

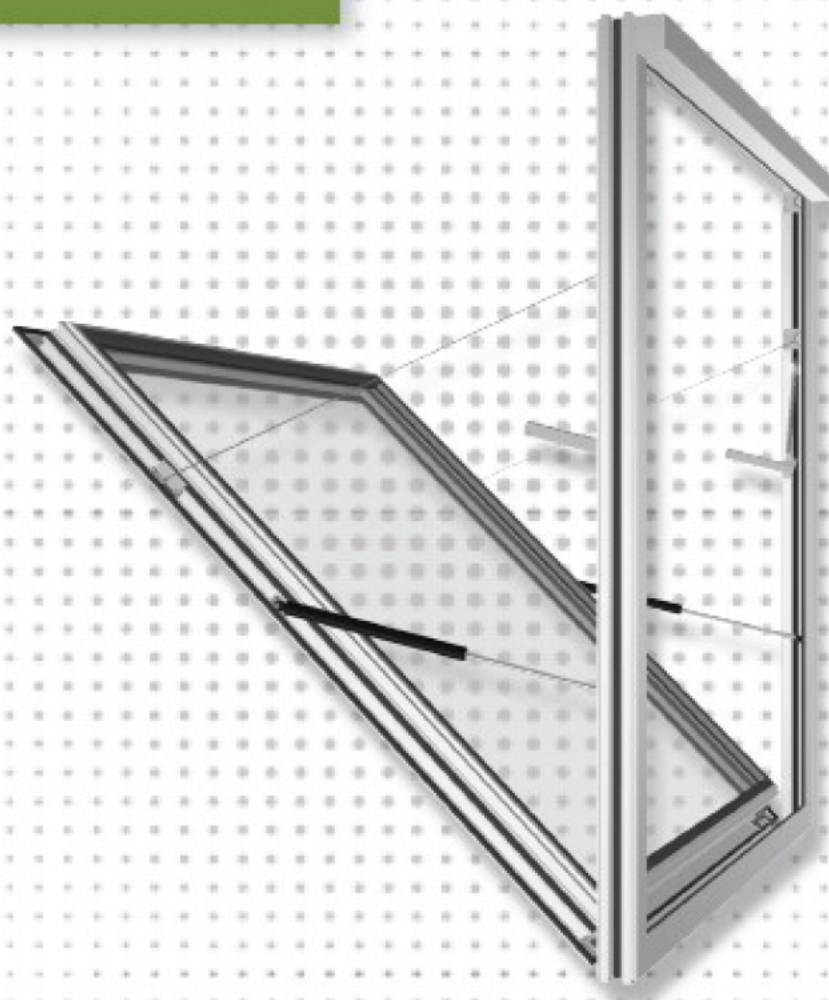


Illustration non contractuelle

EXUBAIE V2

Septembre 2026



DESCRIPTIF.....	3
OUVERTURE SEULE ELECTRIQUE ET PNEUMATIQUE	11
OUVERTURE-FERMETURE ELECTRIQUE.....	14
OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE.....	16
DETERMINATION DES SURFACES	18
MARQUAGE D'IDENTIFICATION	18
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES	19
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	20
RACCORDEMENT OUVERTURE SEULE	23
RACCORDEMENT OUVERTURE-FERMETURE ELECTRIQUE	25
RACCORDEMENT OUVERTURE-FERMETURE PNEUMATIQUE	26
ECHEANCIER DE MAINTENANCE	28
PLANS.....	29

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le DENFC EXUBAIE V2 est un châssis de façade, présentant un angle d'installation de 90° (*) par défaut, par rapport à l'horizontale selon les cas et faisabilité technique (*voir conseils de mise en œuvre*), ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur, à axe horizontal ou vertical, équipé des composants nécessaires à son ouverture. Ces composants sont disposés en applique sur l'ouvrant et le dormant et dans la chambre comprise entre les profils. Ils sont installés et réglés en usine.

(*) Sur demande spécifique, un angle d'installation de 60° à 120° par rapport à l'horizontale est possible pour les ouvertures extérieures : nous consulter.

On distingue deux sous-ensembles :

- Le châssis proprement dit avec son remplissage et accessoires,
- Le système d'ouverture / fermeture de l'ouvrant selon référence

La différenciation des énergies de télécommande du DENFC se situe au niveau du système de déverrouillage. Cette énergie peut-être, selon la référence :

- Ouverture Seule Pneumatique : par mise en pression du circuit ouverture,
- Ouverture Seule Électrique : par émission ou rupture de courant sur le circuit ouverture,
 - *La re fermeture est manuelle.*

Ou :

- Ouverture Fermeture Électrique : par émission de courant sur le circuit ouverture,
 - *La re fermeture est électrique.*
- Ouverture Fermeture Pneumatique : par mise en pression du circuit ouverture,
 - *La re fermeture est pneumatique.*

CERTIFICATION

L'EXUBAIE V2 est un châssis de façade certifié pour le désenfumage :

- Certifié CE selon la norme NF EN 12101-2
- Toutes les manœuvres sont également certifiées NF et conformes à la NF S 61-937-8

Se référer aux notices techniques des produits

CHASSIS

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium extrudé (EN AW-6060 T6) protégés ou non par anodisation ou laquage.

Les cadres, dormant ou ouvrant, sont composés de deux profils reliés par des barrettes polyamide serties entre les faces extérieures et intérieures des cadres RPT (Rupture de Pont Thermique).

L'assemblage des profils est réalisé par sertissage grâce à des équerres en aluminium dans les chambres dédiées à cet effet. (Attention : sertissage et collage pour l'assemblage des profils à la française et à l'anglaise)

Les paumelles spécifiques, au nombre de 2 ($Lht < 1200$ mm), 3 ($1200 \leq Lht < 1600$ mm) ou 4 ($1600 \leq Lht < 2400$ mm) ou 5 ($Lht \geq 2400$ mm) sont conçues sur le principe de la charnière, en aluminium de même nature que les profils, elles reçoivent la même finition que les profils (Attention : une paumelle supplémentaire est ajoutée pour les ouvertures à la française ou à l'anglaise).

Les étanchéités sont garanties par des joints en élastomère. Tous les équipements de manœuvre du châssis sont fixés dans les rainures de profils lors du montage et pour les versions ouverture / fermeture sur les traverses ou montants selon les motorisations. *Voir détails ci-après et notices techniques*

- Type d'ouverture : (voir graphique dimensionnel)

- Abattant / Relevant extérieur / intérieur
- A l'Anglaise / A la Française

- Angles d'ouverture :

- De 15 à 60 ° pour les ouvrants abattants et relevants extérieurs et intérieurs
- De 15 à 90 ° pour les ouvrants à l'Anglaise et à la Française

Angles d'ouverture variables, en fonction des besoins et des possibilités techniques (dimensions, poids d'ouvrant, course des actionneurs...) Voir ci-après et notices techniques

- Masse d'ouvrant :

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 420 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 80 kg pour 1,2 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.
- Pour tous les ouvrants à axes d'articulations verticaux (dits à l'anglaise ou à la française), la masse d'ouvrant ne doit pas dépasser 100kg.

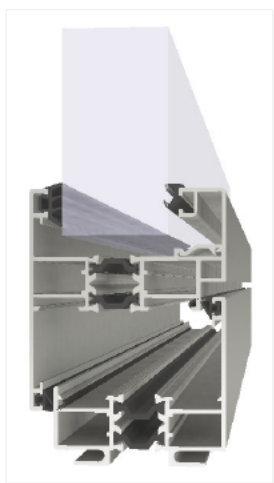
LIMITES DIMENSIONNELLES

Le profil dormant est tel que la Surface Géométrique d'Ouverture (Av) du DENFC est égale à : (en m²)

$$(HHT^{**} - 0,120) \times (LHT^{*} - 0,120)$$

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

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



Ouverture extérieure

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

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

L ou H hors tout = L ou H passage d'air + constante
dormant (L ou H) en mm



Ouverture intérieure

- [Ouverture seule](#)

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			A LA FRANCAISE / A L'ANGLAISE	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa	
LHT (mm)	420	2620	1320	420	2620	1320	Minimum	Maximum
HHT (mm)	420	1320	2620	420	1320	2620	720	2620
							420	1370

- [Ouverture fermeture électrique](#)

1 MOTEUR :

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa		
LHT (mm)	1020		2620	1320	1020		2620
HHT (mm)	510 Contact en applique	745 Contact intégré	1320	2620	510 Contact en applique	745 Contact intégré	1370

	ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR				A LA FRANCAISE		
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa		
LHT (mm)	1120		2620	1320	1120		2620
HHT (mm)	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1320	2620	620 SANS Contact	855 Contact intégré	1370

2 MOTEURS :

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa		
LHT (mm)	420		2620	1320	2320		2620
HHT (mm)	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré	1320	2620	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré	1370

- [Ouverture fermeture pneumatique](#)

1 MOTEUR : 1 à 3 verrous

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa		
LHT (mm)	1120		2620	1320	1120		2620
HHT (mm)	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1320	2620	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1370

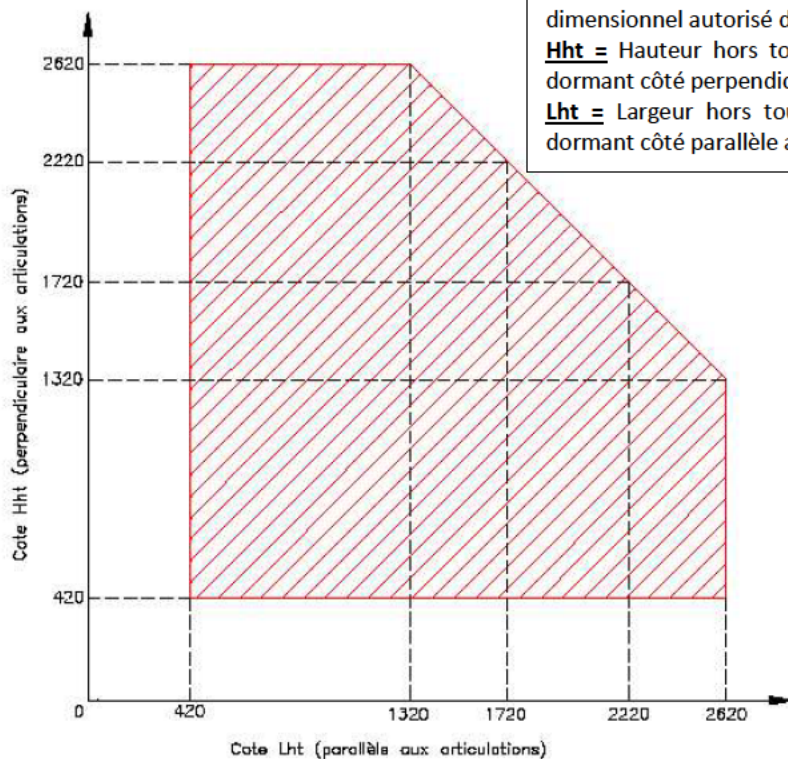
2 MOTEURS : 1 à 3 verrous

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa $\geq$ 2 x Hpa		
LHT (mm)	420		2620	1320	1720		2620
HHT (mm)	920 Contact en applique	1155 Contact intégré	1320	2620	920 Contact en applique	1155 Contact intégré	1370

• Pose :

A 90° par défaut, par rapport à l'horizontale pour les ouvertures intérieures et extérieures.
De 60° à 120° par rapport à l'horizontale pour les ouvertures extérieures, sur demande spécifique.
La mise en œuvre et le drainage restent à la charge de l'installateur.

Cas des châssis abattant et relevant :



La zone hachurée représente le domaine dimensionnel autorisé des ouvrants.

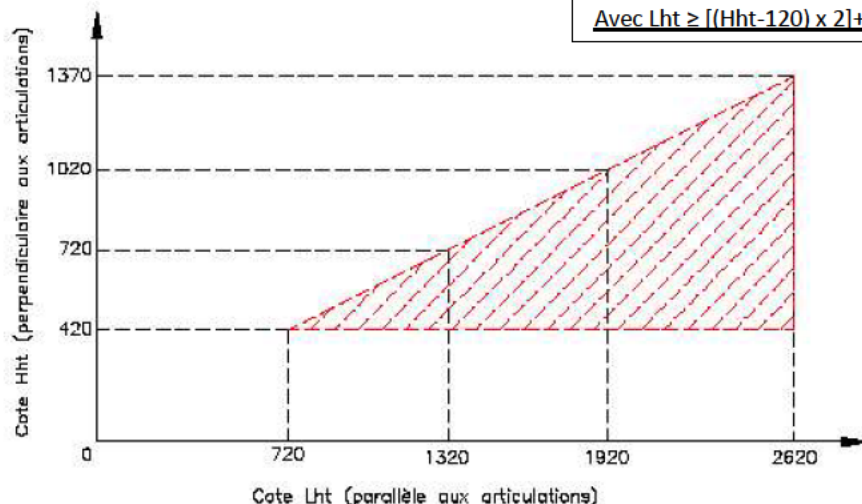
Hht = Hauteur hors tout au niveau du cadre dormant côté perpendiculaire aux articulations.

Lht = Largeur hors tout au niveau du cadre dormant côté parallèle aux articulations.



En fonction de la manœuvre
le domaine dimensionnel peut être réduit

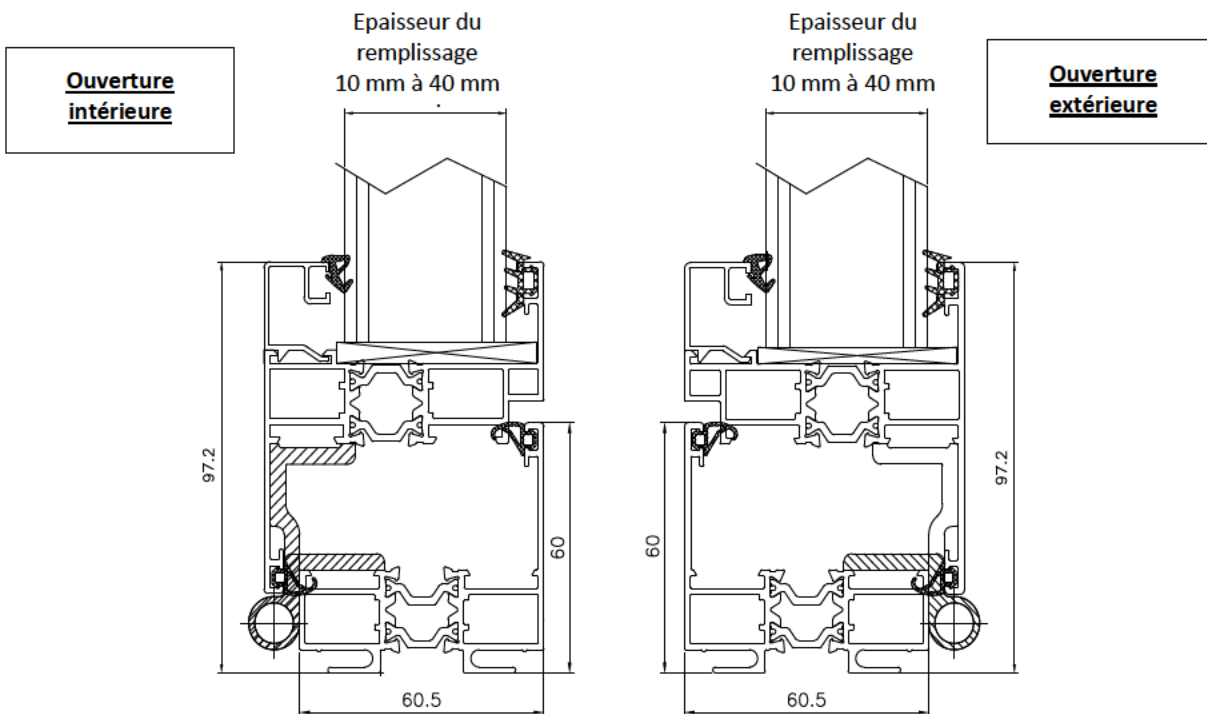
Cas des châssis à l'anglaise et à la française :



Avec $Lht \geq [(Hht-120) \times 2] + 120$

TYPE DE REMPLISSAGE

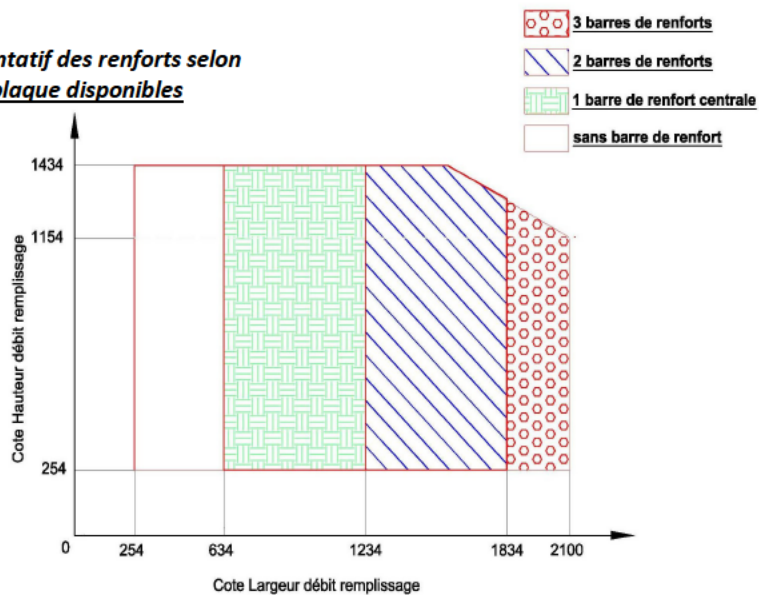
- Opaques (remplissages thermiques et acoustiques) d'épaisseurs variables.
- Translucide (tout type de verre et polycarbonate) de 10 à 40 mm de prise en pince.



Attention : Pour les remplissages en polycarbonate :

- Uniquement pour les ouvertures extérieures de 10 à 40 mm de prise en pince.
- Uniquement les dimensions ci-dessous sont possibles selon les avis technique et dimensions de plaque de polycarbonate.
- Des renforts uniformément répartis sur la surface « interne » du remplissage sont obligatoires selon les règles suivantes :

Graphique représentatif des renforts selon les dimensions de plaque disponibles



OUVERTURE SEULE ELECTRIQUE

OSSE : Ouverture Seule Electrique Extérieur

OSEI : Ouverture Seule Electrique Intérieur

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque, télécommande électrique.

Ouverture seule et réarmement manuel.

OUVERTURE SEULE PNEUMATIQUE

OSPE : Ouverture Seule Pneumatique Extérieur

OSPI : Ouverture Seule Pneumatique Intérieur

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque, télécommande pneumatique.

Ouverture seule et réarmement manuel.

OUVERTURE FERMETURE ELECTRIQUE

OFVEE : Ouverture Fermeture Vérin Electrique Extérieur

OFVEI : Ouverture Fermeture Vérin Electrique Intérieur

Gamme de DENFC à énergie électrique, télécommande électrique.

Ouverture et fermeture électrique.

OUVERTURE FERMETURE PNEUMATIQUE

OFVPE : Ouverture Fermeture Vérin Pneumatique Extérieur

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque, télécommande pneumatique.

Ouverture et fermeture pneumatique.

OPTIONS DE SECURITE

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course) :
Minirupteurs V3 étanche IP67 : 60 Vca maxi, 150 VA maxi, 3 A maxi.
- Garde-corps uniquement pour une application amenée d'air (Conformité NF S 61-937-8)

Attention :



- Pour une hauteur hors tout ≤ 1000 , se reporter au plan CT6 CE BAIE V2 43.
 - Pour une hauteur hors tout > 1000 , se reporter au plan CT6 CE BAIE V2 44.
- Possibilité de positionner le garde-corps par rapport au bas du cadre à une hauteur spécifique – *Nous consulter.*

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 gravité, action des ressorts oléopneumatiques |
| d) Protection contre la corrosion : | |
| • 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 - 20°C à + 80°C. |

ÉQUIPEMENT ELECTRIQUE (OUVERTURE-SEULE) :

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------|
| a) Tension et intensité de commande : | | | |
| - Émission | 24 Vcc ±10%, | 145 mA, | P = 3,5 W (par ventouse) |
| - Rupture | 24 Vcc ±10%, | 62 mA, | P = 1,5 W (par ventouse) |
| - Émission | 48 Vcc ±10%, | 73 mA, | P = 3,5 W (par ventouse) |
| - Rupture | 48 Vcc ±10%, | 32 mA, | P = 1,5 W (par ventouse) |
| b) Classe d'isolement : | III. | | |
| c) Indice de protection : | IP 42. | | |
| d) Câbles : | Type H03 VV H2 - F. | | |

ÉQUIPEMENT ELECTRIQUE (OUVERTURE-FERMETURE) :

- | | | | |
|--|-------|-------|-----------------------------|
| a) Tension, intensité et puissance de commande : | | | |
| - Vérins linéaires : | 24Vcc | 1,7 A | P = 40,8 W maxi par vérin |
| | | Soit | P = 81,6 W maxi par châssis |

ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE (OUVERTURE-SEULE) :

- | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| a) Pression : | Nominale : | 10 bars, | |
| | Minimale : | 6 bars, | |
| | Maximale : | 20 bars. | |
| b) Caractéristiques des micro-vérin d'ouverture : | Ø 16 mm, course 12 mm | 0,12 NL par verrou | |
| c) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal sur le circuit ouverture. | | | |

ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE (OUVERTURE-FERMETURE) :

- | | | | |
|--|------------|--|--|
| a) Pression | Nominale : | 10 bars, | |
| | Minimale : | 6 bars, | |
| | Maximale : | 20 bars. | |
| b) Caractéristiques des vérins : | | (pas de marque dans les notices). | |
| Micro-vérin d'ouverture : | | Ø 16 mm, course 12 mm | |
| | | (de 1 à 3 selon les dimensions) | |
| Vérins de refermeture sur les montants (pneu II) : | | Ø 31 mm, course 195 à 850 mm | |
| sur les traverses (pneu I) | | Variable selon l'angle d'ouverture | |
| c) Consommation en ouverture : | | 0,12 NL (sous 10 bars) | |
| d) Consommation en fermeture : | | de 1,51 à 8,3 NL sous 10 bars selon les dimensions | |
| e) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal sur le circuit ouverture. | | | |

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

- Annexe B : Surface utile d'ouverture : 0,11 ≤ Cv ≤ 0,69
- Annexe C : Fiabilité mécanique :
 - Manœuvre électrique ouverture seule : Re 1 000
 - Manœuvre pneumatique ouverture seule : Re 1 000
 - Manœuvre électrique ouverture-fermeture : Re 1 000 (+10 000)
 - Manœuvre pneumatique ouverture-fermeture : Re 1 000 (+10 000)
- Annexe D : Ouverture en charge simultanée de vent et de neige : NPD
- Annexe E : Résistance à basse température : T (00)
- Annexe F : Ouverture en charge éolienne : WL 1500
- Annexe G : Résistance à l'exposition à la chaleur : B 300

OSEE : Ouverture Seule Electrique Extérieur
OSEI : Ouverture Seule Electrique Intérieur
OSPE : Ouverture Seule Pneumatique Extérieur
OSPI : Ouverture Seule Pneumatique Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque, télécommande électrique ou pneumatique.
 Ouverture seule à réarmement manuel.



Conformité
 NF S 61-937-8

Dispositif de verrouillage :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le ou les verrous électriques ou pneumatiques.

Le verrou proprement dit est fixé sur la traverse du dormant opposée aux articulations, et la gâche est fixée en vis-à-vis sur la traverse ouvrante. Il est composé essentiellement d'un corps dans lequel pivote un crochet de forme adéquate pour retenir la gâche, cette dernière est libérée lors du passage en position de sécurité permettant ainsi l'ouverture du DENFC.

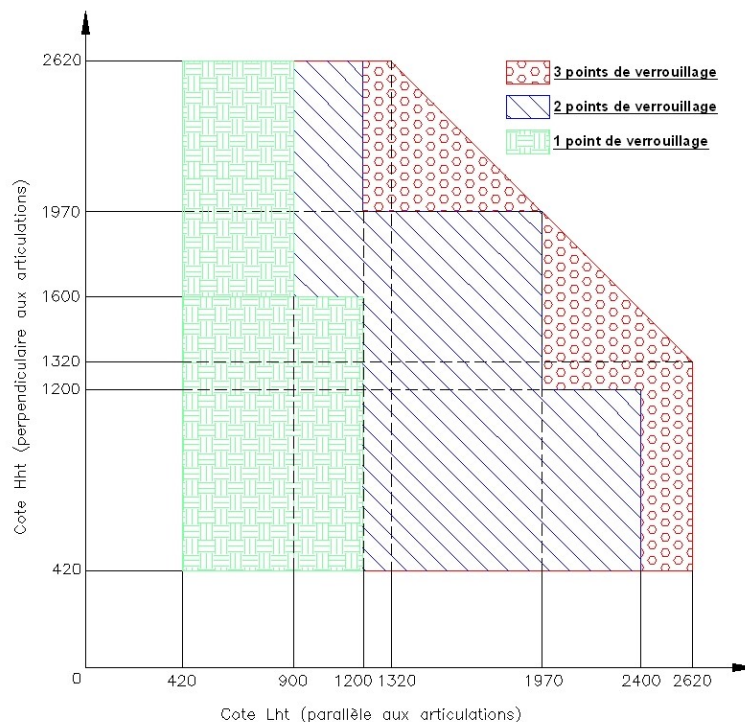
Dans le cas du ou des verrous électromagnétiques, une option de réarmement automatique est disponible sur demande. Sinon le verrou doit être réarmé manuellement avant toute re-fermeture.

Type de verrouillage :

- Electromagnétique 24 Vcc à émission de courant
- Electromagnétique 24 Vcc à rupture de courant
- Electromagnétique 48 Vcc à émission de courant
- Electromagnétique 48 Vcc à rupture de courant
- Pneumatique à émission de pression

Nombre de points de verrouillage :

Voir détails dans graphique ci-après :



Dispositif d'ouverture - fermeture

L'ouverture est obtenue par la poussée des ressorts oléopneumatiques et des éjecteurs disposés dans la chambre comprise entre l'ouvrant et le dormant.

- **Energie intrinsèque :**

- Par ressort à gaz de courses comprises entre 80 et 450 mm
- Associés à des éjecteurs

Force des ressorts à gaz et caractéristiques définis au cas par cas sur base du logiciel de calculs certifié.

- **Énergie de télécommande :**

- Électrique TBTS* - 24 Vcc et 48 Vcc émission ou rupture
- Pneumatique - PS** = de 6 à 20 bars

* TBTS = Très Basse Tension de Sécurité

** PS = Pression de Service

L'ouverture ayant été obtenue, la re-fermeture du DENFC, après réarmement manuel du verrou électromagnétique si besoin, est obtenue par action manuelle sur l'ouvrant. Le verrou étant en position repos, lorsque l'ouvrant arrive en position d'attente, la ou les gâches situées en vis-à-vis du ou des verrous viennent s'enclencher dans ceux-

- **Masse d'ouvrant**

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 420 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 80 kg pour 1,2 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.
- Pour tous les ouvrants à axes d'articulations verticaux (dits à l'anglaise ou à la française), la masse d'ouvrant ne doit pas dépasser 100kg.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Le profil dormant est tel que la Surface Géométrique d'Ouverture (Av) du DENFC est égale à : (en m²)

$$(HHT^{**} - 0,120) \times (LHT^{*} - 0,120)$$

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

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

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			A LA FRANCAISE / A L'ANGLAISE	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Avec : Si Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	420	2620	1320	420	2620	1320	720	2620
HHT (mm)	420	1320	2620	420	1320	2620	420	1370

- **Pose :**

A 90° par défaut, par rapport à l'horizontale pour les ouvertures intérieures ou extérieures.

De 60° à 120° par rapport à l'horizontale pour les ouvertures extérieures ou extérieures, sur demande spécifique.

La mise en œuvre et le drainage restent à la charge de l'installateur.

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

VERROU PNEUMATIQUE	VERROU ELECTROMAGNETIQUE
<u>Pression minimale de fonctionnement</u> : 6 bars. <u>Volume du micro-vérin</u> : 0,12NL	Puissance absorbée par ventouse en régime établi : - - Emission 48 Vcc : 3,5 W - - Emission 24 Vcc : 3,5 w - - Rupture 48 Vcc : 1,5 W - - Rupture 24 Vcc : 1,5 W

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course).

OFVEE : Ouverture Fermeture Vérin Electrique Extérieur
OFVEI : Ouverture Fermeture Vérin Electrique Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie électrique, ouverture et fermeture.



Conformité
NF S 61-937-8

Système d'ouverture – fermeture :

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

L'ouverture est obtenue par la poussée des ressorts oléopneumatiques et des éjecteurs disposés dans la chambre comprise entre l'ouvrant et le dormant et la refermeture par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en actionnant la commande adéquate.

LIMITES DIMENSIONNELLES

Le profil dormant est tel que la Surface Géométrique d'Ouverture (Av) du DENFC est égale à : (en m²)

$$(HHT^{**} - 0,120) \times (LHT^{*} - 0,120)$$

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

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

Masse d'ouvrant

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 420 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 80 kg pour 1,2 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.
- Pour tous les ouvrants à axes d'articulations verticaux (dits à l'anglaise ou à la française), la masse d'ouvrant ne doit pas dépasser 100kg.

1 MOTEUR :

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE	
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	1020		2620 1320		1020 2620	
HHT (mm)	510 Contact en applique	745 Contact intégré	1320	2620	510 Contact en applique	745 Contact intégré 1370

	ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR				A LA FRANCAISE	
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	1120		2620 1320		1120 2620	
HHT (mm)	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1320	2620	620 SANS Contact	855 Contact intégré 1370

2 MOTEURS :

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE	
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	420		2620 1320		2320 2620	
HHT (mm)	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré	1320	2620	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré 1370

- Pose :

A 90° par défaut, par rapport à l'horizontale pour les ouvertures intérieures et extérieures sous réserve de faisabilité technique.

De 60° à 120° par rapport à l'horizontale pour les ouvertures intérieures et extérieures, sur demande spécifique.

La mise en œuvre et le drainage restent à la charge de l'installateur.

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

Tension $U_a = U_c$: 24 Vcc

Puissance absorbée en régime établi : $P_a = P_c = 40,8$ W par vérin (81,6 W maxi par châssis)

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course).

OFVPE : Ouverture Fermeture Vérin Pneumatique Extérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque pneumatique, ouverture et fermeture.



Système d'ouverture - fermeture :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le ou les verrous pneumatiques.

L'ouverture est obtenue par la poussée des ressorts oléopneumatiques et des éjecteurs disposés dans la chambre comprise entre l'ouvrant et le dormant et la refermeture par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en actionnant la commande adéquate (vérin(s) pneumatique (s)).

LIMITES DIMENSIONNELLES

Le profil dormant est tel que la Surface Géométrique d'Ouverture (Av) du DENFC est égale à : (en m²)

$$(HHT^{**} - 0,120) \times (LHT^{*} - 0,120)$$

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

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

• Masse d'ouvrant

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 420 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 80 kg pour 1,2 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.
- Pour tous les ouvrants à axes d'articulations verticaux (dits à l'anglaise ou à la française), la masse d'ouvrant ne doit pas dépasser 100kg.

1 MOTEUR : 1 à 3 verrous

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE	
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	1120		2620	1320	1120	2620
HHT (mm)	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1320	2620	620 Contact en applique	855 Contact intégré

2 MOTEURS : 1 à 3 verrous

	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE	
	Minimum		Maximum		Avec : Lpa ≥ 2 x Hpa	
LHT (mm)	420		2620	1320	1720	2620
HHT (mm)	920 Contact en applique	1155 Contact intégré	1320	2620	920 Contact en applique	1155 Contact intégré

• Pose :

A 90° par défaut, pour les ouvertures extérieures par rapport à l'horizontale.

De 60° à 120° pour les ouvertures extérieures par rapport à l'horizontale, sur demande spécifique.

La mise en œuvre et le drainage restent à la charge de l'installateur

EXUBAIE V2 OUVERTURE FERMETURE PNEUMATIQUE

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

- | | | | |
|----|--|------------|--|
| a) | Pression | Nominale : | 10 bars, |
| | | Minimale : | 6 bars, |
| | | Maximale : | 20 bars. |
| b) | Caractéristiques des vérins : | | |
| | Micro-vérin d'ouverture : | | Ø 16 mm, course 12 mm
(de 1 à 3 selon les dimensions) |
| | Vérins de refermeture sur les montants (pneu II) : | | Ø 31 mm, course 195 à 850 mm |
| | sur les traverses (pneu I) | | Variable selon l'angle d'ouverture |
| c) | Consommation en ouverture : | | 0,12 NL (sous 10 bars) |
| d) | Consommation en fermeture : | | |

1 MOTEUR :

Course de vérin variable définie au mm selon la largeur de l'appareil. De 3,3 NI à 10,58 NI.

2 MOTEURS :

Course des véris	(2 x 270mm)	(2 x 370mm)	(2 x 450mm)	(2 x 550mm)
Hht mini du châssis	920	1106	1266	1466
Hht maxi du châssis	1105	1265	1465	2620
Par châssis (NI sous 10 bars)	6,84	9,37	11,39	13,93

- e) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal sur le circuit ouverture.

OPTIONS

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course)

MARQUAGE D'IDENTIFICATION

Ce calcul ne prend en compte que le DENFC EXUBAIE V2 seul. Il ne tient pas compte des occultations possibles d'un ou plusieurs côtés, dues à une implantation particulière, ou au fait de mettre plusieurs DENFC EXUBAIE V2 côte à côte.

CALCUL DE LA SURFACE GEOMETRIQUE D'OUVERTURE (AVEC LHT ET HHT EXPRIMES EN M)

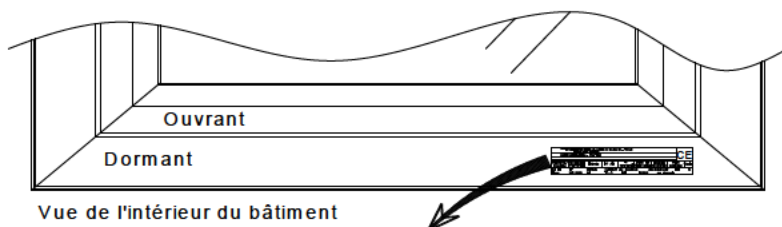
$$SGO = A_v \text{ en m}^2 = (Lht - 0,120) \times (Hht - 0,120)$$

DETERMINATION DE LA SURFACE UTILE DE DESENFUMAGE (Aa)

Après prise en compte du coefficient aéralique déterminé par essai en laboratoire la surface utile de désenfumage Aa du DENFC EXUBAIE V2 est égale à :

$$\text{Surface Utile de Désenfumage } Aa \text{ (en m}^2\text{)} = A_v \times \text{coef. Aéralique (Cv)}$$

MARQUAGE D'IDENTIFICATION



L'étiquette de marquage se trouve en feuillure et est visible châssis ouvert.

 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 NF Titulaire 19 ☐ En façade ☐ En toiture											

Explication du code de marquage CE – NF du produit

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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, volume ou course de câble 8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture) 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : Nous consulter | <ol style="list-style-type: none"> 10. Type : A = ouvrant non réarmable à distance
B = ouvrant réarmable à distance 11. Classe de charge éolienne : WL 1500 12. Classe de surcharge neige : NPD 13. Classe de température ambiance basse : T (00) 14. Classe de fiabilité :
Re 1000 en Ouverture seule
Re 1000 (+10 000) en Ouverture - Fermeture 15. Classe de résistance à la chaleur : B300 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) 17. Options et variantes 18. N° de titulaire 19. Installation du DENFC 20. N° de DoP : DoP Baie V2 |
|--|---|

a) 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
- Amortissement en fin de course.
- Type A si hauteur de l'organe à manipuler inférieure ou égale à 2,50m du sol = Ouverture seule
- Type B = ouvrant réarmable à distance

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 de déclencheur électromagnétique

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.

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



En raison de la possibilité d'ouverture par commande à distance, ne pas appuyer d'échelle sur la surface vitrée pour accéder au châssis

Pour le reste des opérations de maintenance, se référer à la fiche : « **Echéancier de Maintenance Réf : EM003** ».

RECEPTION – STOCKAGE

- 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).
- Refermer soigneusement cette ouverture pour assurer un stockage hors poussière du châssis.
- Le stockage s'effectue châssis debout, paumelles en bas, à l'abri des intempéries et salissures.
- Expédition sur palette filmée en position verticale (pour les remplissages opaques, à plat, si possible).

DEBALLAGE – MANUTENTION

- Prendre soin de ne pas rayer les faces des profils avec un outil coupant. Procéder toujours par la tranche du châssis.
- Manipuler le châssis par le vitrage à l'aide de ventouses de miroitier.



Lors de son ouverture totale, le poids de l'ouvrant se reporte vers l'extérieur ou l'intérieur et peut faire basculer le châssis.

LIBERATION DE L'OUVRANT

L'ouvrant est maintenu fermé par des sangles. Maintenir fermement le dormant pour éviter son basculement et retirer les liens.

FIXATION DU DENFC

La pose doit suivre les recommandations de la NF DTU en vigueur concernant la technologie utilisée. On veillera tout particulièrement à la planéité du support (± 2 mm) et à l'équerrage du dormant.

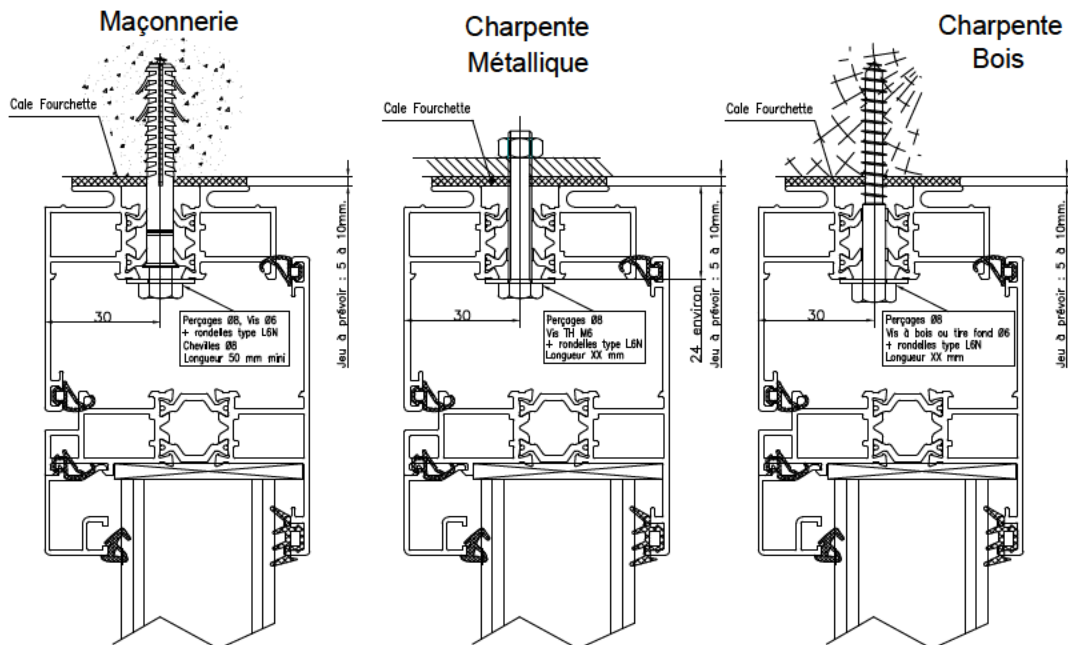


La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids de l'ouvrant côté articulations lorsque celui-ci est totalement ouvert.

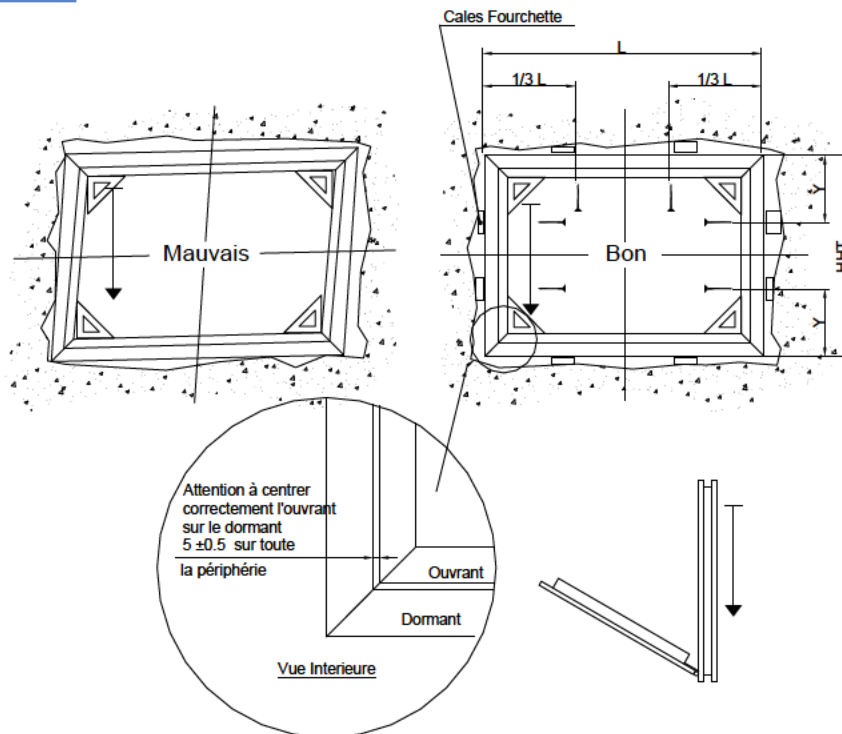
Le volume libre qui doit être dégagé aux abords de l'ouvrant pour ne pas diminuer sa surface utile doit être total, sinon, nous consulter pour redéfinir la surface utile.

Conformément à la norme NF S 61 937-7, l'organe à manipuler pour le réarmement doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 2,50m du sol pour les versions ouvertures seules.

a) Préconisation de fixation selon support :



b) Pose directe sur gros-œuvre :



Respecter la planéité du châssis

Rappel NF DTU n° 36.5

Voir schémas précédents

Fixation horizontale :

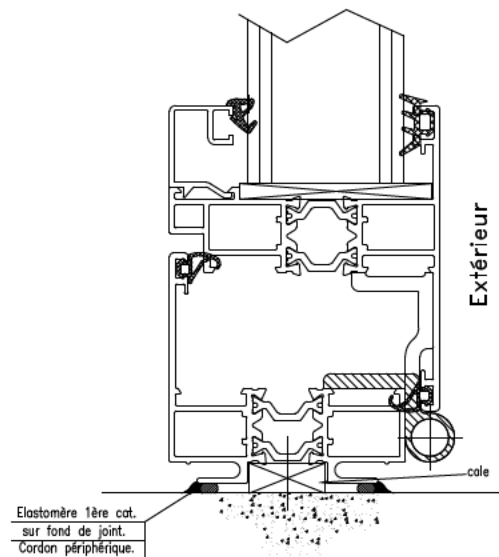
Uniquement sur la traverse haute.

Pour la traverse basse, ajouter des équerres ou adaptations de calage au centre **sans** percer les profils.

Fixation verticale :

- $H \leq 0,65$ m → 1 Vis
- $H > 0,65$ m → 2 Vis avec $Y = 0,25$ m
- $H > 1$ m → 2 Vis avec $Y = 0,25$ m
+ visserie complémentaire avec entraxe compris entre 300 et 400 mm

Nota : En raison des divers mécanismes présents dans les chambres, il peut être nécessaire d'adapter l'emplacement des fixations dans les traverses et les montants.

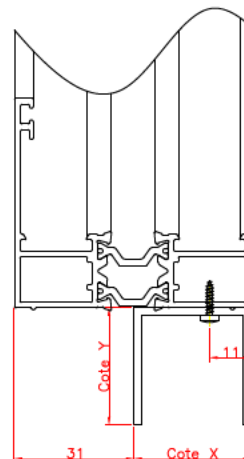


Pose sur mur rideau (Verrière) :

Application de la NF DTU 39

Mêmes précautions concernant le dégauchissage du châssis. La fixation se fait par le système de serrage propre à la structure du mur rideau. Caler le châssis et son adaptation comme un vitrage.

Sur demande, réduction de largeur de feuillure (cote X) et hauteur d'adaptation (cote Y).



MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE :

- Raccorder le système de verrouillage du châssis (voir schémas ci-après).
- 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.
- Ôter les ficelles de commande provisoires des verrous.

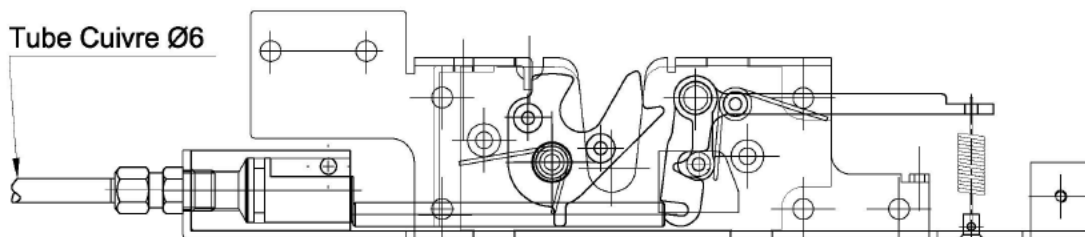


Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande ou, si besoin, par action directe sur le(s) verrou(s) (nous consulter).

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 verrous avant ouverture.

- Rédiger votre feuille d'auto-contrôle.

RACCORDEMENT VERROU PNEUMATIQUE

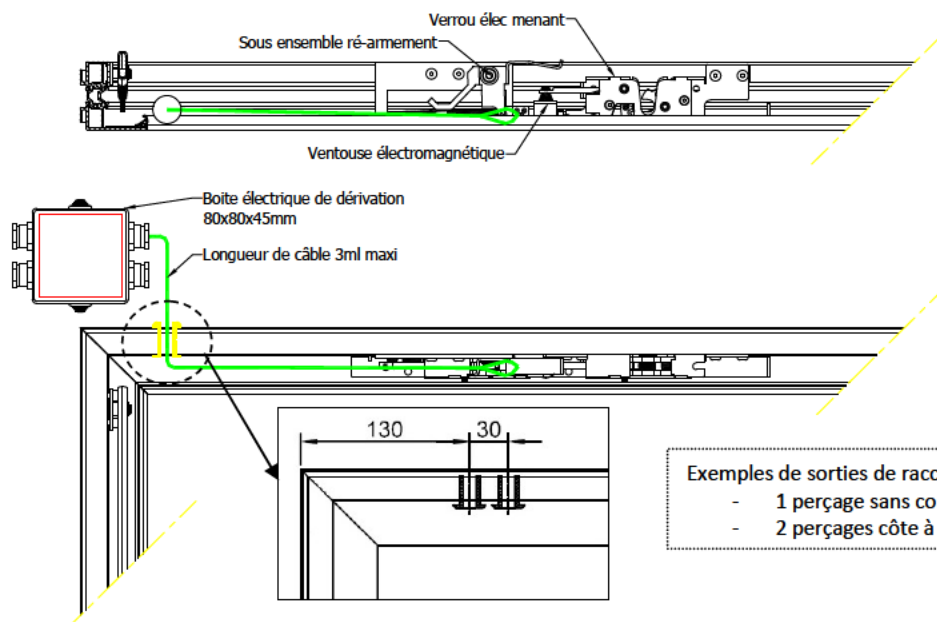


Cas de 2 verrous : un raccord avec une entrée Ø6 mm et 2 sorties Ø4 mm dans la chambre de l'Exubaie V2 OS. Dans tous les cas, une seule sortie de cuivre Ø6 mm est faite sur le DENFC.

Exemples de sorties de raccordement :

- 2 perçages Ø16 mm côte à côte sans contact
- 3 perçages Ø16 mm côte à côte avec contact

RACCORDEMENT VERROU ELECTROMAGNETIQUE



Exemples de sorties de raccordement :

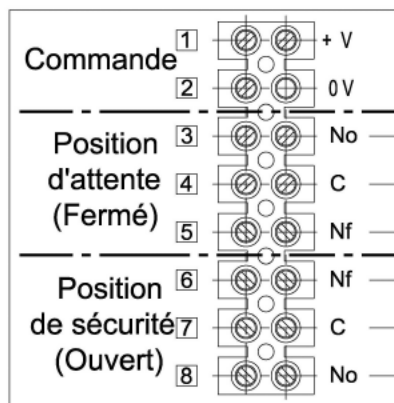
- 1 perçage sans contact
- 2 perçages côte à côte avec

RACCORDEMENT CONTACT DE SIGNALISATION

Si présents, les contacts de position sont raccordés au dispositif de connexion fourni selon le schéma de raccordement se trouvant dans le couvercle de celui-ci.

- Les connecteurs **1** à **2** permettent le raccordement du verrou électrique.
- Les connecteurs **3** à **8** permettent le raccordement des contacts de signalisation.

Non utilisées
en version :
OSPE
OSPI



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

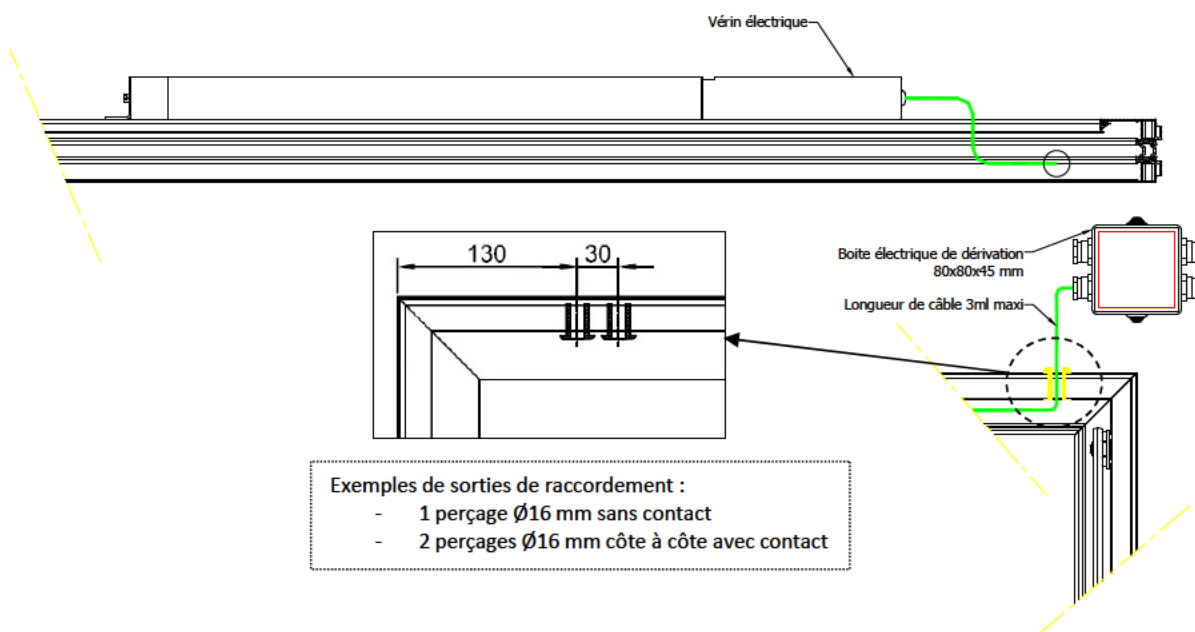
MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE :

- Raccorder le système de verrouillage du châssis (voir schémas ci-après).
- 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.

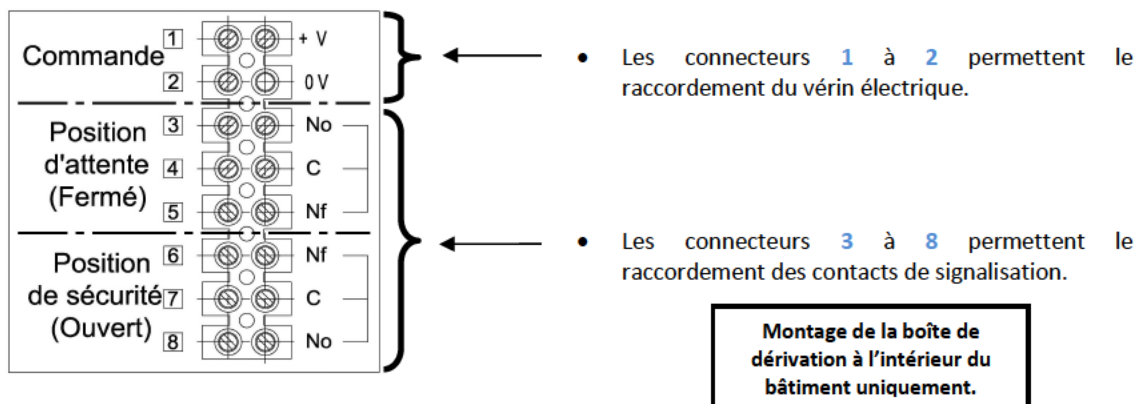


Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande

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 verrous avant ouverture.



RACCORDEMENT CONTACT DE SIGNALISATION



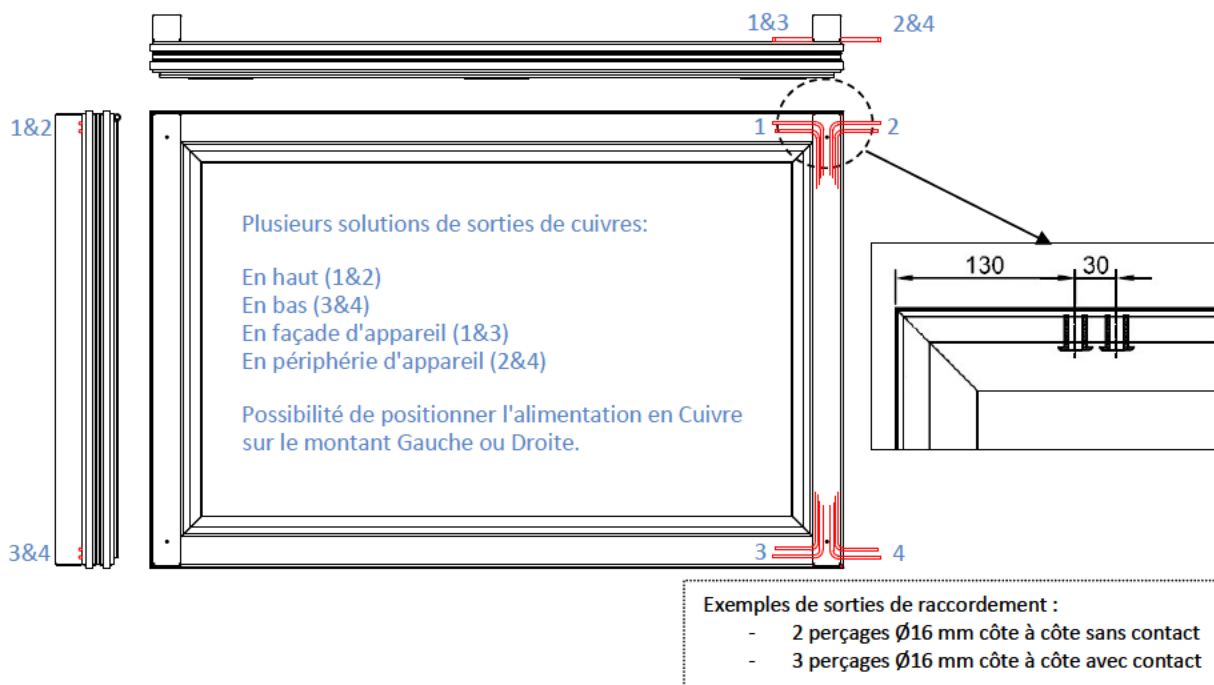
MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

- Raccorder le système de verrouillage du châssis (voir schémas ci-après).
- 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.
- Oter les ficelle de commande provisoire des verrous.

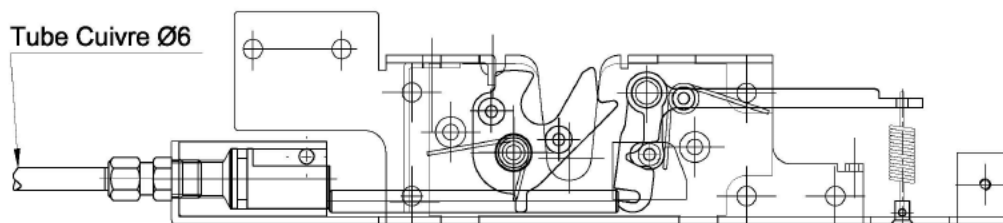


Une fois fermé, l'ouvrant ne peut se décondamner que par son organe de commande ou, si besoin, par action directe sur le(s) verrou(s) (nous consulter).

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 verrous avant ouverture.



RACCORDEMENT VERROU PNEUMATIQUE



Cas de 2 verrous : un raccord avec une entrée Ø6 mm et 2 sorties Ø4 mm dans la chambre de l'Exubaie V2 OS. Dans tous les cas, une seule sortie de cuivre Ø6 mm est faite sur le DENFC.

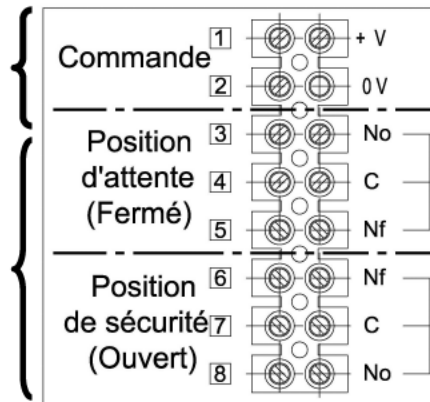
RACCORDEMENT DES CONTACTS DE SIGNALISATION :

Si présents, les contacts de position sont raccordés au dispositif de connexion fourni selon le schéma de raccordement se trouvant dans le couvercle de celui-ci.

- Les connecteurs 3 à 8 permettent le raccordement des contacts de signalisation.

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

Non utilisées
en version :
OFVPE



1. VERIFICATION DES DENFC

Vérification du fonctionnement des Exubaie V2 à effectuer en fonction de la réglementation par un organisme agréé .

2. MAINTENANCE DES DENFC

Installation de l'appareil	OUVRANT EN FACADE	
	- De 60° à 120° par rapport à l'horizontale pour les ouvertures intérieures et extérieures, sur demande spécifique 90° pour les ouvertures intérieures et extérieures	
TYPE D'APPAREIL	EXUBAIE V2 OS	EXUBAIE V2 OF

□ Maintenance à effectuer une fois par an

Mise en position de sécurité de l'appareil, vérification de l'état général de l'appareil et du verrouillage en position de sécurité	X	X
Nettoyage des appareils, des feuilures, des canaux de drainage et des joints	X	X
Contrôle des fixations des appareils	X	X
Contrôle de l'angle d'ouverture de l'ouvrant	X	X
Contrôle des articulations des paumelles	X	X
Vérification de l'étanchéité ouvrant / dormant	X	X
Contrôle des fixations des équipements sur le châssis	X	X
Contrôle de l'alimentation en fonction de l'énergie :		
- Commande pneumatique - Contrôler l'étanchéité du réseau - Commande électrique - Vérifier les fixations des câbles électriques dans les borniers - Nettoyez l'électro-aimant (ouverture seule uniquement)	X X X	X X X
Vérification du fusible thermique (si option de sécurité retenue)	X	X
Vérification du report des informations des contacts de position au CMSI (si option de sécurité retenue)	X	X
Refermer les appareils à partir :		
- du poste de commande ou CMSI - refermeture manuelle de l'appareil	X X	X X
Vérification du placage et du verrouillage de l'ouvrant en position fermée	X	X

□ Maintenance à effectuer tous les trois et dix ans

Maintenance conditionnelle et préventive

Démonter et contrôler visuellement les ressorts oléopneumatiques, verrous, ventouses ou micro-vérins pneumatique	X	X
Changer les câbles d'acier assurant la refermeture des appareils à manœuvre intégrée dans les feuilures		X
Remplacement des organes moteur tous les dix ans	X	X

Attention pour les Exubaie V2 en ouverture / fermeture :

Dans le cadre d'une utilisation des appareils en aération graduée de type « VNI », il convient d'effectuer le changement du moteur, des câbles ainsi que des ressorts oléopneumatiques plus régulièrement, à savoir, tous les 7 000 cycles environ. Ce remplacement doit intervenir au premier des deux termes échus (temps/nombre de cycles).

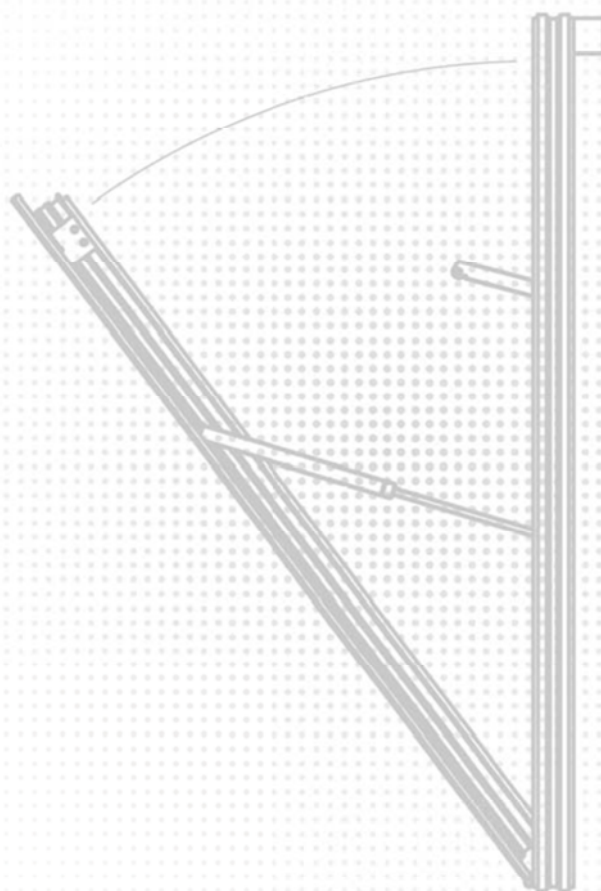
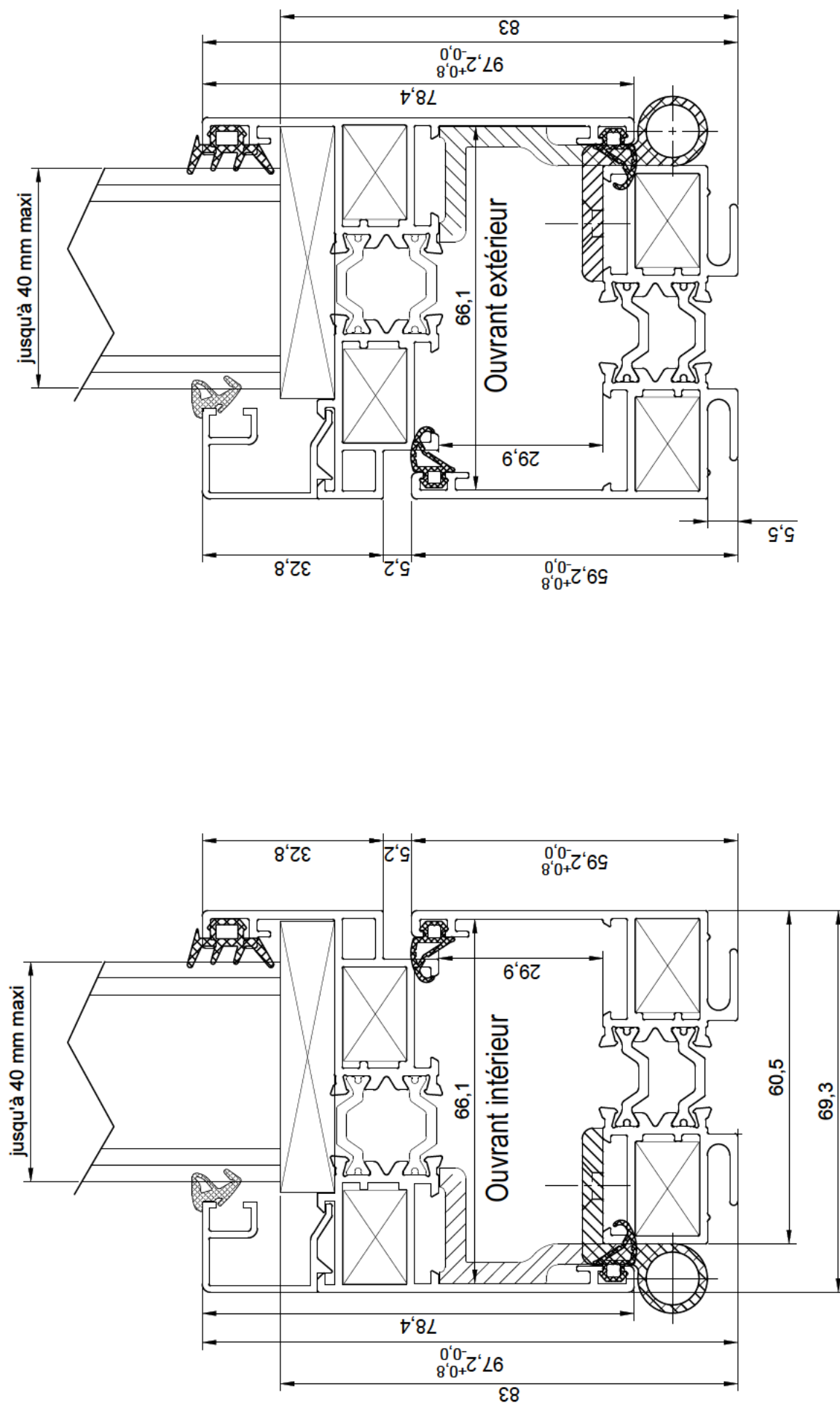


Illustration non contractuelle

EXUBAIE V2



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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS – COUPE PROFILS OUVRANTS–DORMANT

Le: 30/05/2013



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 / 1

Ind: 

CT6-CE-BAIE V2-01

Epaisseur de remplissage : de 10mm mini à 40 mm maxi

Joint à bourrer EPDM

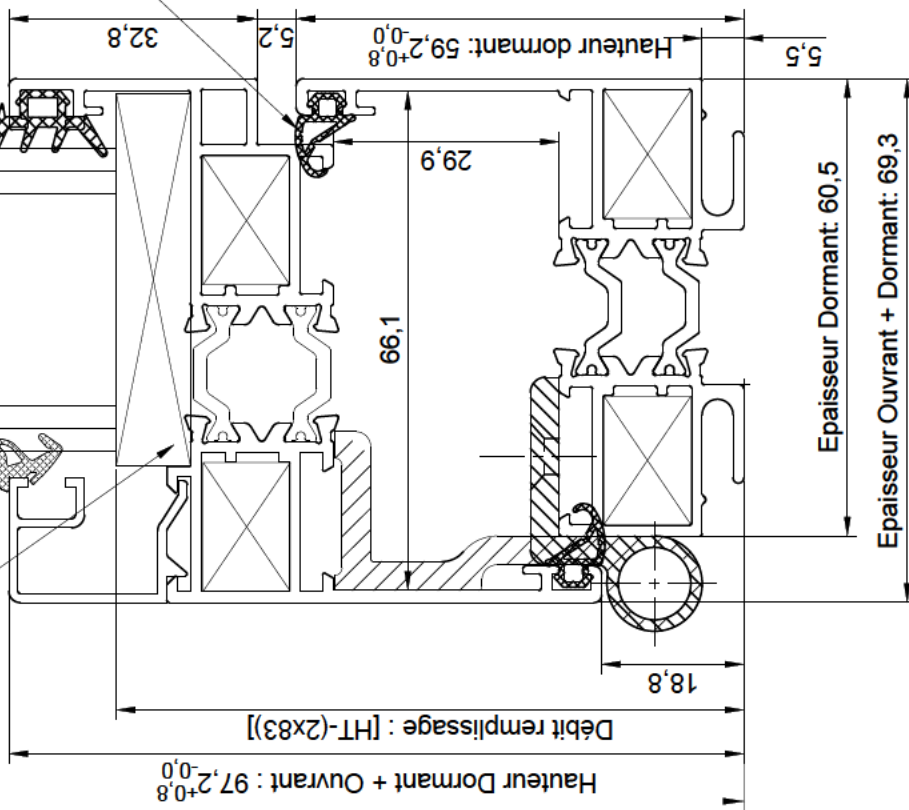
Joint de vitrage EPDM

Cale de vitrage

Dimensions "Hors-tout"

Hauteur dormant : $59,2^{+0,8}_{-0,0}$

Débit remplissage : [HT-(2x83)]



Ouverture intérieure

Epaisseur de remplissage : de 10mm mini à 40 mm maxi

Joint à bourrer EPDM

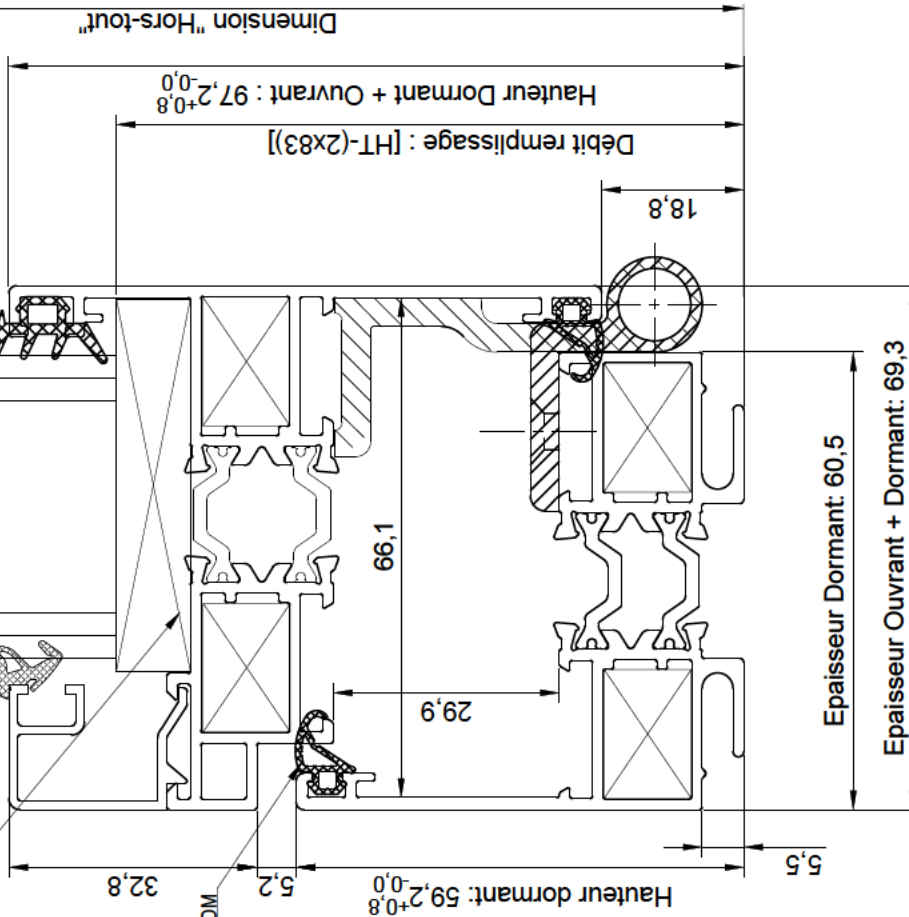
Joint de vitrage EPDM

Cale de vitrage

Dimension "Hors-tout"

Hauteur dormant + Ouvrant : $97,2^{+0,8}_{-0,0}$

Débit remplissage : [HT-(2x83)]



Ouverture extérieure

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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS — COUPE SUR CHARNIERE

Le: 05/03/2013



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 / 1

Ind: CT6-CE-BAIE V2-02

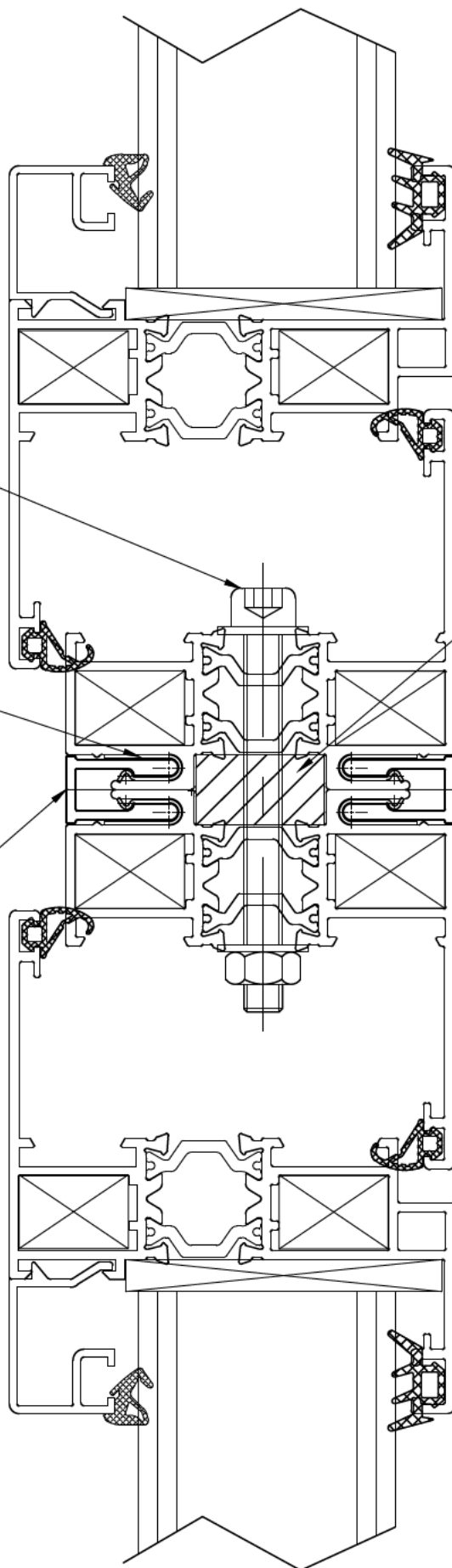
Vis CHc M6x60
+ 2 rondelles M6
+ Erou M6
Quantité et position :
Selon disponibilité
des chambres.

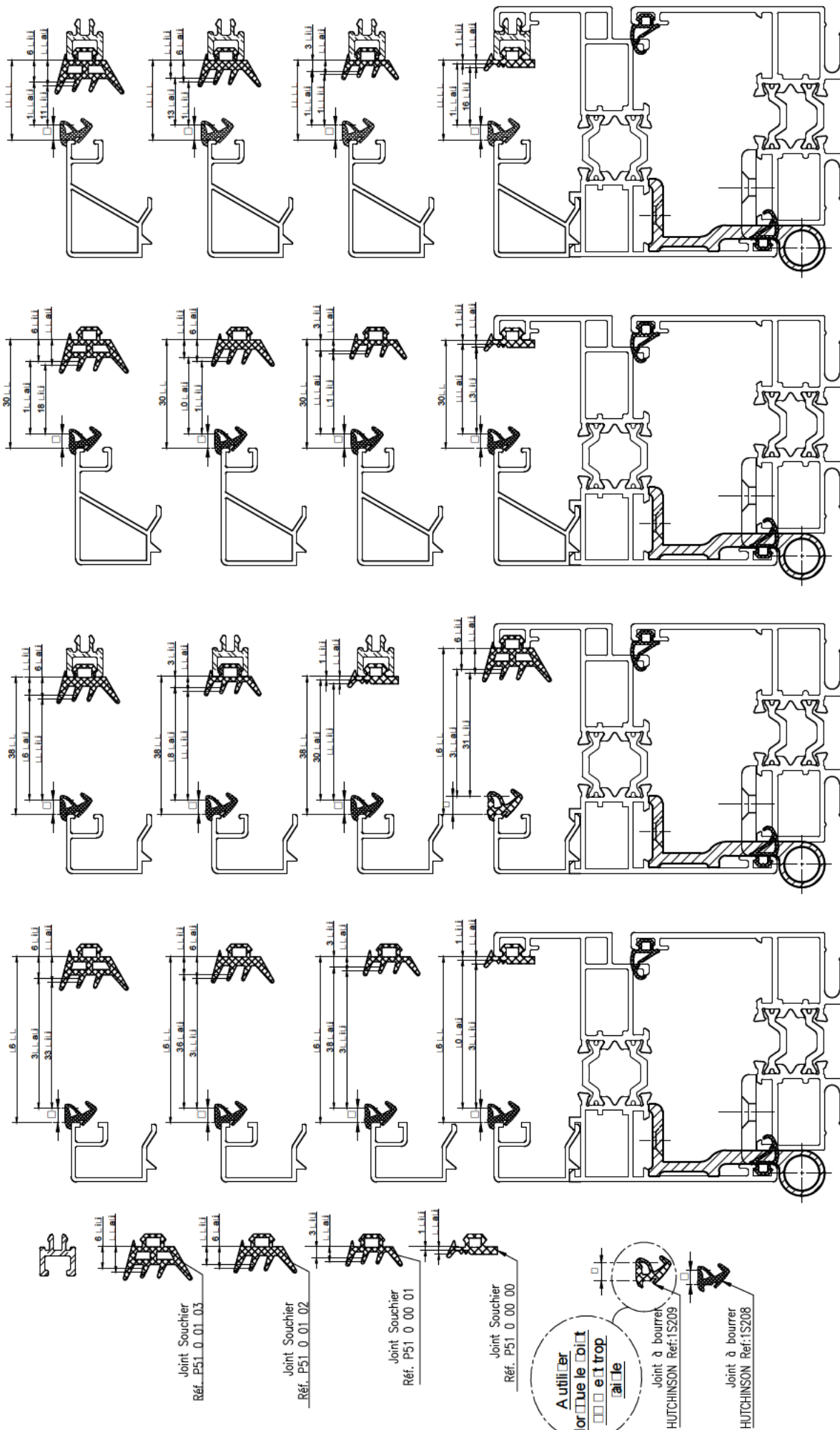
Clips pince

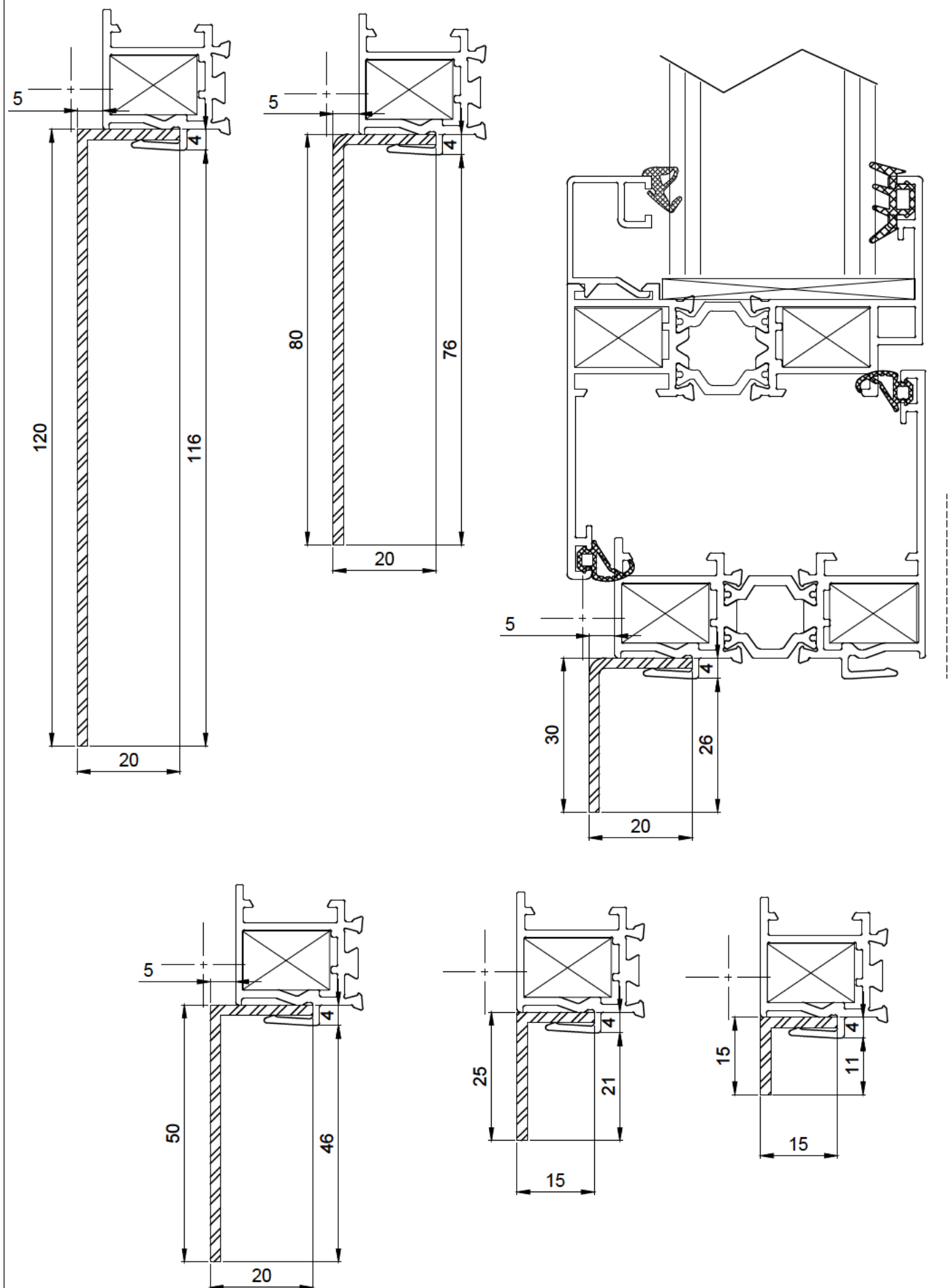
Profil d'assemblage

Câble pvc 20x11
ponctuellement

Attention:
en raison des mécanismes
se trouvant dans les chambres,
s'assurer que rien
n'empêche le boulonnage.







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

© Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

EXUBAIE V2 OS - COUVRE JOINTS

Le: 15/04/2016



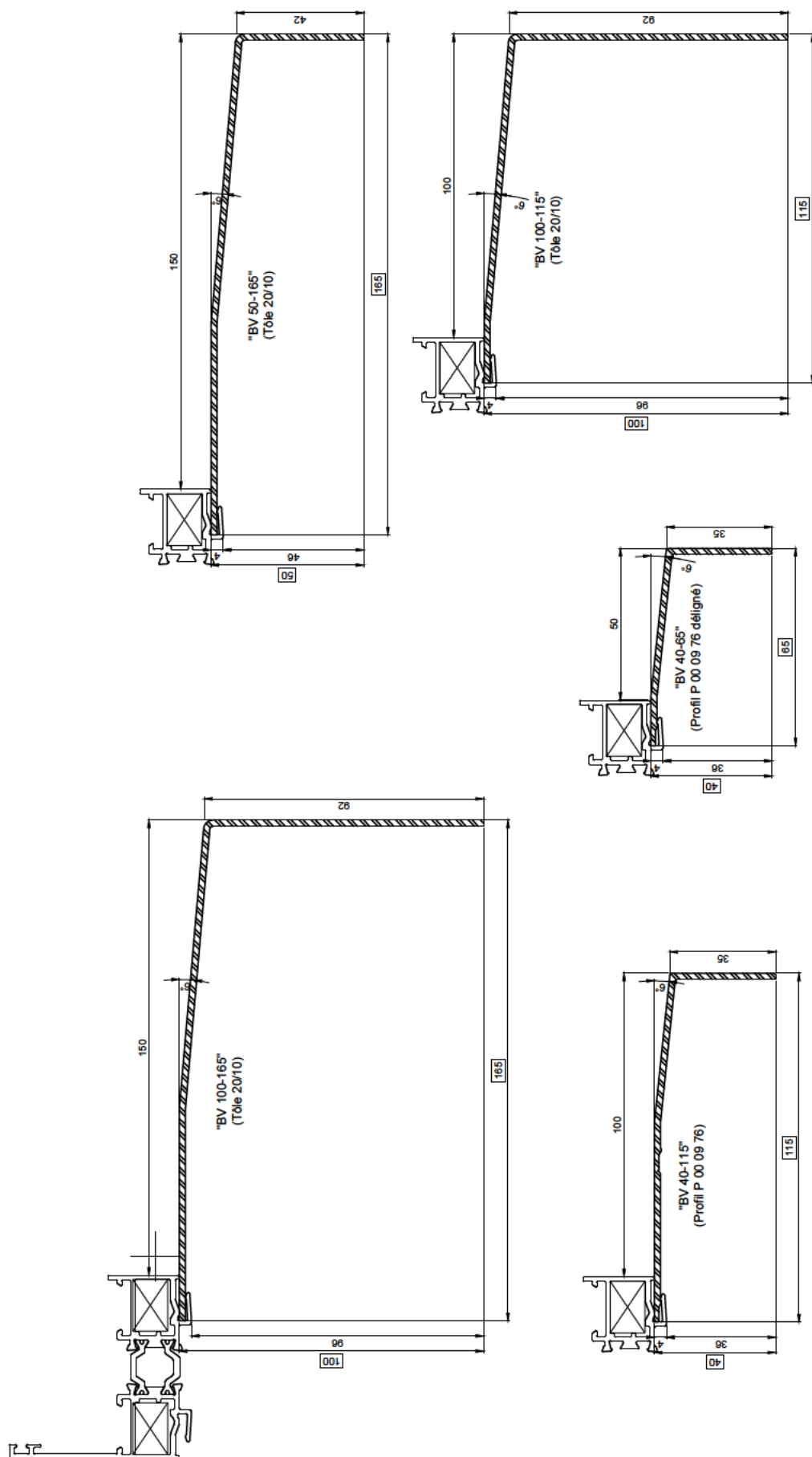
PARC SERGO - 42 RUE DE LAMIRAULT
CS20762 - 77090 COLLEGIEN

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

Ech: 1/1

Ind: E 1

CT6-CE-BAIE V2-06

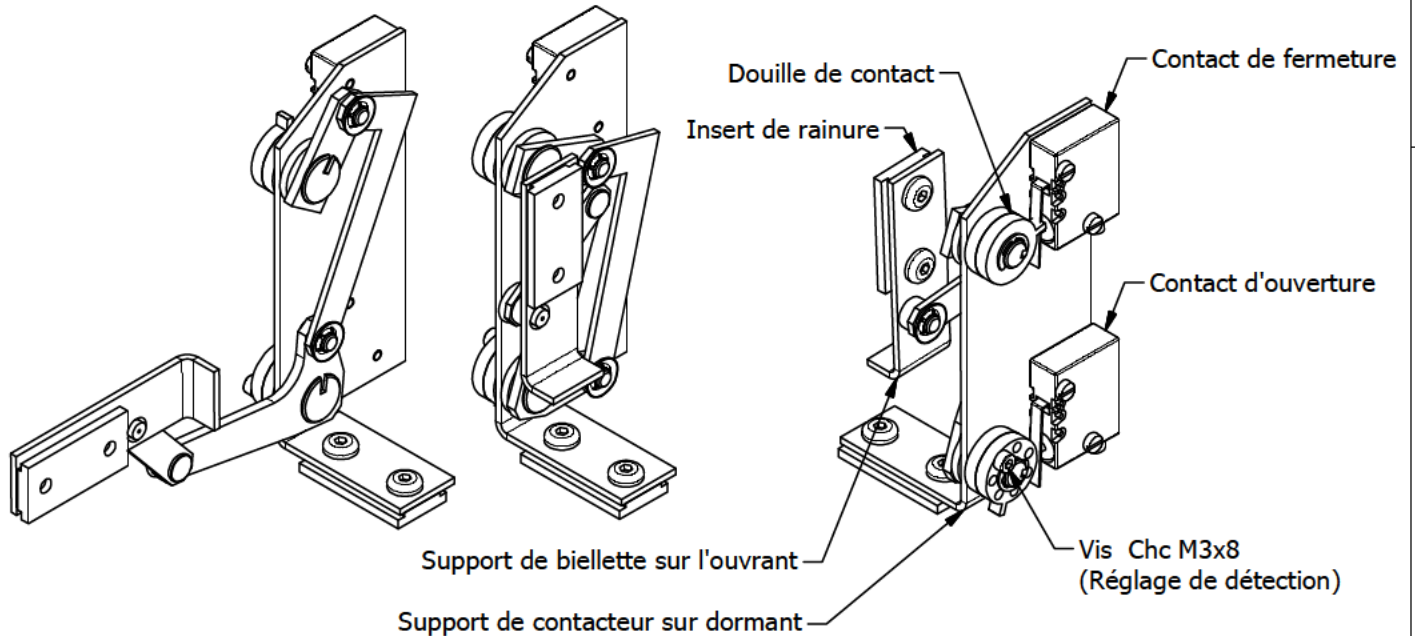


Uniquement sur traverse basse

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER SAS	
EXUBAIE V2 OS — BAVETTES		Le: 05/03/2013	
PARC SERGO - 42 RUE DE LAMIRAULT CS20762 - 77090 COLLEGIEN		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89	
		Ech: 1/2	
		Ind: C1	
		CT6-CE-BAIE V2-07	

Contact montage à gauche

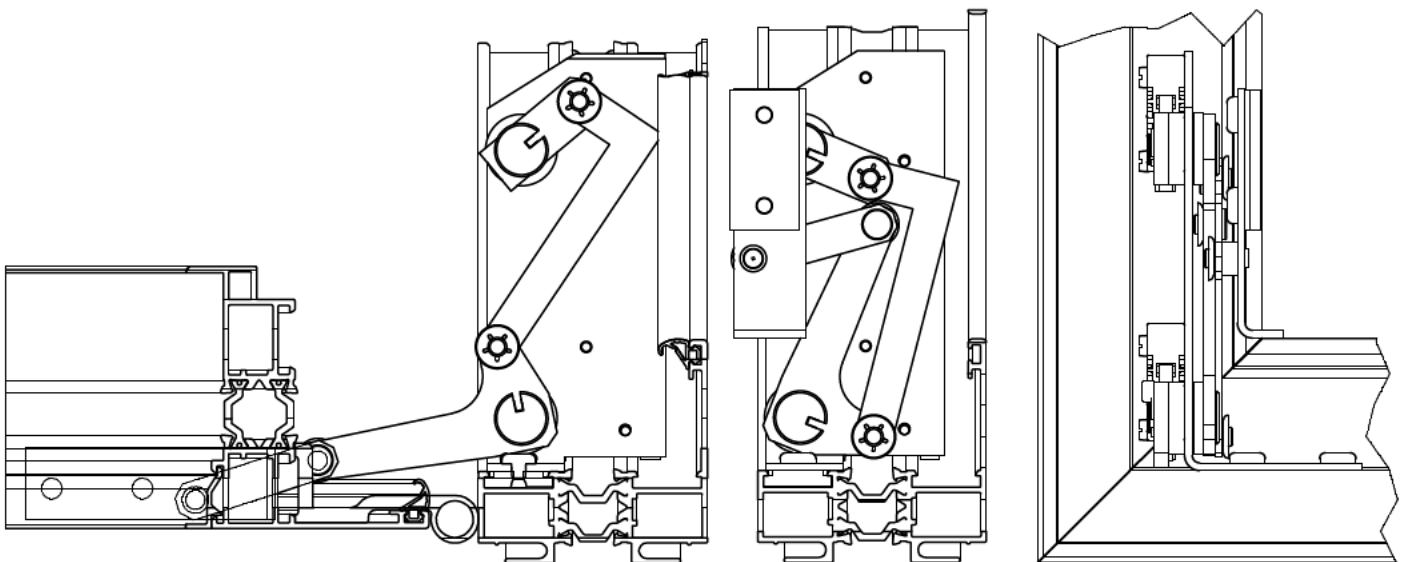
Contact montage à droite



Ouvert 90°

Fermé

A (1/2)



Ce plan est votre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans votre autorisation. © Copyright SOUCHIER S.A. - FRANCE

Exubaie V2 OS - Contact OF

Date: 1/1/01



SOUCHIER

11 rue de Caupatule C 30066
36 MARNE-LA-VALLEE CEDEX - FRANCE

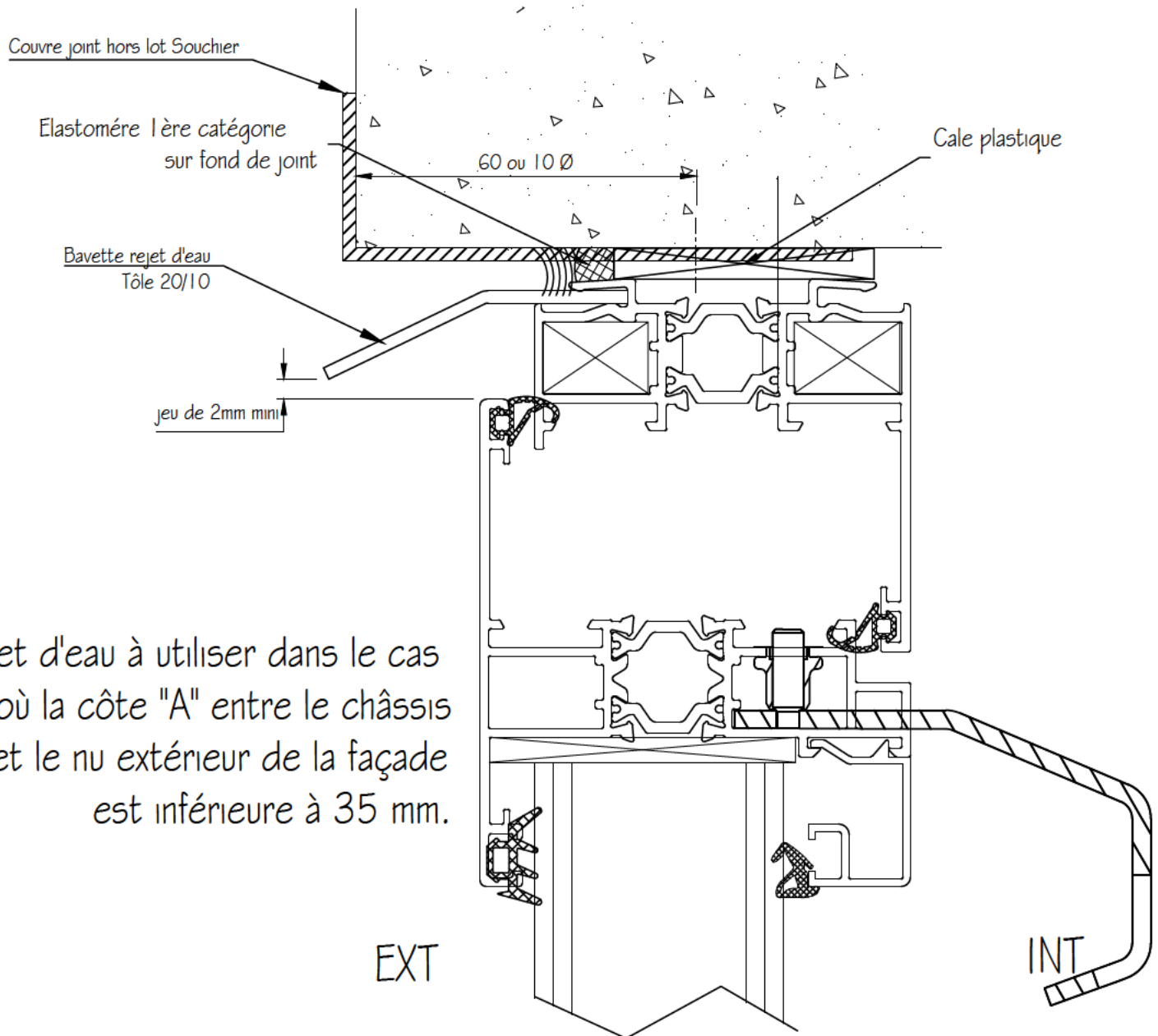
Tél: +33 (0)1 60 30 00 00
Fax: +33 (0)1 60 30 00 80

Ech:

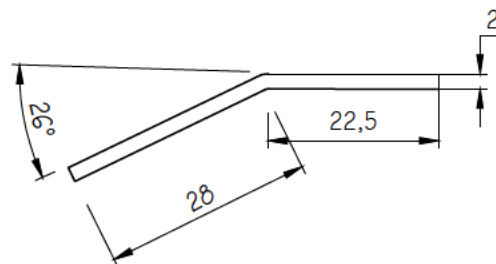
Ind: B

CT6-CE-BAIE V-10

Ouverture Extérieure



Rejet d'eau à utiliser dans le cas où la côte "A" entre le châssis et le nu extérieur de la façade est inférieure à 35 mm.



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

©Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

EXUBAIE V2 OS — REJET D'EAU

Le: 12/06/2013



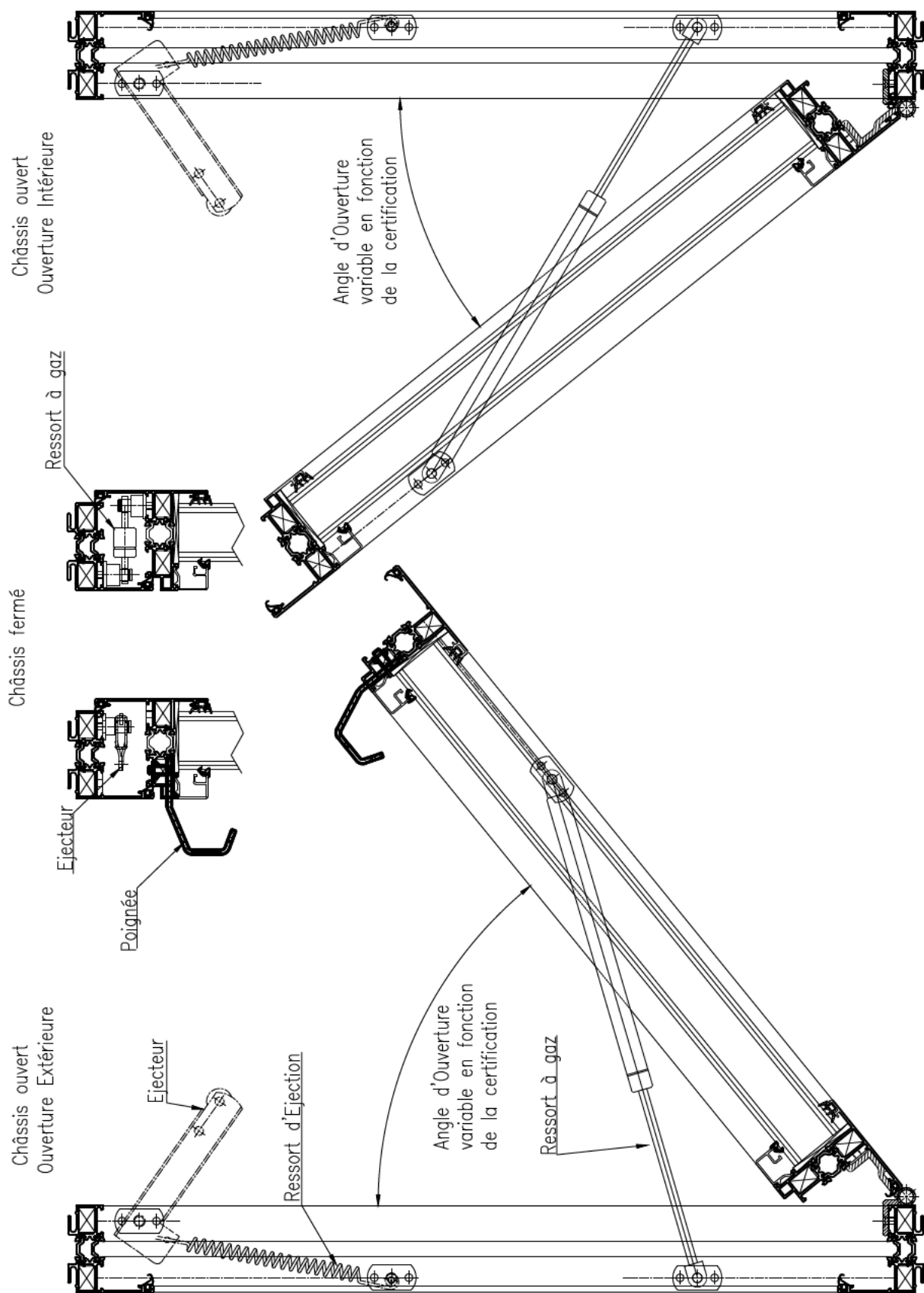
PARC SERGO - 42 RUE DE LAMIRAULT
CS20762 - 77090 COLLEGIEN

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

Ech: 1/1

Ind: C 1

CT6-CE- BAIE V2-11



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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS – PRINCIPE DU SYSTEME D'EJECTION POUR ABATTANT

Le: 11/06/2013

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

SOUCHIER

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

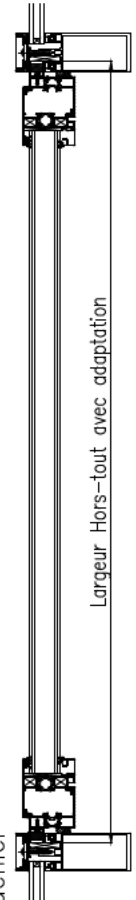
Ech: ☒

Ind: B

CT6-CE-BAIE V2-12

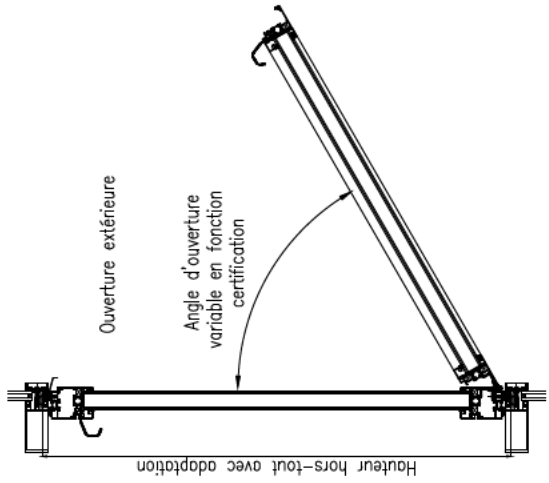
BAVETTE REJET
D'EAU hors lot
voir plan 11

COUPE HORIZONTALE



Largeur Hors-tout avec adaptation

COUPE VERTICALE

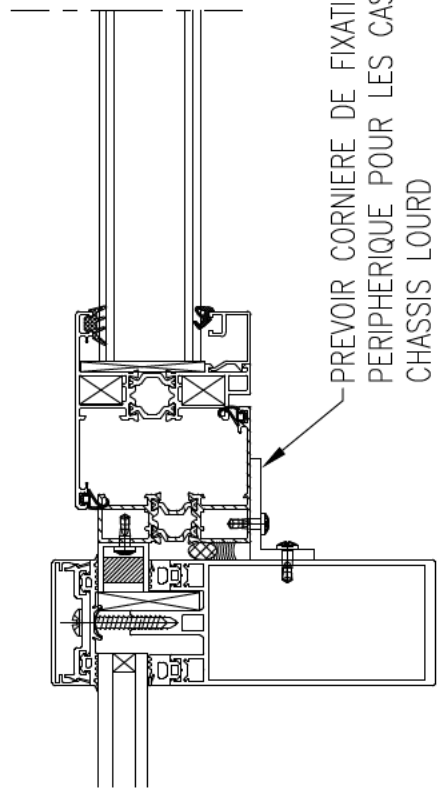


Ouverture extérieure

Angle d'ouverture
variable en fonction
certification

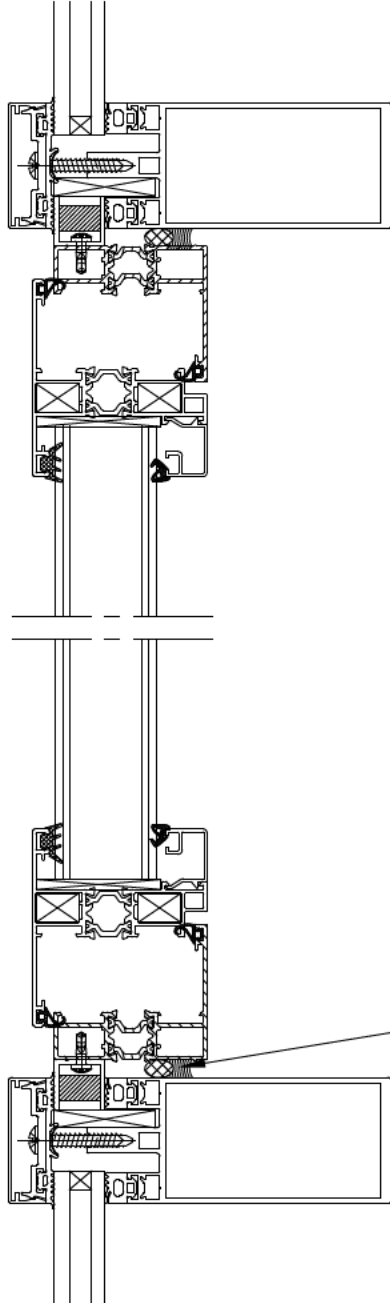
Hauteur hors-tout avec adaptation

COUPE HORIZONTALE



PREVOIR CORNIERE DE FIXATION
PERIPHERIQUE POUR LES CAS DE
CHASSIS LOURD

COUPE HORIZONTALE



JOINT ELASTOMERE 1 ERE CATEGORIE ET FOND DE JOINT

COUPE VERTICALE

POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT6-CE-BAIE V2-17

NOTA:

Adaptation présente dans ce plan A20

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

EXUBAIE V2 OS - PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN MUR RIDEAU

Le: 13/06/2013

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

SOUCHIER

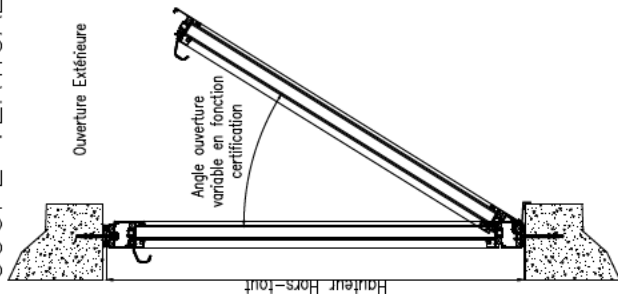
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind: B

CT6-CE-BAIE V2-14

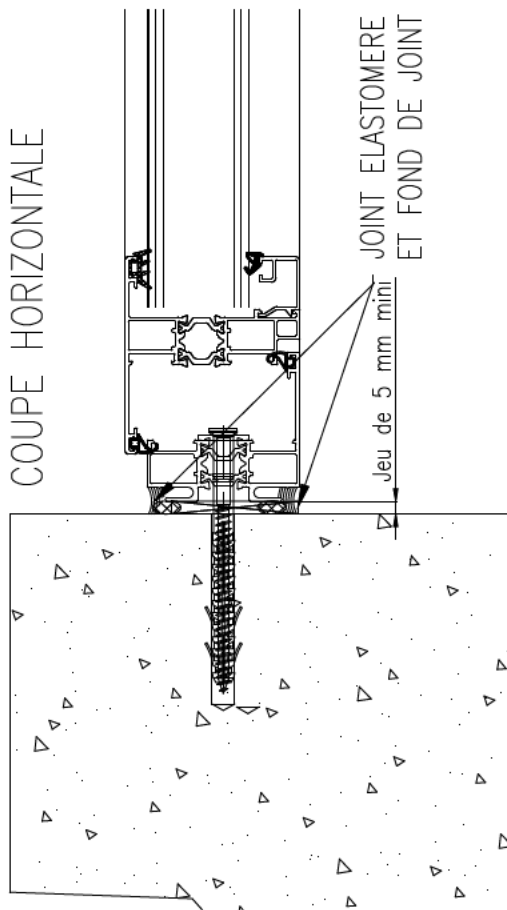
COUPE VERTICALE



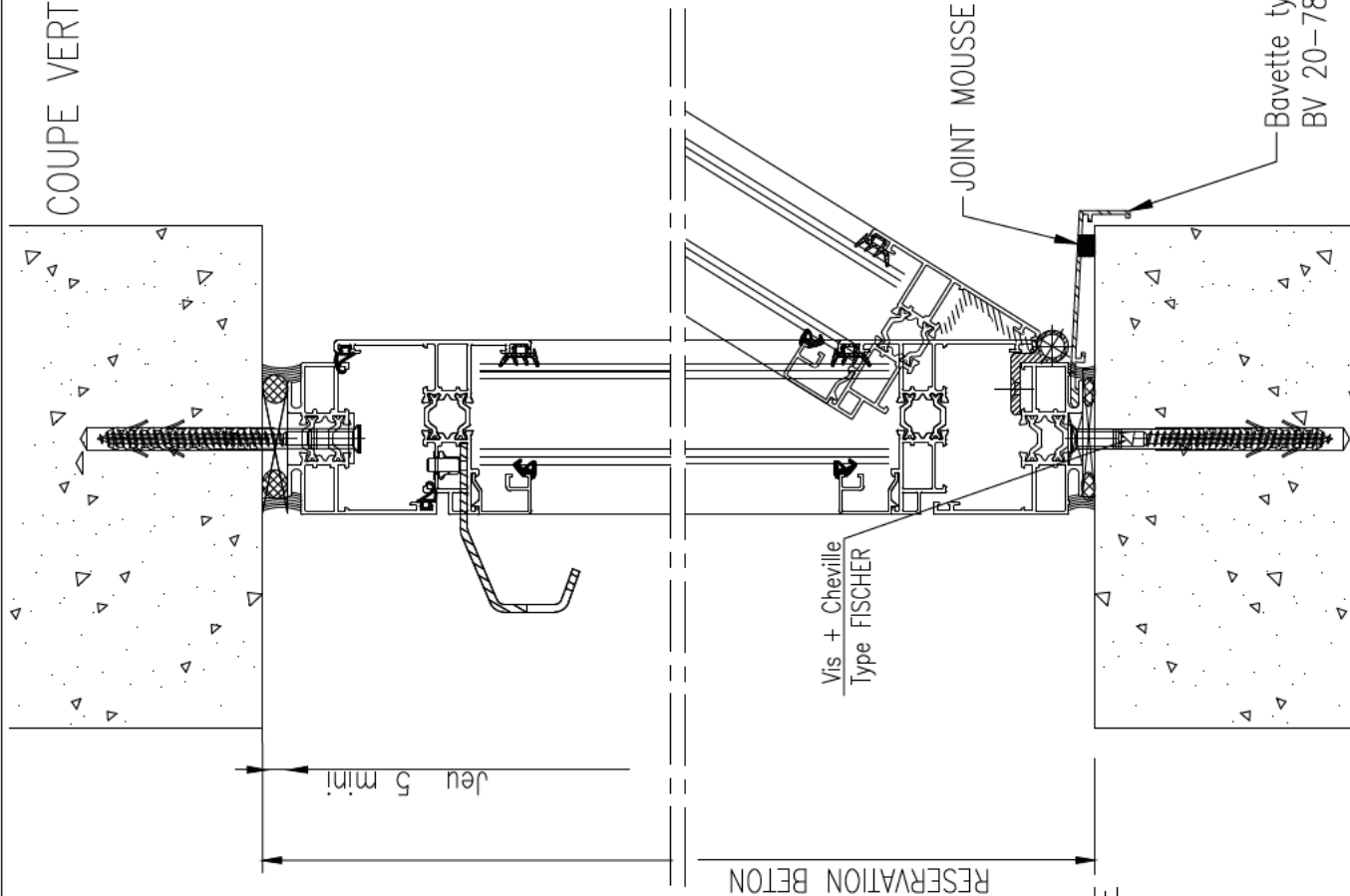
COUPE HORIZONTALE



COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE



POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT6-CE-BAIE V2-17

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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS - PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN MILIEU DE TABLEAU

Le: 13/06/2013



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

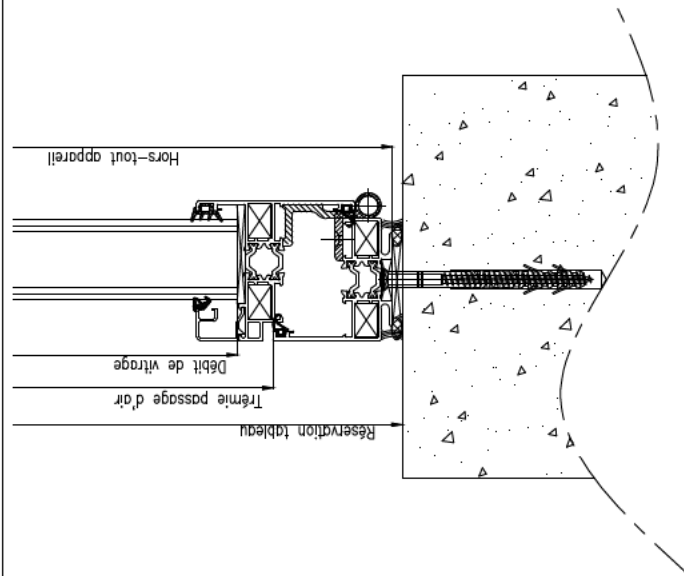
Ech: SANS

Ind: C

CT6-CE-BAIE V2-16

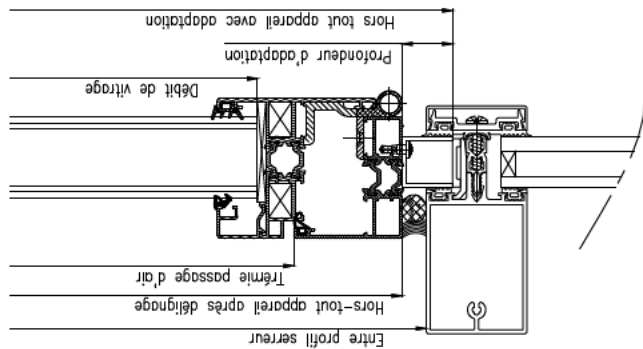
Détermination du Hors-tout appareil en fonction de la réservation

Hors-tout appareil maxi	Trémie passage d'air	Débit vitrage
Réservation tableau – 11 mm	Hors-tout appareil – 120 mm	Hors-tout appareil – 166 mm



Détermination du Hors-tout appareil en fonction de l'entre-profil serreur

Hors-tout appareil maxi. (après délignage des ergots)	Entre profil serreur – 11 mm
Hors-tout appareil maxi. (avec adaptation)	Hors-tout après délignage + Profondeur d'adaptation* mm
Trémie passage d'air	Hors-tout appareil – 120 mm
Débit de vitrage	Hors-tout appareil – 166 mm



* Profils d'adaptation selon le plan CT6-CE-BAIE V2-08

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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS – TABLEAUX DE VARIABLES

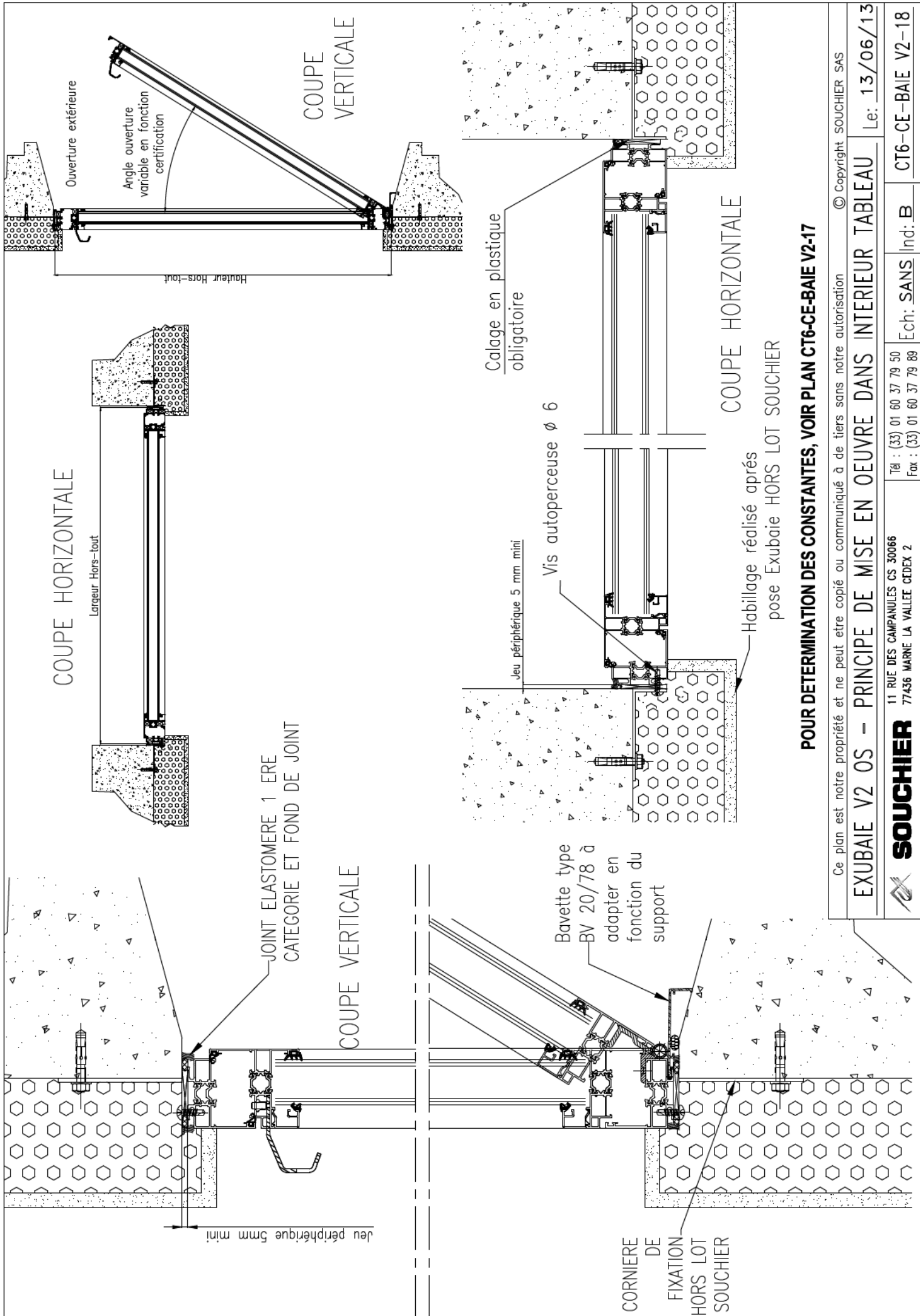
Le: 06/03/2013

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

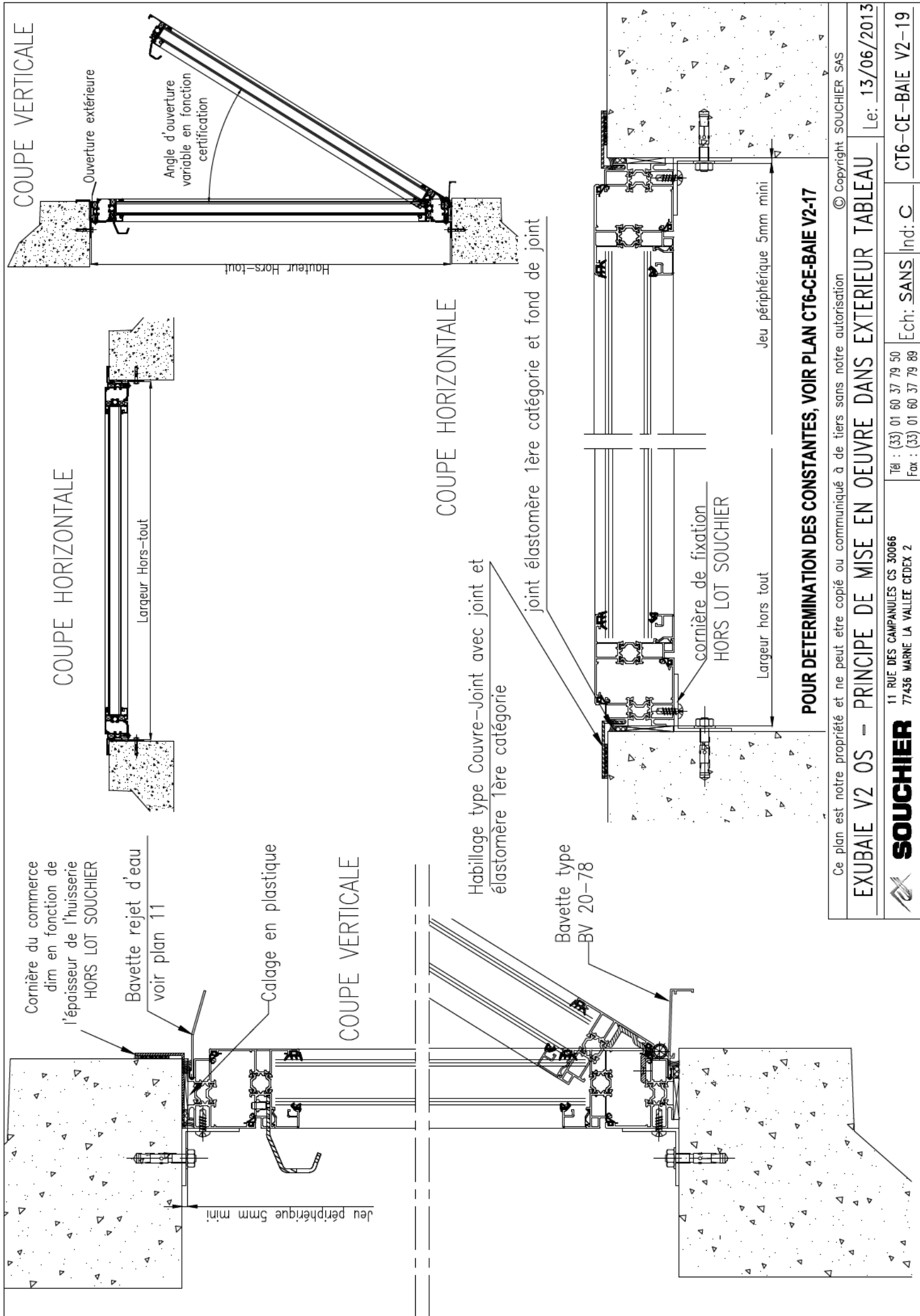
Ech: SANS Ind: D

CT6-CE-BAIE V2-17



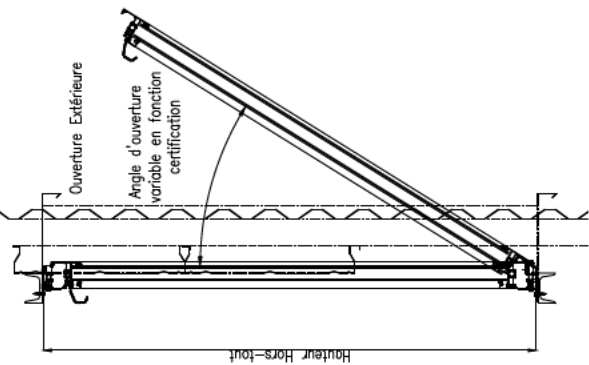
POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT6-CE-BAIE V2-17

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation			© Copyright SOUCHIER SAS		
EXUBAIE V2 OS – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE DANS INTERIEUR TABLEAU			Le: 13/06/13		
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: SANS	Ind: B
 SOUCHIER			CT6-CE-BAIE V2-18		



COUPE VERTICALE

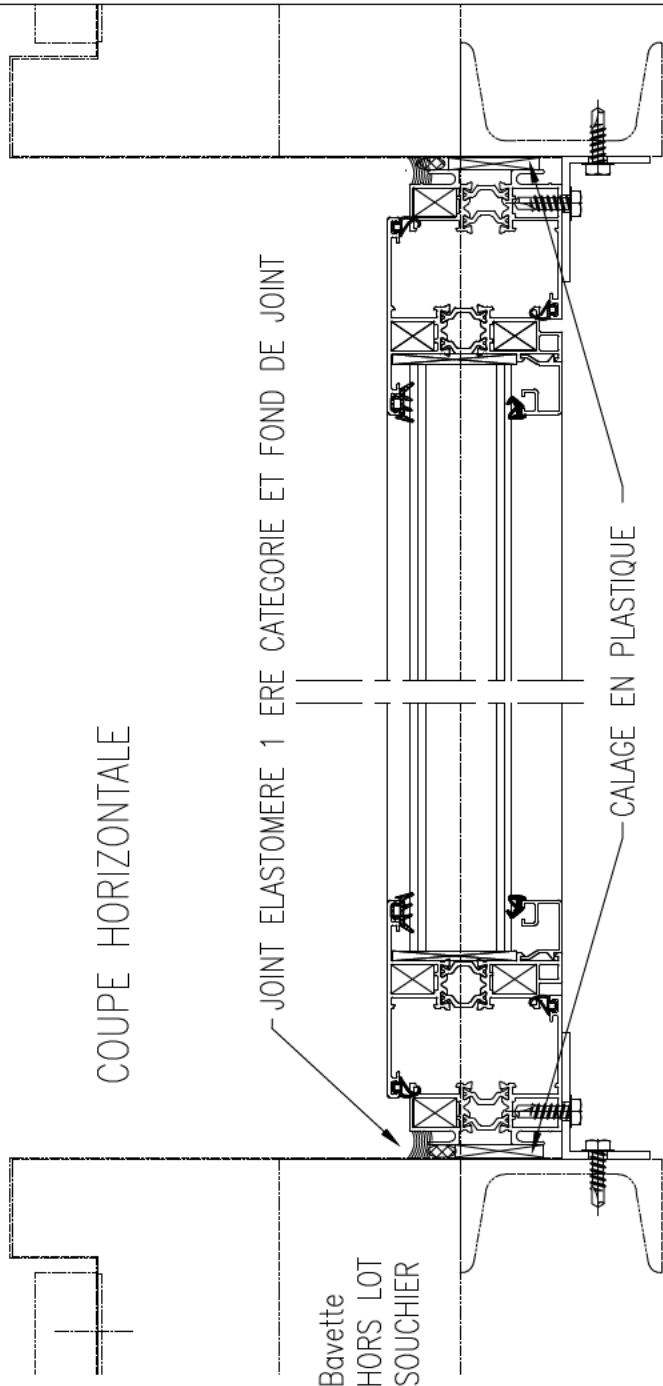
COUPE HORIZONTALE



Bavette
HORS LOT SOUCHIER

LES TOLERIES PERIPHERIQUES
DU TABLEAU SONT HORS LOT SOUCHIER

COUPE HORIZONTALE



JOINT ELASTOMERE 1 ÈRE CATEGORIE ET FOND DE JOINT

CALAGE EN PLASTIQUE

POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT6-CE-BAIE V2-17

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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE DANS BARDAGE

Le: 13/06/2013

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

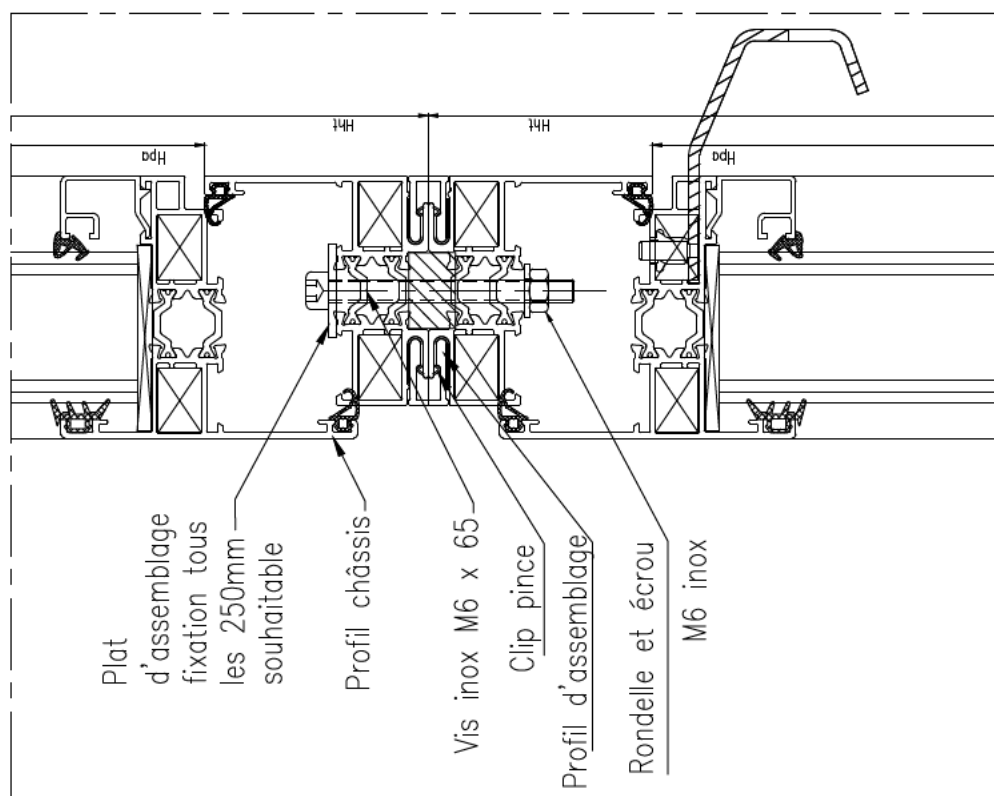
Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANSInd: B

CT6-CE-BAIE V2-20

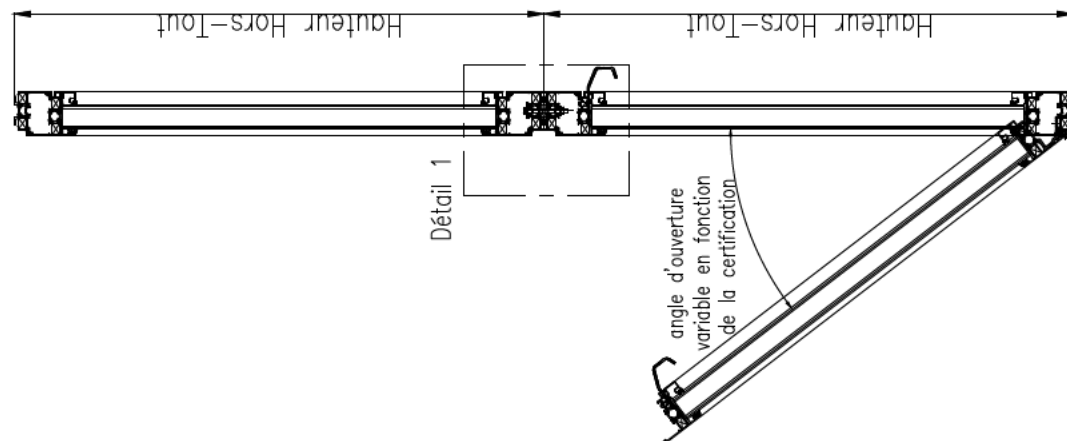
Detail 1
ECH: 1/2



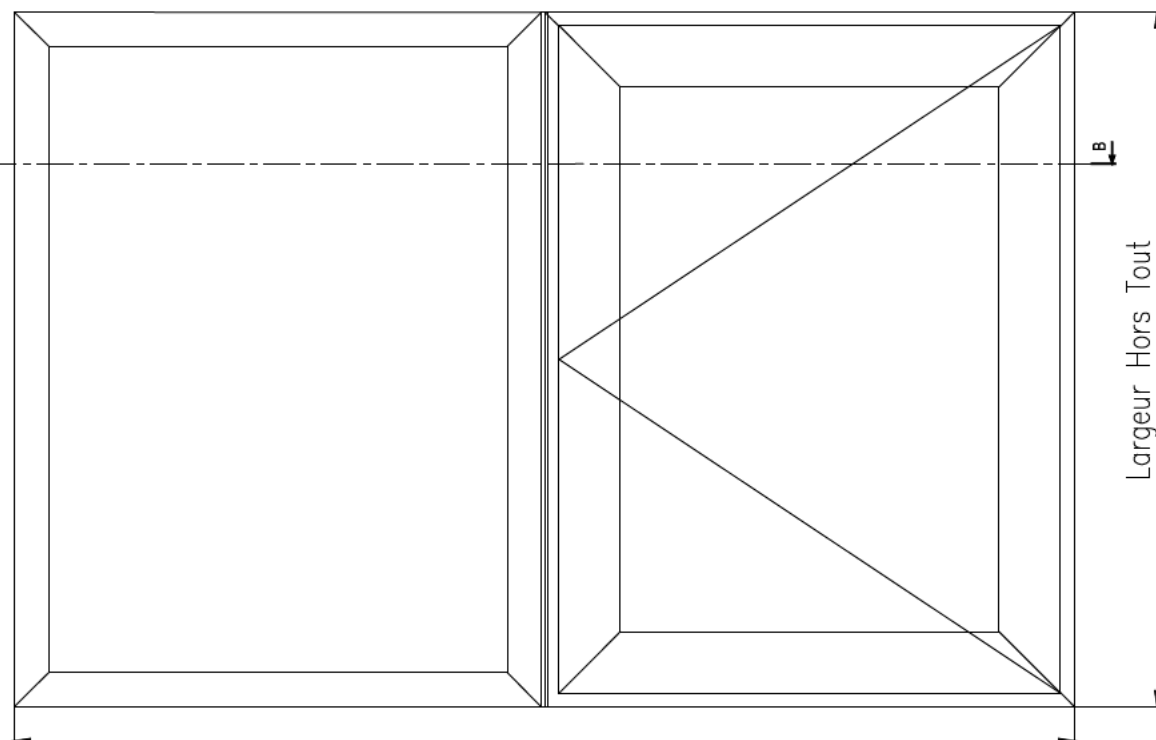
Attention:

En raison des mécanismes se trouvant dans les chambres, s'assurer que rien n'empêche le boulonnage

BB ECH:1/12



VUE D'ENSEMBLE ECH:1/12



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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE RPT – LIAISON EXUBAIE AVEC CHASSIS FIXE EN IMPOSTE

Le: 09/01/2013



SOUCHIER

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

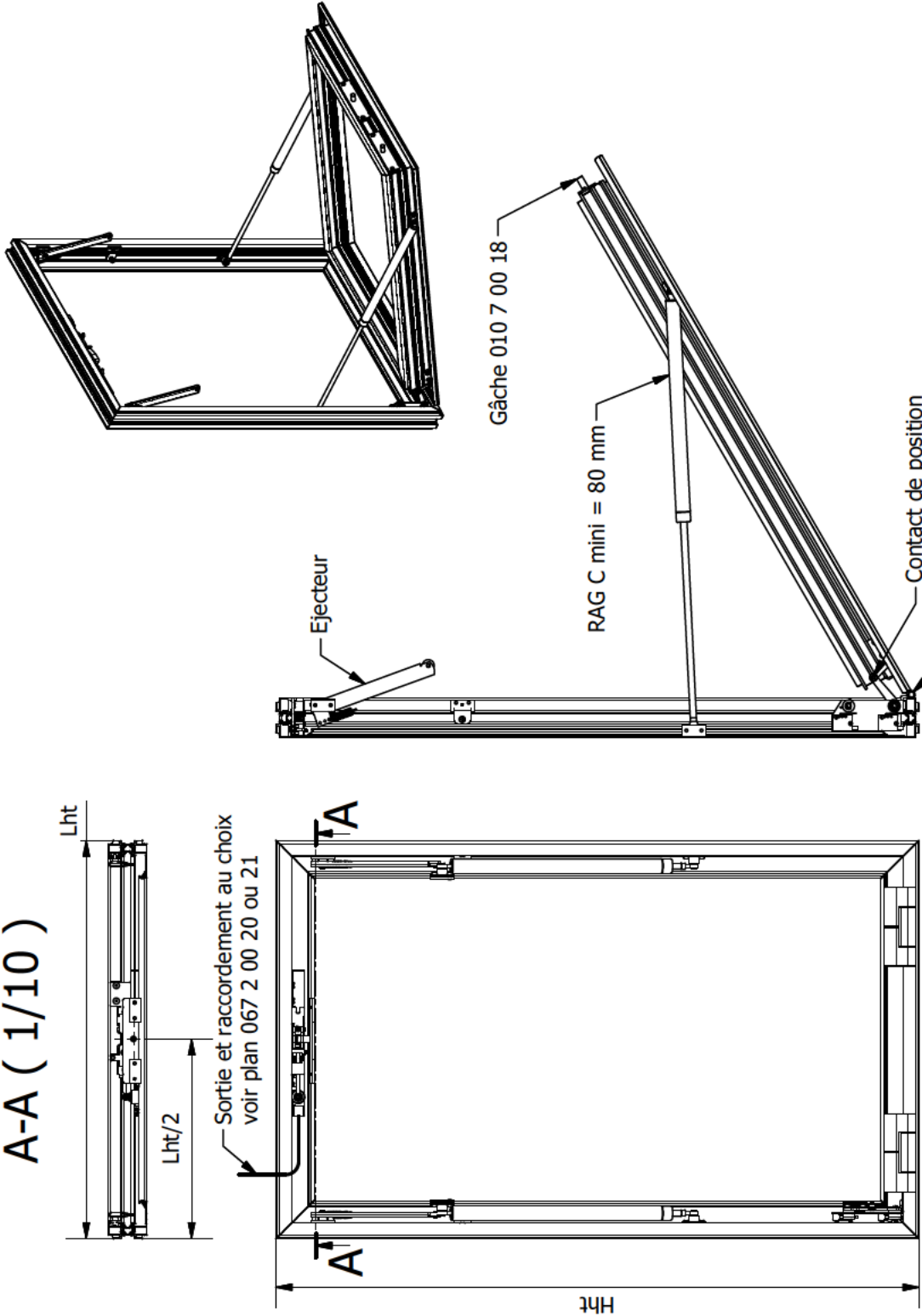
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

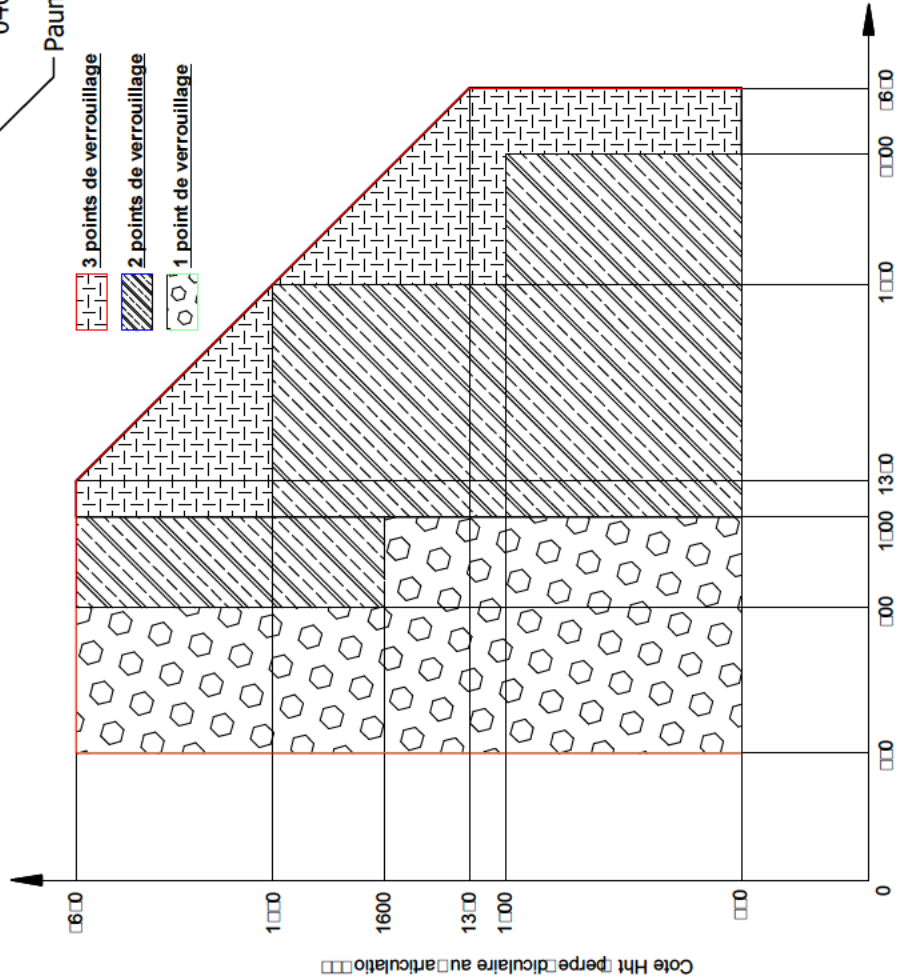
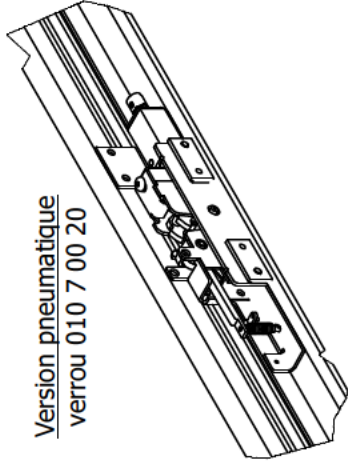
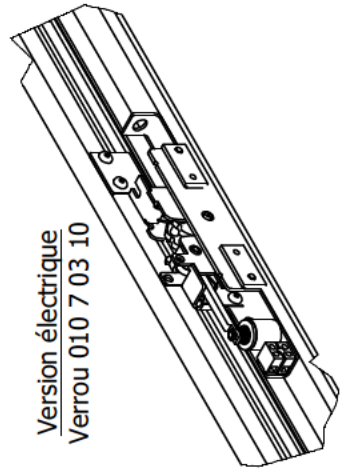
Ind: C

CT6-CE-BAIE-21

A-A (1/10)



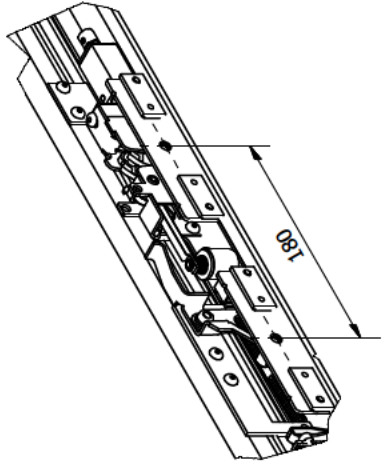
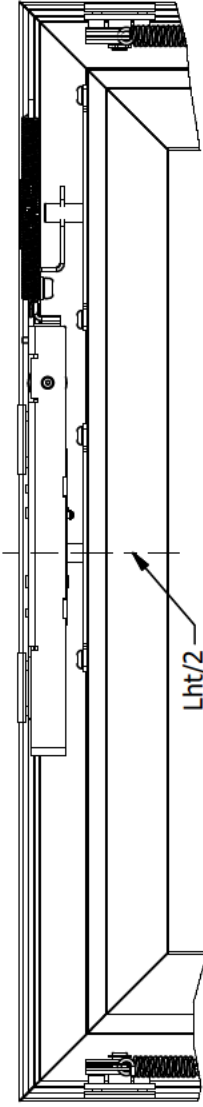
NOTA:
.Principe identique en relevant, française & anglaise
.Le contact de position peut être installé sur le châssis ouvrant intérieur ou extérieur, à partir d'une hauteur hors-tout de 420 mm avec un RAG de course 80mm mini



Version électrique avec option ré-armement à partir de Lht = 620mm

Verrou 010 7 03 10 centré sur l'ouvrant

+ Ré-armement 010 7 00 40



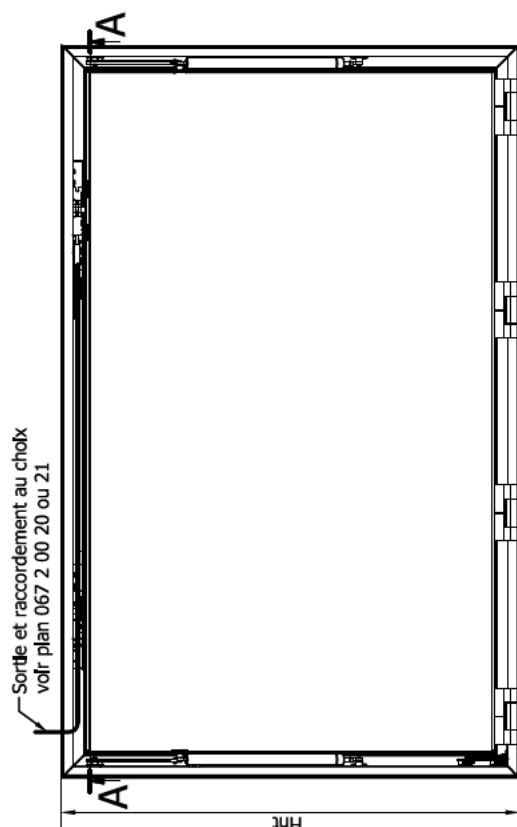
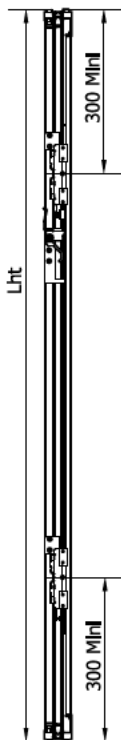
Ce plan est la propriété de SOUCHIER et ne peut être copié ou reproduit sans l'autorisation écrite de SOUCHIER. Copyright SOUCHIER S.A. - FRANCE

Principe 1 point de verrouillage

Date: 07/01

SOUCHIER 11 rue de Calpaule C 30066 Tél: +33 (0) 60 300 000 Fax: +33 (0) 60 300 080 Ind: B CT6-CE-BAIE V-C3 Ech:

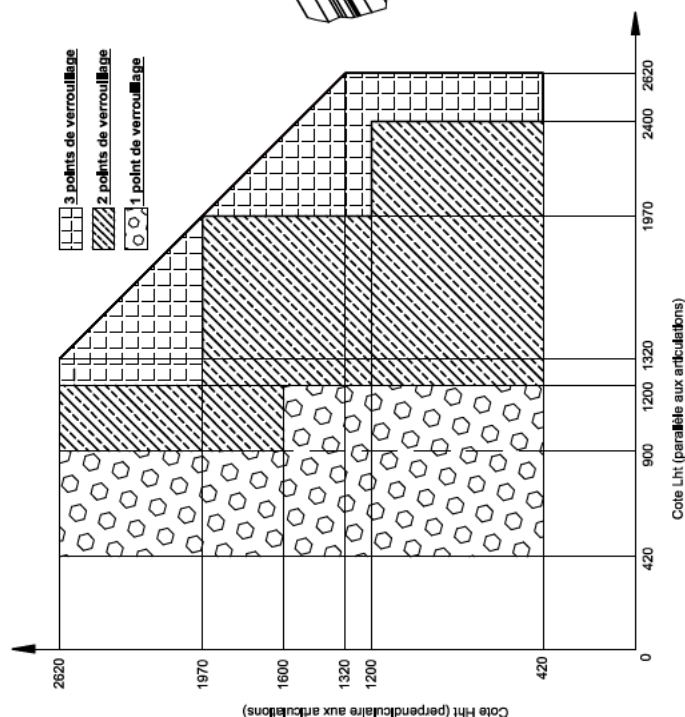
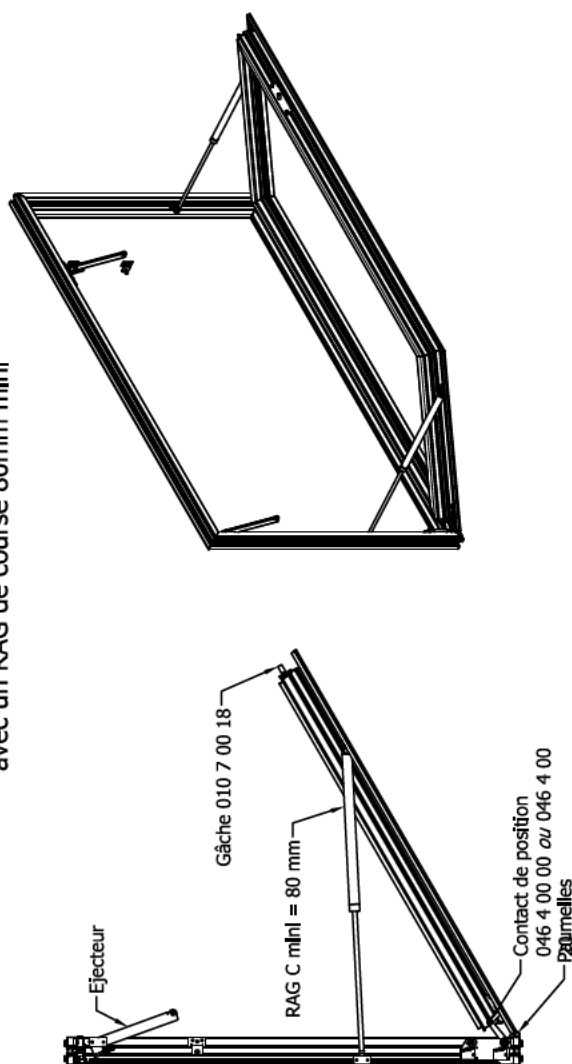
A-A (1/12)



NOTA:

.Principe identique en relevant, française & anglaise

.Le contact de position peut être installé sur le châssis ouvrant intérieur ou extérieur, à partir d'une hauteur hors-tout de 420 mm avec un RAG de course 80mm mini

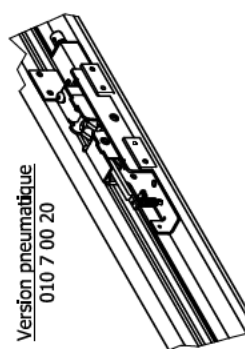


Version électrique menant avec option ré-armement

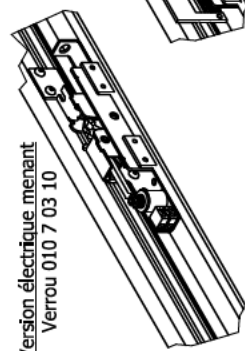
Verrou 010 7 03 10

+

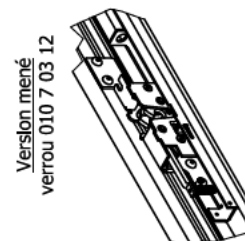
Ré-armement 010 7 00 40



Version pneumatique
010 7 00 20



Version électrique menant
Verrou 010 7 03 10



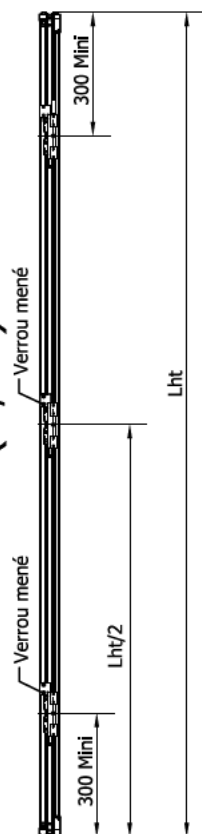
Version mené
verrou 010 7 03 12

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

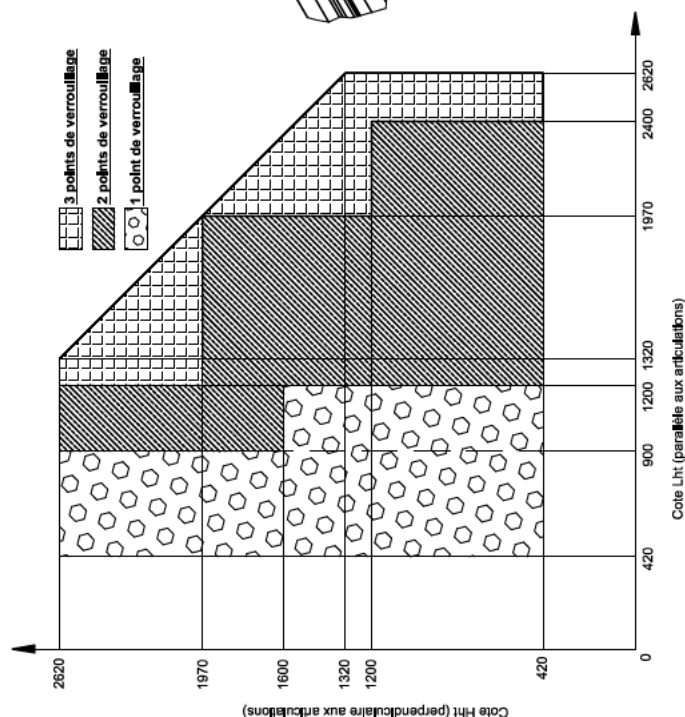
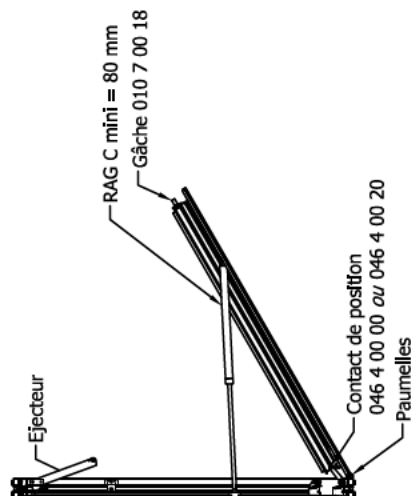
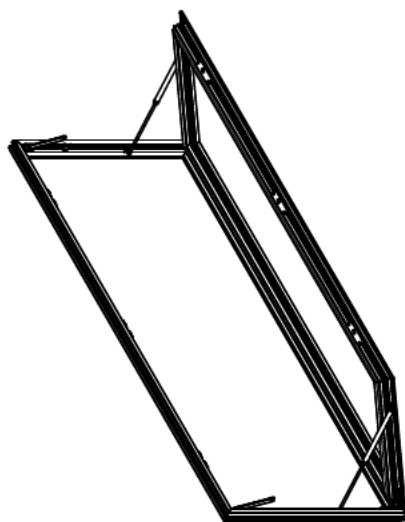
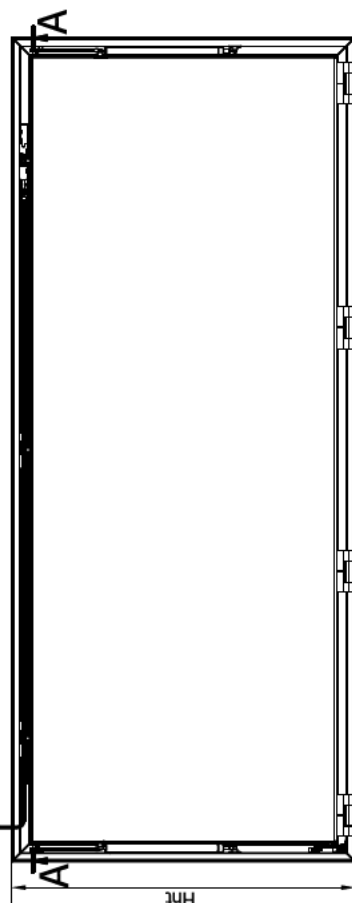
Exubaie V2 OS - Principe 2 points de verrouillage Date: 29/09/2015

SOUCHIER 11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Ind. D CT6-CE-BAIE V2-24
77430 MARLY-VALEEE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 99 Ech:

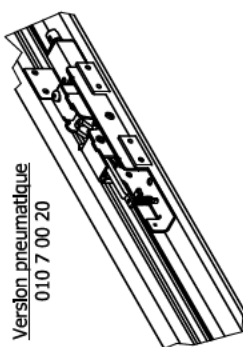
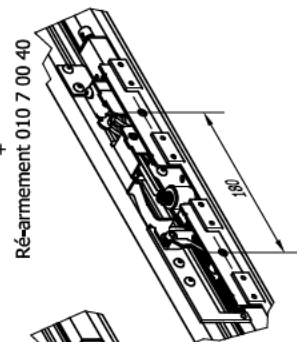
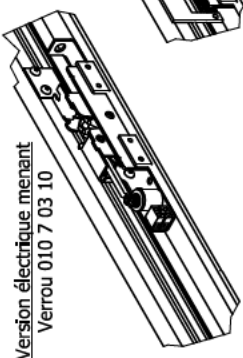
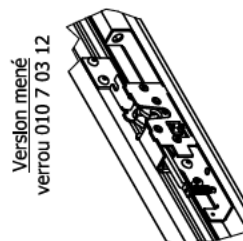
A-A (1/16)



Sortie et raccordement au choix
voir plan 067 2 00 20 ou 21



3 points de verrouillage
2 points de verrouillage
1 point de verrouillage



Version électrique menant avec option ré-armement
Verrou 010 7 03 10 + Ré-armement 010 7 00 40

NOTA:

.Principe identique en relevant, française & anglaise

.Le contact de position peut être installé sur le châssis ouvrant intérieur ou extérieur, à partir d'une hauteur hors-tout de 420 mm avec un RAG de course 80mm mini

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation. Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

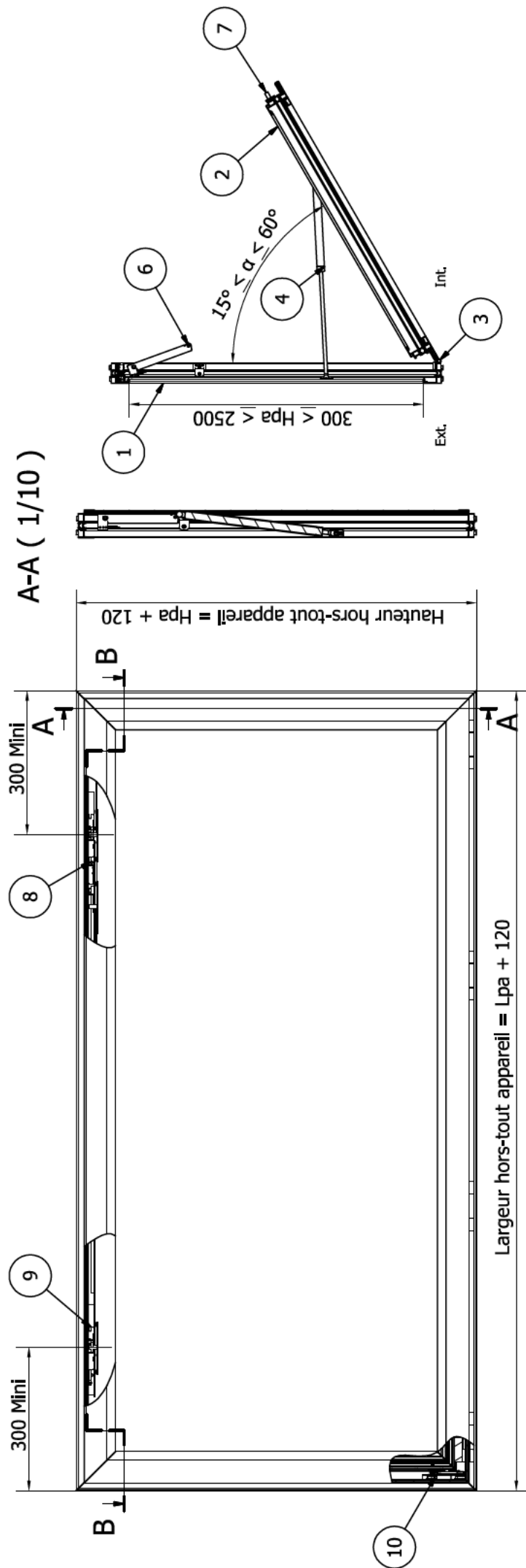
Exubaie V2 OS - Principe 3 points de verrouillage Date: 29/09/2015

Ind: E Ech: CT6-CE-BAIE V2-25

Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89

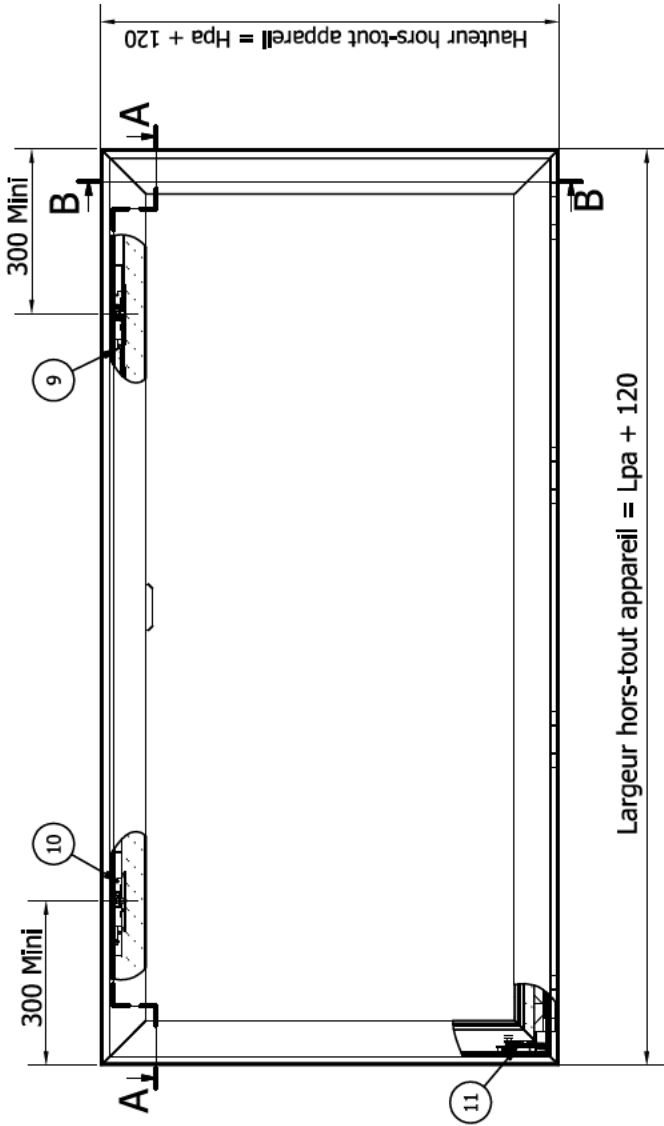
11 rue des Campanules CS30066 77438 MARLE-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE

SOUCHIER

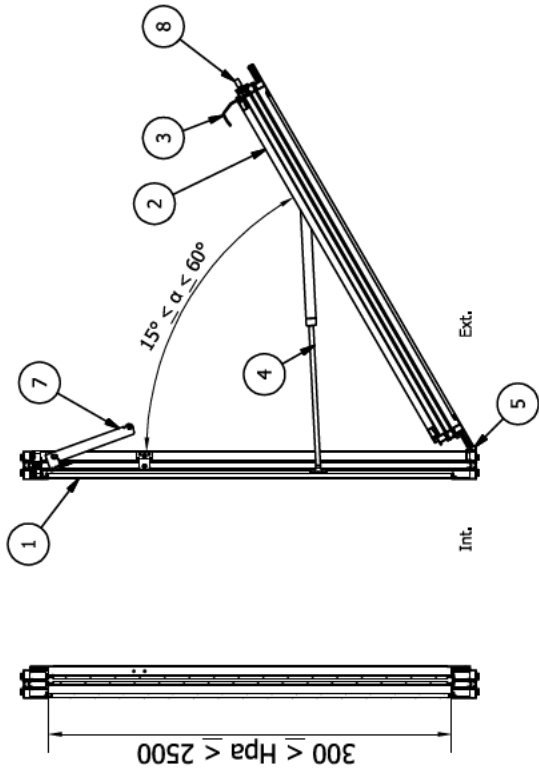
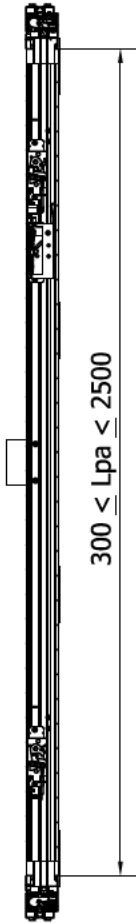


ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant Int.
3	paumelle
4	Ressort à Gaz
5	éjecteur gauche
6	éjecteur droite
7	gâche
8	Verrou menant
9	Verrou mené
10	Contact OF

B-B (1/12)



A-A (1/12)



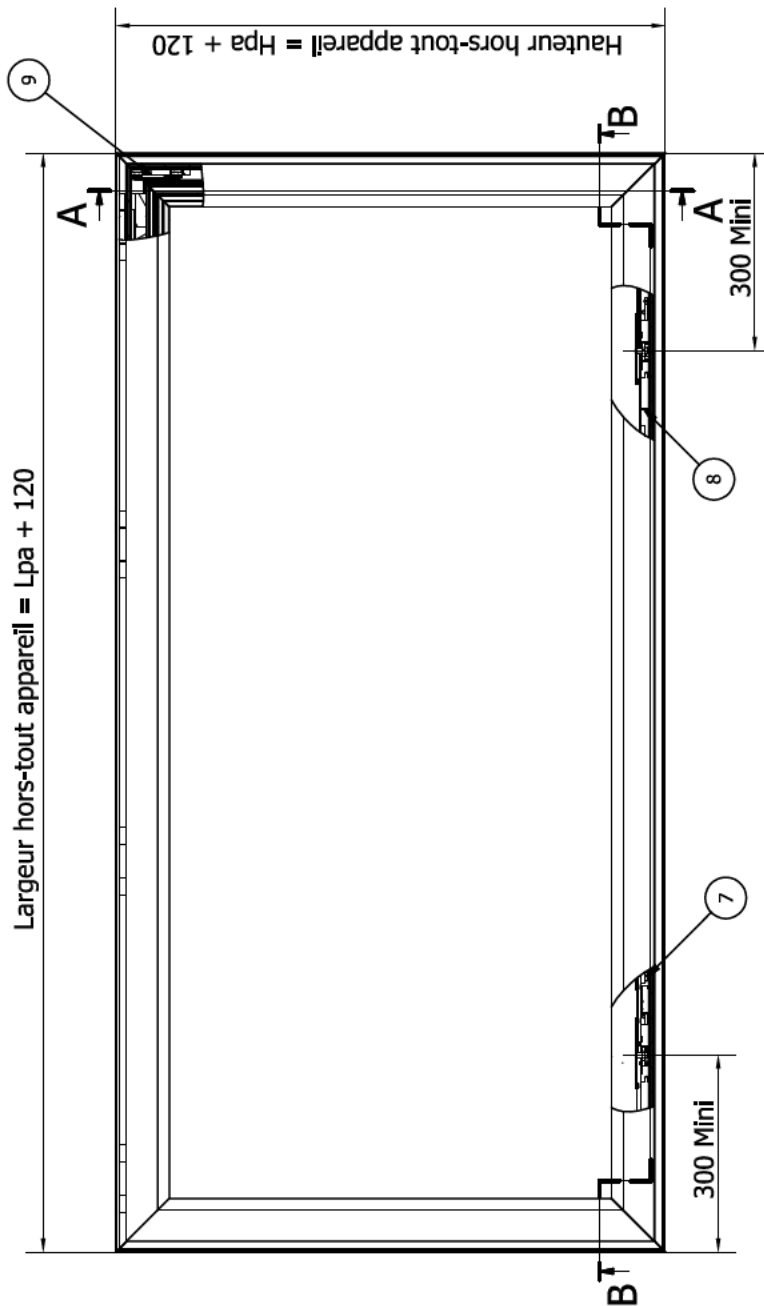
ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant ext
3	poignée
4	Ressort à Gaz
5	paumelle
6	éjecteur gauche
7	éjecteur droite
8	gâche
9	Verrou menant
10	Verrou mené
11	Contact OF

B-B (1/10)

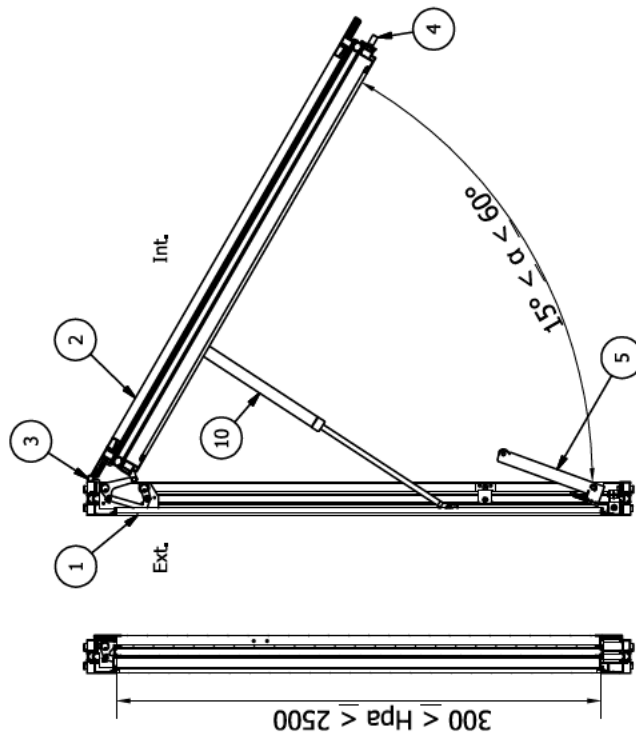
300 < Lpa < 2500



Largeur hors-tout appareil = Lpa + 120



A-A (1/10)



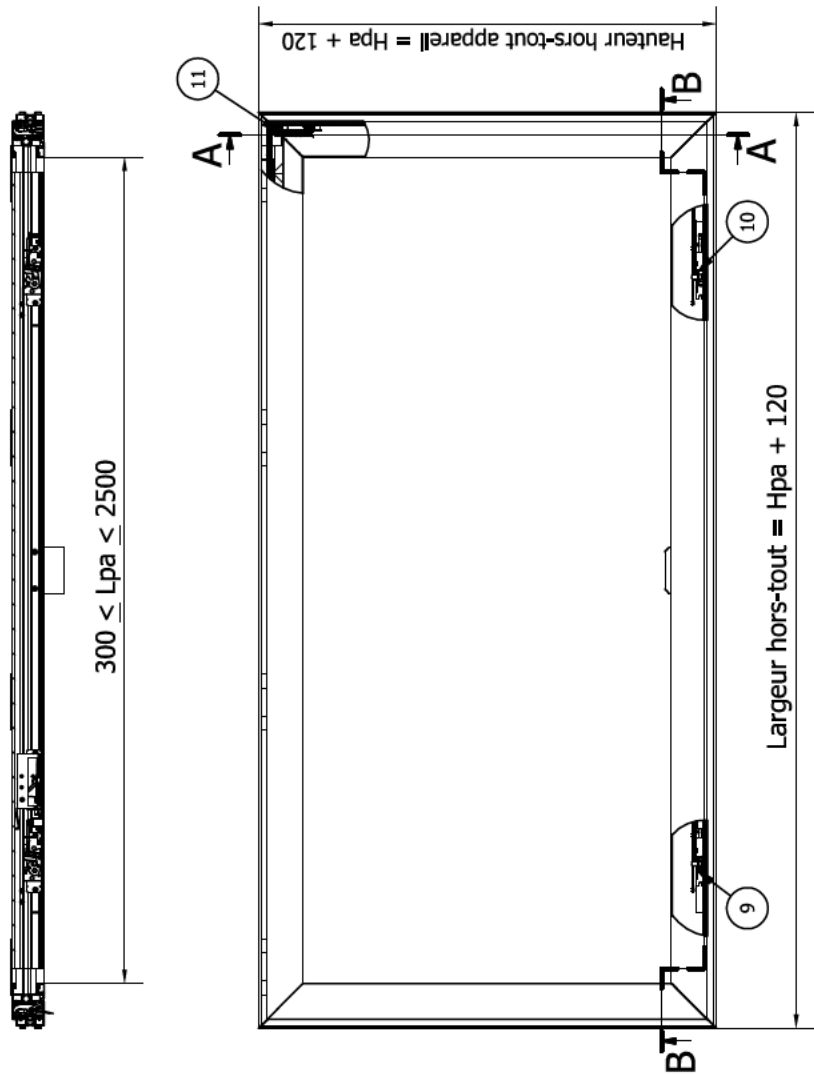
ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant Int.
3	paumelle
4	gâche
5	éjecteur gauche
6	éjecteur droite
7	Verrou menant
8	Verrou mené
9	Contact OF
10	Ressort à Gaz

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation. Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

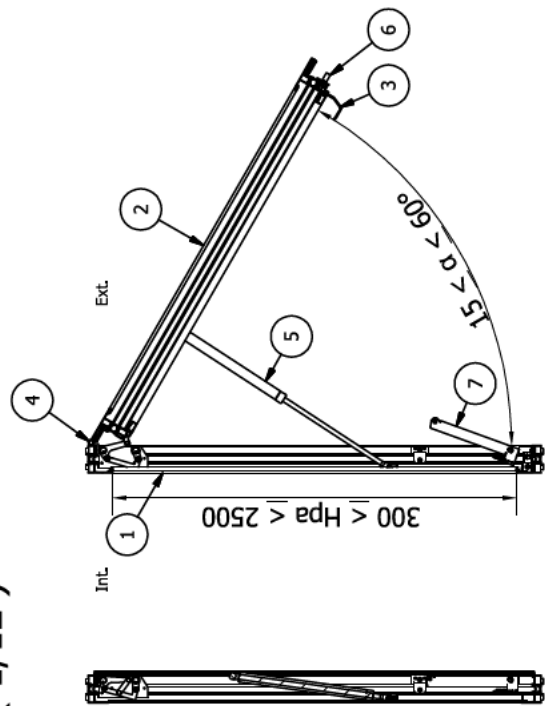
Exubaie V2 OS - Principe relevant int. Date: 16/12/2014

SOUCHIER 11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Ind: D CT6-CE-BAIE V2-28
77430 MARLY-JAVALÉE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 89 Ech:

B-B (1/12)

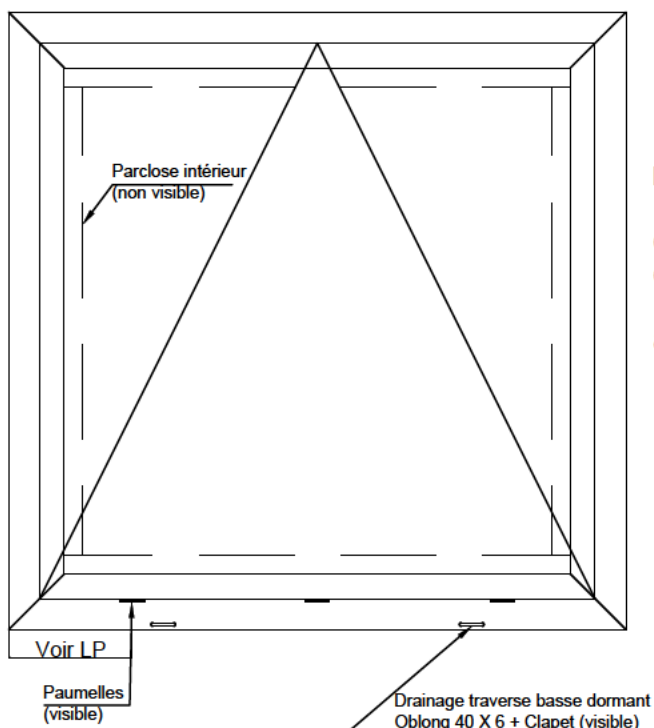


A-A (1/12)



ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant ext
3	poignée
4	paumelle
5	Ressort à Gaz
6	gâche
7	éjecteur gauche
8	éjecteur droite
9	Verrou menant
10	Verrou mené
11	Contact OF

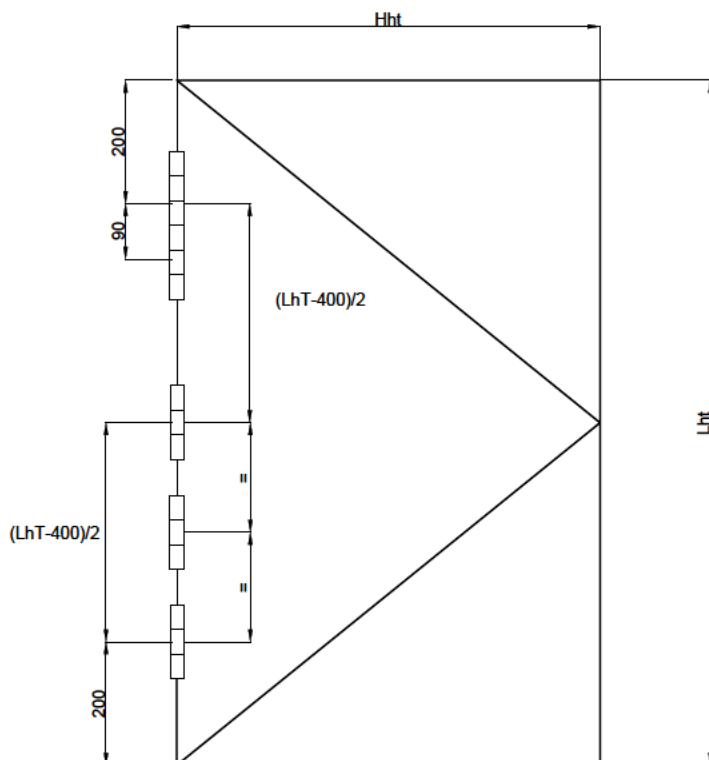
Exubaie V2 abattant extérieur - Exemple (vue extérieure)



DRAINAGE SUR TRAVERSE BASSE OUVRANT:

de 0 à 500 : Un drainage décalé de 100mm par rapport à l'axe
 de 501 à 900 : Deux drainages équidistant de 100 mm par rapport à l'axe
 à partir de 900 : Deux drainages avec un départ de 198.5 mm par rapport au bord du profil puis un trou tous les 500 mm

Exubaie V2 Châssis à la Française ou à l'anglaise



Largeur hors tout LHT	Nbre de paumelles Châssis Abattant ou relevant	Nbre de paumelles Châssis à la française ou à l'anglaise
$420 \leq L \leq 1200$	2	3
$1200 < L \leq 1600$	3	4
$1600 < L \leq 2400$	4	5
$2400 < L$	5	6

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

© Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS – Drainage et Paumelles

Le: 09/12/13



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: B

CT6-CE-BAIE V2-31

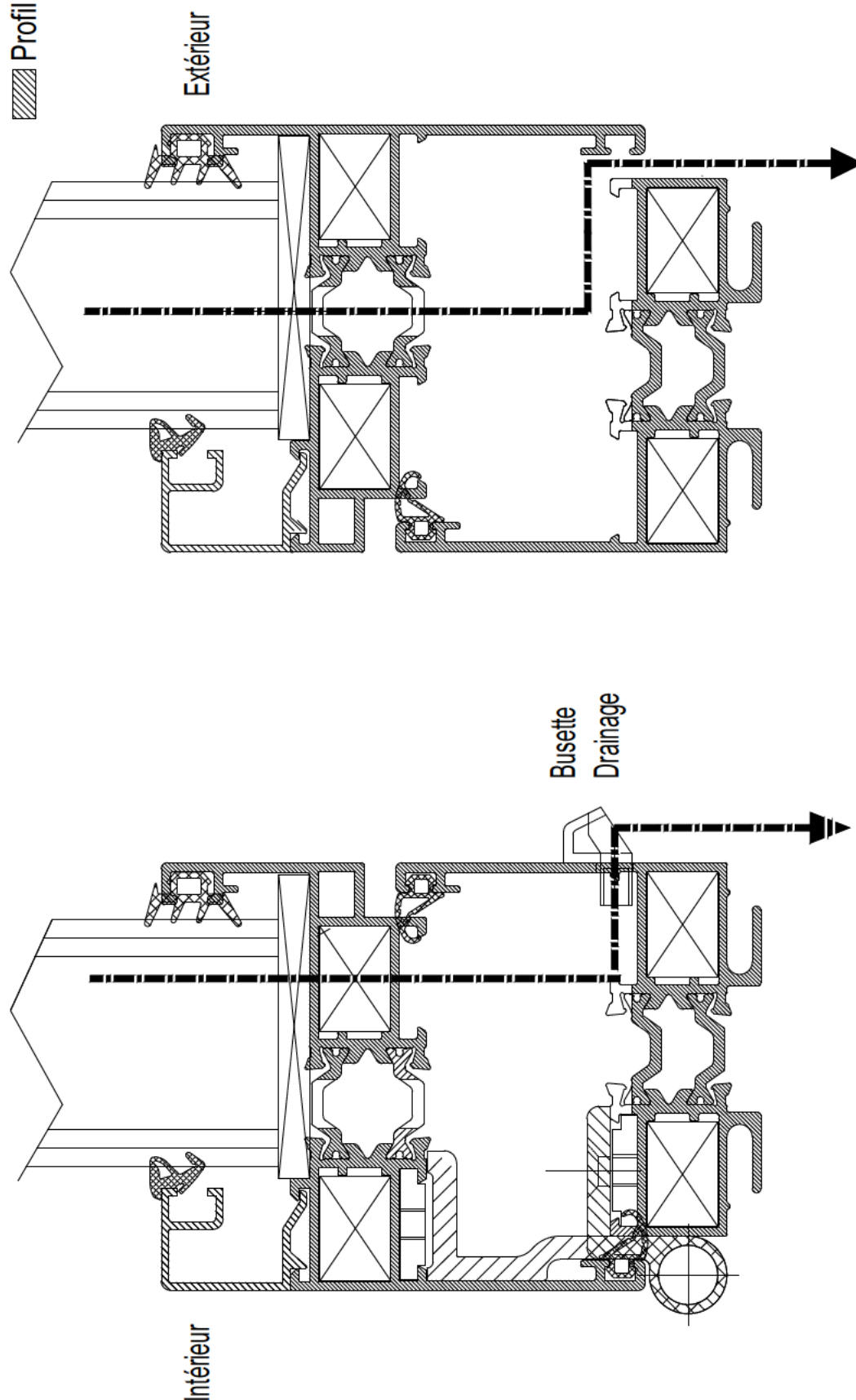
Ouvrant intérieur

Ouvrant extérieur

Légende

□ Profil délégné

▨ Profil



ATTENTION:

Drainages indiqués pour des ouvrants installés à la verticale.

Drainages spécifiques pour des façades inclinées : A la charge de l'installateur

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

©Copyright SOUCHIER SAS

EXUBAIE V2 OS — DRAINAGE

Le: 13/06/2013



SOUCHIER

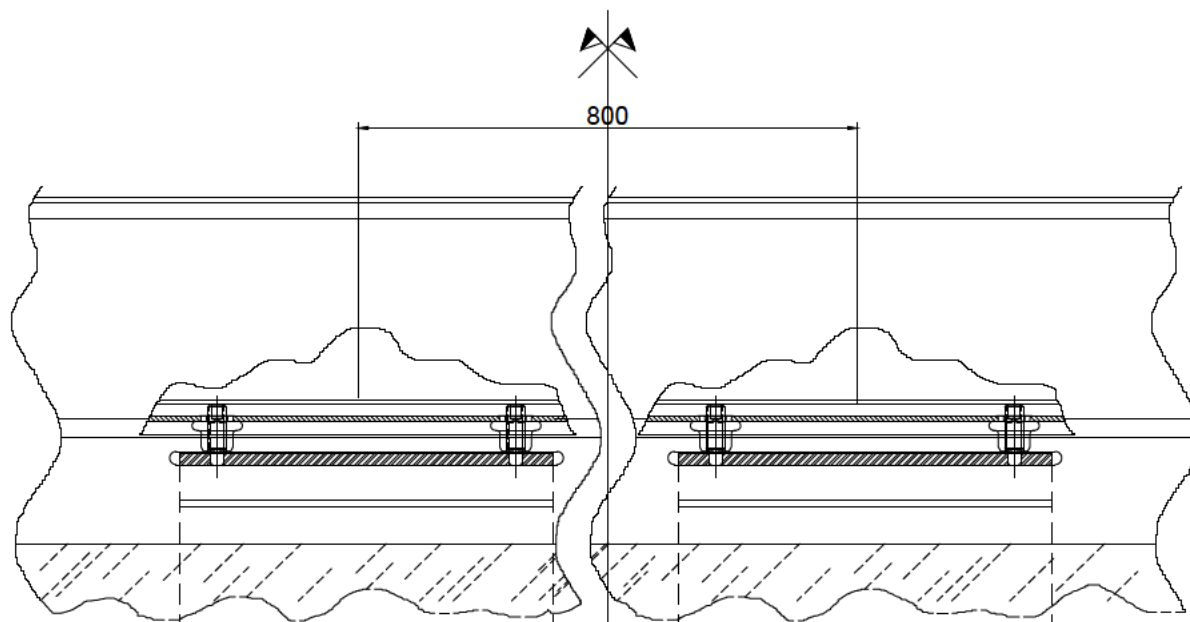
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

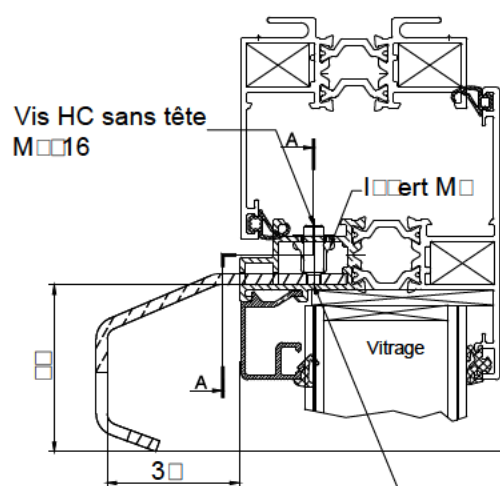
Ech: 1/1

Ind: C

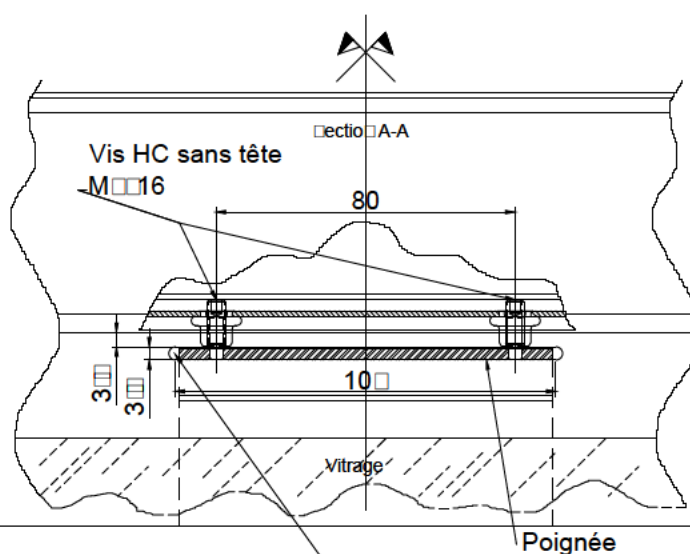
CT6-CE-BAIE V2-33



si LHT > 1200 mm prévoir 2 poignées centrées, espacées de 800 mm ou moins si interférence avec les verrous



Blocage de la poignée par l'extrémité de la vis dans l'oblong de la poignée.



Usage d'une rainure de 3 mm x 10 mm pour le passage de la poignée ci-contre.

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

EXUBAIE V2 OS – Poignée de refermeture

Le: 13/06/2013



SOUCHIER

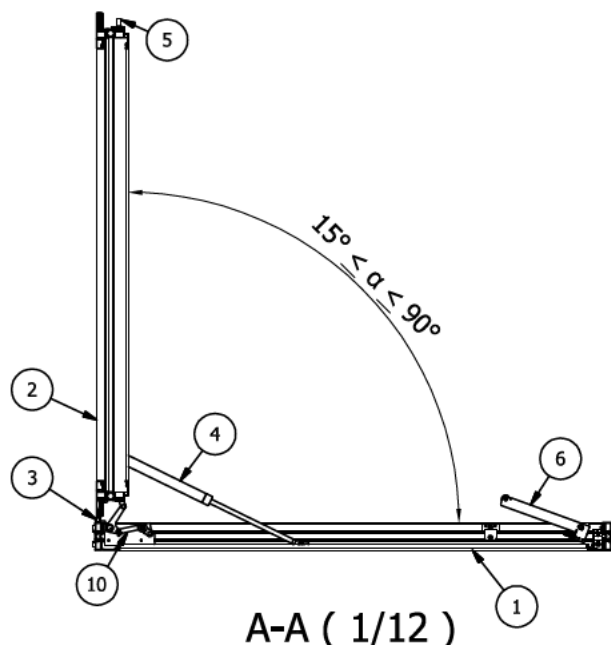
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

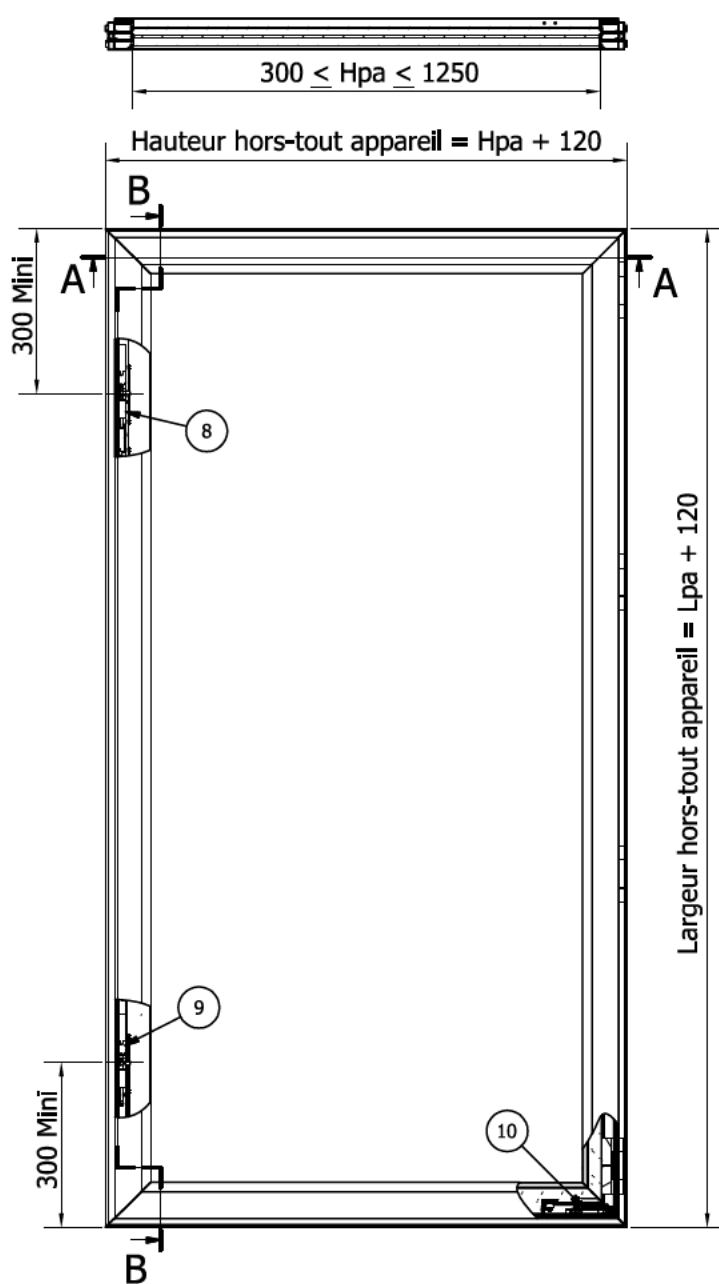
Ech: 1/2

Ind: B

CT6-CE-BAIE V2-34



ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant Int.
3	paumelle
4	Ressort à Gaz
5	gâche
6	éjecteur gauche
7	éjecteur droite
8	Verrou menant
9	Verrou mené
10	Contact OF



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation. Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

Exubale V2 OS - Principe Française

Date: 29/09/2015

SOUCHIER

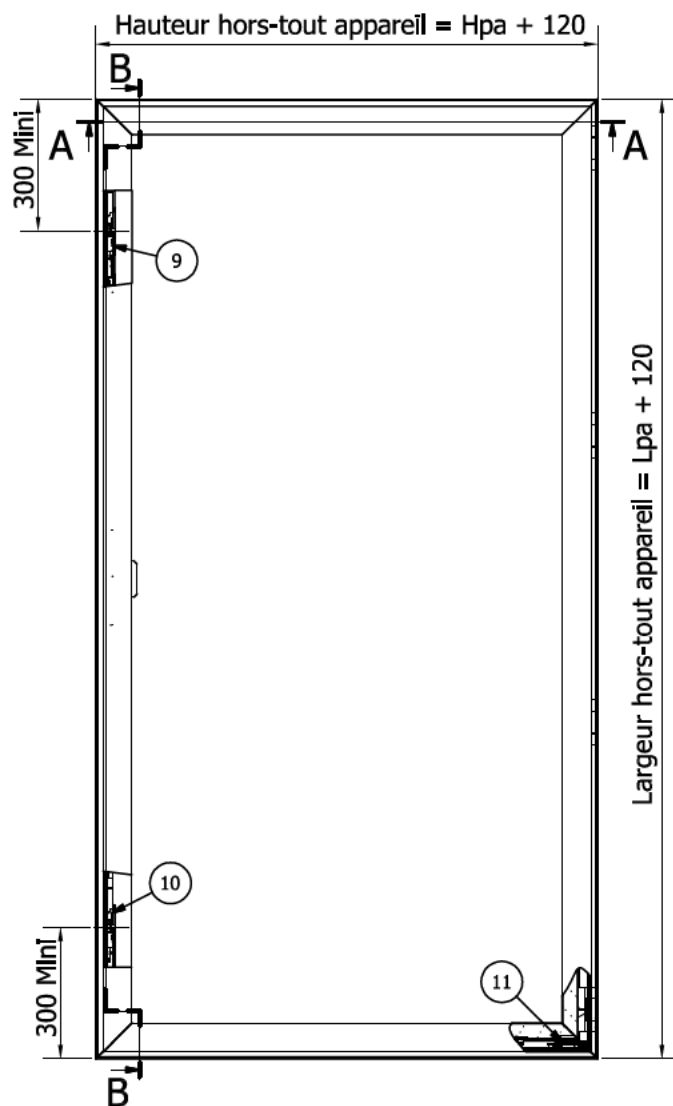
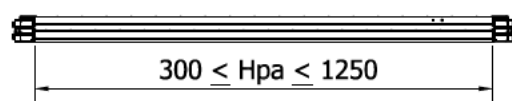
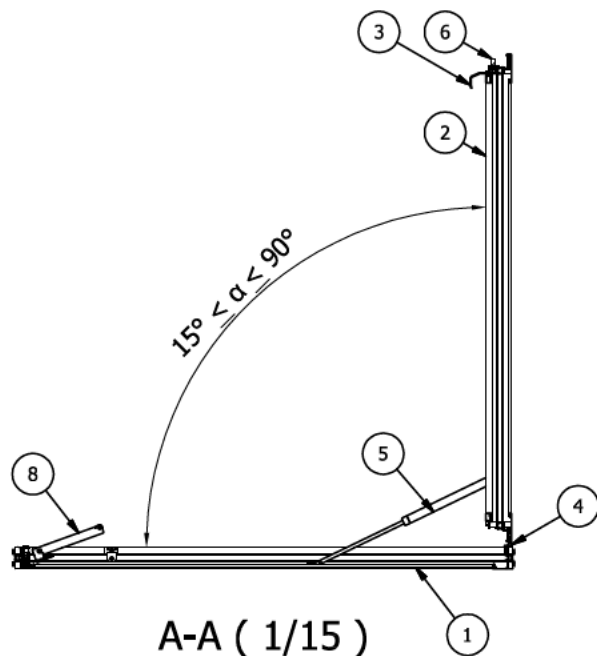
11 rue des Campanules CS30066
77436 MARNE-VALEES CEDEX 2 - FRANCE

Tél. + (33) 01 60 37 79 50
Fax + (33) 01 60 37 79 69

Ech:

Ind: A

CT6-CE-BAIE V2-35



B-B (1/15)



ARTICLE	DESCRIPTION
1	dormant
2	ouvrant ext
3	poignée
4	paumelle
5	Ressort à Gaz
6	gâche
7	éjecteur gauche
8	éjecteur droite
9	Verrou menant
10	Verrou mené
11	Contact OF

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation. Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

Exubale V2 OS - Principe Anglaise

Date: 29/09/2015

SOUCHIER

11 rue des Campanules CS30066
77436 MARNE-VALEES CEDEX 2 - FRANCE

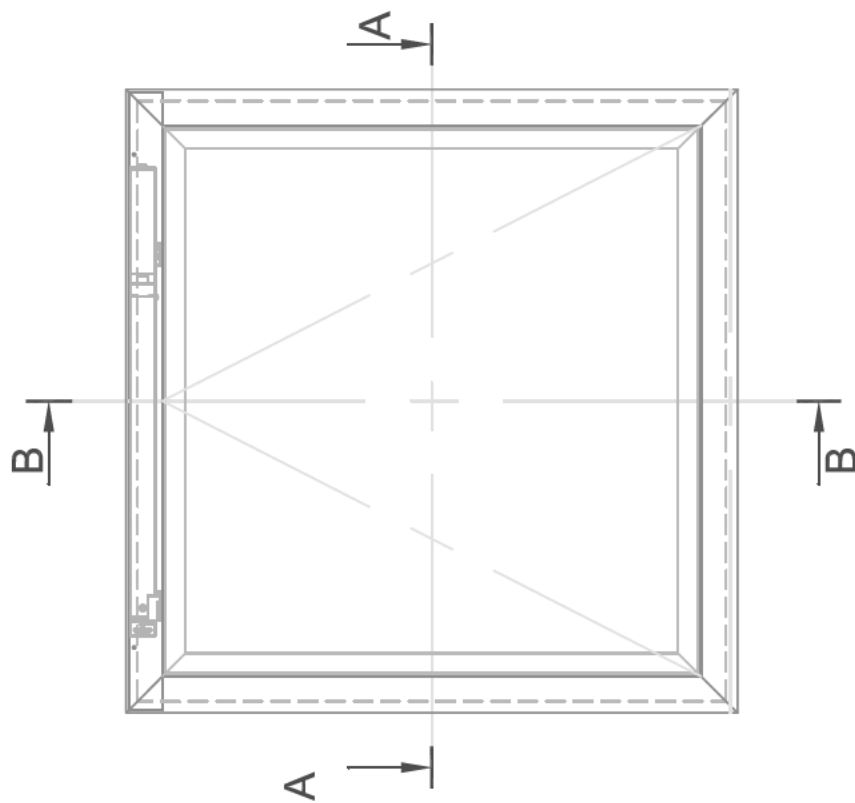
Tél. + (33) 01 60 37 79 50
Fax + (33) 01 60 37 79 69

Ech:

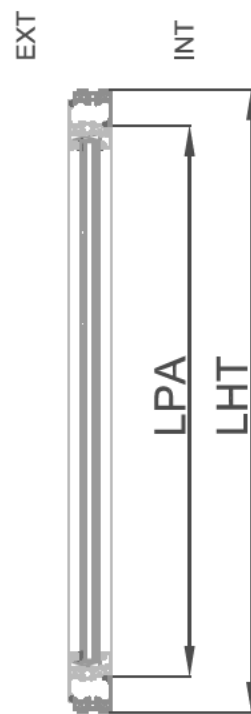
Ind: B

CT6-CE-BAIE V2-36

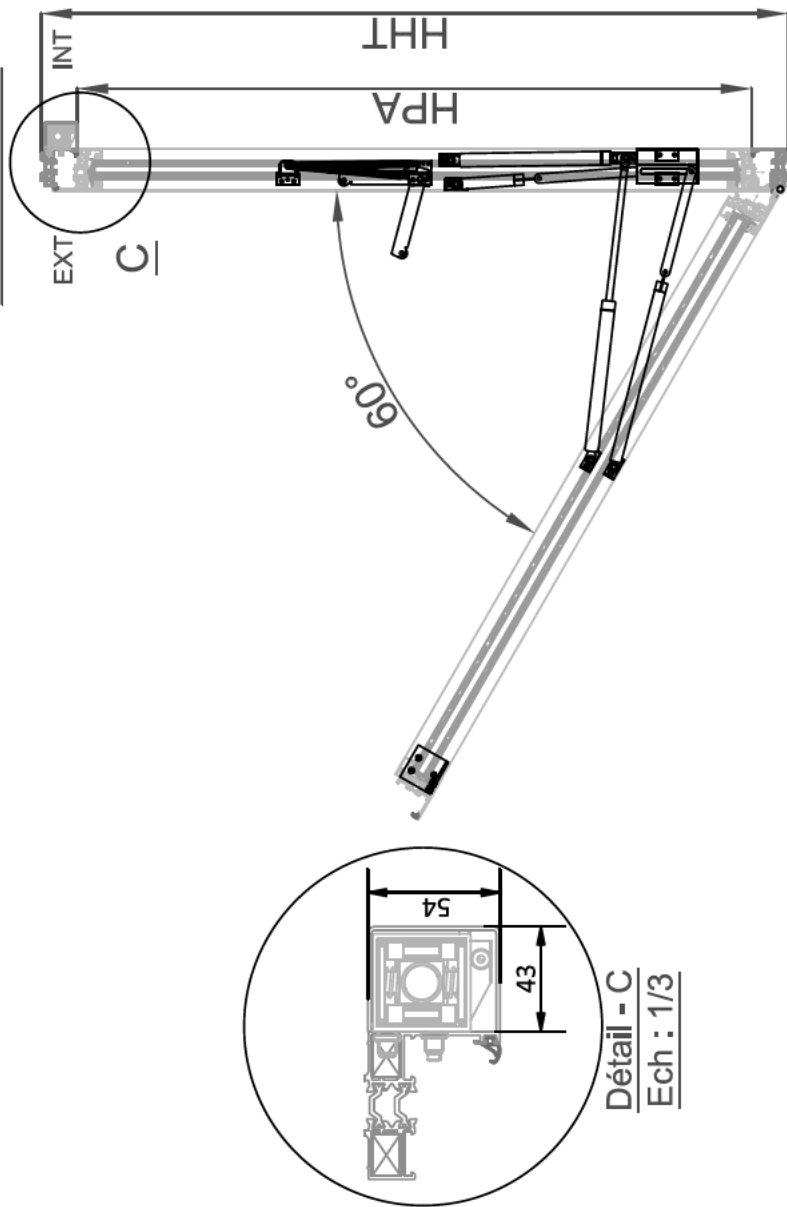
VUE INTERIEURE



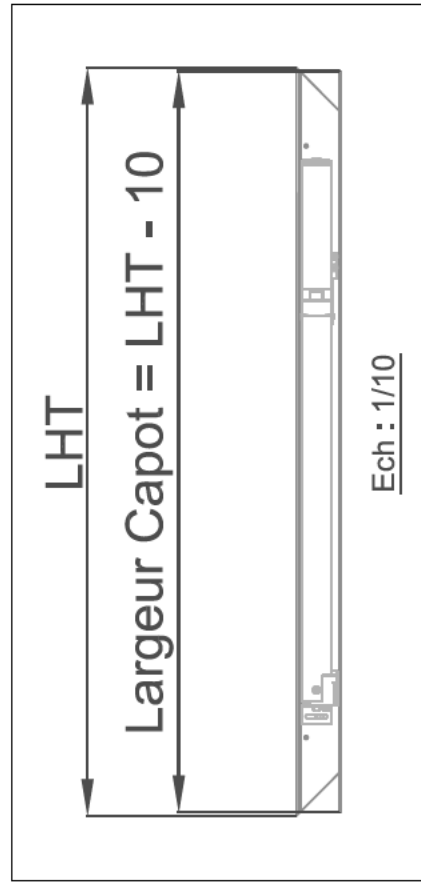
COUPE A-A



COUPE B-B



Détail - C
Ech : 1/3



Ech : 1/10

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

©Copyright SOUCHIER SAS

Ensemble Exubaie OFVEE1

Le: 13/07/2022

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 88

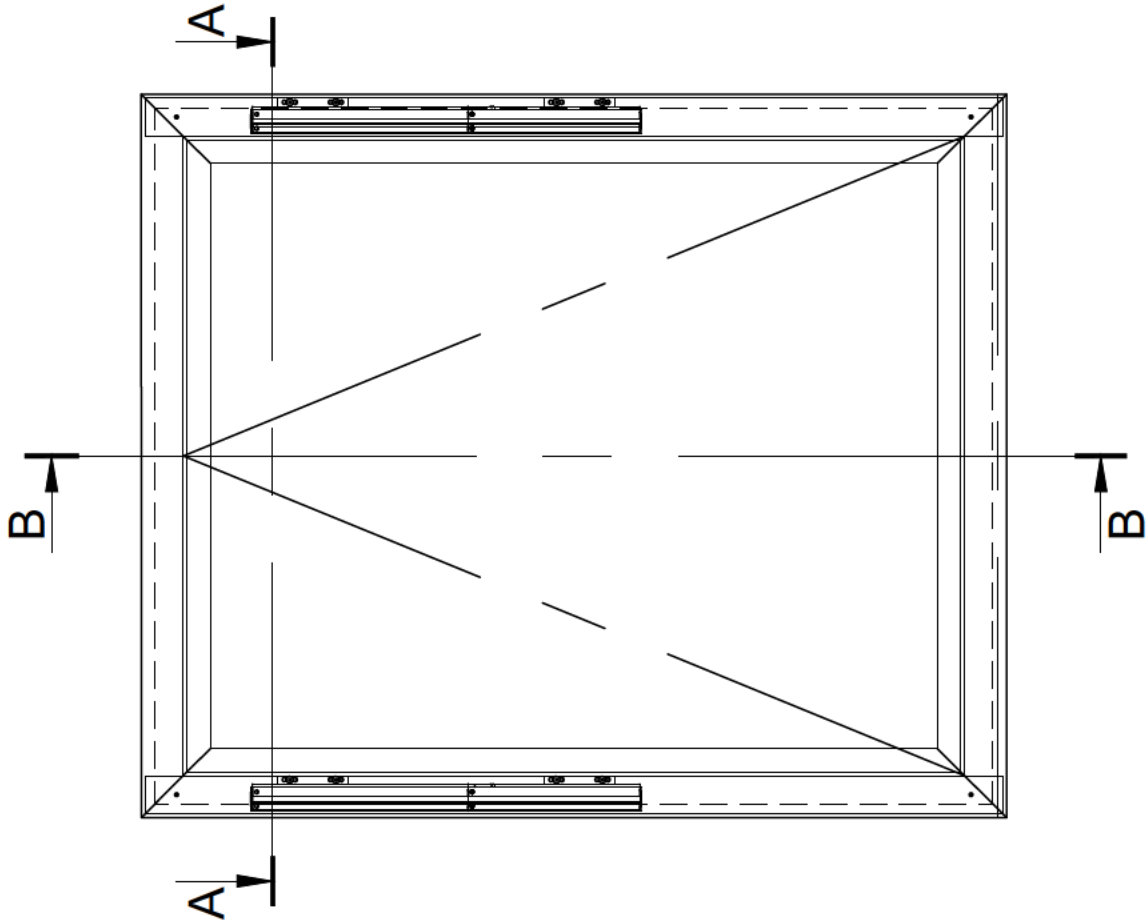


CT6-CE-BAIE V2-37

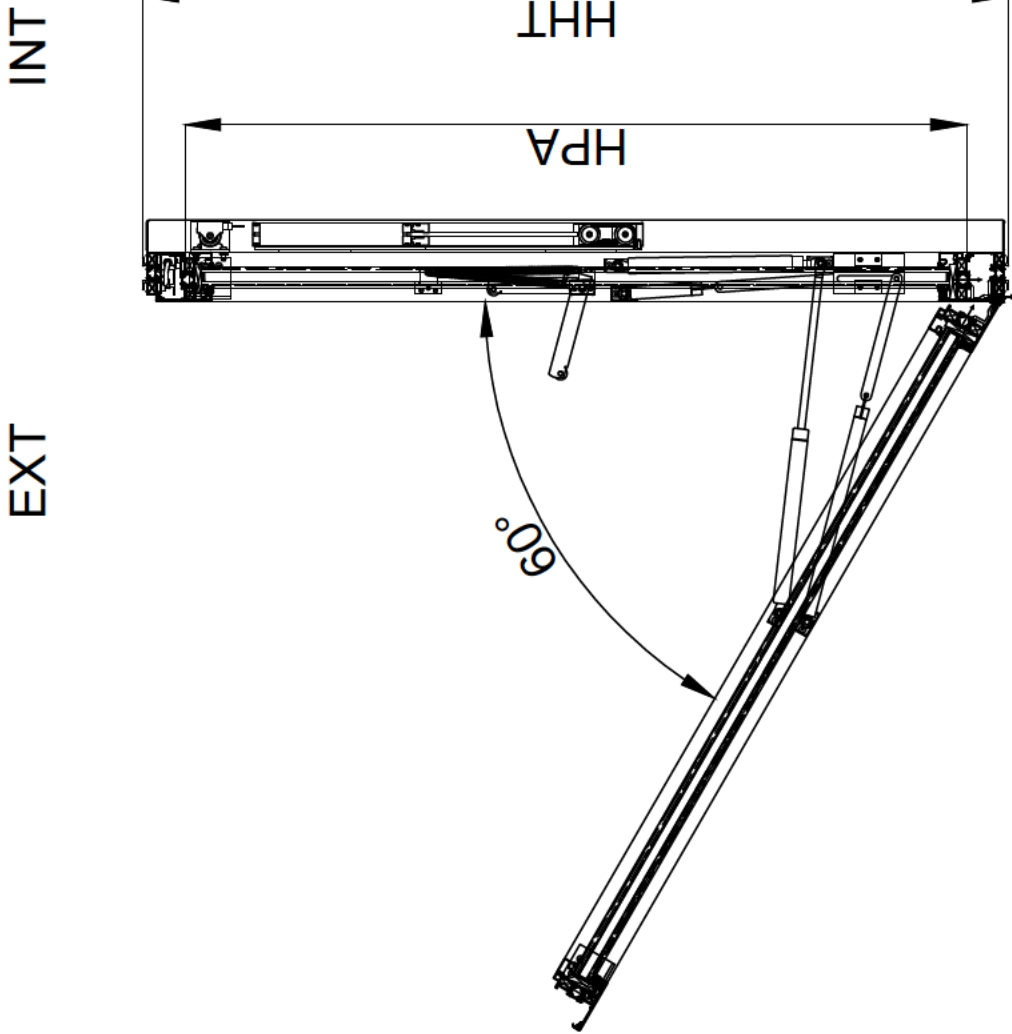
Ind: B2

Ech: 1:12

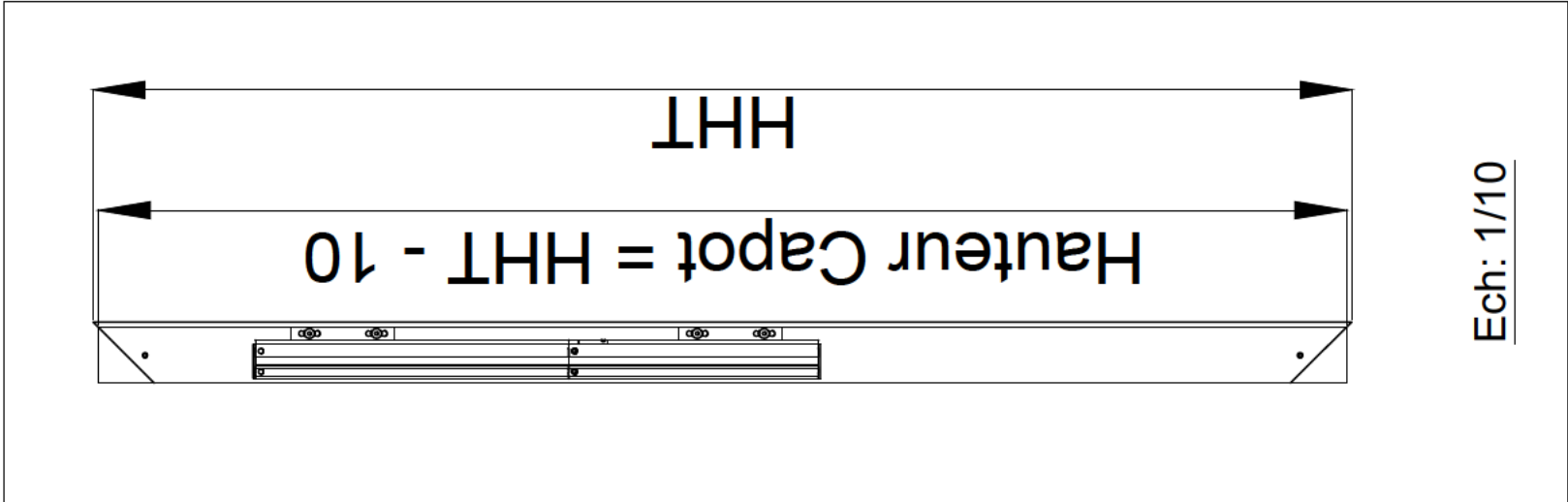
VUE INTERIEURE



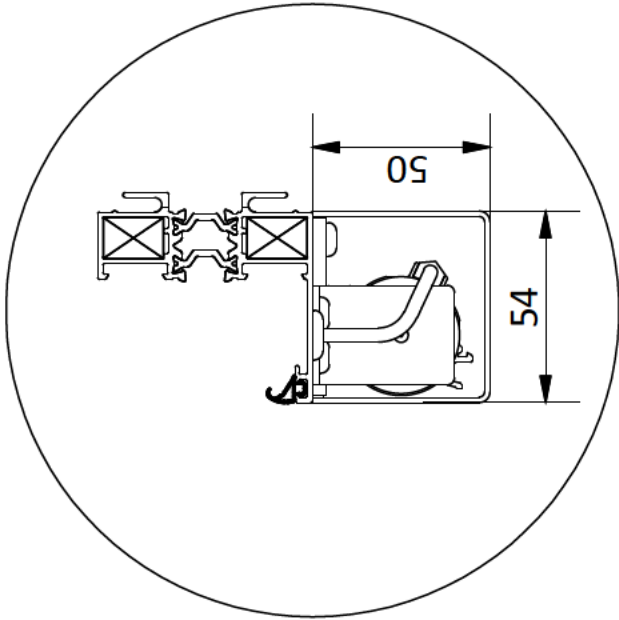
COUPE B-B



EXT INT



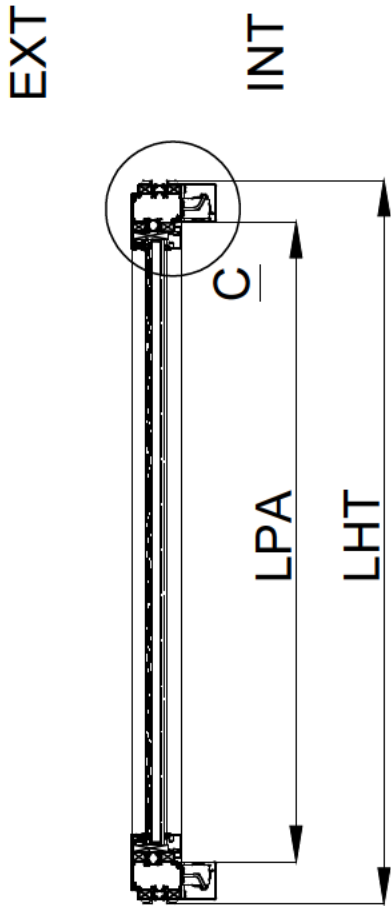
Ech: 1/10



Détail - C

Ech : 1/3

COUPE A-A

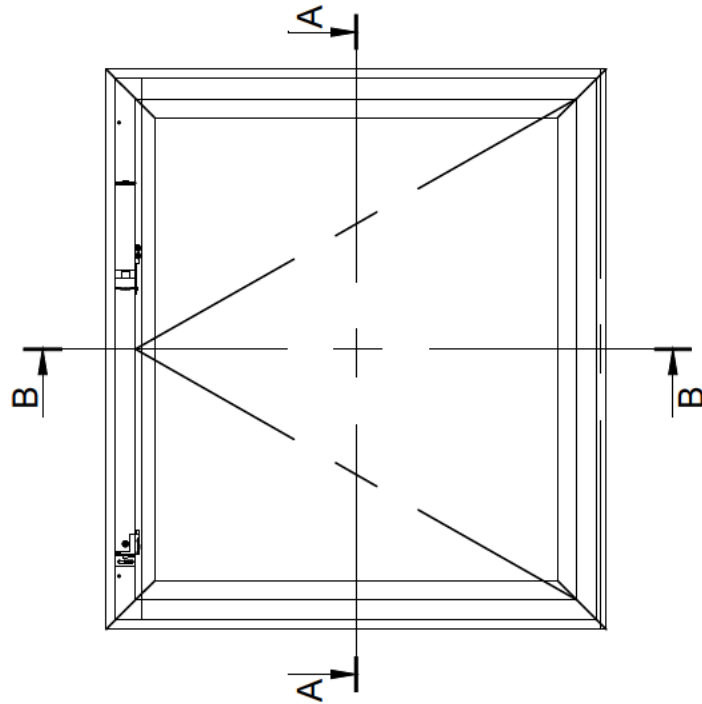


EXT

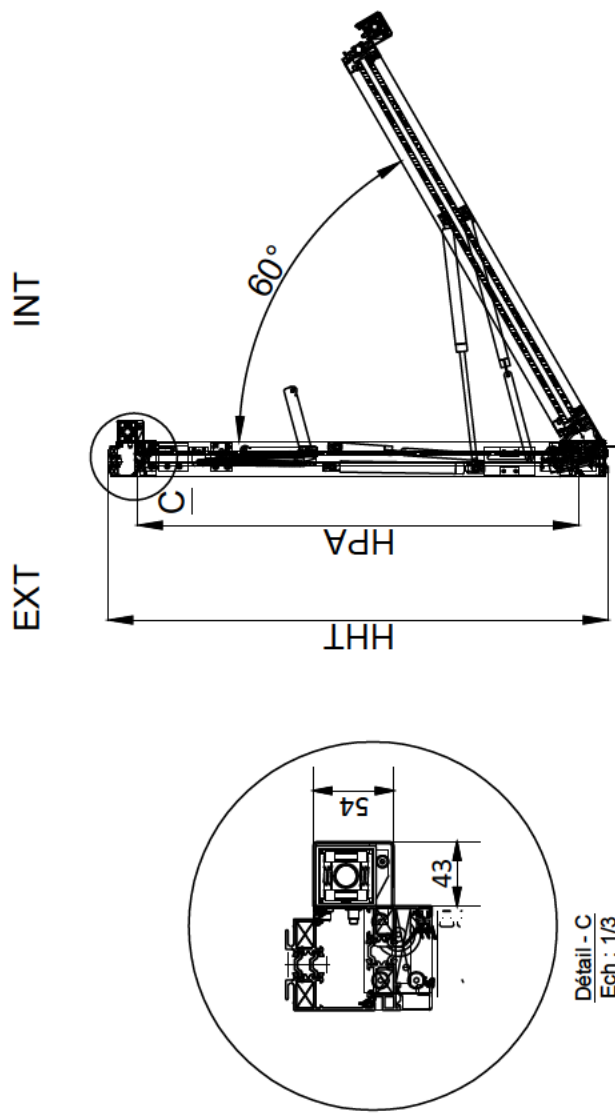
INT

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		©Copyright SOUCHIER SAS	
Ensemble Exubaie OFVEE2		Le: 14/05/2020	
	11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2	Tél : (+33) 01 60 37 79 50	Ind: 
		Fax : (+33) 01 60 37 79 89	CT6-CE-BAIE V2-38

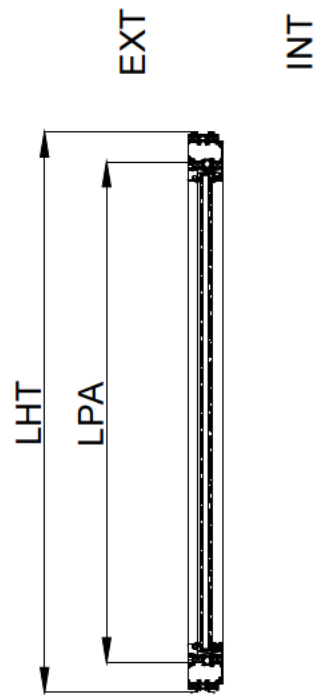
VUE INTERIEURE



COUPE B-B



COUPE A-A



Largeur Capot = LPA + 80

Ech : 1/10

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

©Copyright SOUCHIER SAS

Ensemble Exubaie OFVE11

Le: 14/05/2020



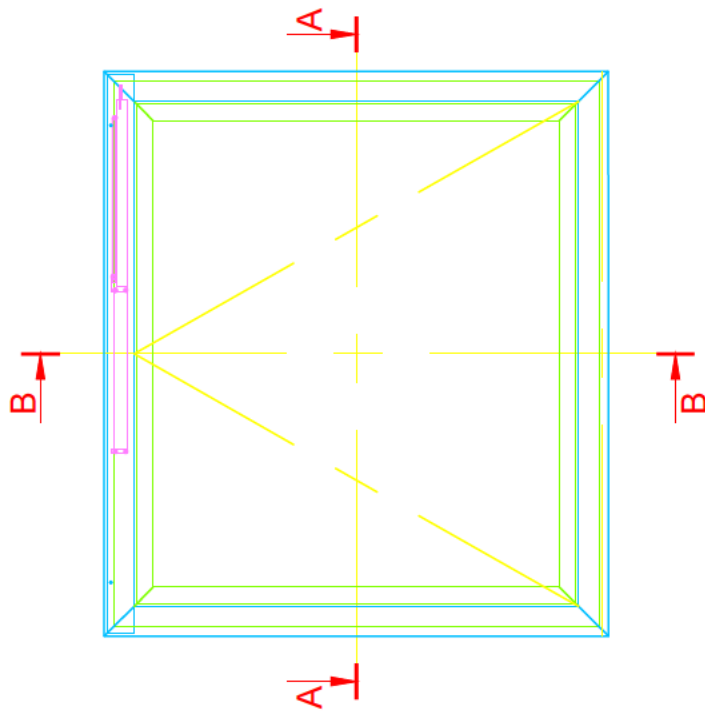
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

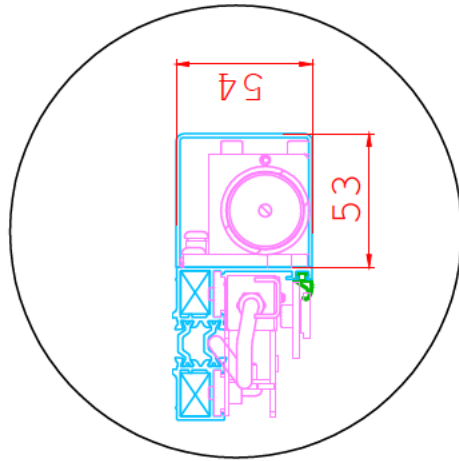
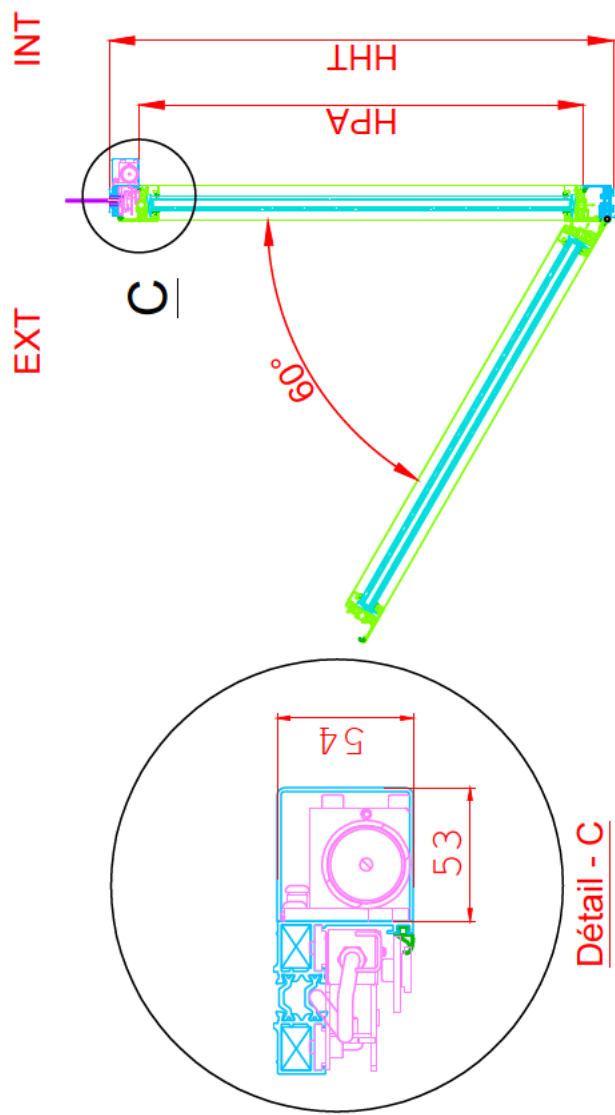
Ind: 1:15

CT6-CE-BAIE V2-39

VUE INTERIEURE

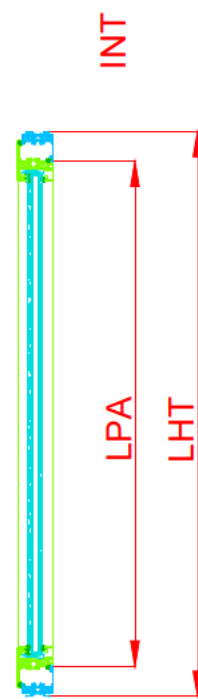


COUPE B-B



Détail - C
Ech : 1/3

COUPE A-A



EXT

INT

Largeur Capot = LPA + 80

Ech : 1/10

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

©Copyright SOUCHIER SAS

Ensemble Exubaie OFVPE1

Le: 14/05/2020

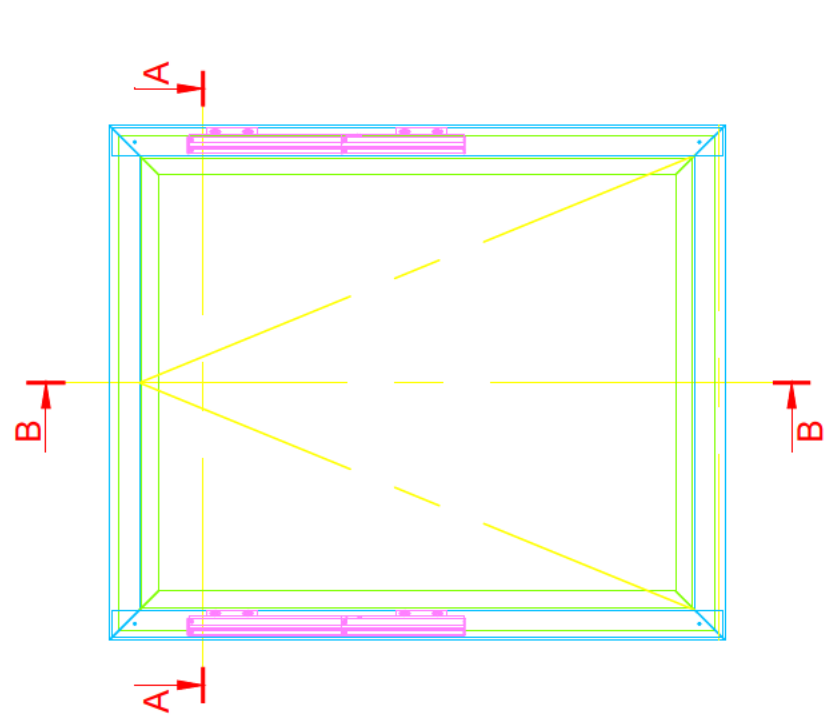


Porc sergo - 42 Rue de l'airault
CS20762 - 77090 COLLEGEN

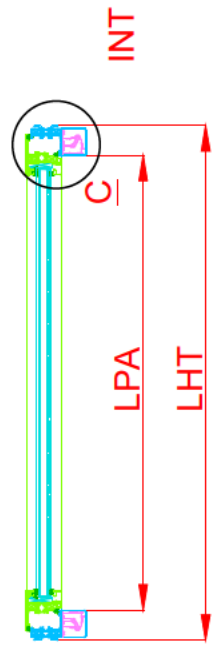
Tél : (+33) 01 60 37 79 50
Fax : (+33) 01 60 37 79 88

Ind: C

CT6-CE-BAIE V2-40

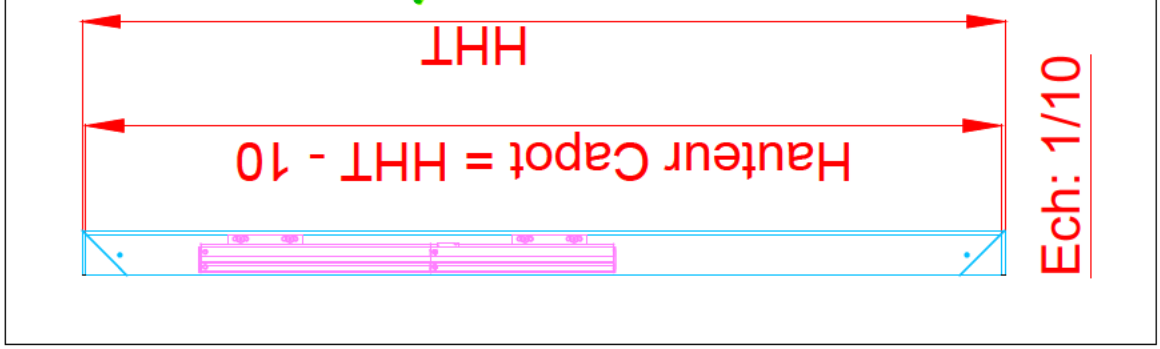


COUPE A-A

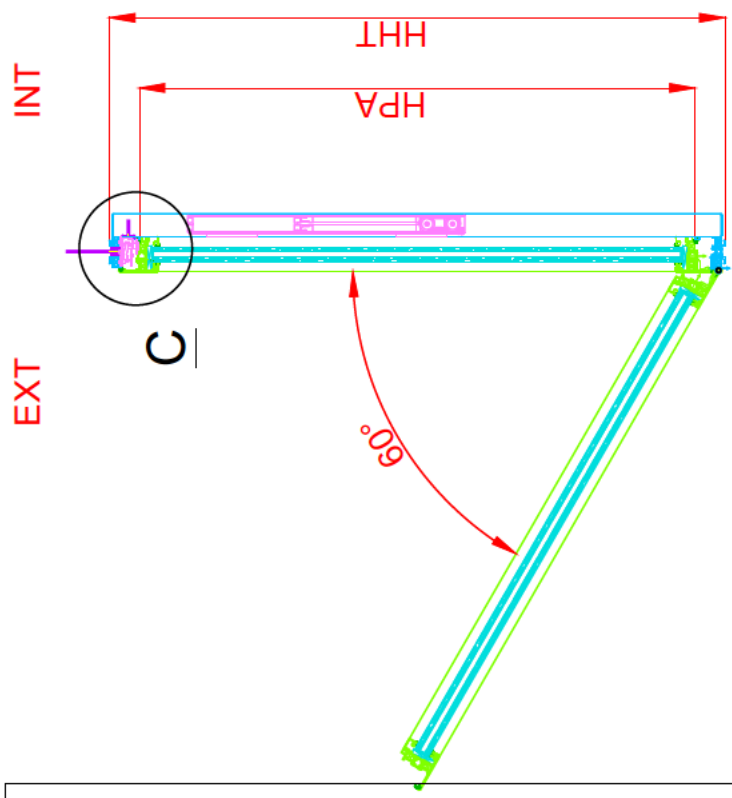


EXT

INT

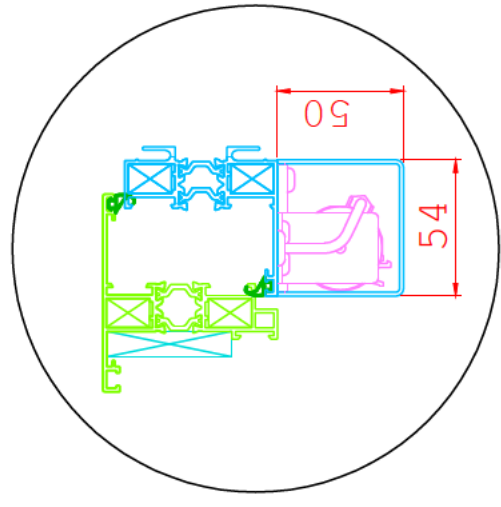


Ech: 1/10

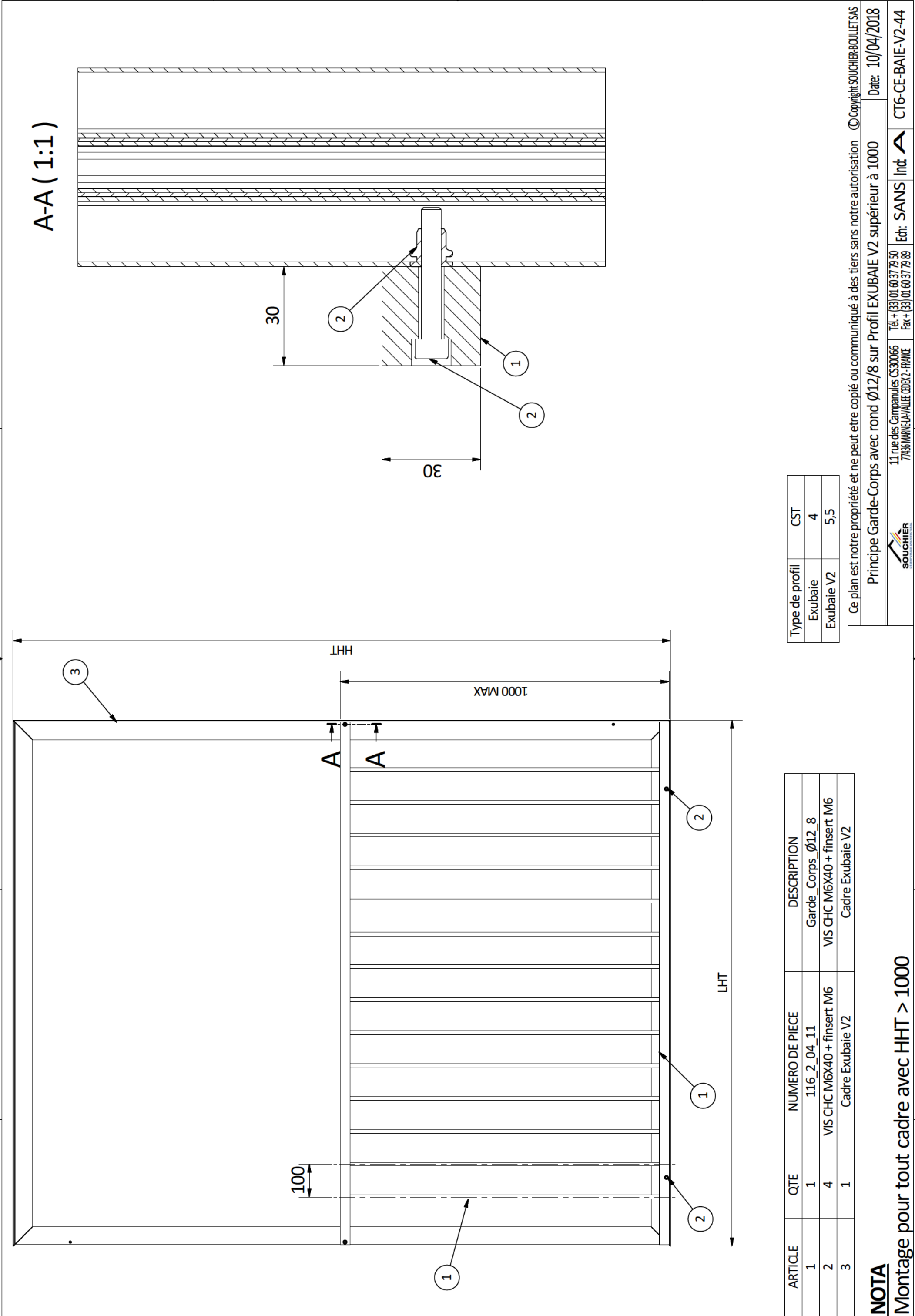


EXT

INT



Détail - C
Ech : 1/3



ARTICLE	QTE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION
1	1	116_2_04_11	Garde_Corps_Ø12_8
2	4	VIS CHC M6X40 + finsert M6	VIS CHC M6X40 + finsert M6
3	1	Cadre Exubaie V2	Cadre Exubaie V2

Type de profil	CST
Exubaie	4
Exubaie V2	5,5

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

Principe Garde-Corps avec rond Ø12/8 sur Profil EXUBAIE V2 supérieur à 1000

Date: 10/04/2018

Edi: SANS Ind: A

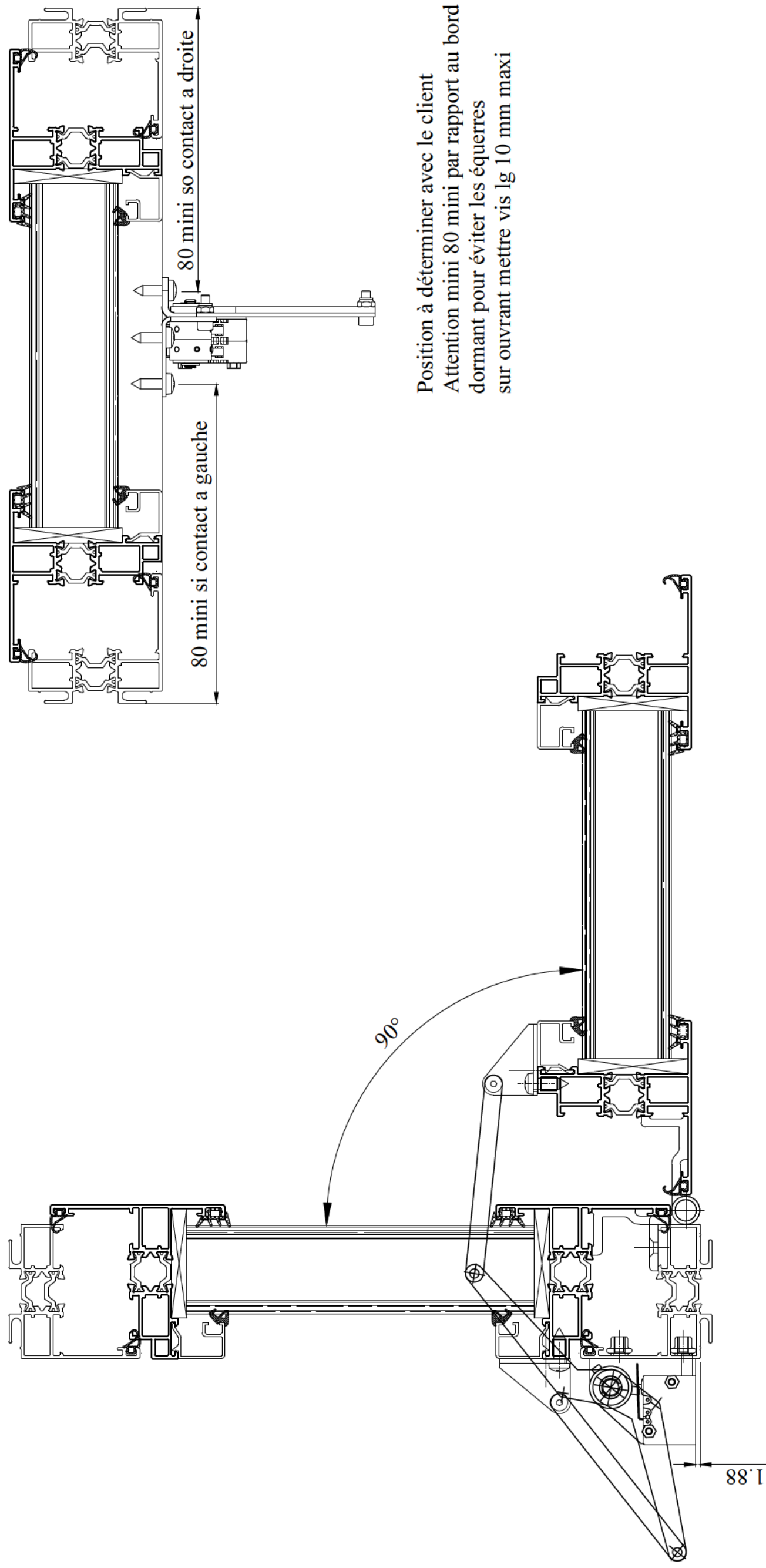
CT6-CE-BAIE-V2-44

11 rue des Campanules CS 30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2 - FRANCE

Tél. + (33) 01 60 37 79 50
Fax + (33) 01 60 37 79 89

SOUCHIER
BOULLET SAS

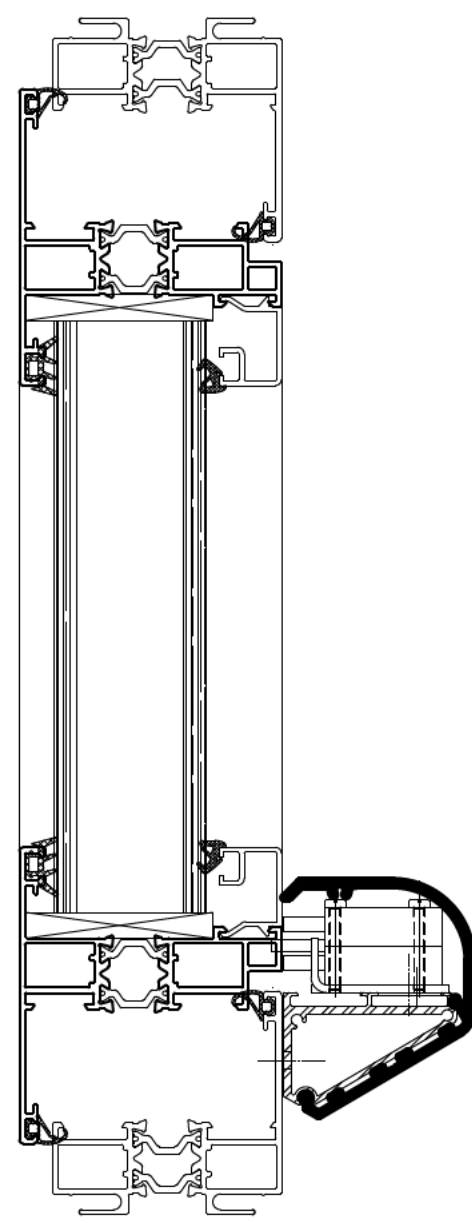
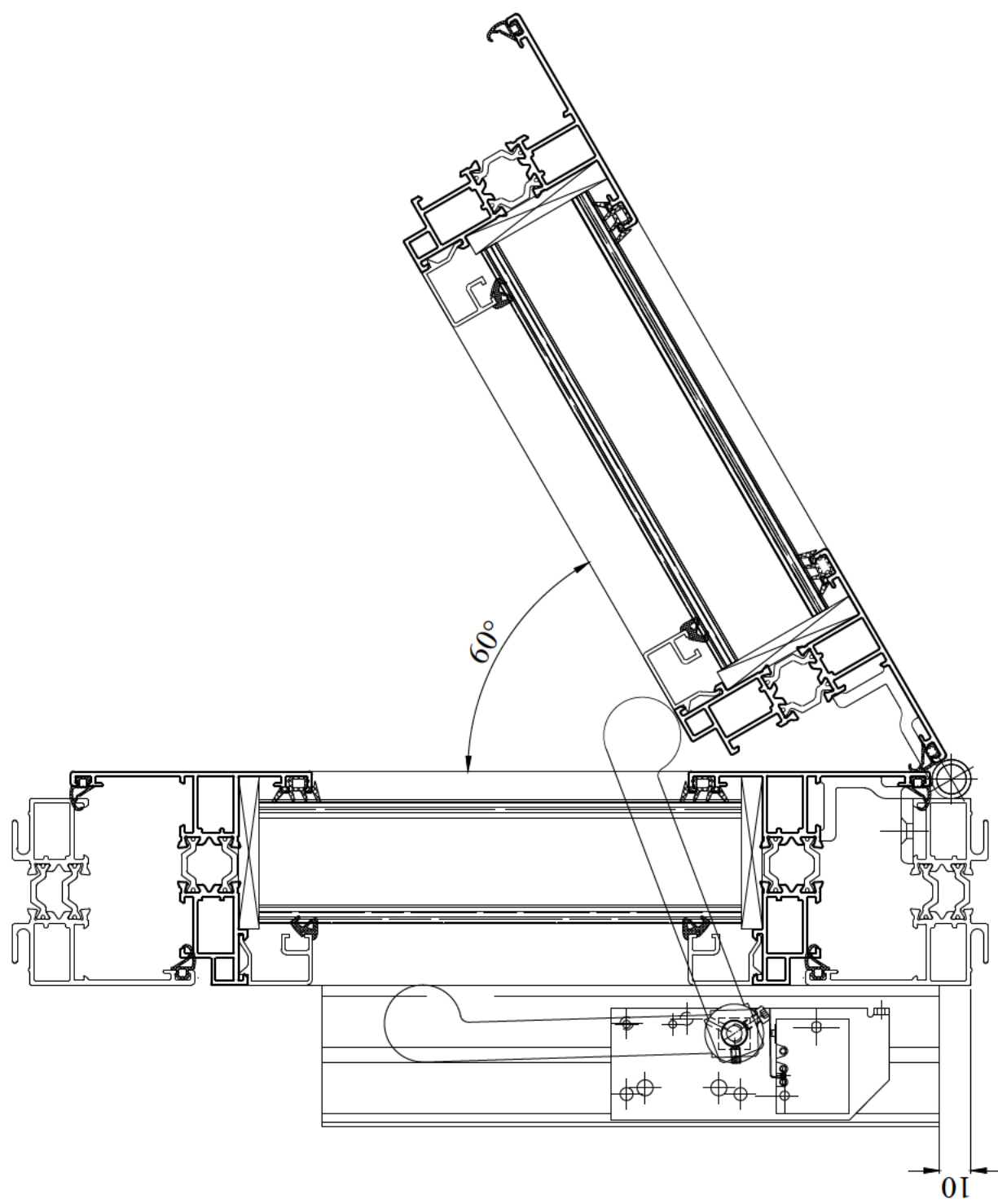
NOTA
Montage pour tout cadre avec HHT > 1000



Position à déterminer avec le client
Attention mini 80 mini par rapport au bord
dormant pour éviter les équerres
sur ouvrant mettre vis lg 10 mm maxi

Version Exubaie V2
ouverture à l'anglaise
limitée à 90°

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		©Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
Contact de position traverse		Le: 10/05/2023	
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: /
SOUCHIER BOULLET		CT6-CE-BAIE-V2-45	

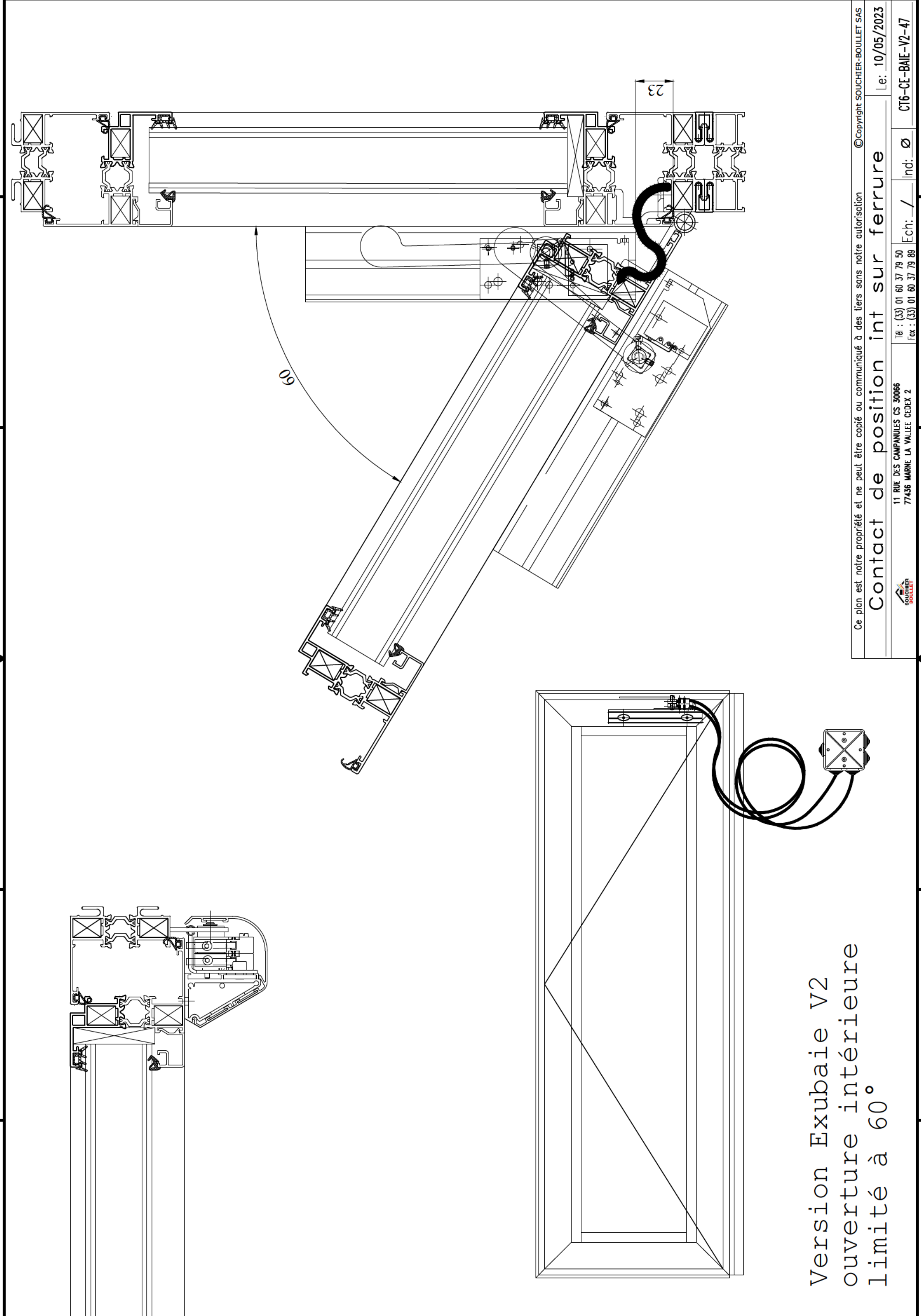


Version Exubaie V2
ouverture extérieure
limité à 60°

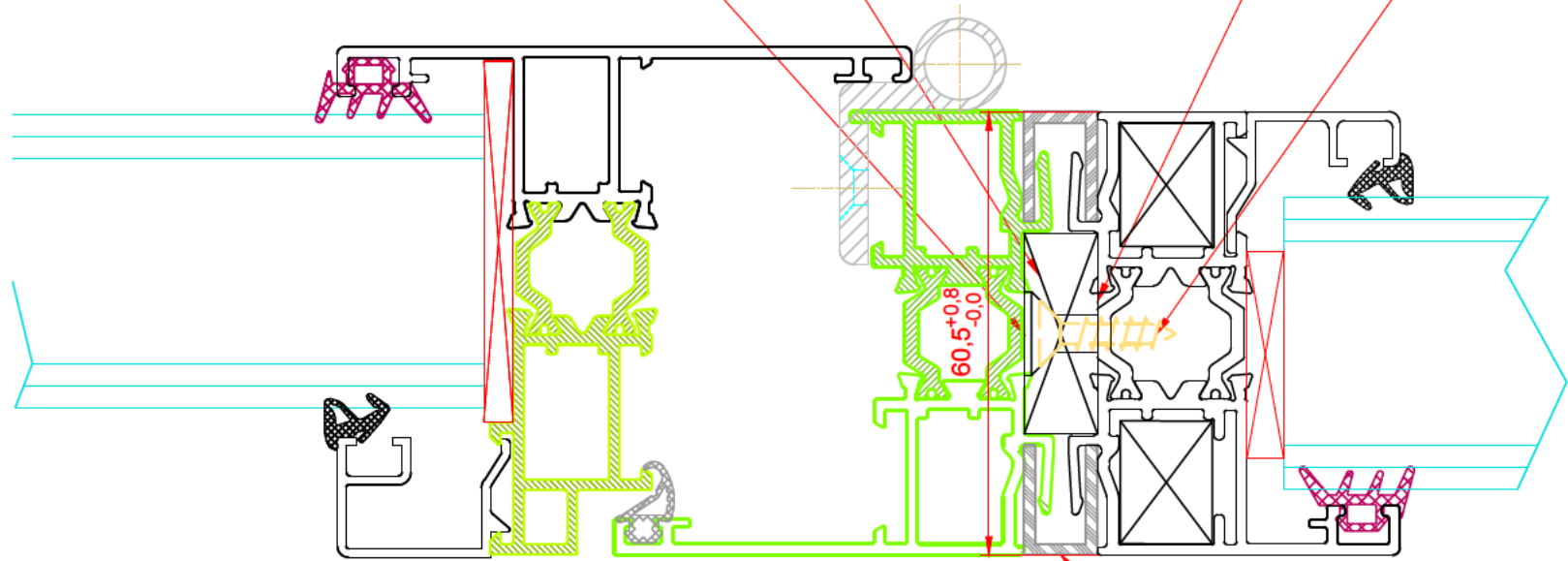
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation ©Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

Contact de position ext sur ferrure Le: 10/05/2023

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: Ø CT6-CE-BAIE-V2-46



Version Exubaie V2
ouverture intérieure
limité à 60°



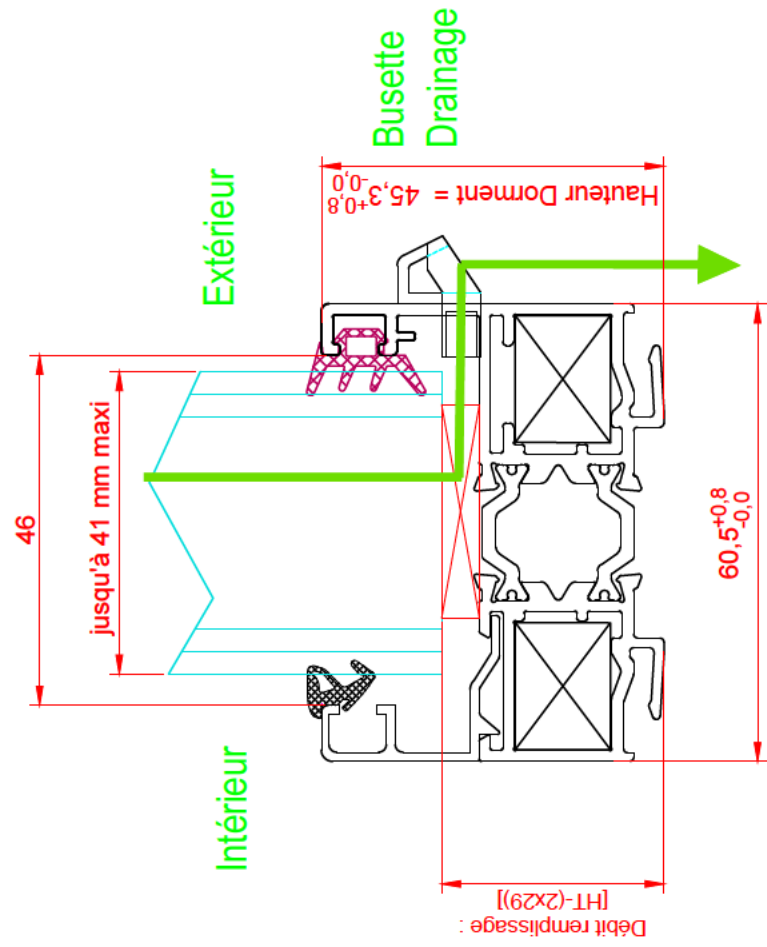
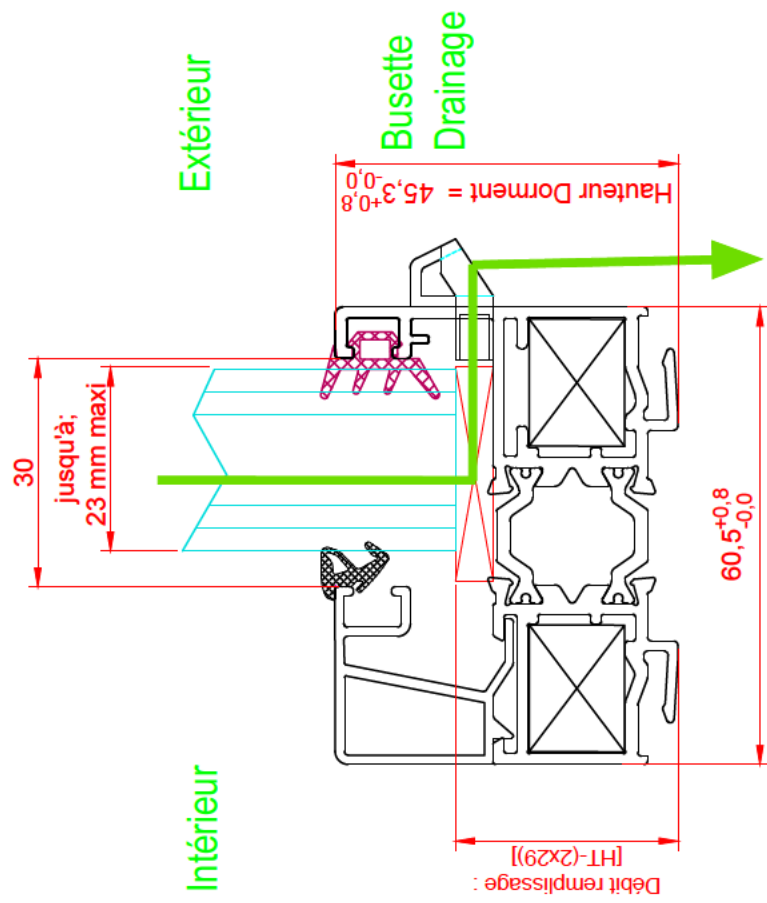
JONCTION
15*10*15

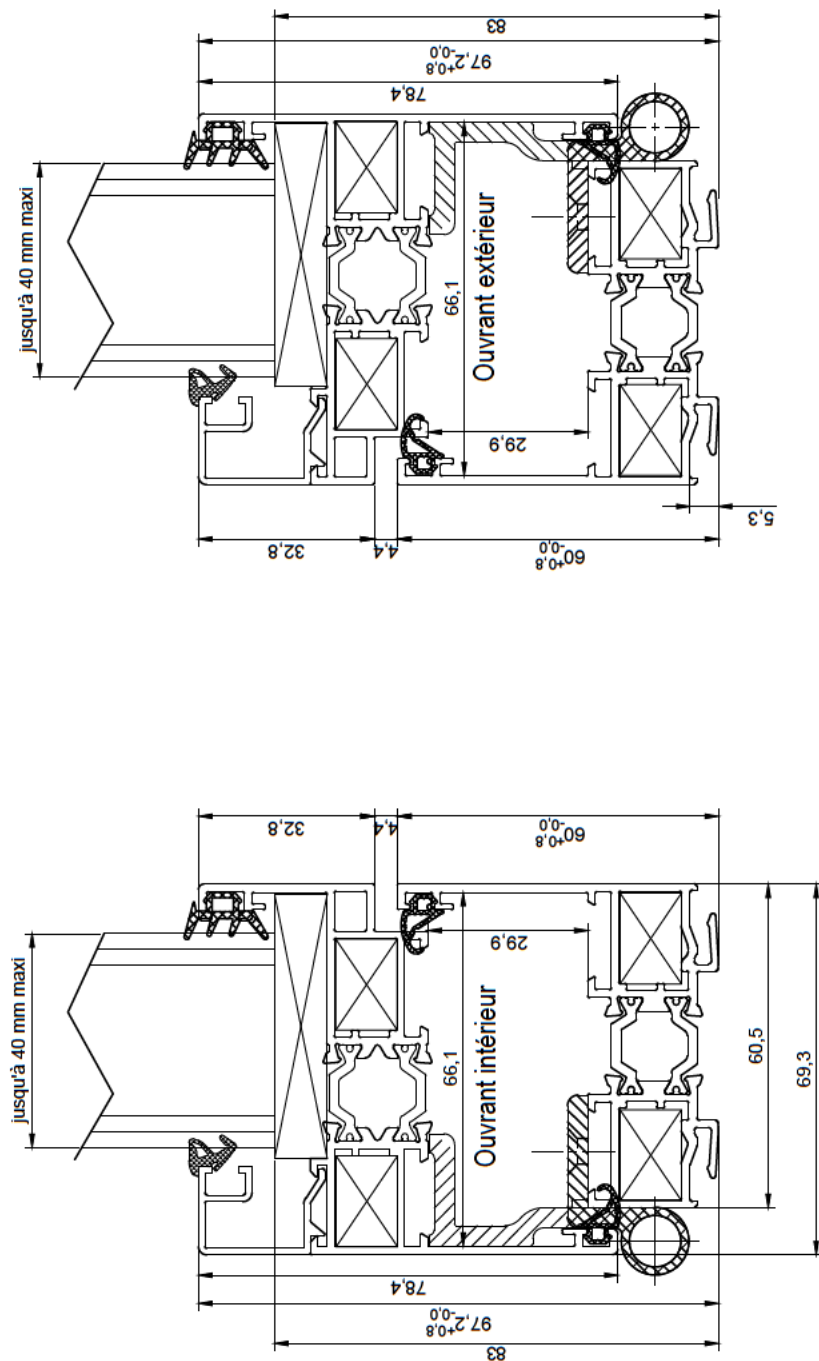
ETANCHEITE ET COLLAGE
AVANT POSE DU
DEUXIEME CHASSIS
909-0031

CALE DE JONCTION
FILANTE 067_5_00_22

ETANCHEITE ET COLLAGE
DE LA CALE AVANT FIXAT
909-0031

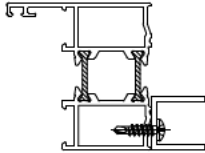
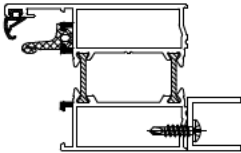
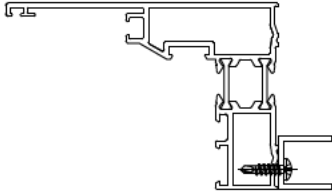
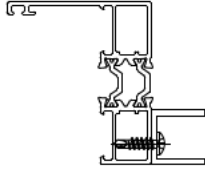
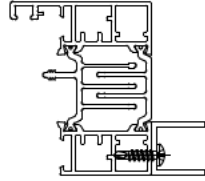
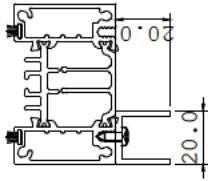
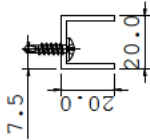
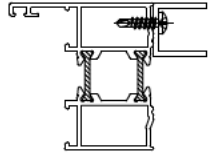
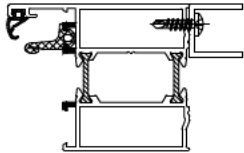
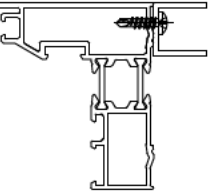
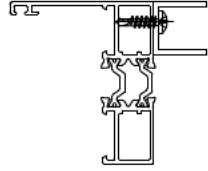
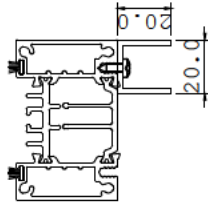
VIS TOLE
TFØ 4.8 X 19
911-966



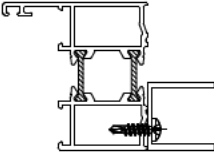
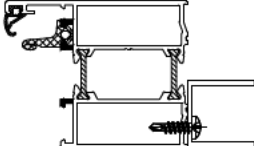
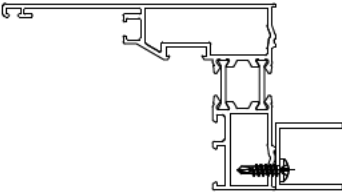
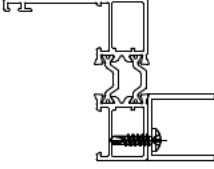
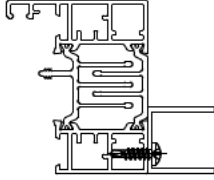
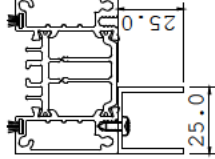
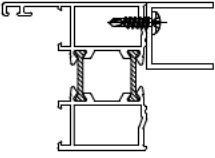
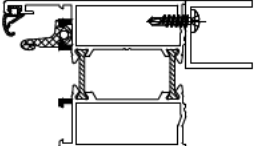
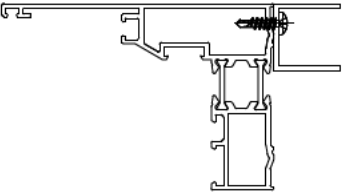
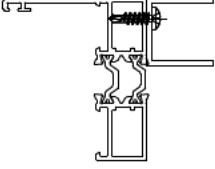
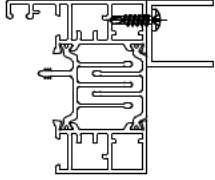
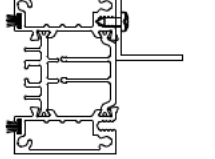
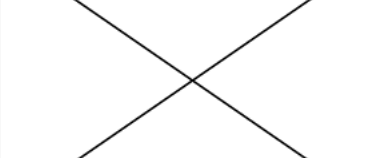
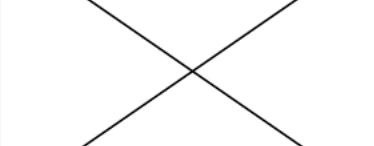
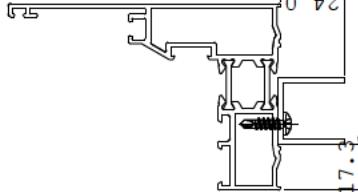
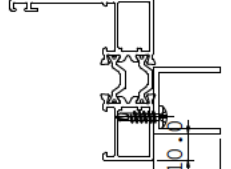
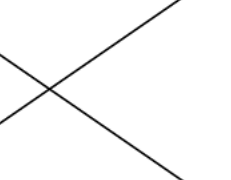
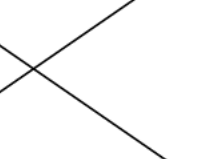


	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
RPT A15						
RPT B15						
RPT C15						

NOTA:
 Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20
 A = Côté Articulations
 B = Côté opposé aux articulations
 C = Centré

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
RPT A20						
RPT B20						
RPT C20						

NOTA:
 Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20
 A = Côté Articulations
 B = Côté opposé aux articulations
 C = Centré

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
RPT A25						
RPT B25						
RPT C25						

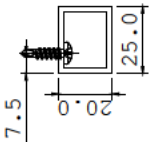
NOTA:
Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

A = Côté Articulations

B = Côté opposé aux articulations

C = Centré

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A25						
STD B25						
STD C25						



NOTA:
Fixation par vis tête TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

A = Côté Articulations
B = Côté opposé aux articulations
C = Centré

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION	LUXLAME F
RPT A30						
RPT B30						
RPT C30						

NOTA:
 Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPT C24 et RPT C20

A = Côté Articulations
 B = Côté opposé aux articulations
 C = Centré

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

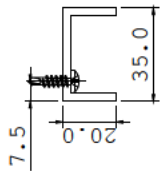
	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A30						
STD B30						
STD C30						

NOTA:
 Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoforeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

A = Côté Articulations
 B = Côté opposé aux articulations
 C = Centré

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A35						
STD B35						
STD C35						

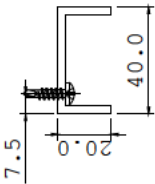


NOTA:
 Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoborneuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

- A = Côté Articulations
- B = Côté opposé aux articulations
- C = Centré

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

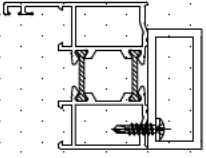
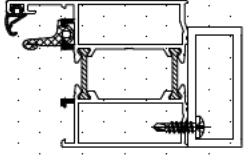
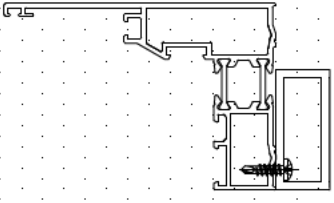
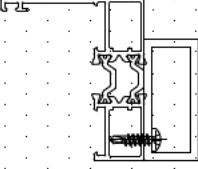
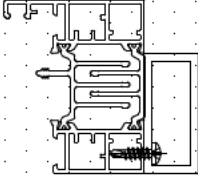
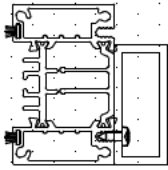
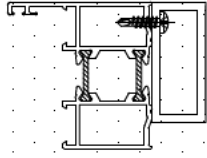
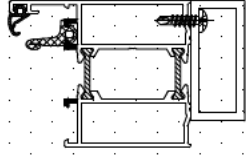
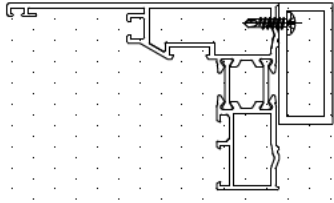
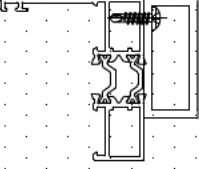
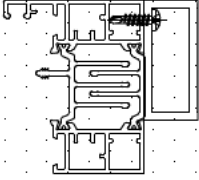
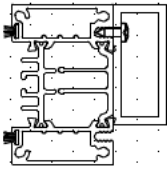
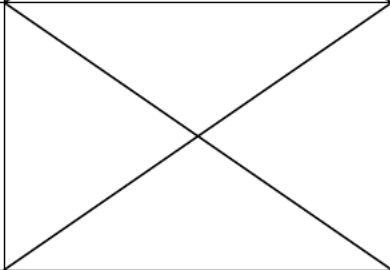
	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A40						
STD B40						
STD C40						

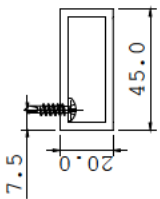


NOTA:
 Fixation par vis tête TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

A = Côté Articulations
 B = Côté opposé aux articulations
 C = Centré

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A45						
STD B45						
STD C45						

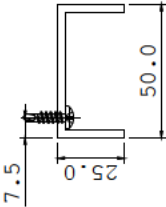


NOTA:
Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour toutes les adaptations
sauf Luxlame F : Vis autoformeuse TCB torx Ø5x8

A = Côté Articulations
B = Côté opposé aux articulations
C = Centré

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A50						
STD B50						
STD C50						



NOTA:
 Fixation par vis tête TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
 Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

- A = Côté Articulations
- B = Côté opposé aux articulations
- C = Centre

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



Parc Segro - 42 rue de l'Amirault
77090 COLLEGIEN

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