05
CT35-CE-C/LIGHT-06
CT35-CE-C/LIGHT-14 à CT35-CE-C/LIGHT-17
CT35-CE-C/LIGHT-22 à CT35-CE-C/LIGHT-27
CT35-CE-C/LIGHT-30 - CT35-CE-C/LIGHT-31

Motorisation pneumatique sécurite positive: voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-37 à CT35-CE-C/LIGHT-40

Implantation verrière : voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-05 à CT35-CE-C/LIGHT-08
CT35-CE-C/LIGHT-10 à CT35-CE-C/LIGHT-17
CT35-CE-C/LIGHT-37 - CT35-CE-C/LIGHT-38
CT35CE-C/LIGHT-41

Implantation sur costière : voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-01 à CT35-CE-C/LIGHT-03
CT35-CE-C/LIGHT-18 à CT35-CE-C/LIGHT-29
CT35-CE-C/LIGHT-39 - CT35-CE-C/LIGHT-40

Implantation sur costière coiffante: voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-30 à CT35-CE-C/LIGHT-33

Implantation sur costière baignoire: voir plans

CT35-CE-C/LIGHT-34 à CT35-CE-C/LIGHT-36

Options: voir plans

- Grille 1200J:

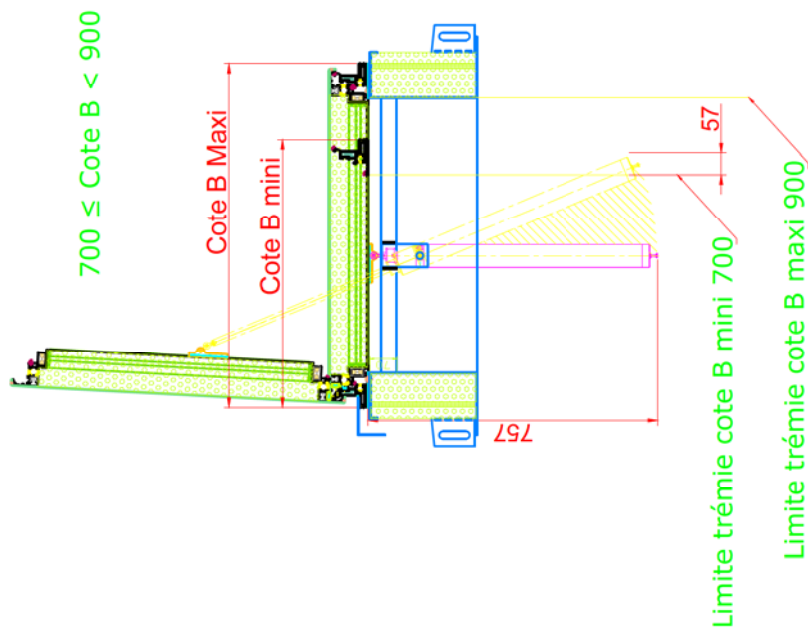
CT35-CE-C/LIGHT-50 à CT35-CE-C/LIGHT-52

- Contact de position:

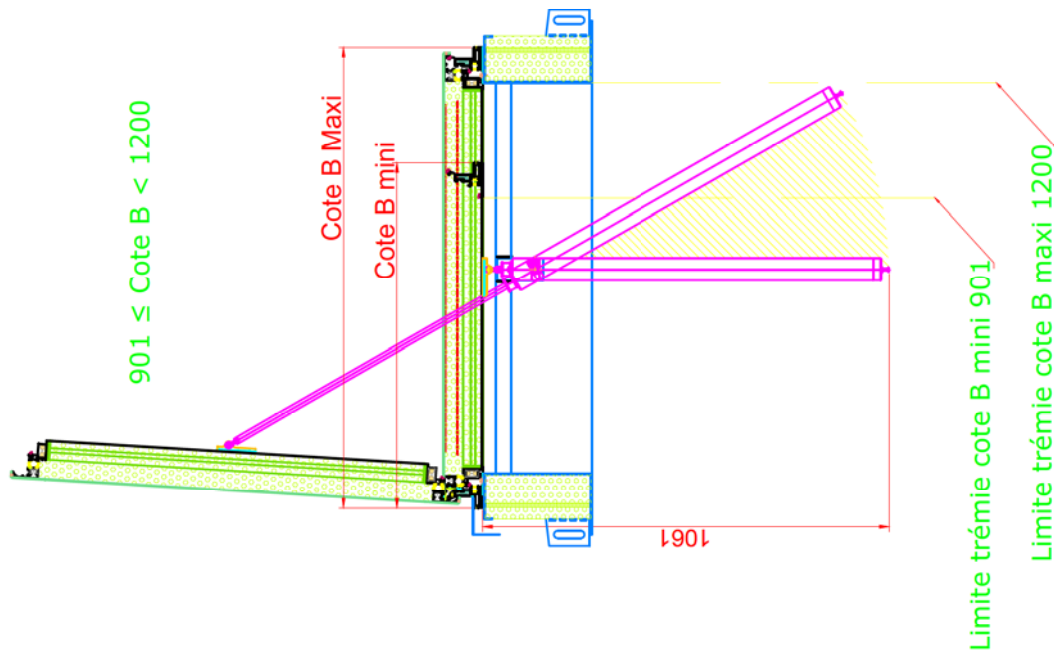
CT35-CE-C/LIGHT-47 à CT35-CE-C/LIGHT-49

- Adaptation prise en pince:

CT35-CE-C/LIGHT-41



le vérin déborde de la trémie de 700 à 757
le vérin reste dans la trémie de 758 à 900



le vérin déborde de la trémie

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

©Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT PNEUMATIQUE PERPENDICULAIRE en COSTIERE débordement verins Le: 06/11/19



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

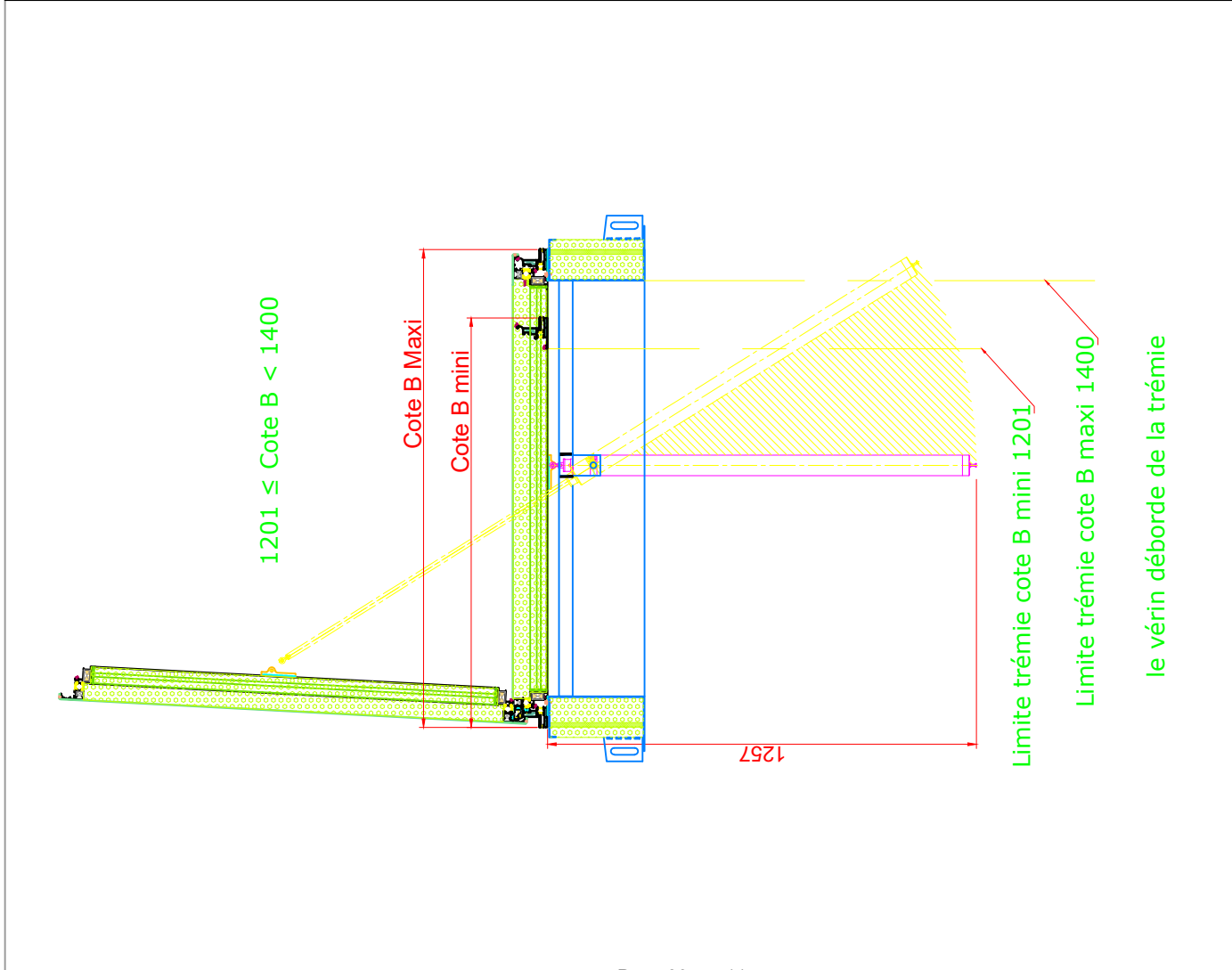
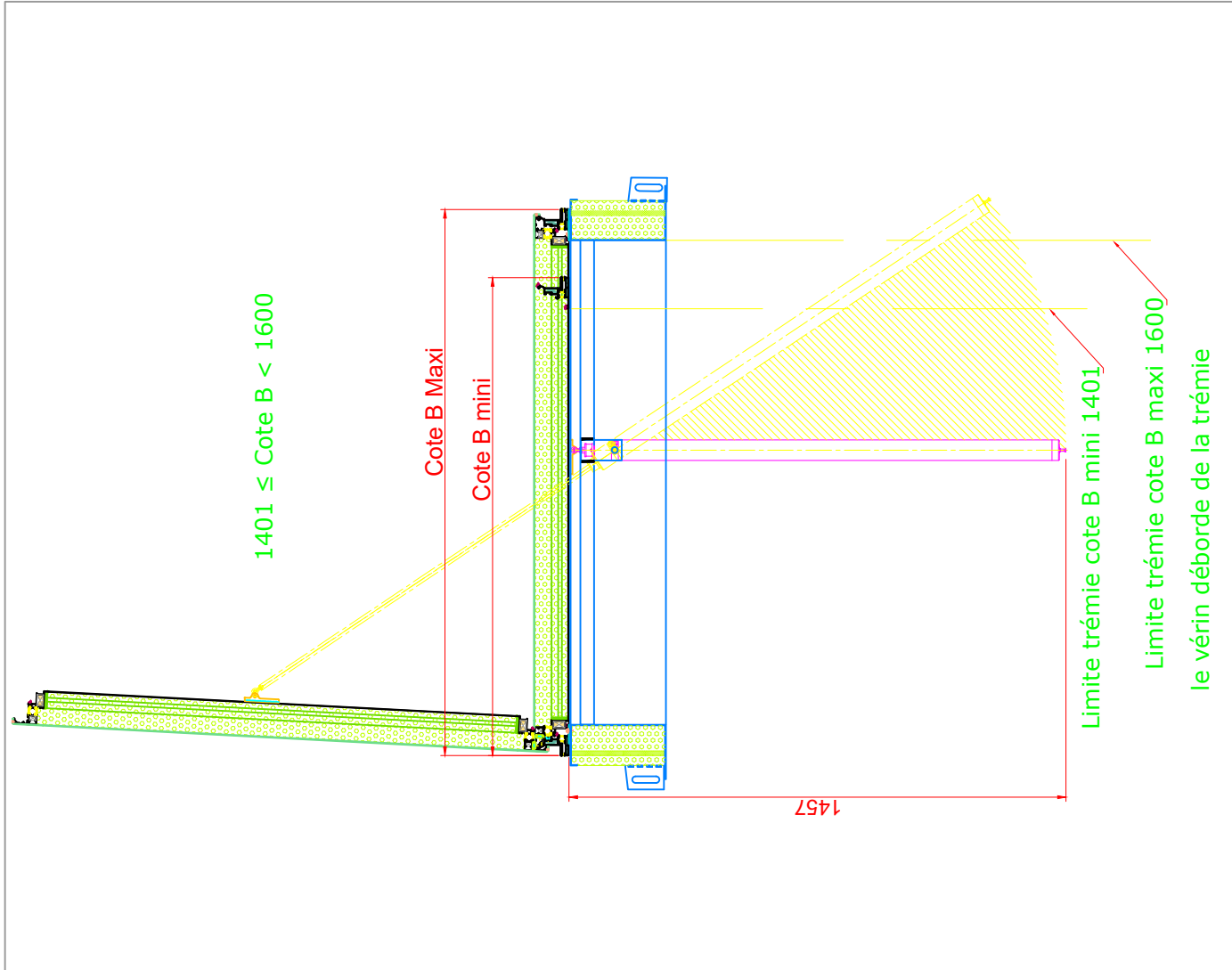
Tél : (33) 01 60 37 79 50

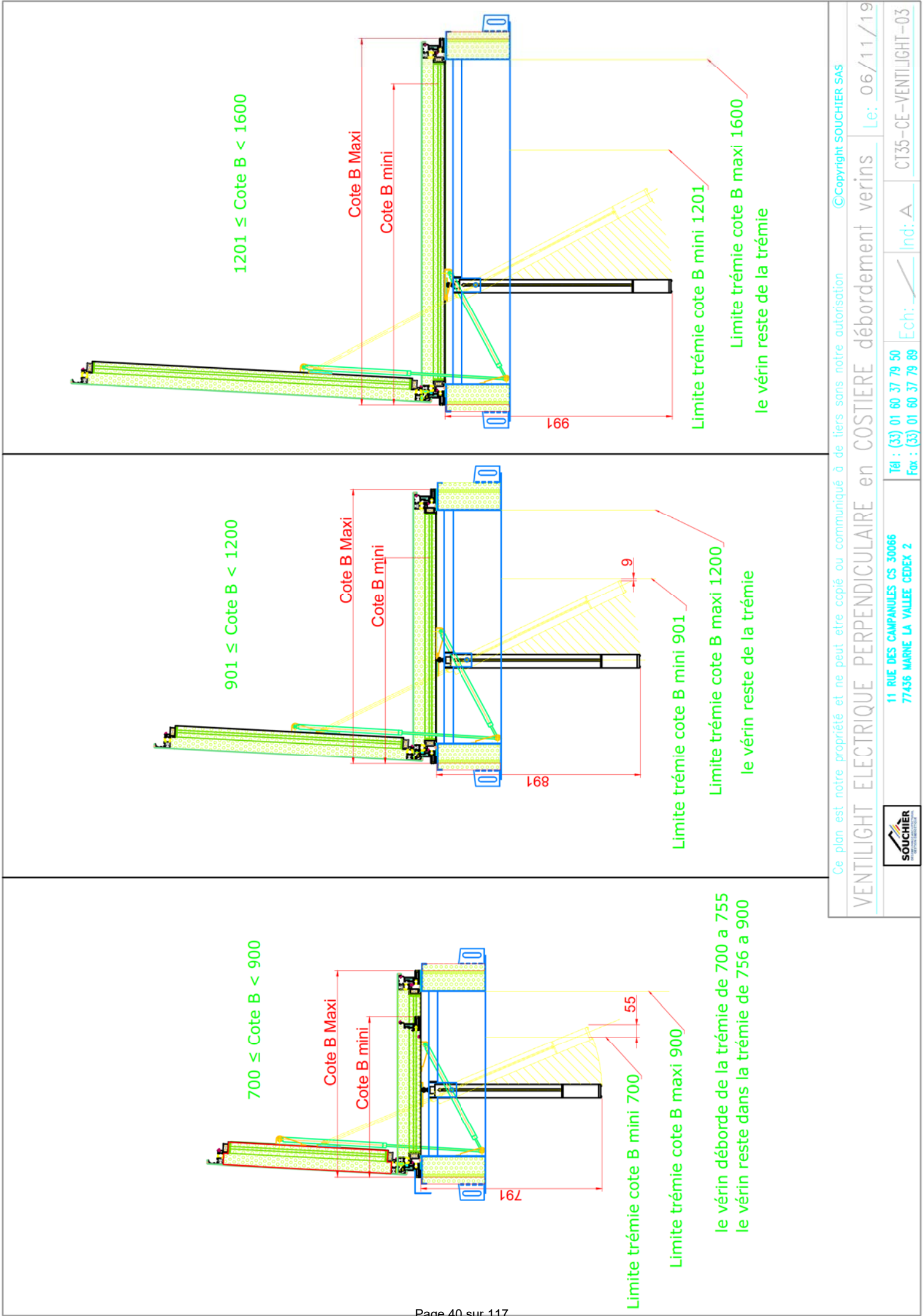
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: /

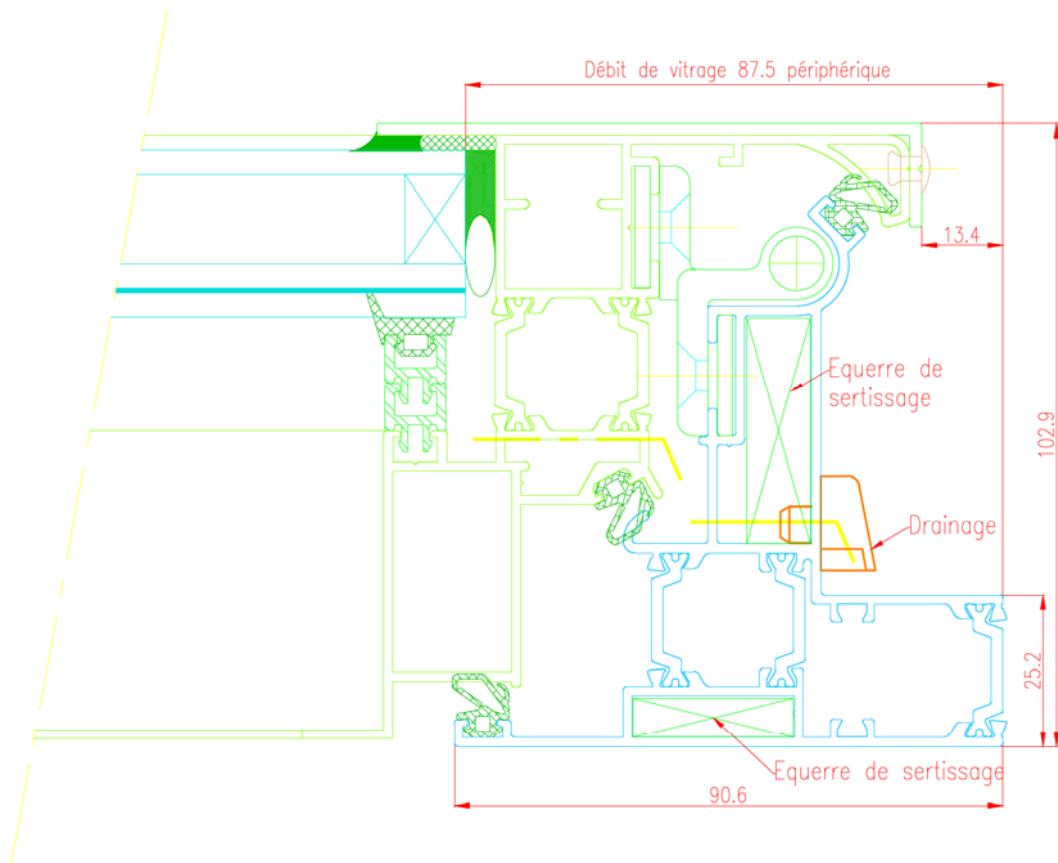
Ind: A

CT35-CE-VENTILIGHT-01

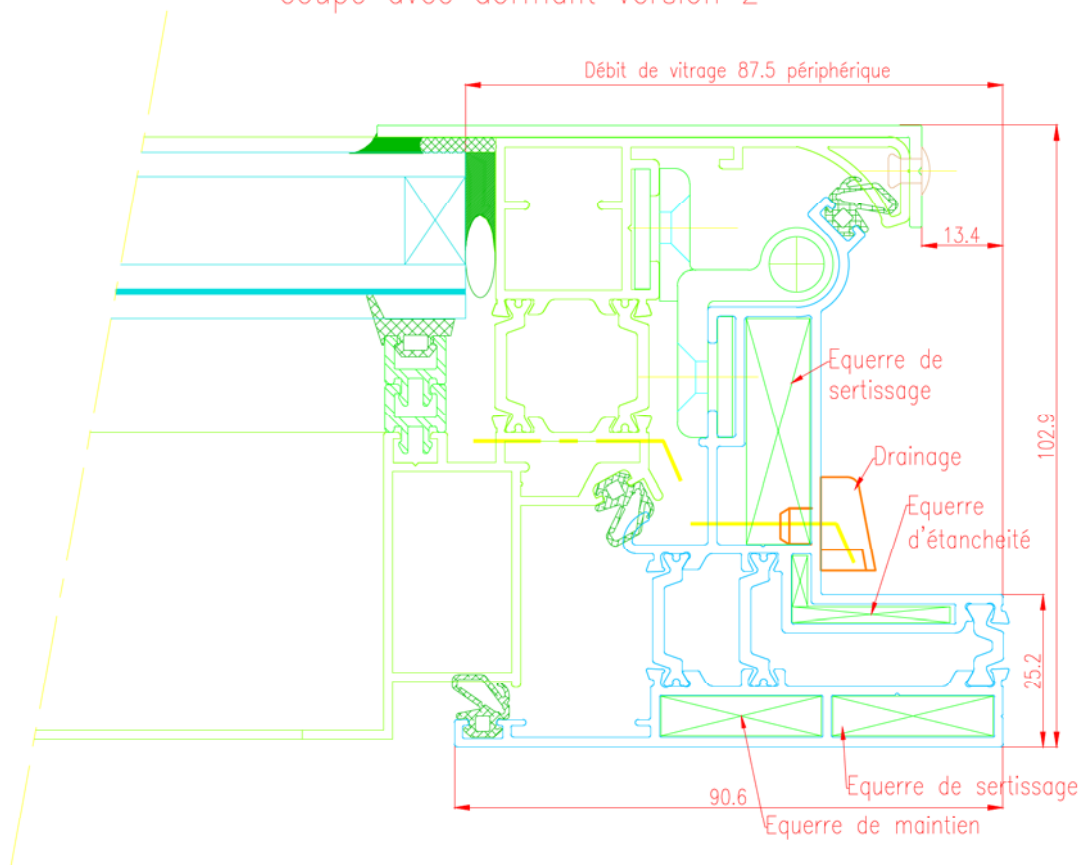


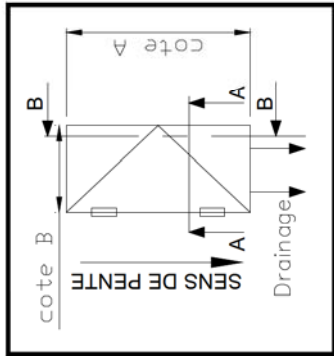
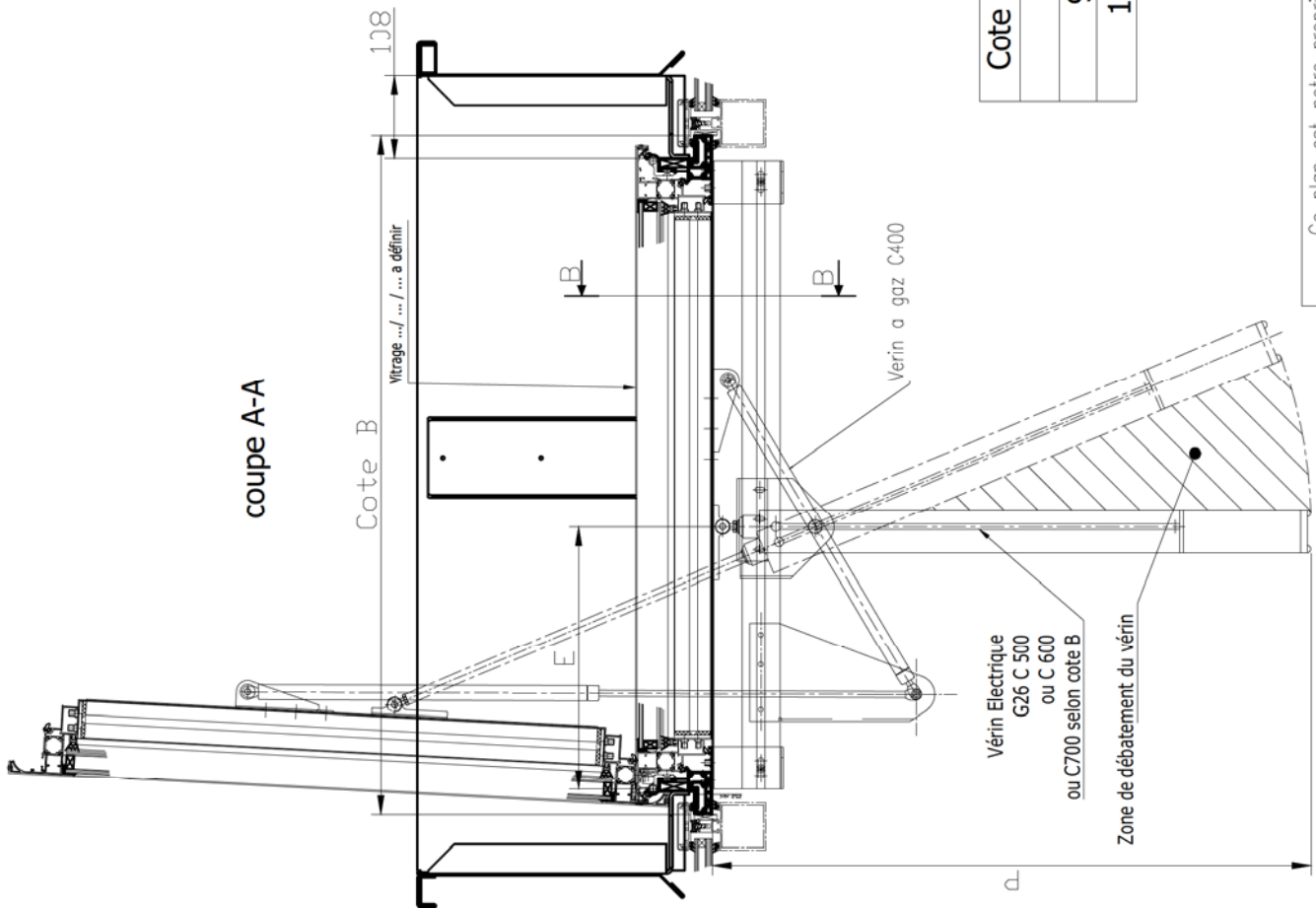
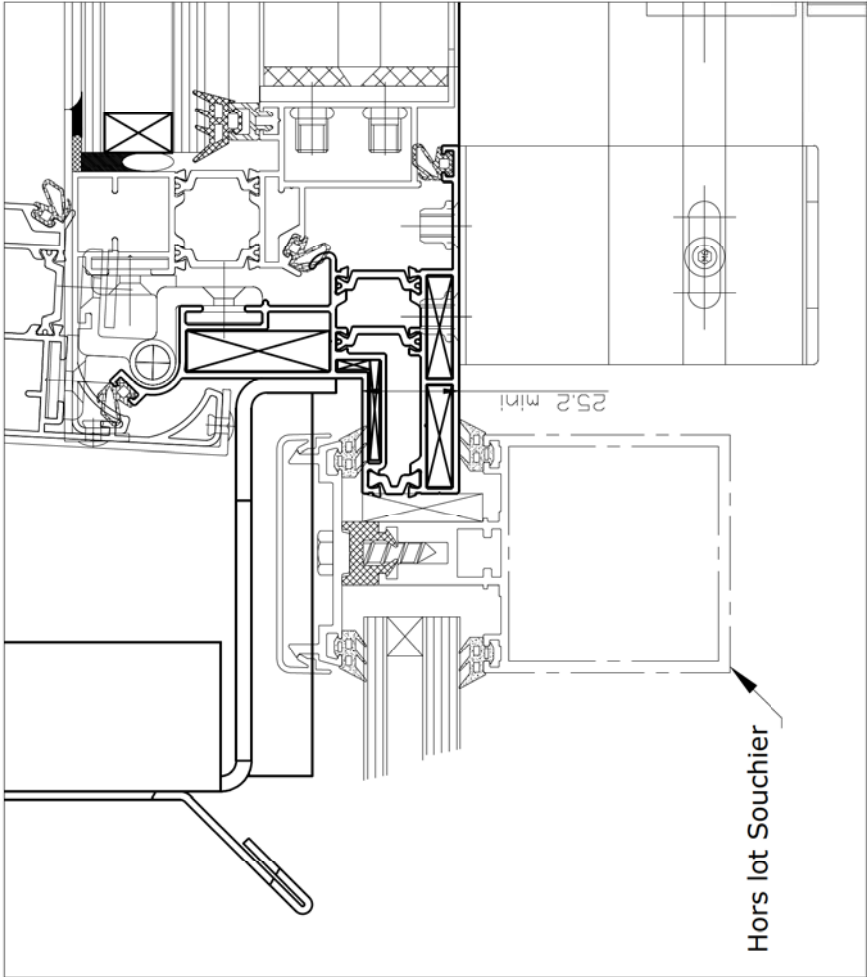


coupe avec dormant version 1



coupe avec dormant version 2



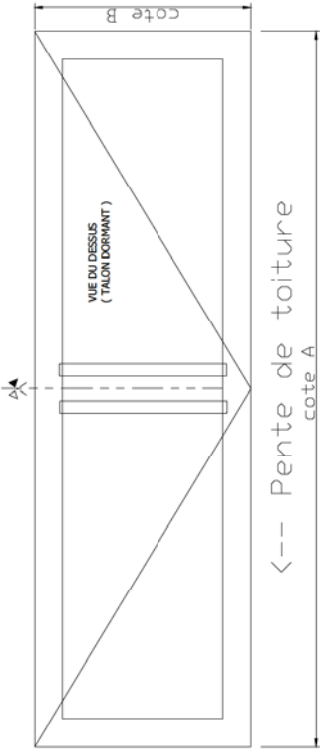


Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990

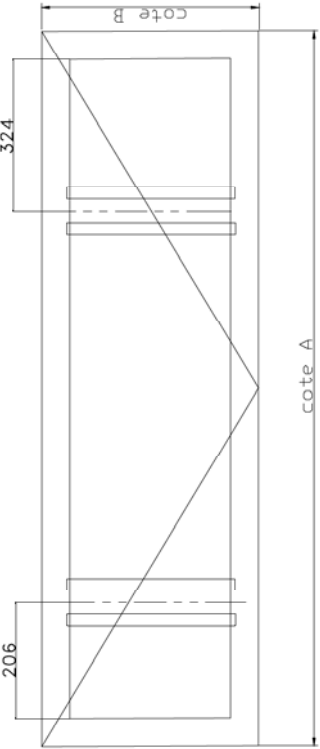
coupe B-B voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-06

Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990

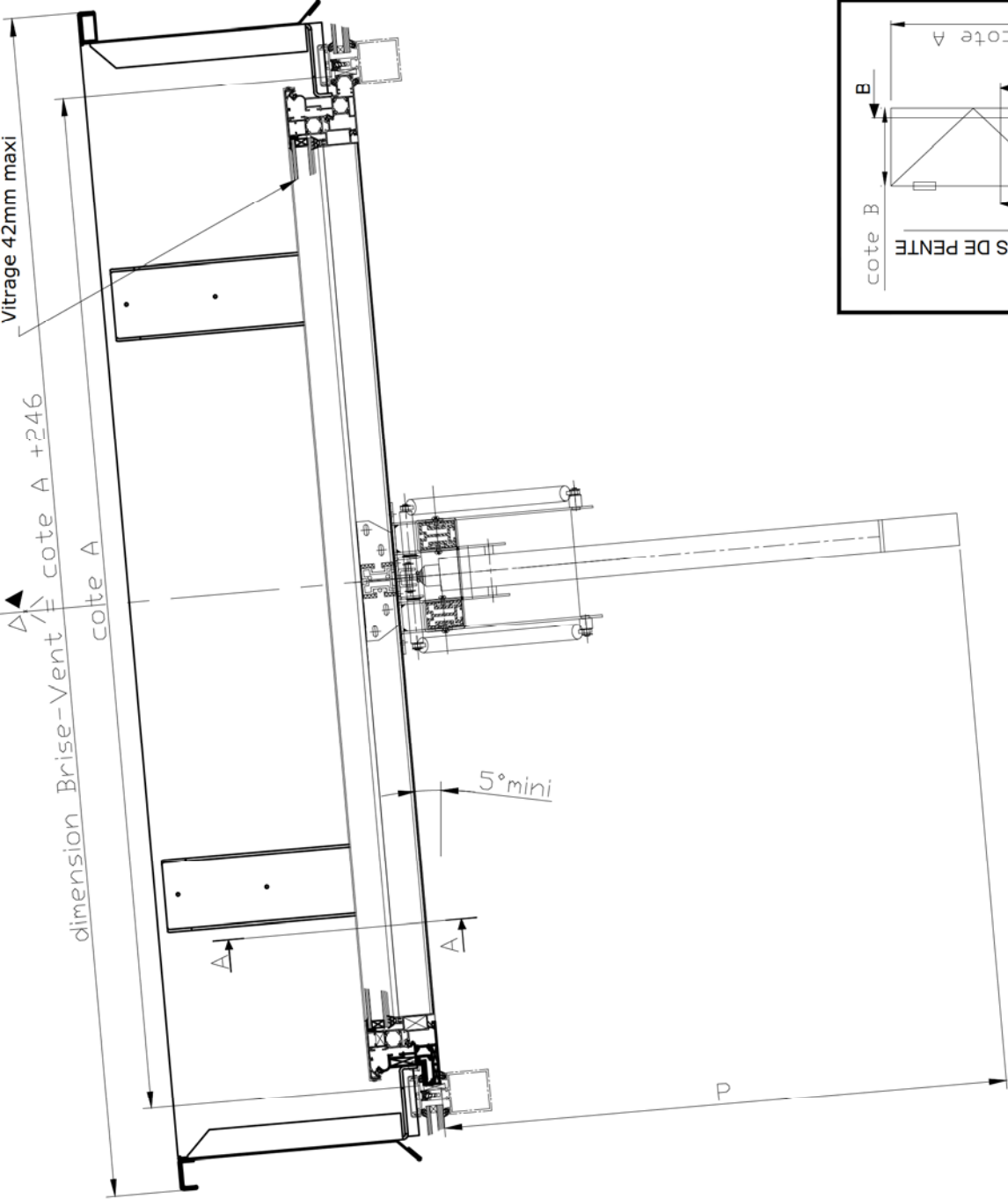
Implantation pour vantail à 1 vérin



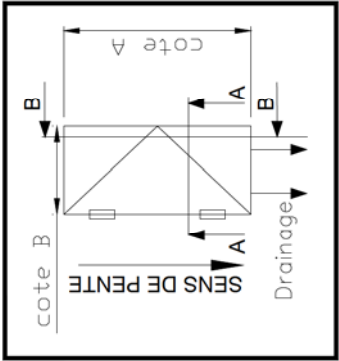
Implantation pour vantail à 2 vérins



coupe B-B



coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-05



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/ELECTRIQUE/VERRIERE

Le: 05/05/2020

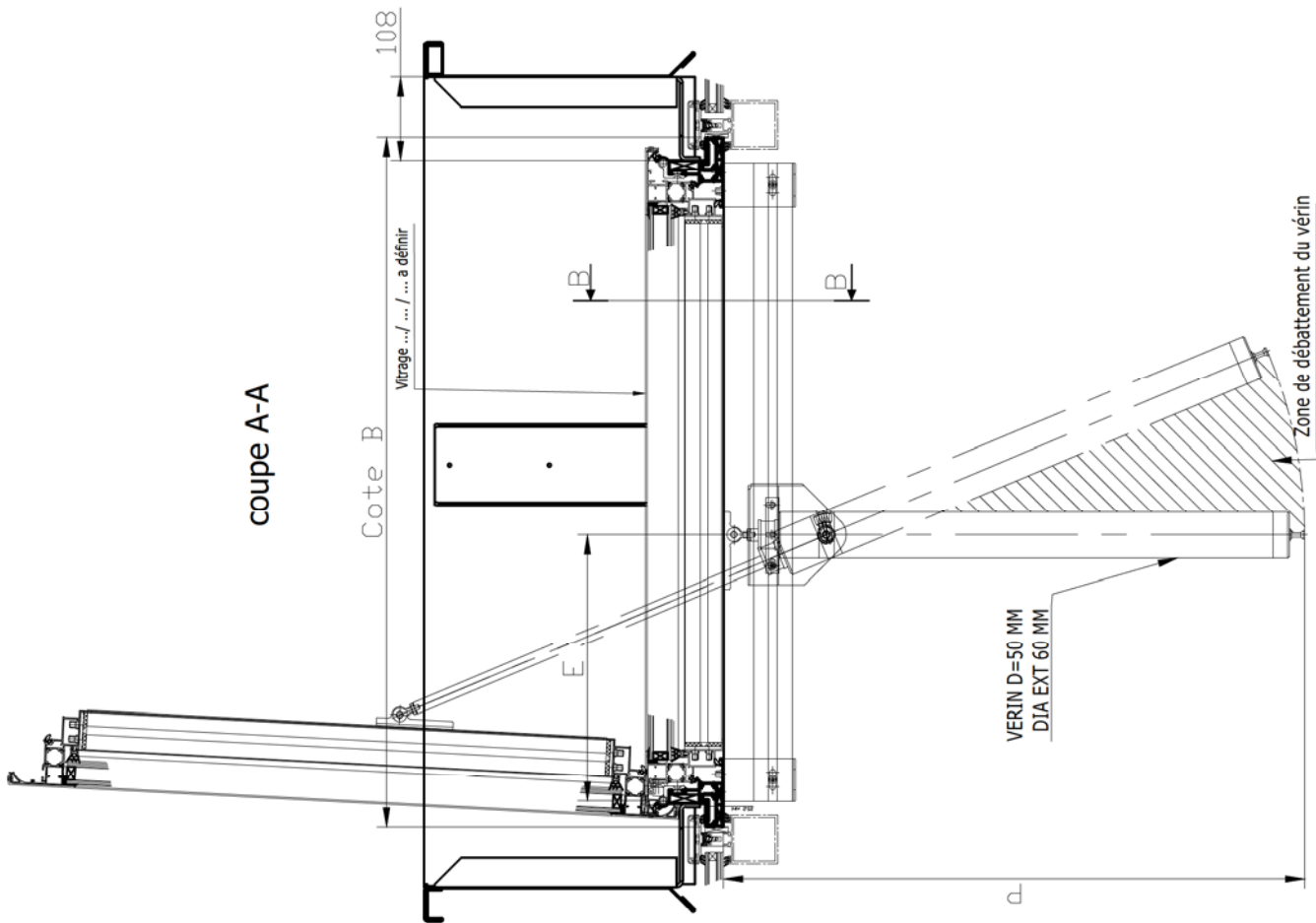
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

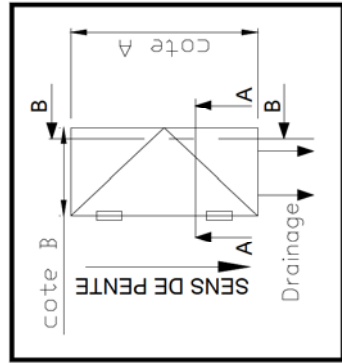
Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-06



coupe A-A

Hors lot Souchier



Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-06

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE/VERRIERE

Le: 05/05/2020

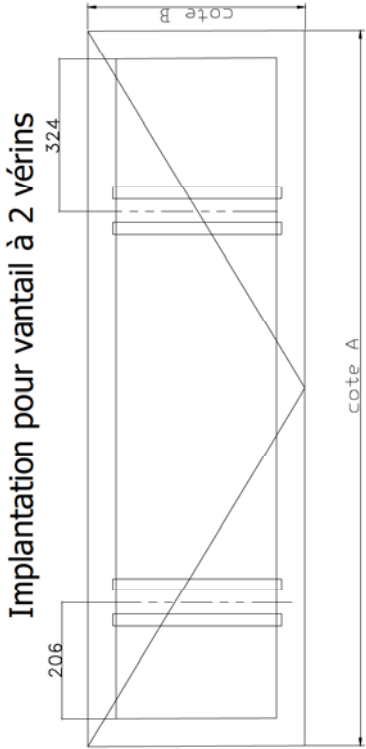
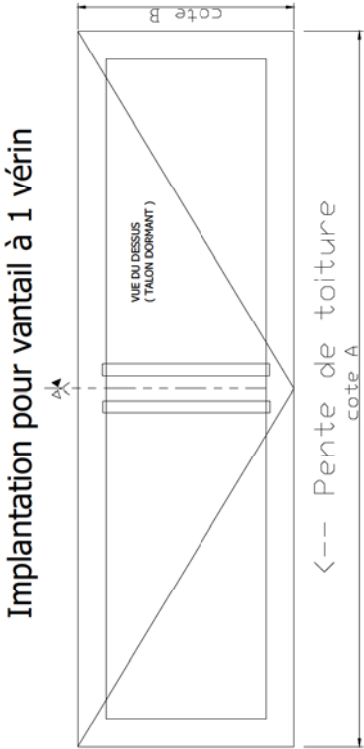
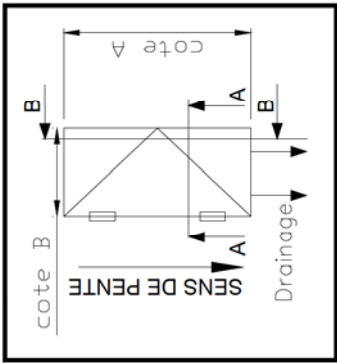
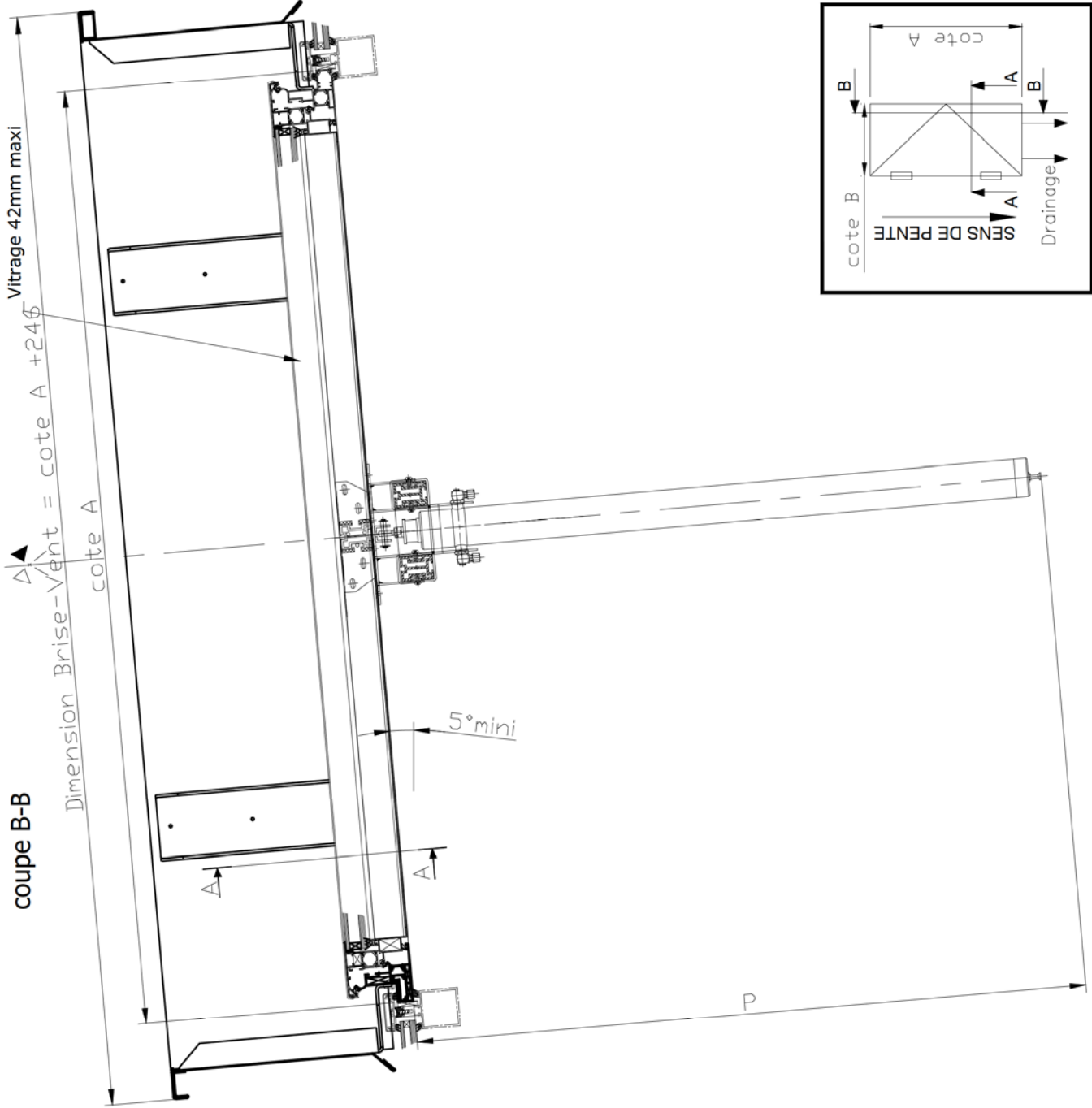
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

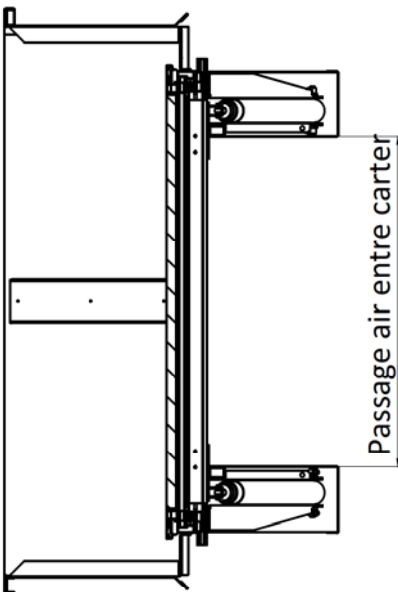
Ech: 1/10-1/2 Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-07

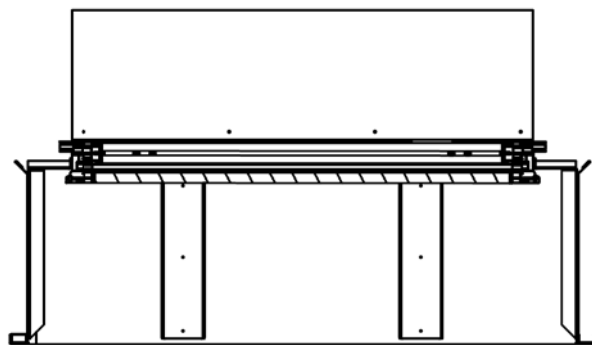
Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460



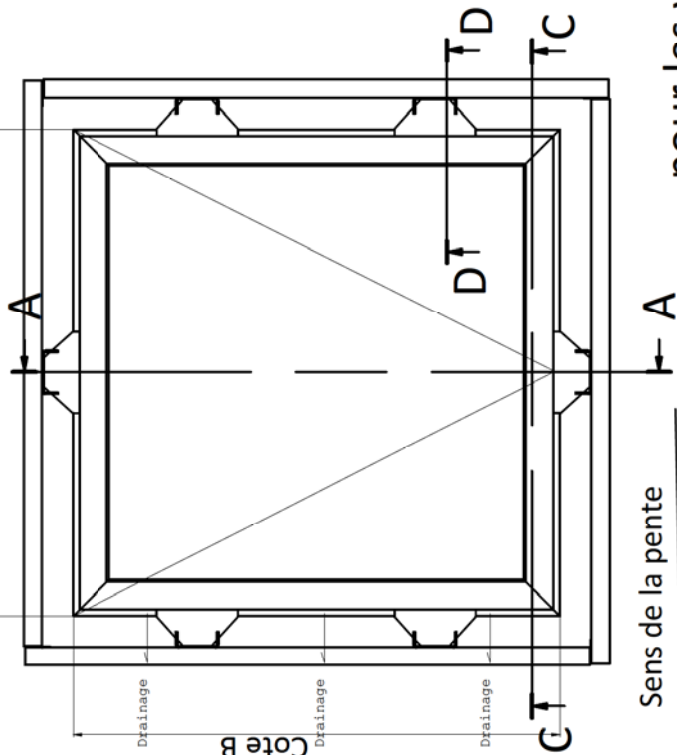
C-C



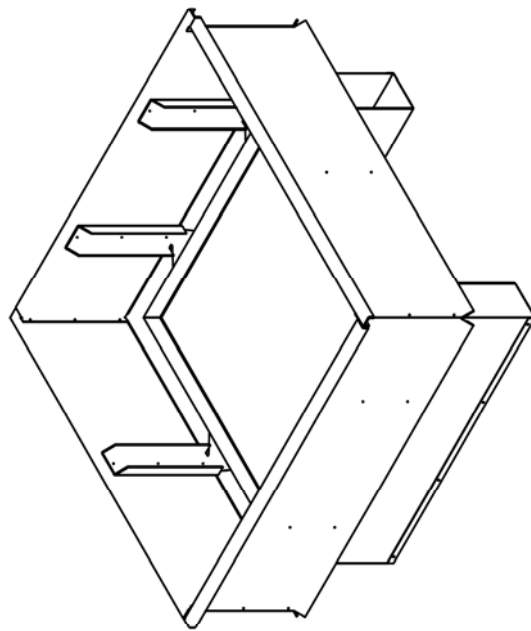
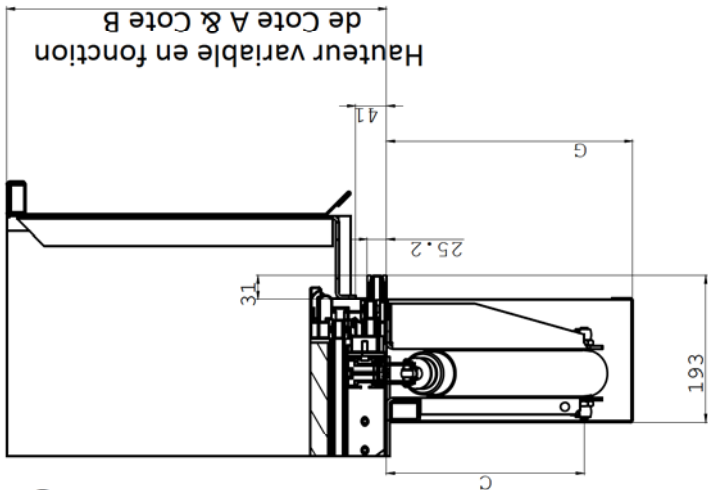
A-A



Cote A



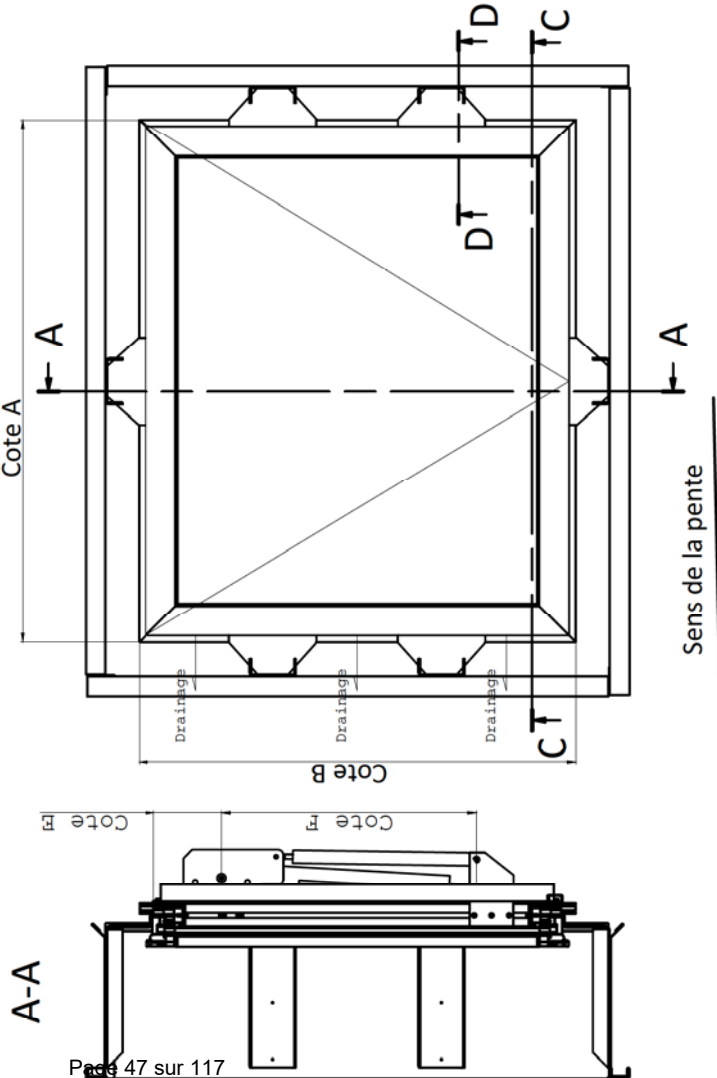
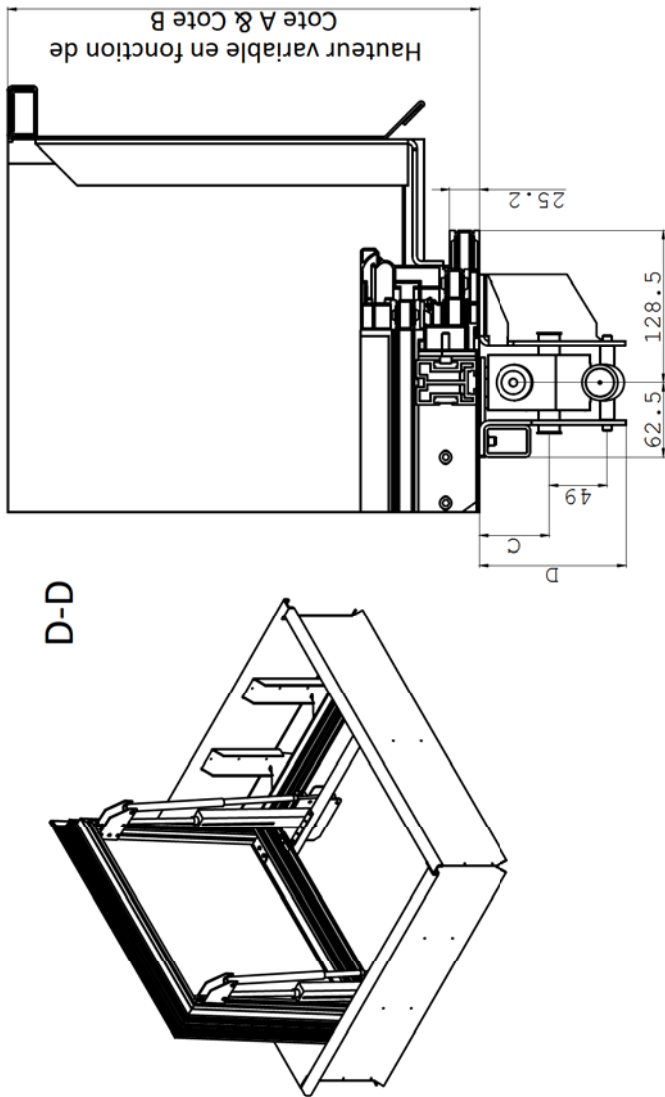
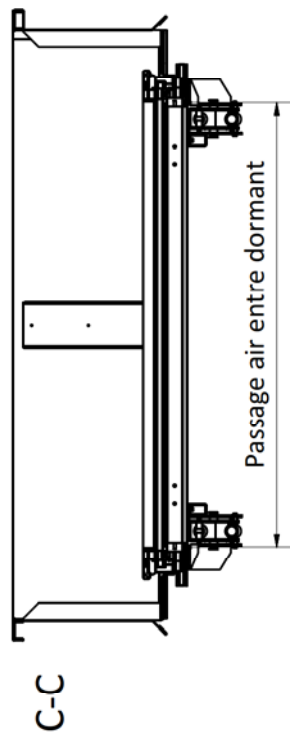
D-D



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-10

version présentée
verin C500 console 260
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

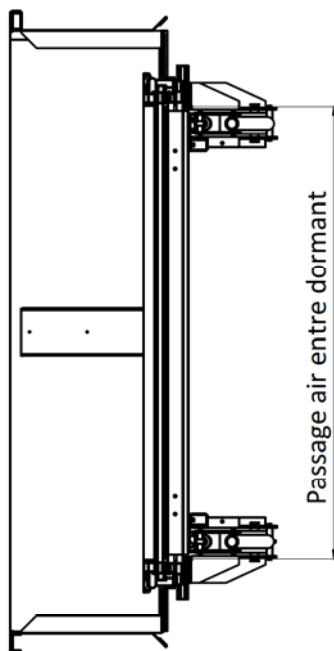
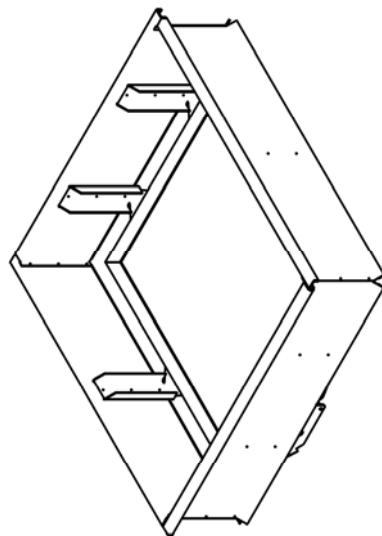
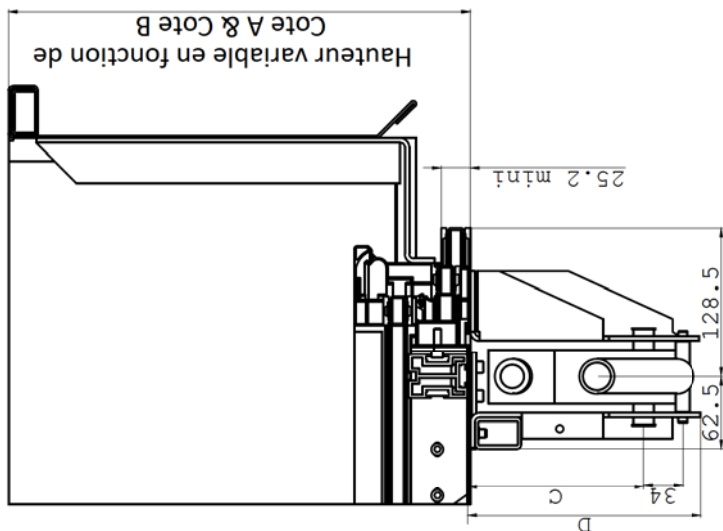
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT AVEC CAPOT		Le: 28/04/2020	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066		Tél : (33) 01 60 37 79 50	
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2		Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ech: 1/1	
Ind: 1		CT35-CE-C/LIGHT-13	



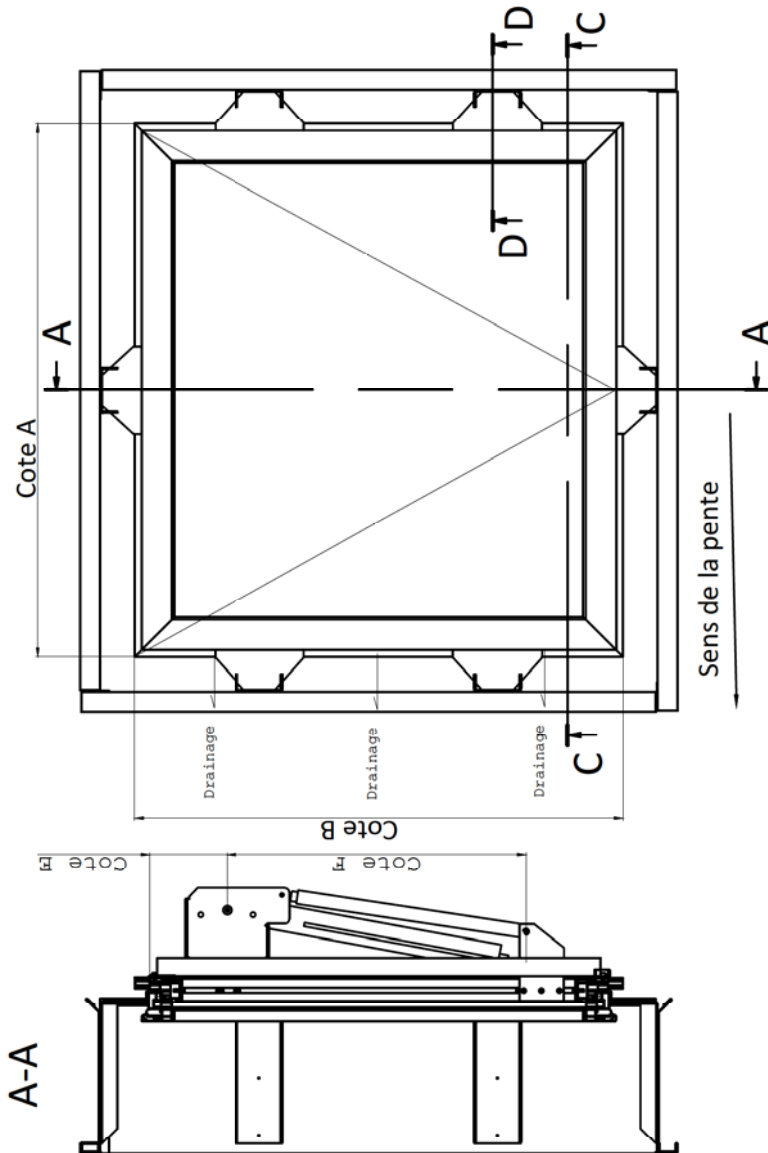
cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
980 < cote B < 1088	060	124	60	300	155.7	583.1	126
1087 < cote B < 1137	150	174	150	400	175.1	672.9	206
1136 < cote B < 1177	200	224	200	450	184.2	713.4	256
1176 < cote B < 1370	260	284	260	500	188.9	748.6	316
1369 < cote B < 1560	260	284	260	600	277.5	852.8	316
1559 < cote B < 1601	260	284	260	700	362.9	956.1	316

version présentée
verin C300 console 060
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

D-D



C-C

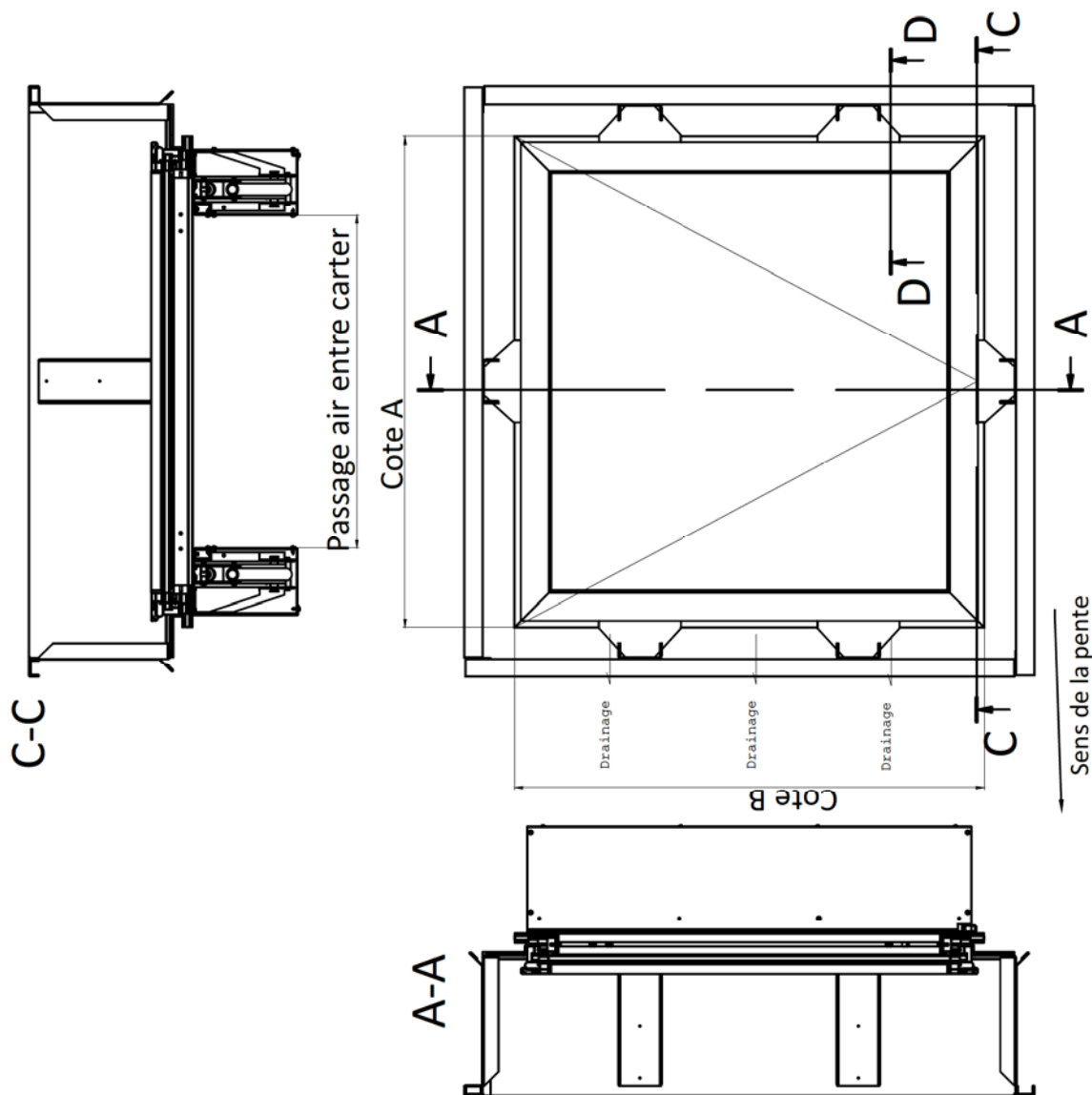


A-A

pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

version présentée
verin C400 console 150
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT SANS CAPOT		Le: 29/04/2020	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066		Tél : (33) 01 60 37 79 50	
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2		Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ech:	
		Ind:	
		CT35-CE-C/LIGHT-15	



D-D

Hauteur variable en fonction
de Cote A & Cote B

Passage air entre carter

Cote A

A-A

Cote B

Drainage

Drainage

Drainage

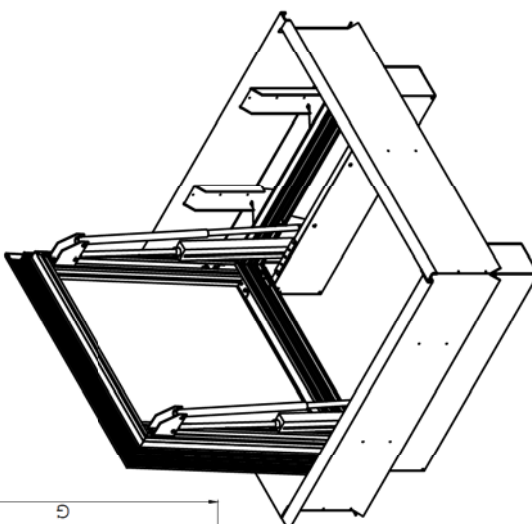
C

D

C

D

Sens de la pente



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

version présentée
verin C450 console 200
paumelle a gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT AVEC CAPOT Le: 29/04/2020

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066

77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

SOUCHIER
SOUCHIER
VERRIERES INCLINEES

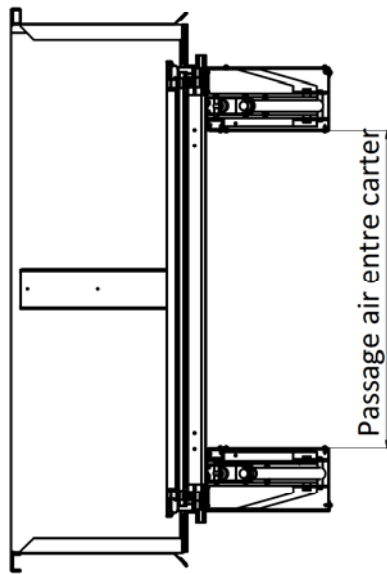
Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

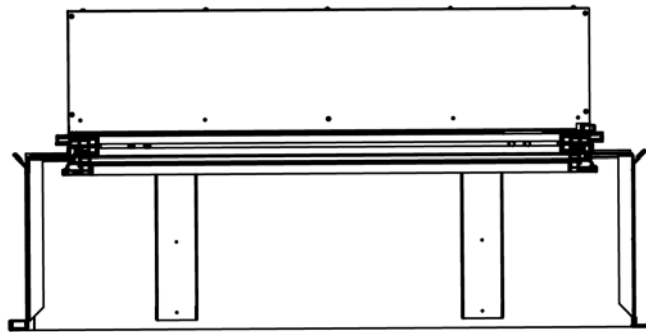
Ech: Ind: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-16

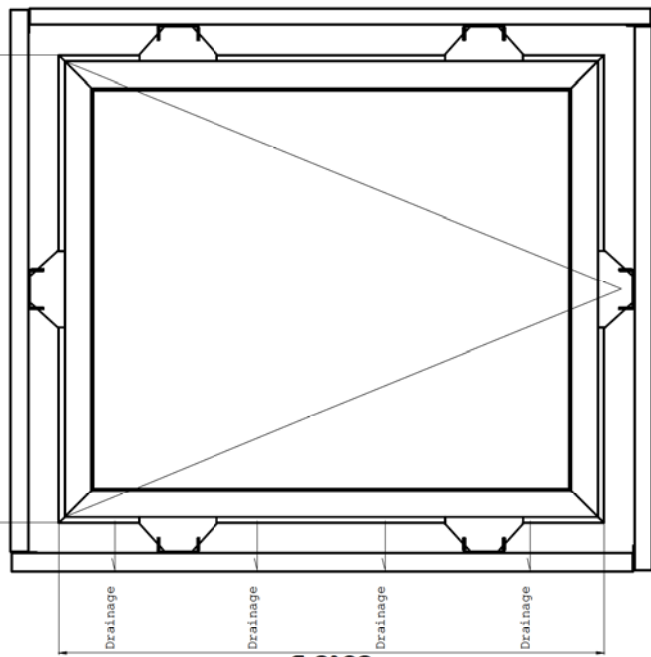
C-C



A-A

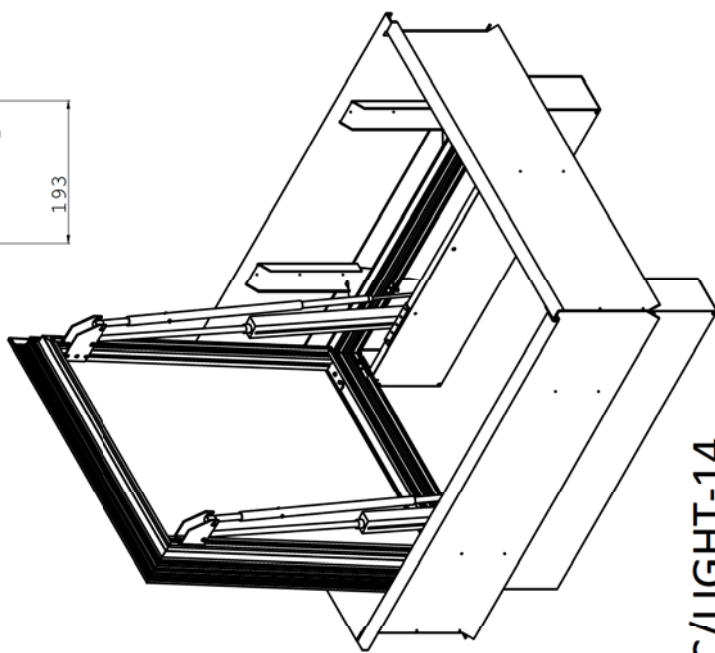
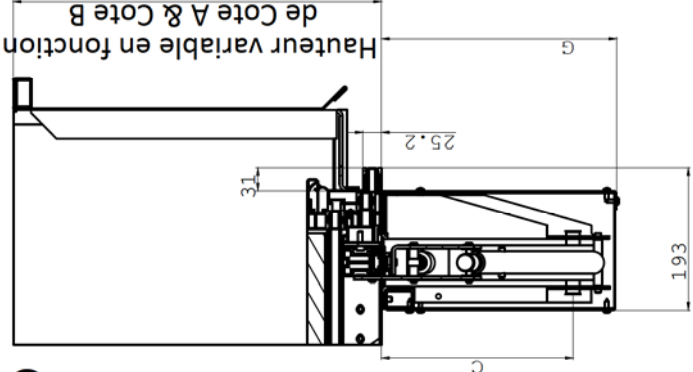


Cote A



Sens de la pente

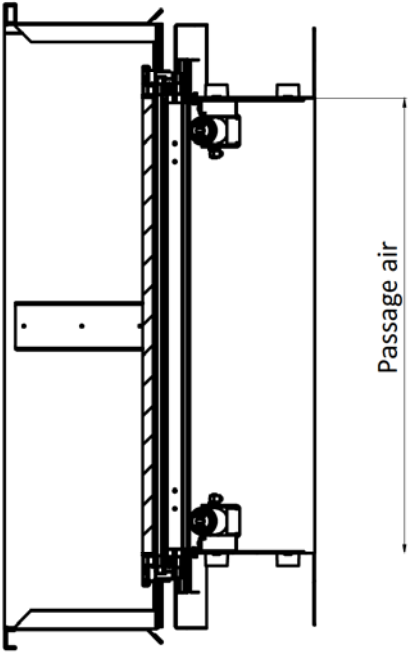
D-D



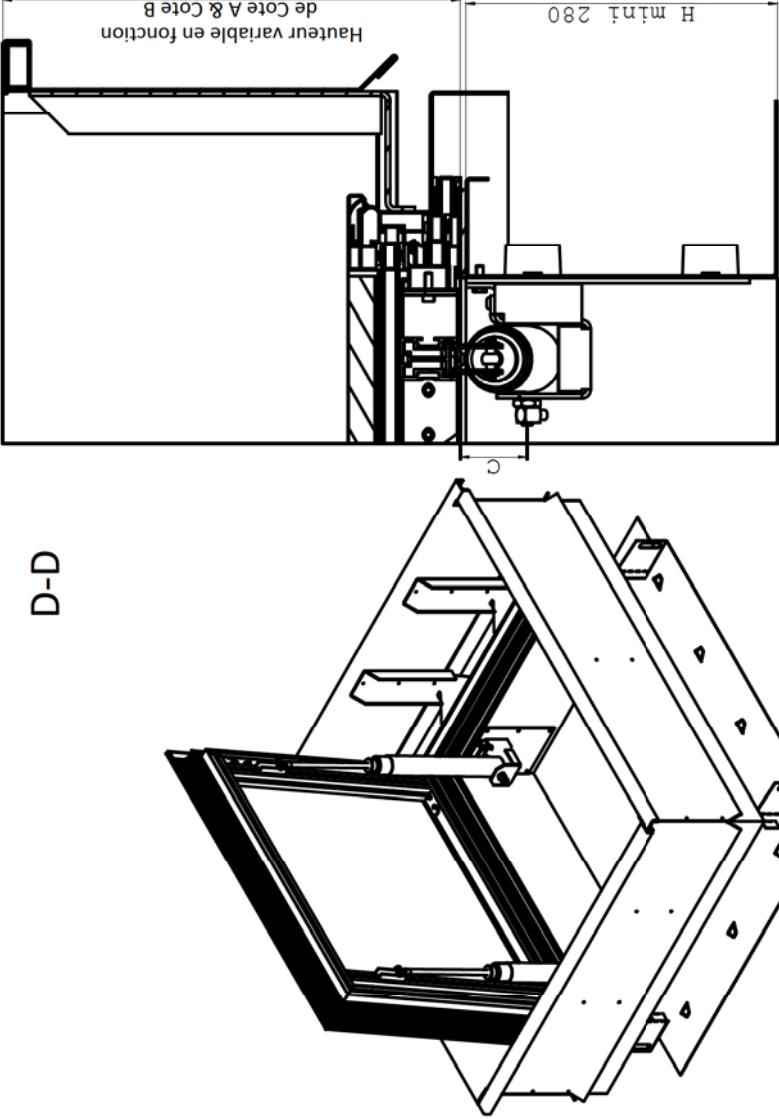
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

version présentée
verin C600 console 260
paumelle a gauche vue ext
depuis bas de pente

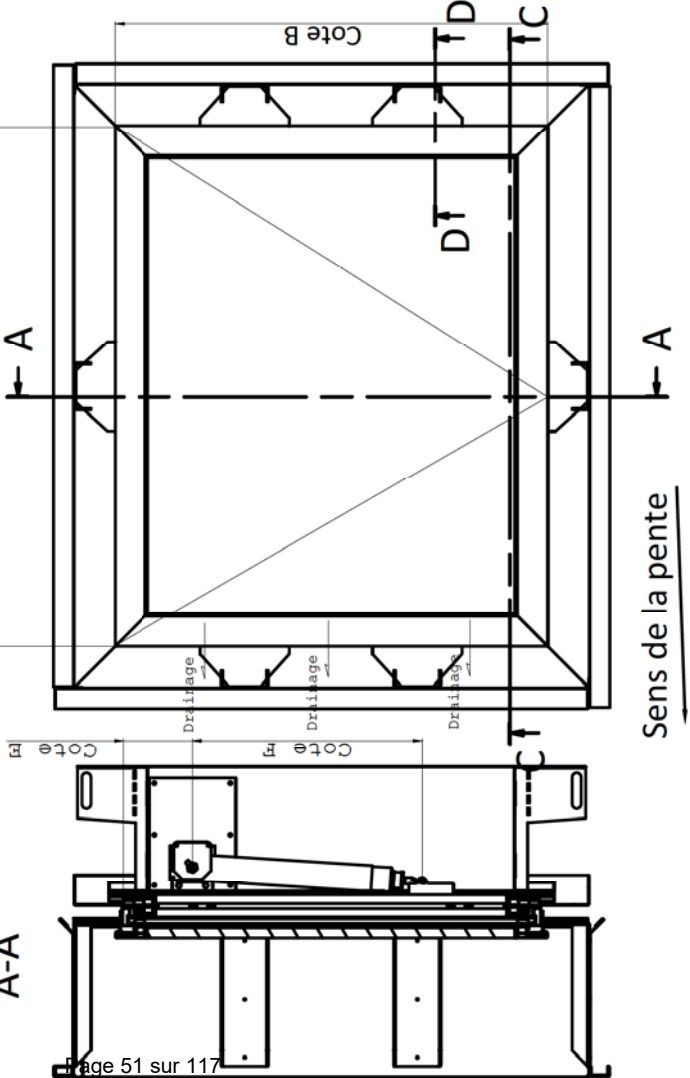
C-C



D-D



A-A



cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
910 < cote B < 1019	060	84	60	300	155.7	514	126
1018 < cote B < 1068	150	174	150	400	176.2	602.6	206
1067 < cote B < 1108	200	224	200	450	186.2	642.2	256
1107 < cote B < 1300	260	284	260	500	192.1	676	316
1299 < cote B < 1490	260	284	260	600	279.5	781.1	316
1489 < cote B < 1601	260	284	260	700	365.4	884.9	316

version présentée
verin C300 console 060
paumelle a gauche vue ext
depuis bas de pente

**SOUCHIER**

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

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT SANS CAPOT

© Copyright SOUCHIER SAS

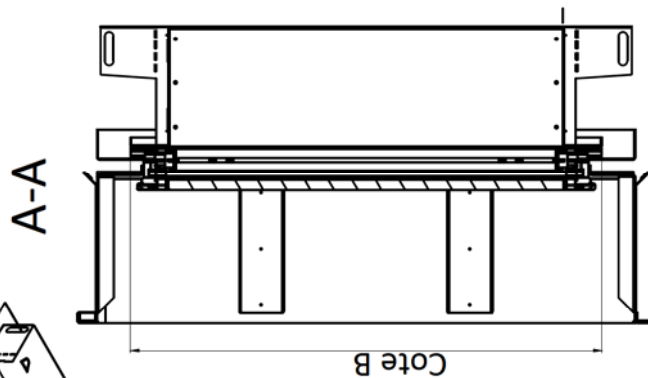
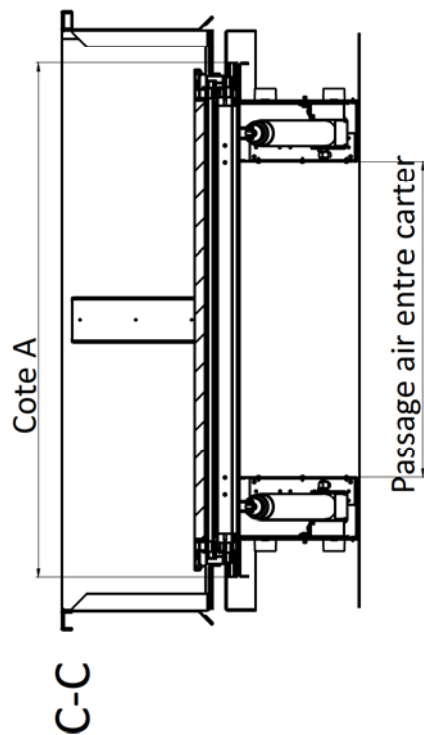
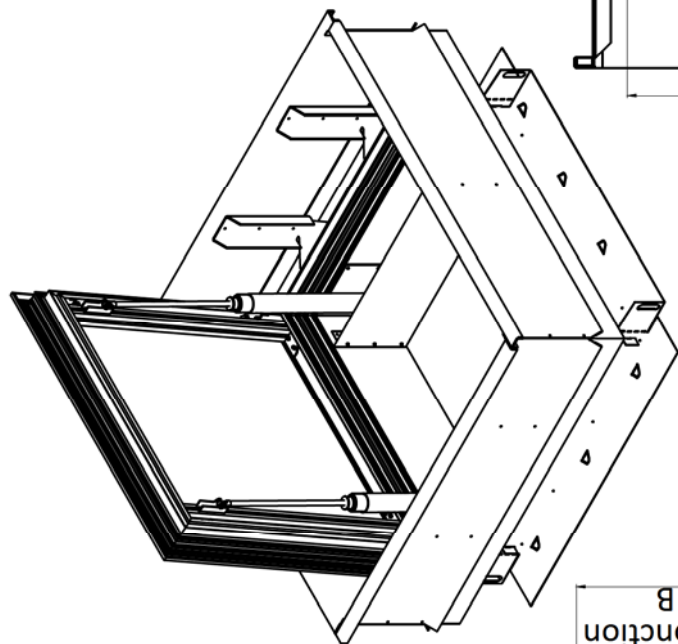
Le: 29/04/2020

Ind: 

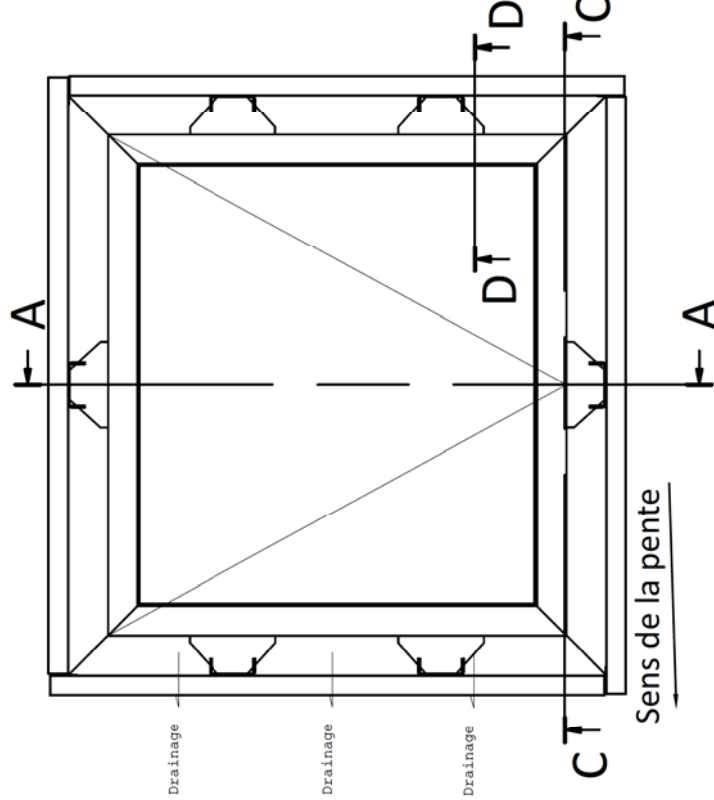
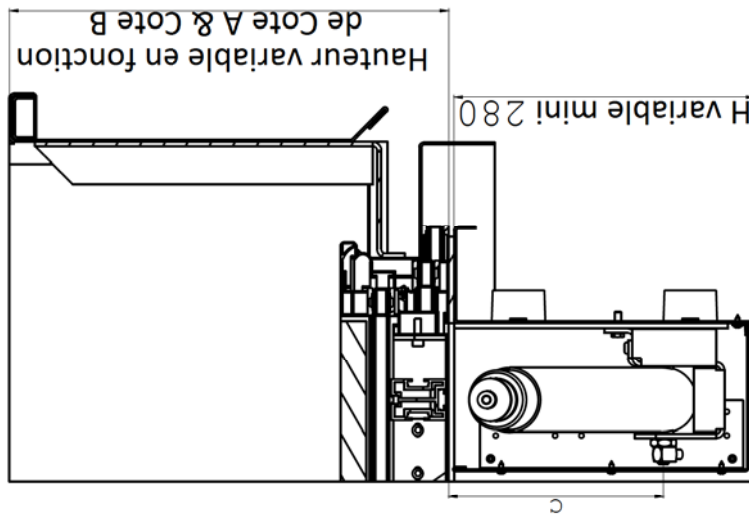
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 

CT35-CE-C/LIGHT-18



D-D



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-18

version présentée
verin C450 console 200
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT AVEC CAPOT Le: 30/04/2020

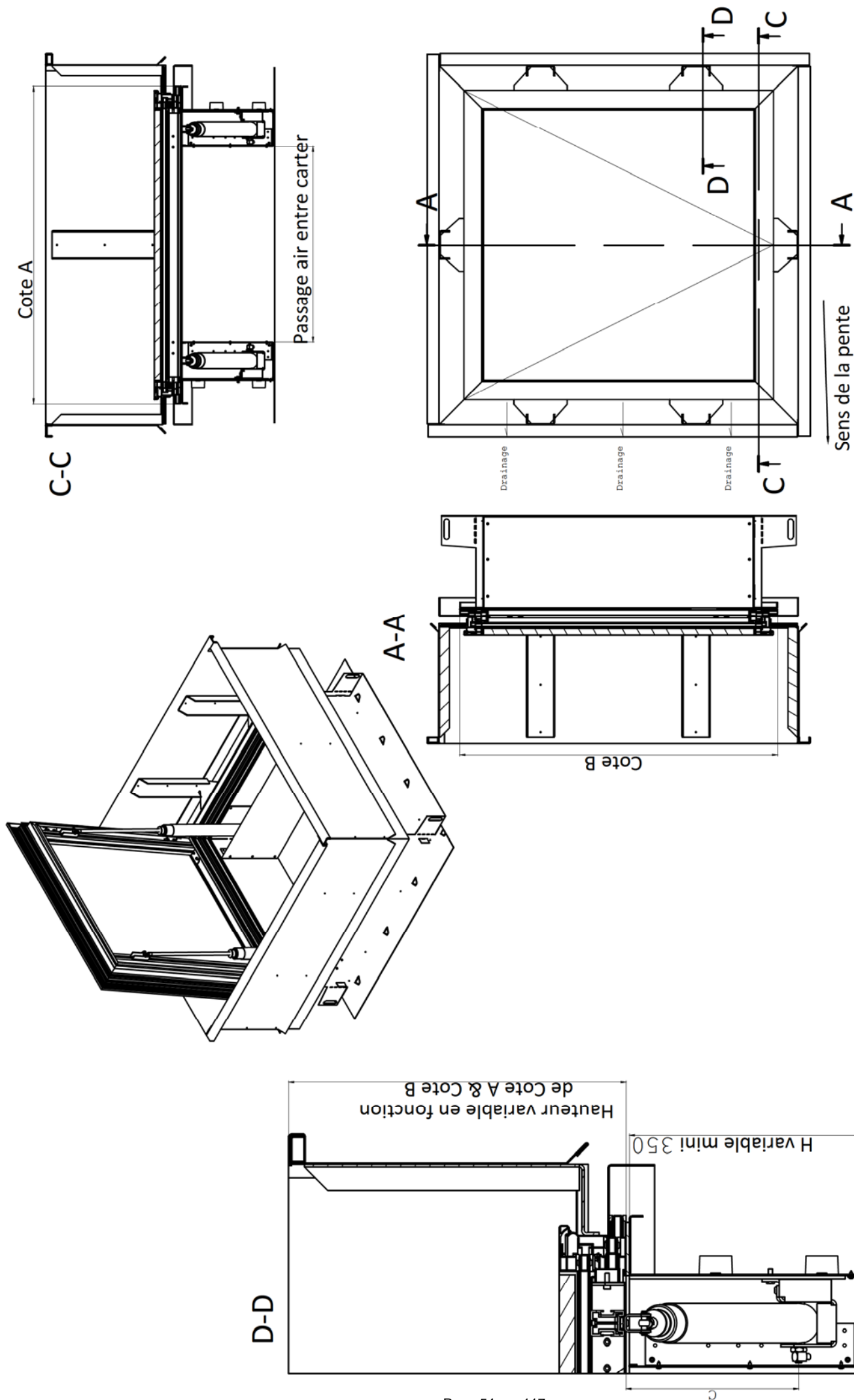
Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

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

Ech: Ind: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-20



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-18

version présentée
verin C500 console 260
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

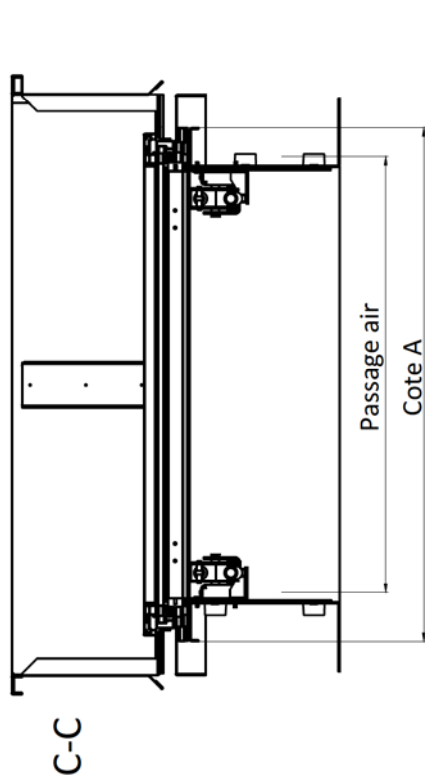
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT AVEC CAPOT Le: 30/04/2020

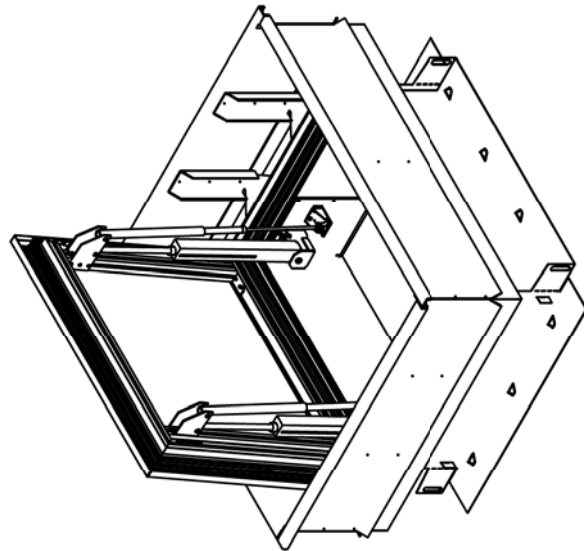
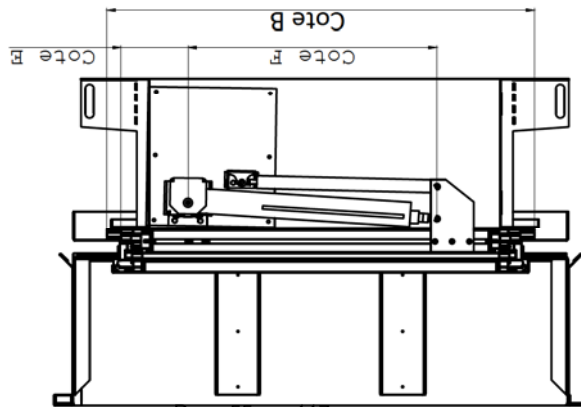
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

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

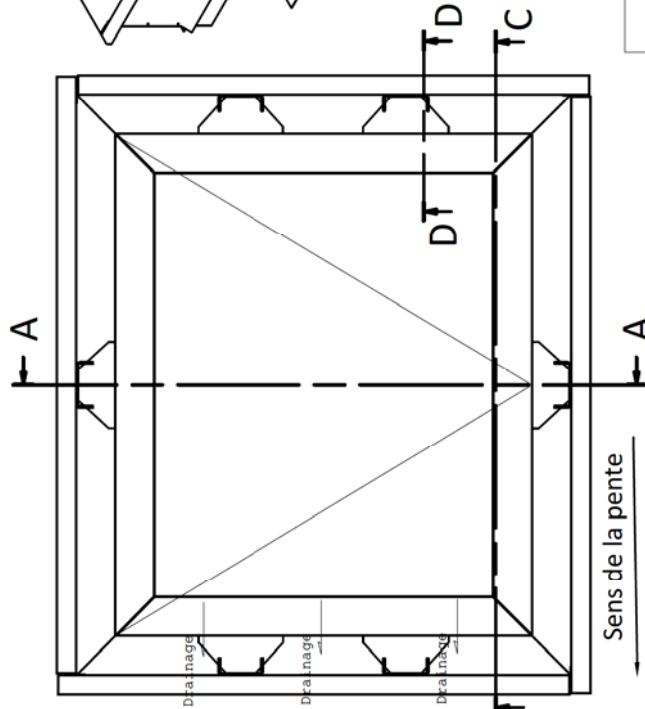
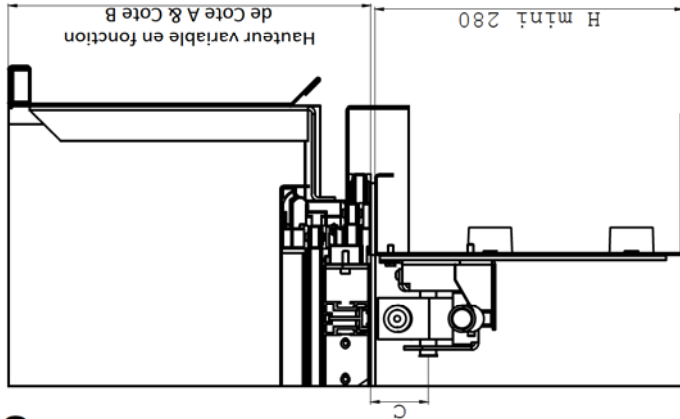
Ind: Ech: Ind: CT35-CE-C/LIGHT-21



A-A



D-D



cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
980 < cote B < 1088	060	124	60	300	155.7	583.1	126
1087 < cote B < 1137	150	174	150	400	175.1	672.9	206
1136 < cote B < 1177	200	224	200	450	184.2	713.4	256
1176 < cote B < 1370	260	284	260	500	188.9	748.6	316
1369 < cote B < 1560	260	284	260	600	277.5	852.8	316
1559 < cote B < 1601	260	284	260	700	362.9	956.1	316

version présentée
verin C300 console 060
paumelle a gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT SANS CAPOT

Le: 04/05/2020

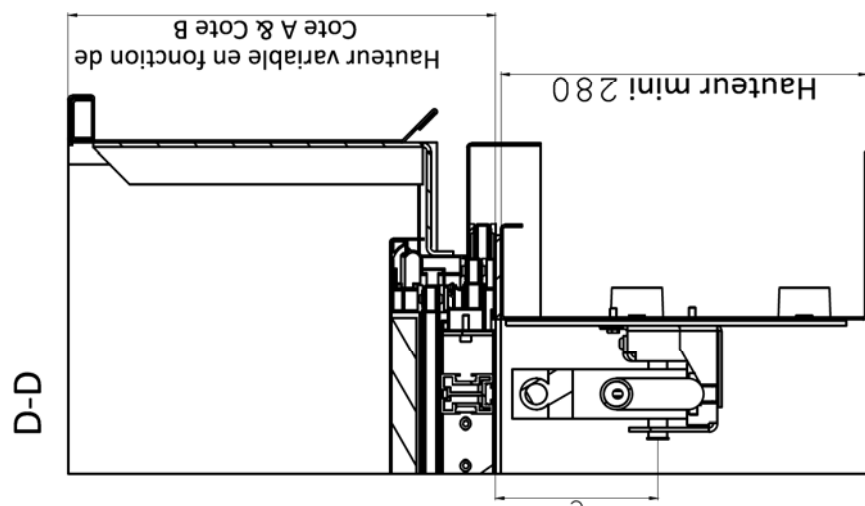
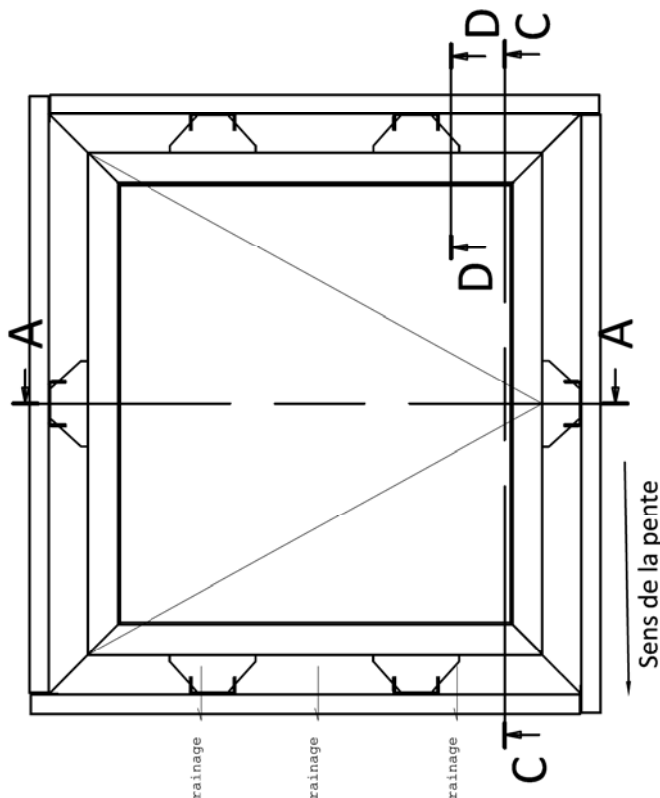
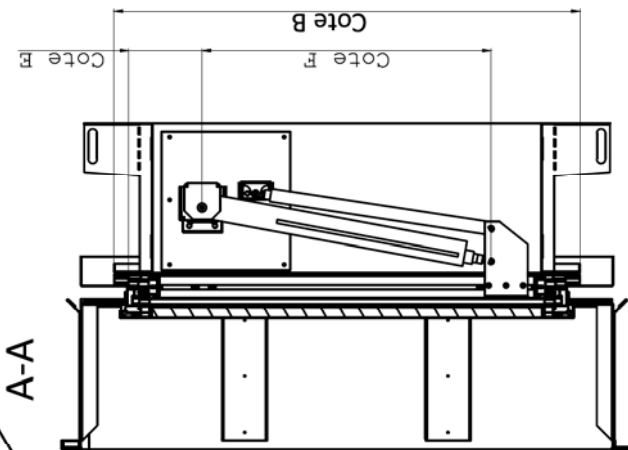
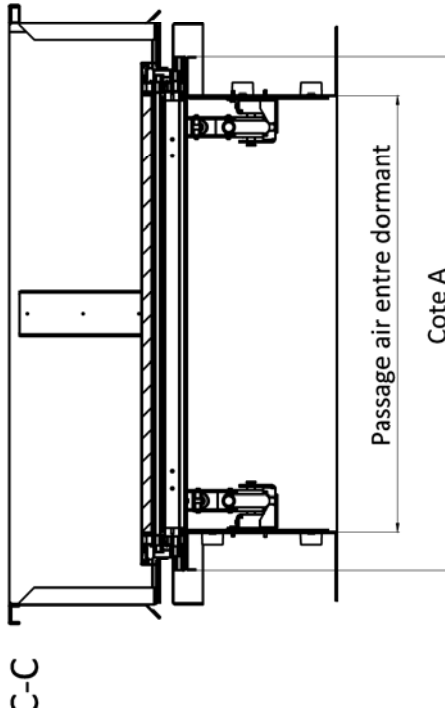
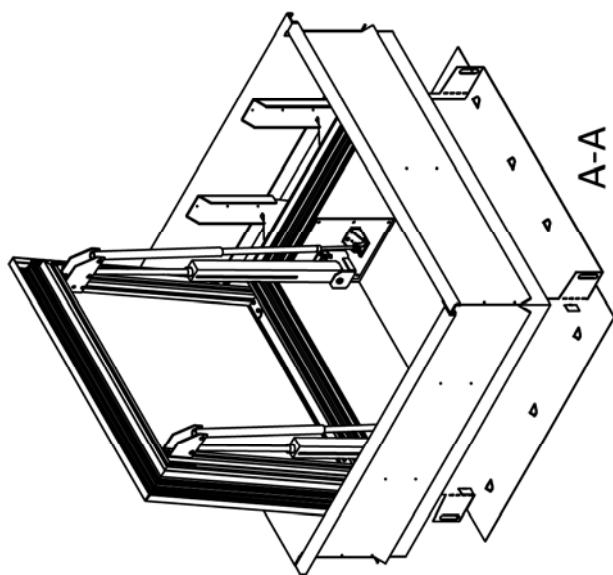
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech:

Ind:

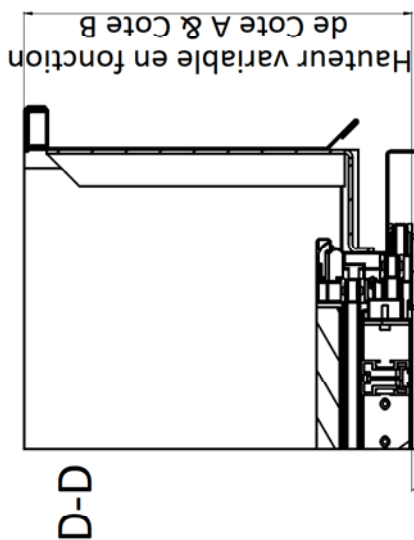
CT35-CE-C/LIGHT-22



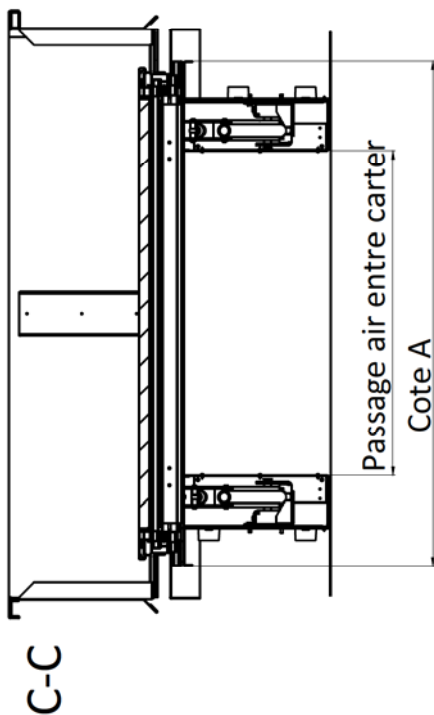
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-22

version présentée
 verin C400 console 150
 paumelle a gauche vue ext
 depuis bas de pente

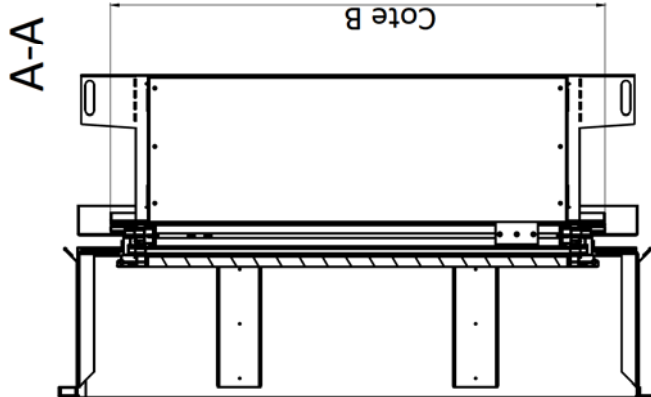
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT SANS CAPOT		Le: 04/05/2020	
Tél : (33) 01 60 37 79 50		Ind: 	
Fax : (33) 01 60 37 79 89		Ech: 	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066		CT35-CE-C/LIGHT-23	
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2			
SOUCHIER			



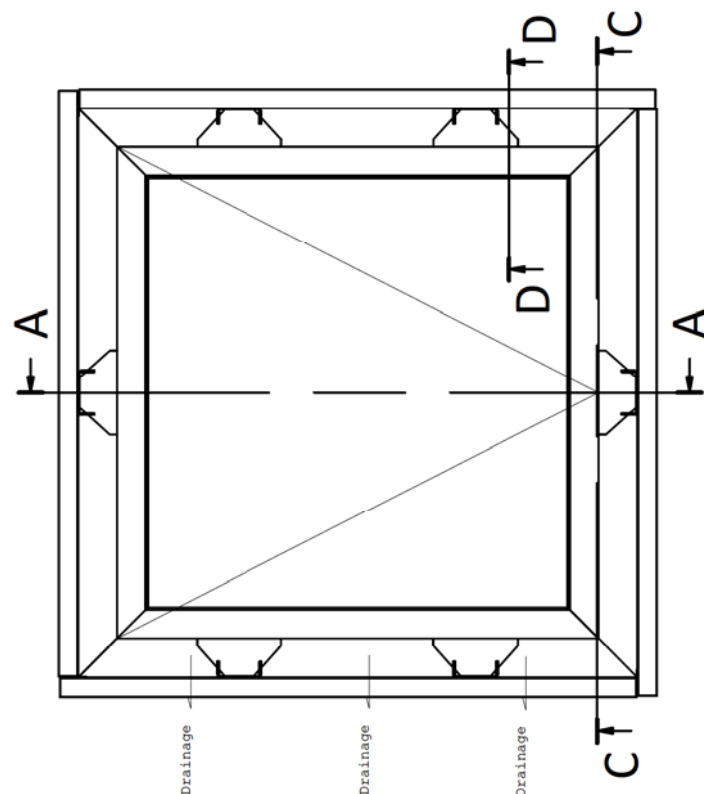
D-D



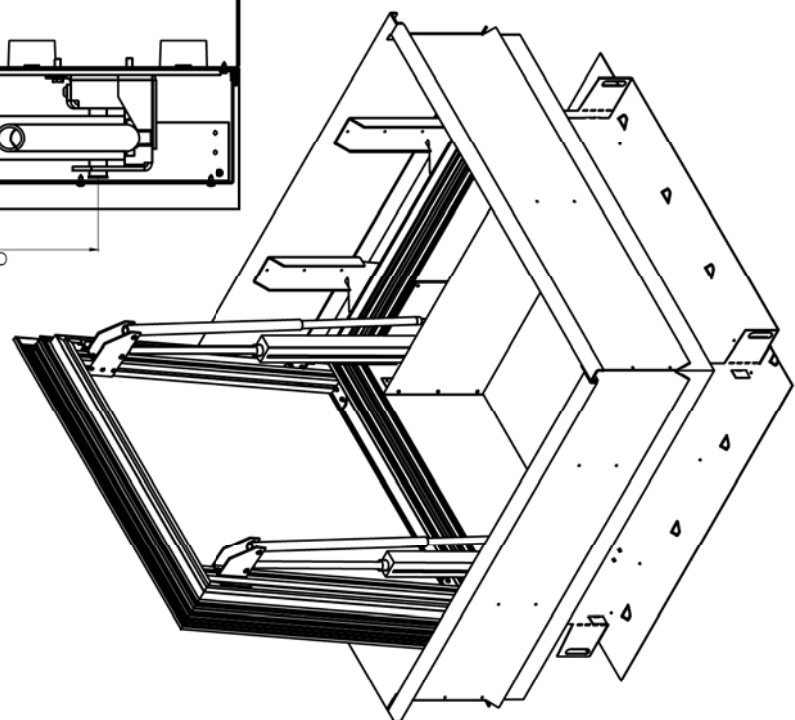
C-C



A-A



Sens de la pente



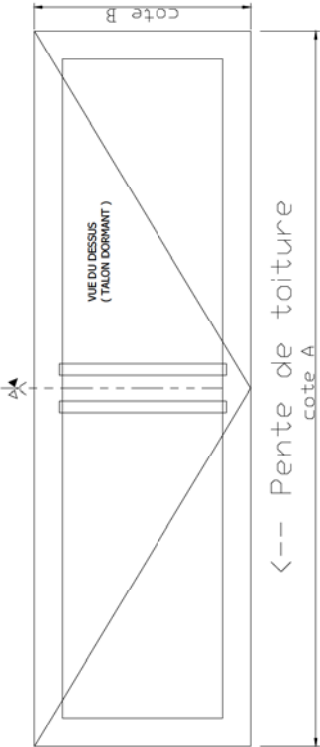
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-22

version présentée
verin C450 console 200
paumelle a gauche vue ext
depuis bas de pente

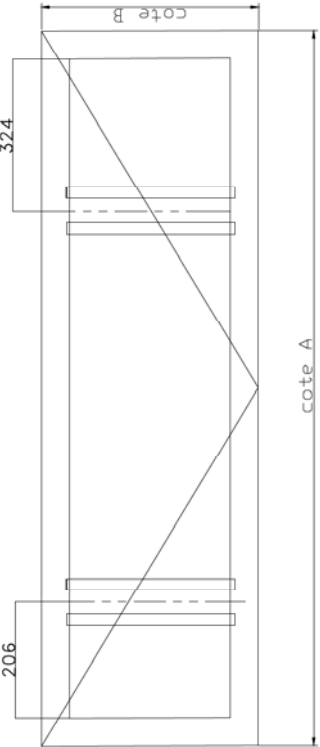
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles AVEC BRISE VENT AVEC CAPOT		Le: 04/05/2020	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2		Ind: 	
Tél : (33) 01 60 37 79 50		Ech: 	
Fax : (33) 01 60 37 79 89		CT35-CE-C/LIGHT-24	
SOUCHIER			

Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990

Implantation pour vantail à 1 vérin

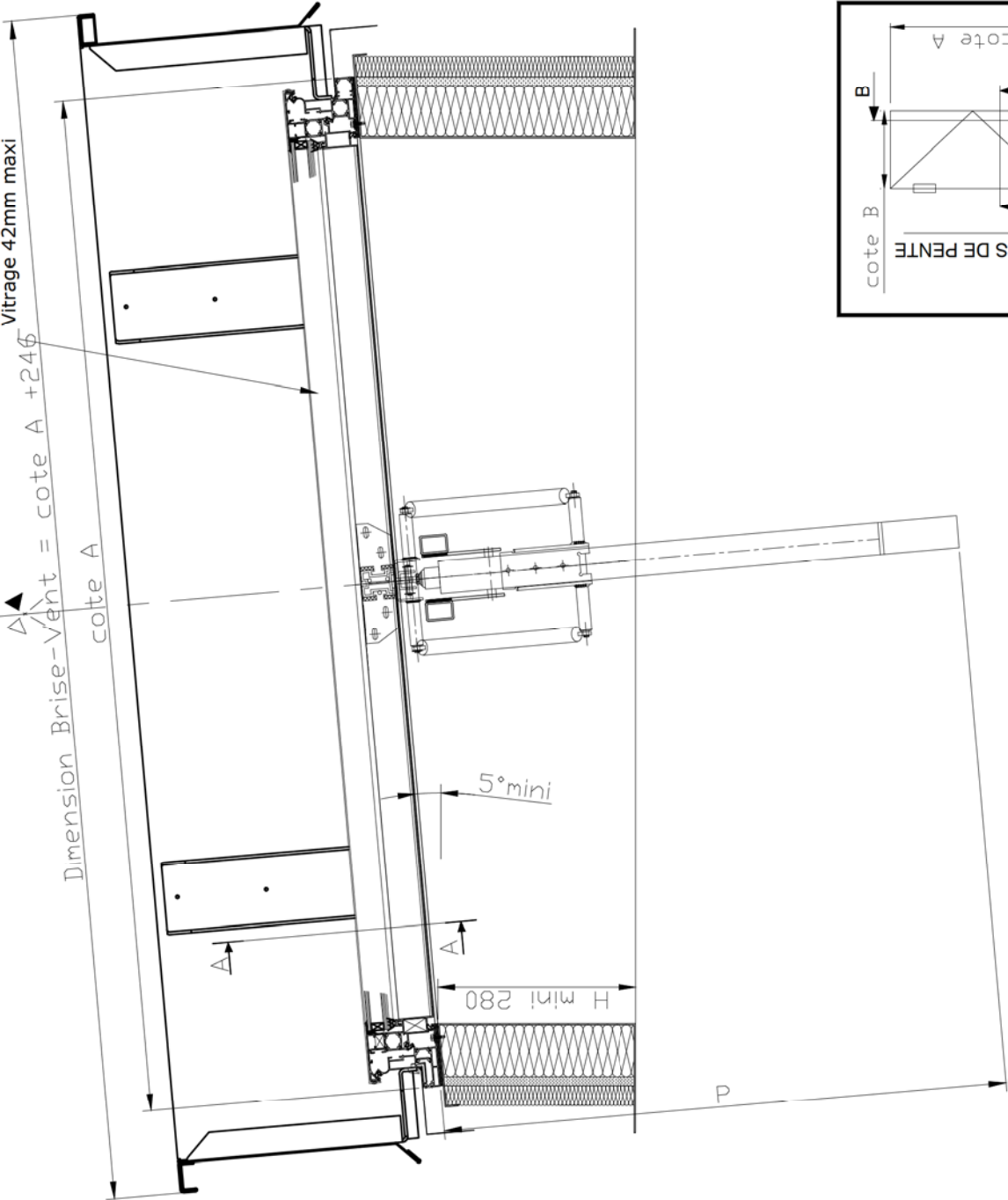


Implantation pour vantail à 2 vérins

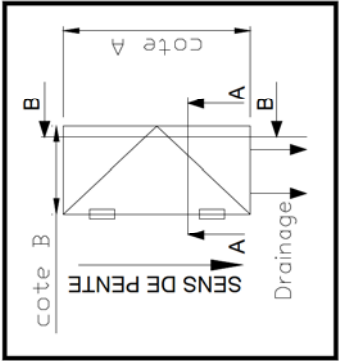


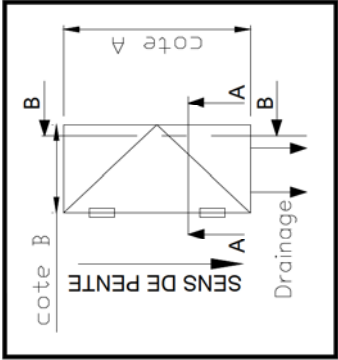
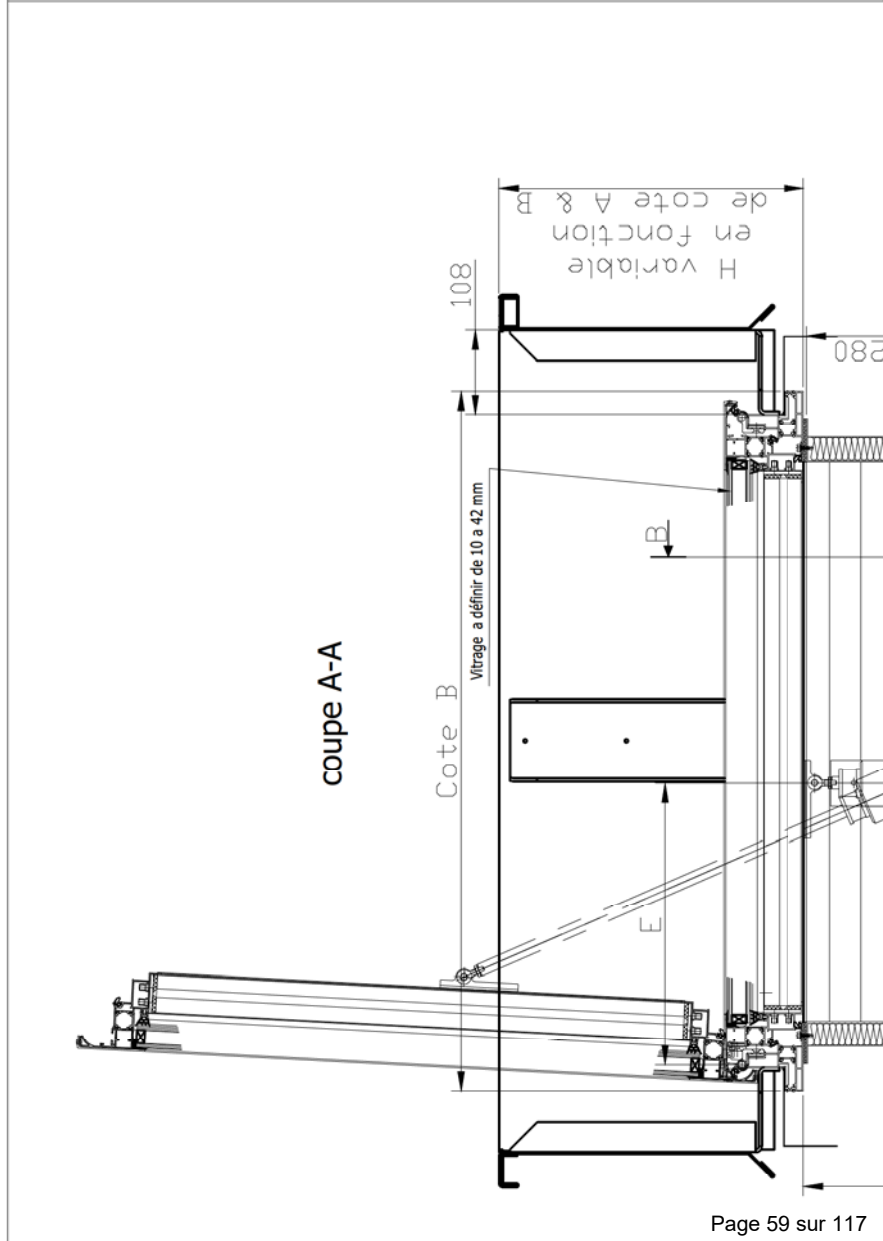
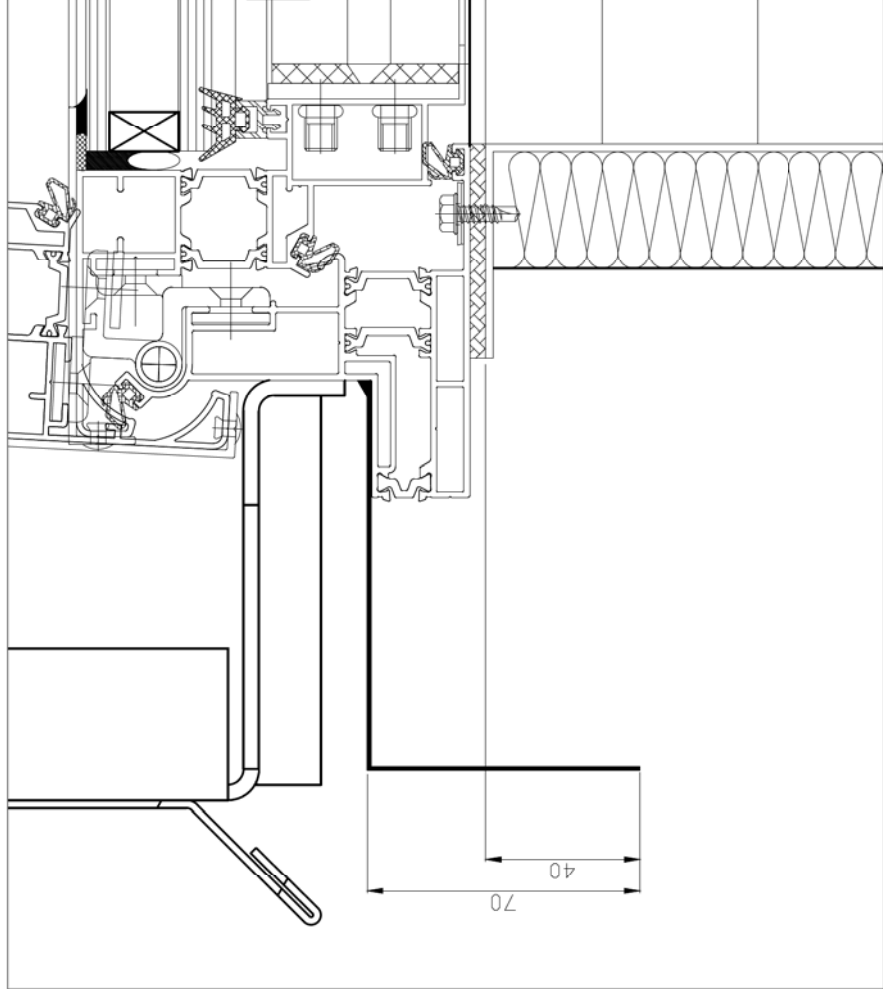
Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
 existe egalement en costiere droite

coupe B-B



coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-26



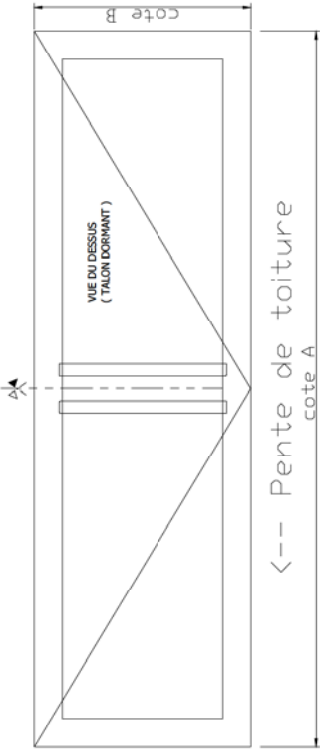


Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

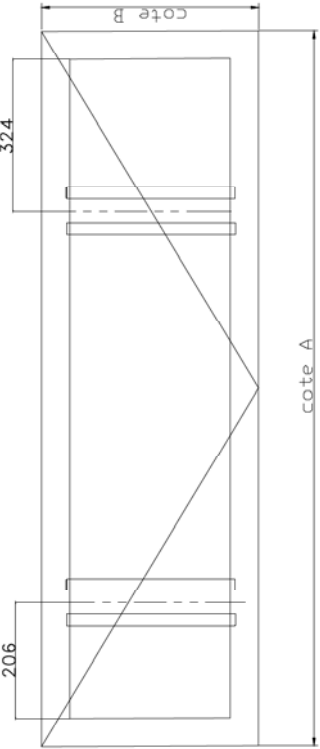
coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-29

Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

Implantation pour vantail à 1 vérin

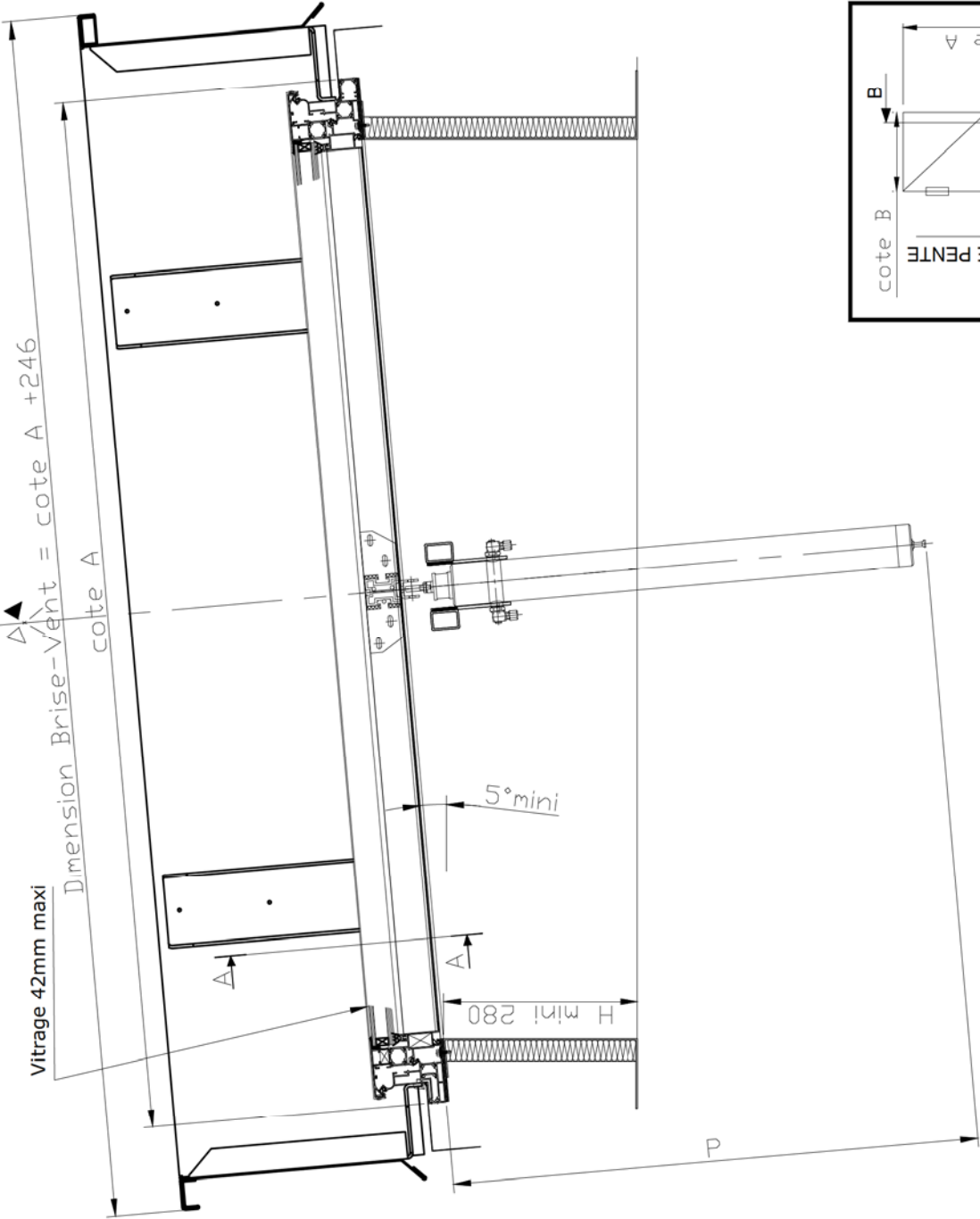


Implantation pour vantail à 2 vérins

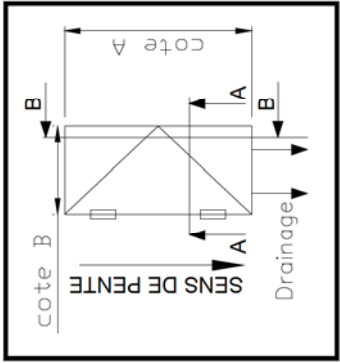


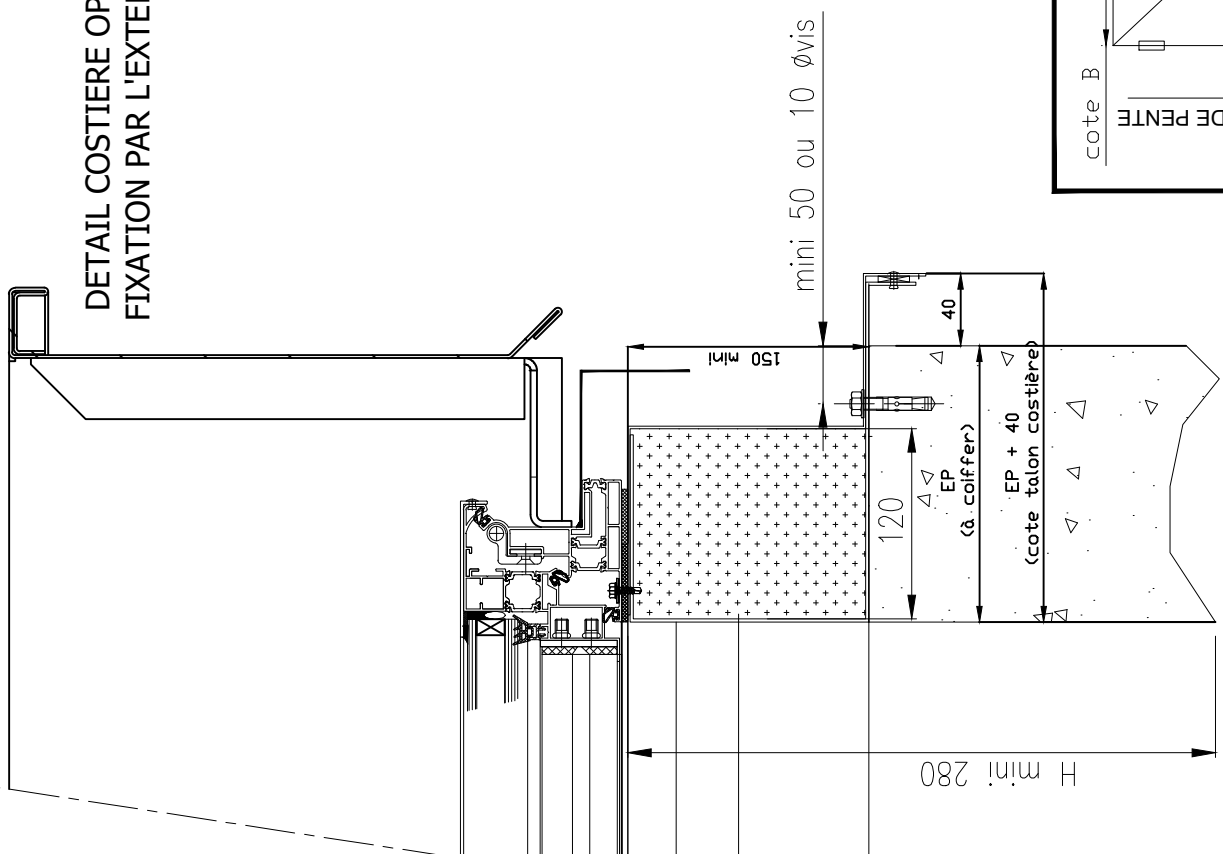
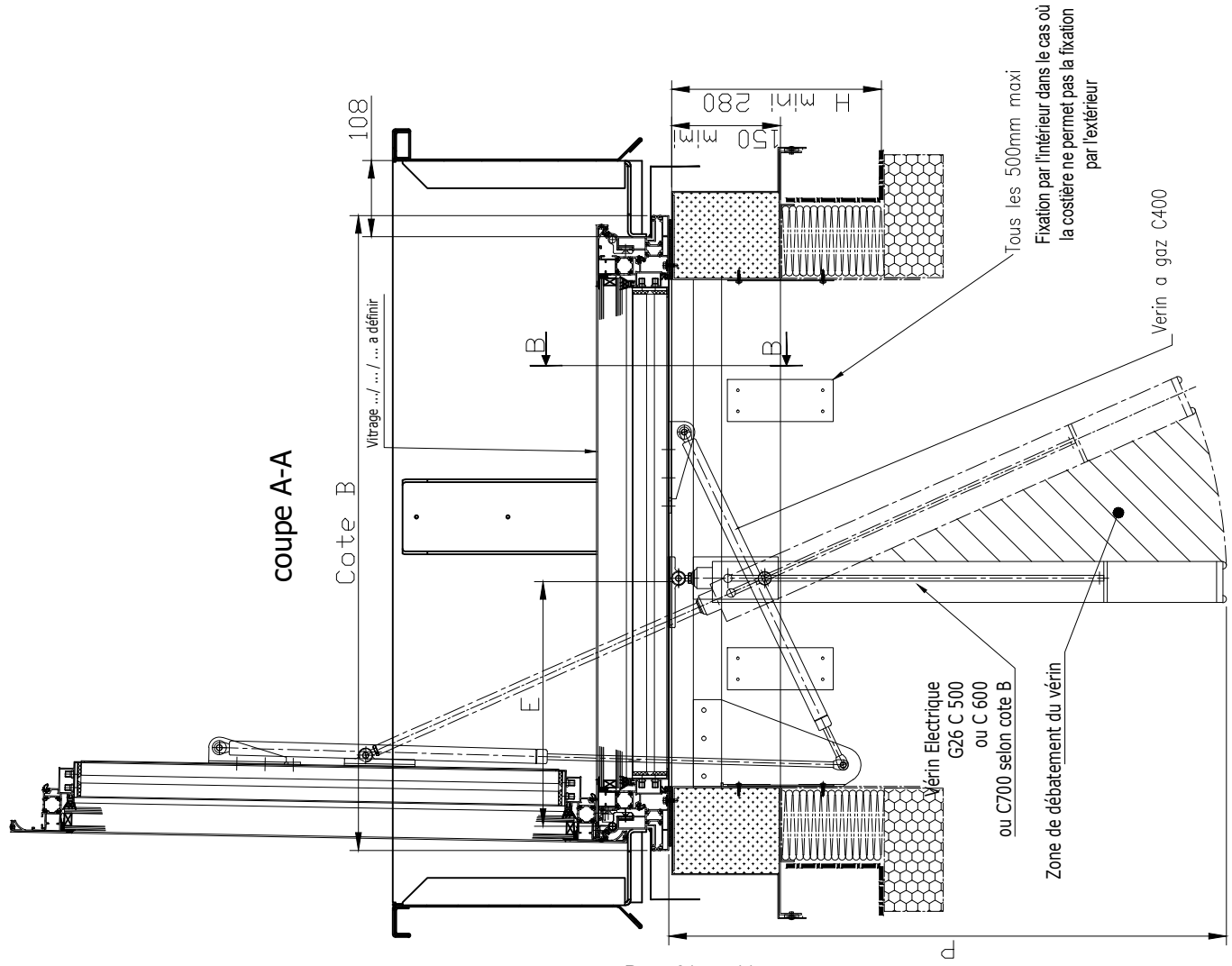
Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
 existe egalement en costiere droite

coupe B-B

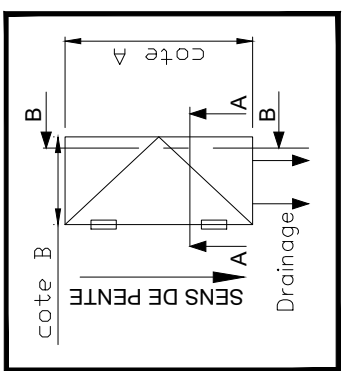


coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-28



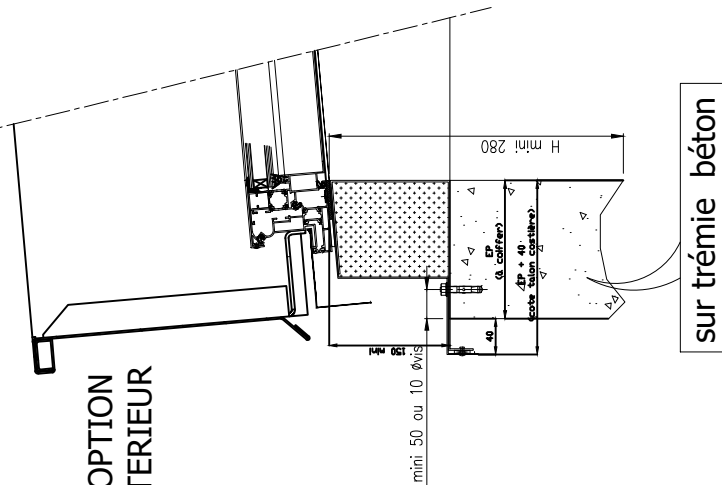


DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR

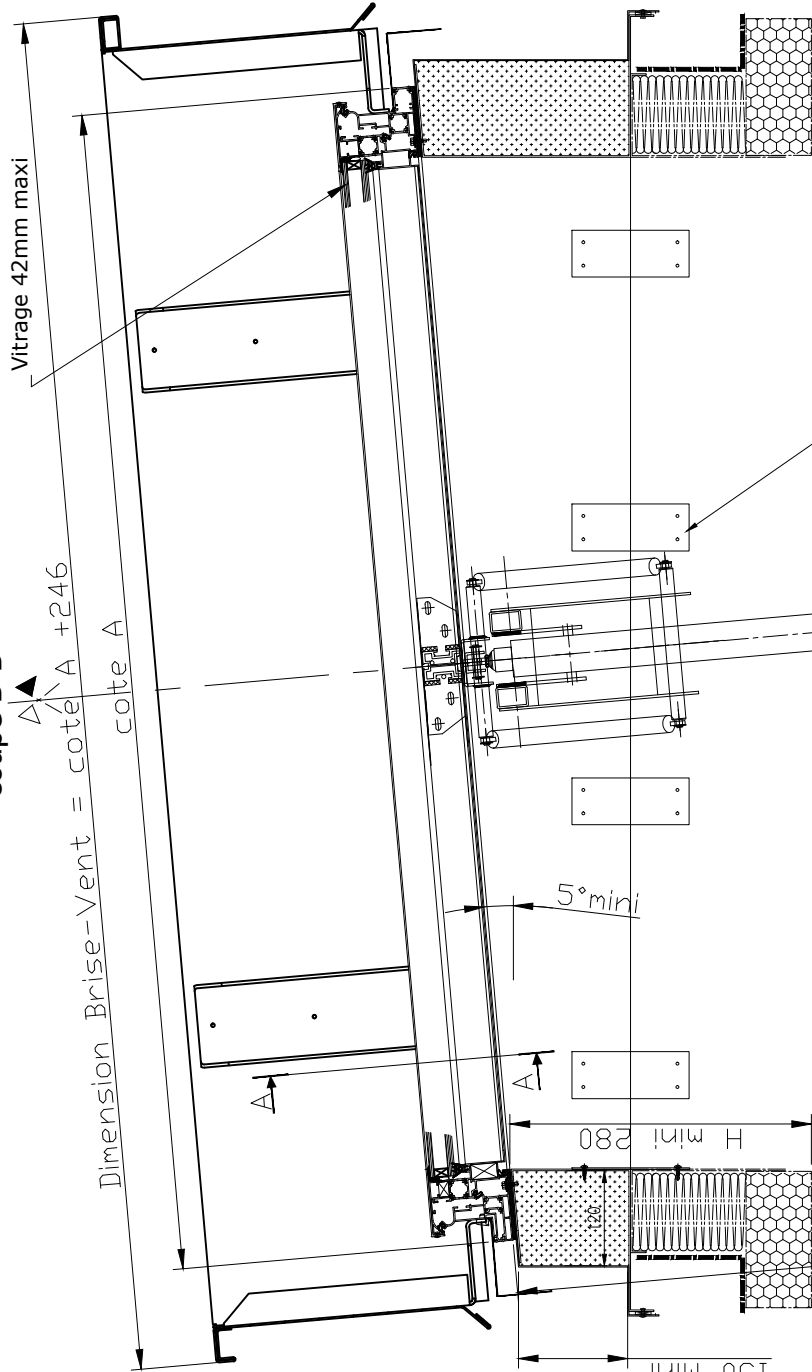


Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990

DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR

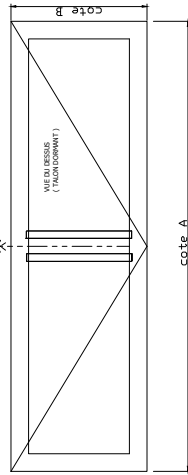


coupe B-B
Dimension Brise-Vent = cote A + 246
cote A

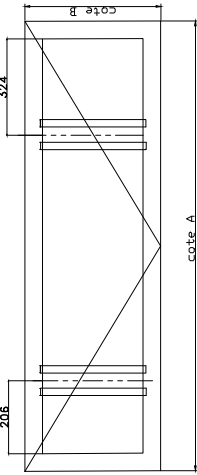


Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990

Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins



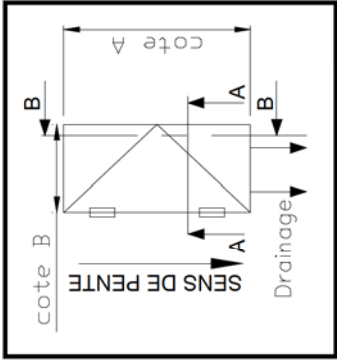
Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
existe egalement en costiere droite
coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-30

Ce plan est notre propriété et ne peut etre copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

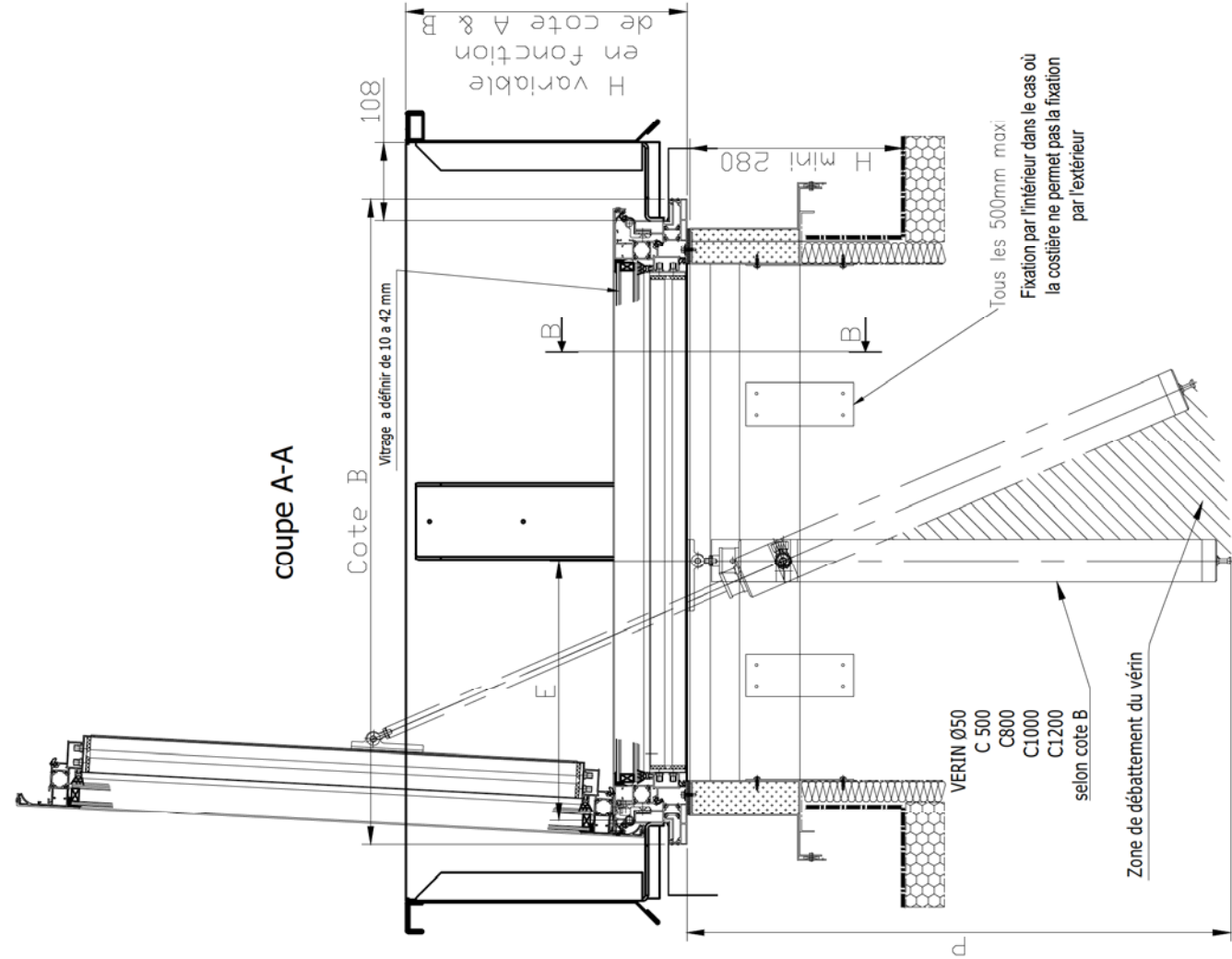
© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/ELECTRIQUE/COSTIERE PHONIQUE COIFFANTE

Le: 06/05/2020



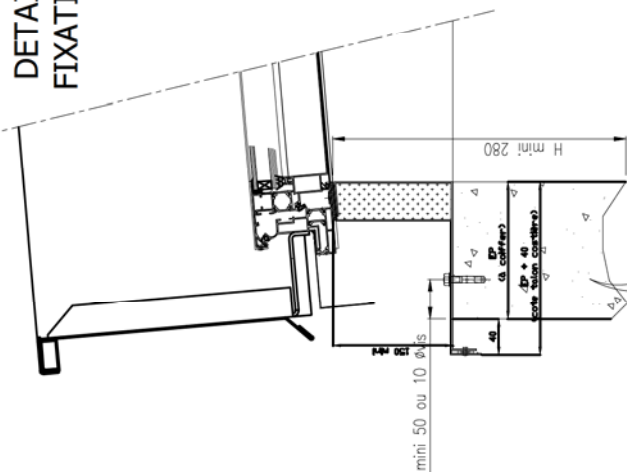
DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR



sur trémie béton

Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

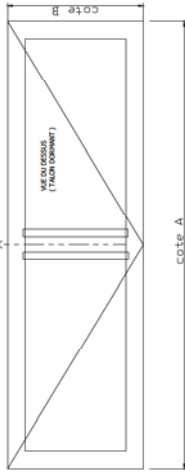
DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR



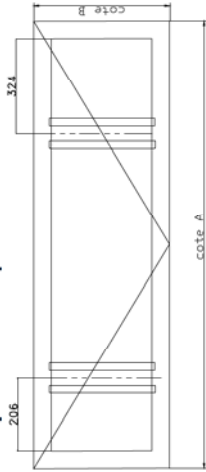
sur trémie béton

Cote "B"(hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

Implantation pour vantail à 1 vérin

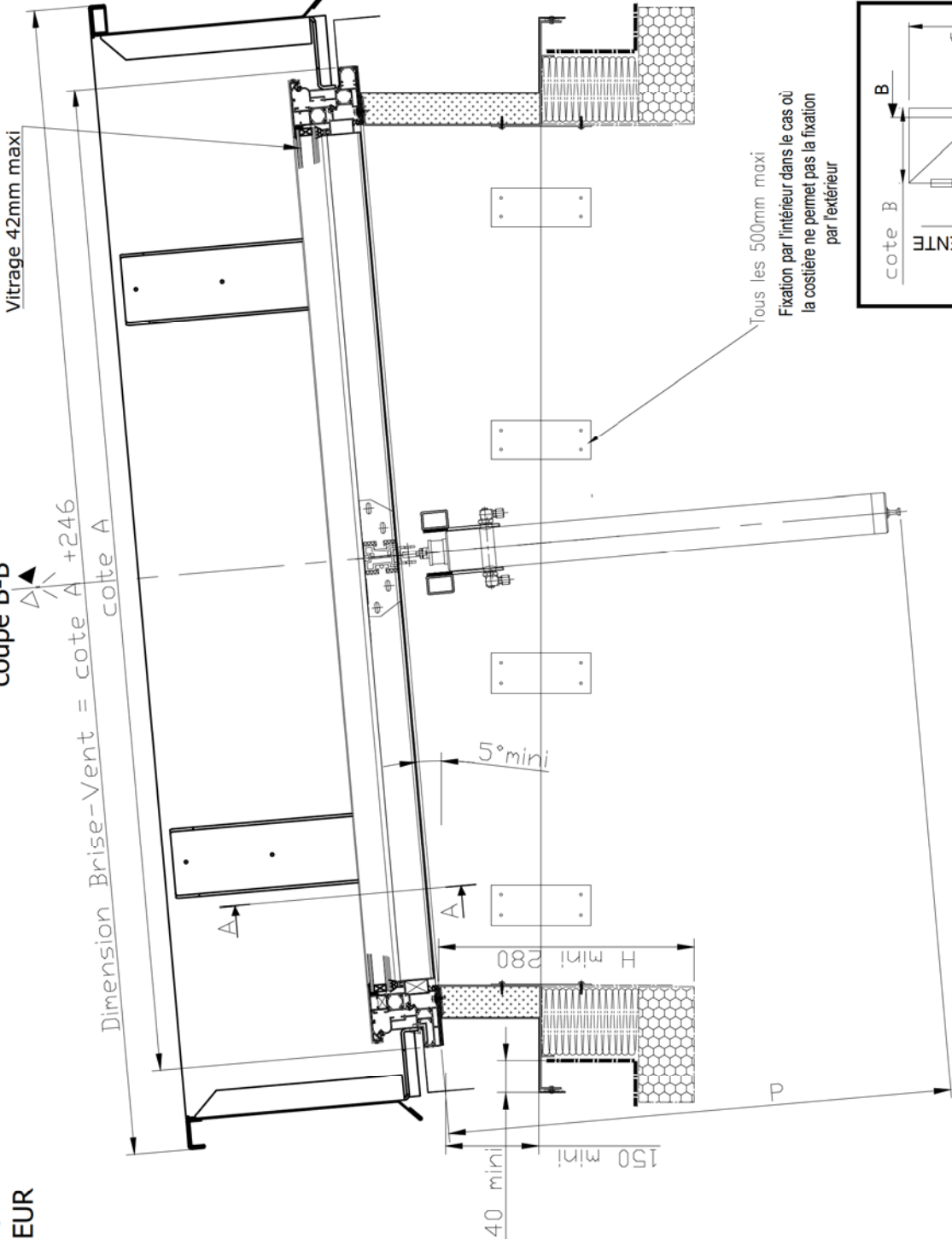


Implantation pour vantail à 2 vérins



<-- Pente de toiture

coupe B-B



Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
existe également en costiere droite
coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-32

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE/COSTIERE STANDARD COIFFANTE

Le: 06/05/2020

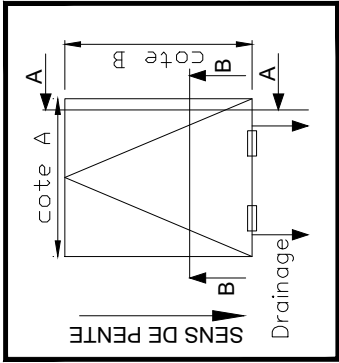
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-33

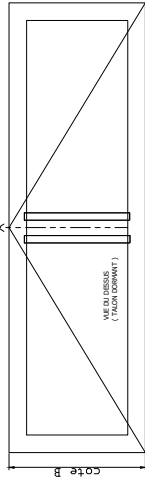


L'étanchéité et la fixation de la tuile et de l'ardoise ou de tous autres parements sont de la responsabilité de l'étancheur ou du couvreur acier le poids du parements et de son mode de mise en oeuvre sont a nous communiquer pour validation

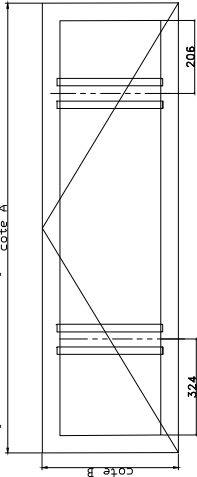
exemple
charpente
acier

coupe A-A voir plan :
CT35-CE-C/LIGHT-35, 36 ou 37 selon pente

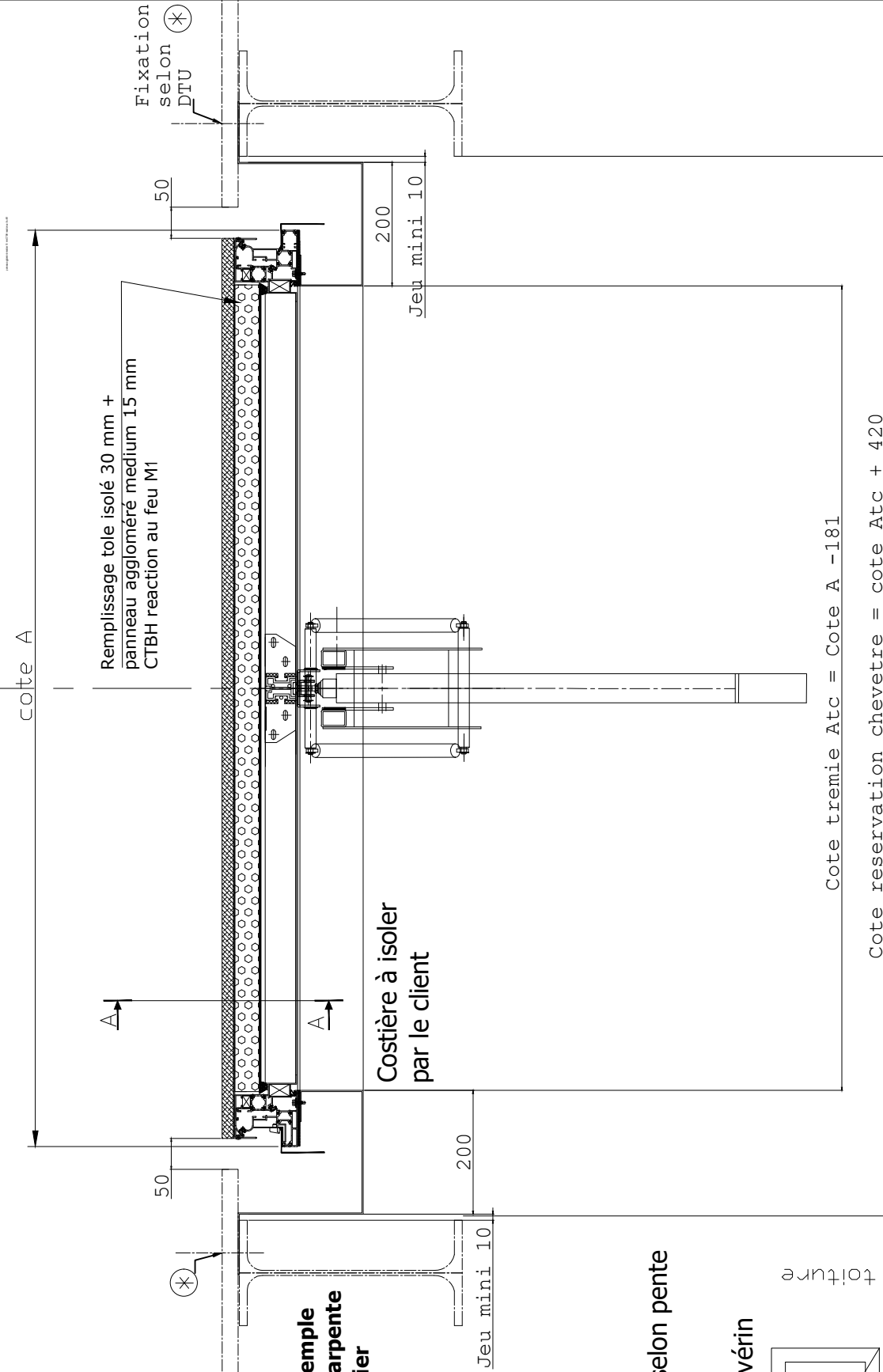
Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins



coupe B-B



Représentation en électrique installation valable également pour pneumatique
Représentation avec UPN valable pour tous types de chevres en respectant leur réglementation

coupe B-B voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-34

Diagram illustrating the field of view (domaine d'application) of a camera installation. The diagram shows a cone of vision originating from a point (the camera) and extending to a horizontal line representing the ground. The angle of the cone is labeled α . The text "pente de l'installation" (slope of the installation) is written vertically along the left side of the cone. The text "domaine d'application de 32° à 45° " (field of application from 32° to 45°) is written vertically along the right side of the cone.

Représentation en pneumatique installation valable également pour électrique

domaine d'application de 32° à 45°

Fixation (X) suivant DTU

jeu 10 mm

jeu mini 15 mm

Cote B hors tout appareil

208

100

200

200

50

644

434

200

cote d'encastrement = cote B + 653

cote chevêtre = cote encastrement + 20 mm

plaque additive fixe sur support ponctuel pour masquer le déversoir

Bavette d'étanchéité regrettation en vigne hors lot Souchier

chevêtre a dimensionné pour reprise du poids de l'appareil (à déterminer suivant projet)

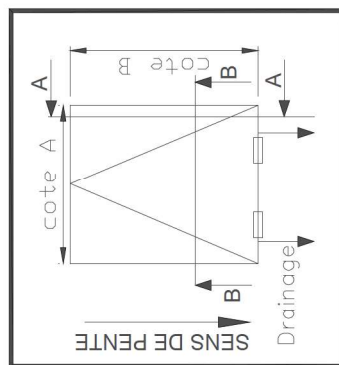
VERIN Ø50 Course selon angle toiture & cote B

Zone de débattement du vérin

P selon motorisation

Représentation en pneumatique installation valable également pour électrique

Représentation avec Chevetre bois valable pour tous types de chevretres en respectant leur réglementation



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/TOUTES MANOEUVRES/COSTIERE BAIGNOIRE PENTE 30 à 45°

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

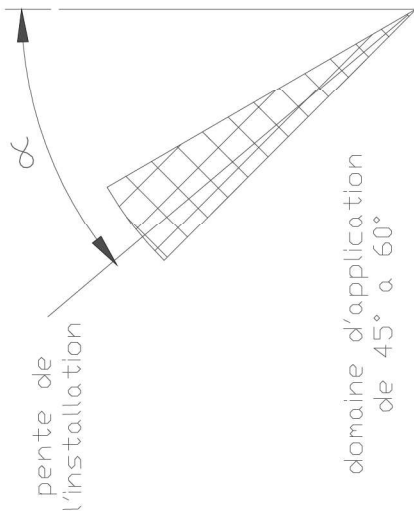
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/13	Ind: <u>B</u>
-----------	---------------

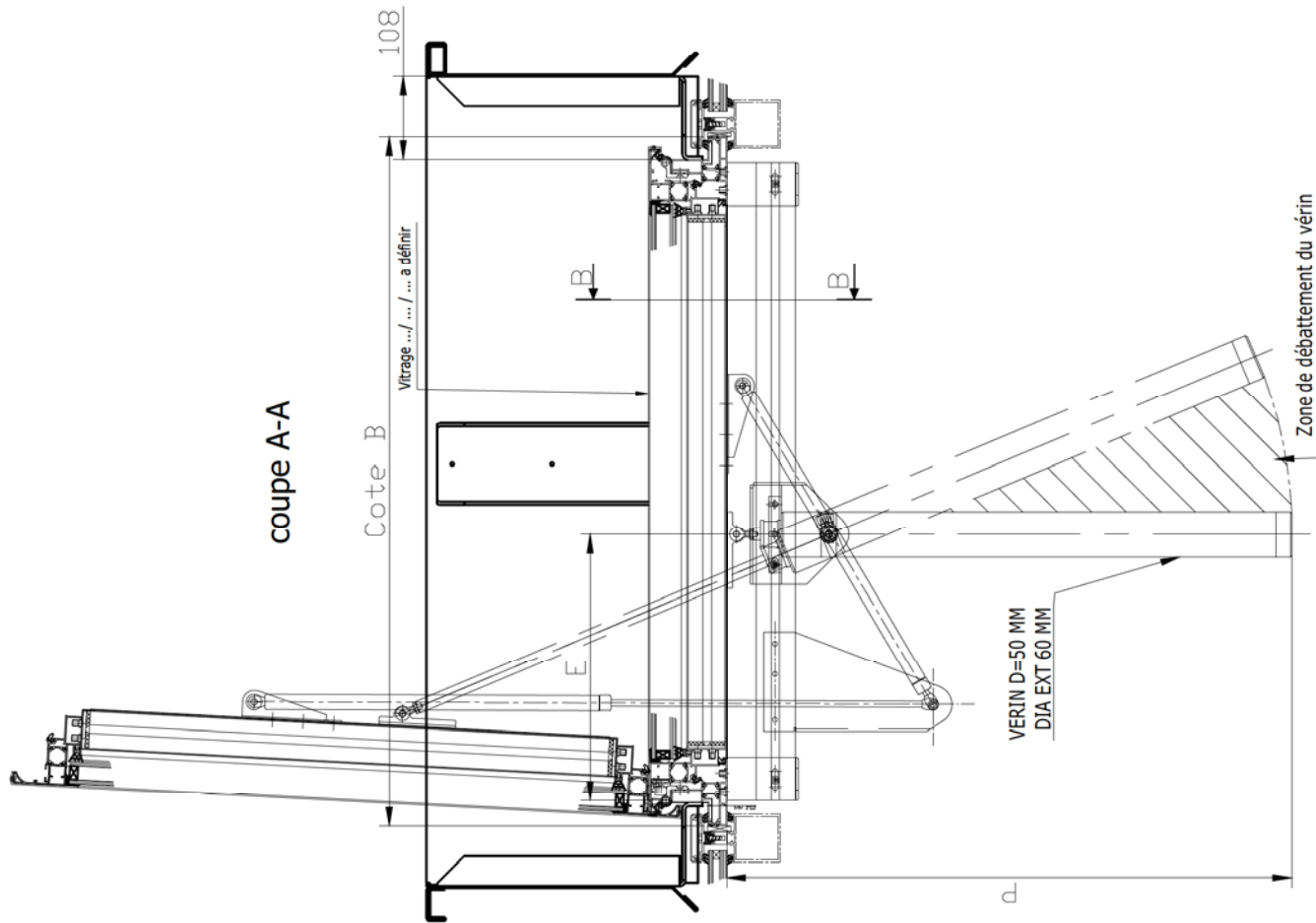
CT35-CE-C/LIGHT-35

L'étanchéité et la fixation
de la tuile et de l'ardoise ou de
tous autres parements
Sont de la responsabilité
de l'étaucheur ou du couvreur
le poids du parements et de son
mode de mise en oeuvre sont a
nous communiquer pour
validation

Technical drawing of a roof plan. The drawing shows a rectangular area with a gabled roof. The width of the roof is labeled 'A' and the height is labeled 'B'. The slope of the roof is indicated by a triangle with a horizontal base of 'A' and a vertical height of 'B'. The text 'Cote A' and 'Cote B' are written vertically along the left side. An arrow labeled 'DRAINAGE' points towards the right side of the drawing.




SOUCHIER
 11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2
 Tél : (33) 01 60 37 79 50
 Fax : (33) 01 60 37 79 89
 Ech: 1/15 Ind: 
 VENTILIGHT/TOUTES MANOEUVRES/COSTIERE BAIGNOIRE PENTE 45 à 60°
 Le: 11/05/2020
 © Copyright SOUCHIER SAS
 Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation



coupe A-A

Cote B 108

Vitrage ... / ... a définir

B

B

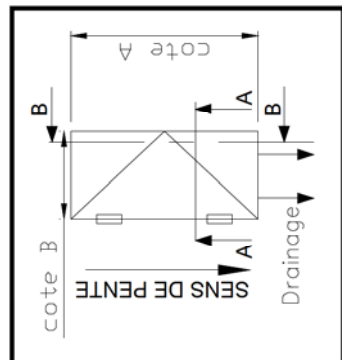
VERIN D=50 MM
DIA EXT 60 MM

Zone de débattement du vérin

Hors lot Souchier

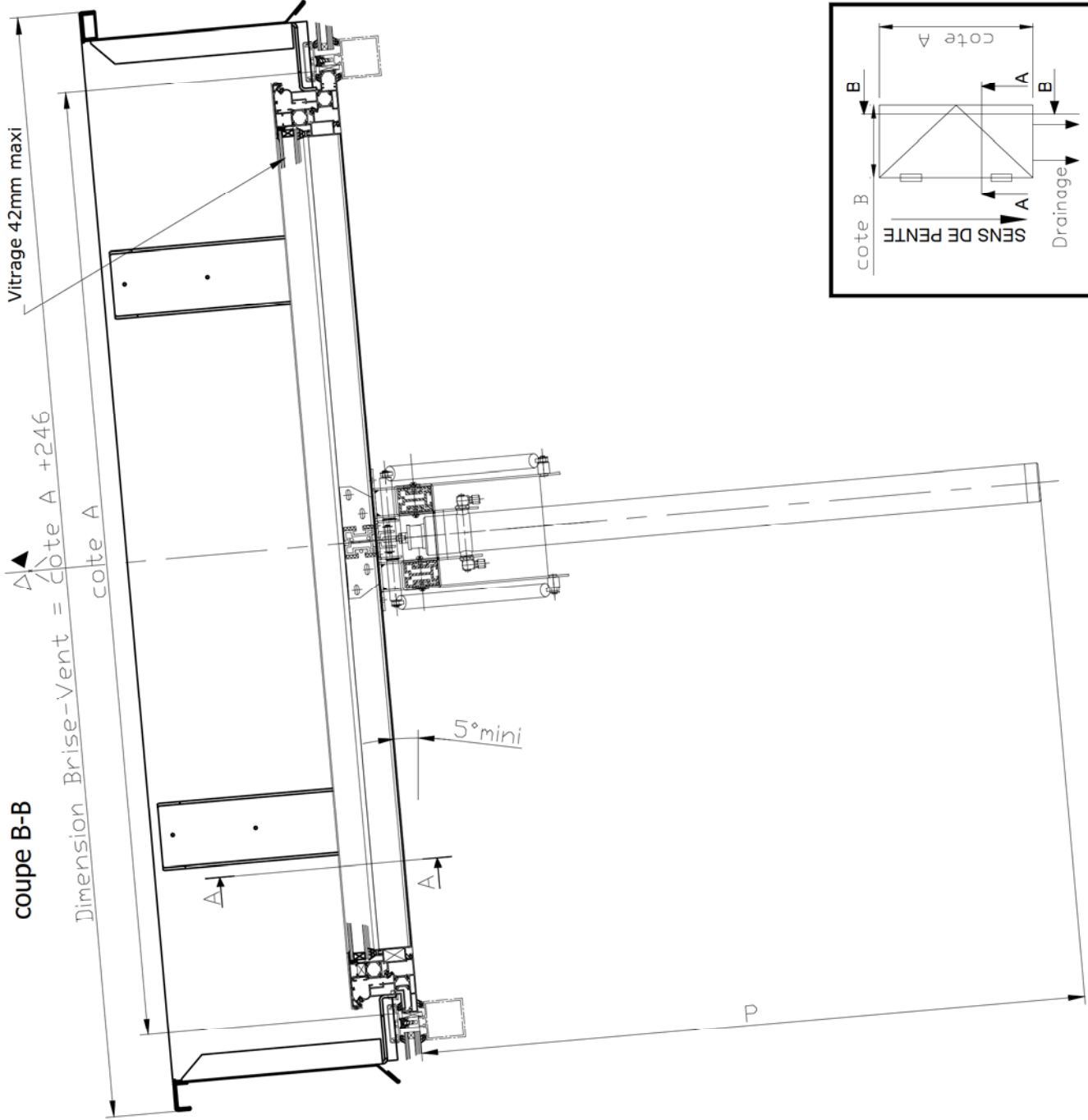
25.2 mini

Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234

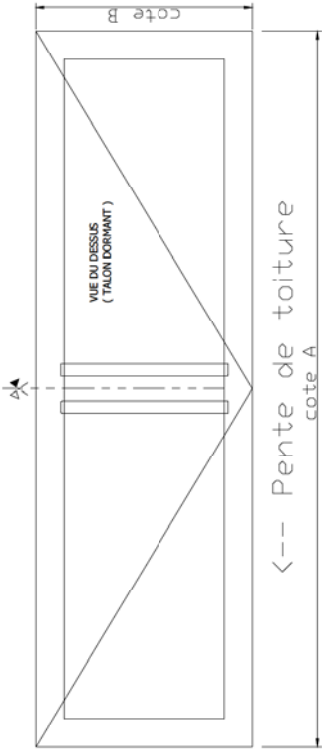


coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-38

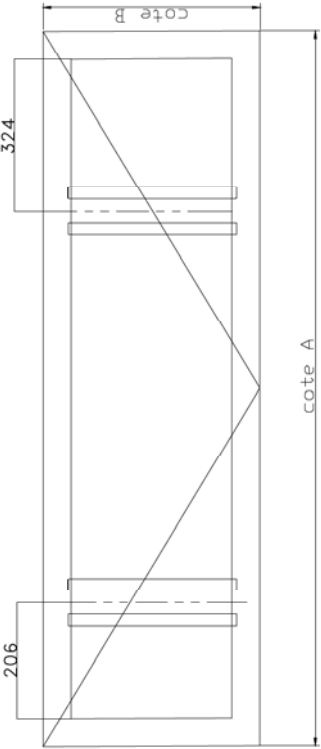
Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234

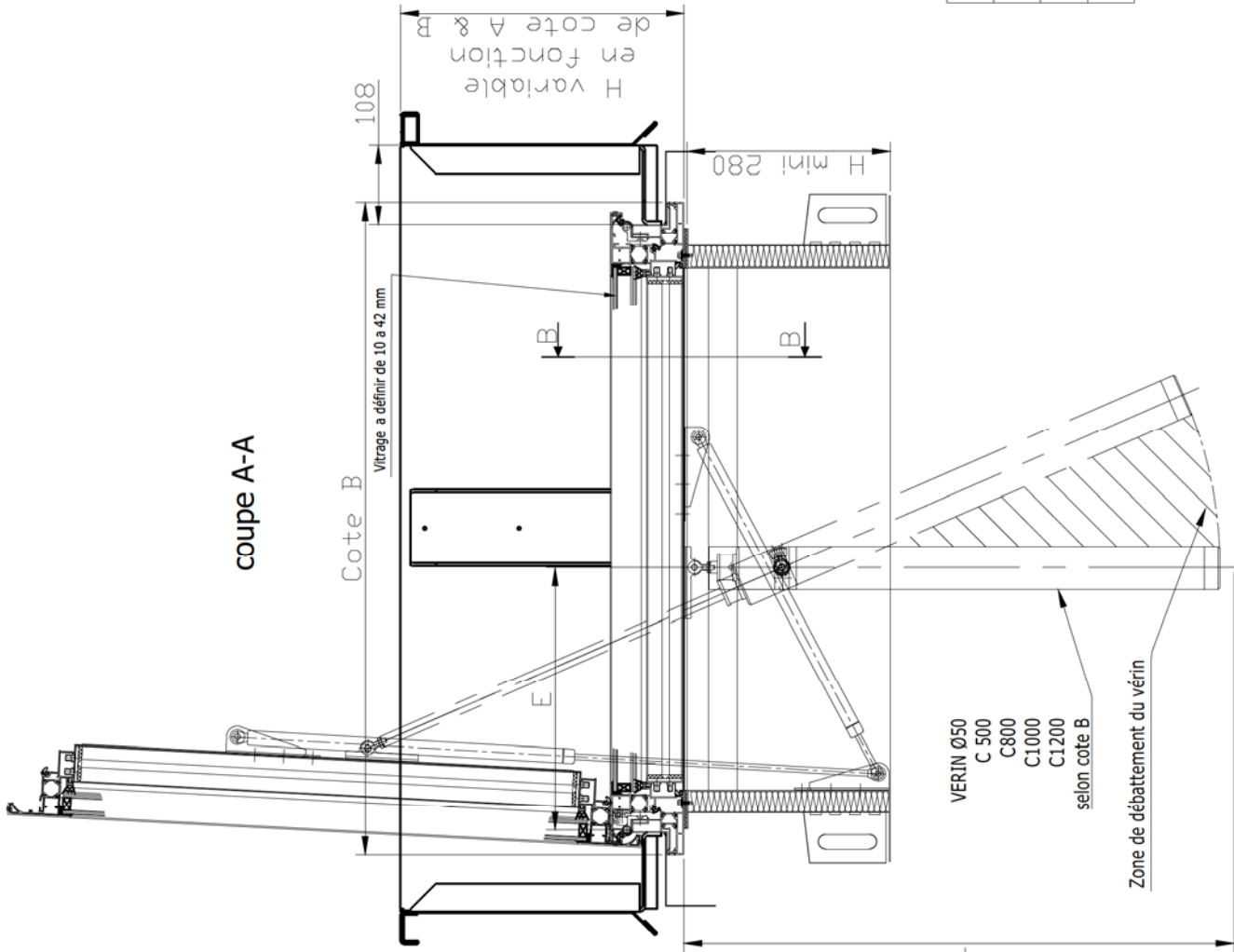


Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins





coupe A-A

Cote B

Vitrage a définir de 10 a 42 mm

H variable en fonction de cote A & B

B

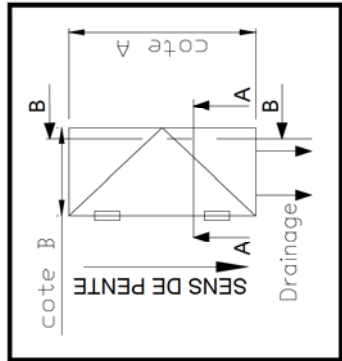
H mini 280

B

VERIN Ø50
C 500
C 800
C 1000
C 1200
selon cote B

Zone de débattement du vérin

Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234



coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-40

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE SP /COSTIERE STANDARD

Le: 11/05/2020

SOUCHIER

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

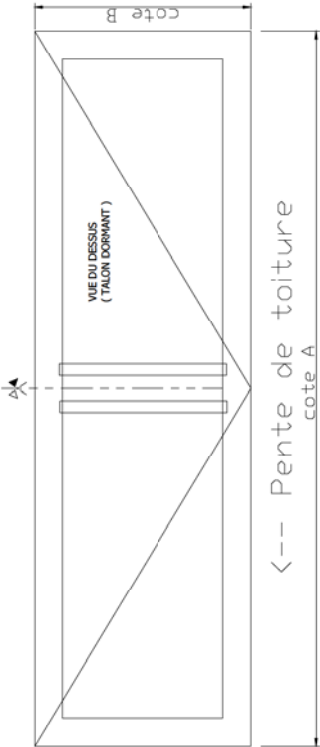
Ind: A

Ech: 1/10-1/2

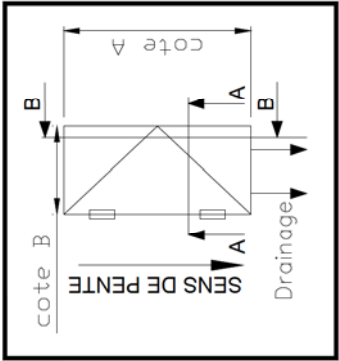
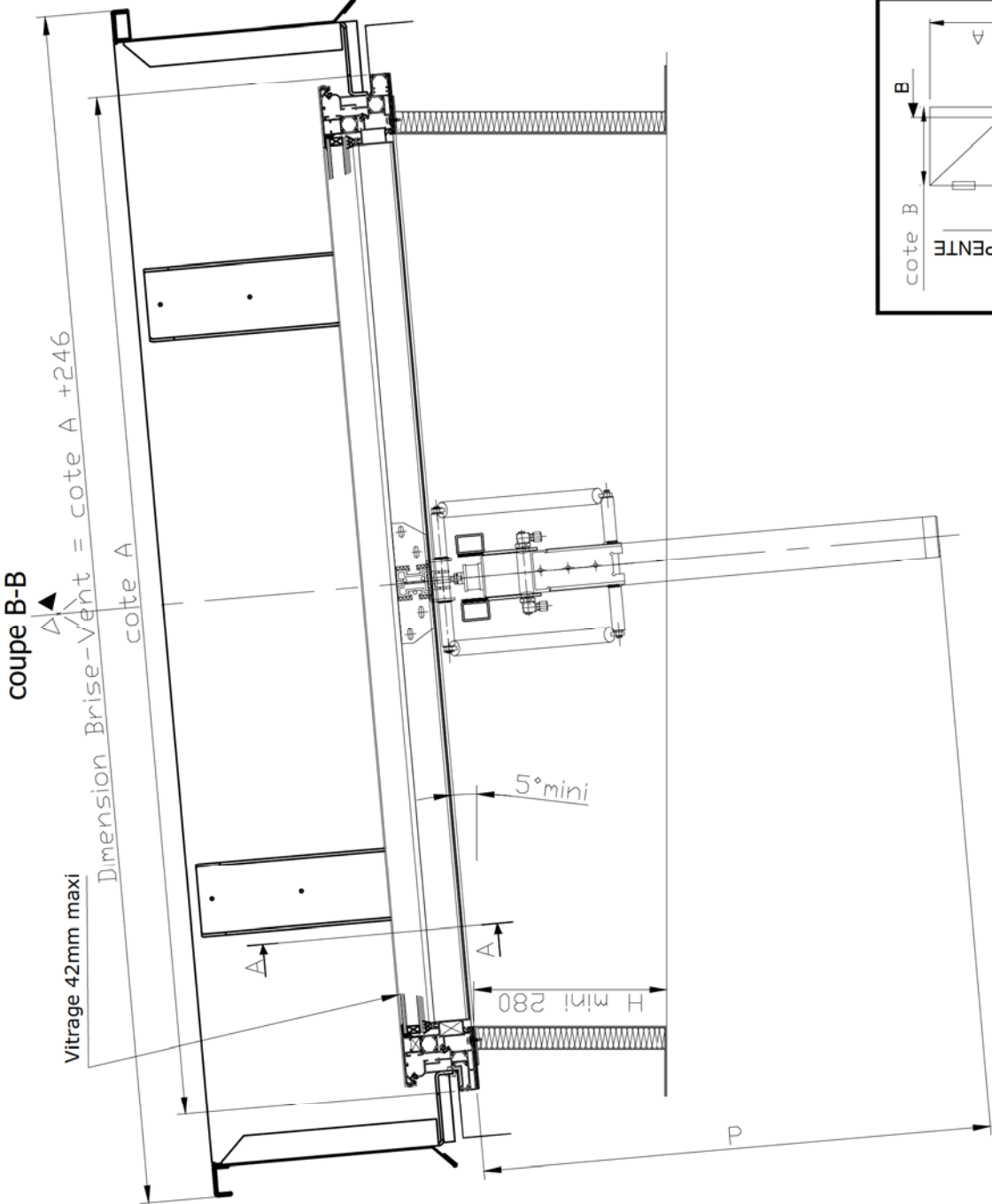
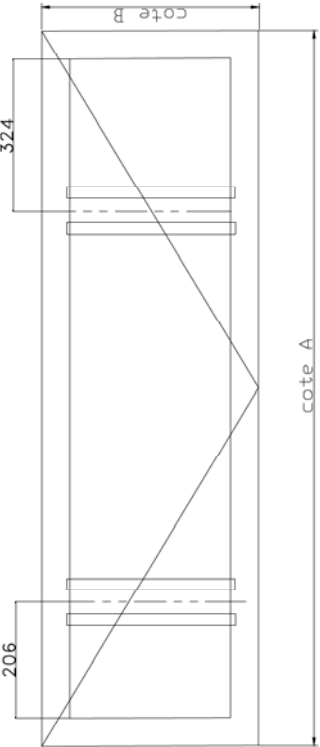
CT35-CE-C/LIGHT-39

Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234

Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins



coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-39

Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
 existe egalement en costiere droite

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE SP/COSTIERE STANDARD

Le: 11/05/2020



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

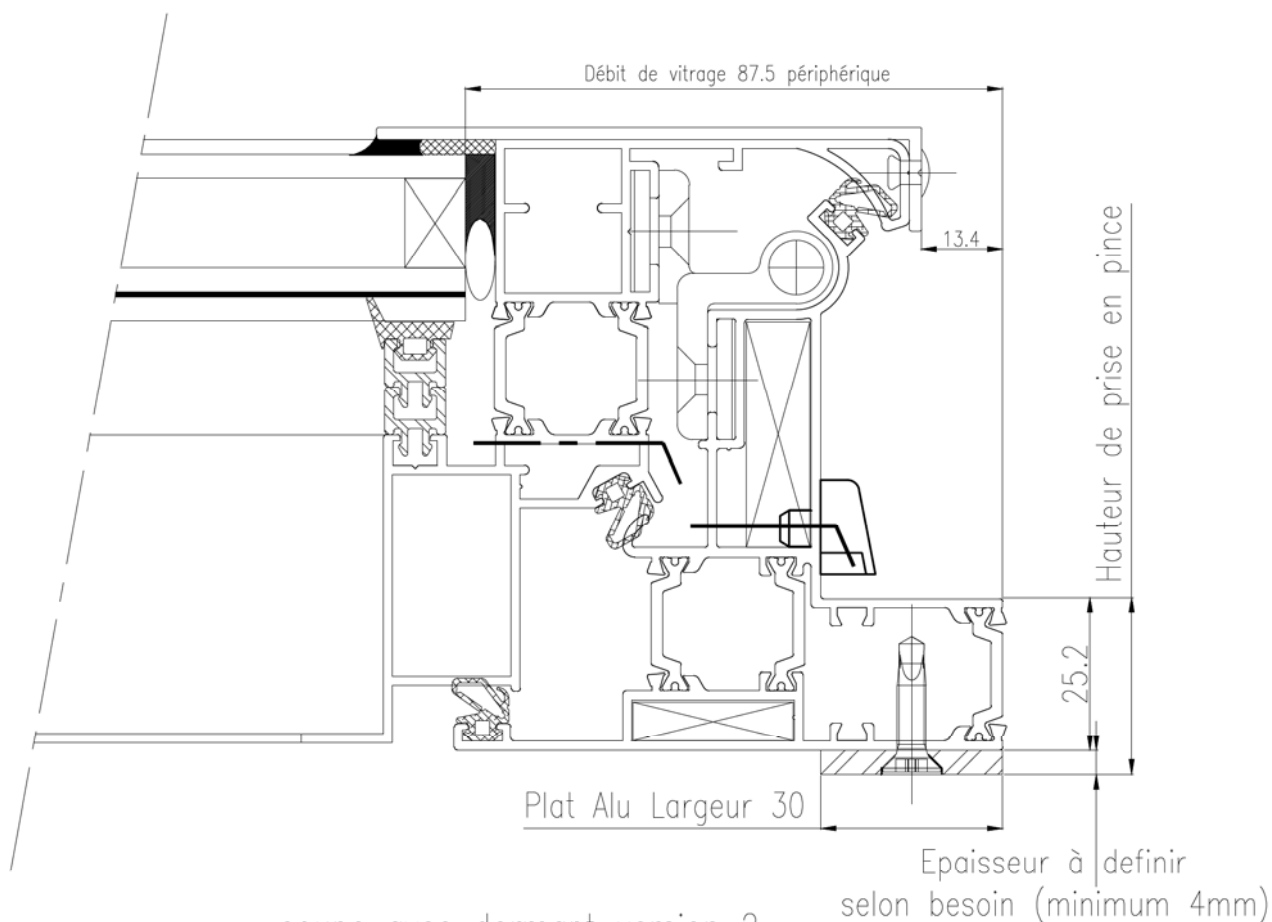
Tél : (33) 01 60 37 79 50
 Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

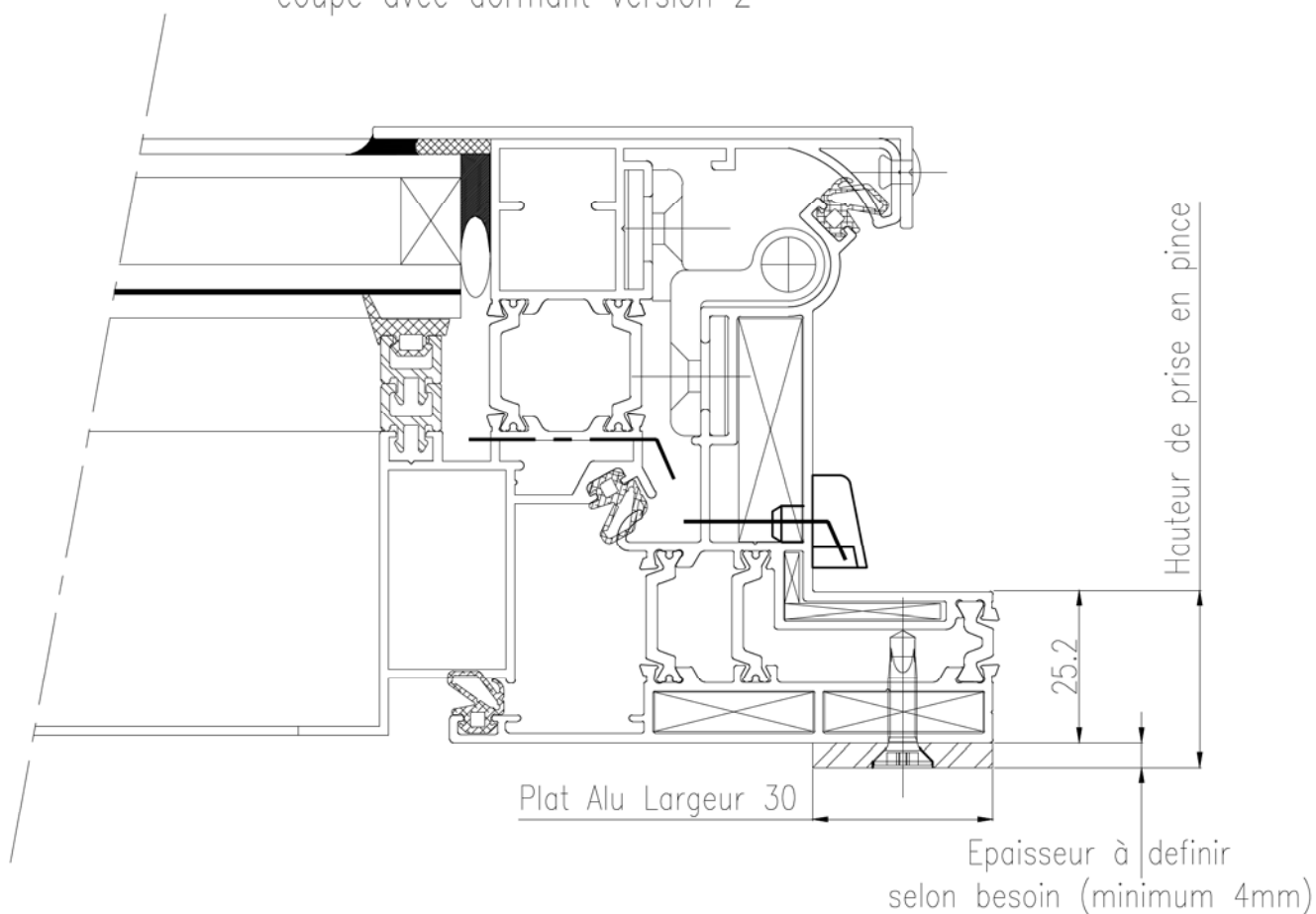
Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-40

coupe avec dormant version 1



coupe avec dormant version 2



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

VENTILIGHT/ADAPTATION PRISE EN PINCE VERRIERE

Le: 11/05/2020



SOUCHIER

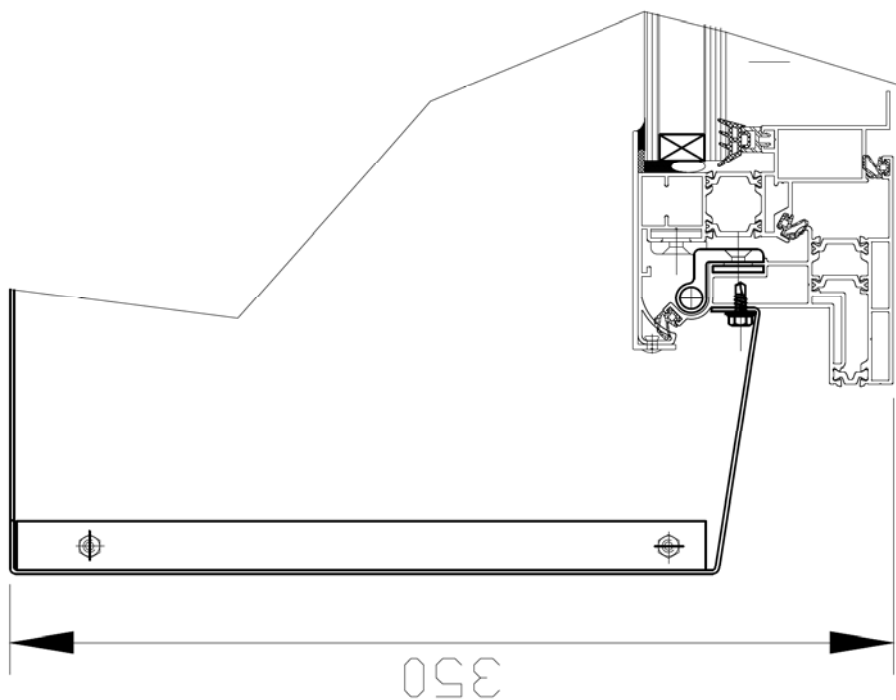
11 rue des Campanules 77436 Marne la vallée cedex

Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

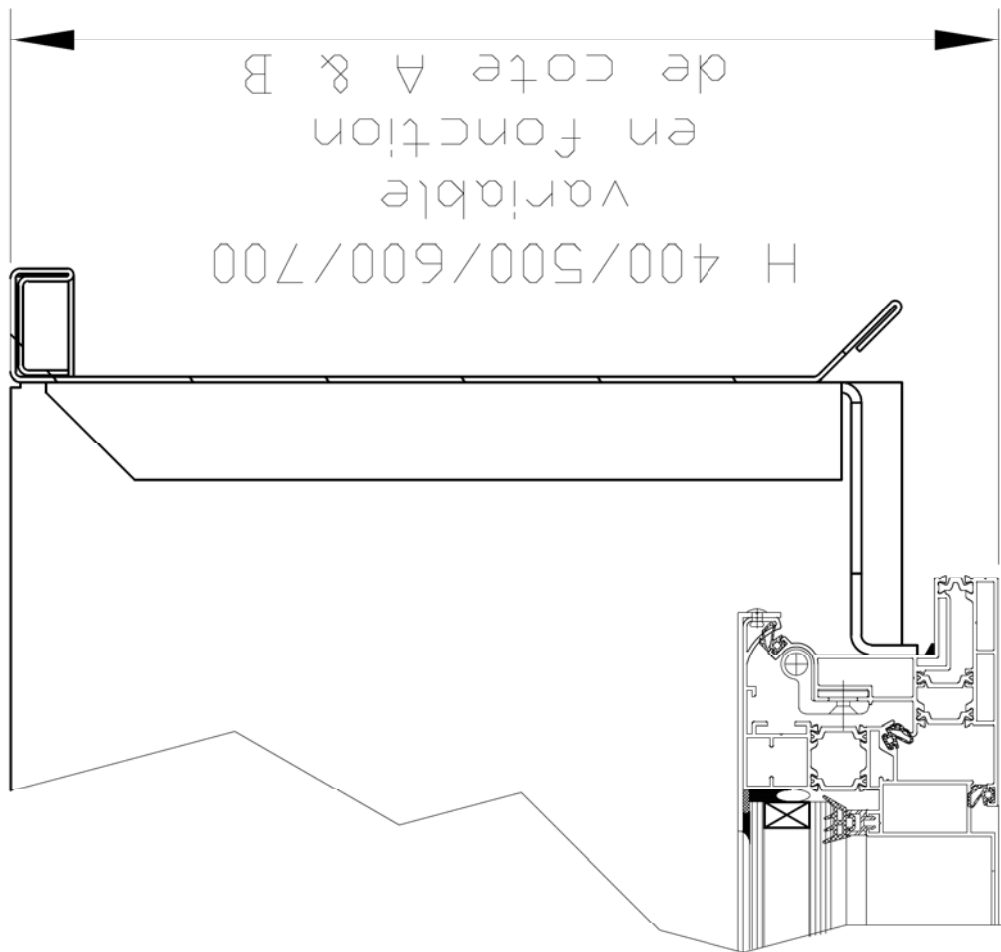
Ech: SANS

Ind: Ø

CT35-CE-C/LIGHT-41



Brise vent de 350 uniquement pour Ventilight
cote B < 921



Pour regle nombre de Poteaux voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-09

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/CHOIX TYPE DE BRISE VENT

Le: 11/05/2020

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

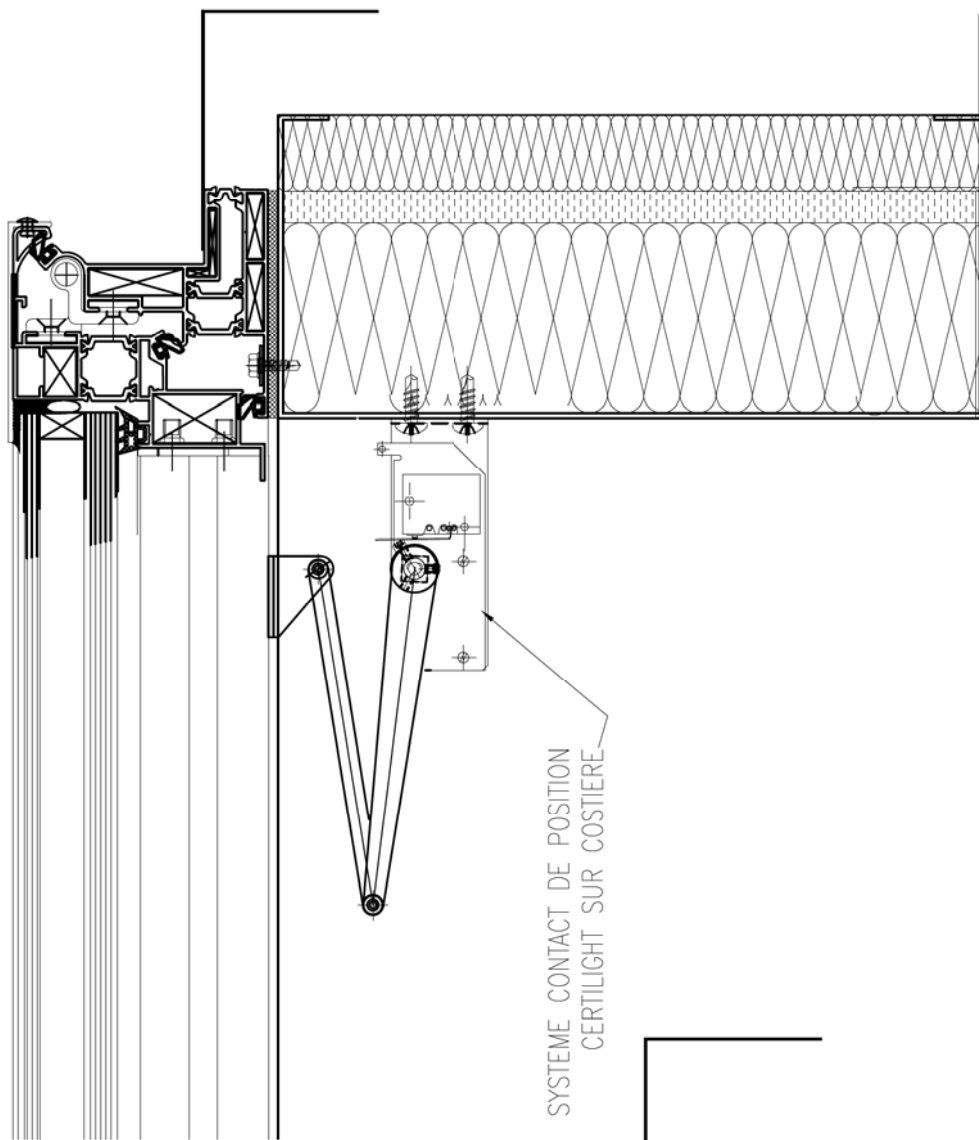
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-42

VENTILIGHT EN POSITION FERME

VENTILIGHT EN POSITION OUVERT



Valable sur tous types de costiere

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/TOUTES MANOEUVRES/CONTACT DE POSITION / COSTIERE

Le: 11/05/2020

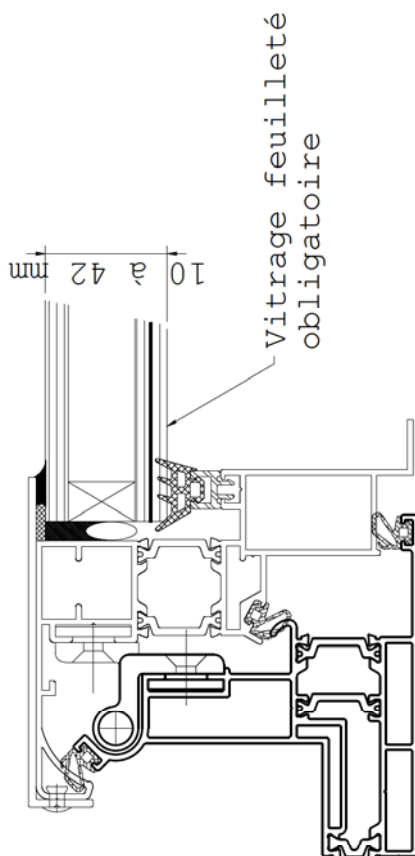
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/

Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-43



Pente mini 5°

Remplissage verrier simple, double vitrage et
Remplissage avec rapport essais

CPVI 40 / 37 Rw40(0;-3)

N°: AC04-164/4

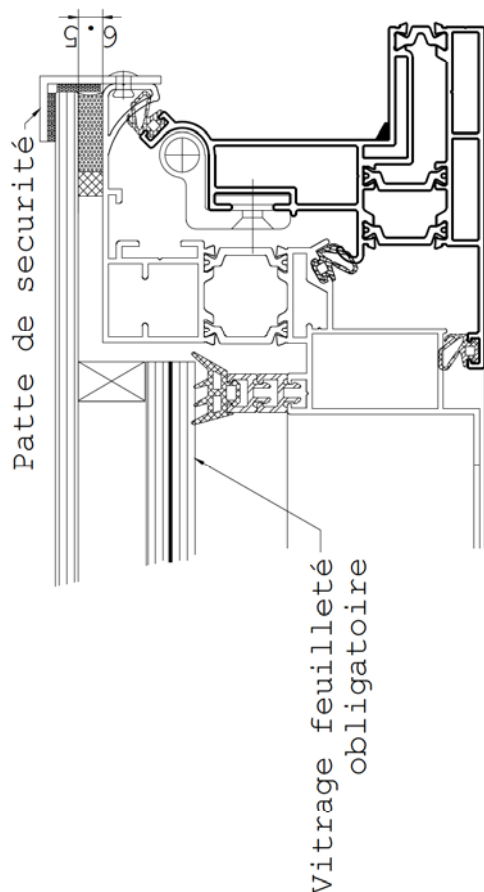
Optilam Phon 8.8/16/Optilam Phon 12.8

&

CPVI-C 34 / 30 (avec costière) Rw 34(-1;-4)

N°: AC06-212/17

6 / 12 / 33.2



Pente mini 0°

Remplissage VEC avec PASS VEC

nous consulter

pas de test acoustique

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/CHOIX TYPE DE REMPLISSAGE VITREE

Le: 12/05/2020

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-44

retombé cote paumelle 17

retombé sur 3 cotés 36

Toile alu 15/10
PSE 30 mm

33

Toile alu 15/10

25.2

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT / REMPLISSAGE TOILE ISOLE

Le: 12/05/2020

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

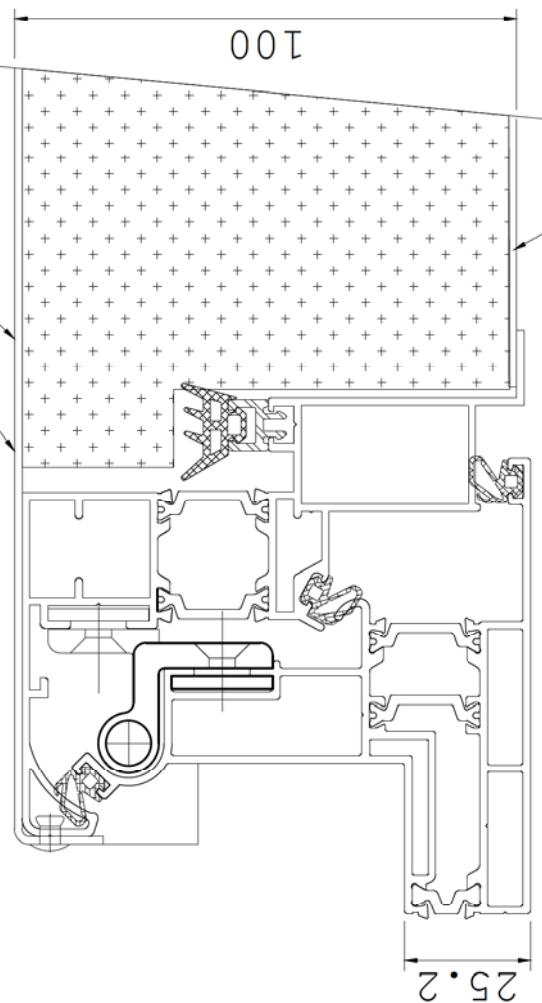
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: —

Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-45

Parement extérieur
complexe phonique
en fonction des essais



Parement intérieur

Remplissage opaque avec rapport d'essais

CPCI 47 / 43 Rw 47(-2;-4)
N°: AC04-140/2

CPLR 45 / 39 Rw 45(-2;-6)
N°: AC04-020/2

CPMS 50 - C 38 / 33 (avec costière) Rw 38(-2;-5)
N°: AC06-212/15

CPLV verrière & pneumatique Rw 51(-1;-3)

CPLV verrière & électrique Rw 49(0;-2)

CPLV-CS(avec costière) Rw 48(-1;-4)
costière soudée & pneumatique
les 3 CPLV

N°:AC14-26049012/1

CPLV-CC(avec costière) Rw 47(-1;-5)
costière clinchée & pneumatique
N°:AC14-26049012/2

Pour la composition précise des
remplissages phoniques voir sur
les Rapports d'essais disponible
sur le site de
Souchier-Boullet.com

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT / REMPLISSAGE PHONIQUE

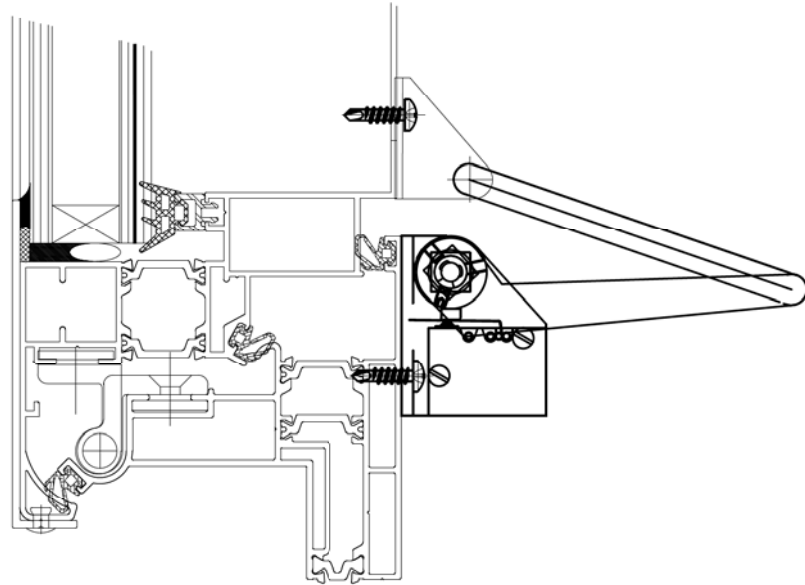
Le: 12/05/2020

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

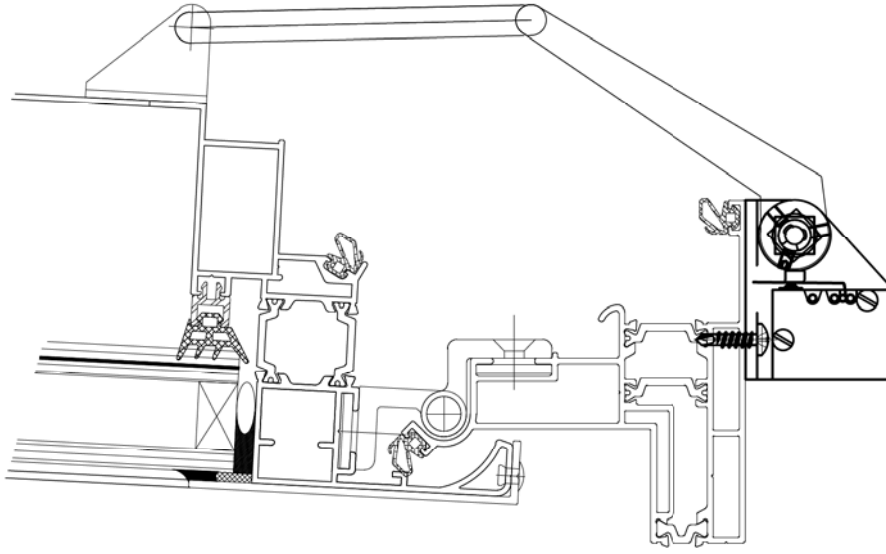
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind: A Ech: — CT35-CE-C / LIGHT-46

Position fermée



Position Ouverte



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/CONTACT POSITION VERRIERE

Le: 13/05/2020

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50

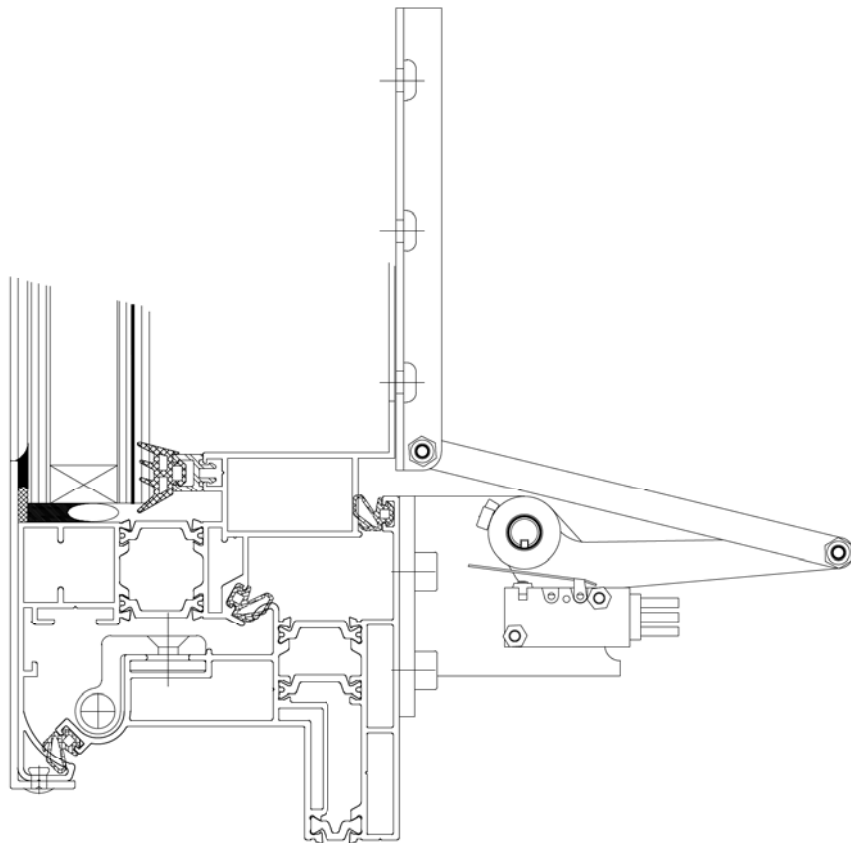
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: —

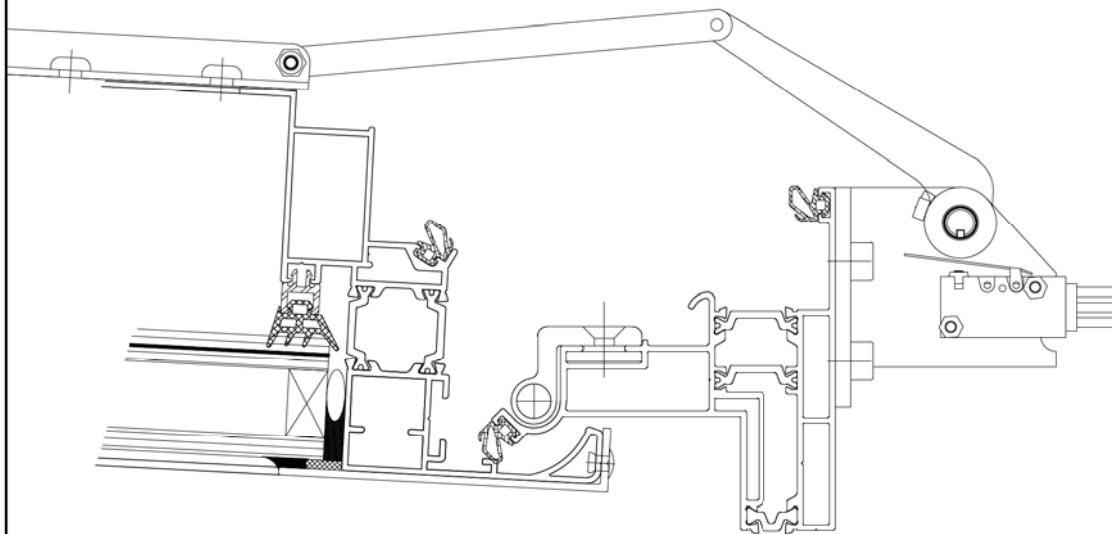
Ind: A

CT35-CE-C/LIGHT-47

Position fermée



Position Ouverte



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML / CONTACT POSITION VERRIERE

Le: 13/05/2020

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50

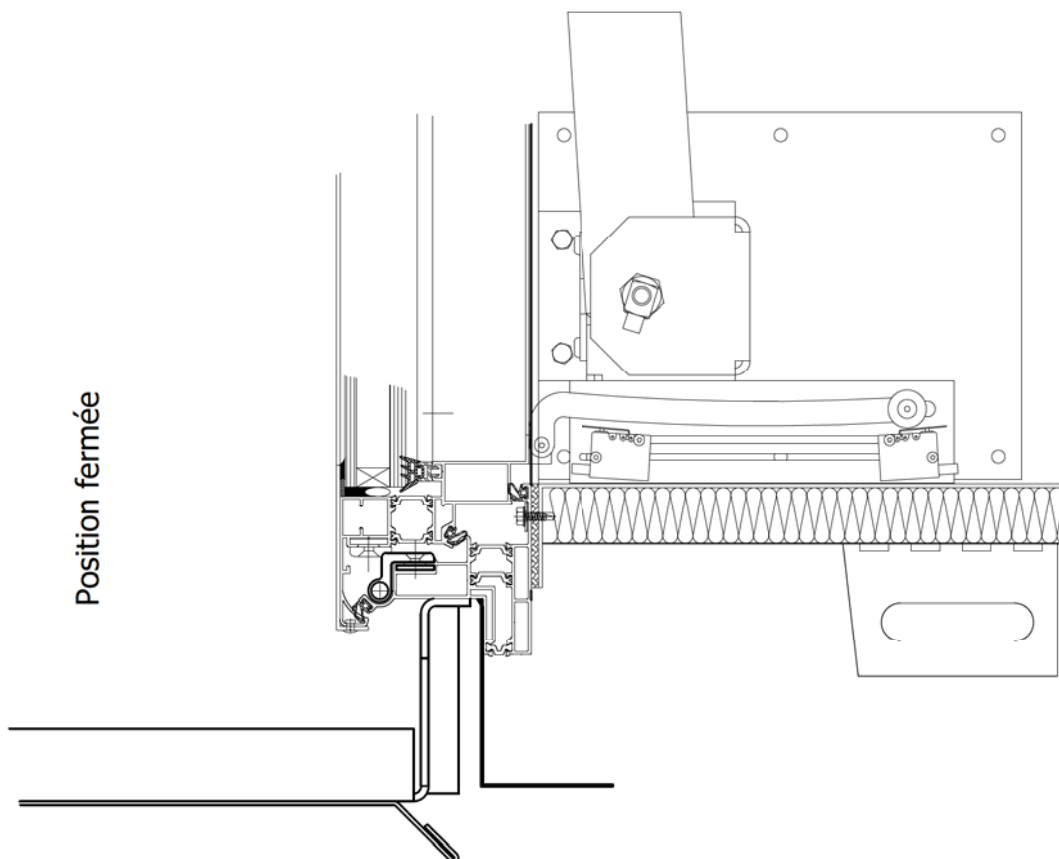
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind: A

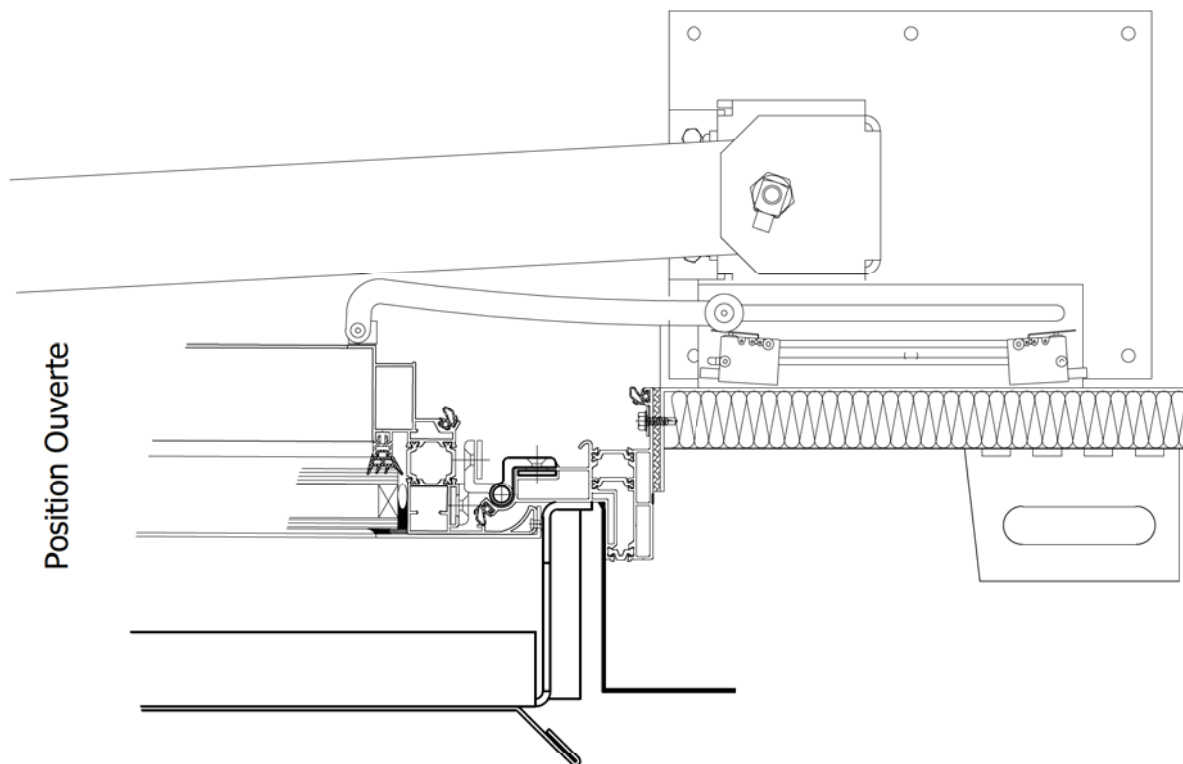
Ech: —

CT35-CE-C/LIGHT-48

Position fermée



Position Ouverte



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML / CONTACT POSITION COSTIERE

Le: 13/05/2020

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50

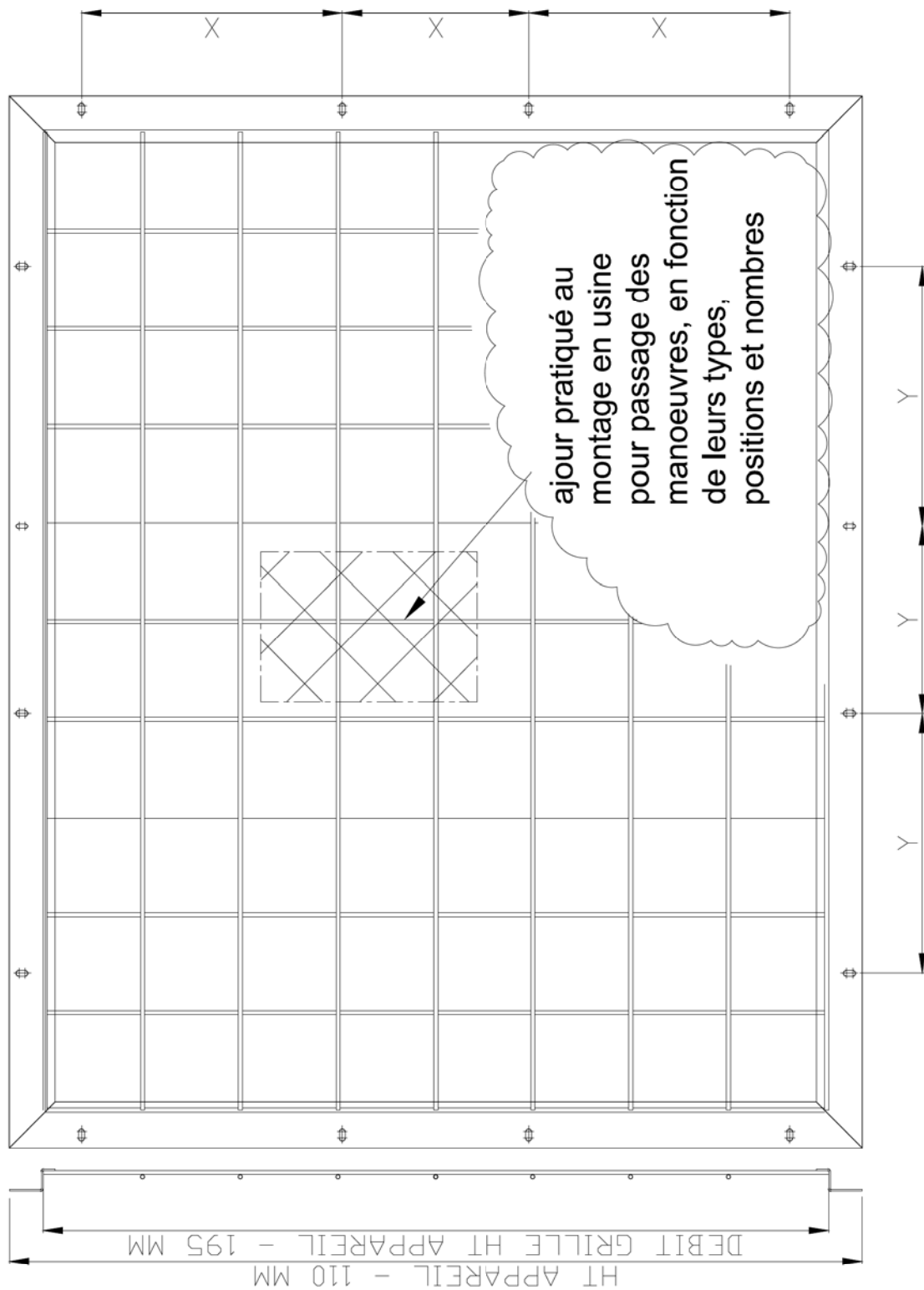
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: —

Ind: A

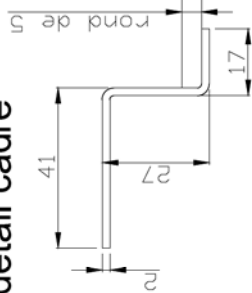
CT35-CE-C/LIGHT-49

HT APPAREIL - 110 MM
DEBIT GRILLE HT APPAREIL - 195 MM



HT APPAREIL - 110 MM
DEBIT GRILLE HT APPAREIL - 195 MM

detail cadre



NOTA : COTE D'ENTRAXES X ET Y
sont appairées avec les cotes
de fixation du cadre dormant
certilight dès la fabrication en usine.
Ces grilles doivent donc être
commandées avec les appareils,
elles ne peuvent être rapportées par
la suite.

ajour pratiqué au
montage en usine
pour passage des
manoeuvres, en fonction
de leurs types,
positions et nombres

les grilles se fixent périphériquement
d'usine ou sur la sous face du dormant
pour les modèles verrières ou sur la
costières pour les modèles costières

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT / GRILLE 1200 JOULES

Le: 14/05/2020

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066

77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

SOUCHIER

Tél : (33) 01 60 37 79 50

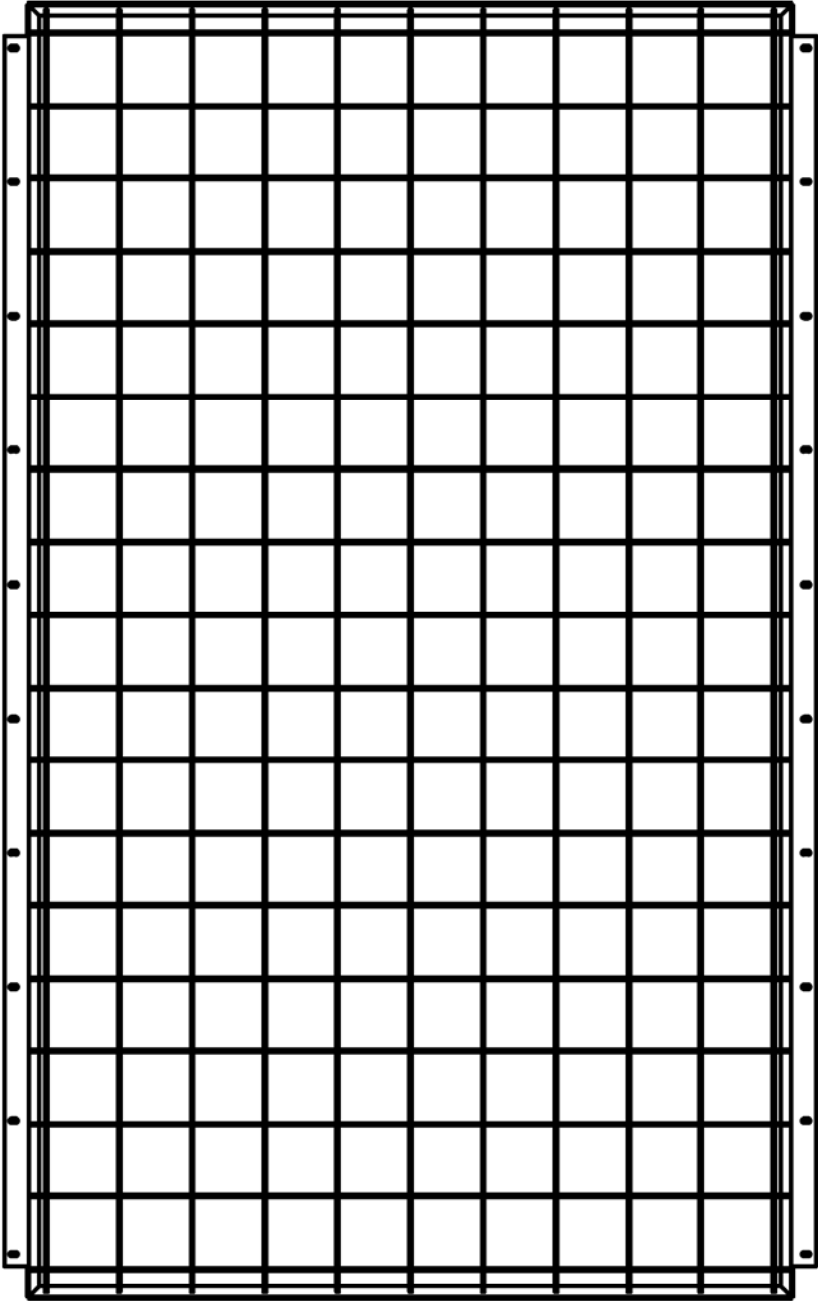
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind:

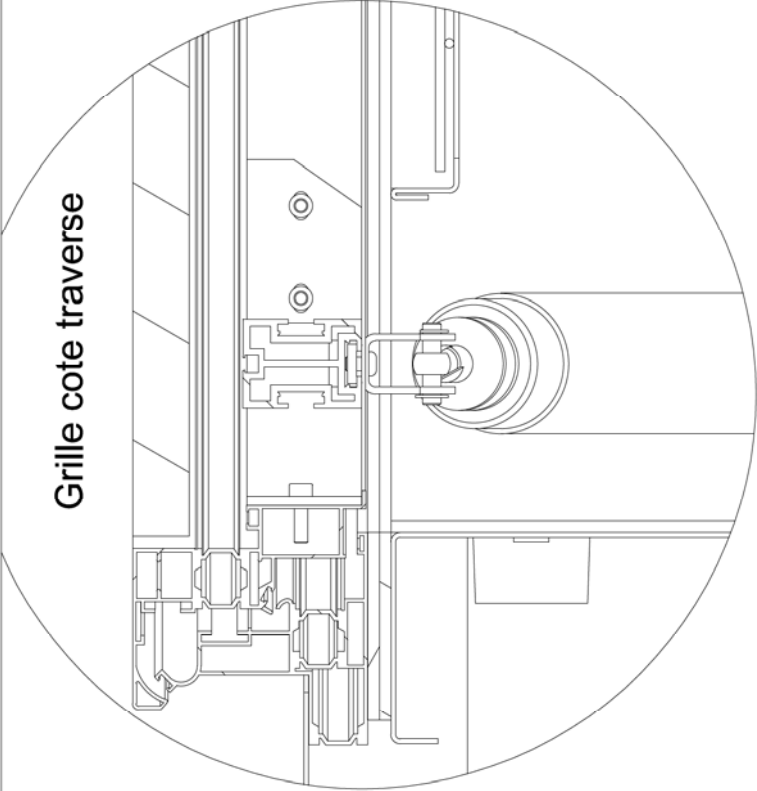
Ech: 1:1

CT35-CE-C/LIGHT-50

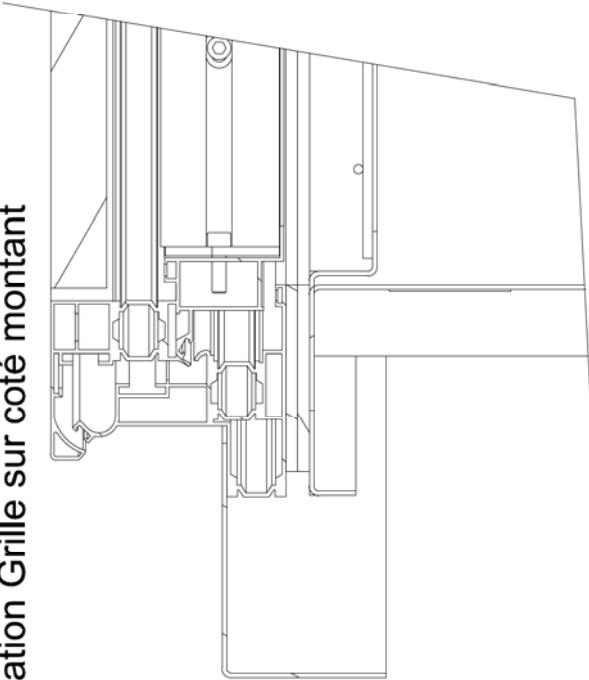
Grille seule



Grille cote traverse



Fixation Grille sur coté montant



les grilles se fixent d'usine

NOTA : COTE D'ENTRAXE des perçages sont appairées avec la cote A et le type d'installation verrière ou costière.
Ces grilles doivent donc être commandées avec les appareils, elles ne peuvent être rapportées par la suite.

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML/ GRILLE 1200 JOULES SUR COSTIERE

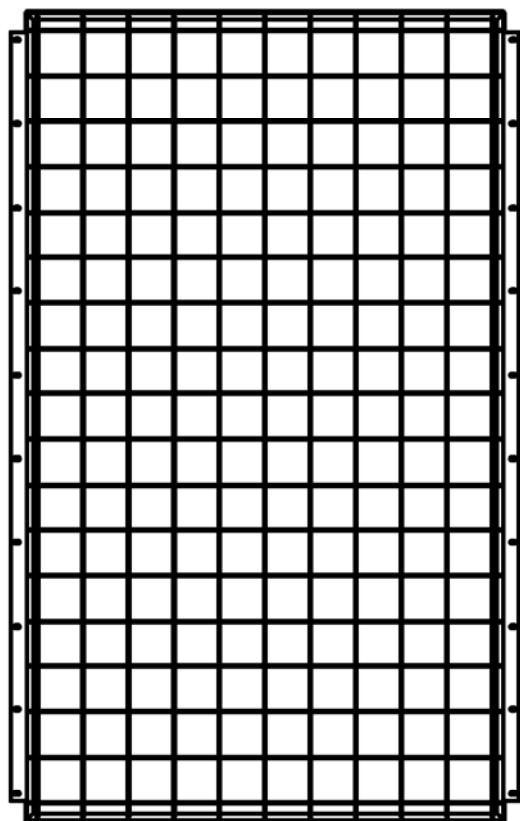
Le: 15/05/2020

SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

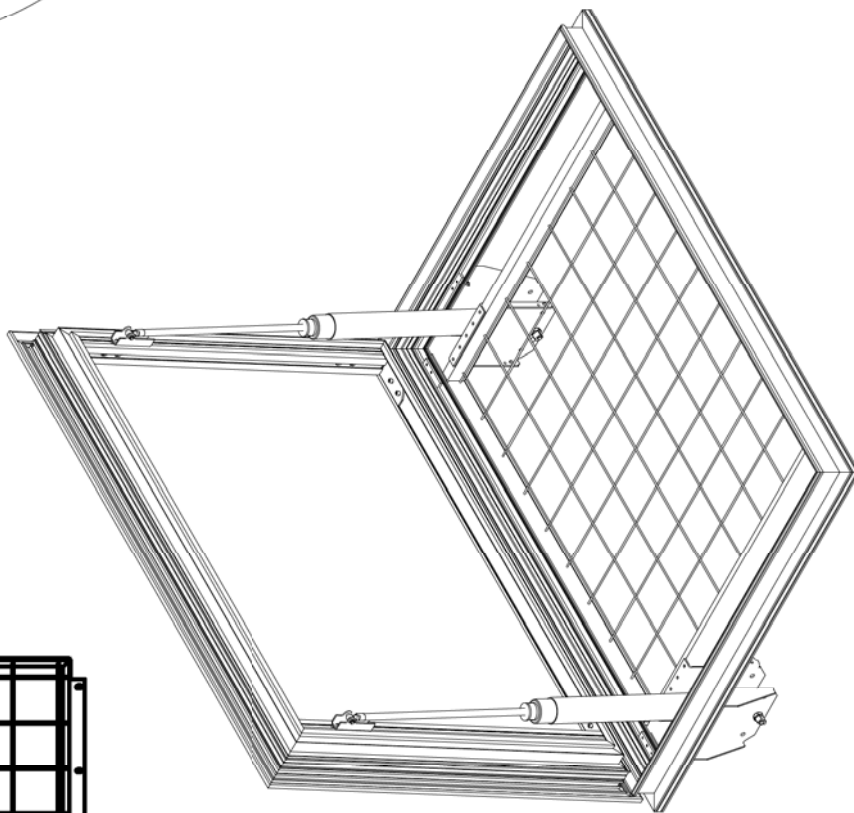
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: — Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-51



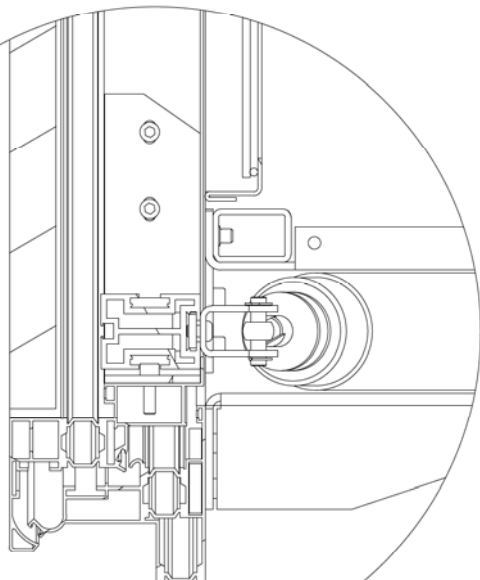
Ventilicht représenté sans
brise vent pour visibilité de la grille



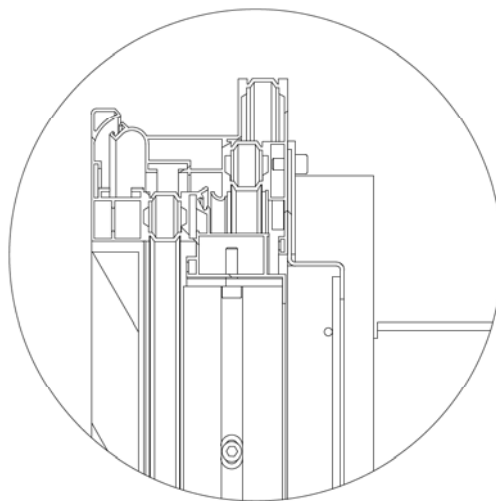
les grilles se fixent d'usine

NOTA : COTE D'ENTRÉE des
percages sont appairées avec la
cote A et le type d'installation verrière
ou costière.
Ces grilles doivent donc être
commandées avec les appareils,
elles ne peuvent être rapportées par
la suite.

Grille cote traverse



Fixation Grille sur coté montant



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML/ GRILLE 1200 JOULES SUR VERRIÈRE Le: 15/05/2020

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

SOUCHIER

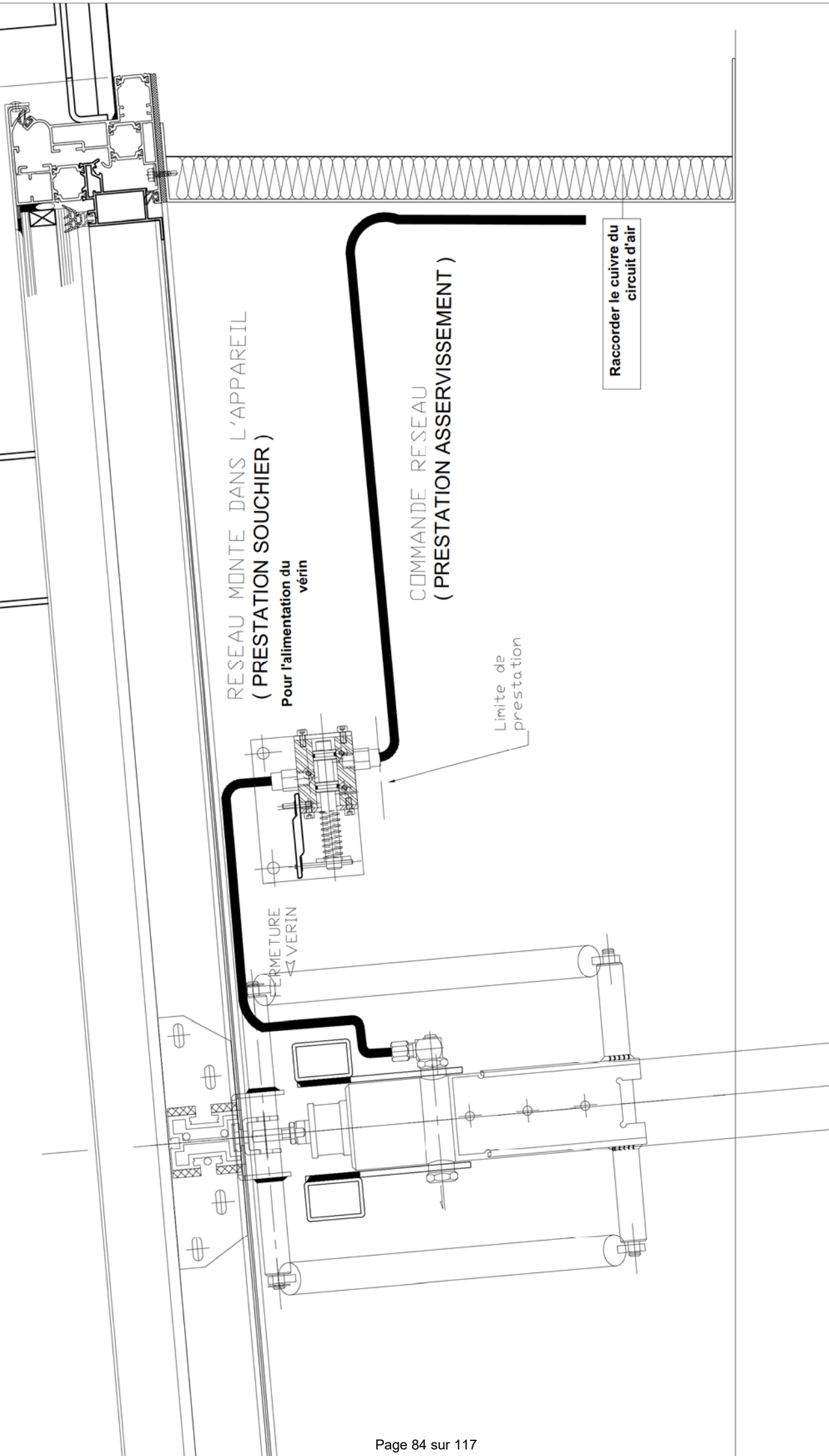
Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: —

Ind: —

CT35-CE-C/LIGHT-52



© Copyright SOUCHIER SAS

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

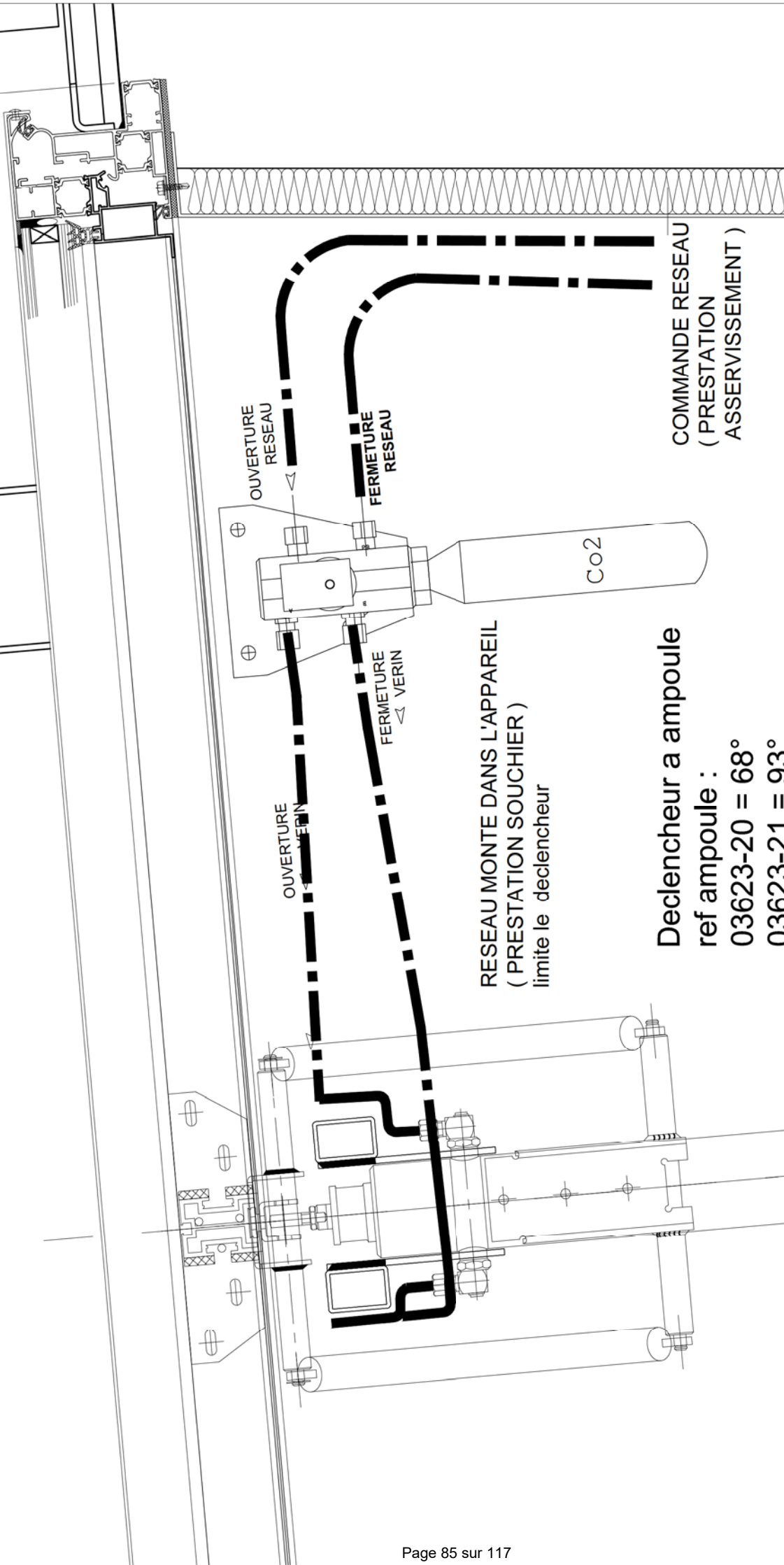
VENTILIGHT / DECLENCHEUR THERMIQUE SUR PNEUMATIQUE SP Le: 15/05/2020

SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: — Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-53



Declencheur a ampoule

ref ampoule :

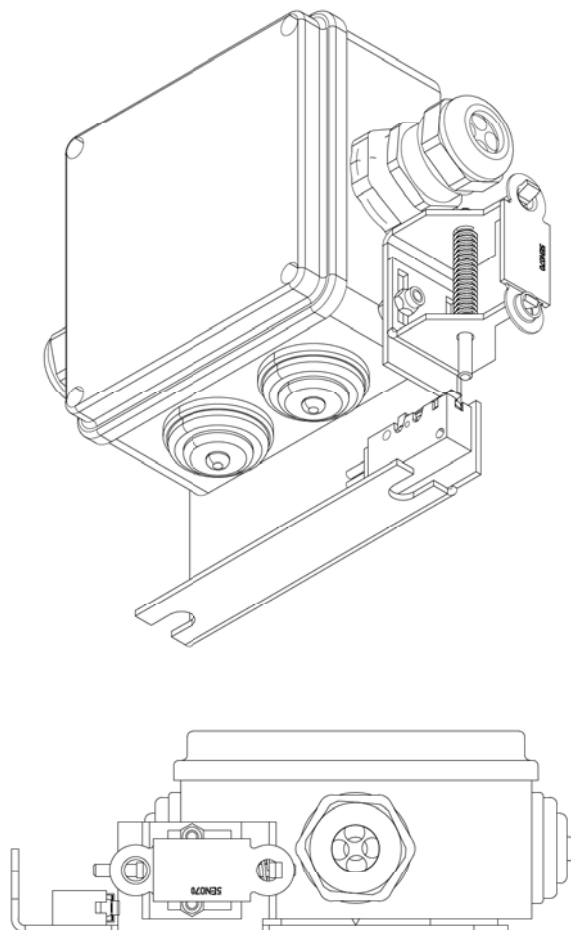
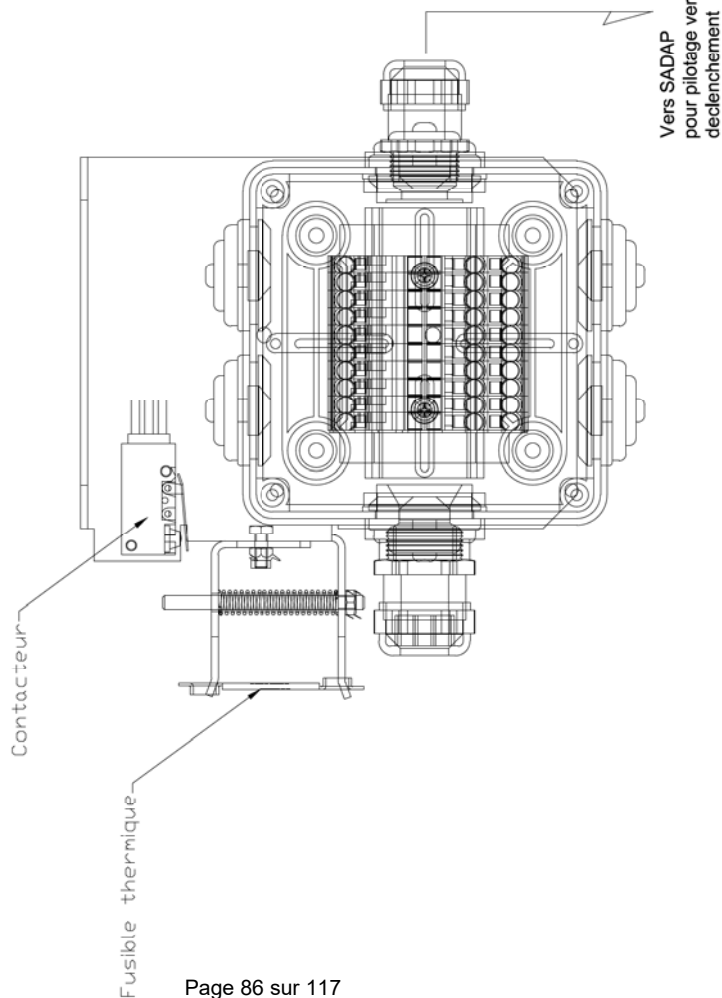
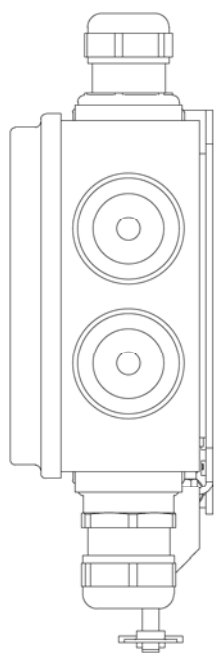
03623-20 = 68°

03623-21 = 93°

03623-22=140°

03623-23= 182°

DeclencheurTermique a fusible ref declencheur 03624-7/70 = 70° 03624-7/100 = 100° 03624-7/140 = 140°

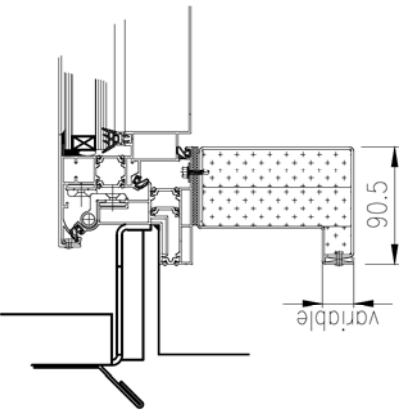
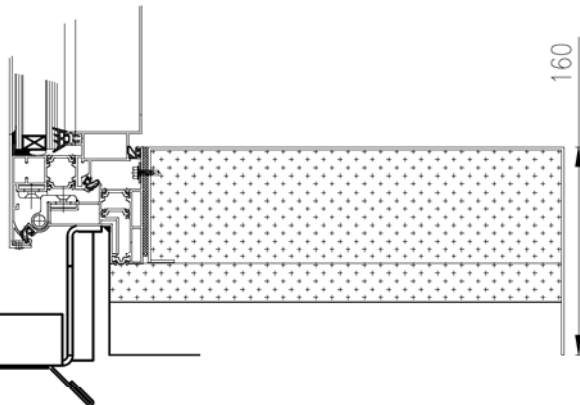
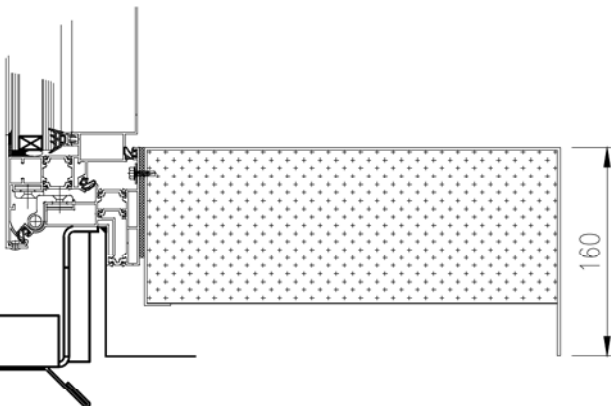
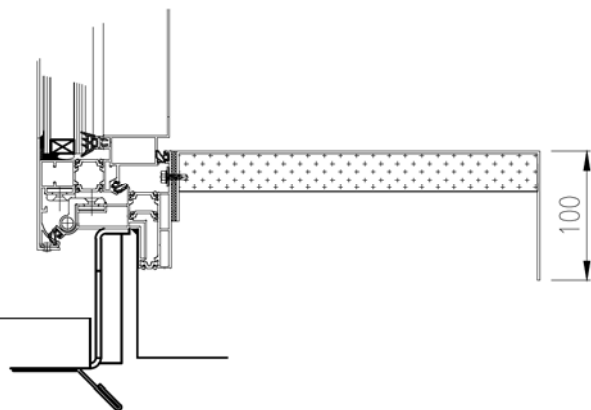


Costiere standard

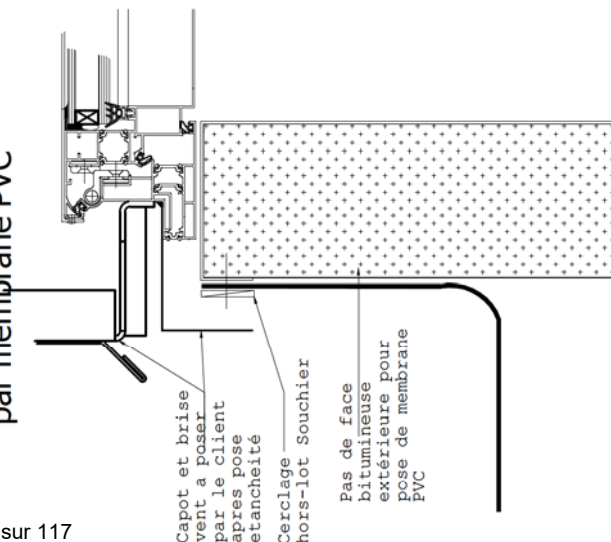
Costiere Phonique

Costiere phonique CPLV
pour CC & CS

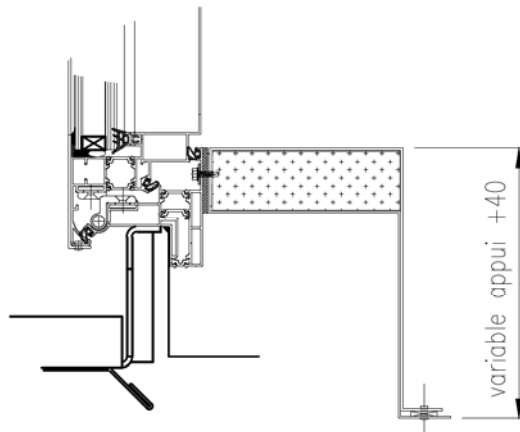
Costiere rehausse verriere



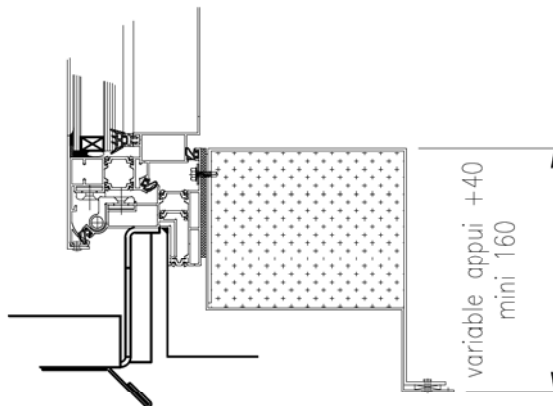
Costiere pour etancheité
par membrane PVC



Costiere coiffante standard

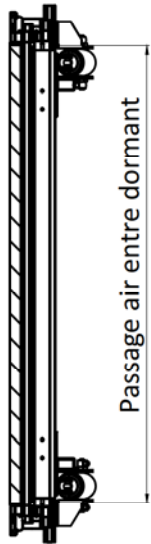


Costiere coiffante phonique

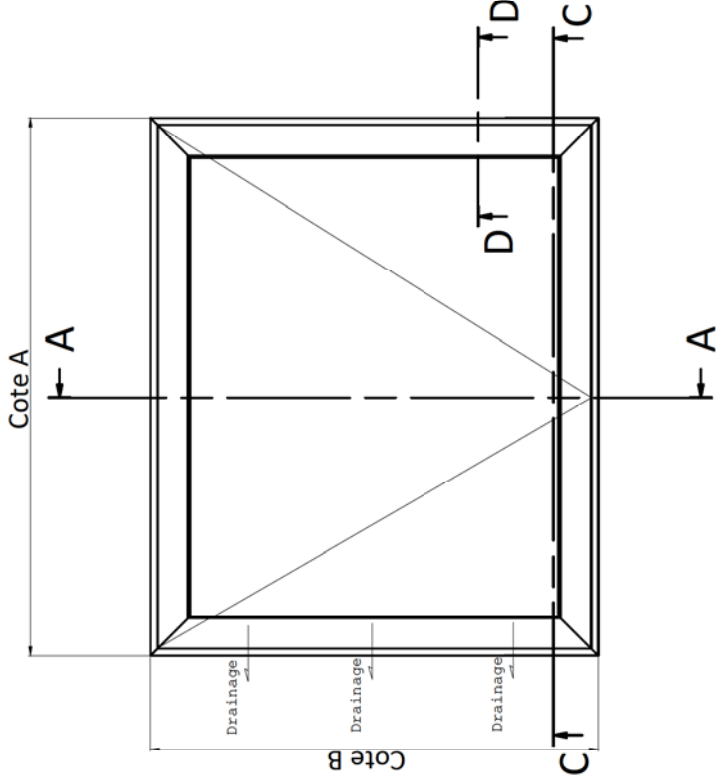
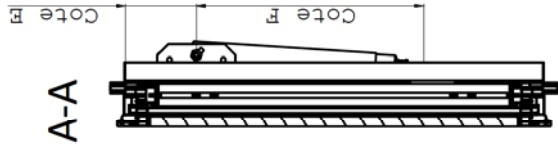
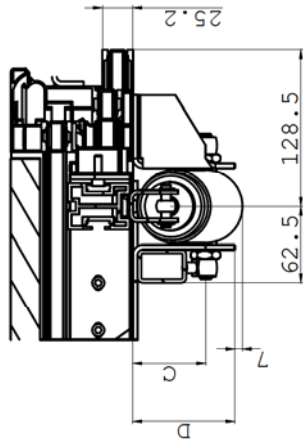


Hauteur mini costiere
120
pour avoir le
coefficient
aéraulique des
costieres il faut une
hauteur mini de 280
mmen partie basse

C-C



D-D



Sens de la pente

cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
910 < cote B < 1019	060	84	60	300	155.7	514	126
1018 < cote B < 1068	150	174	150	400	176.2	602.6	206
1067 < cote B < 1108	200	224	200	450	186.2	642.2	256
1107 < cote B < 1300	260	284	260	500	192.1	676	316
1299 < cote B < 1490	260	284	260	600	279.5	781.1	316
1489 < cote B < 1601	260	284	260	700	365.4	884.9	316

version présentée
verin C300 console 060
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT SANS CAPOT

Le: 10/03/23

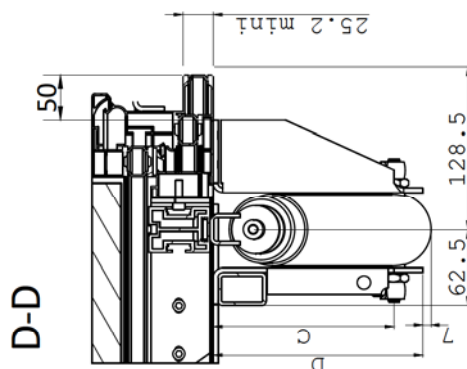
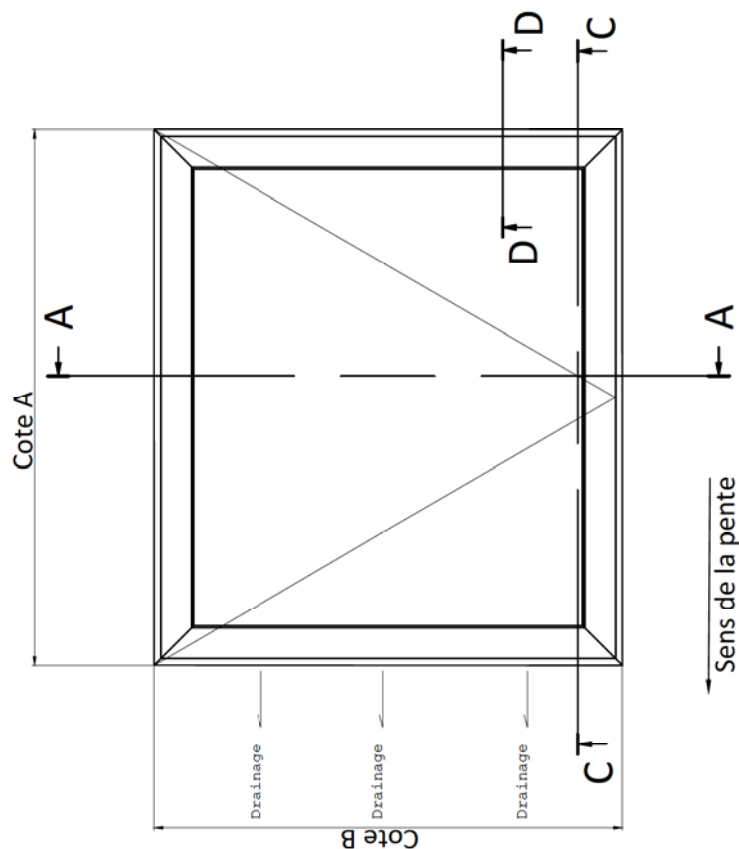
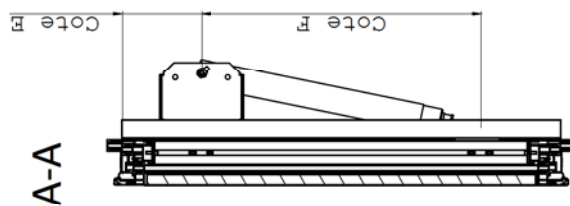
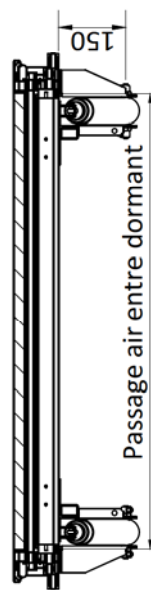
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-58

C-C

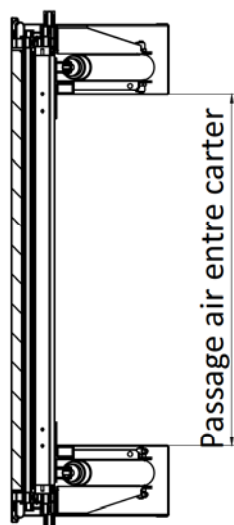


version présentée
verin C400 console 150
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

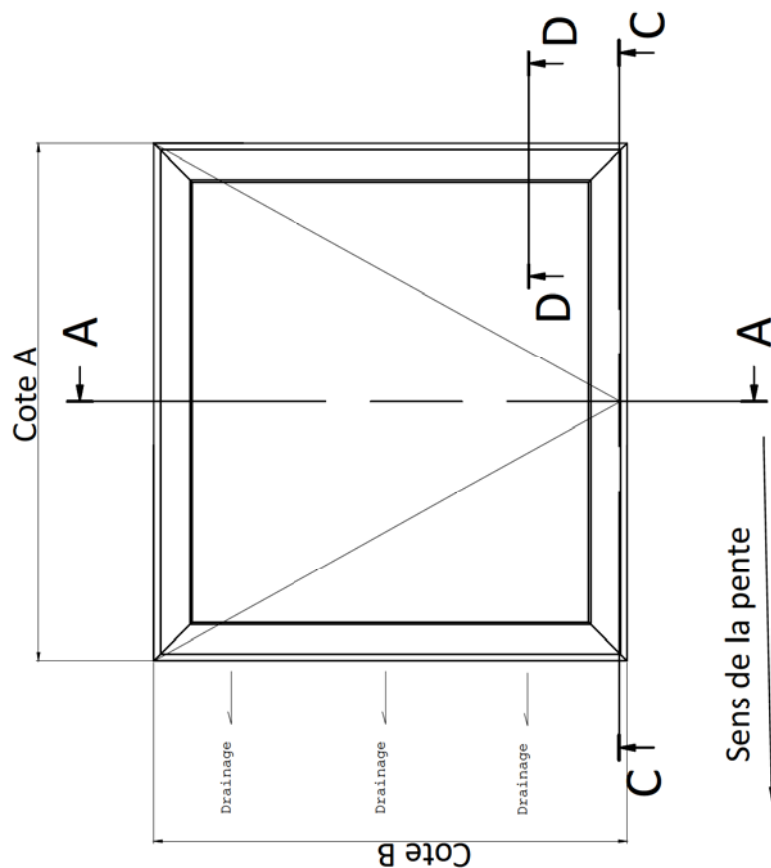
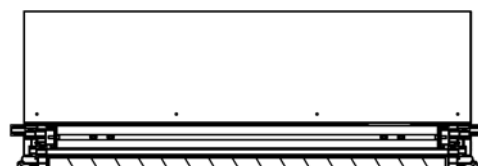
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-10

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT SANS CAPOT		Le: 10/03/2023	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ind: 	
		Ech: 	
		CT35-CE-C/LIGHT-59	

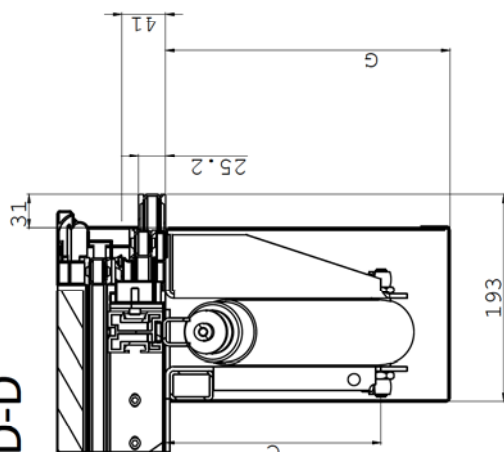
C-C



A-A



D-D

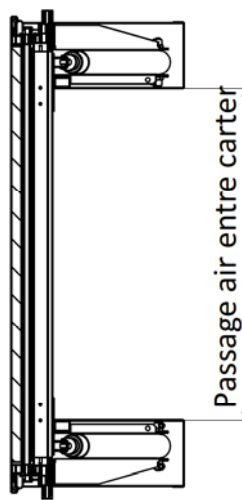


version présentée
verin C450 console 200
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

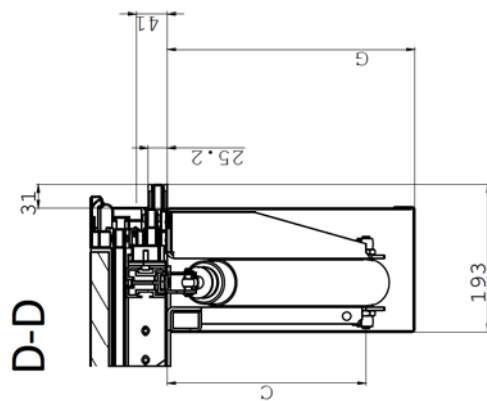
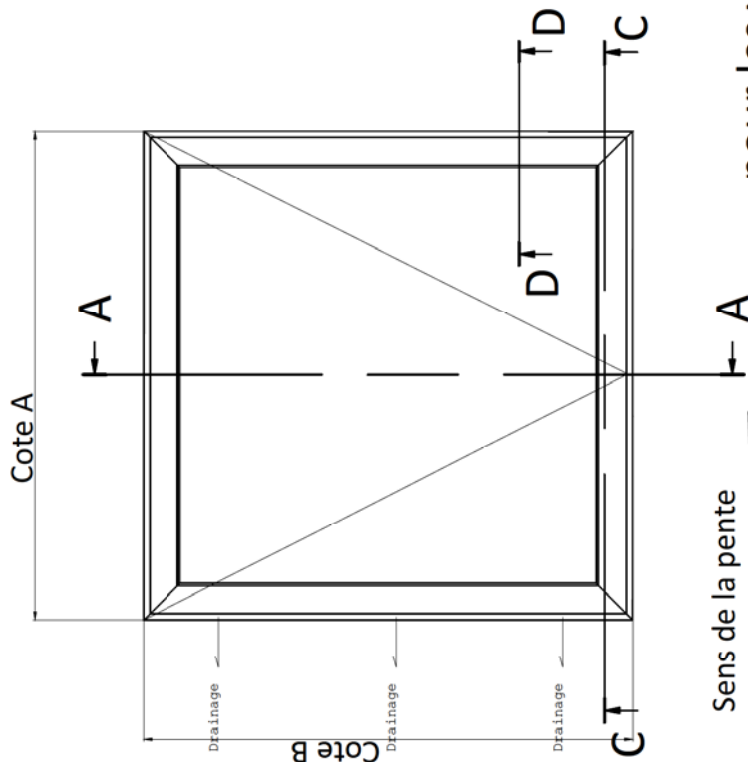
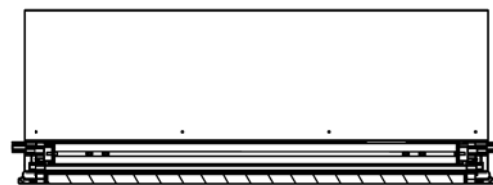
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-10

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRIS VENT AVEC CAPOT		Le: 10/03/2023	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ech:	
		Ind:	
		CT35-CE-C/LIGHT-60	

C-C

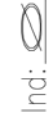


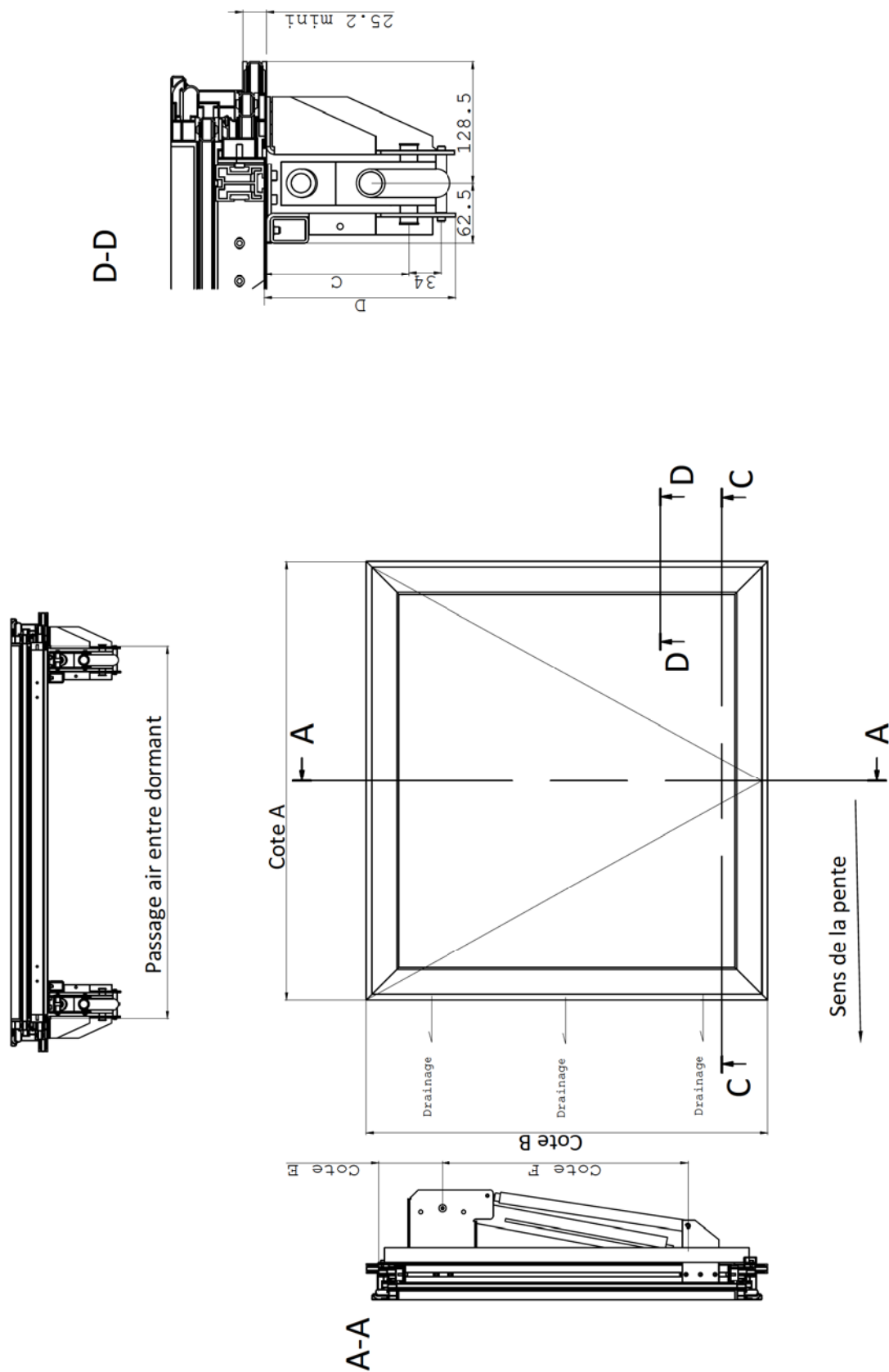
A-A



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-10

version présentée
verin C500 console 260
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISSE VENT AVEC CAPOT		Le: 10/03/2023	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ind: 	
		Ech: 	
		CT35-CE-C/LIGHT-61	

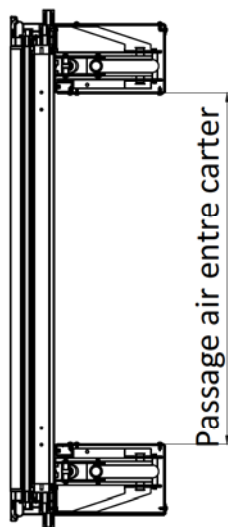


pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

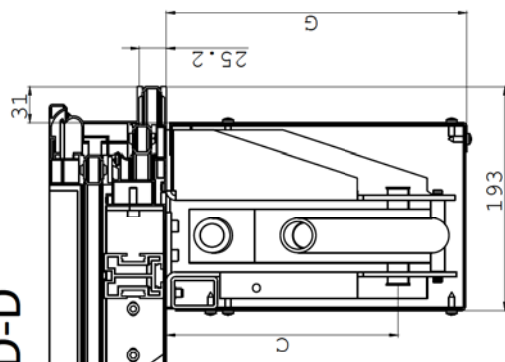
version présentée
verin C400 console 150
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT SANS CAPOT		Le: 10/03/2023	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066		Tél : (33) 01 60 37 79 50	
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2		Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ech:	
		Ind:	
		CT35-CE-C/LIGHT-63	

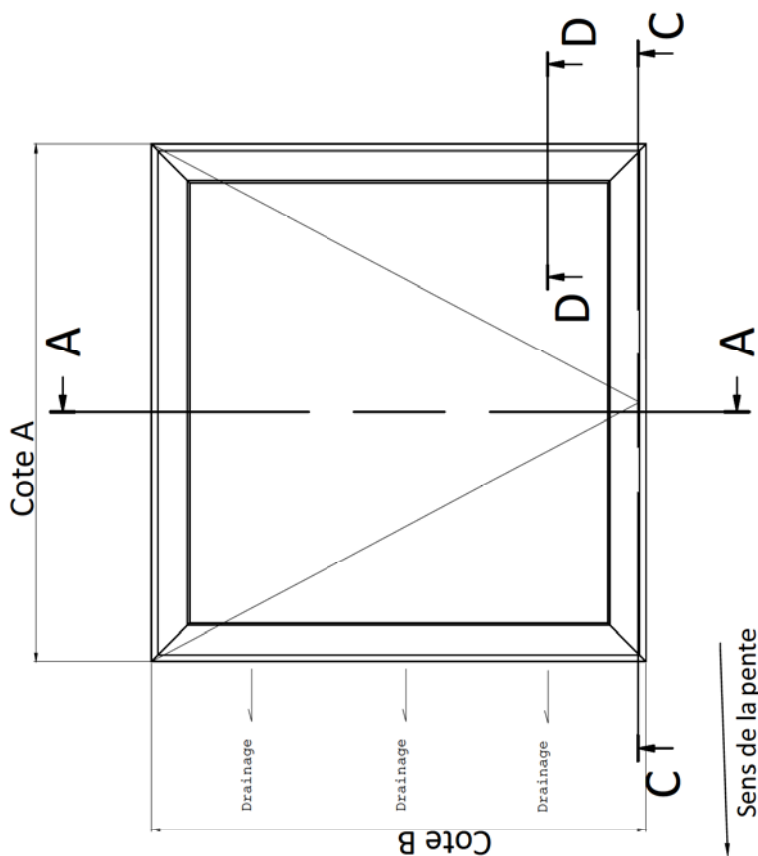
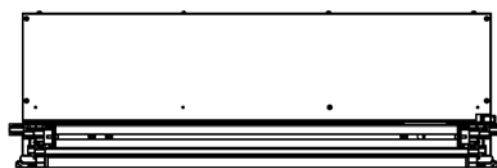
C-C



D-D



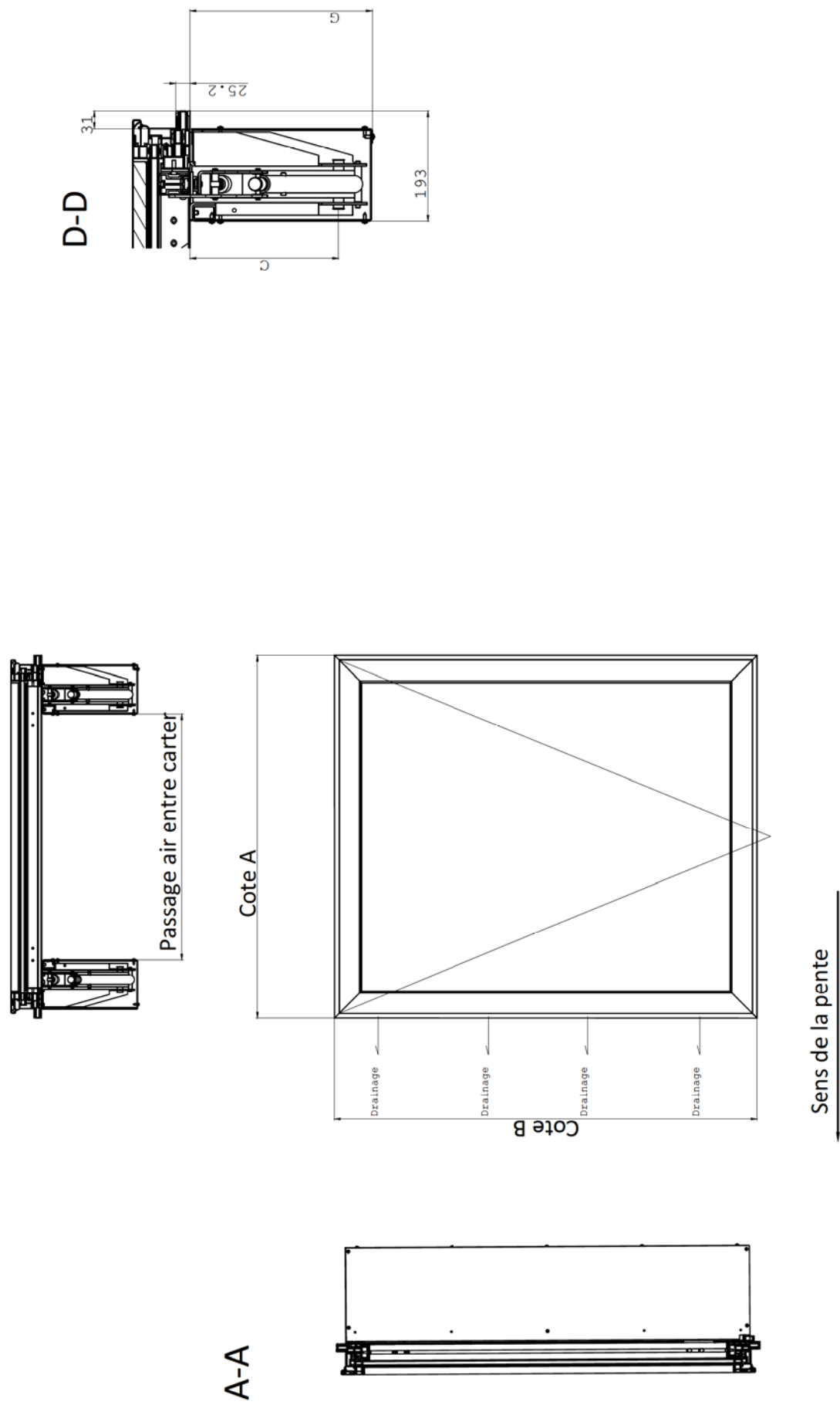
A-A



version présentée
verin C450 console 200
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

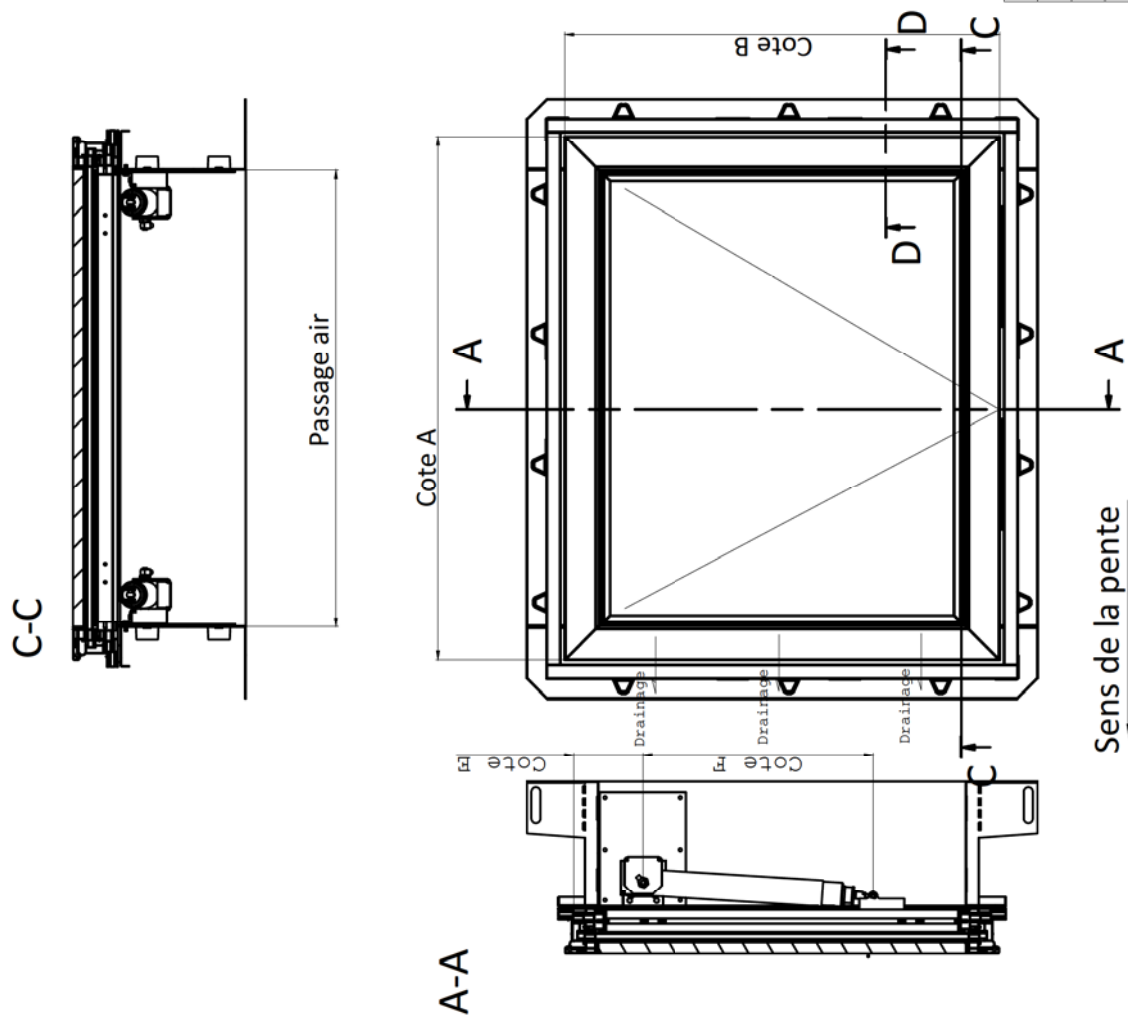
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
VENTILIGHT ML VERRIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT AVEC CAPOT		Le: 10/03/2023	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89	
SOUCHIER		Ind: 	
		Ech: 	
		CT35-CE-C/LIGHT-64	



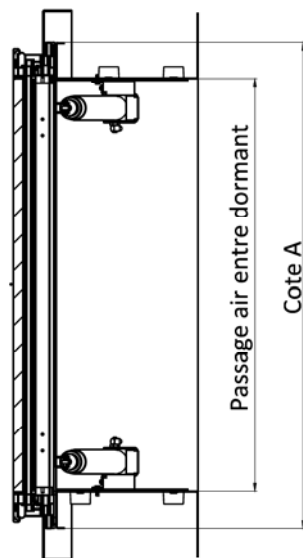
pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-14

version présentée
verin C600 console 260
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

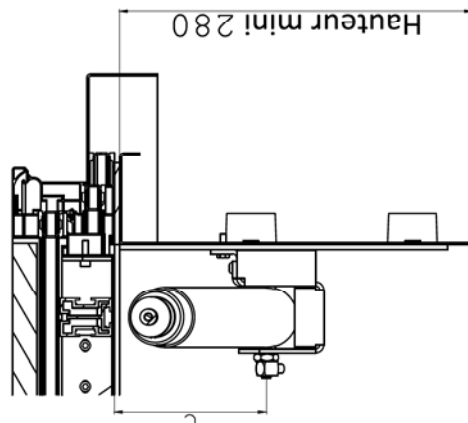


cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
910 < cote B < 1019	060	84	60	300	155.7	514	126
1018 < cote B < 1068	150	174	150	400	176.2	602.6	206
1067 < cote B < 1108	200	224	200	450	186.2	642.2	256
1107 < cote B < 1300	260	284	260	500	192.1	676	316
1299 < cote B < 1490	260	284	260	600	279.5	781.1	316
1489 < cote B < 1601	260	284	260	700	365.4	884.9	316

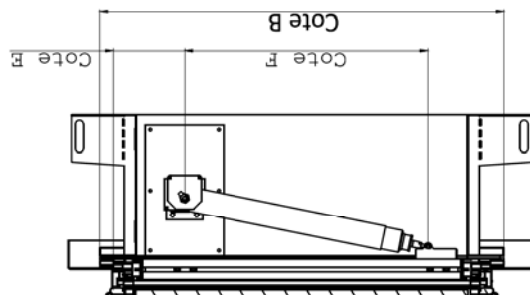
C-C



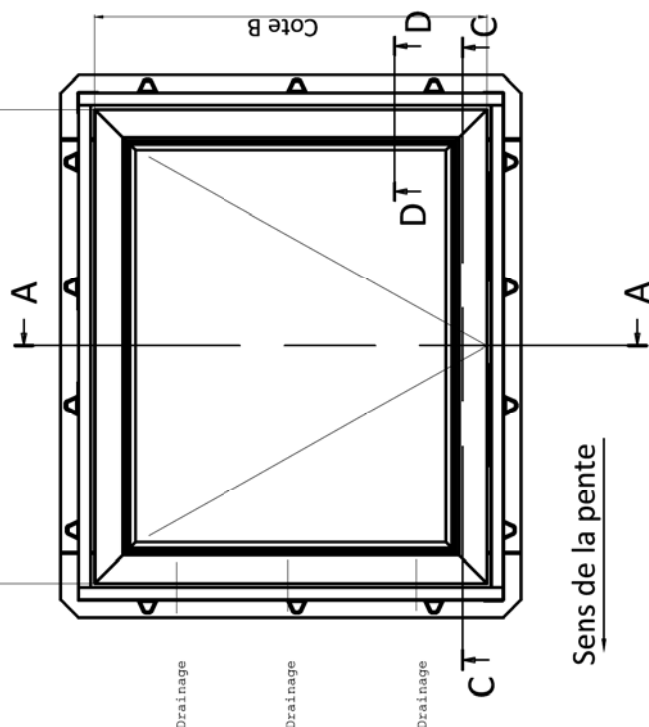
D-D



A-A



Cote A



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-18

version présentée
verin C400 console 150
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISSE VENT SANS CAPOT

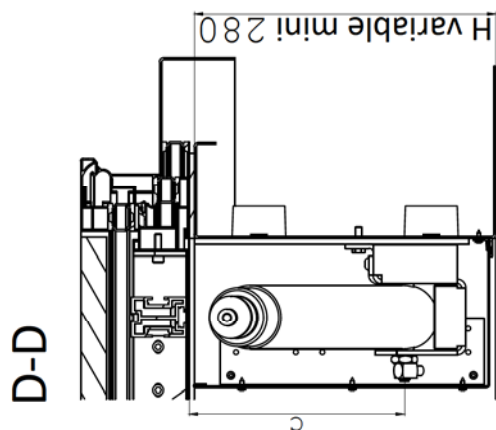
Le: 10/03/2023

SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

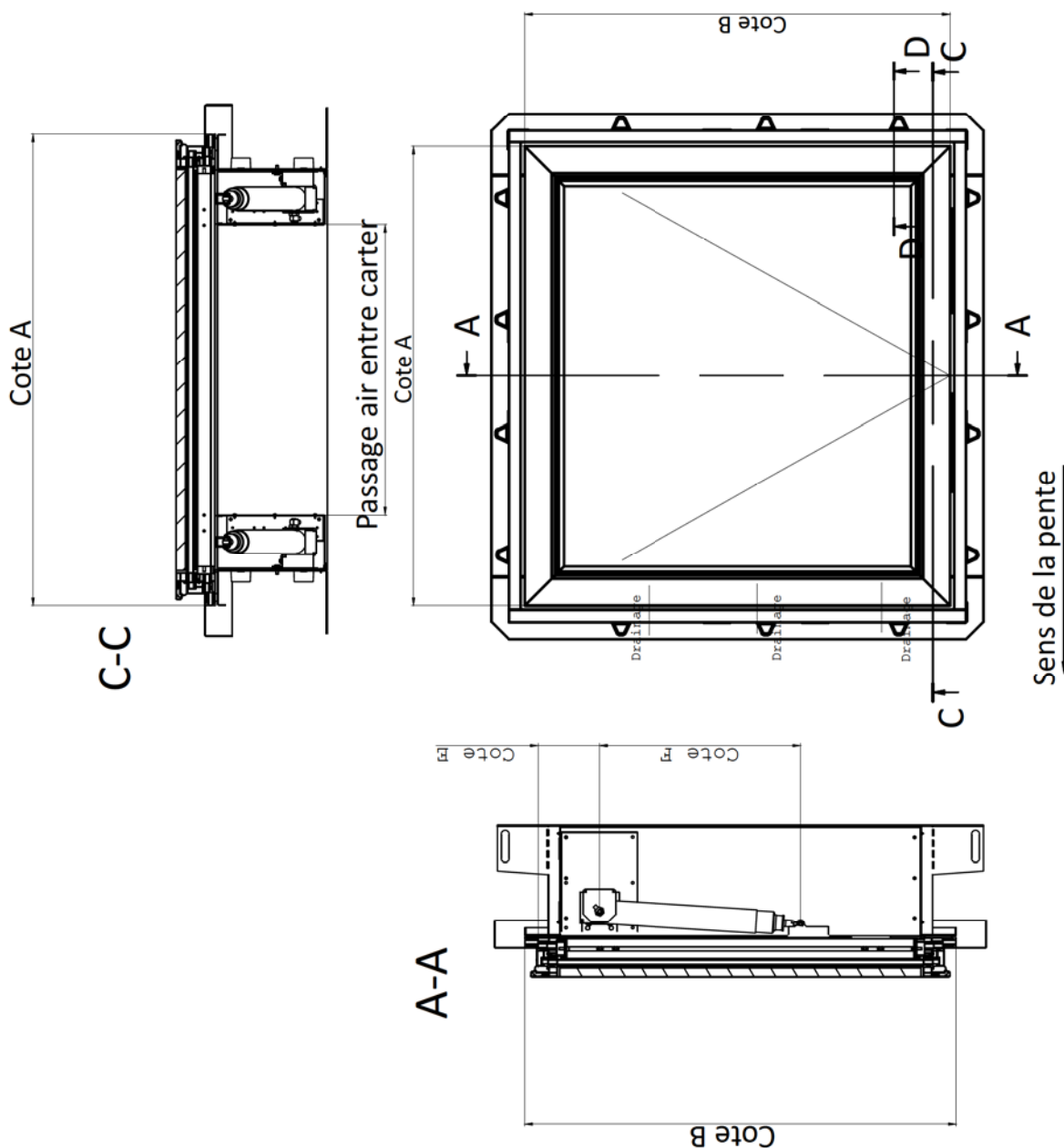
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-67



D-D



A-A

C-C

Passage air entre carter

Sens de la pente

pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-18

version présentée
verin C450 console 200
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE PNEUMATIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT AVEC CAPOT

Le: 10/03/2023

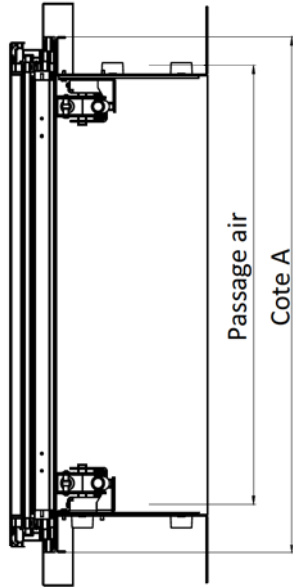
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

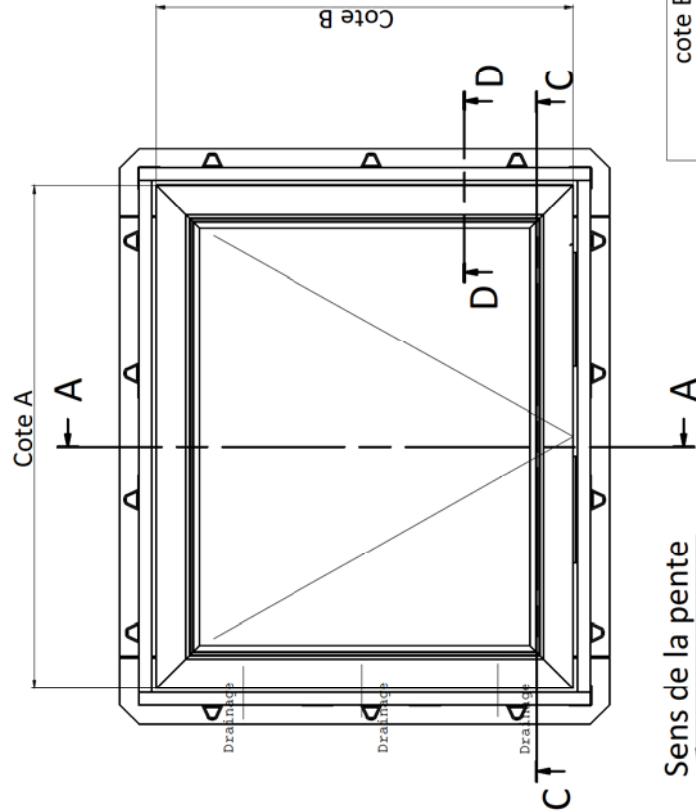
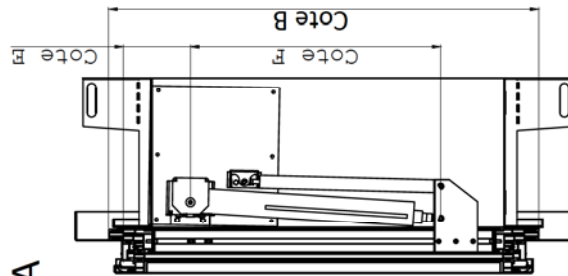
Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-68

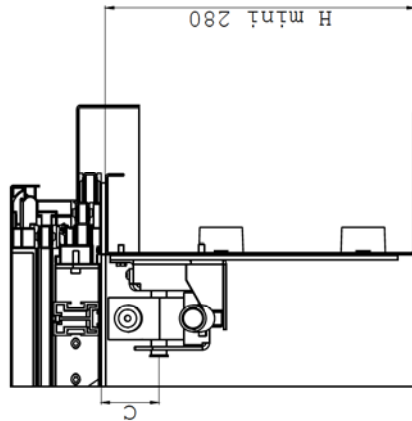
C-C



A-A



D-D



Sens de la pente

cote B	console	cote D	cote C	Vérin	cote E	cote F	cote G
980 < cote B < 1088	060	124	60	300	155.7	583.1	126
1087 < cote B < 1137	150	174	150	400	175.1	672.9	206
1136 < cote B < 1177	200	224	200	450	184.2	713.4	256
1176 < cote B < 1370	260	284	260	500	188.9	748.6	316
1369 < cote B < 1560	260	284	260	600	277.5	852.8	316
1559 < cote B < 1601	260	284	260	700	362.9	956.1	316

version présentée
verin C300 console 060
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISE VENT SANS CAPOT

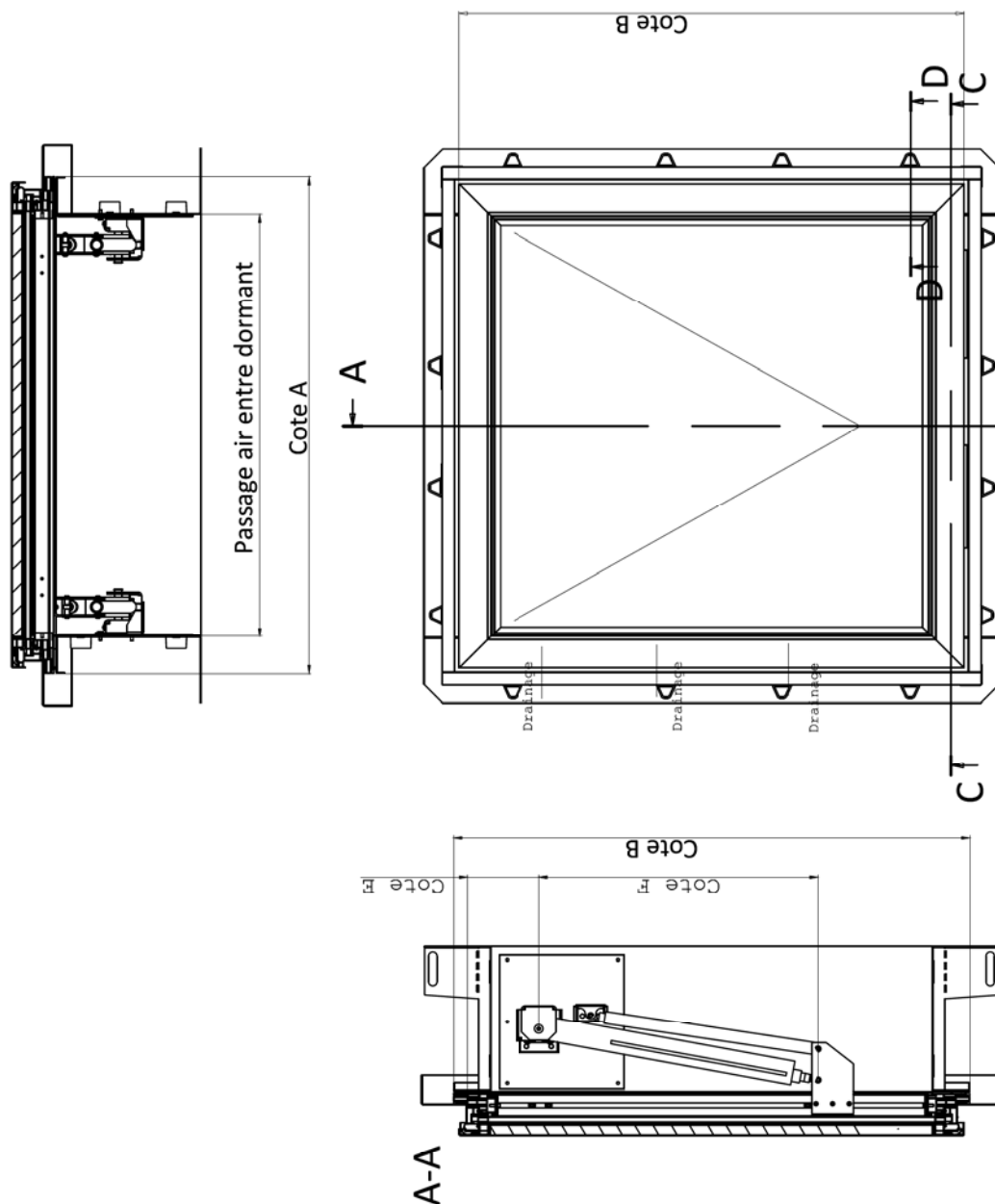
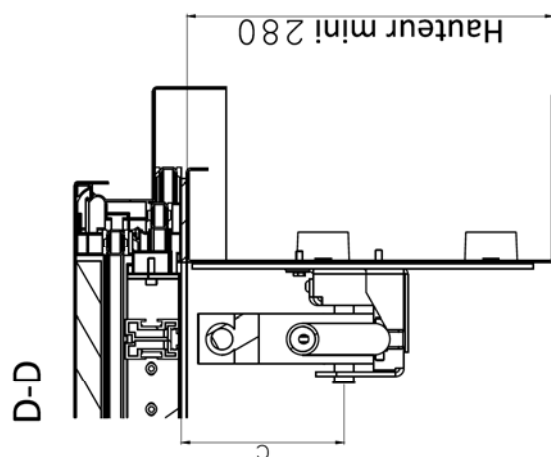
Le: 10/03/2023

SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-70

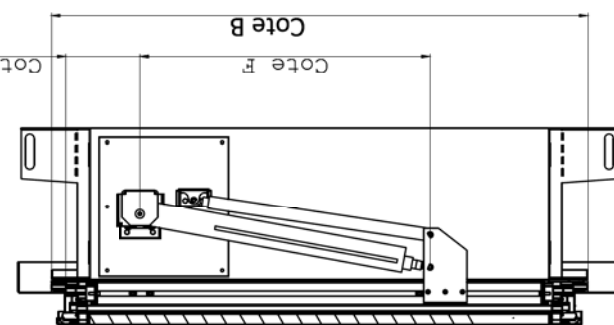


Passage air entre dormant

Cote A

A

A-A



Cote B

Cote B

Drainage

Drainage

Drainage

Cote C

D

C

Sens de la pente

pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-22

version présentée
verin C400 console 150
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISSE VENT SANS CAPOT

Le: 10/03/2023

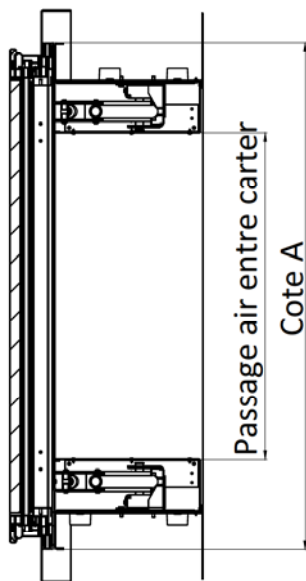
SOUCHIER
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

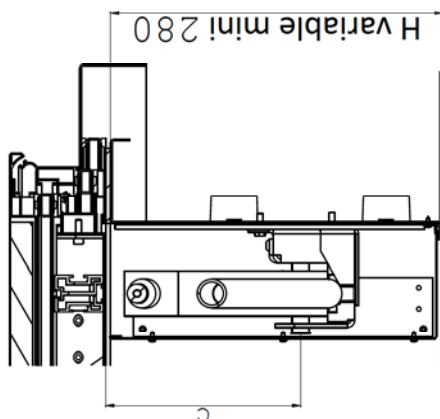
Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-71

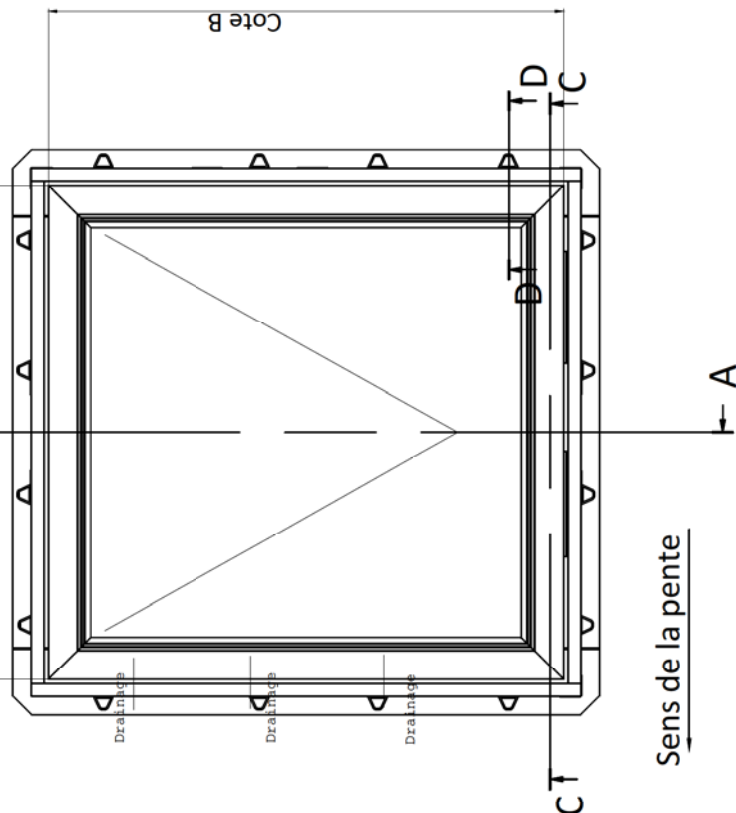
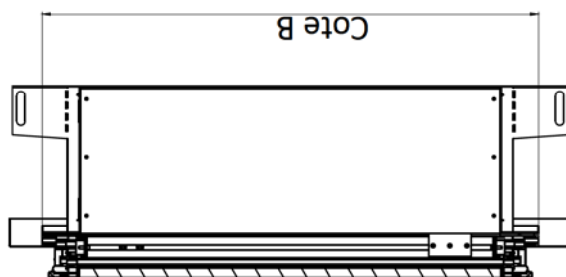
C-C



D-D



A-A



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-22

version présentée
verin C450 console 200
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRISSE VENT AVEC CAPOT

Le: 10/03/2023

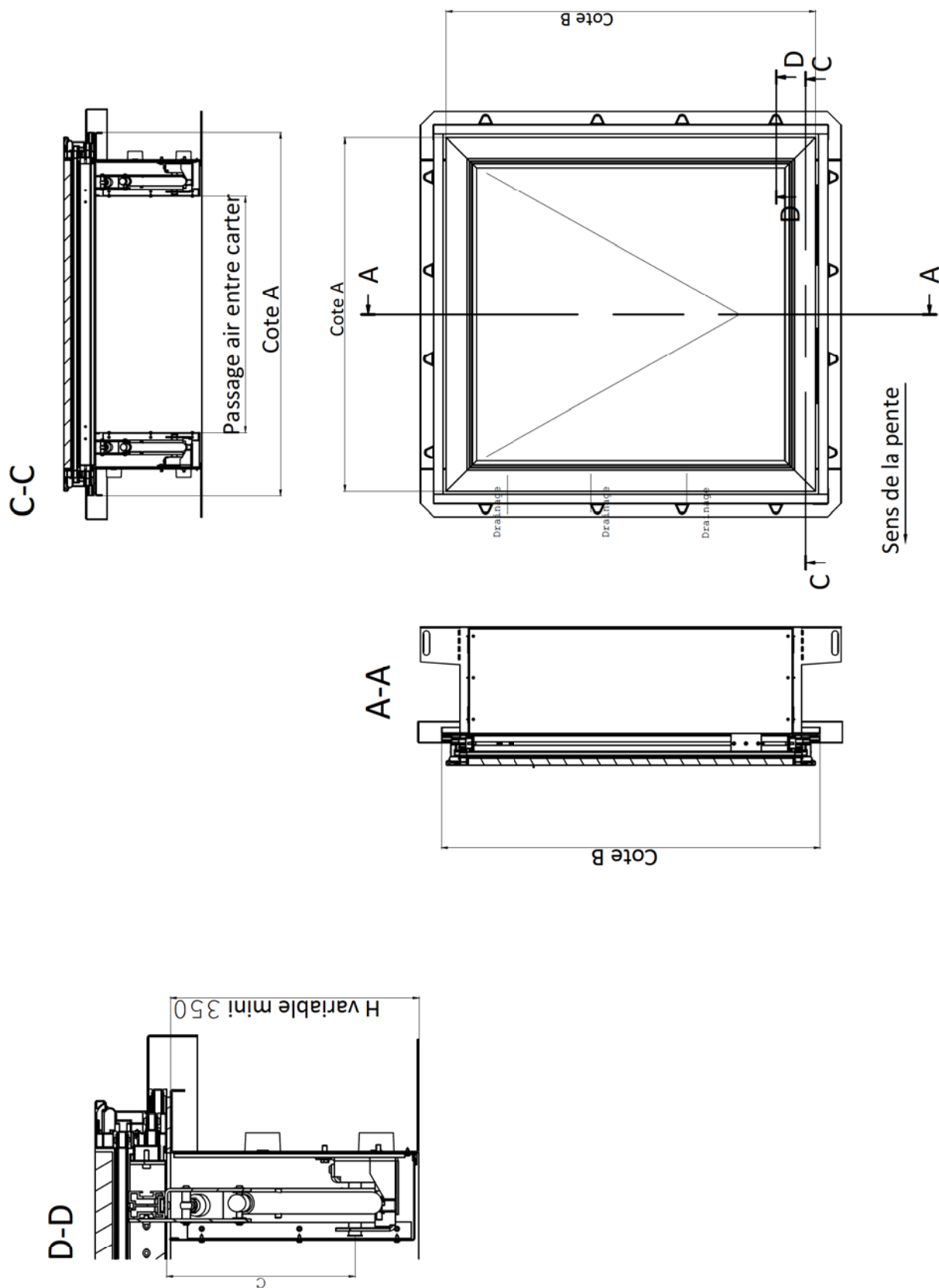
SOUCHIER

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-72



pour les valeurs des cotes voir plan CT35-CE-C/LIGHT-22

version présentée
verin C500 console 260
paumelle à gauche vue ext
depuis bas de pente

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT ML COSTIERE INCLINE ELECTRIQUE tous verins toutes consoles SANS BRIS VENT AVEC CAPOT

Le: 10/03/2023

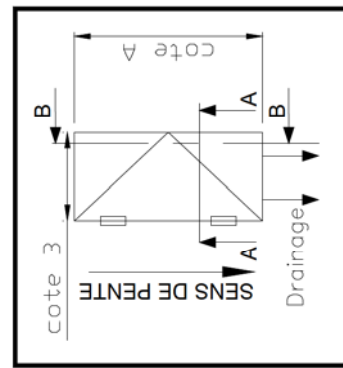
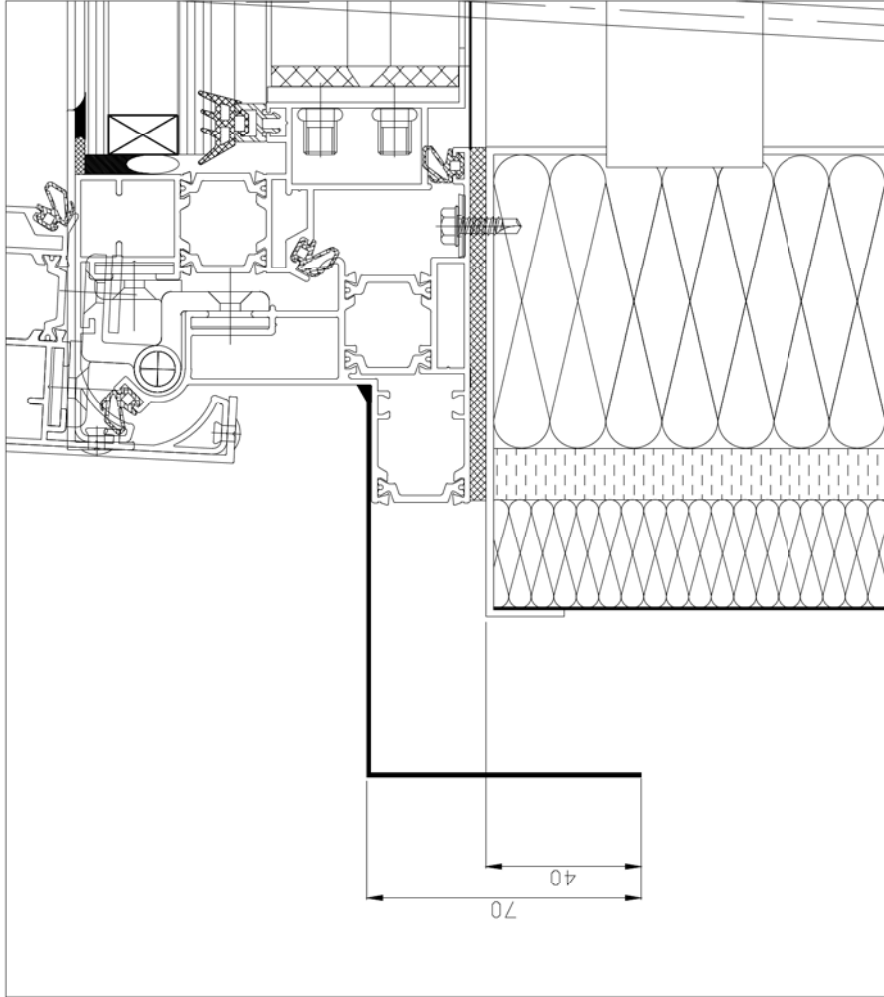
SOUCHIER

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

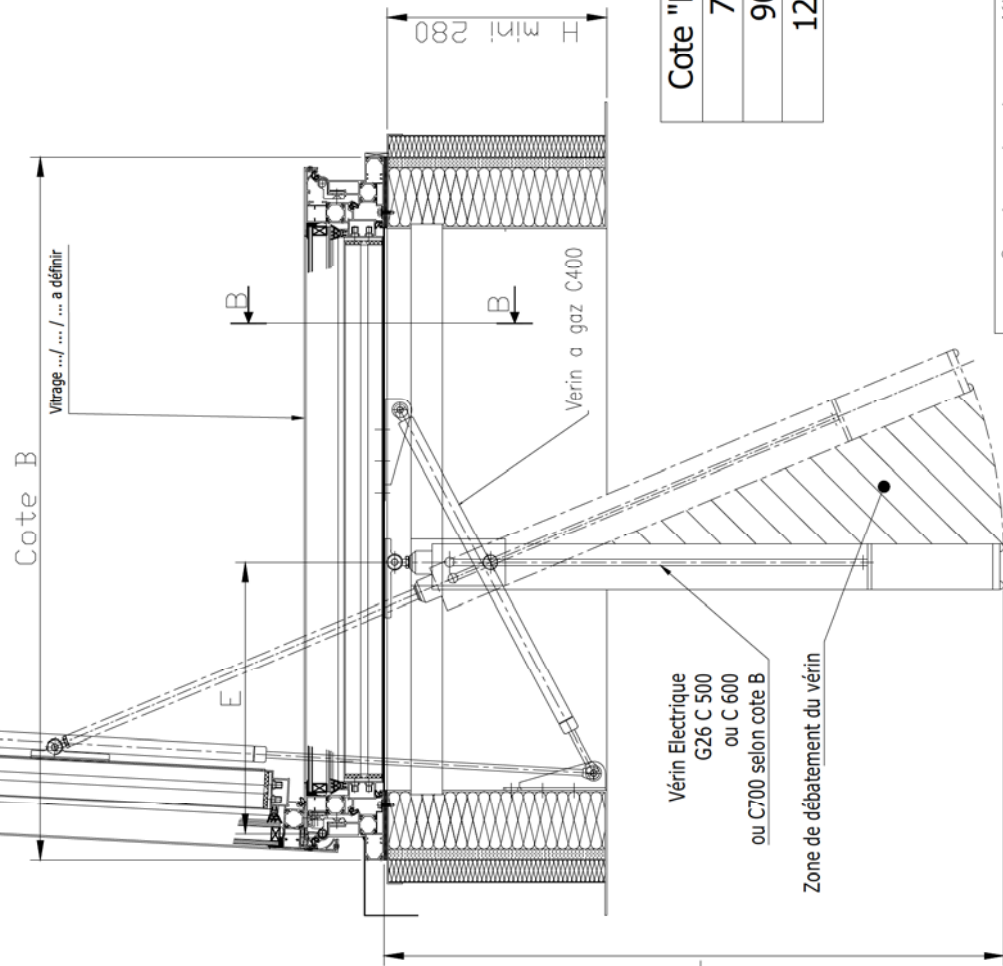
Ech: Ind:

CT35-CE-C/LIGHT-73

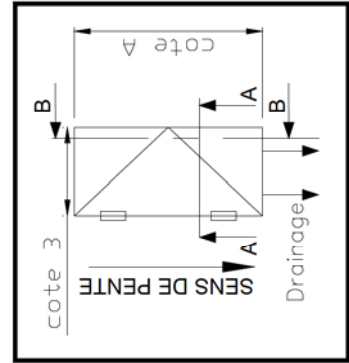
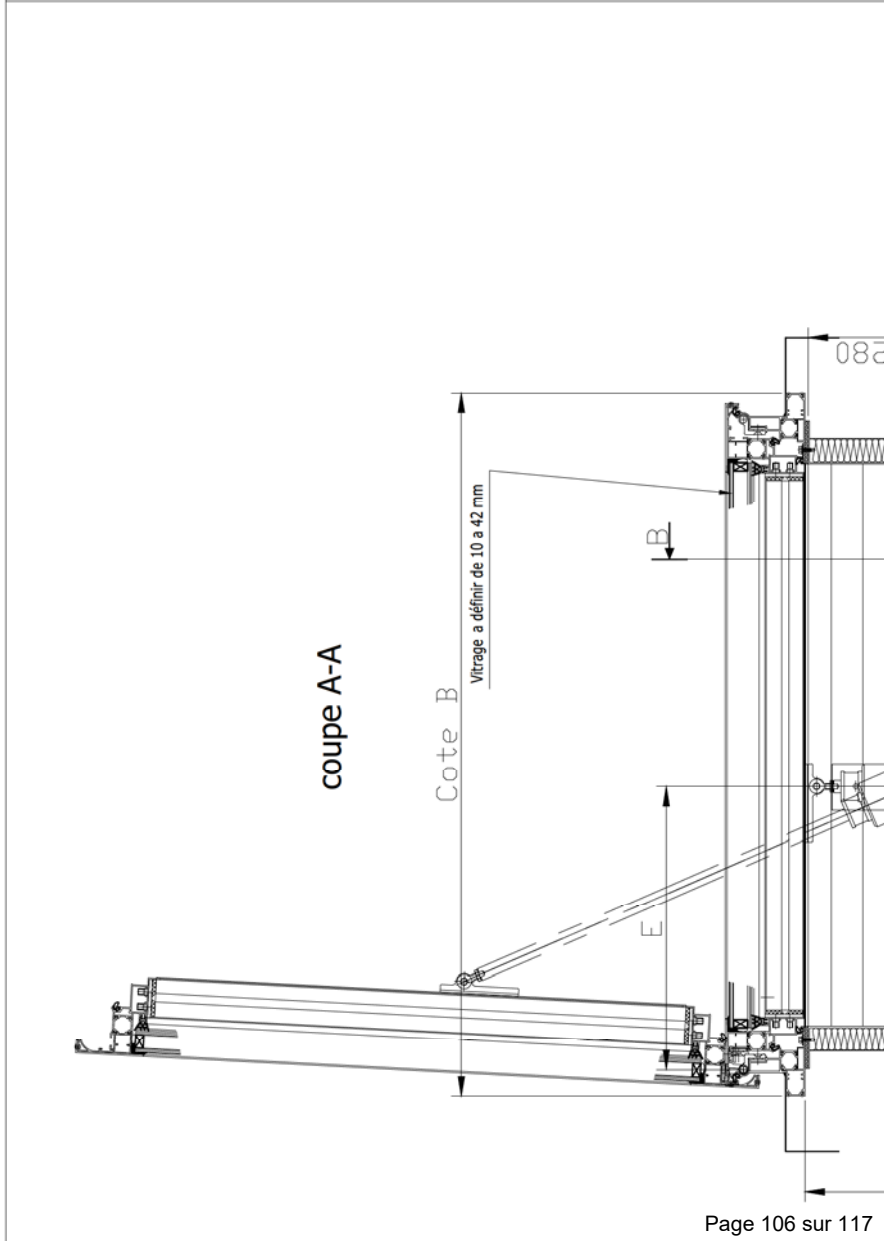
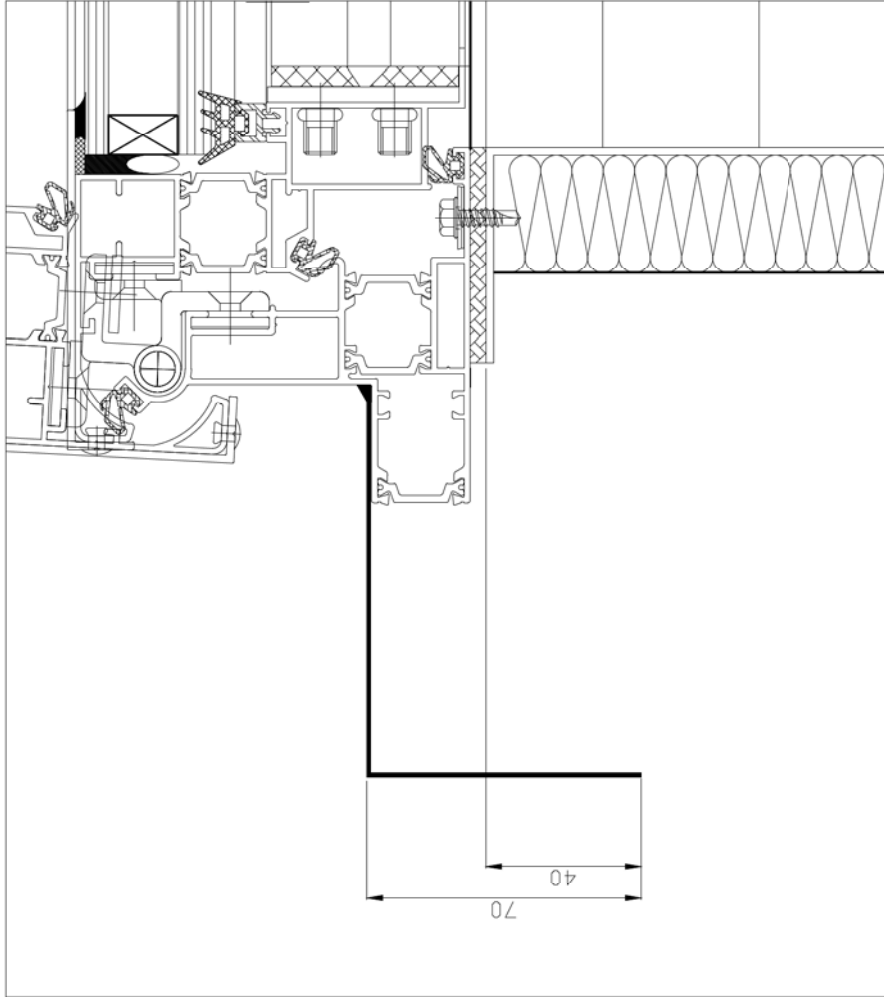


coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-27

coupe A-A



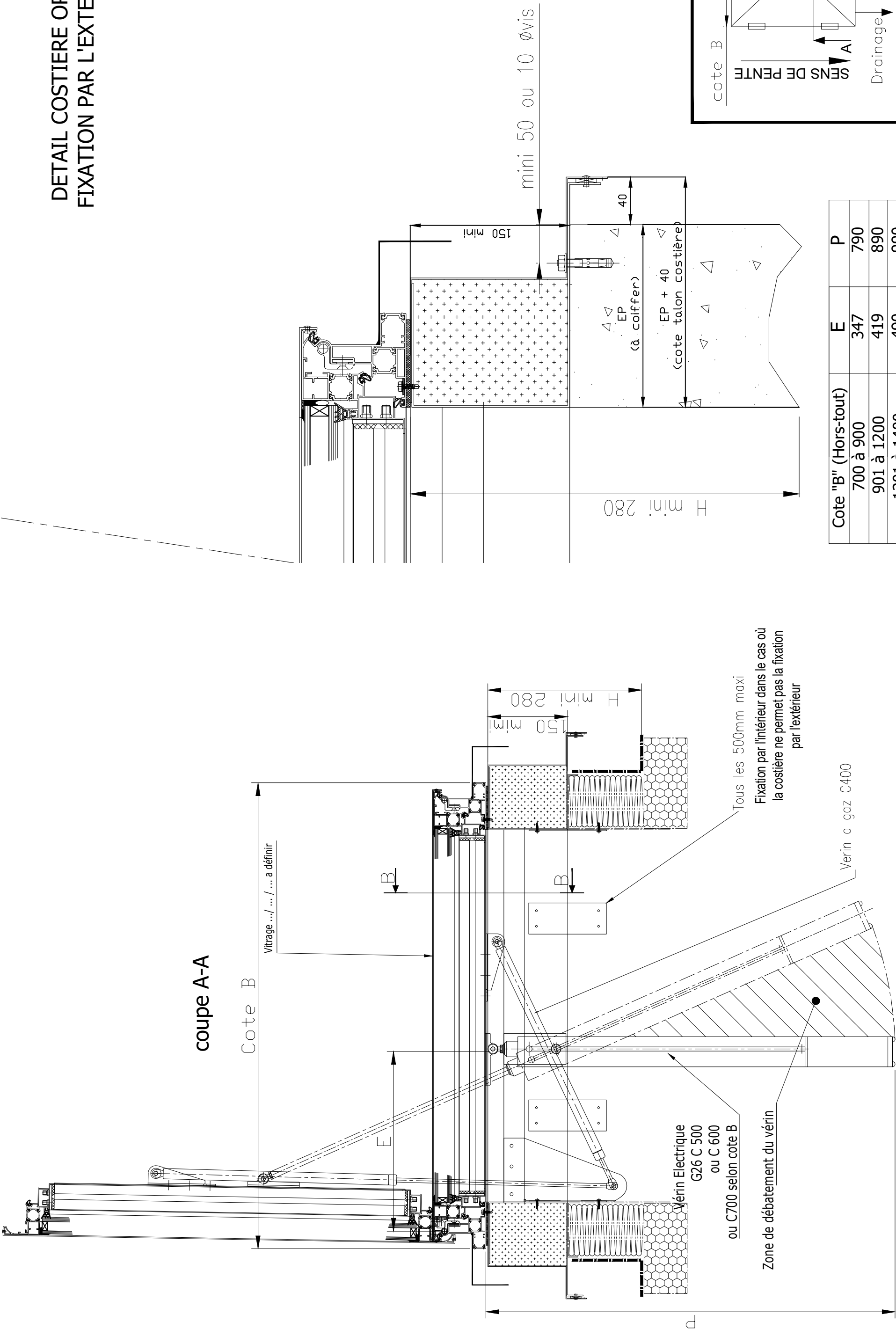
Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990



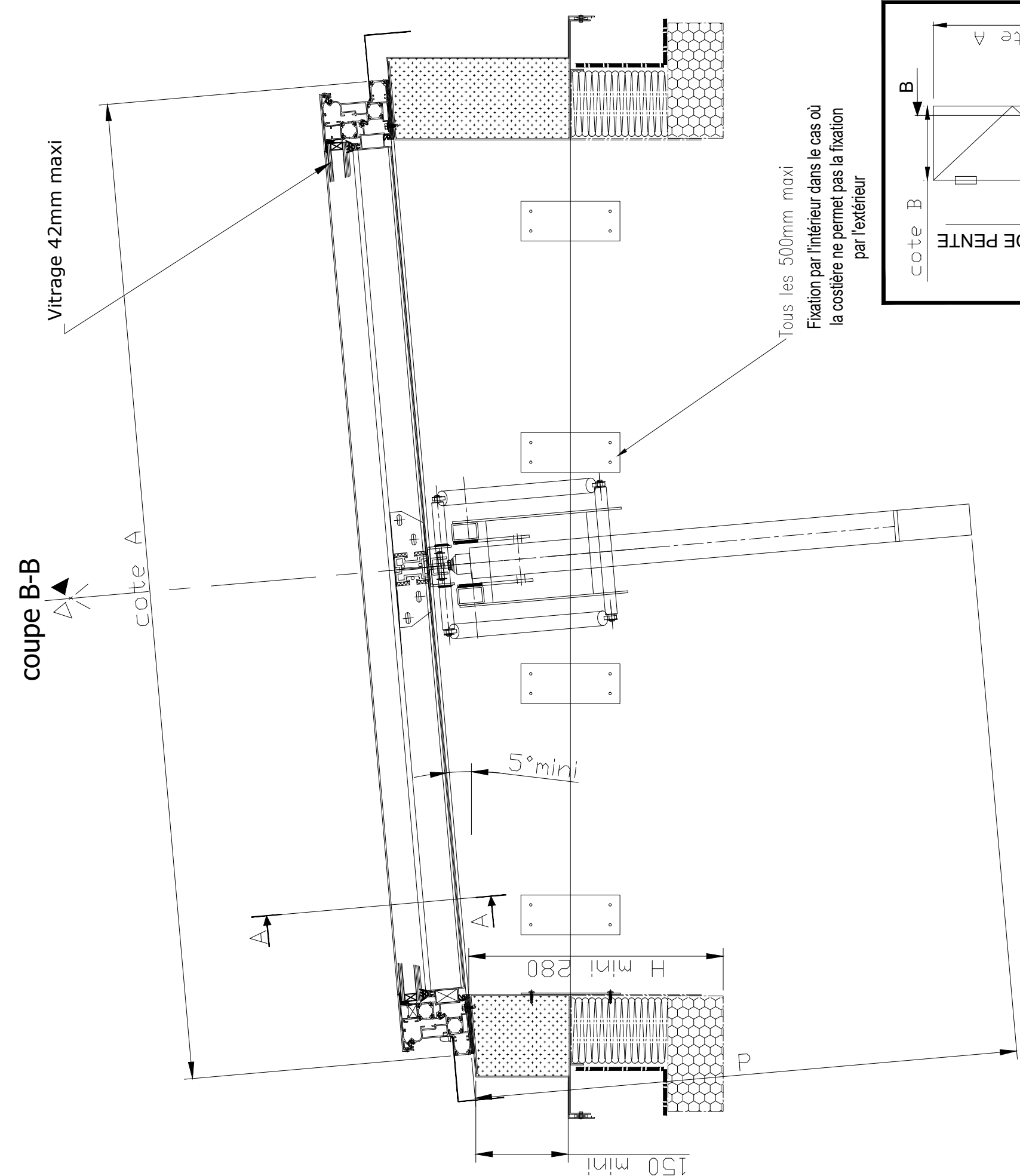
Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-29

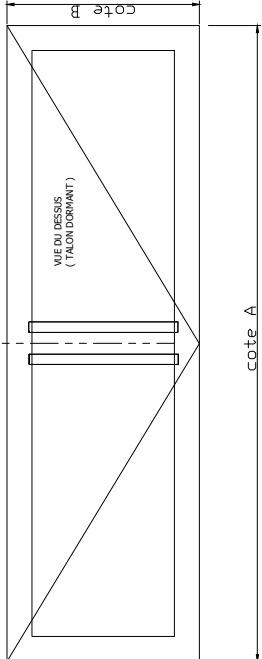
DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR



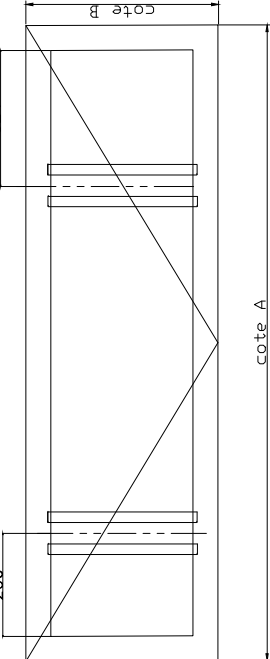
DETAIL COSTIERE OPTION
FIXATION PAR L'EXTERIEUR



Implantation pour vantail à 1 vérin



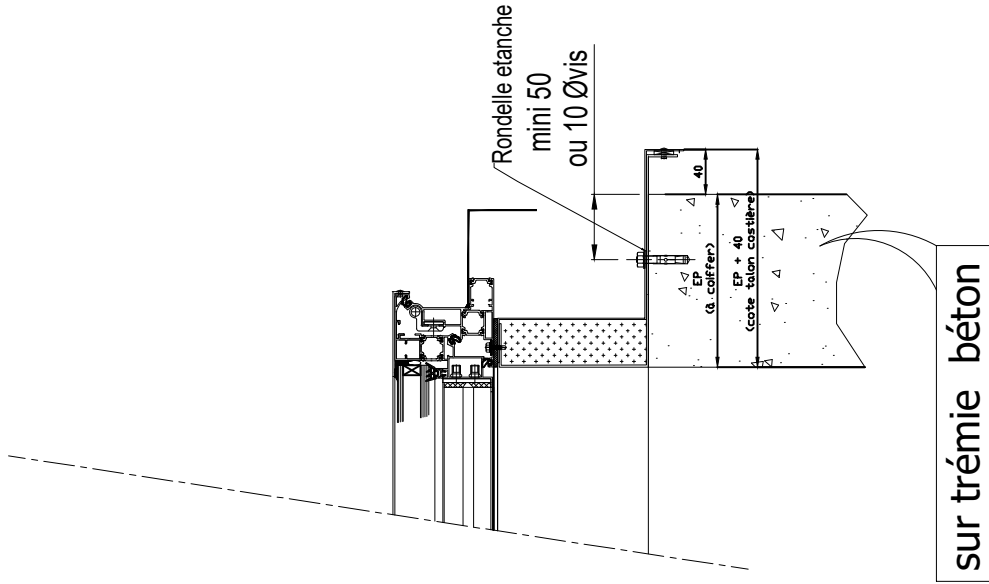
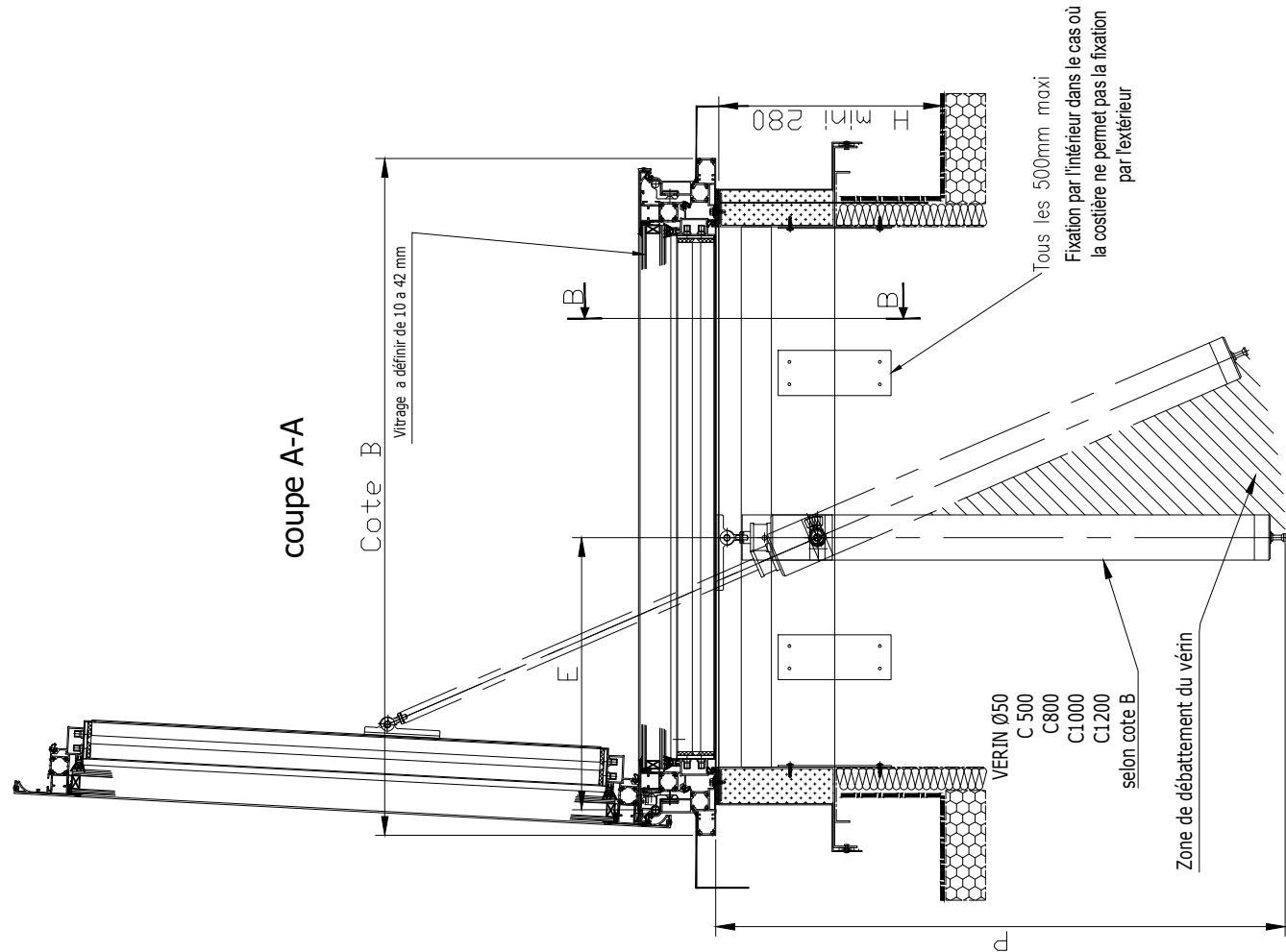
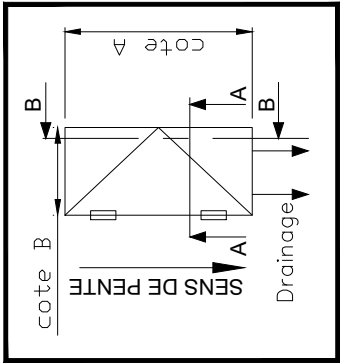
Implantation pour vantail à 2 vérins



Costiere incliné 5° si pente toiture <5°
existe également en costiere droite
coupe A-A voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-30

<-- Pente de toiture

Cote "B" (Hors-tout)	E	P
700 à 900	347	790
901 à 1200	419	890
1201 à 1400	490	990



Cote "B" (hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE/COSTIERE STANDARD COIFFANTE/SANS BRISE VENT

Le: 10/03/23

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ind:

Ech: 1/10-1/6

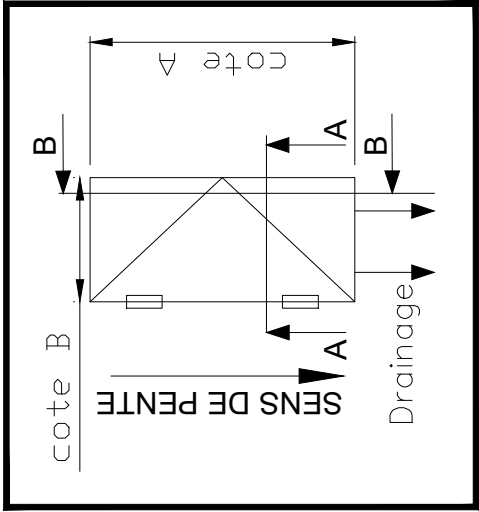
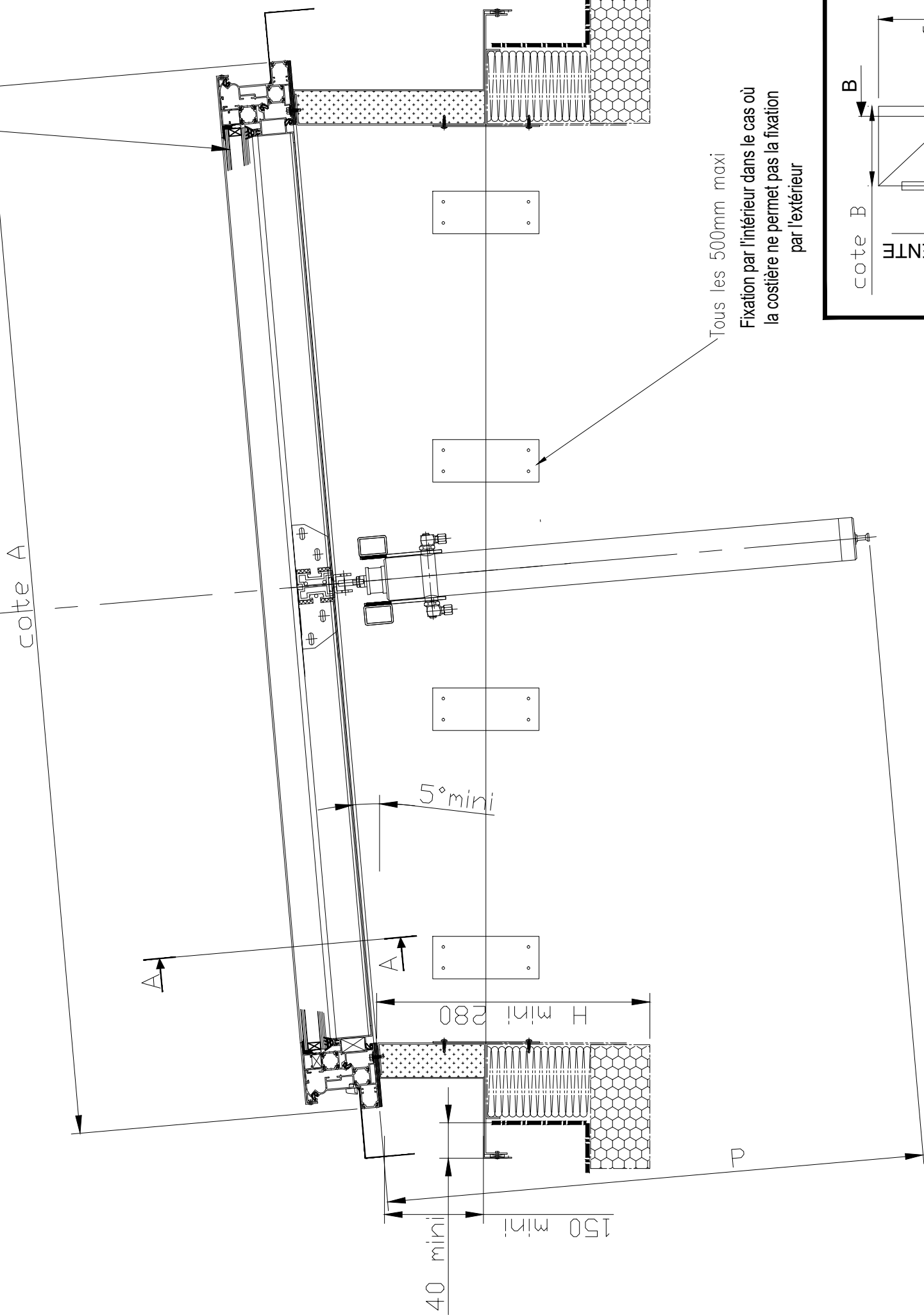
CT35-CE-C/LIGHT-80

coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-33

DETAIL COSTIERE OPTION FIXATION PAR L'EXTERIEUR

coupe B-B

Vitrage 42mm maxi



Costiere incliné 5° si pente toiture < 5°
 existe également en costiere droite
 coupe A-A voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-32

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE/COSTIERE STANDARD COIFFANTE/SANS BRISÉ VENT

| e: 10/03/23

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

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

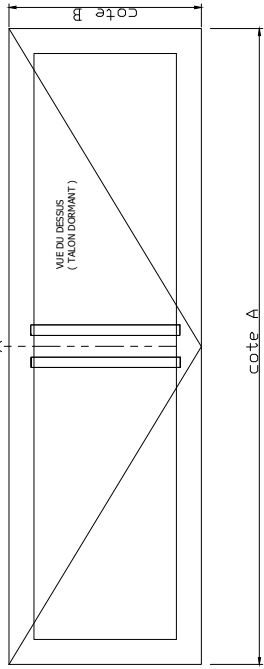
Q. 10

CT35-CE-C/LIGHT-81

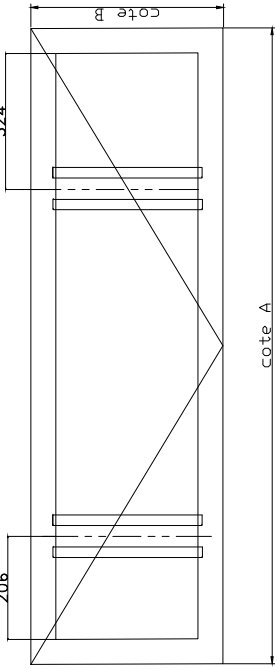
Pente de toiture <-->

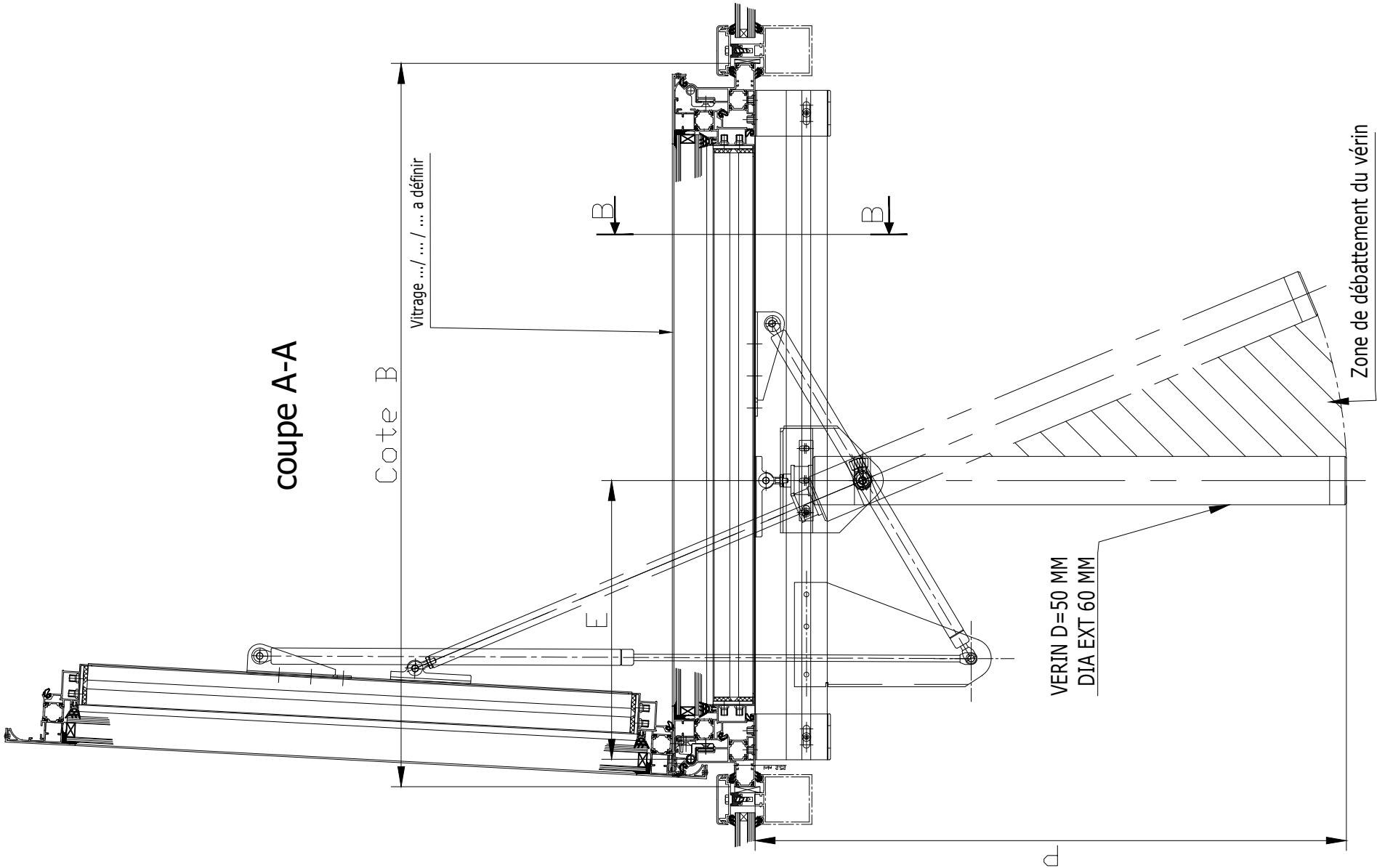
Cote "B"(hors tout)	E	P
700 à 900	362	760
901 à 1200	589	1060
1201 à 1400	734	1260
1401 à 1600	861	1460

Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins





coupe A-A

Hors lot Souchier

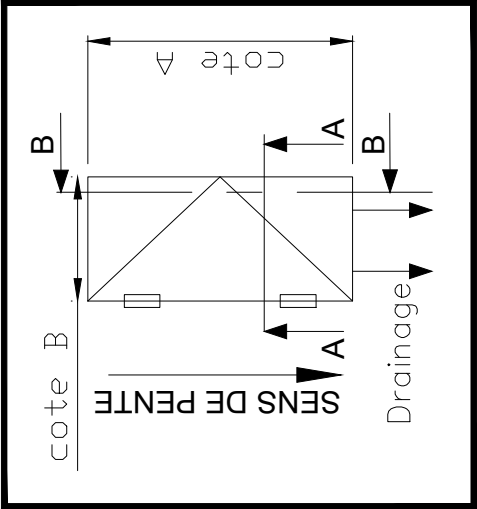
25,2 mini

VERIN D=50 MM
DIA EXT 60 MM

Zone de débattement du vérin

Vitrage ... / ... / ... a définir

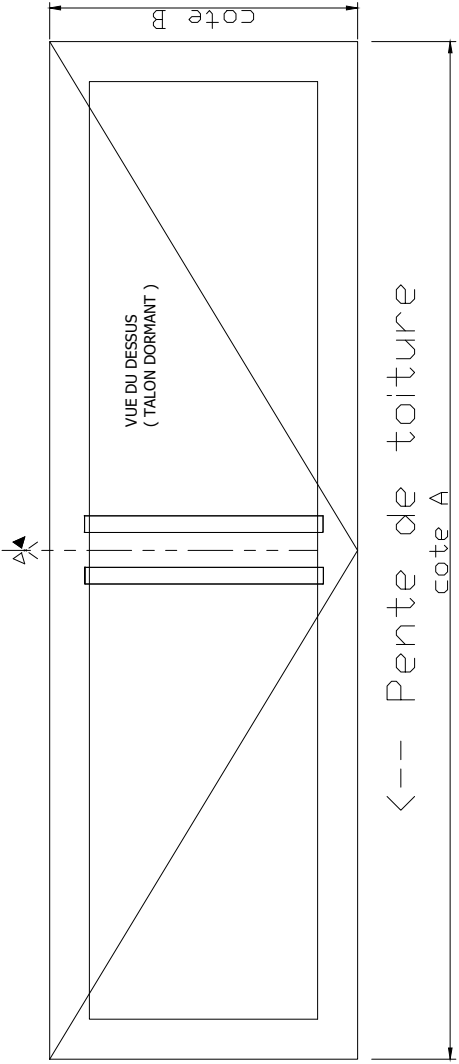
Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234



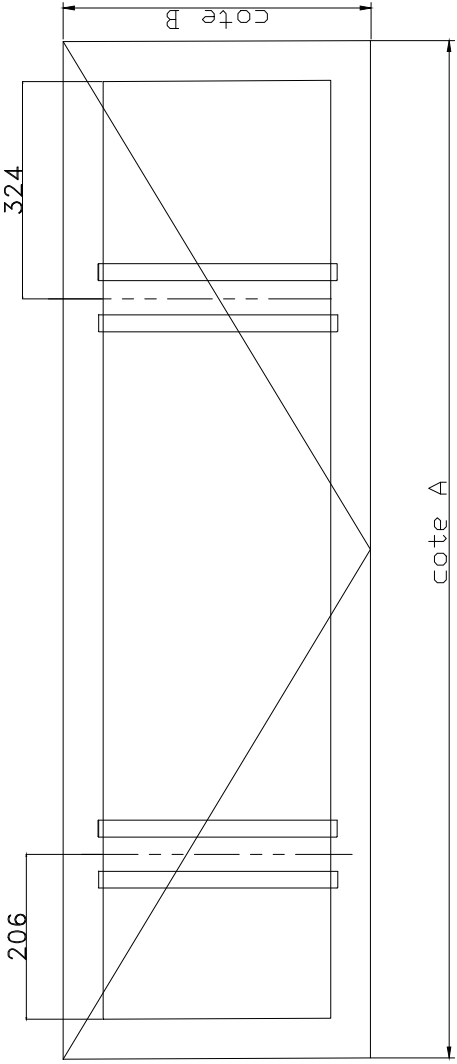
coupe B-B voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-38

Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234

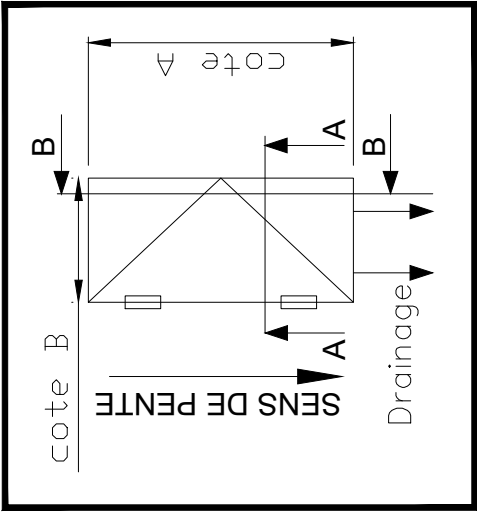
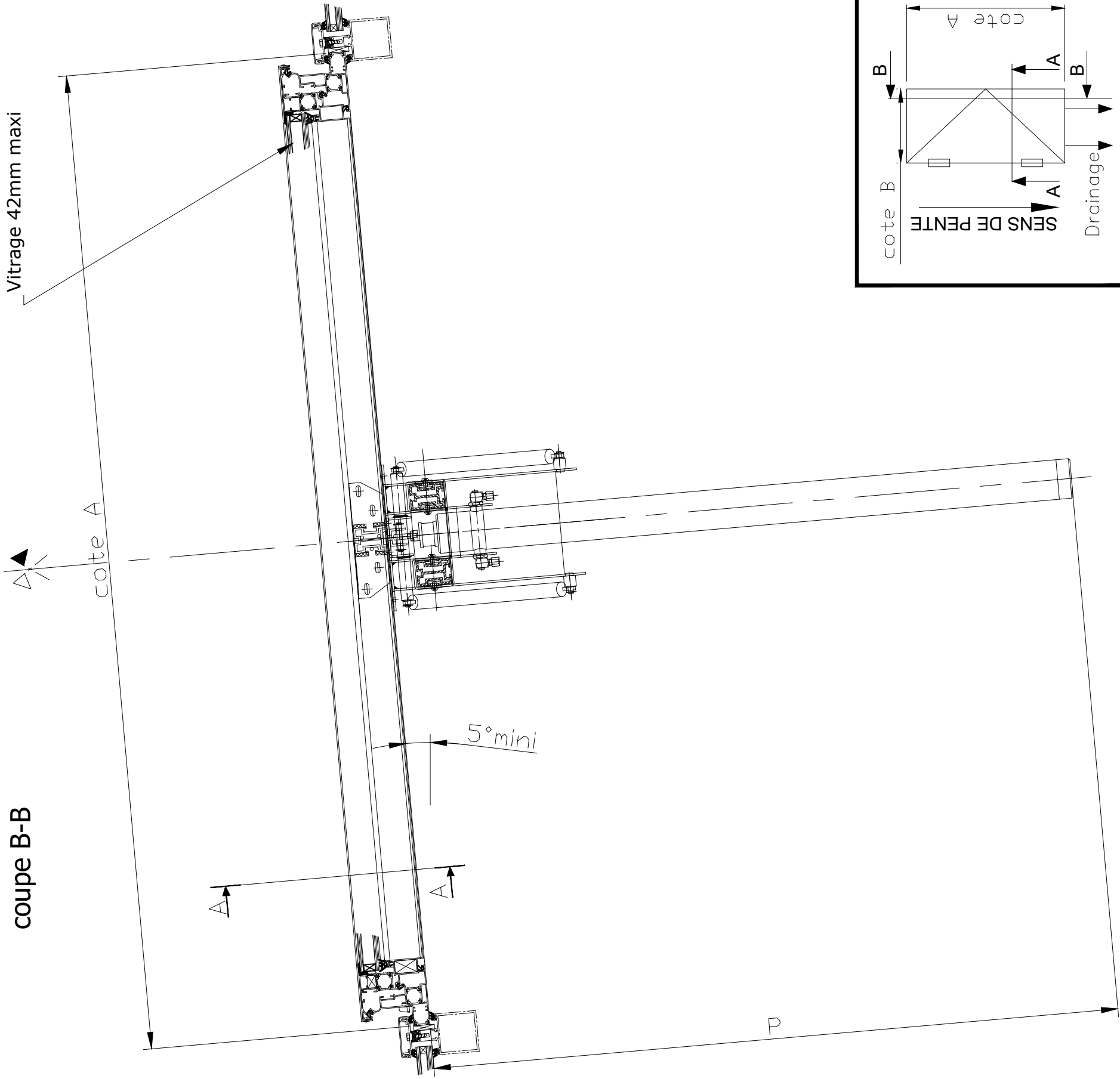
Implantation pour vantail à 1 vérin



Implantation pour vantail à 2 vérins



coupe B-B



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS

VENTILIGHT/PNEUMATIQUE SP/VERRIERE/SANS BRISE VENT Le: 10/03/23

coupe A-A voir plan :CT35-CE-C/LIGHT-37

**SOUCHIER**
DESIGNER ARCHITECTURAL

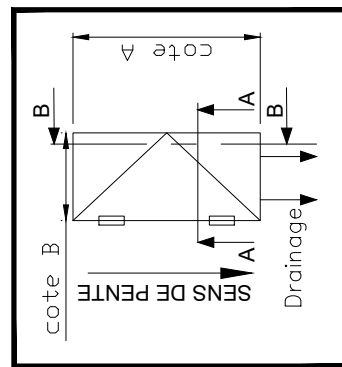
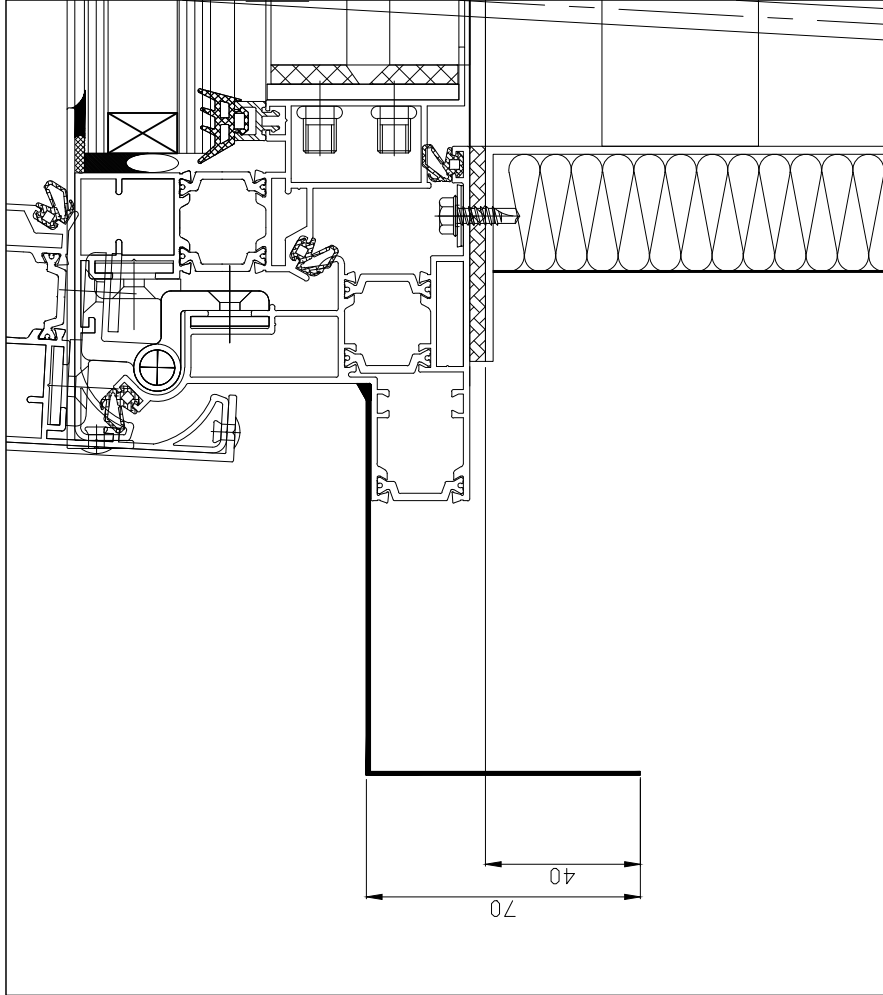
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

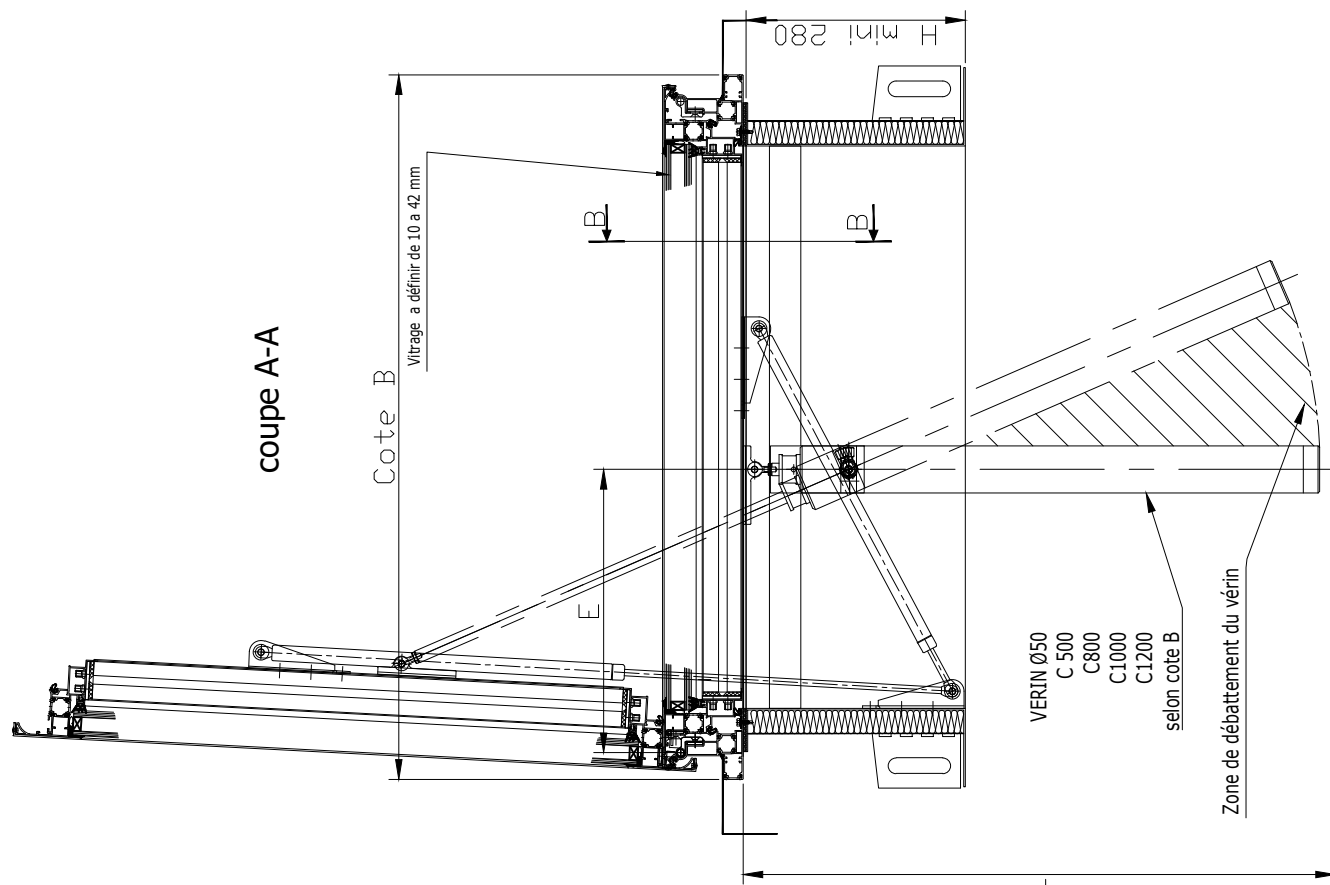
Ind: 

CT35-CE-C/LIGHT-82



Cote B (hors tout)	Cote E	Cote P
700 a 900	362	734
901 a 1200	589	1034
1201 a 1400	734	1234

coupe B-B voir plan : CT35-CE-C/LIGHT-40



A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Parc Segro - 42 rue de lamirault
77090 COLLEGIEN

Tél. 01 60 37 79 50 - Fax 01 60 37 79 89
www.souchier-boullet.com