



Illustration non contractuelle

OTF V2

Ouvant Télécommandé en Façade
Novembre 2025



OTF V2

DESCRIPTIF	3
OUVERTURE FERMETURE BOITIER A CHAINE	11
OUVERTURE FERMETURE ELECTRIQUE	13
OUVERTURE FERMETURE PNEUMATIQUE	15
OUVERTURE FERMETURE PNEUMATIQUE SECURITE POSITIVE	18
OUVERTURE FERMETURE MECANIQUE.....	20
DETERMINATION DES SURFACES	23
MARQUAGE D'IDENTIFICATION	24
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	26
RACCORDEMENT	29
ECHEANCIER DE MAINTENANCE	37
PLANS	40

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le DENFC OTF 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 vers l'intérieur ou l'extérieur : nous consulter.

On distingue deux sous-ensemble :

- 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 d'ouverture et de fermeture.

CERTIFICATION

L'OTF V2 est un châssis de façade 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
- Conformité NF S 61-937-8 selon PV EFR-22-00-1144

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 (PA 6.6 GF 25) 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 ($L_{pa} \leq 1200$ mm), 3 ($1200 < L_{pa} \leq 1600$ mm), 4 ($1600 < L_{pa} \leq 2400$ mm) ou 5 ($L_{pa} > 2400$) 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 sur les traverses ou montants selon les motorisations.

Type d'ouverture : (voir graphique dimensionnel)

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

Angles d'ouverture :

- De 15 à 60 ° : 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.*

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.*

LIMITES DIMENSIONNELLES

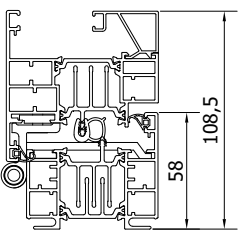
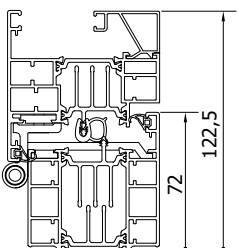
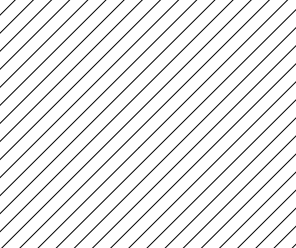
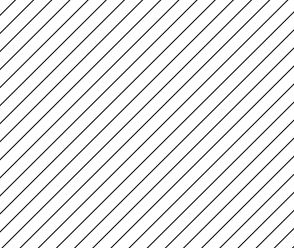
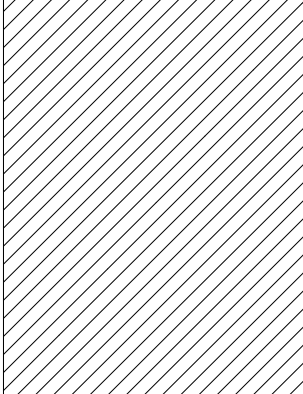
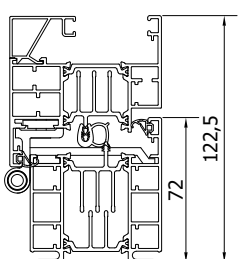
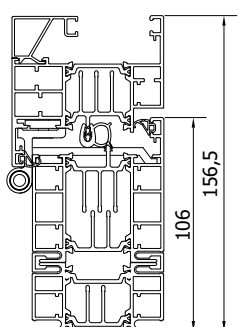
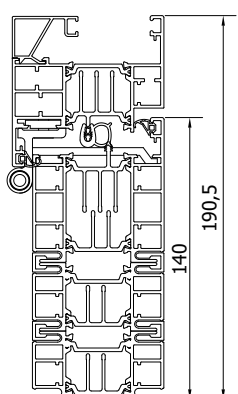
LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

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

$$[HHT^{**} - (\text{Constante Dormant L})] \times [LHT^{*} - (\text{Constante Dormant H})]$$

* 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).

Dormant Ouvrant	40	30	30+50	30+50+50
20				
10				

Choix du profil selon le type de manœuvre et le sens d'ouverture

L ou H hors tout = L ou H passage d'air + constante dormant

Constantes cadre dormant :

- Profil 30 = 2 x 72 mm
- Profil 40 = 2 x 58 mm
- Profil 50 = 34 mm (Ajout selon les manœuvres – Voir détails dans les notices techniques)

Exemple de constantes :

- Ouverture extérieure et anglaise (Profils 20 / 40)

Par défaut Profils 20 / 40

Constante dormant L= 116 mm

Constante dormant H= 116 mm

Option Profils 20/30 :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

- Ouverture intérieure et française (Profils 10/30)

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

Voir plans du cahier technique :

CT26-CE-OTF V2 01 - CT26-CE-OTF V2 02

MANŒUVRE C415

Masse d'ouvrant :

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 415 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 61 \times 9.81 \times \sin(60) \times 1,6 / 2 = 415 \text{ N.m}$$

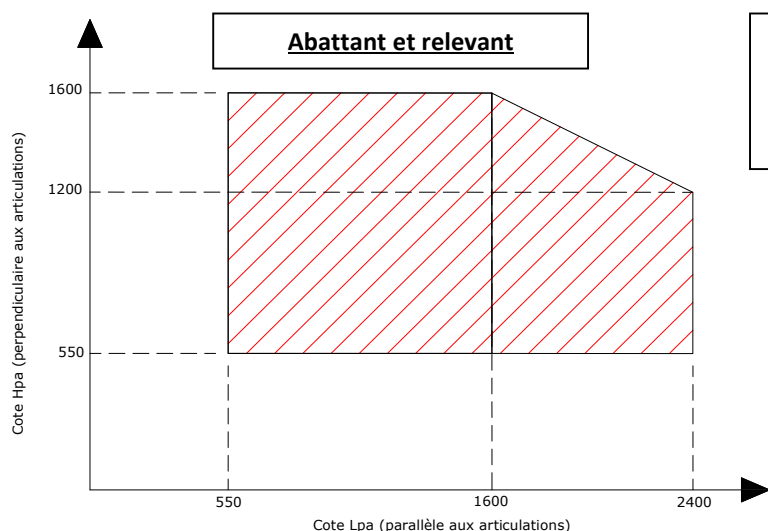
- La masse d'ouvrant est également limitée à 41kg par articulations.

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 100 kg. (sauf en ouverture – fermeture mécanique et en ouverture seule Voir Descriptifs techniques correspondants).

Choix du profil selon le type de manœuvre et le sens d'ouverture.

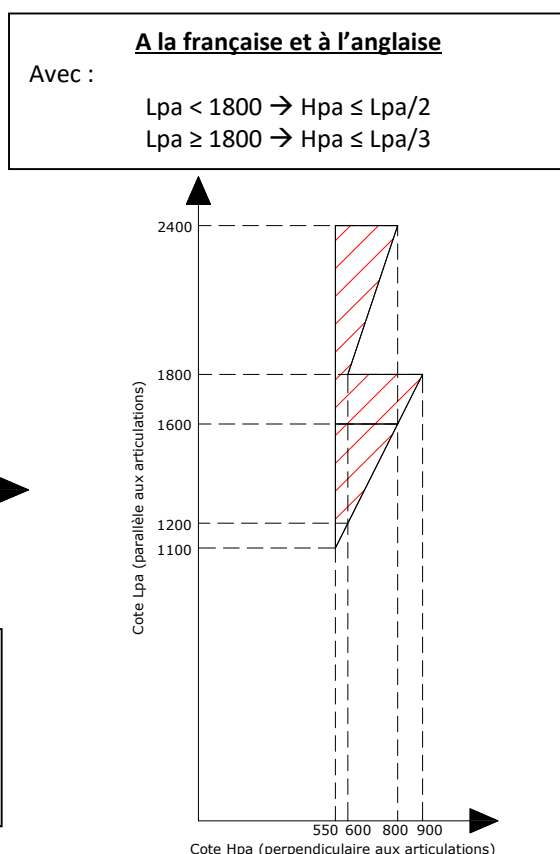
- * Lpa = cote passage d'air, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture).
- ** Hpa = cote passage d'air, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture).



La zone hachurée représente le domaine dimensionnel autorisé des ouvrants.

Hpa = Hauteur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté perpendiculaire aux articulations.

Lpa = Largeur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté parallèle aux articulations.



**En fonction de la manœuvre
le domaine dimensionnel peut être réduit**

MANŒUVRE C600

Masse d'ouvrant :

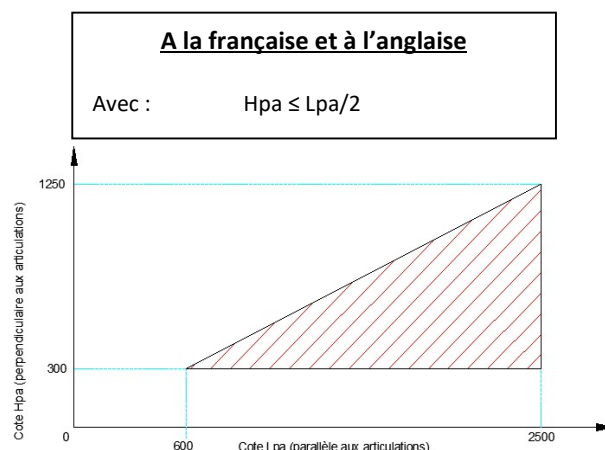
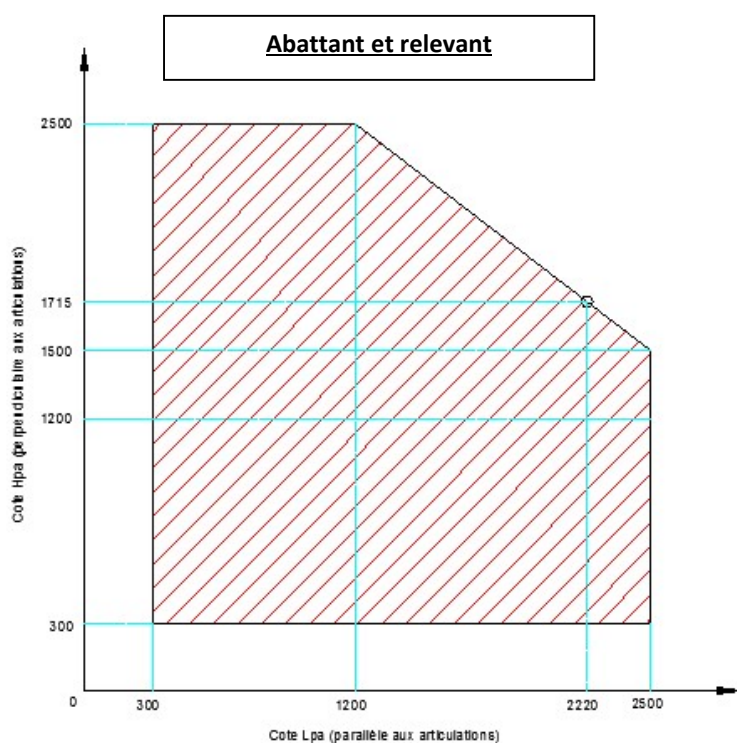
La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 600 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 56.5 kg pour 2.5 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 56.5 \times 9.81 \times \sin(60) \times 2.5 / 2 = 600 \text{ N.m}$$

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 100 kg.

- * Lpa = Cote passage d'air, côté parallèle aux articulations (quel que soit le type d'ouverture).
- ** Hpa = Cote passage d'air, côté perpendiculaire aux articulations (quel que soit le type d'ouverture).



La zone hachurée représente le domaine dimensionnel autorisé des ouvrants.

Hpa = Hauteur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté perpendiculaire aux articulations.

Lpa = Largeur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté parallèle aux articulations.

Choix du profil selon le type de manœuvre et le sens d'ouverture



**En fonction de la manœuvre
le domaine dimensionnel peut être réduit**

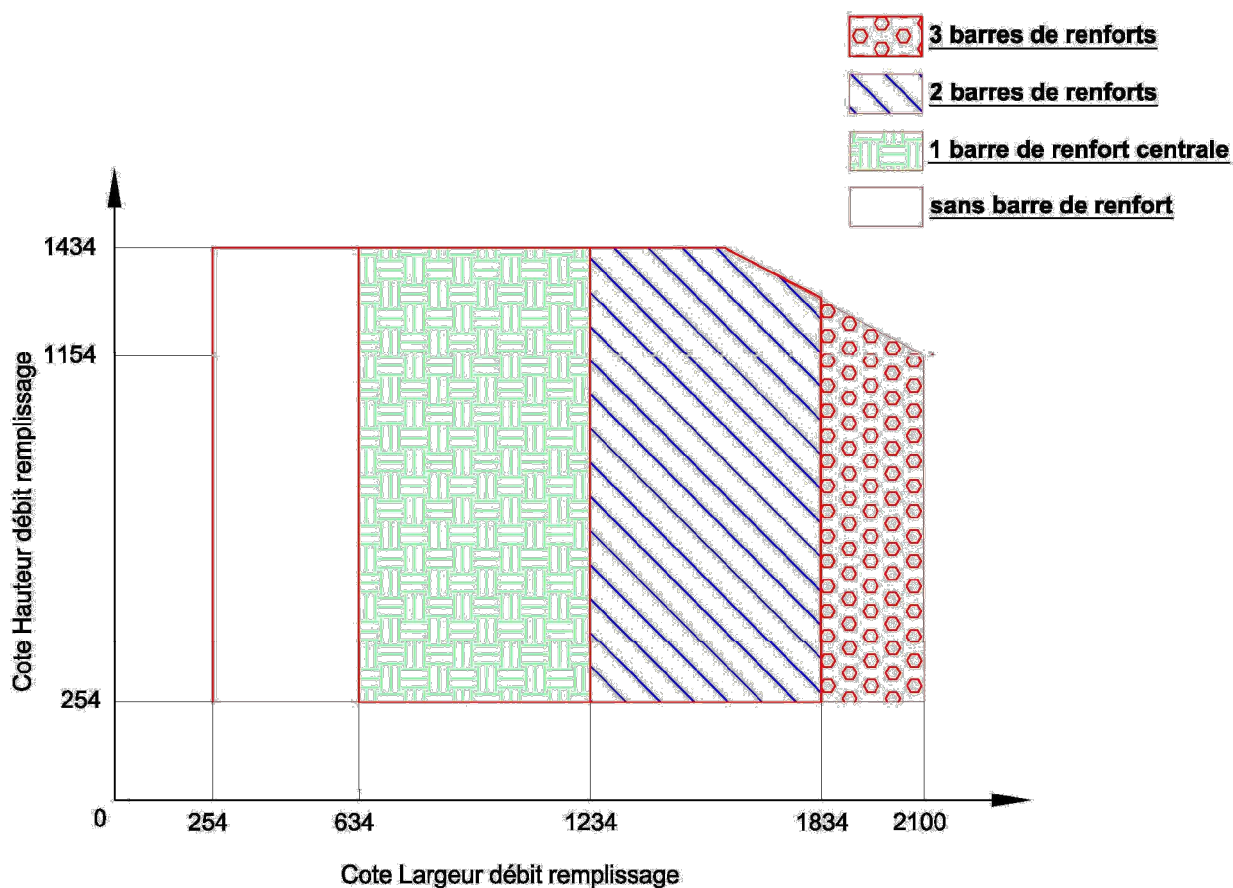
TYPE DE REMPLISSAGE

- Opaques (remplissages thermiques et acoustiques) d'épaisseurs variables.
- Translucide (tout type de verre et polycarbonate) de 10 à 47 mm de prise en pince.

▪ **Attention : Pour les remplissages en polycarbonate :**

- Uniquement pour les ouvertures extérieures de 10 à 47 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 :

Ci-dessous le graphique représentatif des renforts selon les dimensions de plaque disponibles :



Voir plan de coupe pour le calcul du débit de remplissage selon les profils

- Ouverture Extérieure : CT26-CE-OTF V2 01
- Ouverture Intérieure : CT26-CE-OTF V2 02

OUVERTURE FERMETURE MECANIQUE

OFMFE : Ouvrant en Façade Mécanique sur Ferrure Extérieur

OFMFI : Ouvrant en Façade Mécanique sur Ferrure Intérieur

OFMCE : Ouvrant en Façade Mécanique sur Console Extérieur

OFMCI : Ouvrant en Façade Mécanique sur Console Intérieur

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

OUVERTURE FERMETURE ELECTRIQUE

OFVELE : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Latéral Extérieur

OFVELI : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Latéral Intérieur

OFVEPE : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Perpendiculaire Extérieur

OFVEPI : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Perpendiculaire Intérieur

OFBCE : Ouvrant en Façade Boîtier à Chaîne Extérieur

OFBCI : Ouvrant en Façade Boîtier à Chaîne Intérieur

Gamme d'ouvrants de façade à ouverture et réarmement par énergie électrique
(la télécommande et l'alimentation sont confondues)

OUVERTURE FERMETURE PNEUMATIQUE

OFVPPI : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Perpendiculaire Intérieur

OFVPLI : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latéral Intérieur

OFVPPE : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Perpendiculaire Extérieur

OFVPLE : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latéral Extérieur

Gamme d'ouvrants de façade à ouverture et réarmement par énergie pneumatique

OFVPLIS+ : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latéral Intérieur Sécurité positive

Gamme d'ouvrants de façade à ouverture par énergie intrinsèque et réarmement par énergie pneumatique

(la télécommande et l'alimentation sont confondues)

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 CT2-CE-OTF-93.
- Pour une hauteur hors tout > 1000 , se reporter au plan CT2-CE-OTF-94.

Possibilité de positionner le garde-corps par rapport au bas du cadre à une hauteur spécifique. *Nous consulter.*

SPECIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS :

- | | |
|---|---|
| a) Dispositifs de commande : | |
| • Selon les références : | Mécanique, électrique 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, verrouillage pneumatique ou irréversibilité des moteurs électriques. |
| 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 ÉLECTRIQUE (OUVERTURE - FERMETURE) :

Tension, intensité et puissance de commande : *selon les actionneurs :*

- | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-----------------------------|
| • <u>Vérins linéaires :</u> | 24Vcc | 0,8 A | P = 19,2 W maxi par vérin |
| | | Soit | P = 38,4 W maxi par châssis |
| • <u>Boîtiers à chaîne :</u> | | | |

SECO NI :

- | | | | |
|---|-------|-----------------------------|--|
| • <u>Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :</u> | | | |
| Course 0 à 600 mm – Forces 400N | 1 A | P = 24 W maxi par boîtier | |
| Course 601 à 900 mm – Forces 400N | 1.2 A | P = 28.8 W maxi par boîtier | |

Pas de configuration relevant pour les boîtier à chaînes SECO NI de course 601 à 900 mm

QUASAR :

- | | | | |
|--|--------|---------------------------|--|
| • <u>Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :</u> | | | |
| Course 510 mm – Force 300N | 0,92 A | P = 22 W maxi par boîtier | |
| • <u>Boîtiers à chaîne simple 230Vac :</u> | | | |
| Course 510 mm – Force 300N | 0,21 A | P = 48 W maxi par boîtier | |

QUASAR L :

- | | | | |
|--|--------|---------------------------|--|
| • <u>Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :</u> | | | |
| Courses 590 – 765 - 995 mm – Force 300N | 0,92 A | P = 22 W maxi par boîtier | |
| • <u>Boîtiers à chaîne simple 230Vac :</u> | | | |
| Courses 590 – 765 - 995 mm – Force 300N | 0,21 A | P = 48 W maxi par boîtier | |

TWIN QUASAR :

- Boîtiers à chaîne double 24Vcc :
Course 510 mm – Force 600N 1,83 A P = 44 W maxi par boîtier
- Boîtiers à chaîne double 230Vac :
Course 510 mm – Force 600N 0,39 A P = 90 W maxi par boîtier

QUASAR BMSLine :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :
Courses 0 à 480 mm – Force 300N 0,92 A P = 22 W maxi par boîtier

VEGA :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :
Course 300 mm – Force 300N 0,71 A P = 17 W maxi par boîtier
- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :
Course 300 mm – Forces 300N 0,16 A P = 36 W maxi par boîtier

TWIN VEGA :

- Boîtiers à chaîne double 24Vcc :
Course 300 mm – Force 600N 1,46 A P = 35 W maxi par boîtier

VEGA RF – RF RAIN :

- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :
Course 300 mm – Forces 300N 0,16 A P = 36 W maxi par boîtier

VEGA BMSLine – PLUS :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :
Courses 0 à 290 mm – Force 300N 0,63 A P = 15 W maxi par boîtier



L'utilisation des versions 230V n'est pas autorisée pour le désenfumage en France

• Caractéristiques générales des verrous et vérins :

- Classe d'isolement : III sauf boîtiers à chaîne
- Indice de protection : IP 42 – IP 40 – IP 30 selon l'actionneur
- Câbles : Type H03 VV H2 - F.



**Selon les configurations choisies, les puissances doivent être additionnées.
Voir notices techniques correspondantes et plans cahier technique.**

ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE (OUVERTURE – FERMETURE) :

- a) Pression
- | | |
|------------|-------------------------------------|
| Nominale : | 10 bars, (pour le désenfumage) |
| Minimale : | 6 bars, (en ventilation uniquement) |
| Maximale : | 15 bars. |
- b) Caractéristiques des vérins :
- Vérins de Ø 40 mm, course 150 à 1000mm de marque JOFO ou GRASL.

Course (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	250	900	950	1000
Volume/Vérin Sous 10 bars (NI)	2,11	2,65	3,44	4,22	4,76	5,55	6,21	6,88	7,66	8,21	8,99	9,53	10,32	10,86	11,64	12,19	12,97	13,52
Volume/Châssis Sous 10 bars (NI)	4,2	5,3	6,88	8,44	9,52	11,1	12,42	13,76	15,32	16,42	17,98	19,06	20,64	21,72	23,28	24,38	25,94	27,04

- c) Caractéristiques des verrous additionnels :
- (Nombre de verrous défini selon notre configurateur – Voir notices et cahier technique)
- Micro-vérin de Ø 17 mm, course 25 mm maxi, soit 0.06 NI sous 10 bars pour un cycle.
- d) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal.



Selon les configurations choisies, les puissances doivent être additionnées.
Voir notices techniques correspondantes et plans cahier technique

ÉQUIPEMENT INTRINSEQUE (OUVERTURE – FERMETURE MÉCANIQUE) :

- a) Force de résistance dynamique présentée à l'entrée de télécommande : 0,5 daN.
- b) Course du câble entre 1 x Hht et 2 x Hht en m.
- c) Force de réarmement : < 100 daN



Attention à la capacité maximale admissible par le dispositif de commande

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

- **Annexe B : Surface utile d'ouverture :** $0,11 \leq C_v \leq 0,69$
- **Annexe C : Fiabilité mécanique :**
 - Manœuvre mécanique ouverture-fermeture : Re 1 000
 - Manœuvre électrique ouverture-fermeture : Re 1 000 (+10 000)
 - Manœuvre pneumatique ouverture-fermeture : Re 1 000 (+10 000)
 - Manœuvre pneumatique sécurité positive : Re 1 000
- **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 :** B300

OFBCE : Ouvrant en Façade Boîtier à Chaîne Extérieur
OFBCI : Ouvrant en Façade Boîtier à Chaîne Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie électrique, ouverture et fermeture.



Conformité
NF S 61-937-8

Système d'ouverture – fermeture :

Le verrouillage du châssis est obtenu par l'irréversibilité des actionneurs électriques :

- 1 boîtier simple chaîne si $L_{pa} \leq 1584$ mm
- 1 boîtier double chaînes ou 2 boîtiers simple chaîne synchronisés si $L_{pa} > 1584$ mm

L'ouverture est obtenue par la poussée de la ou des chaînes des moteurs électriques et la refermeture par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en actionnant la commande adéquate.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

*- 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

MANŒUVRE C415

Masse d'ouvrant :

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 415 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times H_{pa} / 2 = 61 \times 9.81 \times \sin(60) \times 1,6 / 2 = 415 \text{ N.m}$$

- La masse d'ouvrant est également limitée à 41kg par articulations.

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.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique et la motorisation mise en œuvre.

- **OFBCE C415** : Ouverture extérieure et anglaise

Par défaut Profils 20 / 40 :

Constante dormant L= 116 mm

Constante dormant H= 116 mm

Option Profils 20/30 :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

	OFBCE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFBCE C415 A L'ANGLAISE		
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT* (mm)	666	2544	1744	1216	2544	1944
HHT** (mm)	666	1344	1744	666	944	1044

Voir plan CT-26-CE-OTF V2-78

MANŒUVRE C600

Masse d'ouvrant :

La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 427 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 50 kg pour 2 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 56.5 \times 9.81 \times \sin(60) \times 2.5 / 2 = 600 \text{ N.m}$$

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 100 kg.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique et la motorisation mise en œuvre.

- **OFBCE C600** : Ouverture extérieure et anglaise
Par défaut *Profils 20 / 40* :
Constante dormant L= 116 mm
Constante dormant H= 116 mm
Option *Profils 20/30* :
Constante dormant L= 144 mm
Constante dormant H= 144 mm
- **OFBCI C600** : Ouverture intérieure et française
(*Profils 10/30+50*) :
Constante dormant L= 144 mm
Constante dormant H= 178 mm

[Voir plan CT-26-CE-OTF V2-75](#)

[Voir plan CT-26-CE-OTF V2-76](#)

	OFBCE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR		OFBCI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR		OFBCE C600 A L'ANGLAISE		OFBCI C600 A LA FRANCAISE	
	Avec : Hpa ≤ Lpa / 2							
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
LHT* (mm)	666	2644 : 1344	644	2644 : 1344	716	2644	744	2644
HHT**(mm)	416	1344 : 2644	478	1378 : 2678	416	1394	478	1428

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 intérieures ou extérieures, sur demande spécifique.

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

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

1. Boîtier à chaîne certifié CE - NF et conforme en amenée d'air :

Tension Ua = Uc : 24 Vcc

Puissance absorbée en régime établi selon l'actionneur mis en œuvre :

QUASAR :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :
Courses 300 mm – Forces 250-300N 0,92 A P = 22 W maxi par boîtier

QUASAR L :

- Boîtiers à chaîne double 24Vcc :
Courses 590 et 765 mm – Force 300N 0,92 A P = 22 W maxi par boîtier

TWIN QUASAR L :

- Boîtiers à chaîne double 24Vcc :
Courses 510 mm – Force 600N 1,83 A P = 44 W maxi par boîtier

2. Boîtiers à chaîne certifié CE uniquement :

Tension $U_a = U_c$: 24 Vcc ou 230 Vac

Puissance absorbée en régime établi selon l'actionneur mis en œuvre :

SECO NI :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :

Course 0 à 600 mm – Forces 400N	1 A	P = 24 W maxi par boîtier
Course 601 à 900 mm – Forces 400N	1.2 A	P = 28.8 W maxi par boîtier

Pas de configuration relevant pour les boîtier à chaînes SECO NI de course 601 à 900 mm

QUASAR :

- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :

Course 510 mm – Force 300N	0,21 A	P = 48 W maxi par boîtier
----------------------------	--------	---------------------------

QUASAR L :

- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :

Courses 590 – 765 - 995 mm – Force 300N	0,21 A	P = 48 W maxi par boîtier
---	--------	---------------------------

TWIN QUASAR :

- Boîtiers à chaîne double 230Vac :

Course 510 mm – Force 600N	0,39 A	P = 90 W maxi par boîtier
----------------------------	--------	---------------------------

QUASAR BMSLine :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :

Courses 0 à 480 mm – Force 300N	0,92 A	P = 22 W maxi par boîtier
---------------------------------	--------	---------------------------

VEGA :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :

Course 300 mm – Force 300N	0,71 A	P = 17 W maxi par boîtier
----------------------------	--------	---------------------------
- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :

Course 300 mm – Forces 300N	0,16 A	P = 36 W maxi par boîtier
-----------------------------	--------	---------------------------

TWIN VEGA :

- Boîtiers à chaîne double 24Vcc :

Course 300 mm – Force 600N	1,46 A	P = 35 W maxi par boîtier
----------------------------	--------	---------------------------

VEGA RF – RF RAIN :

- Boîtiers à chaîne simple 230Vac :

Course 300 mm – Forces 300N	0,16 A	P = 36 W maxi par boîtier
-----------------------------	--------	---------------------------

VEGA BMSLine – PLUS :

- Boîtiers à chaîne simple 24Vcc :

Courses 0 à 290 mm – Force 300N	0,63 A	P = 15 W maxi par boîtier
---------------------------------	--------	---------------------------



L'utilisation des versions 230V n'est pas autorisée pour le désenfumage en France

OFVELE : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Latérale Extérieur
 OFVELI : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Latérale Intérieur
 OFVEPE : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Perpendiculaire Extérieur
 OFVEPI : Ouvrant en Façade Vérin Electrique Perpendiculaire Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie électrique, ouverture et fermeture.



Conformité
NF S 61-937-8

Système d'ouverture – fermeture :

Le verrouillage du châssis est obtenu par l'irréversibilité des 2 vérins fixés par une articulation arrière sur les montants de l'appareil.

- Ouverture extérieure : Vérins électriques perpendiculaires :
 - o 1 vérin si $L_{pa} \leq 1200$ mm fixé par une articulation avant au centre de la traverse opposée aux paumelles.
 - o 2 vérins si $L_{pa} > 1200$ mm fixés par une articulation avant sur la traverse opposée aux paumelles.
- Ouverture intérieure : Vérins électriques latéraux ou perpendiculaires :
 - o 2 vérins fixés par une articulation arrière sur les montants de l'appareil.

L'ouverture est obtenue par la poussée des tiges des moteurs électriques ; et la refermeture par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en actionnant la commande adéquate.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

- * 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

MANŒUVRE C415

Masse d'ouvrant :

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 415 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$Masse\ ouvrant \times 9.81 \times \sin (Angle\ d'ouverture) \times H_{pa} / 2 = 61 \times 9.81 \times \sin (60) \times 1,6 / 2 = 415\ N.m$$

- La masse d'ouvrant est également limitée à 41kg par articulations.

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.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

• **OFVELE C415 / OFVEPE C415 :**

Ouverture extérieure et anglaise (Profils 20 / 40) :

Constante dormant L= 116 mm

Constante dormant H= 116 mm

Option Profils 20 / 30 :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

• **OFVELI C415 / OFVEPI C415 :**

Ouverture intérieure et française (Profils 10 / 30) :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

Vérins latéraux :

	OFVELE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVELI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVELE C415 A L'ANGLAISE			OFVELI C415 A LA FRANCAISE		
	Avec :						Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa /2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa /3					
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT (mm)	666	2544	1744	694	2544	1744	1216	2544	1944	1244	2544	1944
HHT (mm)	666	1344	1744	694	1344	1744	666	944	1044	694	944	1044

Vérins perpendiculaires :

	OFVEPE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVEPI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVEPE C415 A L'ANGLAISE			OFVEPI C415 A LA FRANCAISE		
	Avec :						Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa /2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa /3					
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT (mm)	666	2544	1744	694	2544	1744	1216	2544	1944	1244	2544	1944
HHT (mm)	666	1344	1586	694	1344	1632	666	944	1044	694	944	1044

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

Vérins :

Tension :

Ua = Uc : 24 Vcc

Puissance absorbée en régime établi :

Pa = Pc = 19,2 W par vérin (38,4 W maxi par châssis).

OPTIONS

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

OFVPLE : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latérale Extérieur
 OFVPLI : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latérale Intérieur
 OFVPPE : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Perpendiculaire Extérieur
 OFVPPI : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Perpendiculaire Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie pneumatique, ouverture et fermeture.



Conformité
NF S 61-937-8

Système d'ouverture – fermeture :

Le verrouillage du châssis est obtenu en fin de course du ou des vérins pneumatiques, verrouillage « tige rentrée ». Des verrous additionnels sont ajoutés selon configuration pour les versions OFVPLE C600, OFVPLI C600.

Selon les configurations choisies, les actionneurs peuvent être :

- Vérin pneumatique perpendiculaire :
 - Ouverture extérieure :
 - o 1 vérin si $L_{pa} \leq 1200$ mm fixé par une articulation avant au centre de la traverse opposée aux paumelles.
 - o 2 vérins si $L_{pa} > 1200$ mm fixés par une articulation avant sur la traverse opposée aux paumelles.
 - Ouverture intérieure :
 - o 2 vérins fixés par une articulation avant sur les montants de l'appareil.
- Vérins pneumatiques latéraux :
 - o 2 vérins fixés par une articulation arrière sur les montants de l'appareil.

L'ouverture est obtenue par la poussée de la ou des tiges des vérins pneumatiques et la refermeture par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en actionnant la commande adéquate.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

- * 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

MANŒUVRE C415

Masse d'ouvrant :

- La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 415 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times H_{pa} / 2 = 61 \times 9.81 \times \sin(60) \times 1,6 / 2 = 415 \text{ N.m}$$
- La masse d'ouvrant est également limitée à 41kg par articulations.



La masse de l'ouvrant est limitée en configuration abattant pour les manœuvres pneumatiques latérales :

- Ouverture extérieure : 55kg
- Ouverture intérieure : 45kg

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.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

- OFVPLE C415 / OFVPPE C415 :
 Ouverture extérieure et anglaise
 Par défaut Profils 20 / 40 :
 Constante dormant L= 116 mm
 Constante dormant H= 116 mm
 Option Profils 20/30 :
 Constante dormant L= 144 mm
 Constante dormant H= 144 mm
- OFVPLI C415 / OFVPPI C415 :
 Ouverture intérieure et française (Profils 10 / 30)
 Constante dormant L= 144 mm
 Constante dormant H= 144 mm

Vérins latéraux :

	OFVPLE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVPLI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVPLE C415 A L'ANGLAISE			OFVPLI C415 A LA FRANCAISE		
							Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 3					
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT (mm)	666	2544	1744	694	2544	1744	1216	2544	1944	1244	2544	1944
HHT (mm)	666	1344	1744	694	1344	1744	666	944	1044	694	944	1044

Vérins perpendiculaires :

	OFVPPE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVPPI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVPPE C415 A L'ANGLAISE			OFVPPI C415 A LA FRANCAISE		
							Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 3					
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT (mm)	666	2544	1744	694	2544	1744	1216	2544	1944	1268	2544	1944
HHT (mm)	666	1344	1744	719	1344	1744	666	944	1044	706	944	1044

MANŒUVRE C600

Masse d'ouvrant :

La masse d'ouvrant est limitée ou l'angle d'ouverture est calculé afin de générer un couple maximum de 600 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 56.5 kg pour 2.5 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 56.5 \times 9.81 \times \sin(60) \times 2.5 / 2 = 600 \text{ N.m}$$



La masse de l'ouvrant est limitée en configuration abattant pour les manœuvres pneumatiques latérales :

- Ouverture extérieure : 55kg
- Ouverture intérieure : 45kg

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 100 kg.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

Vérins latéraux :

- **OFVPLE C600** : Ouverture extérieure et anglaise
- **OFVPLI C600** : Ouverture intérieure et française
- (Profils 20 / 30) :
 Constante dormant L= 144 mm
 Constante dormant H= 144 mm
- Constante dormant L= 212 mm (Profils 10 / 30 + 50)
 Constante dormant H= 178 mm (Profils 10 / 30 + 50)

	OFVPLE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVPLI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVPLE C600 A L'ANGLAISE		OFVPLI C600 A LA FRANCAISE		
								Avec : Hpa ≤ Lpa /2			
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
LHT (mm)	444	2644	1344	512	2712	1412	1314	2644	1360	2712	
HHT (mm)	729	1644	2644	752	1678	2678	729	1394	752	1428	

Vérins perpendiculaires :

- OFVPPE C600 :**

Ouverture extérieure et anglaise

Par défaut *Profils 20 / 40* :

Constante dormant L= 116 mm

Constante dormant H= 116 mm

Option *Profils 20/30* :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

	OFVPPE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR		OFVPPE C600 A L'ANGLAISE	
	Minimum	Maximum	Avec : Hpa ≤ Lpa / 2	
LHT (mm)	416	1344	786	1344
HHT (mm)	591	2644	451	744

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 intérieures ou extérieures, sur demande spécifique.

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

- MANŒUVRE OFVPPE C415 – OFVPPI C415 – OFVPPE C600 :** *MANŒUVRE AVEC VERINS PERPENDICULAIRES*
 - Si Lpa ≤ 1200mm : 1 vérin pneumatique
 - Si Lpa > 1200mm : 2 vérins pneumatiques
- MANŒUVRE OFVPLE C415 – OFVPLI C415 – OFVPLE C600 – OFVPLI C600 :** *MANŒUVRE AVEC VERINS LATÉRAUX*
 - 2 vérins pneumatiques

- a) Pression
- | | |
|------------|----------|
| Nominale : | 10 bars, |
| Minimale : | 6 bars, |
| Maximale : | 15 bars. |

- b) Caractéristiques des vérins : $\varnothing$ 40 mm, course 150 à 1000 mm.

Course (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	250	900	950	1000
Volume/Vérin Sous 10 bars (NI)	2,11	2,65	3,44	4,22	4,76	5,55	6,21	6,88	7,66	8,21	8,99	9,53	10,32	10,86	11,64	12,19	12,97	13,52
Volume/Châssis Sous 10 bars (NI)	4,2	5,3	6,88	8,44	9,52	11,1	12,42	13,76	15,32	16,42	17,98	19,06	20,64	21,72	23,28	24,38	25,94	27,04

Cas OFVPLI C600 : ($Av = Lpa \times Hpa$) 1 verrou si $Av \leq 3m^2$ et 2 verrous si $Av > 3m^2$

Caractéristiques des verrous additionnels : (*Nombre de verrous défini selon notre configurateur et plans cahier technique*)

- c) Micro-vérin de $\varnothing$ 17 mm, course 25 mm maxi, soit 0.06 NI sous 10 bars pour un cycle.

- d) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal.



Selon les configurations choisies, les volumes doivent être additionnés.

OPTIONS

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

OFVPLI S+ : Ouvrant en Façade Vérin Pneumatique Latérale Intérieur Sécurité positive

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque et fermeture pneumatique.

Système d'ouverture – fermeture :

Le verrouillage du châssis est obtenu par le maintien en pression des 2 vérins pneumatiques, fixés par une articulation arrière sur les montants de l'appareil, ainsi que par 1 ou 2 verrous additionnels (*Nombre de verrous défini selon notre configurateur et plans CT26-CE-OTF V2-61 et 62*).

L'ouverture est obtenue par le relâchement de la pression des vérins pneumatiques et la poussée de ressorts à gaz.

L'ouverture ayant été obtenue, la refermeture du DENFC est obtenue par action sur le dispositif de commande après l'avoir réarmé, en actionnant la commande adéquate.



LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

- * 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

MANOEUVRE C600

Masse d'ouvrant :

La masse d'ouvrant est limitée ou l'angle d'ouverture est calculé afin de générer un couple maximum de 600 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 56.5 kg pour 2.5 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 56.5 \times 9.81 \times \sin(60) \times 2.5 / 2 = 600 \text{ N.m}$$

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 100 kg.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

- **OFVPLI S+ C600** : Ouverture extérieure et anglaise (*Profils 10 / 30 + 50*)
 Constante dormant L= 212 mm
 Constante dormant H= 178 mm

	OFVPLI S+C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVPLI S+ C600 A LA FRANCAISE	
				Avec : Hpa ≤ Lpa / 2	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum
LHT (mm)	512	2712	1412	1348	2712
HHT (mm)	746	1678	2678	746	1428

POSE

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

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

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

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

- MANŒUVRE OFVPLI S+ C600 :** *MANŒUVRE AVEC VERINS LATéraux*

→ 2 vérins pneumatiques

a) Pression minimale de désenfumage : $P_a = P_c$ = absence de pression.

b) Pression de maintien en position d'attente :
 Nominale : 10 bars,
 Minimale : 10 bars,
 Maximale : 15 bars.

c) Caractéristiques des vérins : $\varnothing$ 40 mm, course 150 à 1000 mm

Course (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	250	900	950	1000
Volume/Vérin Sous 10 bars (NI)	2,11	2,65	3,44	4,22	4,76	5,55	6,21	6,88	7,66	8,21	8,99	9,53	10,32	10,86	11,64	12,19	12,97	13,52
Volume/Châssis Sous 10 bars (NI)	4,2	5,3	6,88	8,44	9,52	11,1	12,42	13,76	15,32	16,42	17,98	19,06	20,64	21,72	23,28	24,38	25,94	27,04

d) Caractéristiques des verrous additionnels : (Nombre de verrous défini selon notre configurateur et plans cahier technique)

- 1 verrou si $A_v \leq 3m^2$
- 2 verrous si $A_v > 3m^2$

Micro-vérin de $\varnothing$ 17 mm, course 25 mm maxi, soit 0.06 NI sous 10 bars pour un cycle par verrou.

e) Raccord pneumatique pour tube cuivre, étanchéité métal contre métal.



Selon les configurations choisies, les volumes doivent être additionnés.

OPTIONS

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

OFMFE : Ouvrant en Façade Mécanique sur Ferrure Extérieur
 OFMCE : Ouvrant en Façade Mécanique sur Console Extérieur
 OFMFI : Ouvrant en Façade Mécanique sur Ferrure Intérieur
 OFMCI : Ouvrant en Façade Mécanique sur Console Intérieur

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à énergie intrinsèque, ouverture et fermeture mécanique



Verrouillage :

La fermeture du châssis est obtenue par le maintien en tension d'un câble en acier dans un dispositif de commande type treuil.

Ce câble est renvoyé par des poulies à la traverse opposée aux paumelles vers le serre câble du système « col de cygne », monté sur l'ouvrant pour les châssis dont $L_{pa} \leq 1200$ mm, ce qui entraîne le plaquage de l'ouvrant sur le dormant.

2 systèmes « col de cygne » sont mis en œuvre, lorsque le châssis présente une largeur $L_{pa} > 1200$ mm jusqu'à la largeur maximale du châssis (cote parallèle aux paumelles L_{pa}).

Éjecteurs : uniquement pour les version sur ferrures :

Les éjecteurs fonctionnent sur le principe d'un levier articulé sur le dormant et s'appuyant sur l'ouvrant par l'intermédiaire d'un galet qui transmet la poussée générée par un ressort de traction faisant pivoter ce levier.

Toutes les caractéristiques des éjecteurs, à savoir : la longueur du levier, la position de son axe d'articulation, la position d'accrochage, la force du ressort, sont déterminées en fonction des dimensions et du poids de l'ouvrant.

Énergie intrinsèque :

- Par ressort à gaz de courses comprises entre 60 et 450 mm
- Force des ressorts à gaz définie au cas par cas sur base du logiciel de calcul certifié.

L'ouverture ayant été obtenue (Cf. § Verrouillage), la refermeture du DENFC est obtenue par action sur le dispositif de commande après avoir réarmé ce dernier, en tirant sur le câble de façon à comprimer les ressorts à gaz jusqu'à l'obtention du plaquage de l'ouvrant sur le dormant.

La pose des asservissements doit être conforme aux normes d'installation en vigueur de chaque pays (en France : NF S 61-932).

Nota : les systèmes dits « cols de cygne » ne sont pas inclus dans le nombre de poulies.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

* 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

MANŒUVRE C415

Masse d'ouvrant :

La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 415 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 61 \times 9.81 \times \sin(60) \times 1,6 / 2 = 415 \text{ N.m}$$

La masse d'ouvrant est également limitée à 41kg par articulations.

Cas particulier des petites hauteurs de châssis : Elles impliquent une réduction de la masse d'ouvrant.

<u>Masse d'ouvrant</u>	<u>HHT</u>	
	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR	ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR
30 kg maxi	De 666 à 755 mm ou De 694 à 783 mm	De 694 à 783 mm
50 kg maxi	De 756 à 815 mm ou De 784 à 843 mm	De 784 à 843 mm

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.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

- **OFMFE C415** : Ouverture extérieure et anglaise
Par défaut *Profils 20 / 40*
Constante dormant L= 116 mm
Constante dormant H= 116 mm
Option *Profils 20/30* :
Constante dormant L= 144 mm
Constante dormant H= 144 mm
- **OFMFI C415** : Ouverture intérieure et française
(*Profils 10 / 30*)
Constante dormant L= 144 mm
Constante dormant H= 144 mm

Sur ferrures :

	OFMFE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFMFI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFMFE C415 A L'ANGLAISE			OFMFI C415 A LA FRANCAISE		
							Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 3					
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
LHT* (mm)	666	2544	1744	694	2544	1744	1216	2544	1944	1244	2544	1944
HHT** (mm)	666	1344	1744	694	1344	1744	666	944	1044	694	944	1044

MANŒUVRE C600

Masse d'ouvrant :

La masse d'ouvrant est limitée afin de générer un couple maximum de 600 N.m sur les axes d'articulations horizontaux, soit pour exemple : 56.5 kg pour 2.5 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°.

$$\text{Masse ouvrant} \times 9.81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times \text{Hpa} / 2 = 56.5 \times 9.81 \times \sin(60) \times 2.5 / 2 = 600 \text{ N.m}$$

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 100 kg.

Choix du profil selon le sens d'ouverture et la faisabilité technique.

• OFMFE C600 – OFMCE C600 :

Ouverture extérieure et anglaise

Par défaut Profils 20 / 40

Constante dormant L= 116 mm

Constante dormant H= 116 mm

Option Profils 20/30 :

Constante dormant L= 144 mm

Constante dormant H= 144 mm

• OFMFI C600 – OFMCI C600 :

Ouverture intérieure et française

(Profils 10 / 30)

Constante dormant L= 144

Constante dormant H= 144

Sur ferrures :

	OFMFE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFMFI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFMFE C600 A L'ANGLAISE		OFMFI C600 A LA FRANCAISE	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
LHT* (mm)	416	2644	1344	444	2644	1344	716	2644	744	2644
HHT** (mm)	416	1344	2644	444	1344	2644	416	1394	444	1394

Sur consoles :

	OFMCE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFMCI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFMCE C600 A L'ANGLAISE		OFMCI C600 A LA FRANCAISE	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
LHT* (mm)	416	2644	1344	444	2644	1344	766	2644	906	2644
HHT** (mm)	441	1344	2644	525	1344	2644	441	1394	525	1394

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 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

- Force de résistance dynamique présentée à l'entrée de télécommande : 0,5 daN.
- Course du câble : la course de câble délivrée par le DAC permettant l'ouverture de l'ouvrant doit être limitée à la course réellement nécessaire pour obtenir l'angle d'ouverture désiré.
- Force de réarmement : < 100 daN



Attention à la capacité maximale admissible par le dispositif de commande

OPTIONS

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

Ce calcul ne prend en compte que le DENFC OTF 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 OTF V2 côte à côte.

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

Rappel constantes cadre dormant : « cst »

Profil 30 = 2 x 72 mm

Profil 40 = 2 x 58 mm

Profil 50 = 34 mm

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

DETERMINATION DE LA SURFACE DE DESENFUMAGE (Aa) DU DENFC OTF V2

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

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

CALCUL DE LA SURFACE DE PASSAGE D'AIR

Surface tendue entre ouvrant et dormant (m²) : $St = [(Hht - cst) \times (Lht - cst) \times \sin \alpha] \text{ m}^2$

Surfaces latérales (m²) : $Sl = [(Hht - cst) \times \cos \alpha] \times [(HHT - cst) \times \sin \alpha] \text{ m}^2$

Surface de Passage d'Air (m²) : $PA = St + Sl \text{ m}^2$

DETERMINATION DE LA SURFACE LIBRE DU DENFC OTF V2

Conformément au §3.4 de la NF S 61937-8 : 2018, la surface libre de l'ouvrant correspond à la surface réelle de passage d'air, inférieure ou égale à la surface géométrique d'ouverture, tenant compte des obstacles éventuels à condition que le degré d'ouverture de l'ouvrant soit de 60° au moins, lorsqu'il s'agit d'ouvrants basculants ou pivotants.

- Dans le cas d'un OTF V2 s'ouvrant vers l'intérieur, alors aucun obstacle n'est présent (à l'exception du vantail lui-même) dans la surface géométrique d'ouverture.
- Dans le cas d'un OTF V2 s'ouvrant vers l'extérieur, il faut déduire la surface occupée par les obstacles :

OFVELE C415 (Seule cette manœuvre permet un angle d'ouverture de 60° ou 90°) :

OFVELE C415 Ouverture 60°	2,12 dm ²
OFVELE C415 Ouverture 90°	0,59 dm ²

OFVPLE C415 et OFVPLE C600 (Seule cette manœuvre permet un angle d'ouverture de 60° ou 90°) :

Surface à déduire (pour 2 vérins pneumatiques)

	Avec 1 verrou si $A_v \leq 3\text{m}^2$	Avec 2 verrous si $A_v > 3\text{m}^2$
OFVPLE Ouverture 60°	3,59 dm ²	4,98 dm ²
	Sans verrou	
OFVPLE Ouverture 90°	2,22 dm ²	

OFVPPE C415 (ouverture à 60° seulement) :

Surface à déduire (pour 1 vérin pneumatique) 0,77 dm²

OPTION CONTACT DE POSITION :

Sur montant	0,02 dm ²	Sur ferrure	0,60 dm ²
-------------	----------------------	-------------	----------------------

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										 0336	
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 ≡ Type m²	WL 1500.	Options: SL	○ Contact de position x T(.....), RE ...	○ Déclencheur thermique T =°C	B300,			 Titulaire 19	☐ En façade ☐ En toiture		

SELON LES MANŒUVRES

Explication du code de marquage CE 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, volume ou course de câble
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 1500
12. Classe de surcharge neige : NPD
13. Classe de température ambiance basse : T (00)
14. Classe de fiabilité : Selon les manœuvres
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° DoP : **DoP OTF V2**

POUR LES VERSIONS SUIVANTES UNIQUEMENT :

• OFBCE :	Ouvrant en	Façade	Boitier à chaine		Extérieur
• OFBCI :	Ouvrant en	Façade	Boitier à chaine		Intérieur
• OFMFE :	Ouvrant en	Façade	Mécanique sur	Ferrure	Extérieur
• OFMFI :	Ouvrant en	Façade	Mécanique sur	Ferrure	Intérieur
• OFMCE :	Ouvrant en	Façade	Mécanique sur	Console	Extérieur
• OFMCI :	Ouvrant en	Façade	Mécanique sur	Console	Intérieur
• OFVELE :	Ouvrant en	Façade	Vérin Electrique	Latéral	Extérieur
• OFVELI :	Ouvrant en	Façade	Vérin Electrique	Latéral	Intérieur
• OFVEPE :	Ouvrant en	Façade	Vérin Electrique	Perpendiculaire	Extérieur
• OFVEPI :	Ouvrant en	Façade	Vérin Electrique	Perpendiculaire	Intérieur
• OFVPLI :	Ouvrant en	Façade	Vérin Pneumatique	Perpendiculaire	Intérieur
• OFVPLI :	Ouvrant en	Façade	Vérin Pneumatique	Latéral	Intérieur
• OFVPLE :	Ouvrant en	Façade	Vérin Pneumatique	Perpendiculaire	Extérieur
• OFVPLE :	Ouvrant en	Façade	Vérin Pneumatique	Latéral	Extérieur

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 : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- 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 : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- 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 séparé et repéré.
- Dispositif d'arrêt de traction prévu à proximité de chaque dispositif de connexion d'entrée ou de sortie du DENFC
- 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 OTF V2

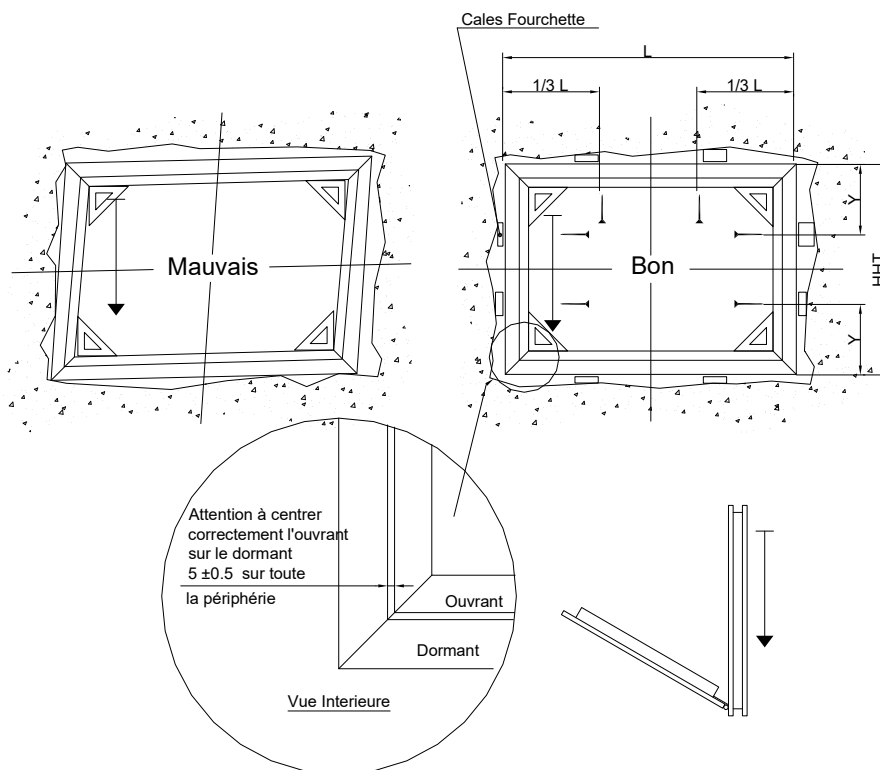
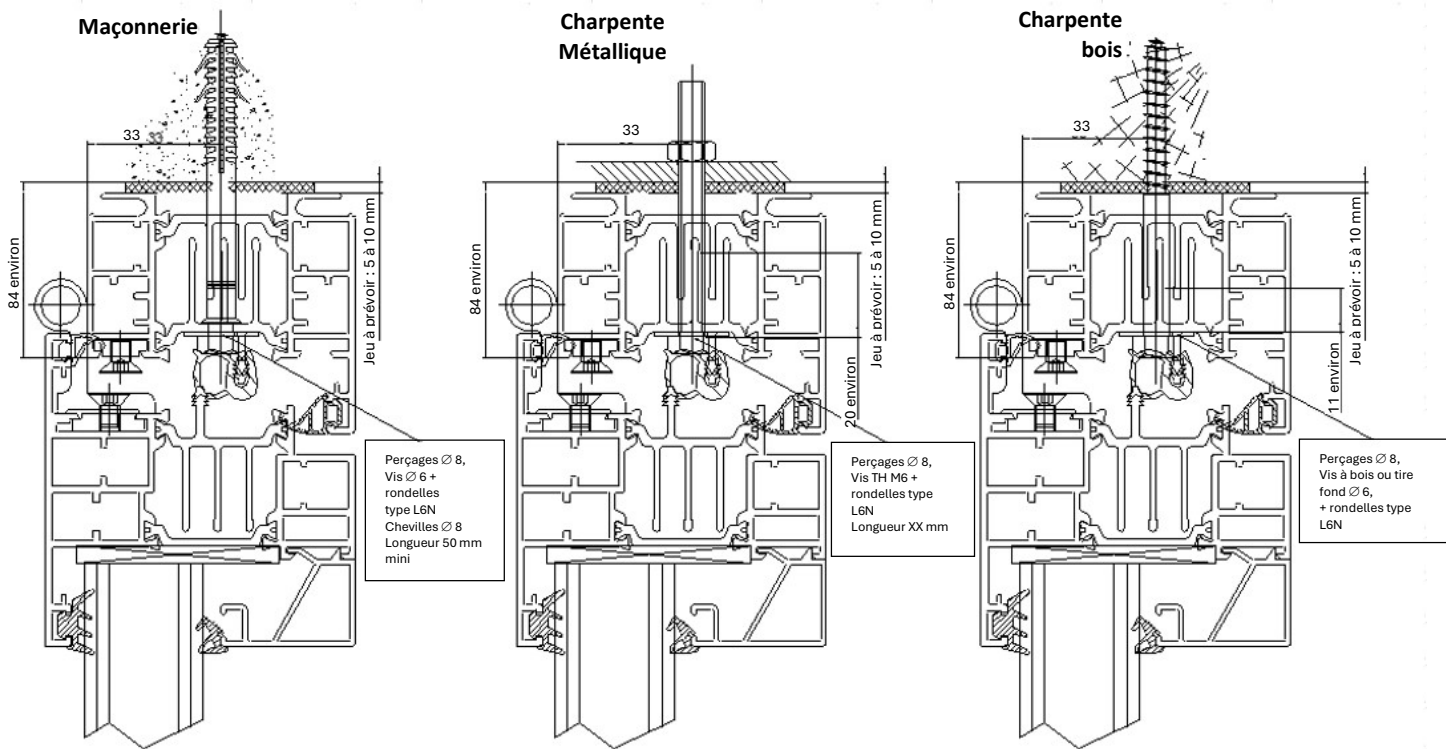
La pose doit suivre les recommandations de la NF DTU en vigueur concernant la technologie utilisée. On veillera tout particulièrement à la planéité du support (± 2 mm) et à l'équerrage du dormant.



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.

a) Préconisation de fixations selon support :



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 :

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

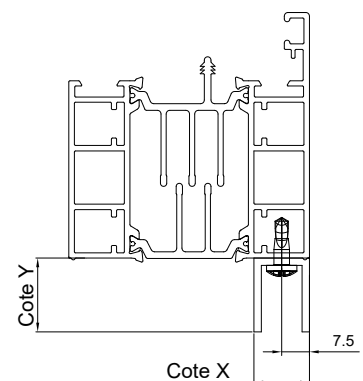
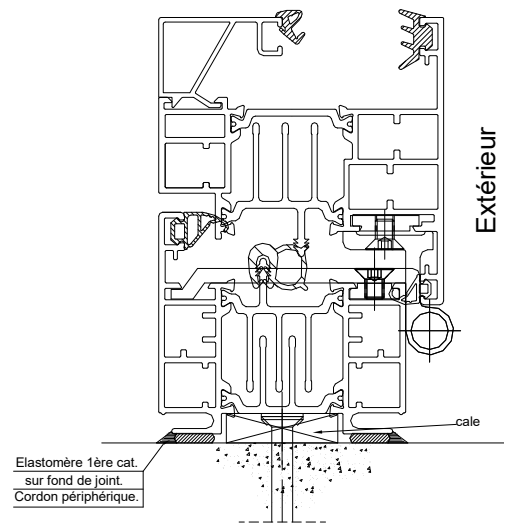
Sur demande, réduction de largeur de feuillure (cote X) et hauteur d'adaptation (cote Y).

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.



MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE BOITIER A CHAÎNE

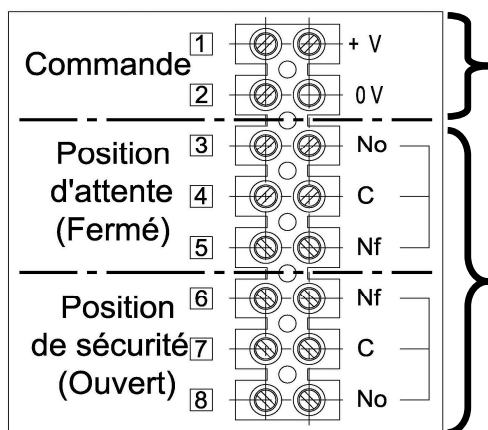
- Les moteurs électriques sont raccordés au dispositif de connexion fourni selon le schéma de raccordement se trouvant dans le couvercle de celui-ci. (*Bornes 1 et 2*)
- Mettre en œuvre les liaisons et les organes de commande selon la norme en vigueur (NF S 61932).
- Vérifier le bon fonctionnement en 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.

RACCORDEMENT DES CONTACTS DE SIGNALISATION DE L'OTF V2 :

(80 x 80 45 mm)



- Les connecteurs **1** à **2** permettent le raccordement du boîtier à chaîne électrique.

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

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

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE VERIN LINEAIRE ET VERROU

Pour les OFVPPE : Montage du vérin sur la console et la chape de l'appareil

- Raccorder le système de verrouillage du châssis (voir schémas ci-après).
- Protection des câbles supportant les ordres de commande de sécurité sous conduit rigide continu ayant un degré de protection IK 07 au sens de la norme NF EN 62262 s'ils sont accessibles au niveau d'accès zéro (concerne uniquement les OF électriques avec vérins linéaires OFVELE - OFVELI - OFVEPE - OFVEPI pour une utilisation et une application en amenée d'air de désenfumage).
- Temps d'ouverture du châssis $\leq 50s$ (Uniquement pour l'application en amenée d'air de désenfumage).
- 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. 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.

DISPOSITIF DE CONNEXION PRINCIPAL :

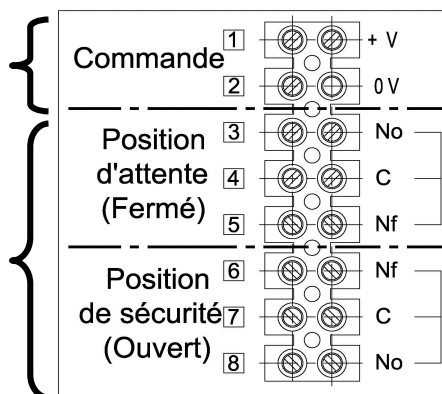
RACCORDEMENT D'1 VERIN :

(80 x 80 x 45)

CAS DES OTF OFVEPE : MANŒUVRE AVEC VERIN PERPENDICULAIRE

Si $L_{pa} \leq 1200mm$

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

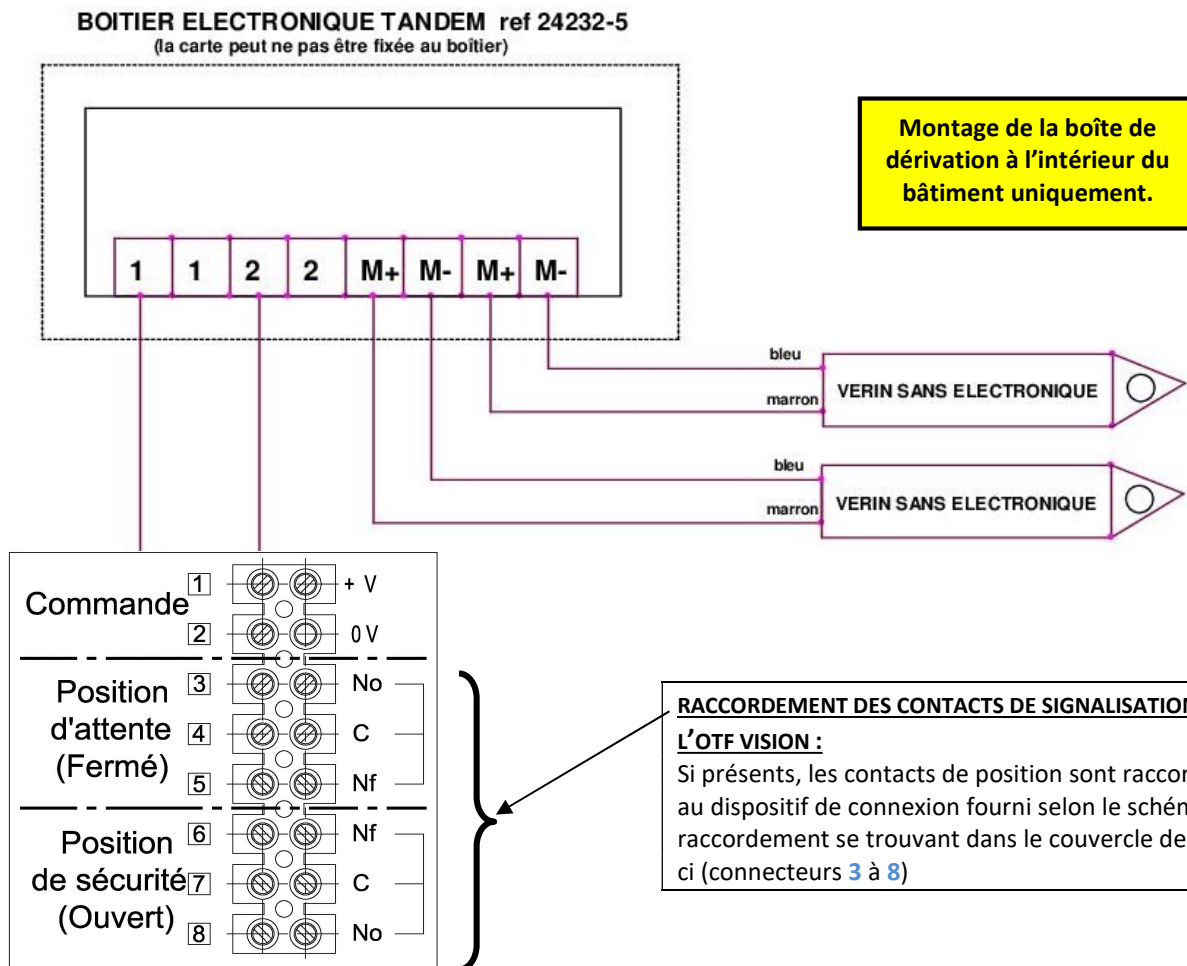


RACCORDEMENT DE 2 VERINS :

(150 x 110 x 70 mm)

CAS DES OTF OFVEPE – OFVEPI : MANŒUVRE AVEC VERINS PERPENDICULAIRES - Si $L_{pa} > 1200\text{mm}$

CAS DES OTF OFVELE – OFVELI : MANŒUVRE AVEC VERINS LATÉRAUX



MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

Pour les OFVPPE : Montage du vérin sur la console et la chape de l'appareil

- Raccorder les vérins pneumatiques selon la notice de montage : NM Raccords banjos sur vérins pneumatiques et les plans de raccordement du cahier technique.
- Mettre en œuvre les liaisons et les organes de commande selon la norme en vigueur (NF S 61932).
- Réaliser un premier essai avec un faible grammage pour vérifier le bon raccordement de l'organe de commande.
- 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. 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 DES CONTACTS DE SIGNALISATION DE L'OTS V2 :

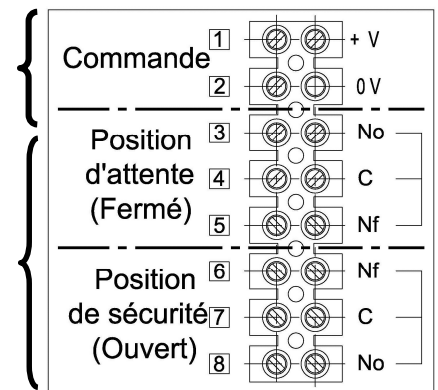
(80 x 80 x 45)

- 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

Non utilisées

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. 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.

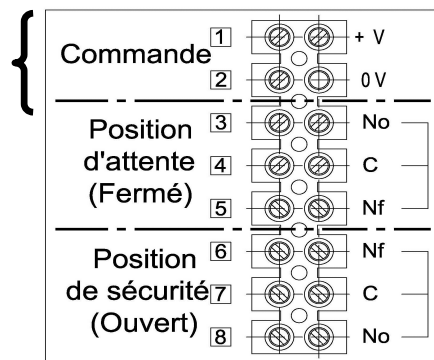
RACCORDEMENT DES CONTACTS DE SIGNALISATION DE L'OTF V2 :

(80 x 80 x 45 mm)

- 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.

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

Non utilisé



MANŒUVRE C415*

* SE REFERER AU DESCRIPTIF TECHNIQUE

A. RACCORDEMENT D'1 COL DE CYGNE : REF 03345-4

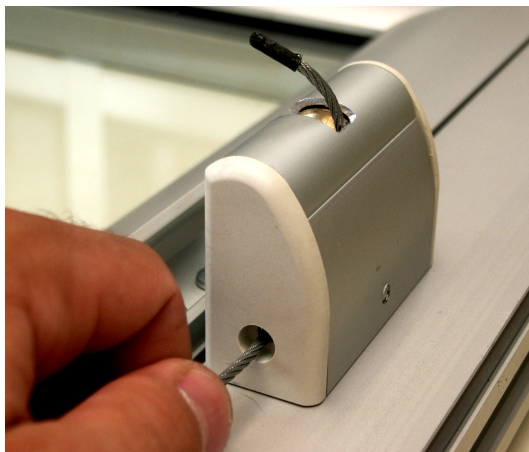
SI LPA ≤ 1200 MM.



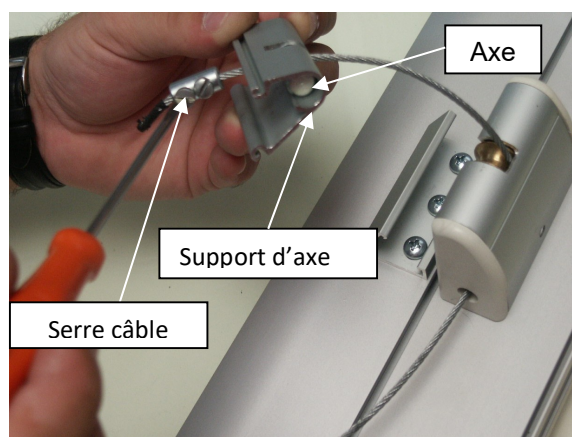
1) Couper proprement le bout du câble.



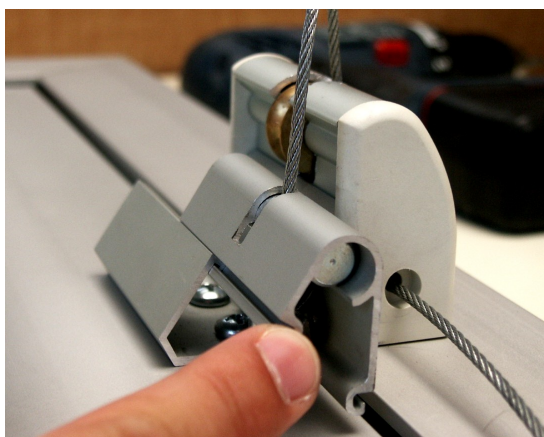
2) Placer la gaine thermo-rétractable et chauffer le bout du câble.



3) Placer le câble dans le col de cygne



4) Fixer le câble suivant le schéma



5) Monter le support d'axe sur l'ouvrant

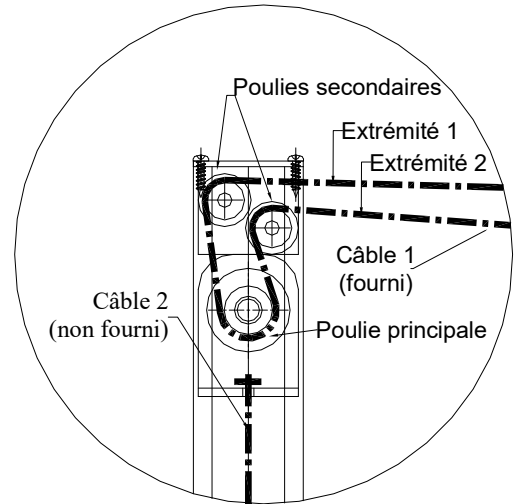


6) Placer les embouts plastiques

B. RACCORDEMENT DE 2 COLS DE CYGNE : REF 03281-X

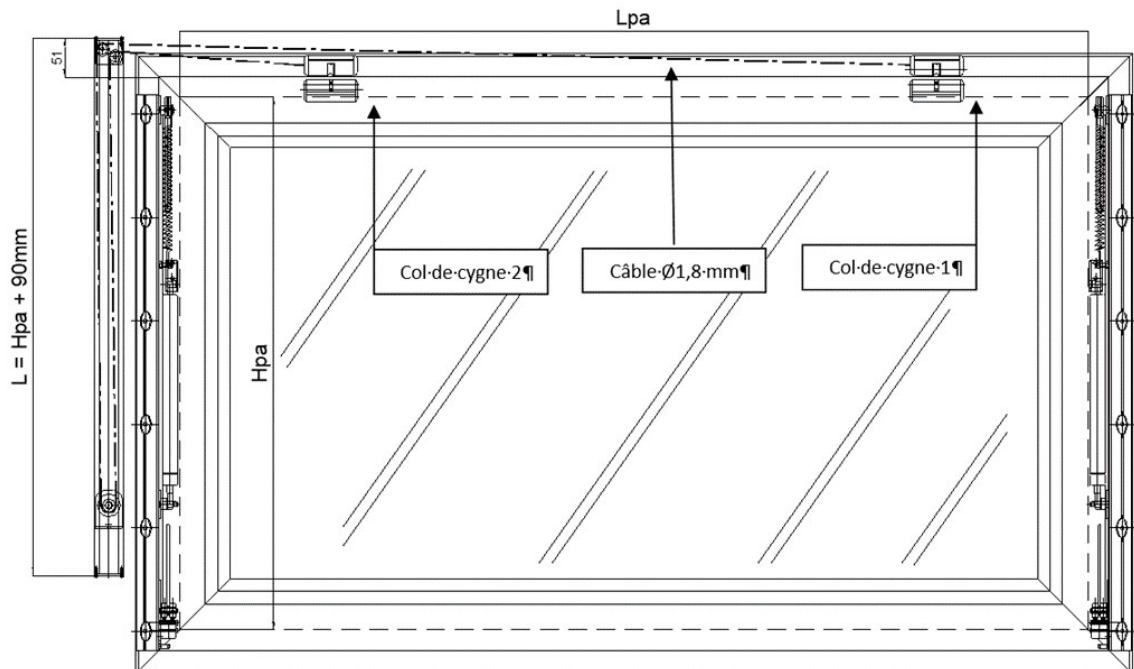
si $L_{pa} > 1200 \text{ mm}$

- 1) Mesurer le boîtier relais, et au besoin le recouper :
 $L = H_{pa} + 90 \text{ mm}$.
- 2) Fixer le boîtier relais à proximité du dormant tout en respectant les cotes ci-après.
- 3) Positionner la poulie principale au plus près des poulies secondaires.
- 4) Ouvrir le châssis, passer le câble 1(fourni)* dans les poulies principale et secondaires suivant le schéma ci-dessous contre.
- 5) Fixer l'extrémité 1 dans le col de cygne 1.
- 6) Fixer l'extrémité 2 dans le col de cygne 2, s'assurer que le câble est tendu puis serrer les serre câbles des cols de cygnes, couper ensuite le surplus de câble.
- 7) Raccorder le câble 2 $\varnothing 2.4$ (non fourni) au treuil.
- 8) Procédez à la refermeture du châssis à l'aide du treuil.
- 9) Effectuer quelques essais, et régler si besoins le plaquage de l'ouvrant en tendant le câble d'avantage.



* Câble fourni $\varnothing 1.8 \times 5 \text{ ml}$ pour liaison des 2 cols de cygnes.

Vues intérieures :

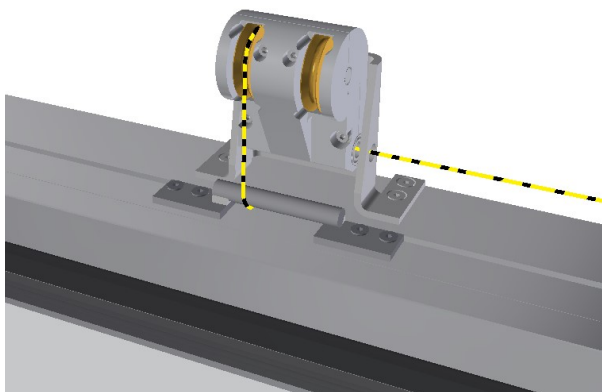


MANCEUVRE C600 *

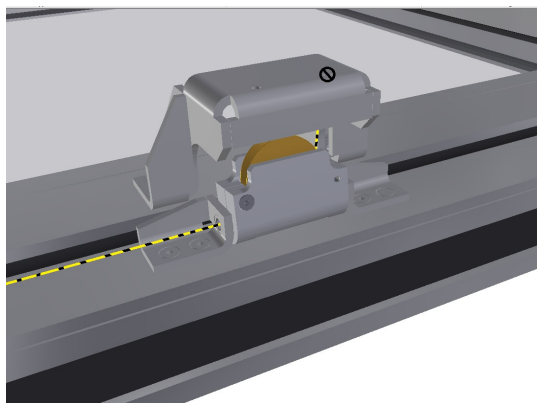
* SE REFERER AU DESCRIPTIF TECHNIQUE

C. RACCORDEMENT D'1 SYSTEME « COL DE CYGNE » : si $L_{pa} \leq 1200\text{mm}$

OUVERTURE SIMPLE EXTERIEURE

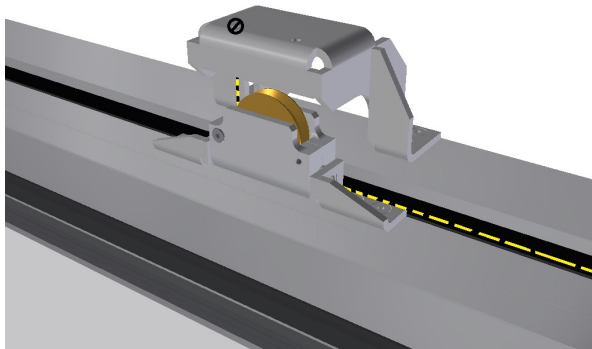
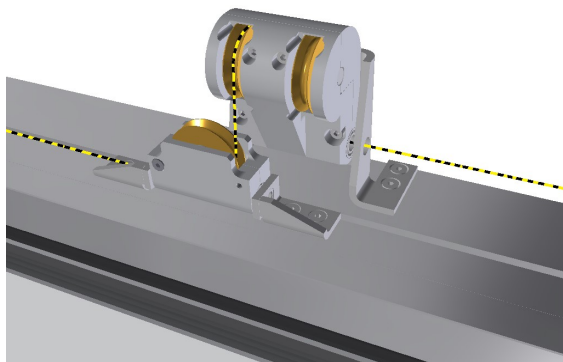


OUVERTURE SIMPLE INTERIEURE

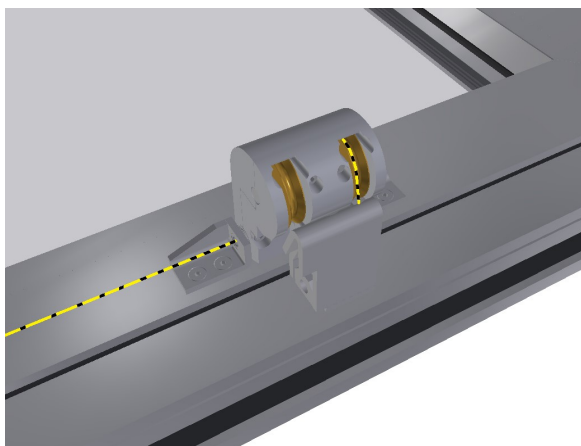
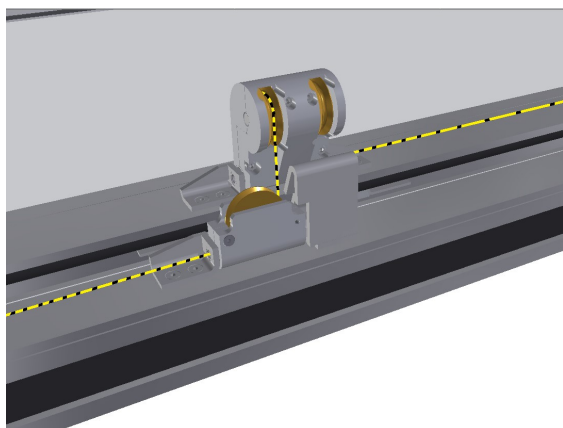


D. RACCORDEMENT DE 2 SYSTEMES « COL DE CYGNE » : Si $L_{pa} > 1200\text{ mm}$

OUVERTURE EXTERIEURE



OUVERTURE INTERIEURE



VERIFICATION DES DENFC

Vérification du fonctionnement des DENFC à effectuer en fonction de la réglementation (NF S61933) par un organisme.

MAINTENANCE DES DENFC

TYPE DE DENFC	OUVRANT EN FACADE		
Installation de l'appareil	Verticale (90° par rapport à l'horizontale)	Verticale 90° (*) par rapport à l'horizontale (*) Verticale 60° à 120° par rapport à l'horizontale, sur demande spécifique	
DENFC SOUCHIER	EXUBAIE	OTF	OTF VISION OTF V2

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

☐ Maintenance à effectuer tous les trois et dix ans

Maintenance conditionnelle et préventive

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

Attention pour les Exubaie en ouverture / fermeture électrique :

Dans le cadre d'une utilisation des appareils en aération graduée de type « VNI », il convient d'effectuer un changement des câbles plus régulièrement, à savoir, tous les 3 000 cycles environ.

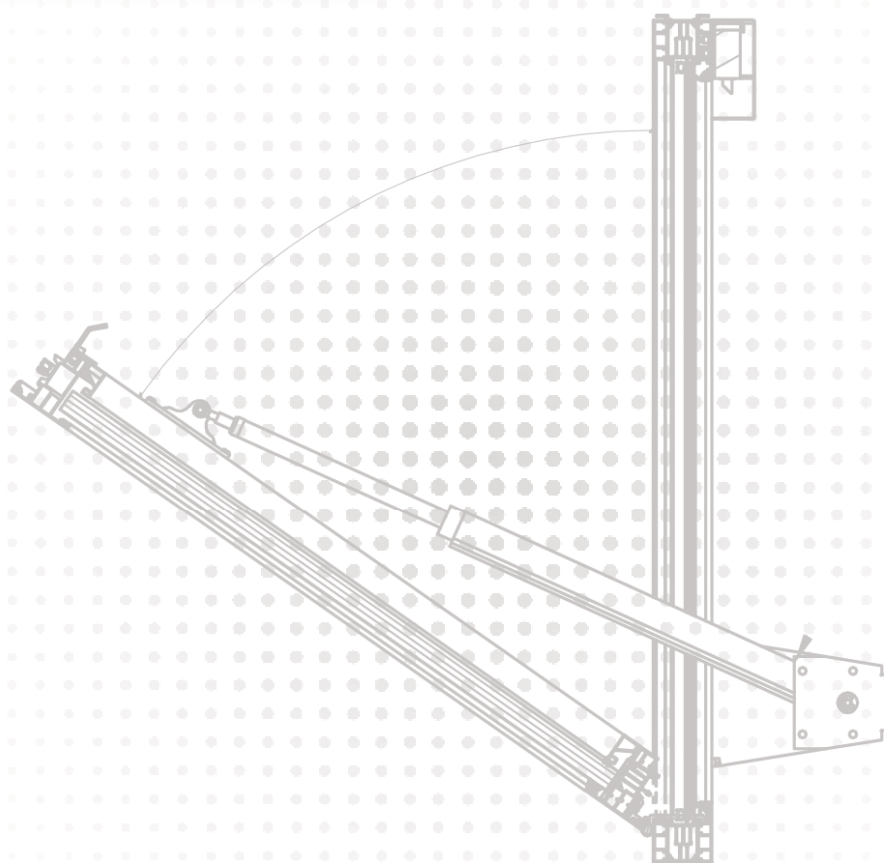


Illustration non contractuelle

OTF V2
Ouvant Télécommandé en Façade

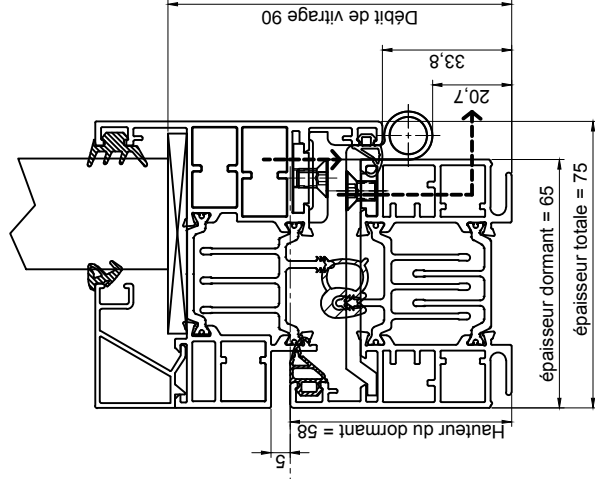
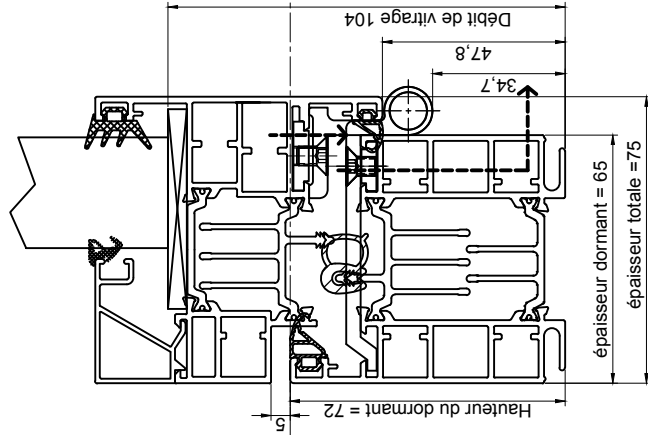
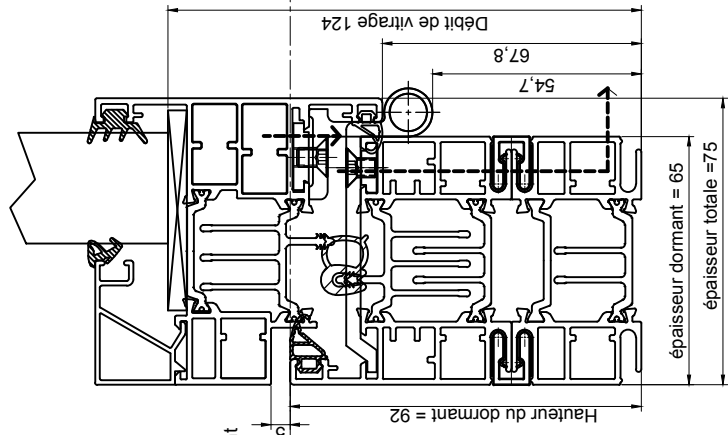
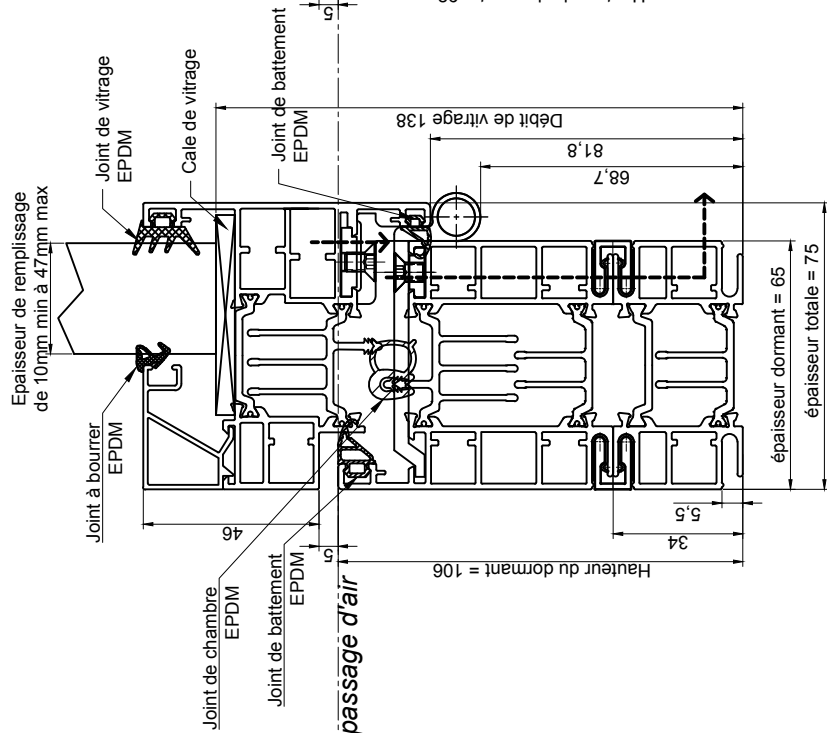


Ouvrant 20
Dormant 30+50

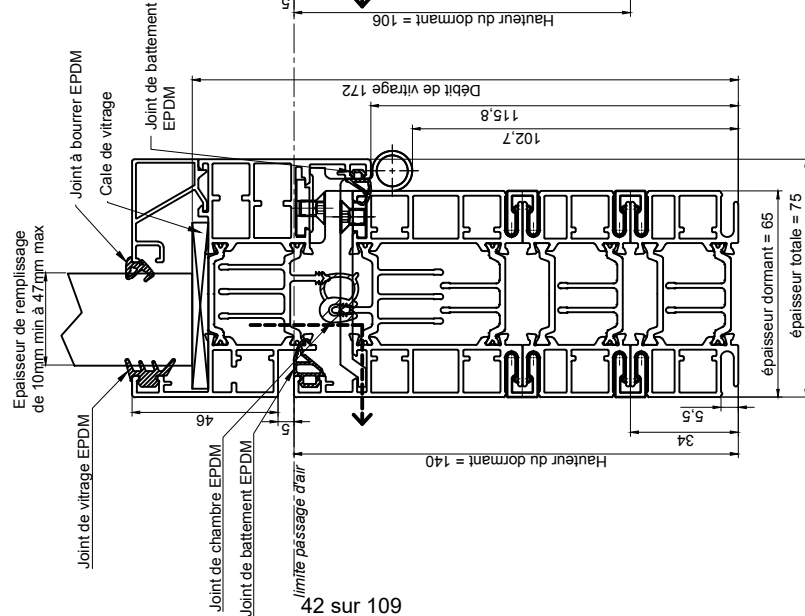
Ouvrant 20
Dormant 40+50

Ouvrant 20
Dormant 30

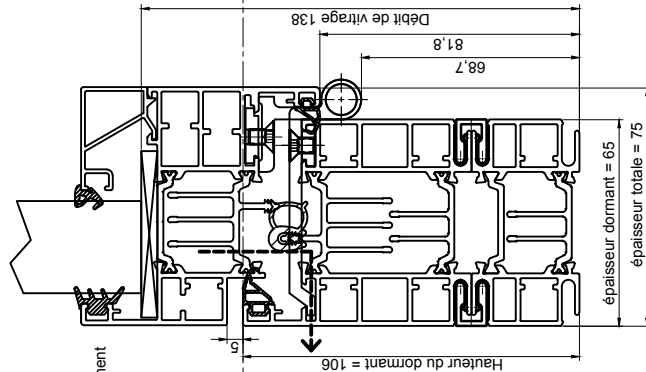
Ouvrant 20
Dormant 40



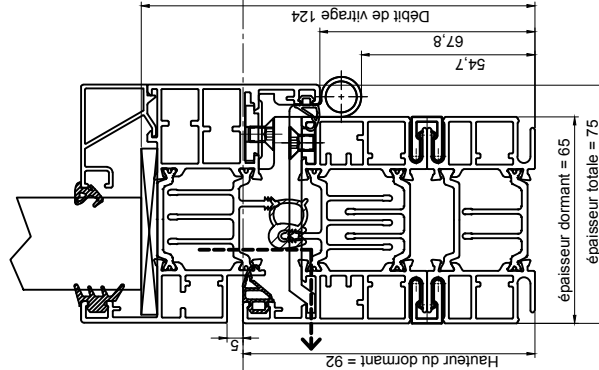
Ouvrant 10
Dormant 30+50+50



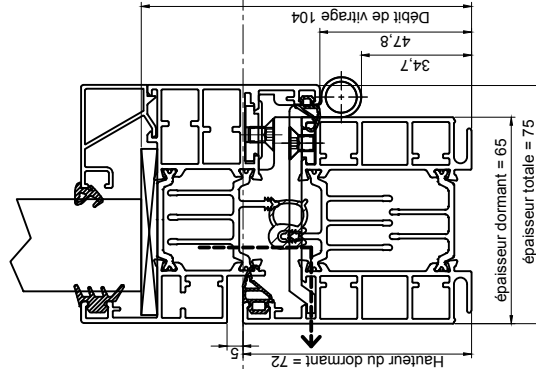
Ouvrant 10
Dormant 30+50



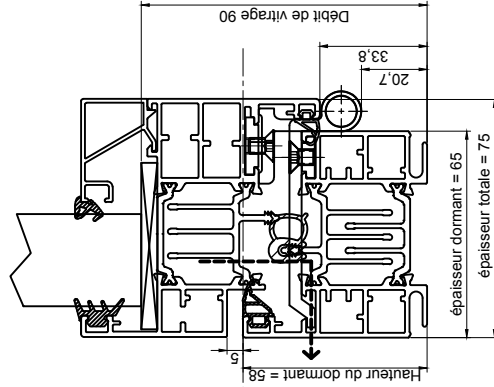
Ouvrant 10
Dormant 40+50



Ouvrant 10
Dormant 30



Ouvrant 10
Dormant 40



-----> Drainage

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF-VISION-COUPÉ-PROFILS-DORMANTS-OUVRANTS-OUVERTURE-INTERIEURE

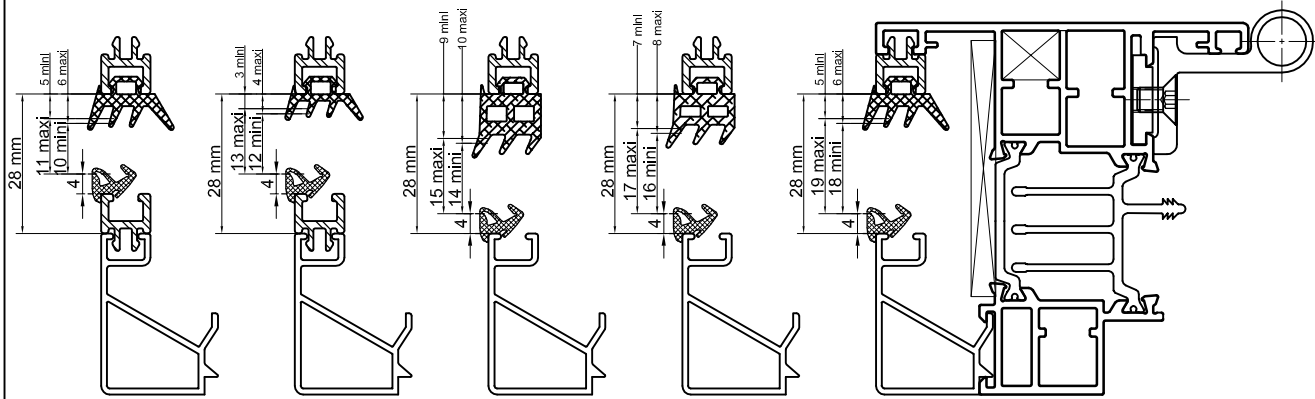
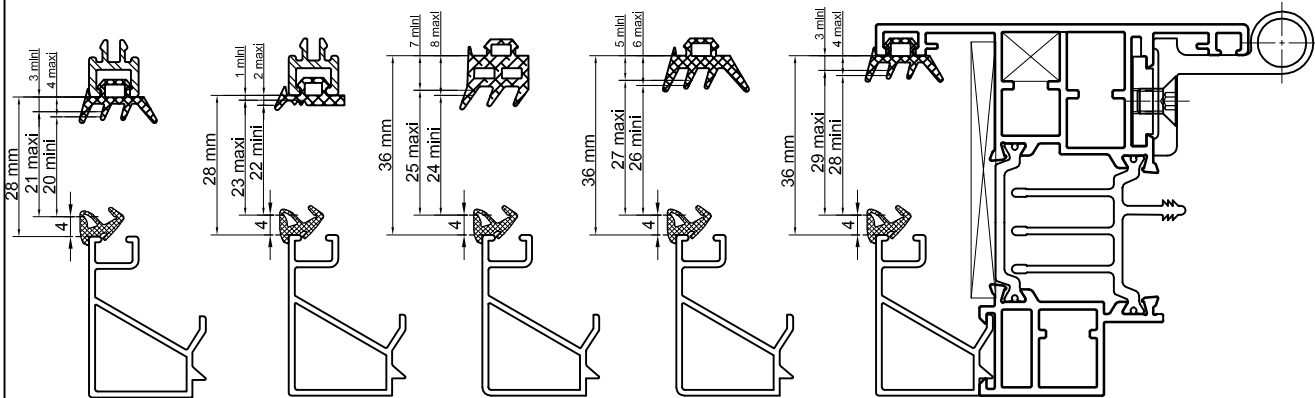
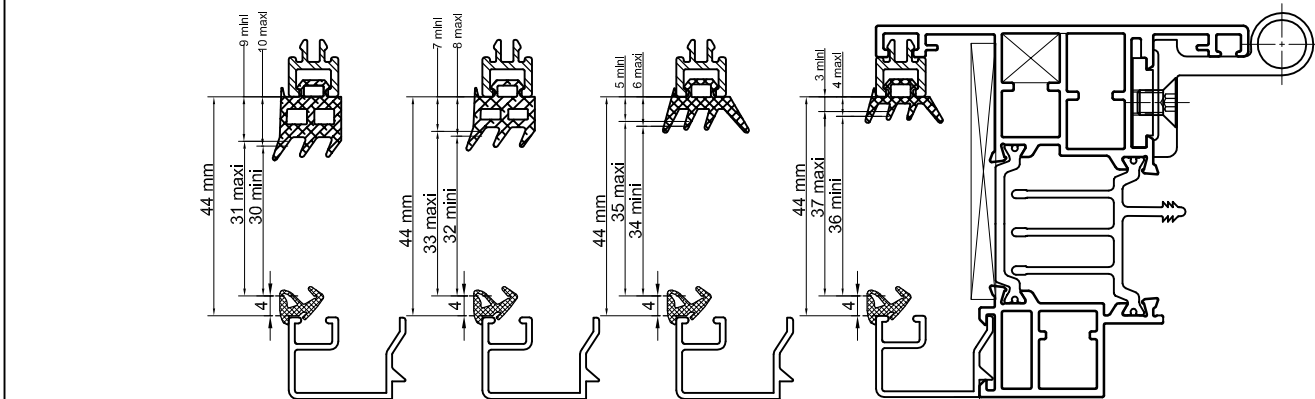
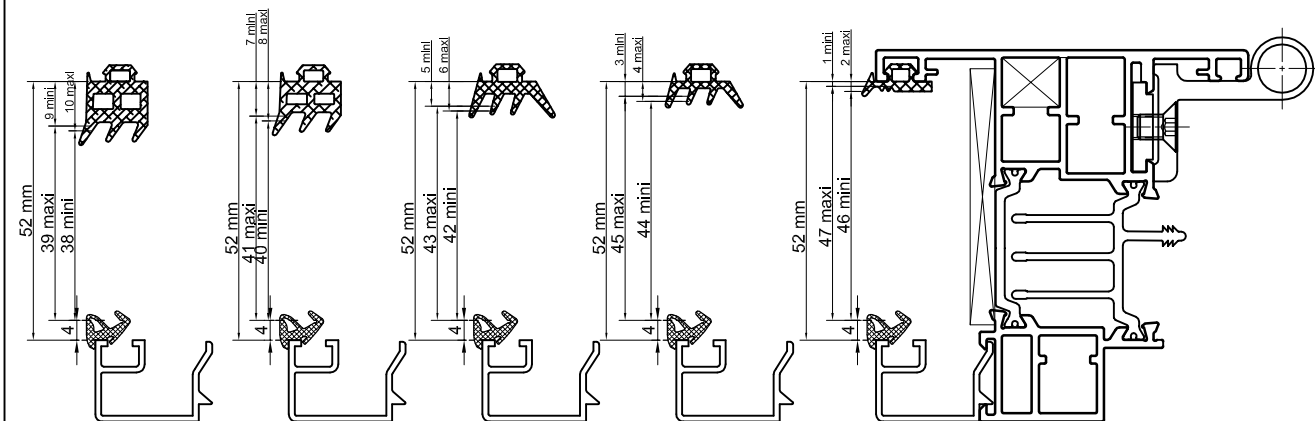
Le: 10/12/2015

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

SOUCHIER

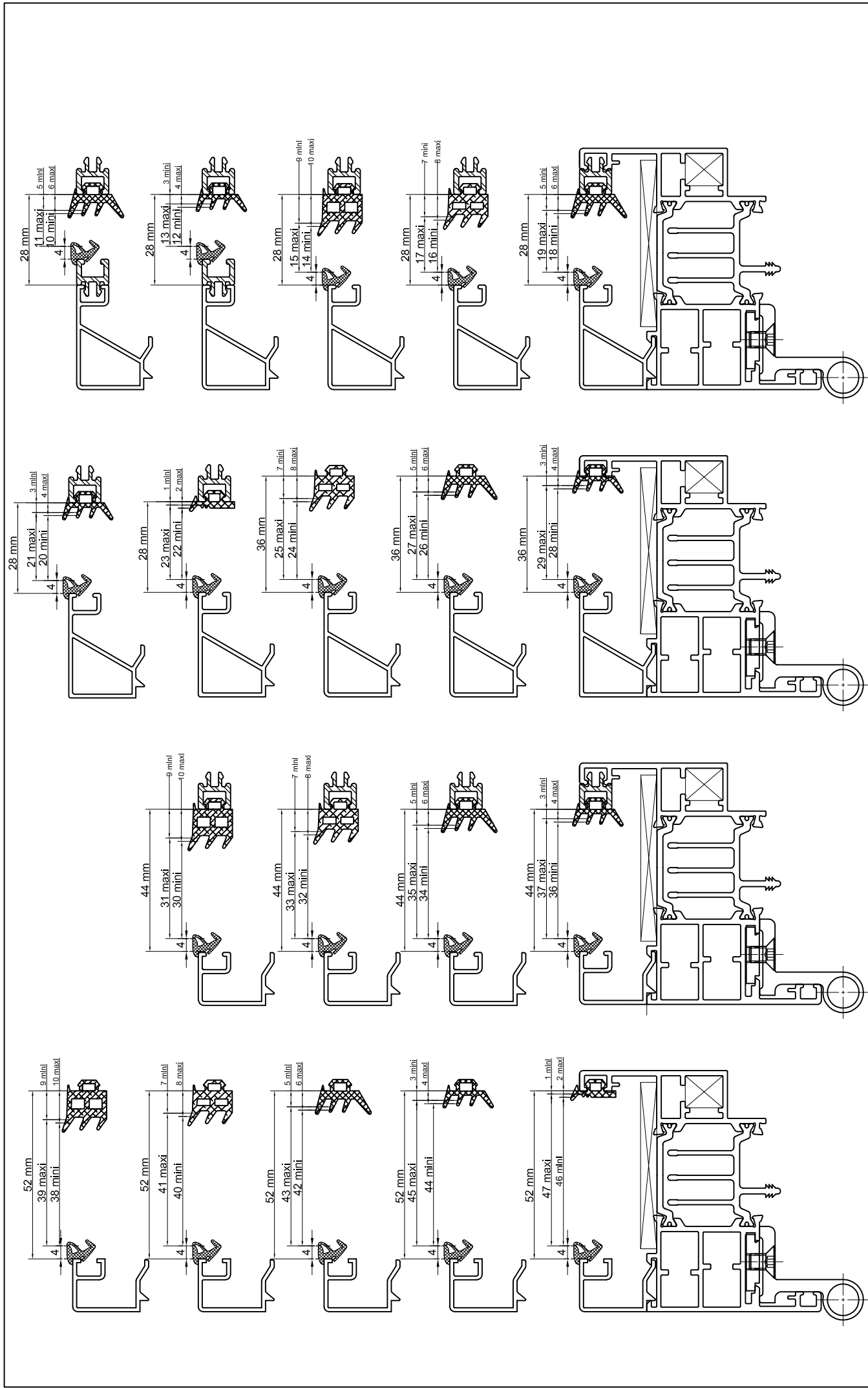
Ech: 1 / 2 Ind: A 1

CT26-CE-OTF-V2-02



Profil ouvrant 20

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation			© Copyright SOUCHIER SAS	
OTF V2 – PRISE EN FEUILLURE – Ouverture Extérieure		Le: 10/12/2015		
Ech: SANS		Ind: A	CT26-CE-OTF V2-03	
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		
SOUCHIER				



Profil ouvrant 10



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: **A**

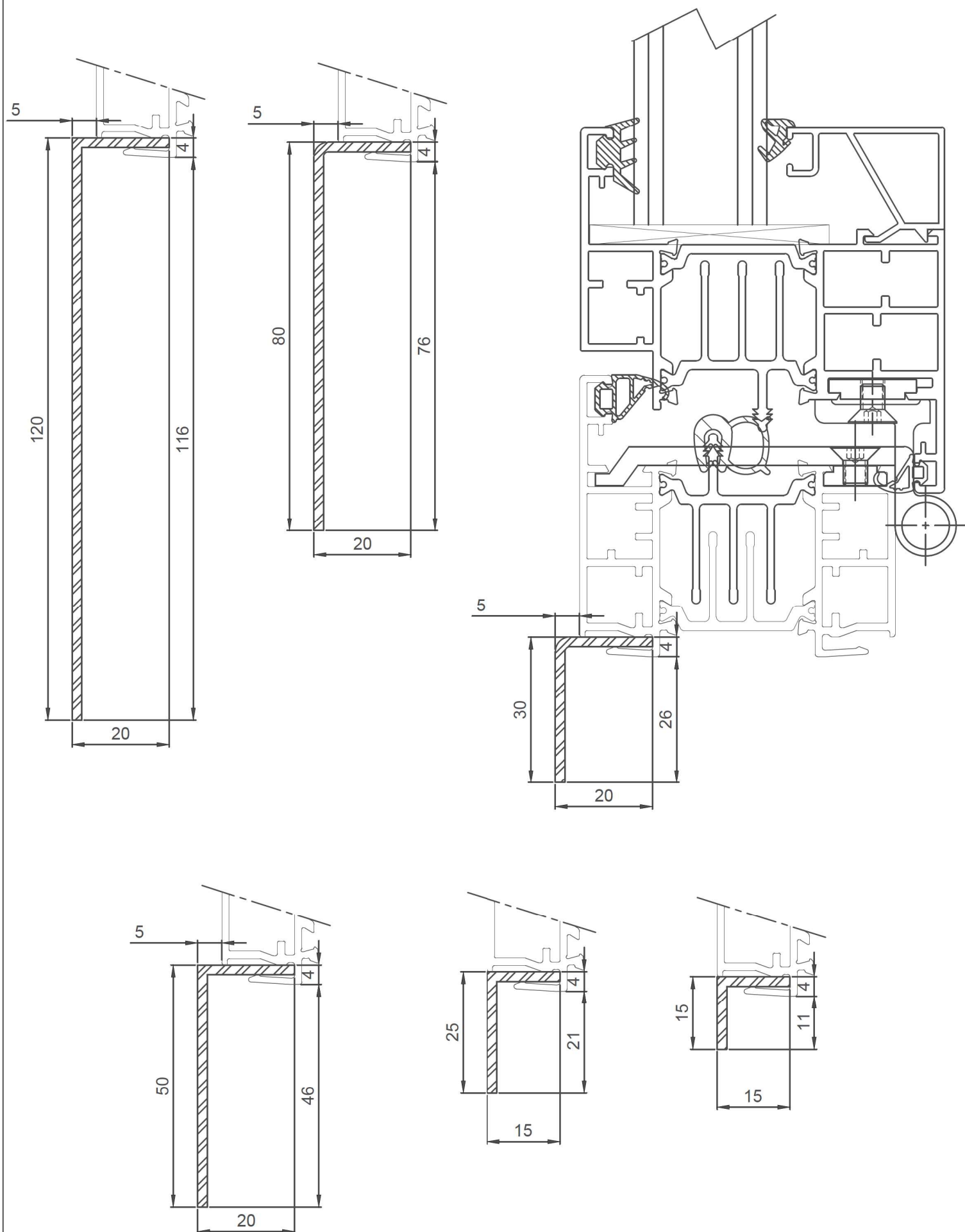
CT26-CE-OTF V2-04

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – PRISE EN FEUILLEURE – Ouverture intérieure

Le: 10/12/2015



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

© Copyright SOUCHIER SAS – FRANCE

OTF V2 — COUVRE JOINTS

Le: 21/12/2015



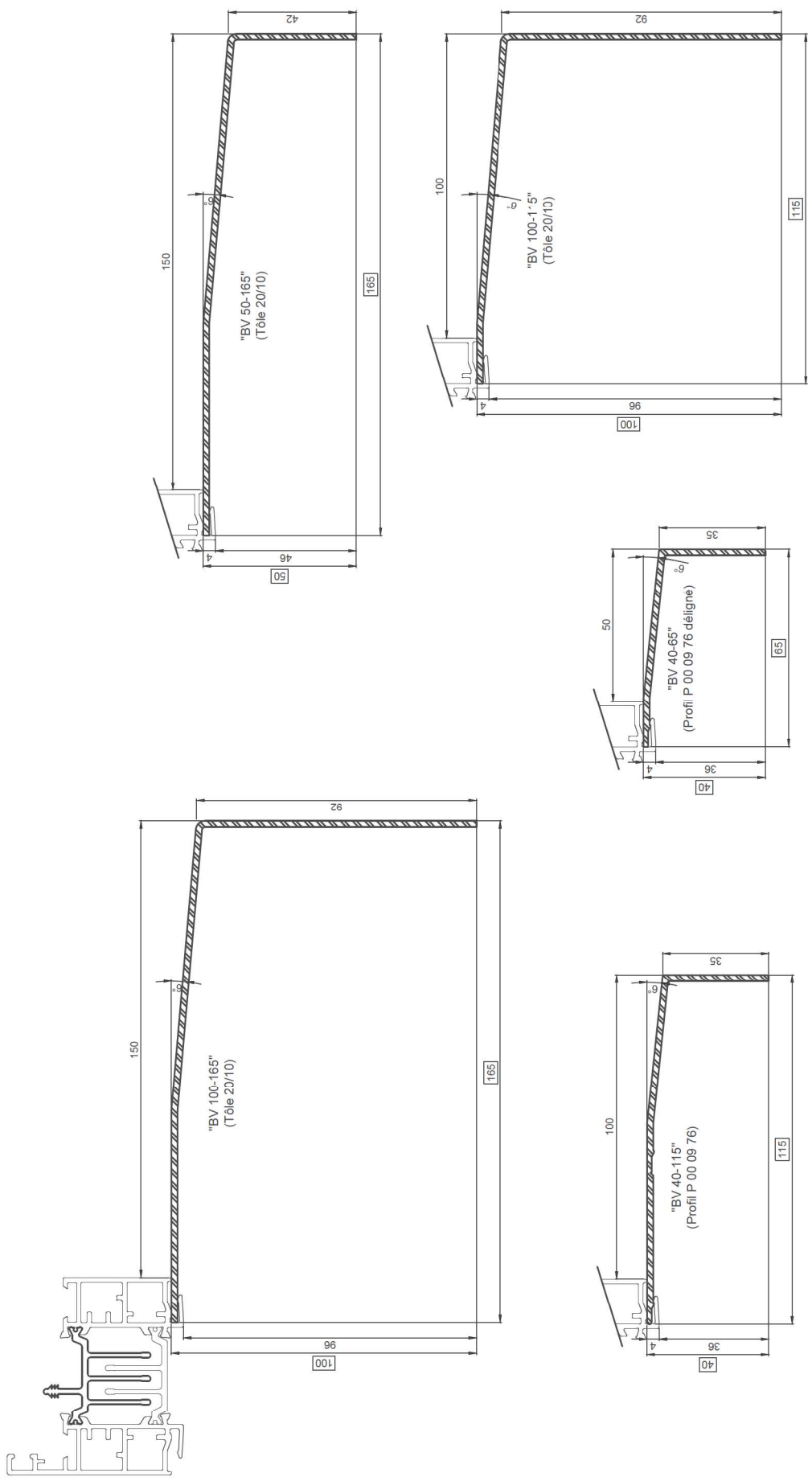
PARC SERGO — 42 RUE DE LAMIRAULT
CS20762 — 77090 COLLEGNIEN

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

Ech: 1/1

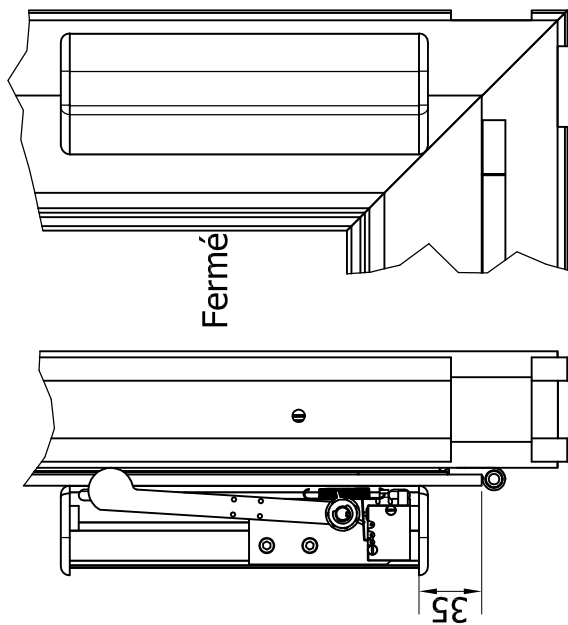
Ind: B 1

CT26-CE-OTF V2-06

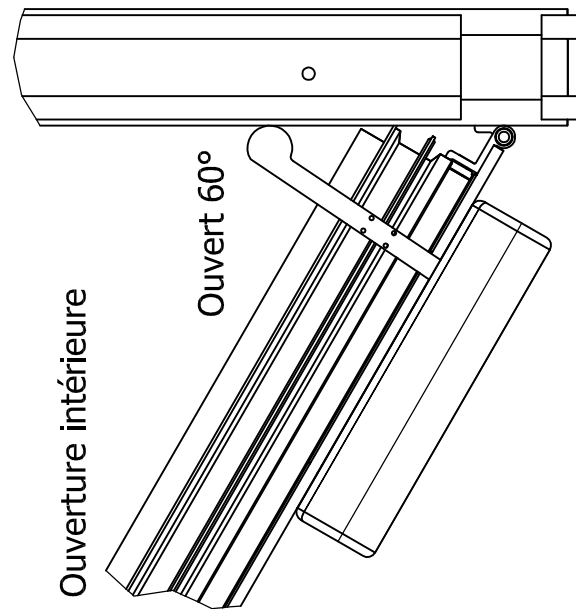


Uniquement sur traverse basse

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation			© Copyright SOUCHIER SAS		
OTF V2 – BAVETTES			Le: 21/12/2015		
PARC SERGO – 42 RUE DE LAMIRAULT CS20762 – 77090 COLLEGNIEN			Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89		
			Ech: 1/2		
			Ind: B1		
			CT26-CE-OTF V2-07		



Fermé

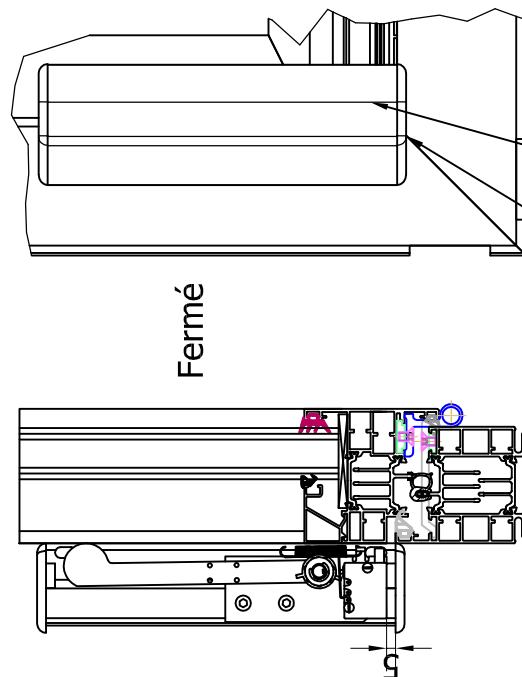
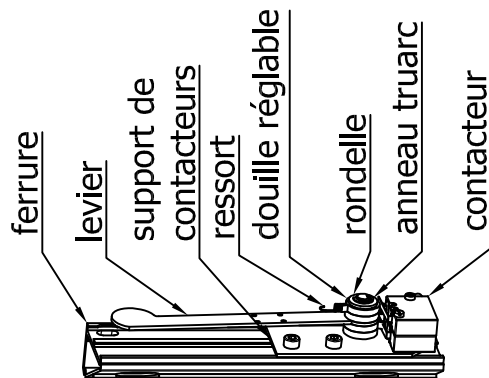


Ouverture intérieure

Ouvert 60°

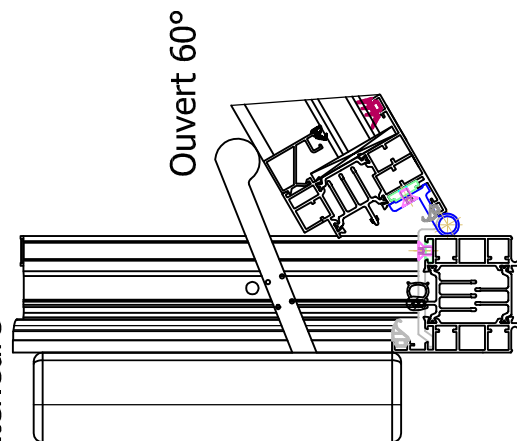
Version de Contact par défaut
montage à droite ou à gauche
selon choix du client

A (1/4)



Fermé

Ouverture extérieure

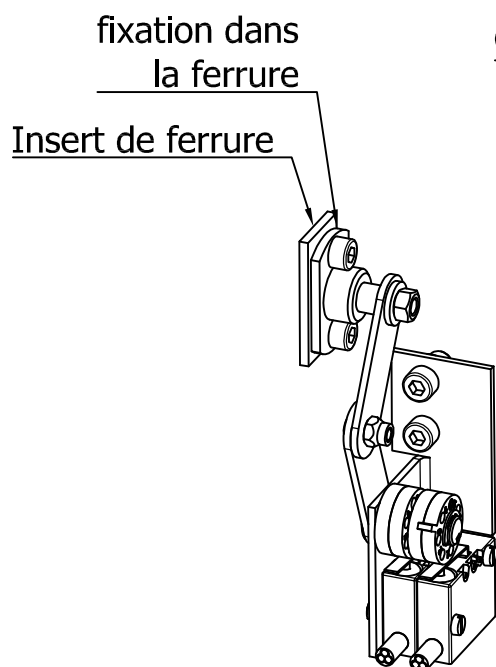


Ouvert 60°

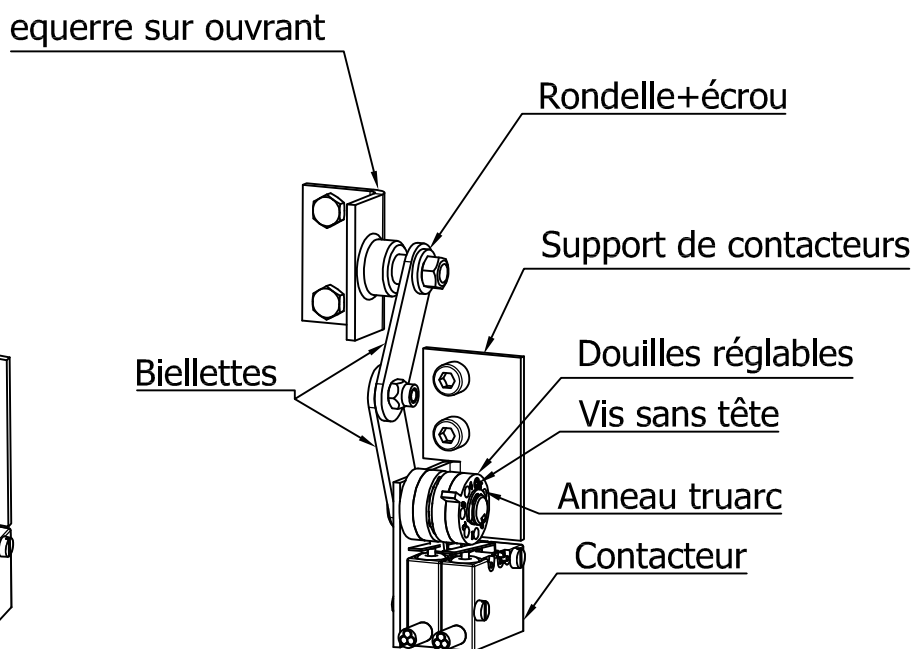
Cache capot

Capot de ferrure

Version de contact pour ouverture intérieure selon encombrement des manoeuvres

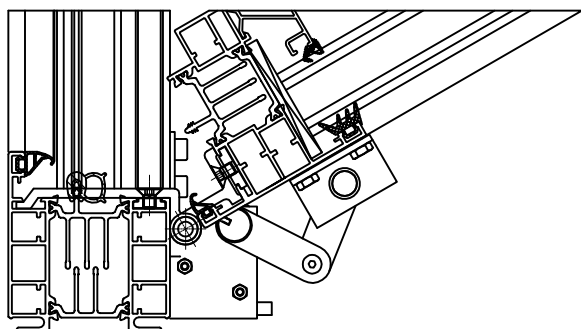


Version ferrure

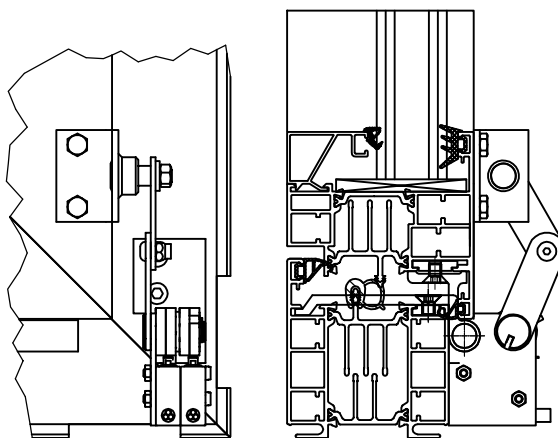


Version sur montant

Ouvert 60°



Fermé



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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2- Contact de position montant réduit - ouverture intérieure Le: 08/12/2015



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

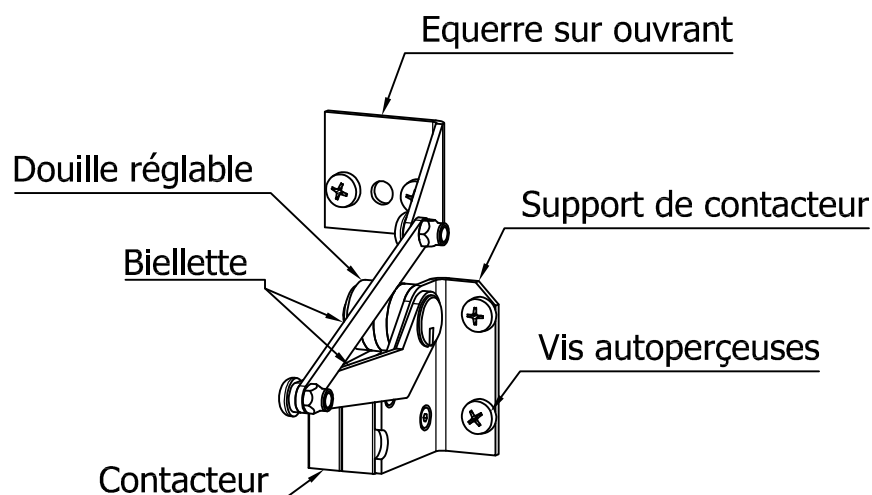
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech:

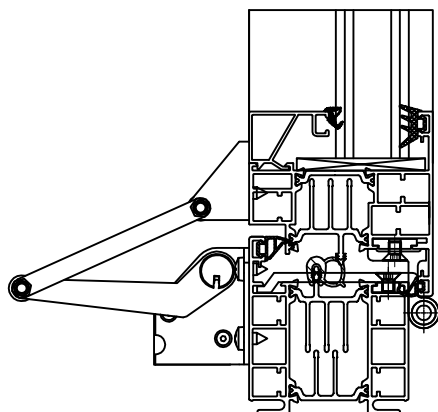
Ind:

CT26-CE-OTF V2-10

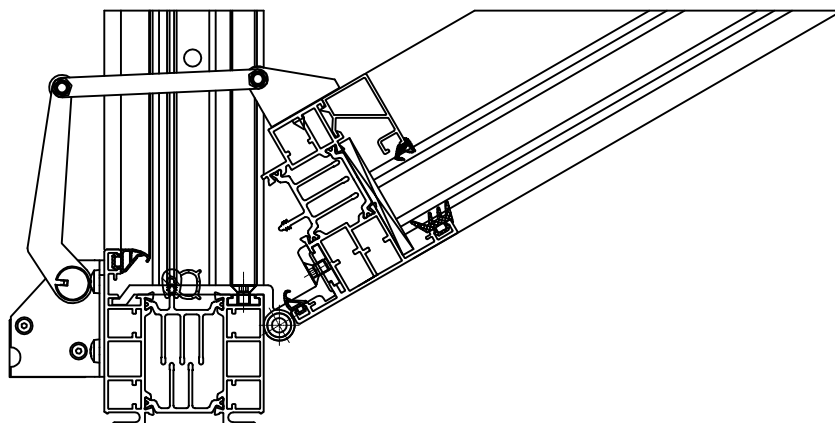
Version contact pour ouverture extérieure selon encombrement des manoeuvres



Fermé



Ouvert 60°



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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – Contact de position Traverse – ouverture Extérieure Le: 08/12/2015



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

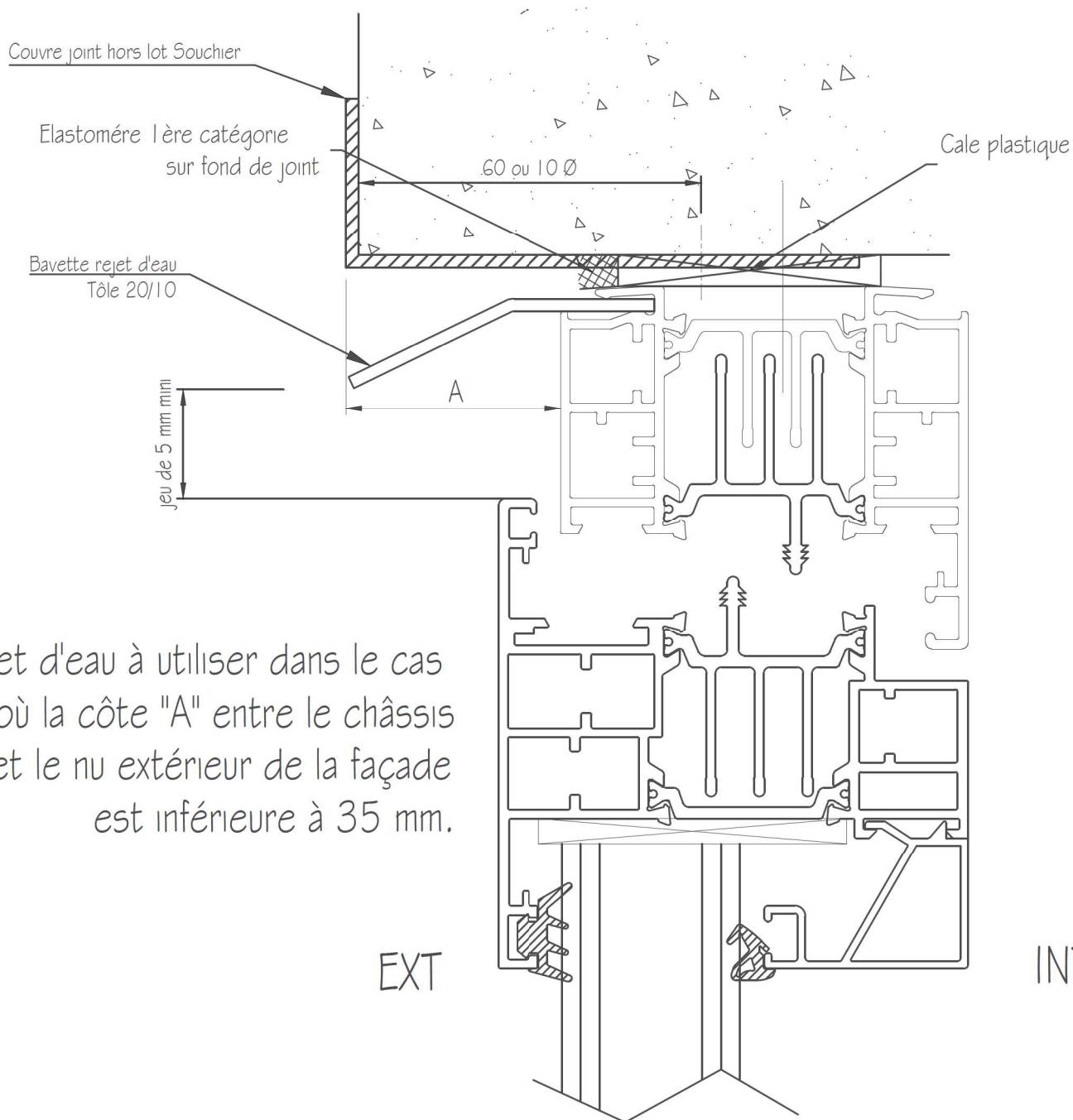
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech:

Ind:

CT26-CE-OTF V2-1

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

OTF V2 — REJET D EAU

Le: 08/12/2015



PARC SERGO — 42 RUE DE LAMIRAULT
CS20762 — 77090 COLLEGNIEN

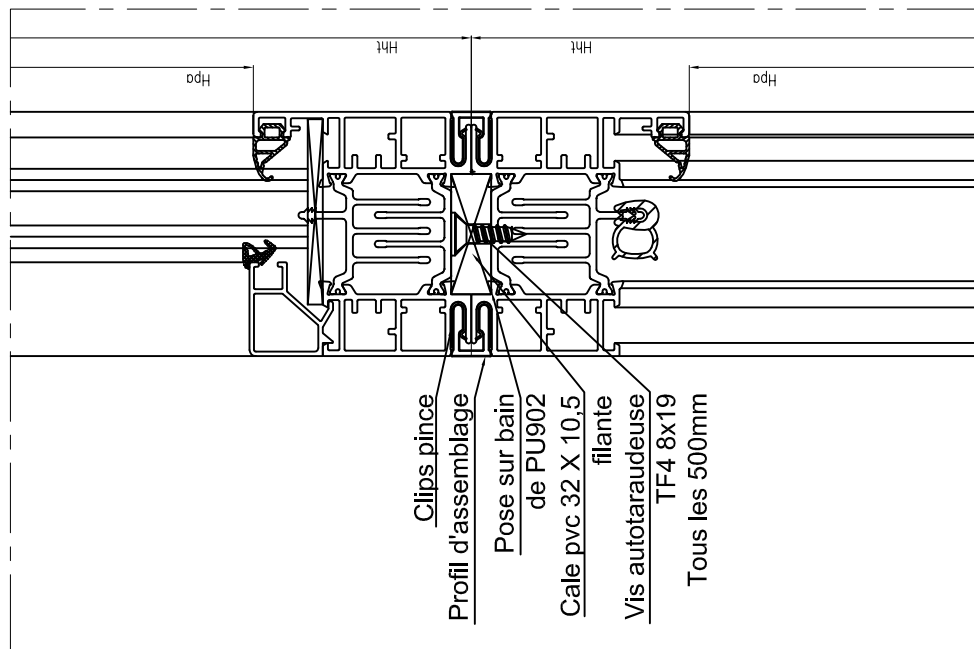
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

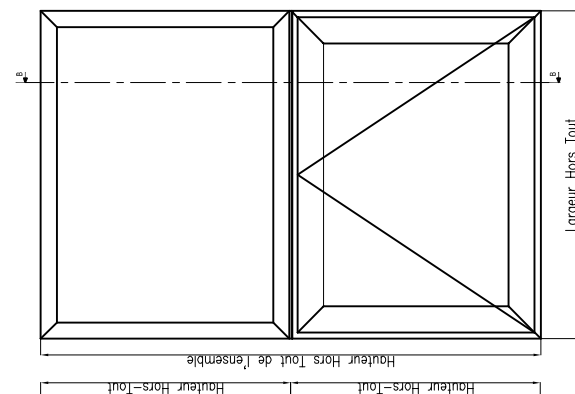
Ind: B1

CT26-CE-OTF V2-12

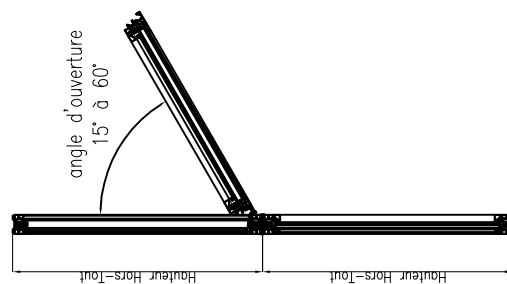
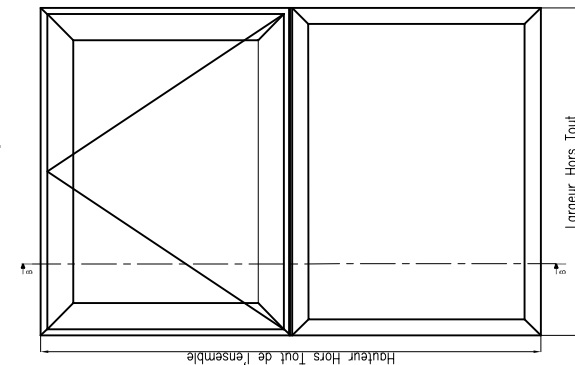
Detail 1



pose en imposte



pose en allège



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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 - LIAISON AVEC CHASSIS FIXE

Le: 08/12/2015

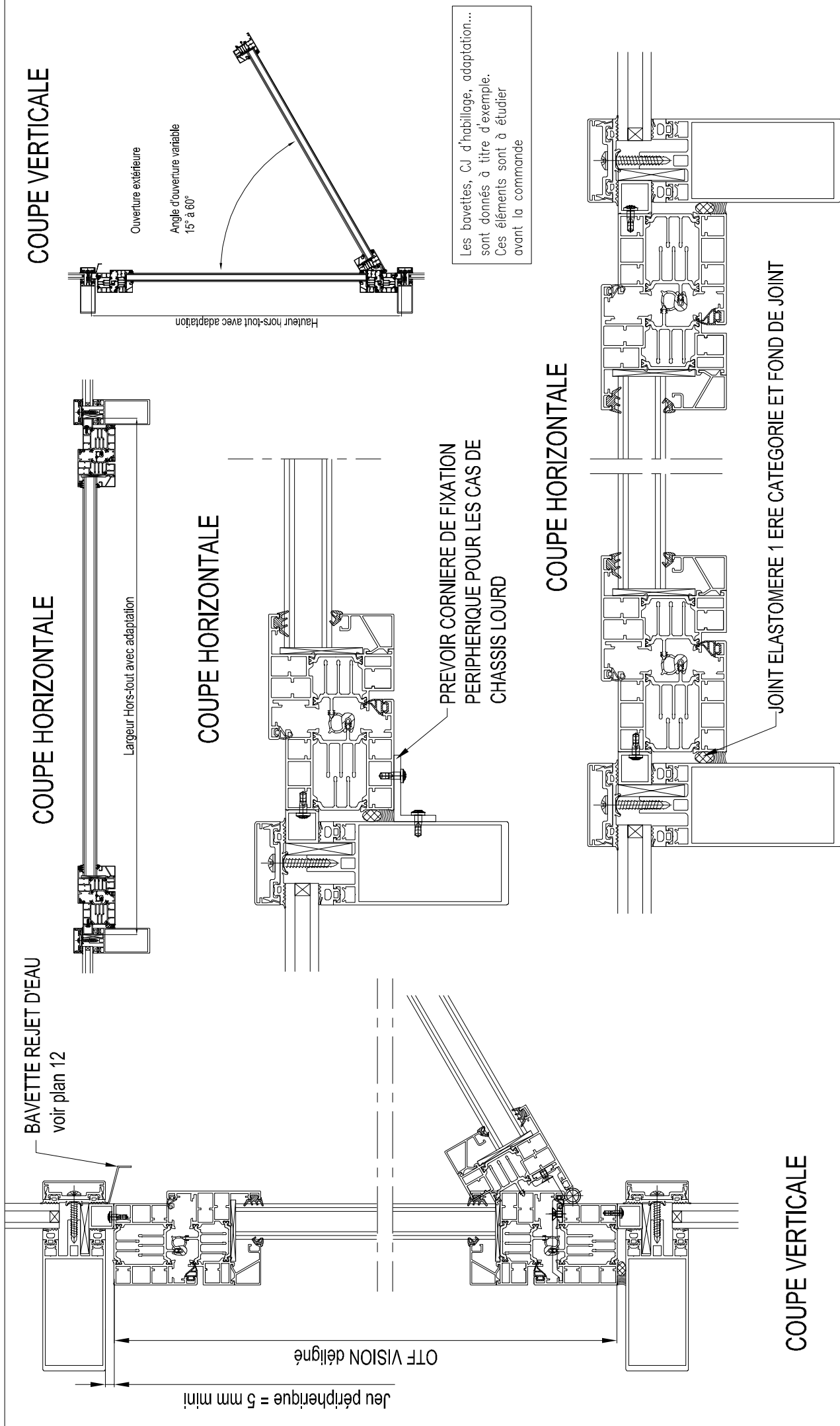
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

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



Ech: SANS Ind: A

CT26-CE-OTF V2-13



POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V217

NOTA:

Adaptation présente dans le plan 08

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN MUR RIDEAU

Le: 08/12/2015

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

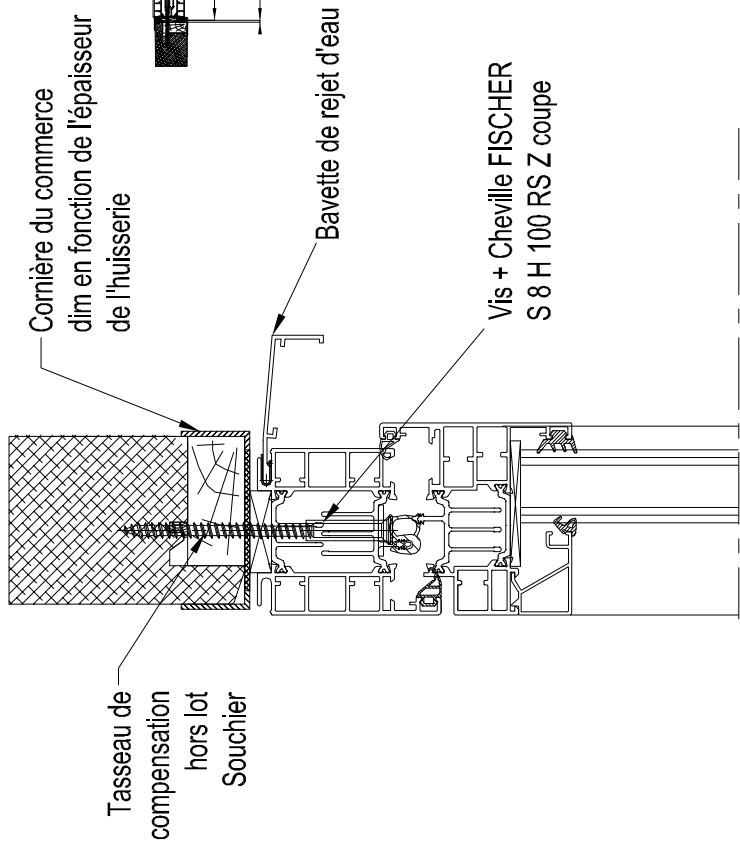


Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

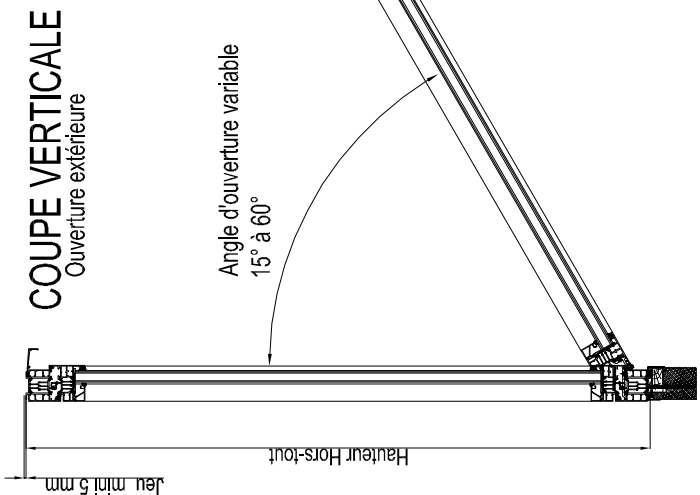
Ech: Sans

Ind: B

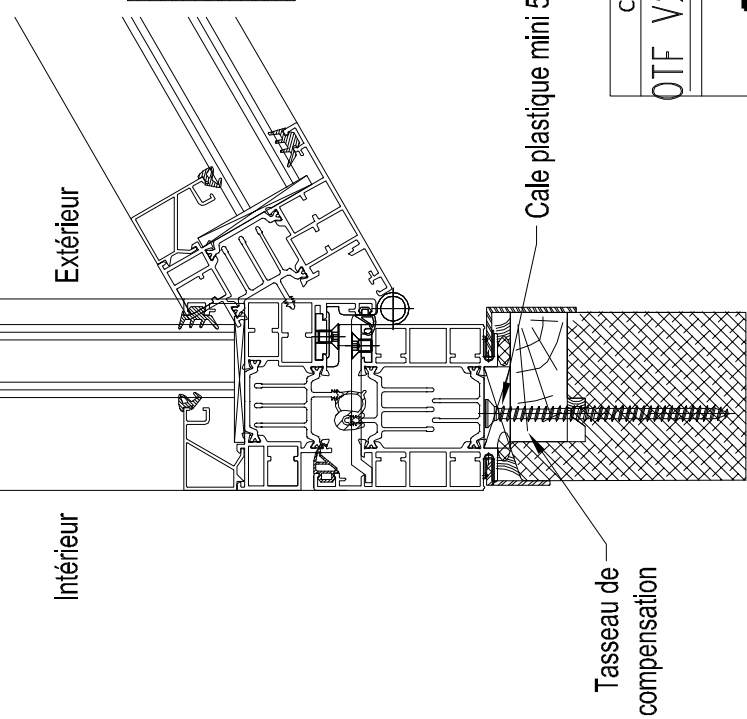
CT26-CE-OTF V2-14



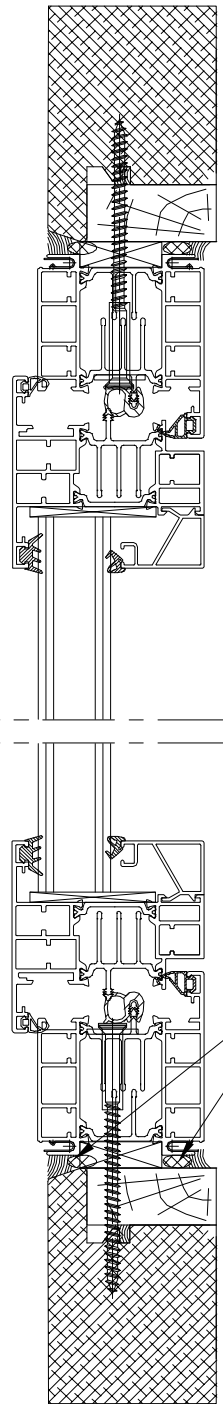
COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE



Cale plastique mini 5 mm

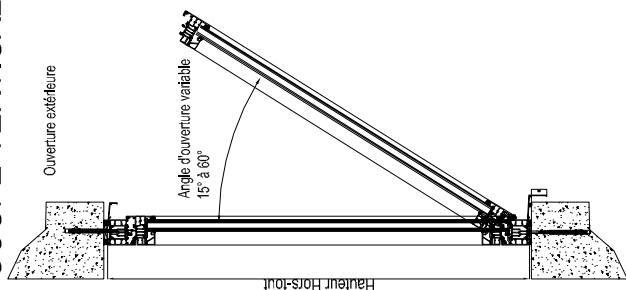
POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V2-17

Nota: La documentation technique n'a pas vocation à définir le lot SOUCHIER
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation
© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN RENOVATION DANS CHASSIS BOIS Le: 08/12/2015

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:	CT26-CE-OTF V2-15
---	--	-----------	------	-------------------

COUPE VERTICALE

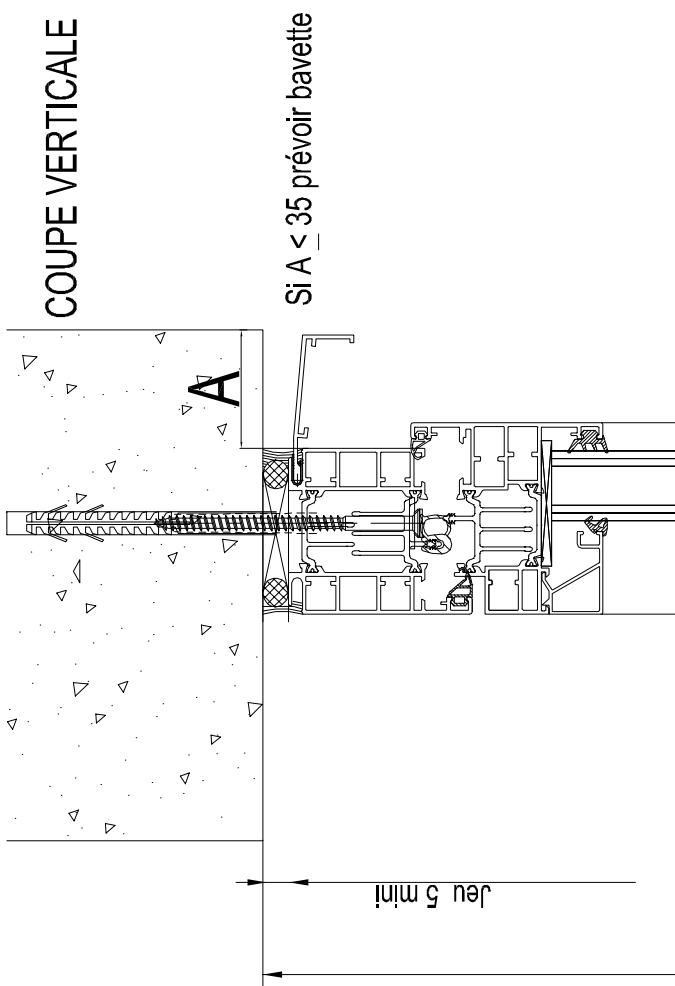


COUPE HORIZONTALE

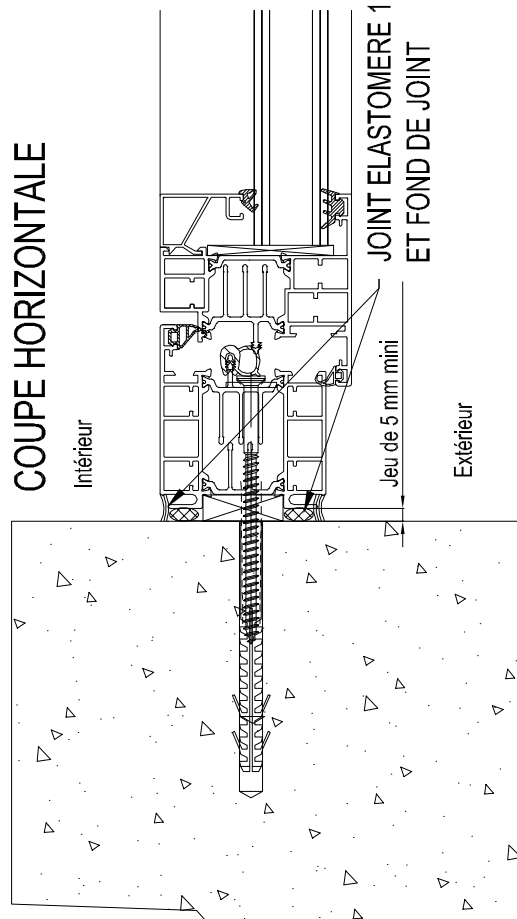


Les bavettes, Cj d'habillage, adaptation...
sont donnés à titre d'exemple.
Ces éléments sont à étudier
avant la commande

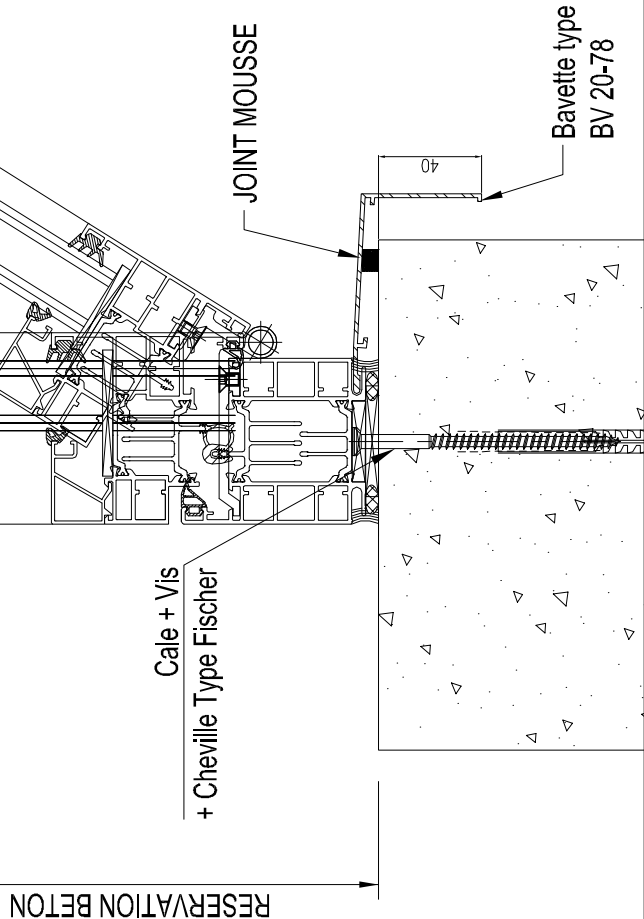
Si $A < 35$ prévoir bavette



COUPE HORIZONTALE



JOINT ELASTOMERE 1ERE CATEGORIE
ET FOND DE JOINT



POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V2-17

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN MILIEU DE TABLEAU

Le: 08/12/2015



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

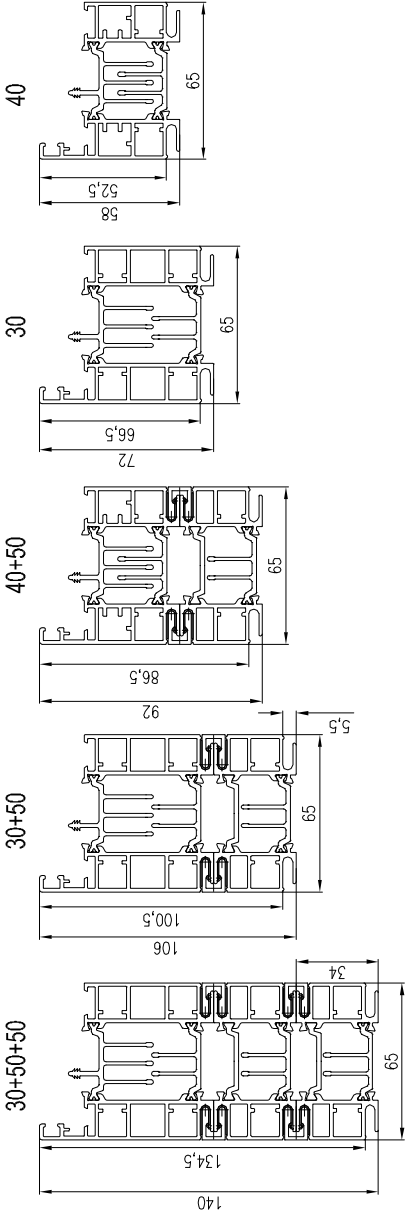
Ech: Sans Ind:

CT26-CE-OTF V2-16

Dht = Hht ou Lht

Détermination du Hors-tout appareil
en fonction de la réservation

Dht appareil	Trémie passage d'air	Débit vitrage
Réservation tableau - 11 mm	30+50+50	Dht appareil - 280
	30+50	Dht appareil - 212
	40+50	Dht appareil - 184
	30	Dht appareil - 144
	40	Dht appareil - 116
		Dht appareil - 180



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

Dht appareil maxi (après délignage des ergots)	Dht appareil (avec adaptation)	Trémie passage d'air	Débit de vitrage
Entre profil serreur - 11	Hht après délignage + 2 x Profondeur d'adaptation x mm	30+50+50	Dht appareil maxi - 333
		30+50	Dht appareil maxi - 265
		40+50	Dht appareil maxi - 237
		30	Dht appareil maxi - 197
		40	Dht appareil maxi - 169

* Profils d'adaptation selon le plan CT26-CE-OTF V2-08

Les bavettes, CJ d'habillage, adaptation...
sont donnés à titre d'exemple.
Ces éléments sont à étudier
avant la commande

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – TABLEAUX DES VARIABLES

Le: 09/12/2015



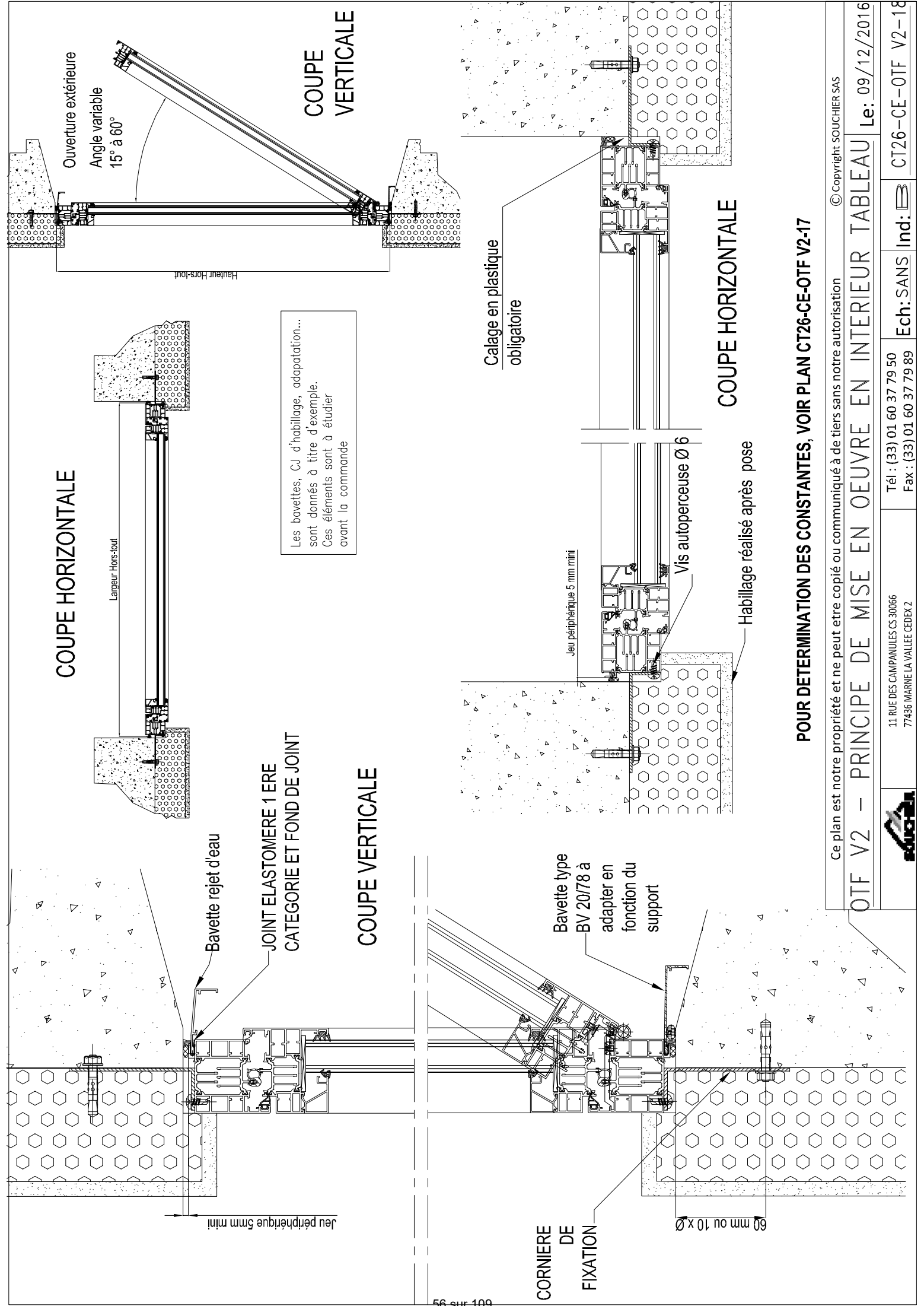
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

Ech: SANS

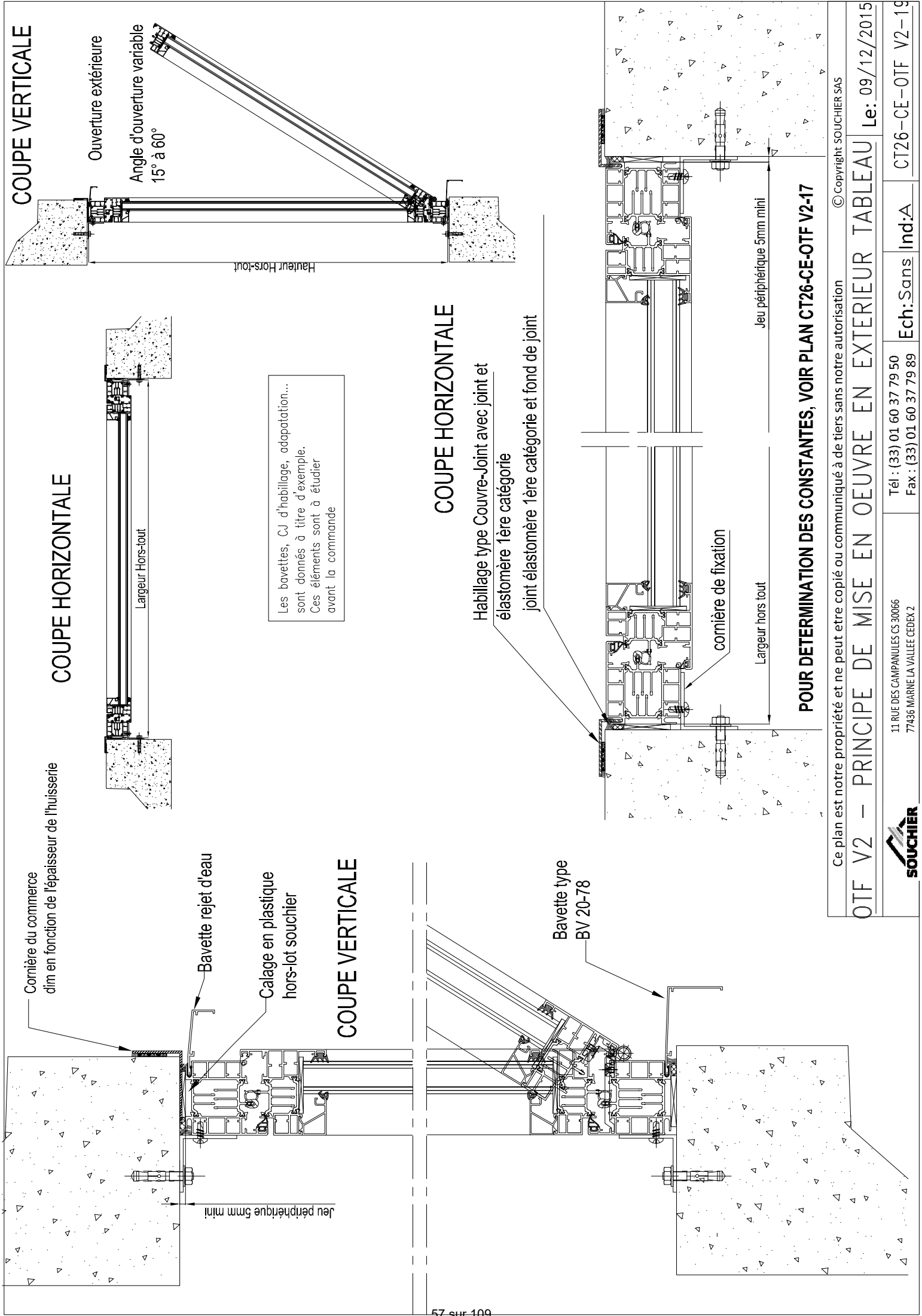
Ind: B

CT26-CE-OTF V2-17



POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V2-17

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation			© Copyright SOUCHIER SAS	
OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN INTERIEUR			Le: 09/12/2016	
Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89			Ech: SANS	Ind: B
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2			CT26-CE-OTF V2-18	



COUPE VERTICALE

COUPE HORIZONTALE

COUPE HORIZONTALE

POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V2-17

OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN EXTERIEUR TABLEAU

Le: 09/12/2015

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

© Copyright SOUCHIER SAS

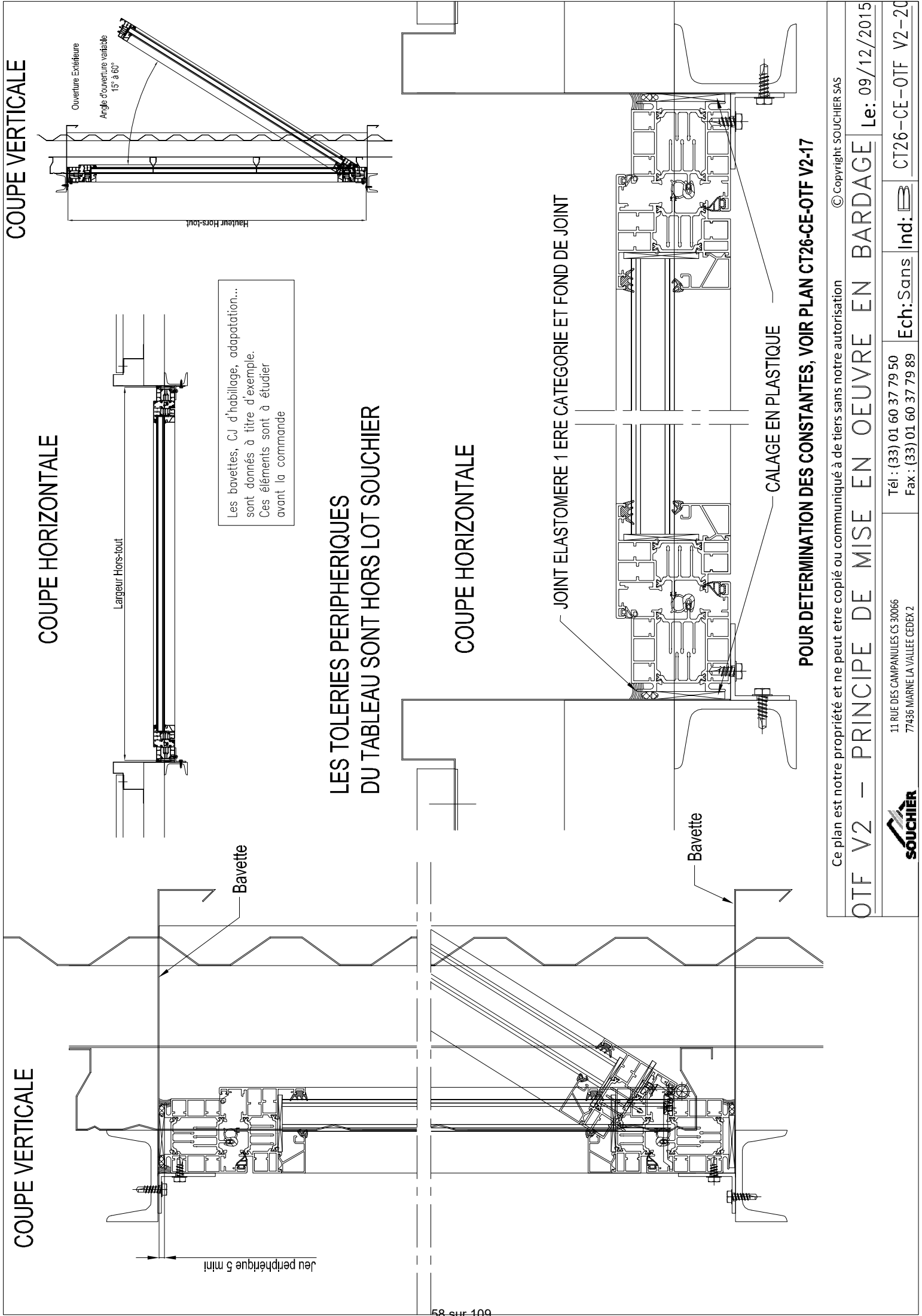
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

Ech: Sans
Ind: A

CT26-CE-OTF V2-19





COUPE VERTICALE

COUPE HORIZONTALE

COUPE VERTICALE

COUPE HORIZONTALE

LES TOLERIES PERIPHERIQUES
DU TABLEAU SONT HORS LOT SOUCHIER

JOINT ELASTOMERE 1 ERE CATEGORIE ET FOND DE JOINT

CALAGE EN PLASTIQUE

POUR DETERMINATION DES CONSTANTES, VOIR PLAN CT26-CE-OTF V2-17

Les bavettes, CJ d'habillage, adaptation...
sont donnés à titre d'exemple.
Ces éléments sont à étudier
avant la commande

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

© Copyright SOUCHIER SAS

OTF V2 – PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE EN BARDAGE

Le: 09/12/2015

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

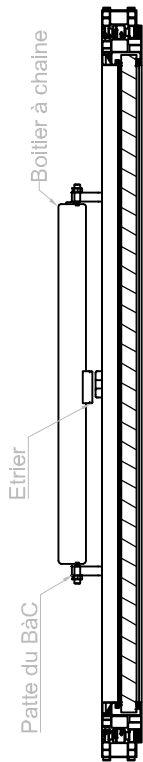
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: Sans Ind: B

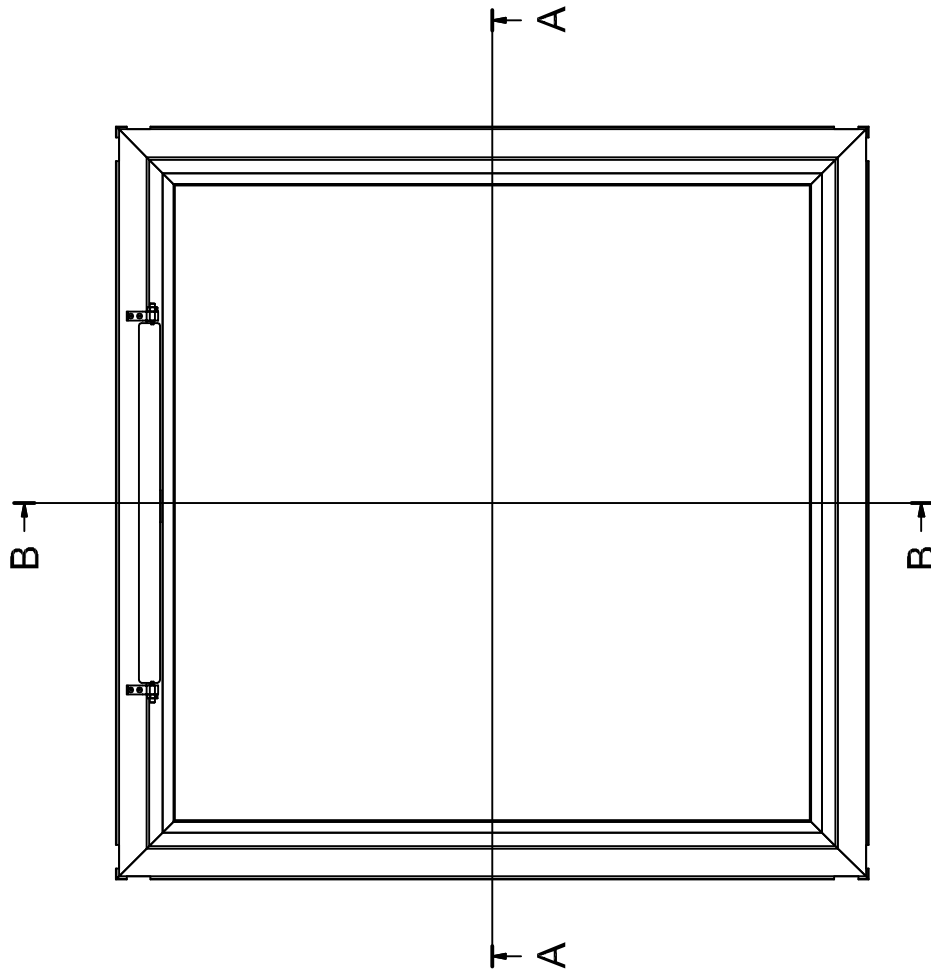
CT26-CE-OTF V2-20

SOUCHIER

A-A (1:10)

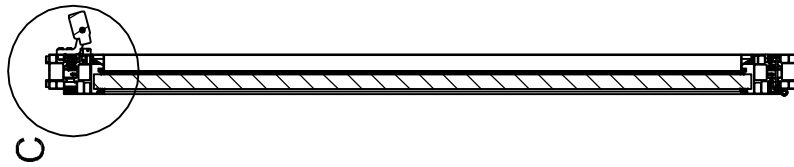


B →

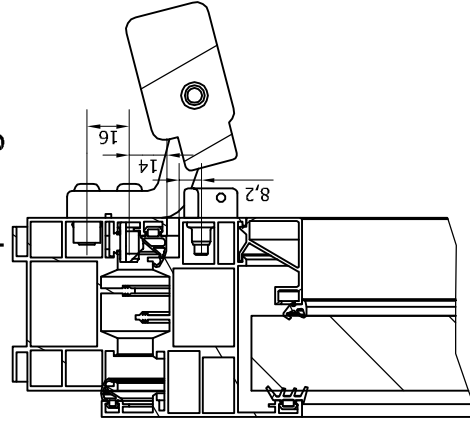


→ B

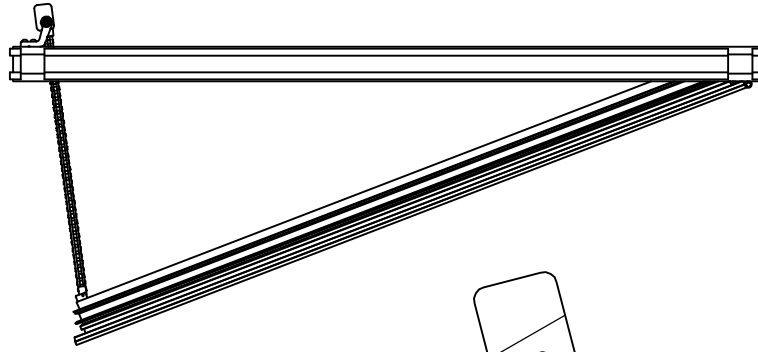
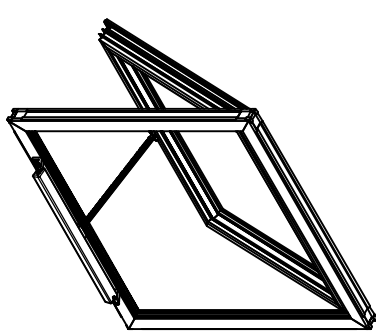
B-B (1:10)



C (1:2)
Position des perçages



Angle α variable en fonction
de la hauteur d'appareil
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise



NOTA:

* possibilité de passer la constante à 144 en utilisant les profils 30 au lieu de profils 40
Profil 40 : Constante = 116 mm
Profil 30 : Constante = 144 mm

Nota : Câbles en surlongueur de 3 m en sortie de BAC
Existe en OTF Vision

Voir plan CT26-CE OTF
V2-75 Gamme
dimensionnelles BâC

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFBCE C600 simple chaîne

Le: 08/12/2016

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

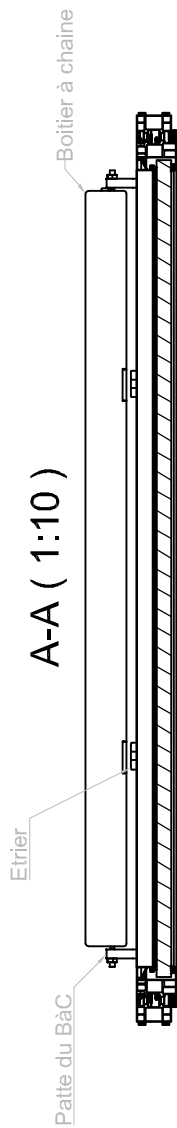


Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

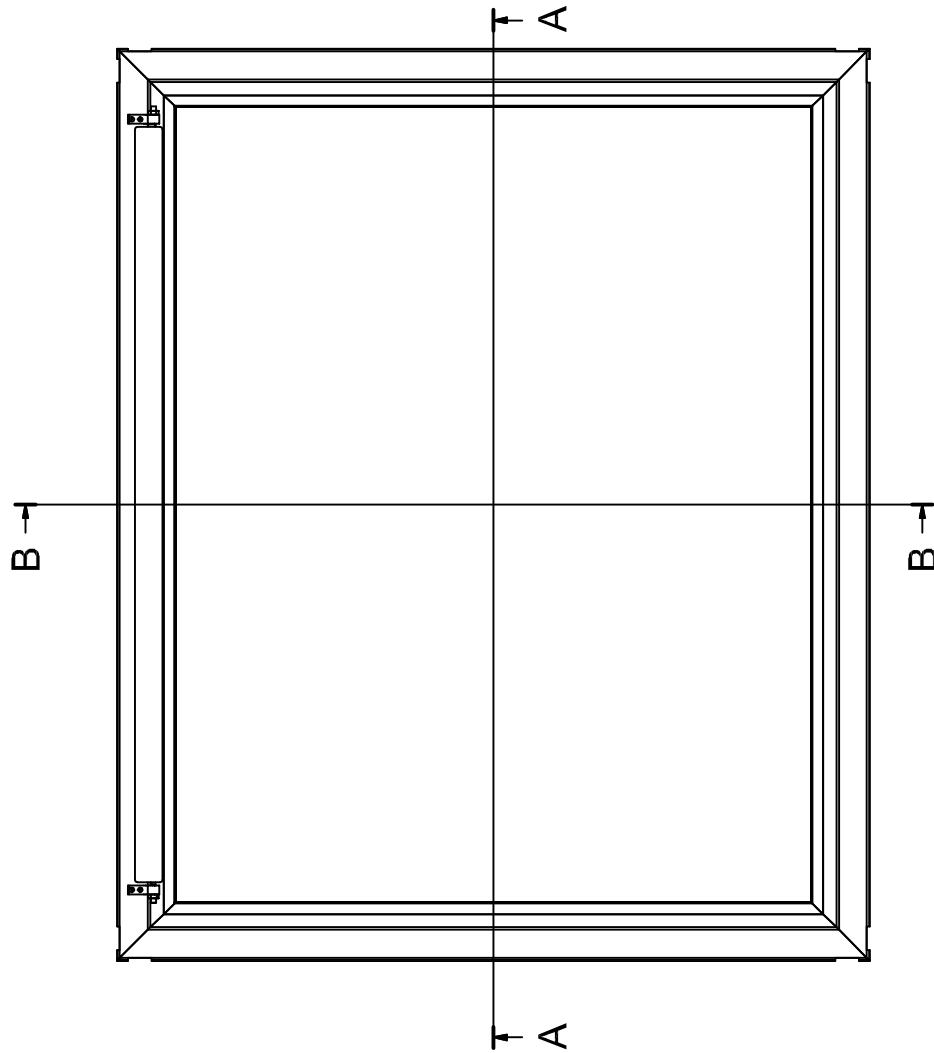
Ech: SANS

Ind: C

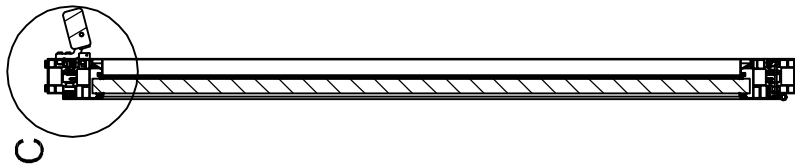
CT26-CE-OTF V2-21



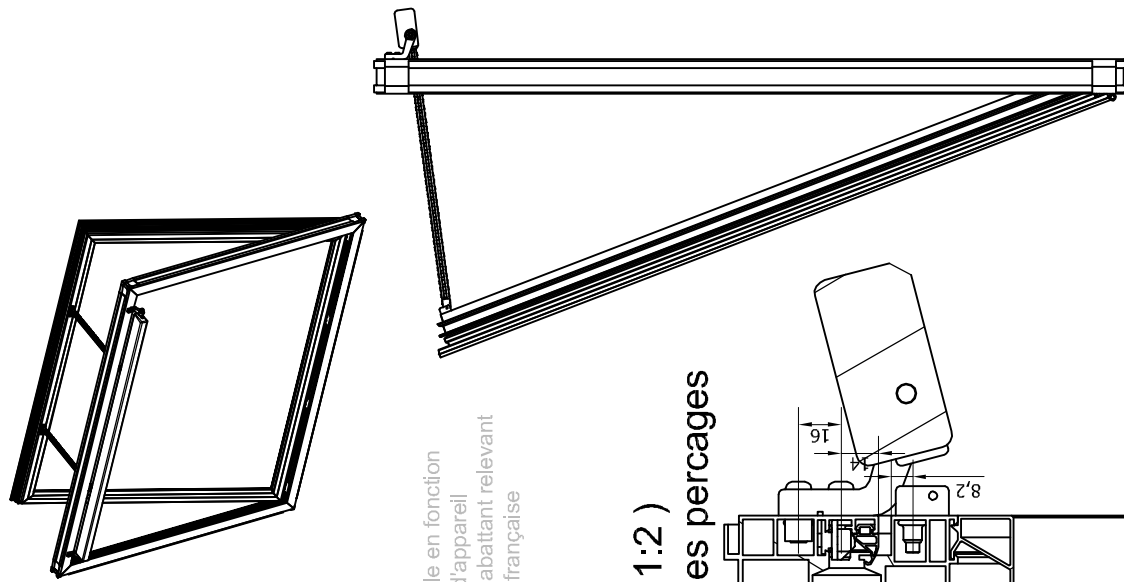
A-A (1:10)



B-B (1:10)

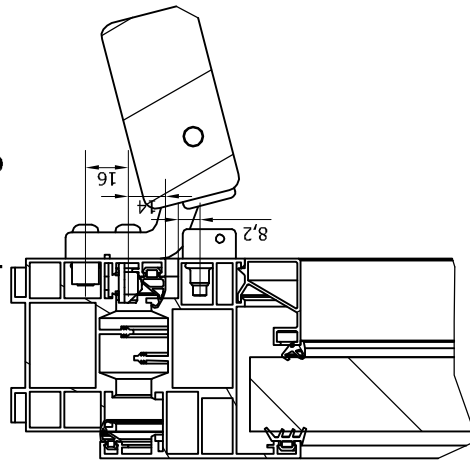


Boitier à chaîne



Angle α variable en fonction
de la hauteur d'appareil
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - française

C (1:2)
Position des perçages



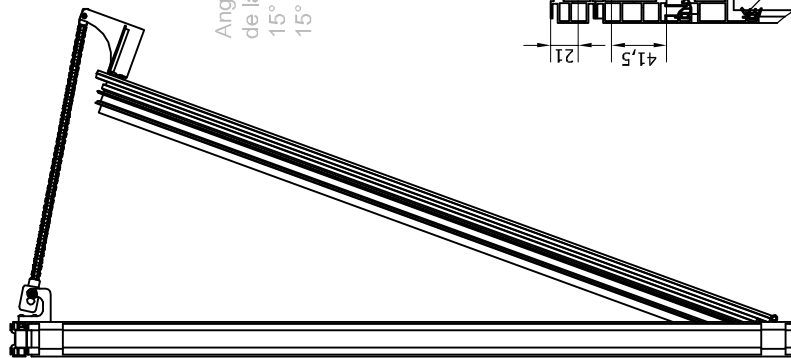
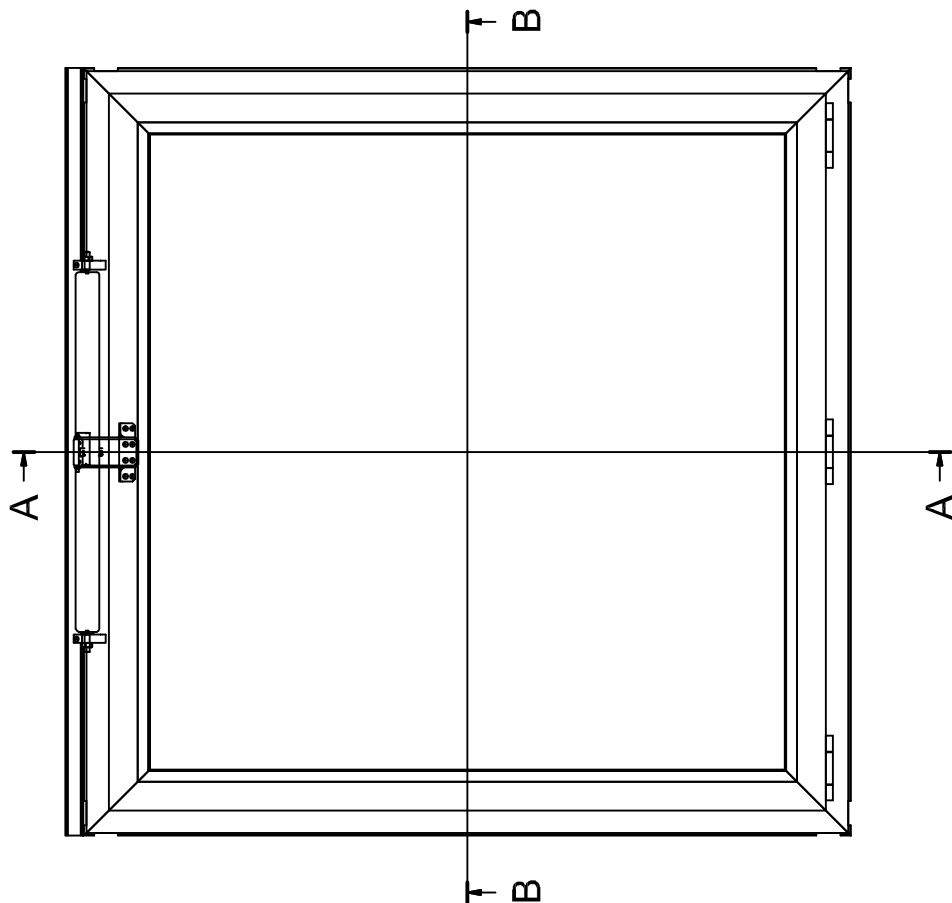
NOTA:

* possibilité de passer la constante à 144 en utilisant les profils 30 au lieu de profils 40
Profil 40 : Constante = 116 mm
Profil 30 : Constante = 144 mm

Nota : Câbles en sur-longueur de 3 m en sortie de
BAC
Existe en OTF Vision

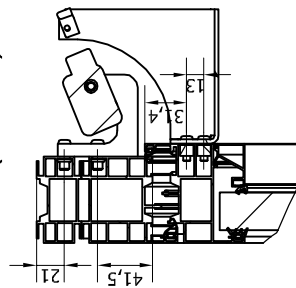
Voir plan CT26-CE OTF
V2-75 Gamme
dimensionnelles BâC

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS	
OTF V2 - Principe OFBCE C600 double chaîne		Le: 08/12/2016	
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: SANS		Ind: D	
CT26-CE-OTF V2-22			



Angle α variable en fonction
de la hauteur d'appareil

$15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
$15^\circ < \alpha < 60^\circ$ - française



Nota : Câbles en surlongueur de 3 m en sortie de BAC

Voir plan CT26-CE OTF
V2-76 Gamme
dimensionnelles BâC

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

© Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS

OTF V2 – Principe OFBCI C600 Simple chaîne	Le: 08/12/2016
--	----------------

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



SOUCHIER

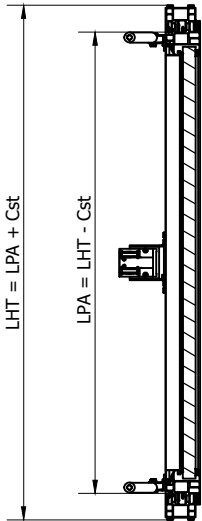
Tél: (33) 01 60 37 79 50
Fax: (33) 01 60 37 79 89

Ech:SANS

Ind: [C](#) [CT26-CE-0TF V2-23](#)

2 Profils différents / 2 Types de constantes
 Profil 40 : Cst = 116 mm
 Profil 30 : Cst = 144 mm

A-A (1:10)

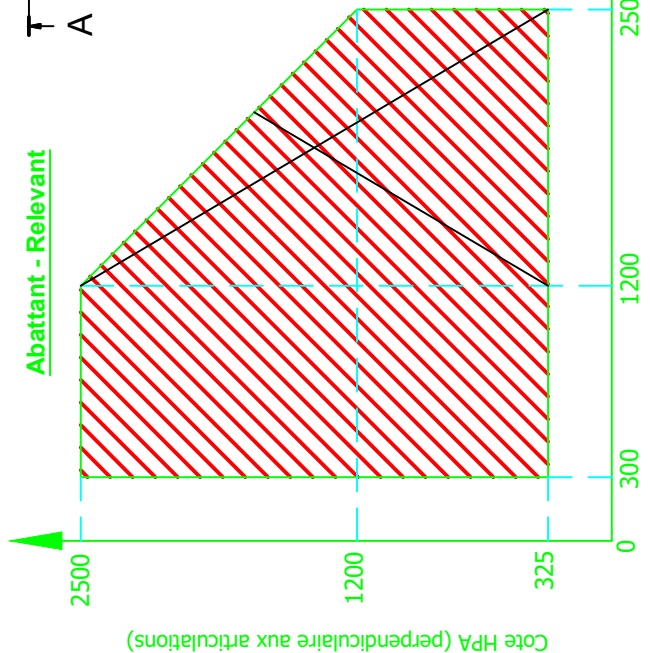
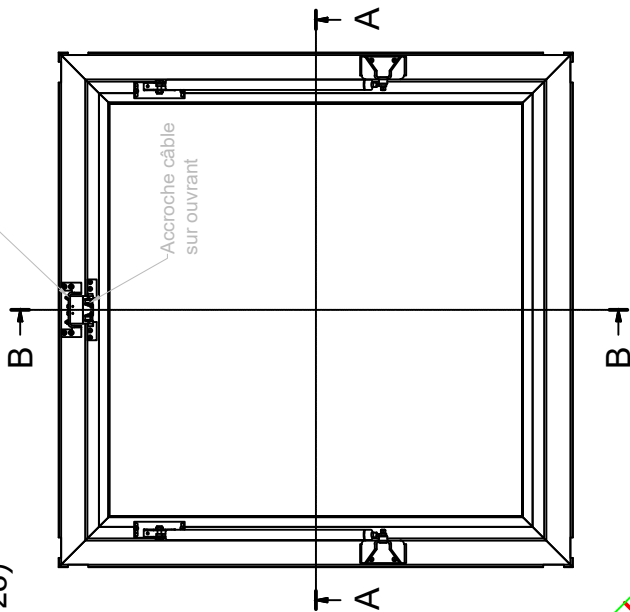


Nombre de poulies :

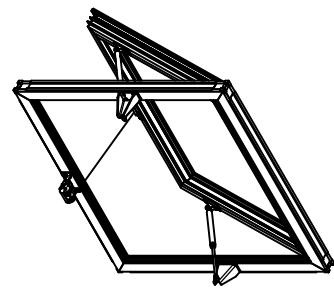
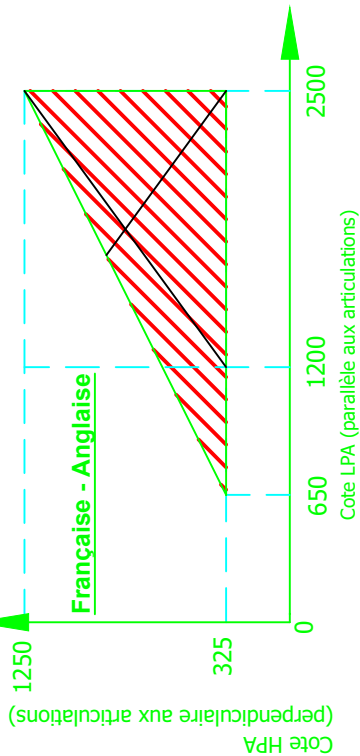
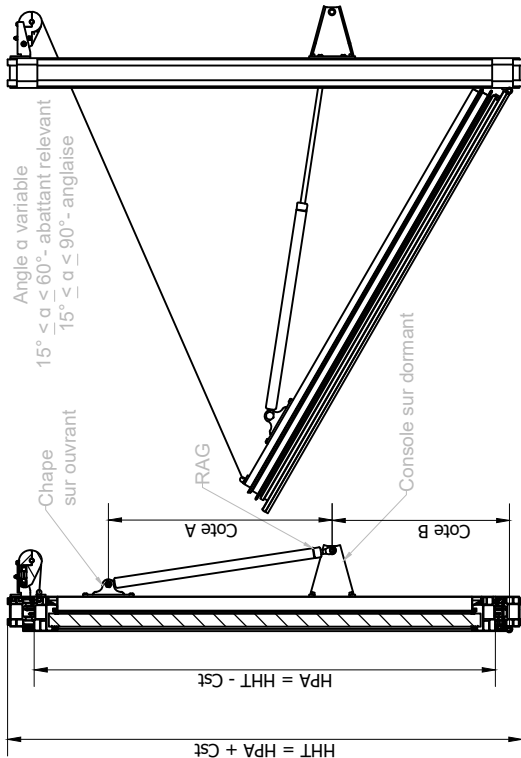
- = 1 Si Lpa < 1200
- = 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-28)

Nota : Câbles apparents

Bloc poulie sur dormant



B-B (1:10)



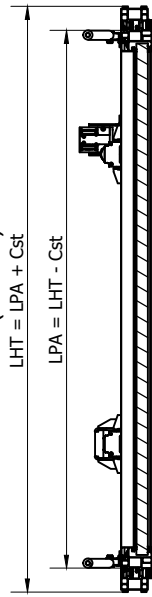
2 Profils différents / 2 Types
de constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nombre de poulies :

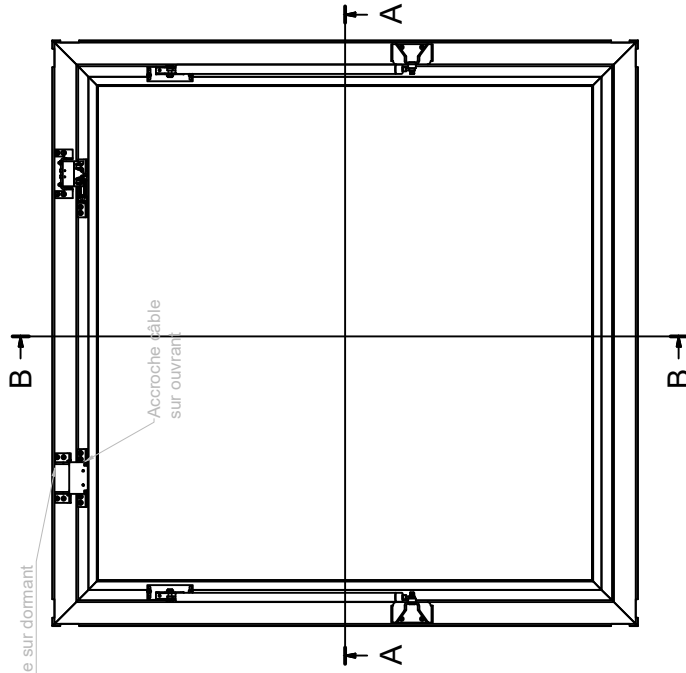
- = 1 Si Lpa < 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-27)
- = 2 Si Lpa > 1200

Nota : Câbles apparents

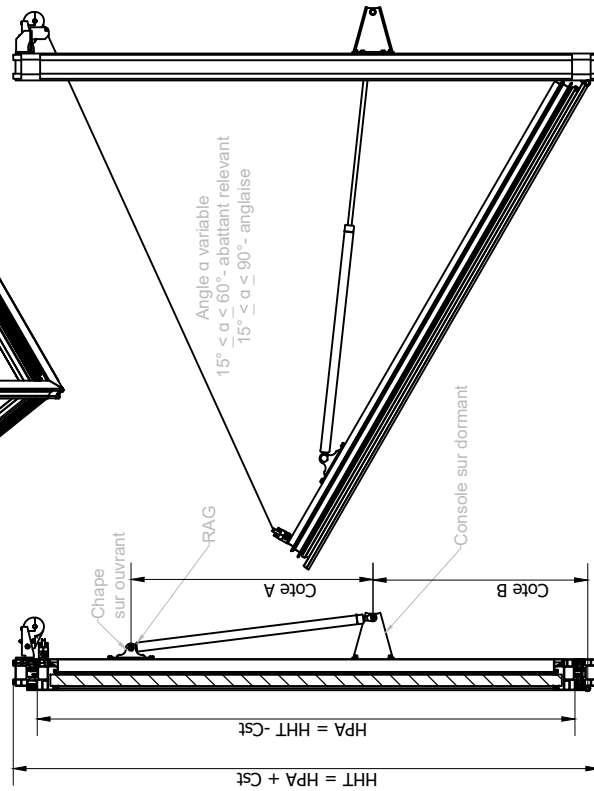
A-A (1:10)



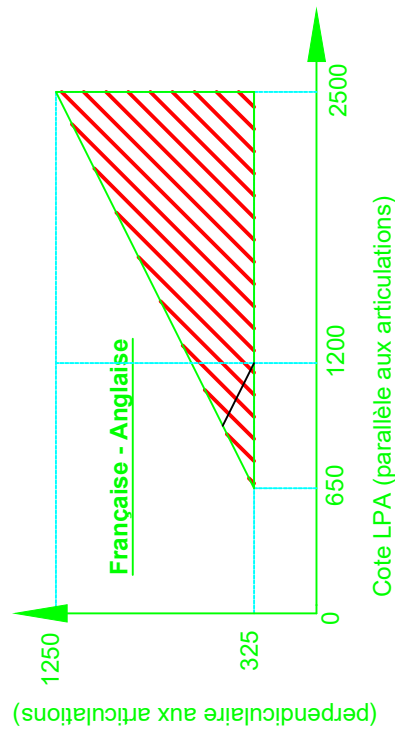
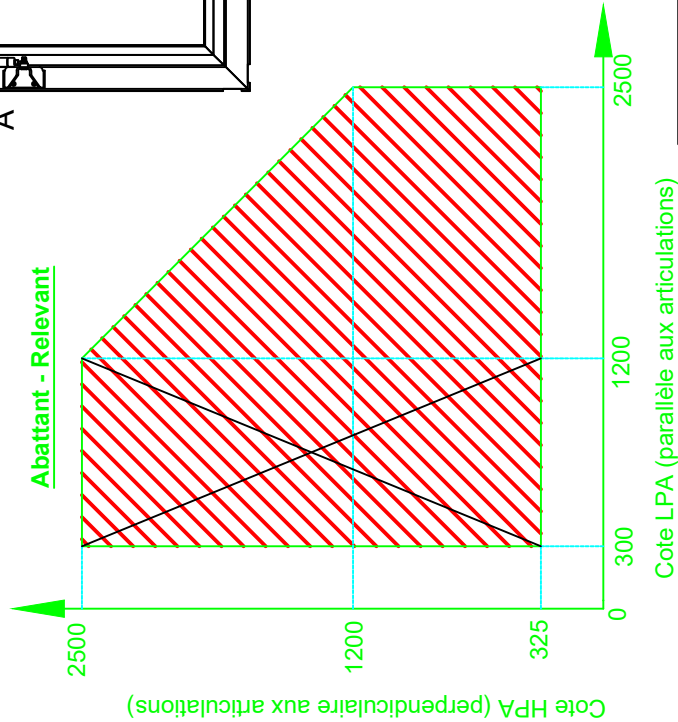
Bloc poulie sur dormant



B-B (1:10)



Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise



Nombre de poulies :

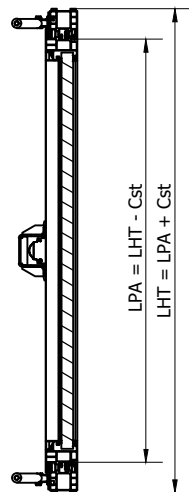
= 1 Si Lpa < 1200

= 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-30)

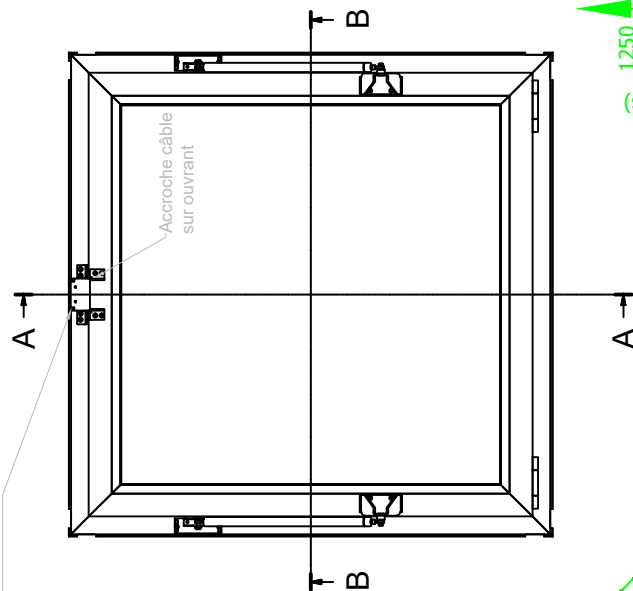
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents

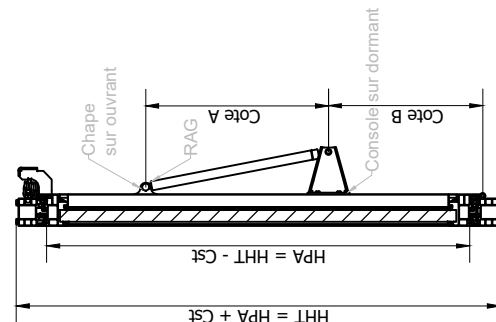
B-B (1:10)



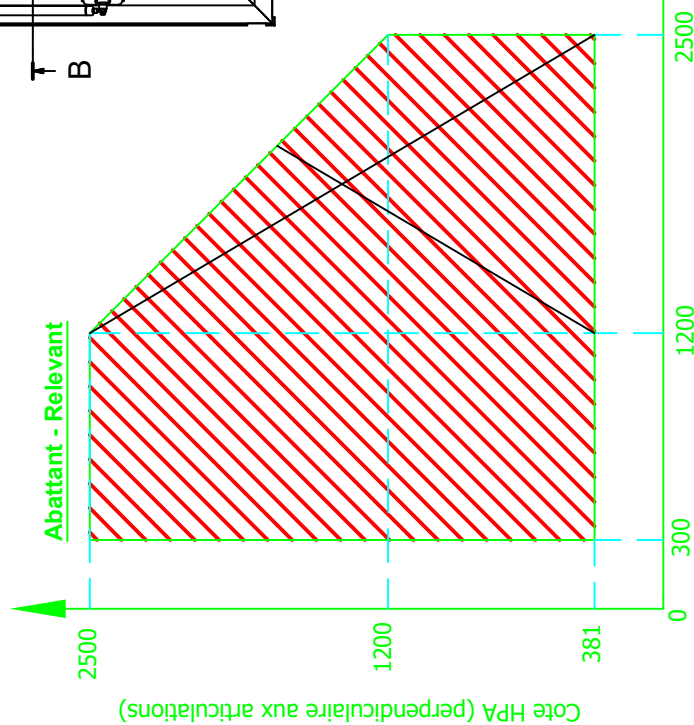
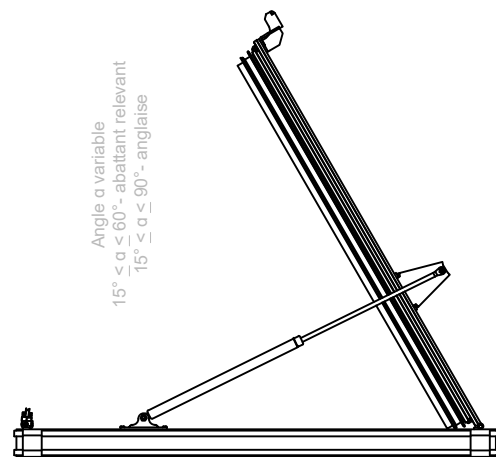
Bloc poulie sur dormant



A-A (1:10)



Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise



Abattant - Relevant

Cote HPA (perpendiculaire aux articulations)

Française - Anglaise

Cote LPA
(parallèle aux articulations)

Cote LPA (parallèle aux articulations)

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

Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFMCI C600 simple

Le: 08/12/2016

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

Ech: SANS

Ind: CT26-CE-OTF V2-29

SOUCHIER

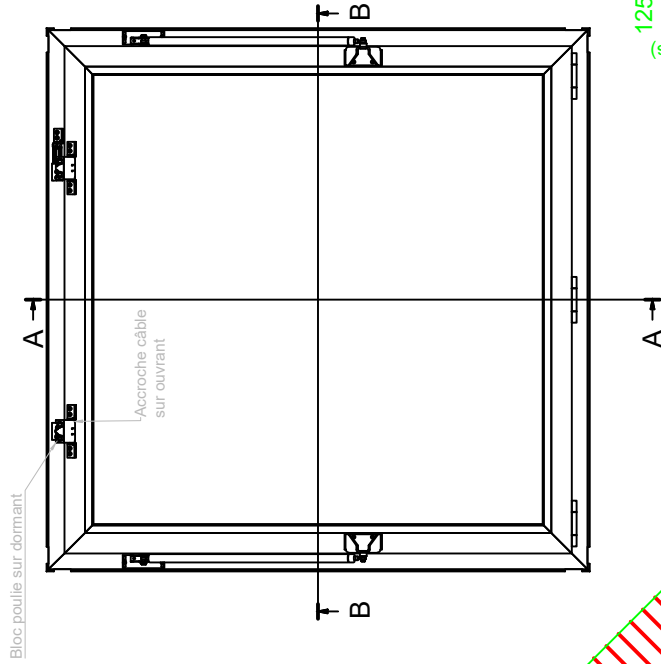
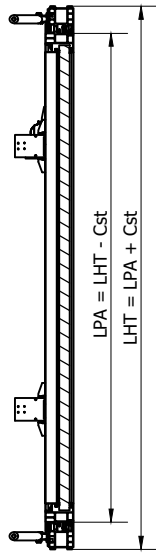
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Nombre de poulies :
= 1 Si Lpa < 1200 (Voi CT26-CE-OTF V2-29)
= 2 Si Lpa > 1200

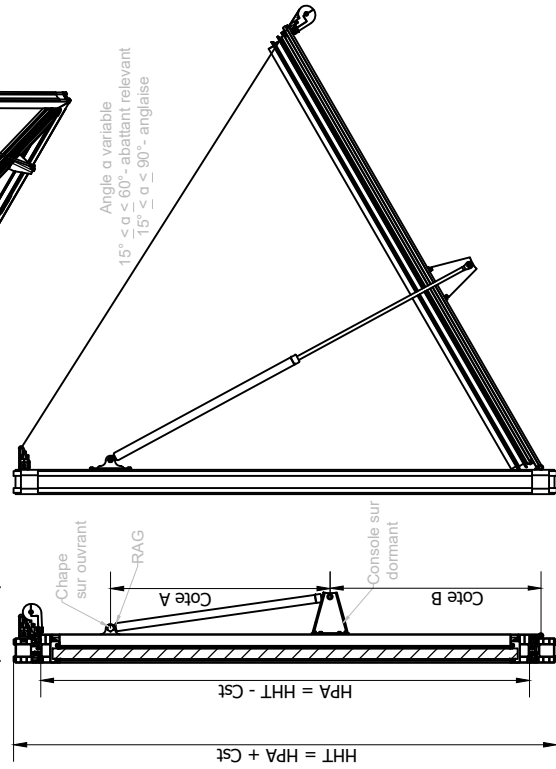
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents

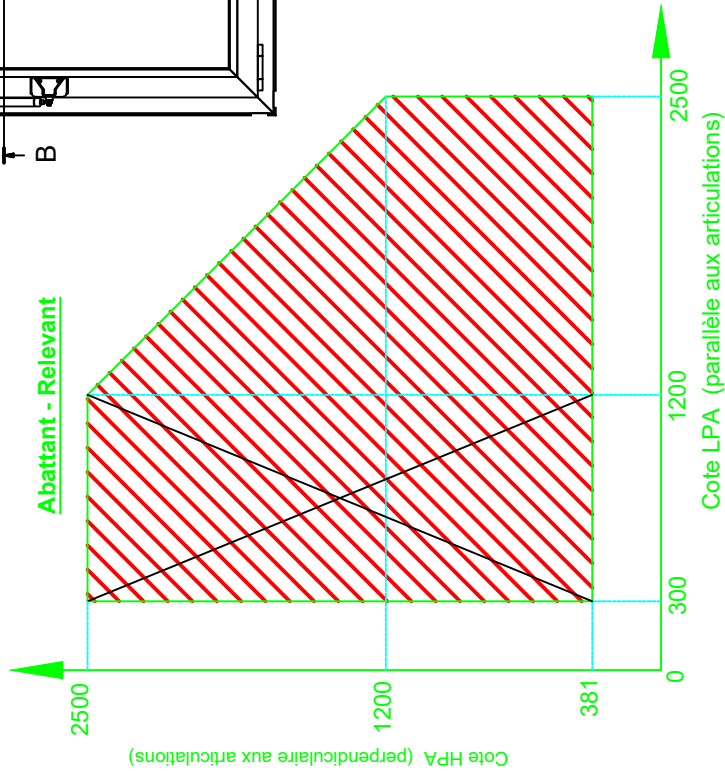
B-B (1:10)



A-A (1:10)

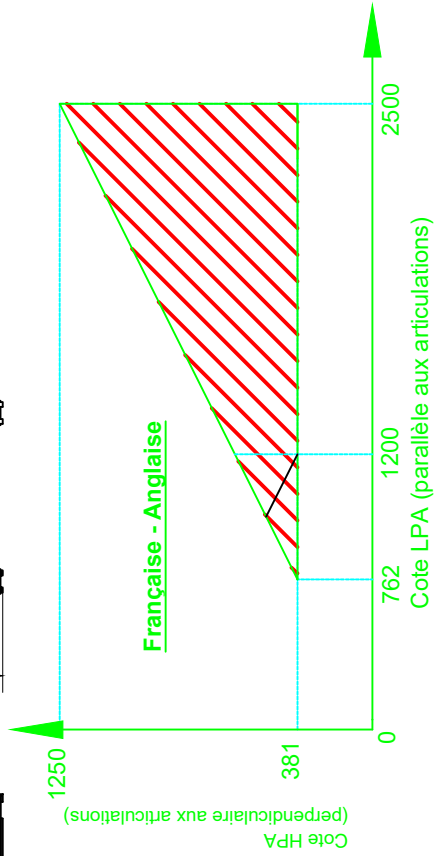


Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise



Abattant - Relevant

Cote LPA (parallèle aux articulations)



Française - Anglaise

Cote LPA (parallèle aux articulations)

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

Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFMCI C600 Double

Le: 08/12/2016

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: I

CT26-CE-OTF V2-30

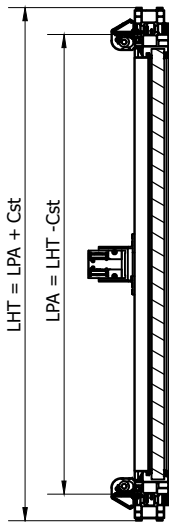
SOUCHIER

Nombre de poulies :
 = 1 Si Lpa < 1200
 = 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-32)

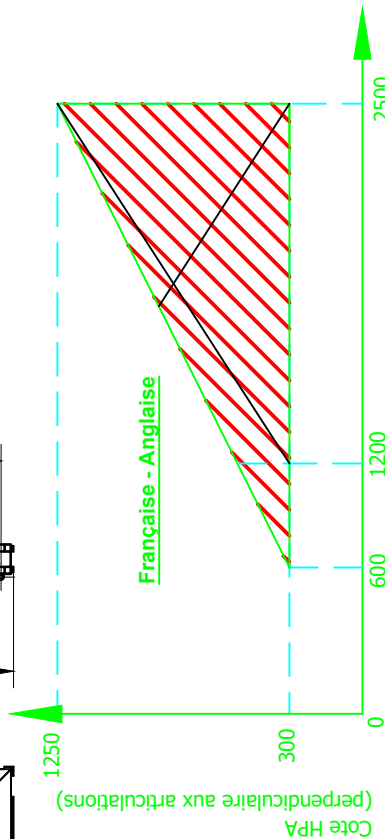
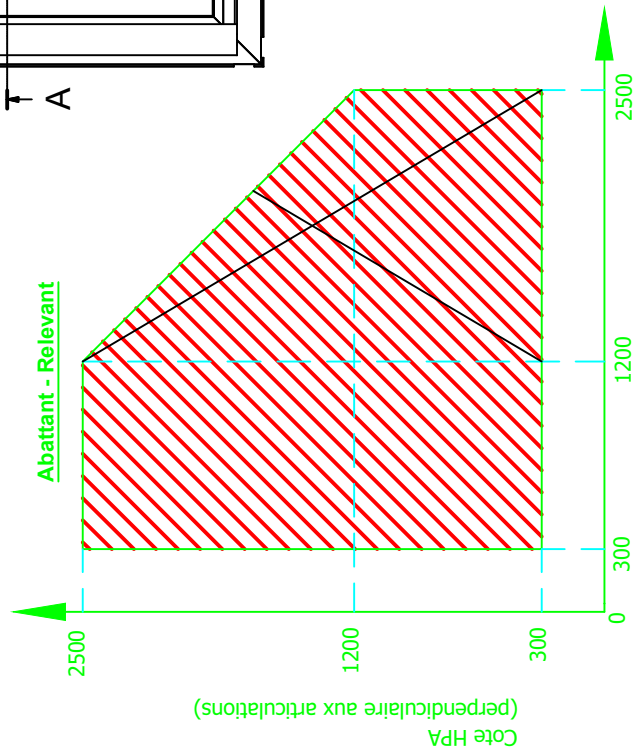
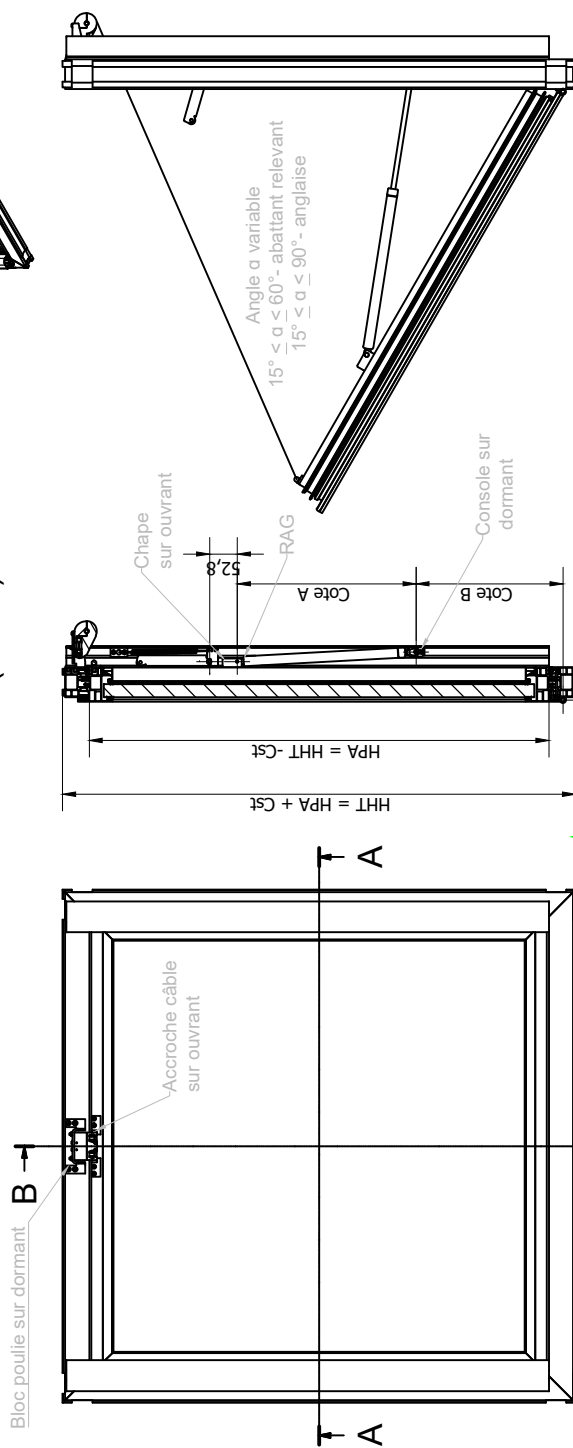
2 Profils différents / 2 Types de constantes
 Profil 40 : Cst = 116 mm
 Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents

A-A (1:10)



B-B (1:10)



Cote LPA
(parallèle aux articulations)

Cote LPA (parallèle aux articulations)

Abattant - Relevant

Franaise - Anglaise

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

Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFMFE C600 Simple

Le: 08/12/2016

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

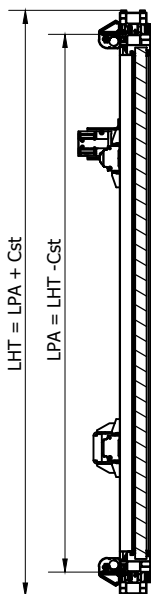
Ech: SANS

Ind: CT26-CF-OTF V2-31

SOUCHIER

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

A-A (1:10)



Nombre de poulies :

= 1 Si Lpa < 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-31)

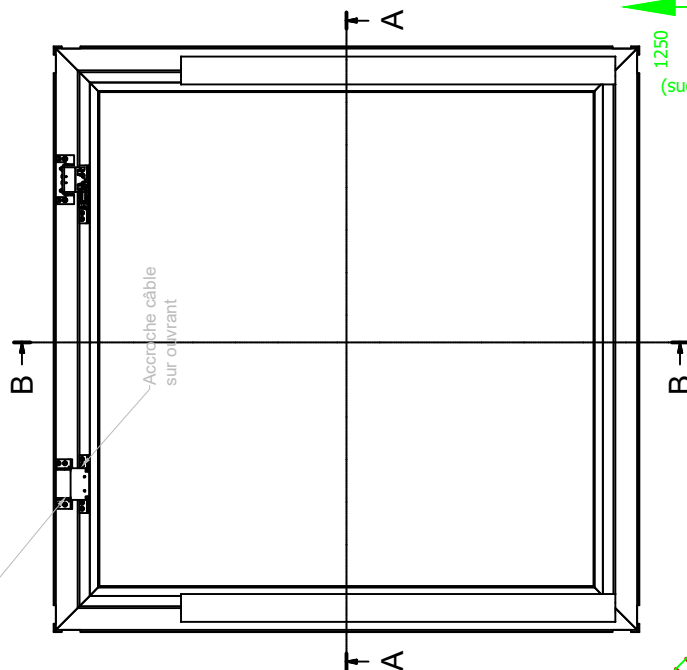
= 2 Si Lpa > 1200

2 Profils différents / 2 Types de constantes

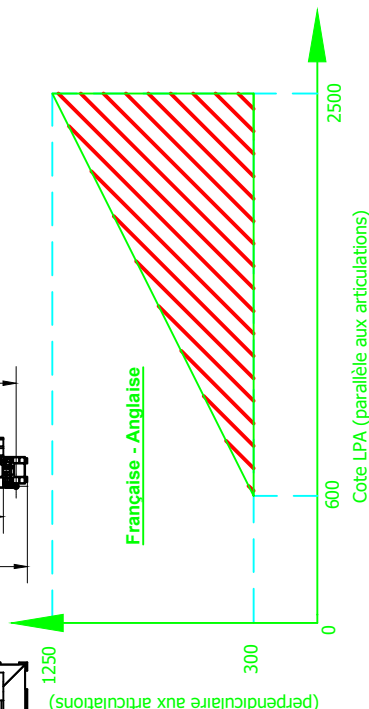
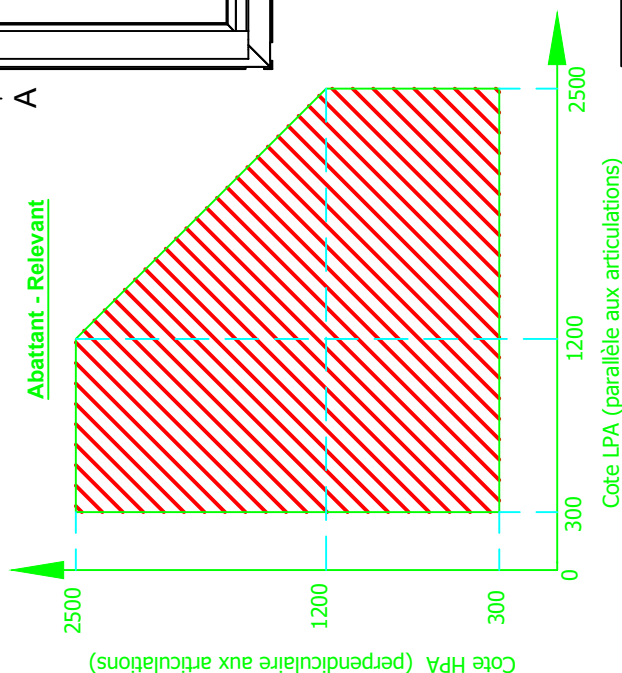
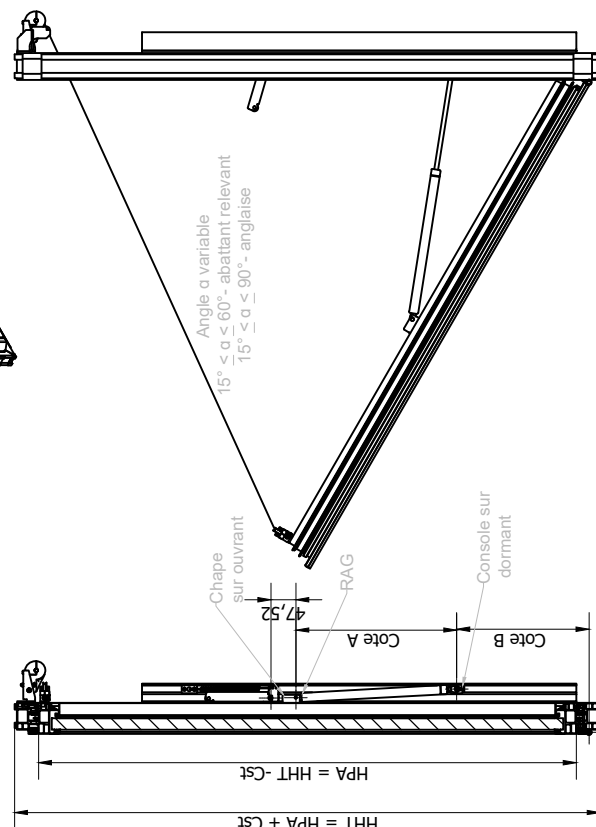
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents

Bloc poulie sur dormant



B-B (1:10)



Cote LPA (parallèle aux articulations)

Cote LPA (parallèle aux articulations)

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

Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS

OTF V2 - Principe OFMFE C600 Double

Le: 08/12/2016

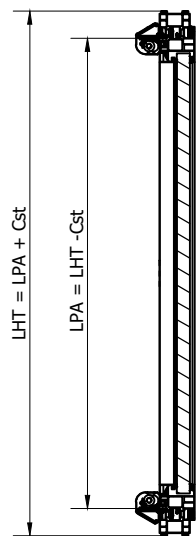
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

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

Ech: SANS

Ind: F

CT26-CE-OTF V2-32



A-A (1:10)

Nota : Câbles apparents

Nombre de poulies :

= 1 Si Lpa < 1200

= 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-34)

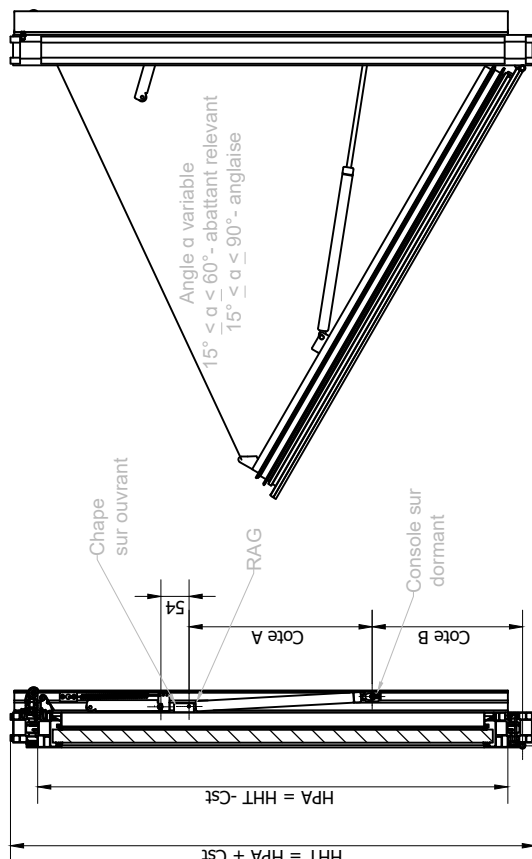
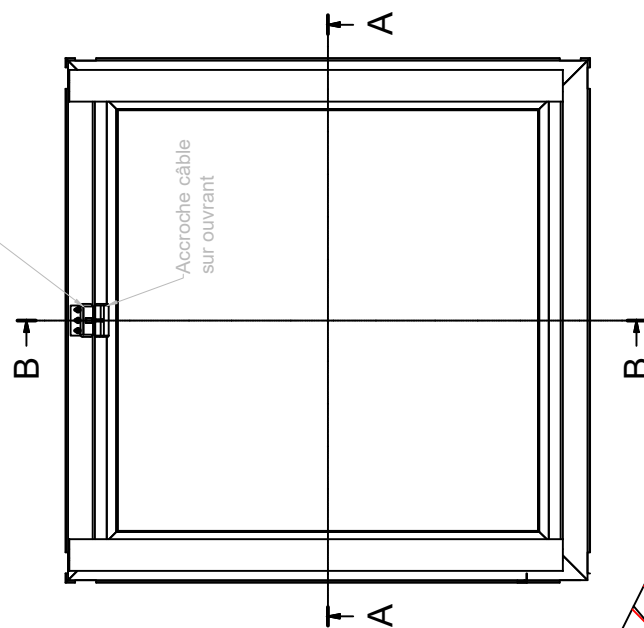
2 Profils différents / 2 Types de constantes

Profil 40 : Cst = 116 mm

Profil 30 : Cst = 144 mm

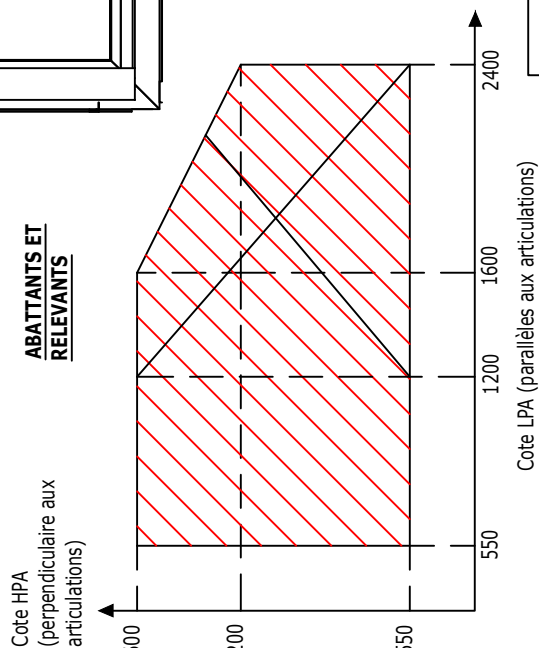
B-B (1:10)

Bloc poulie sur dormant

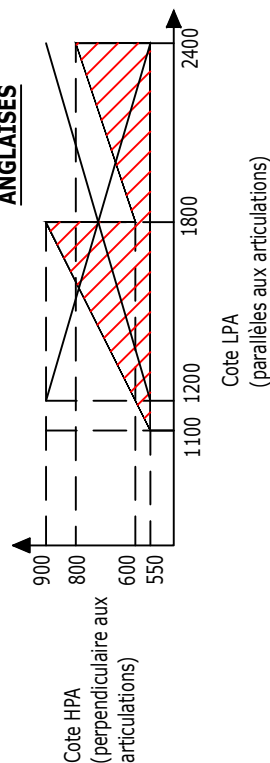


Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

ABATTANTS ET RELEVANTS



FRANCAISES ET ANGLAISES



Cote LPA (parallèles aux articulations)

Cote LPA
(parallèles aux articulations)

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFMFE C415 Simple

Le: 08/12/2016

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

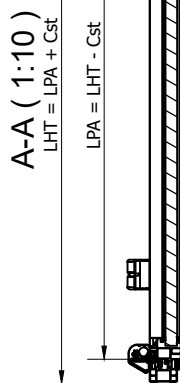
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind: B

CT26-CE-OTF V2-33

SOUCHIER



Nota : Câbles apparents

Nombre de poulies :

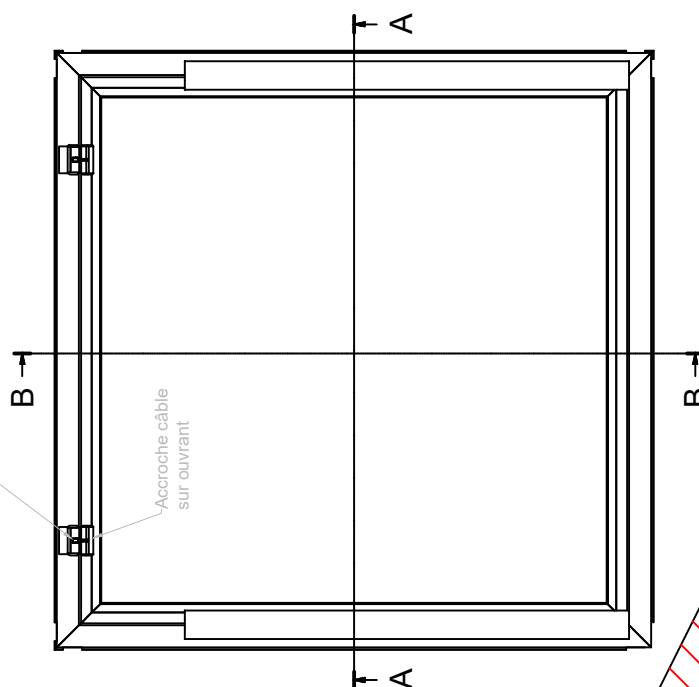
- = 1 Si Lpa < 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-33)
- = 2 Si Lpa > 1200

2 Profils différents / 2 Types de constantes

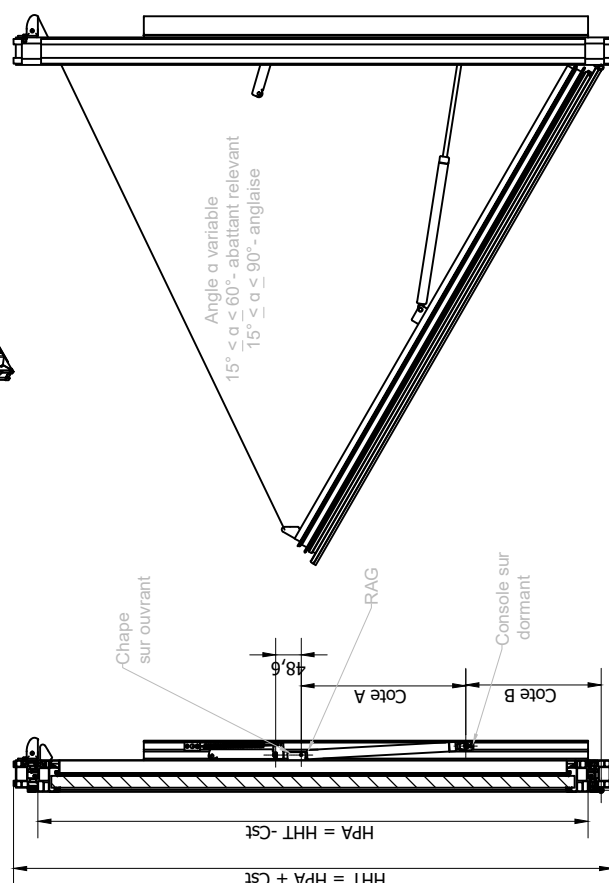
Profil 40 : Cst = 116 mm

Profil 30 : Cst = 144 mm

Bloc poulie sur dormant



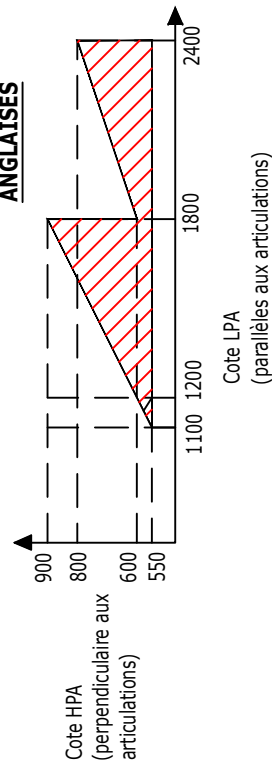
B-B (1:10)



ABATTANTS ET RELEVANTS



FRANCAISES ET ANGLAISES



Cote LPA (parallèles aux articulations)

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

©Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFMFE C415 Double

Le: 08/12/2016

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

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

SOUCHIER

Ech: SANS

Ind: B

CT26-CE-OTF V2-34

Nombre de poulies :

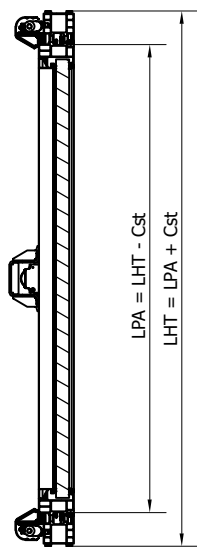
= 1 Si Lpa < 1200

= 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-36)

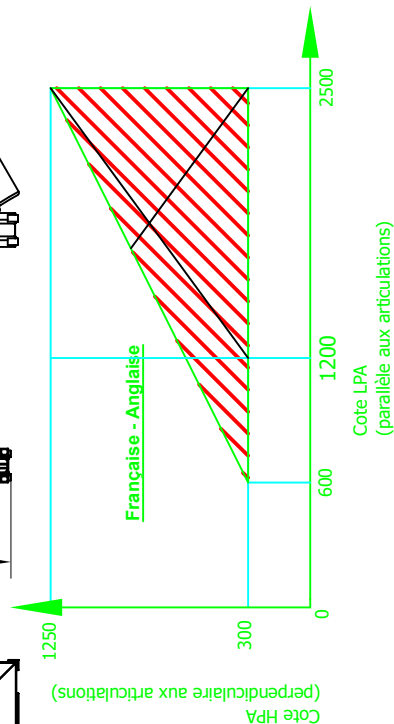
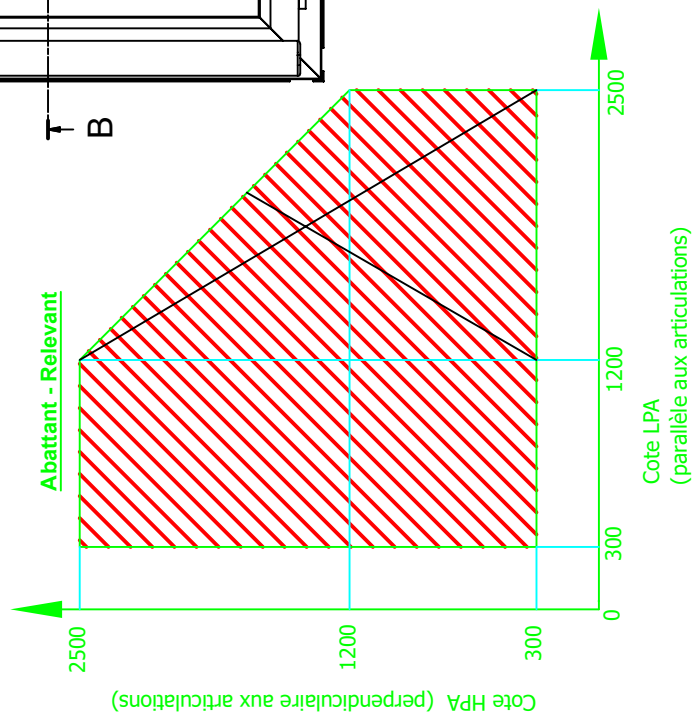
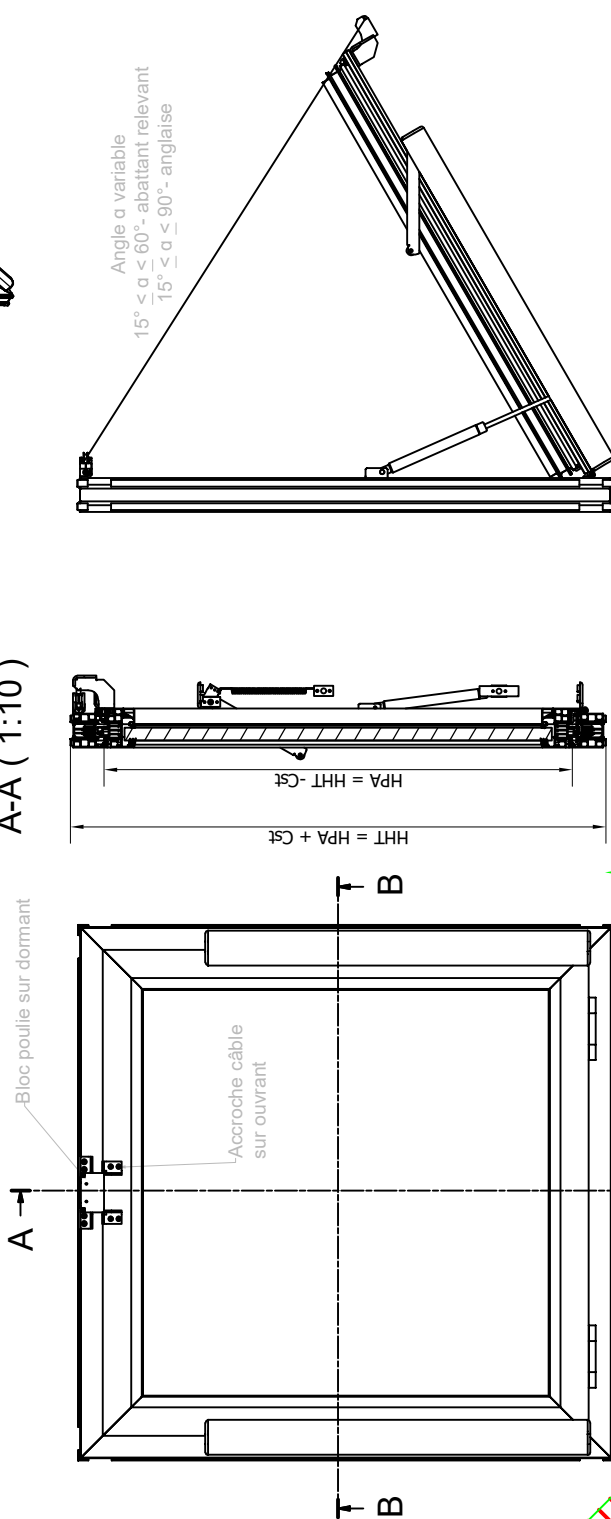
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents

B-B (1:10)



A-A (1:10)



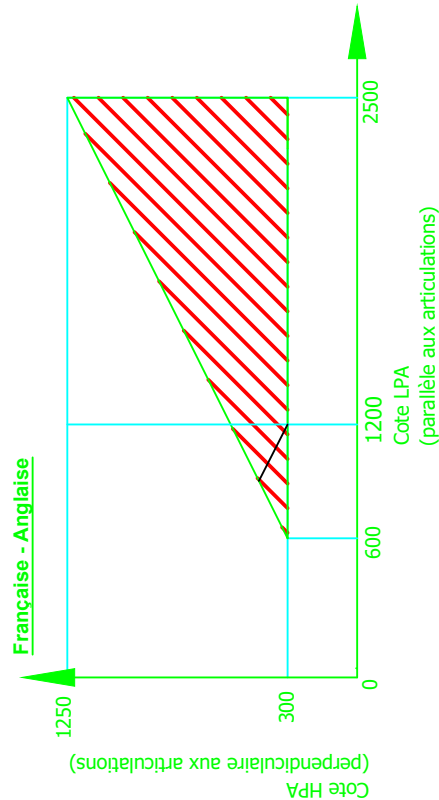
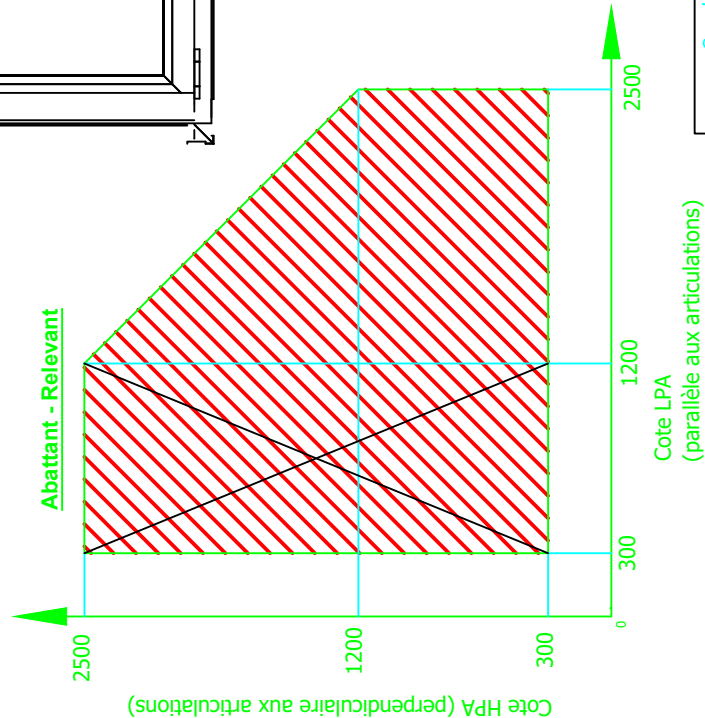
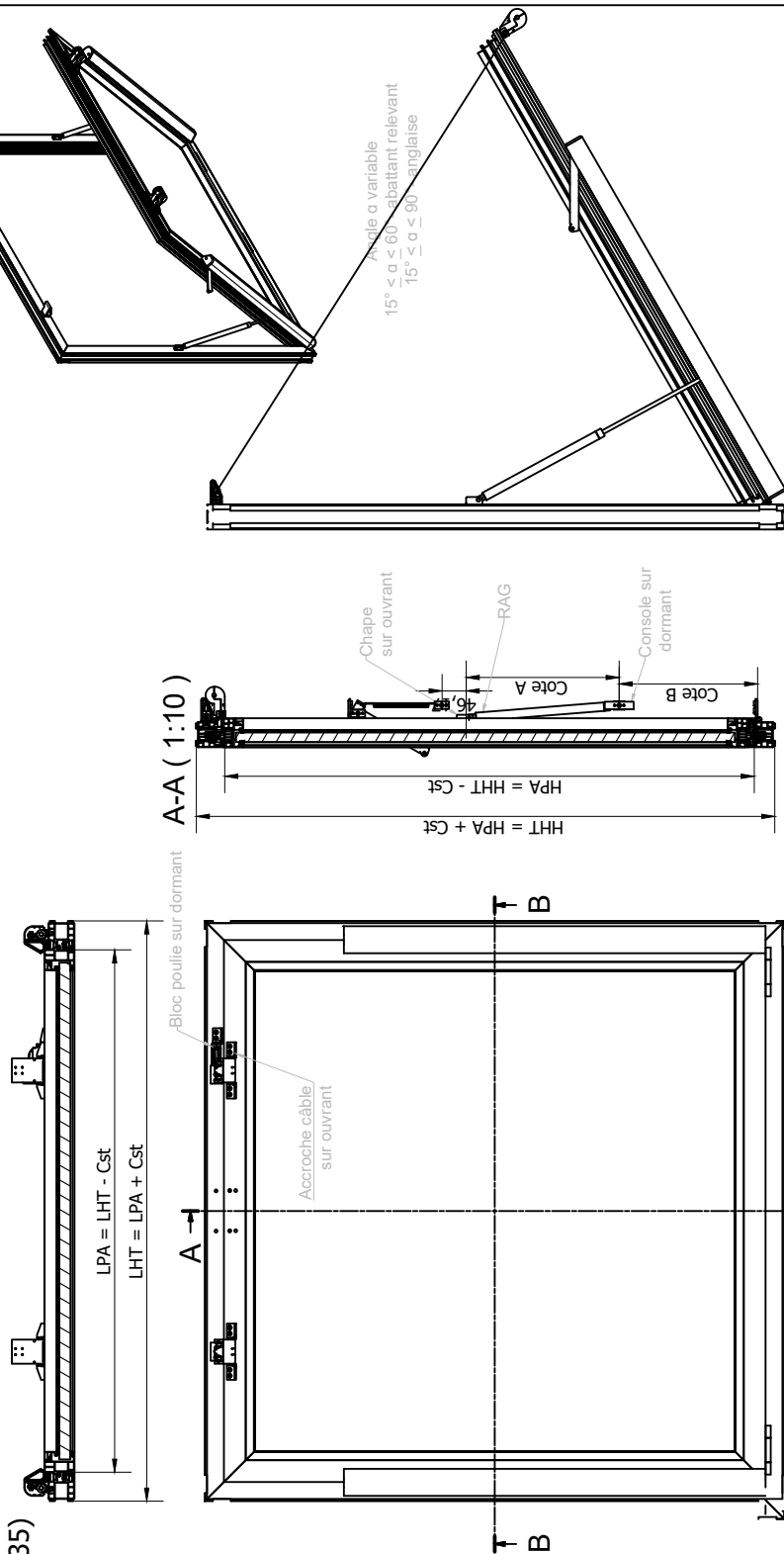
B-B (1:10)

Nombre de poulies :

- = 1 Si Lpa < 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-35)
- = 2 Si Lpa > 1200

Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles apparents



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation				©Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
OTFV2 – Principe OFMFI C600 Double				Le: 08/12/2016	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX2		Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89		Ech: SANS	Ind: 
		CT26-CE-OTF V2-36			

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



Nota : Câbles apparents

Nombre de poulies :

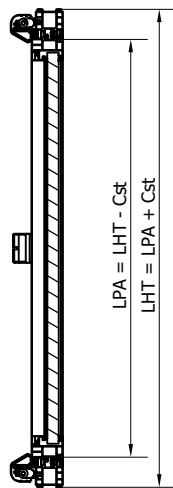
= 1 Si Lpa < 1200

= 2 Si Lpa > 1200 (Voir CT26-CE-OTF V2-38)

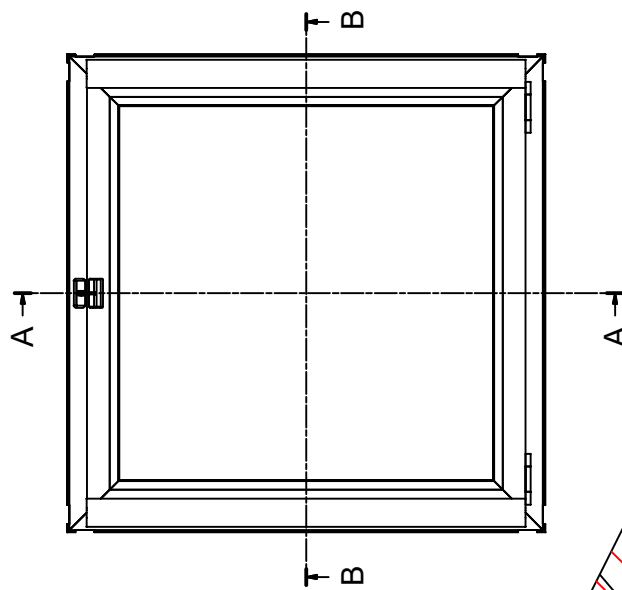
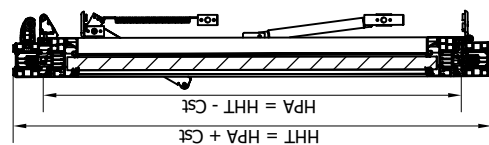
Constante :

Profil 30 : Cst = 144 mm

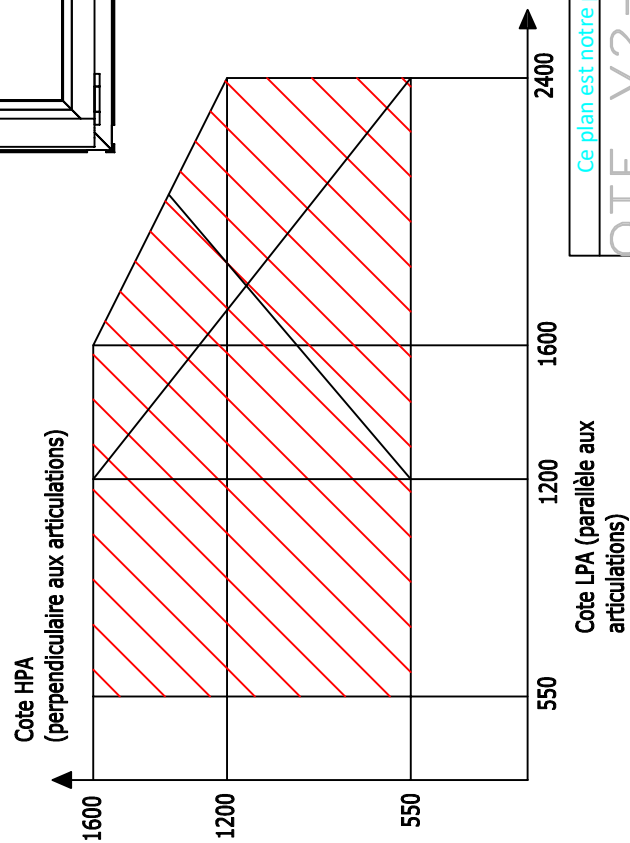
B-B (1:10)



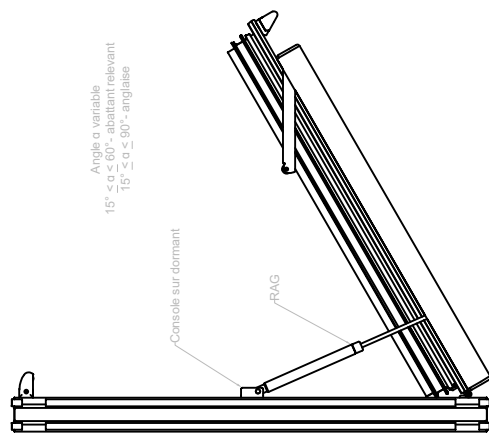
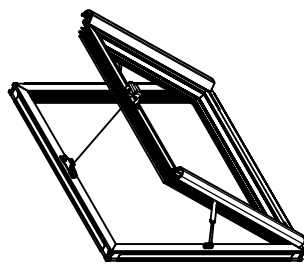
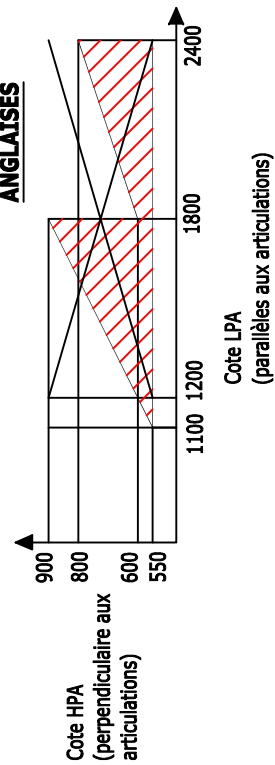
A-A (1:10)



ABATTANTS ET RELEVANTS



FRANCAISES ET ANGLAISES



Angle α variable
 $15^\circ < \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ < \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

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

OTF V2- Principe OFMFI C415 Simple Le: 16/12/2016



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

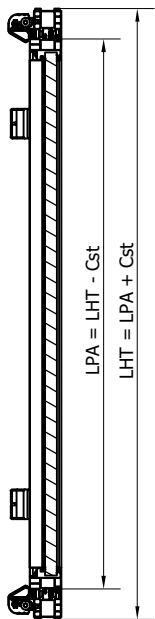
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind: C

CT26-CE-OTF V2-37

B-B (1:10)



Nota : Câbles apparents

Nombre de poulies :

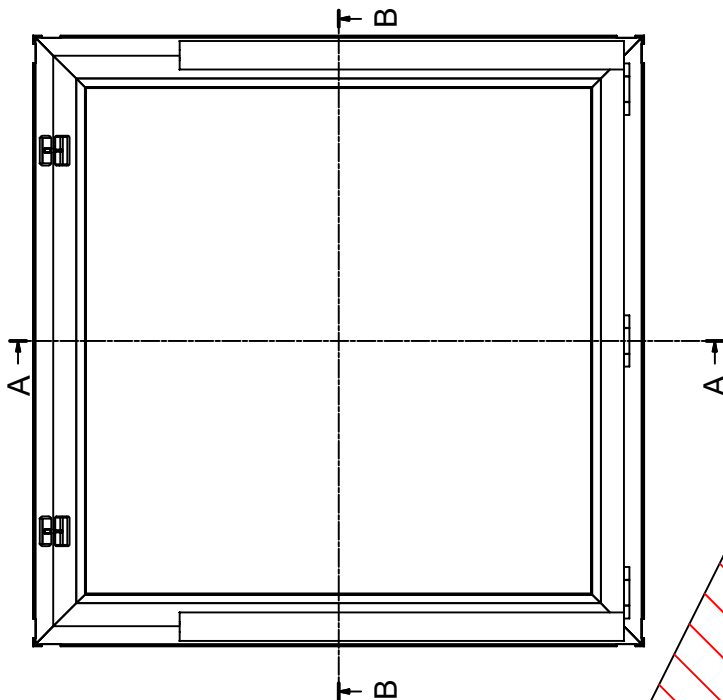
= 1 Si Lpa < 1200 (Voir CT15-CE-OTF
Vision-37)

= 2 Si Lpa > 1200

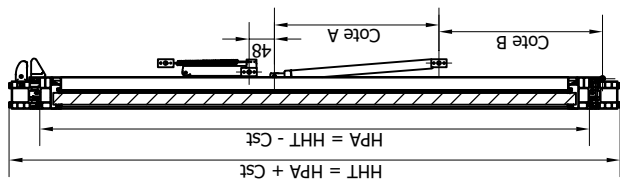
Constante :

Profil 30 : Cst = 144 mm

ABATTANTS ET RELEVANTS



A-A (1:10)

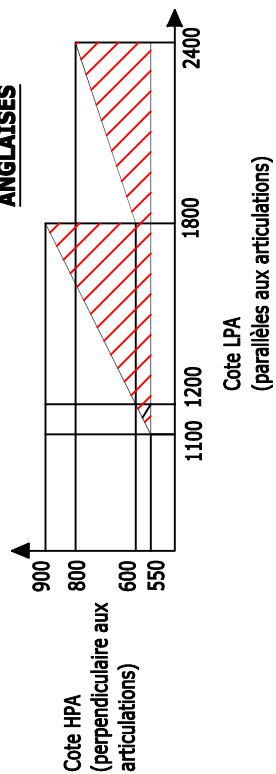


Console sur dormant

Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

RAG

FRANCAISES ET ANGLAISES



Cote HHT = HPA + Cst

(perpendiculaire aux articulations)



Cote LHT = LPA + Cst

(parallèle aux articulations)

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2- Principe OFMFI C415 Double Le: 16/12/2016

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

CT26-CE-OTF V2-38

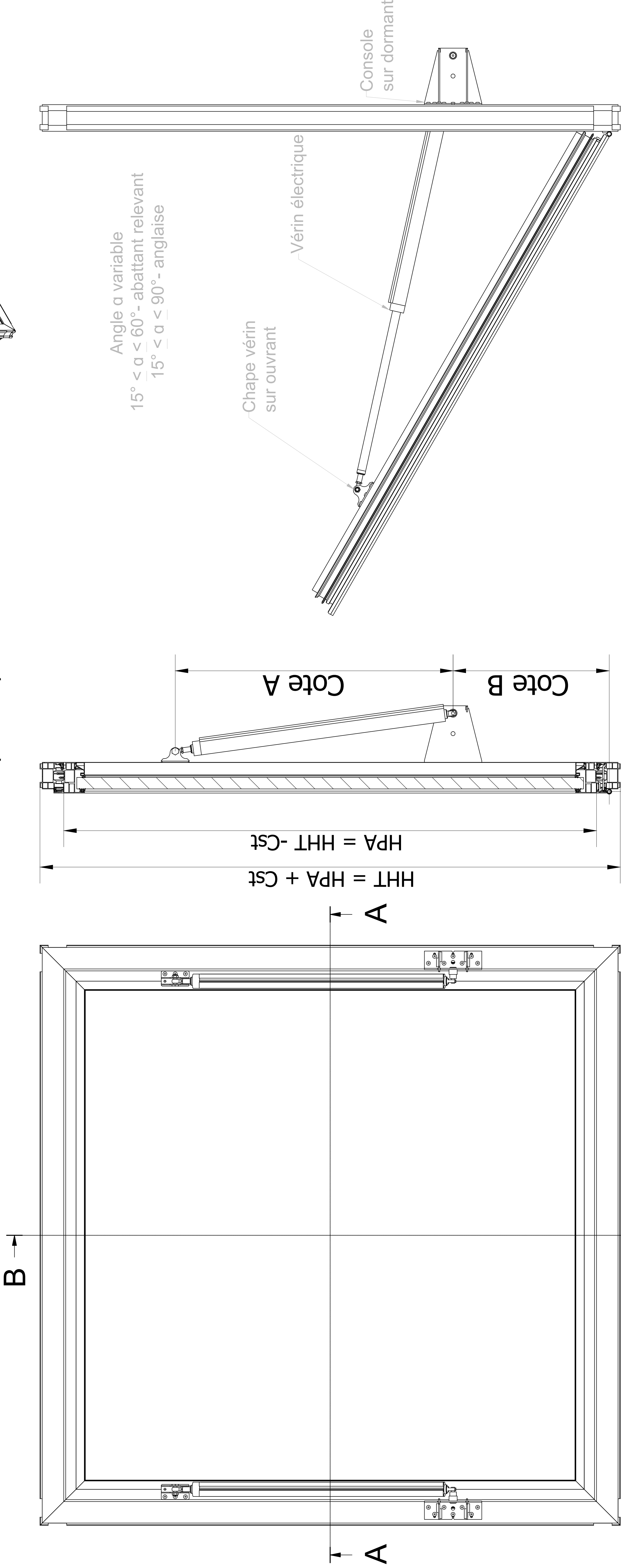
Nota : Câbles en sur-longueur de 3 m en sortie de vérin
Existe en OTF Vision

A-A (1:10)



2 Profils différents / 2 Types de constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

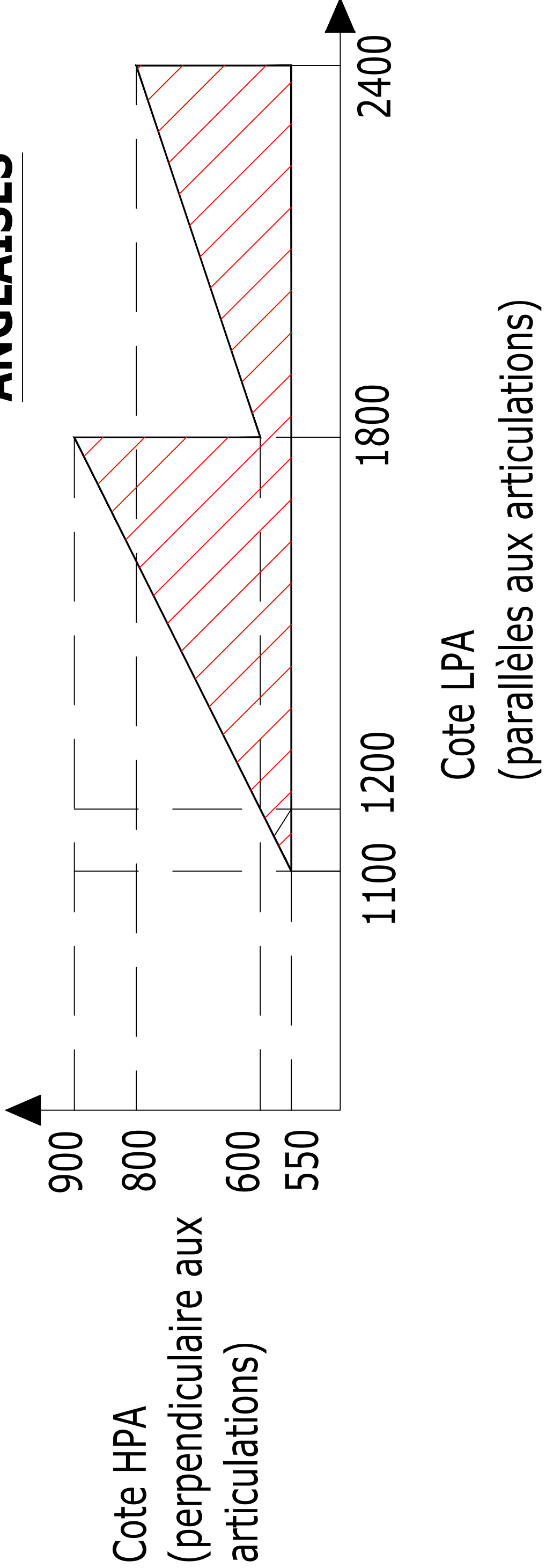
B-B (1:10)



ABATTANTS ET RELEVANTS



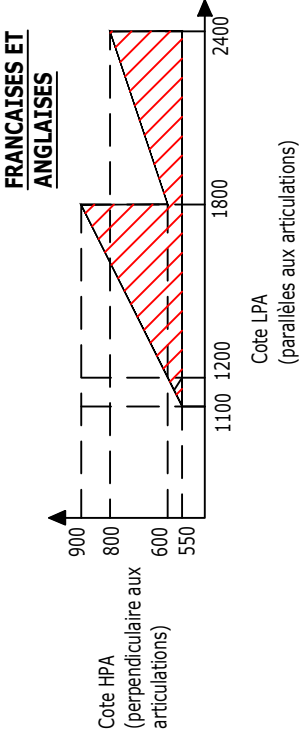
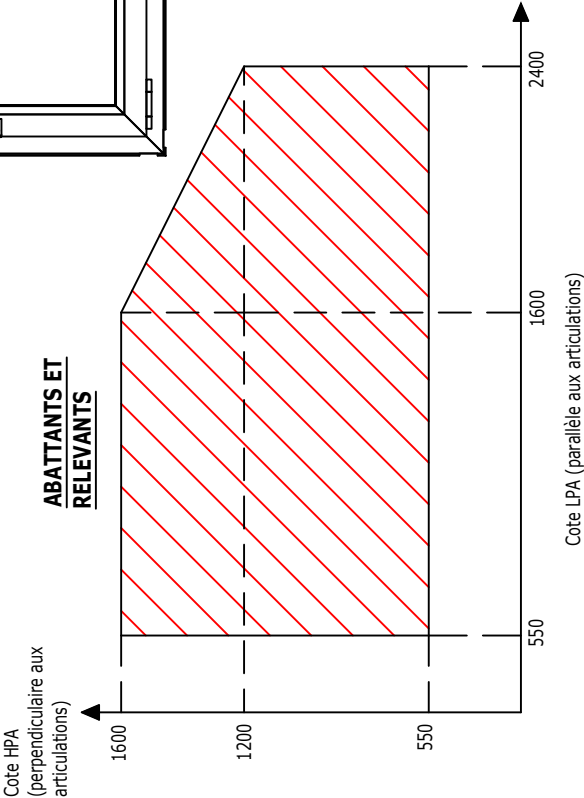
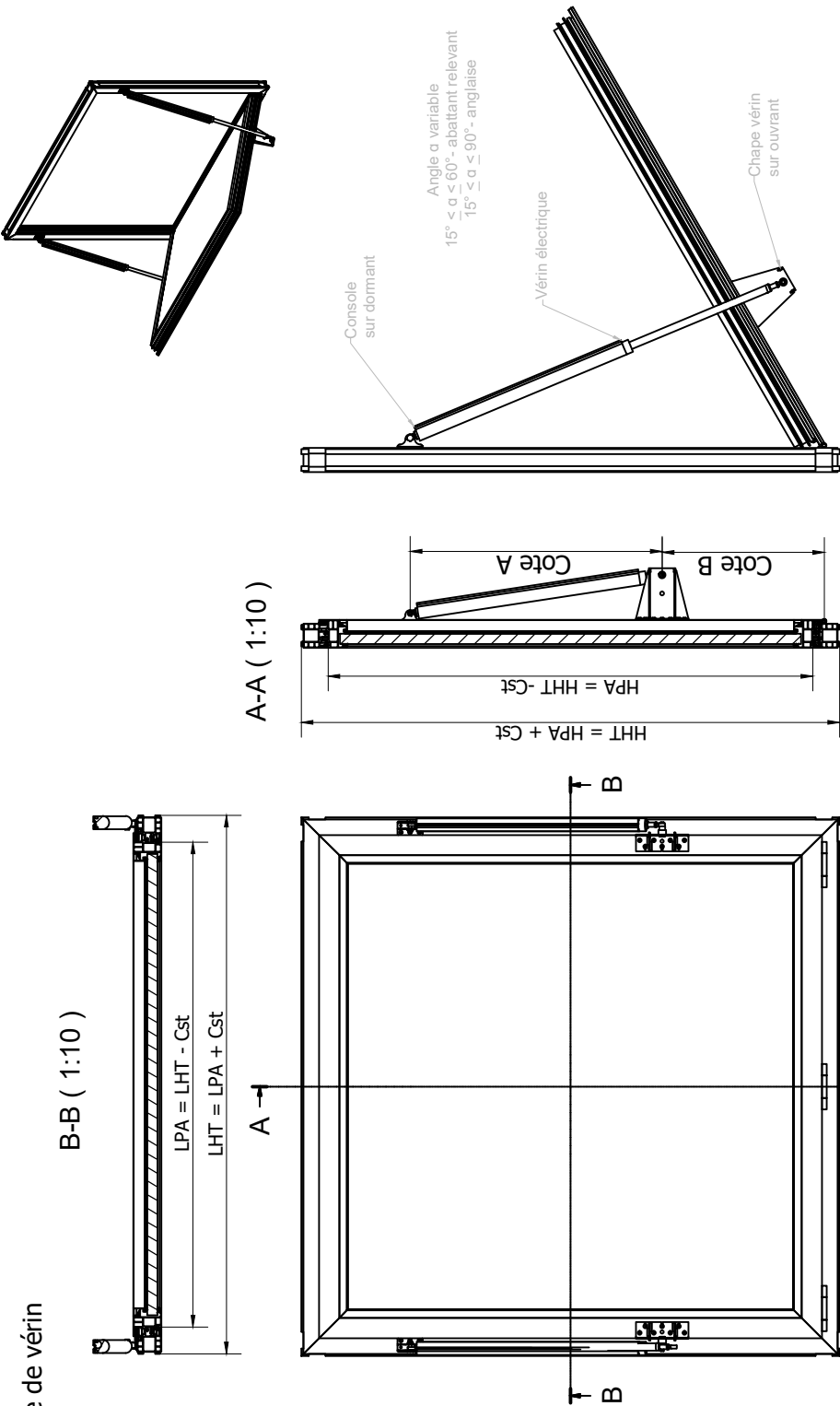
FRANCAISES ET ANGLAISES

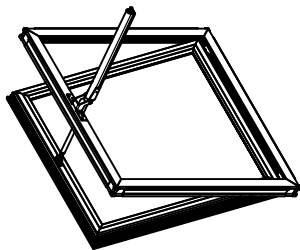


11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Nota : Câbles en sur-longueur de 3m en sortie de vérin
Existe en OTF Vision

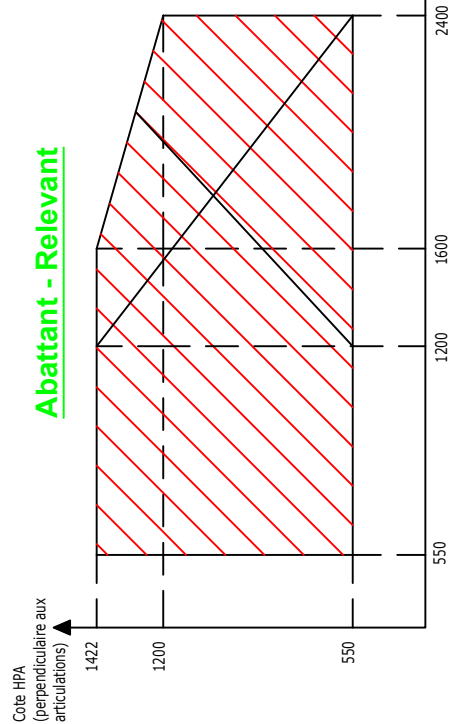
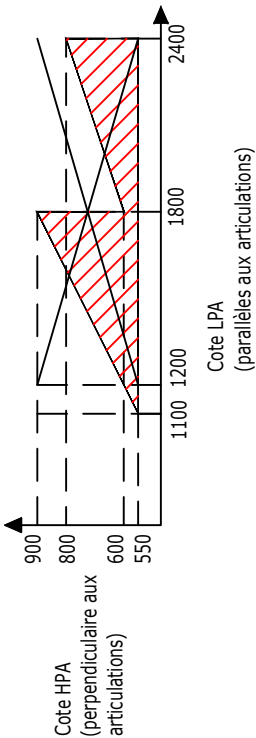
Constante (Cst) = 144 mm





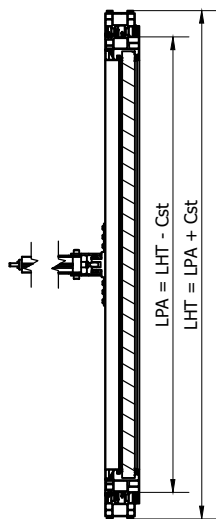
Française - Anglaise

Angle α variable
 $15^\circ < \alpha < 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

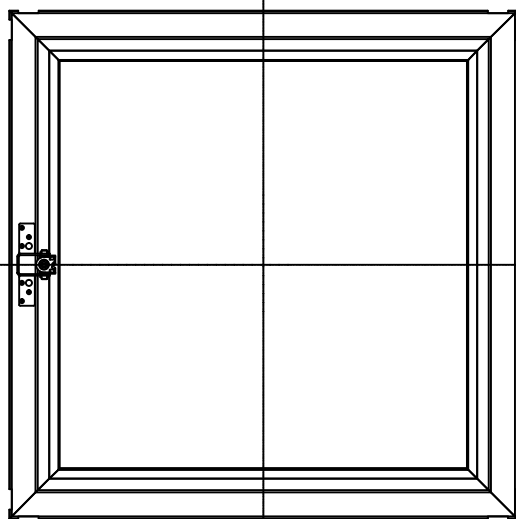


Abattant - Relevant

A-A (1:10)

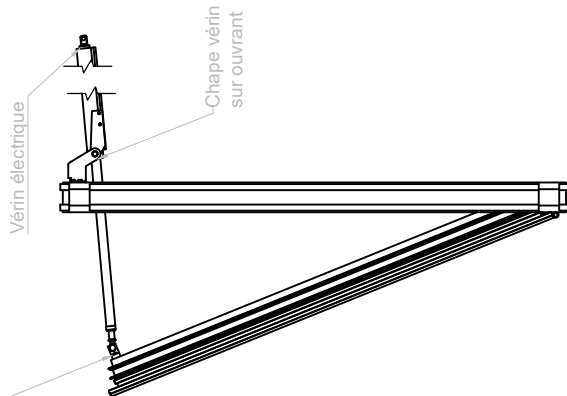
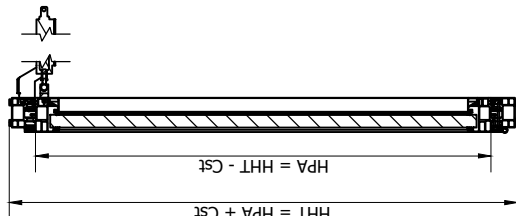


B



B

B-B (1:10)



Nombre de vérin :
1 Si Lpa $\leq$ 1200 mm
2 Si Lpa $>$ 1200 mm
(Voir CT26-CE-OTF V2-46)

2 Profils différents / 2 Types de constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles en sur-longueur de 3 m en sortie de vérin
Existe en OTF Vision

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFVEPE C415 1 Vérin

Le: 09/12/2016

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

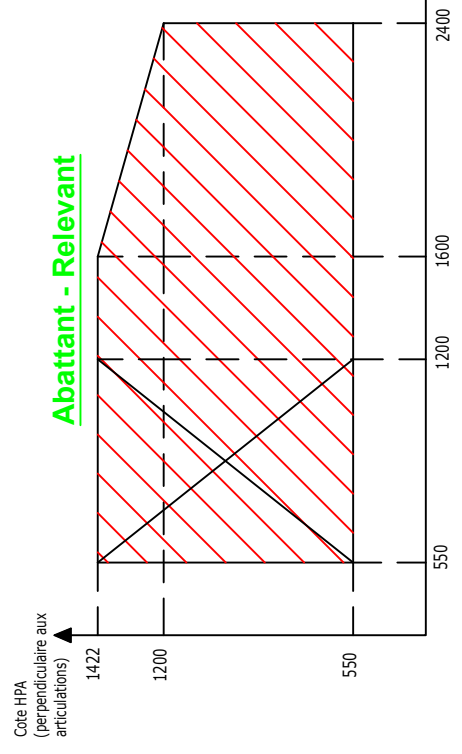
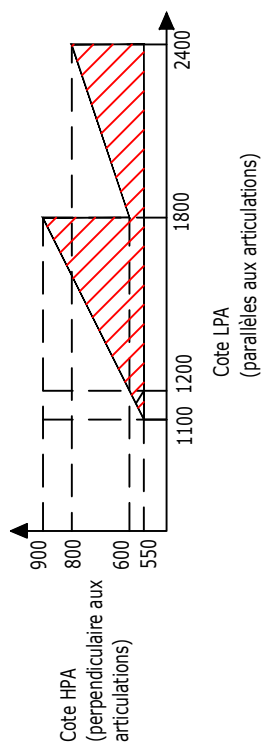
Ech: SANS

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

Ind: CT26-CE-OTF V2-45

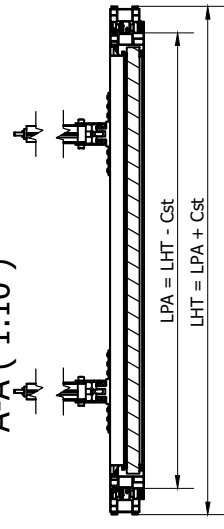
SOUCHIER

Française - Anglaise

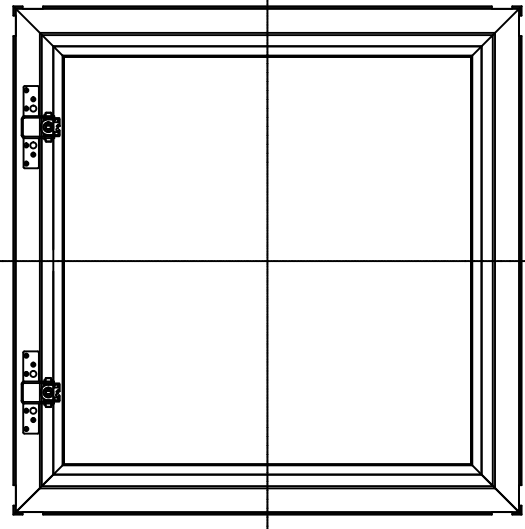


Abattant - Relevant

A-A (1:10)

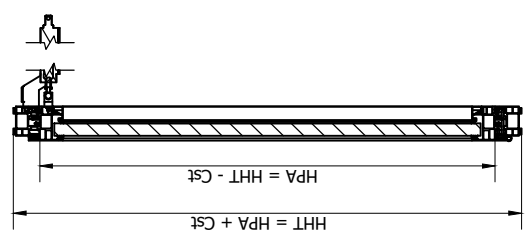


B



A

B-B (1:10)



Vérin électrique

Chape vérin sur ouvrant

Console sur dormant

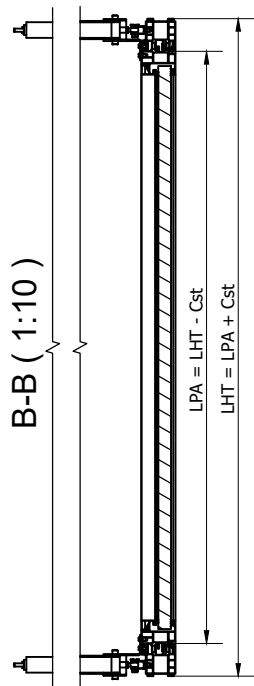
Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

Nombre de vérin :
1 Si Lpa $\leq$ 1200 mm
(Voir CT26CE-OTF V2-45)
2 Si Lpa $>$ 1200 mm

2 Profils différents / 2 Types de constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Câbles en sur-longueur de 3 m en sortie de vérin
Existe en OTF Vision

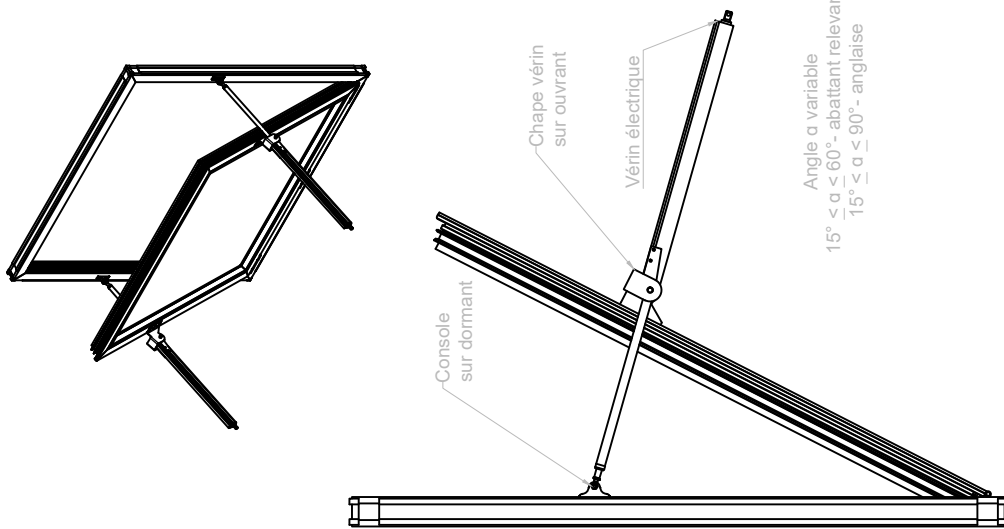
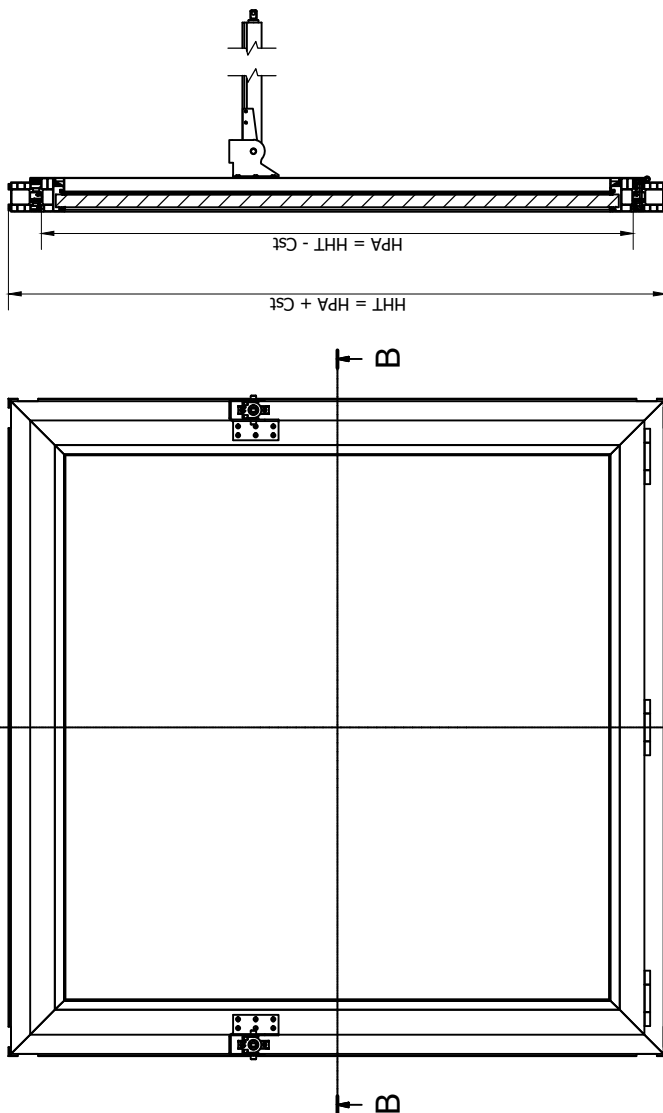
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation				© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
OTF V2 - Principe OFVEPE		C415	2	Vérins	Le: 09/12/2016
Tél : (33) 01 60 37 79 50		Fax : (33) 01 60 37 79 89		Ech: SANS	Ind: CT26-CE-OTF V2-46
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066		77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2		SOUCHIER	



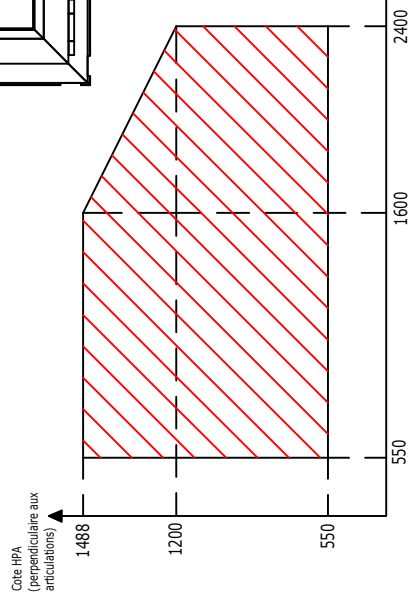
Nota : Câbles en sur-longueur
de 3m en sortie de vérin
Existe en OTF Vision

NOTA:
Profil 30 : Cst = 144 mm

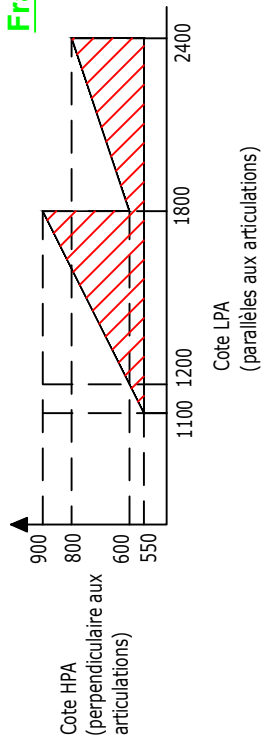
A-A (1:10)



Abattant - Relevant



Française - Anglaise



Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
OTF V2 - Principe OFVEPI C415		Le: 09/12/2016	
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2		Ind: CT26-CE-OTF V2-47	
SOUCHIER		Ech: SANS	
Tél : (33) 01 60 37 79 50 Fax : (33) 01 60 37 79 89			

NOTA:

Si HPA ≤ 1250mm alors Version 0 Verrou

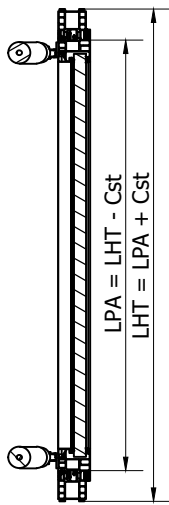
Sinon:

Si SGO (=LPaxHPA) ≤ 3m² alors Version 1Verrou

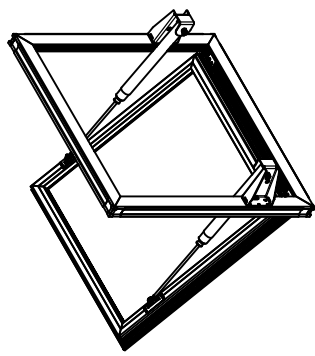
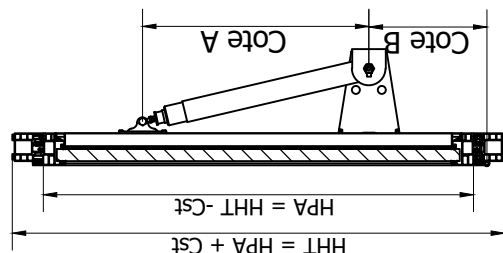
Si SGO (=LPaxHPA) > 3m² alors Version 2 Verrous

Nota : Cuivres non montés
Existe en OTF Vision

A-A (1:10)



B-B (1:10)

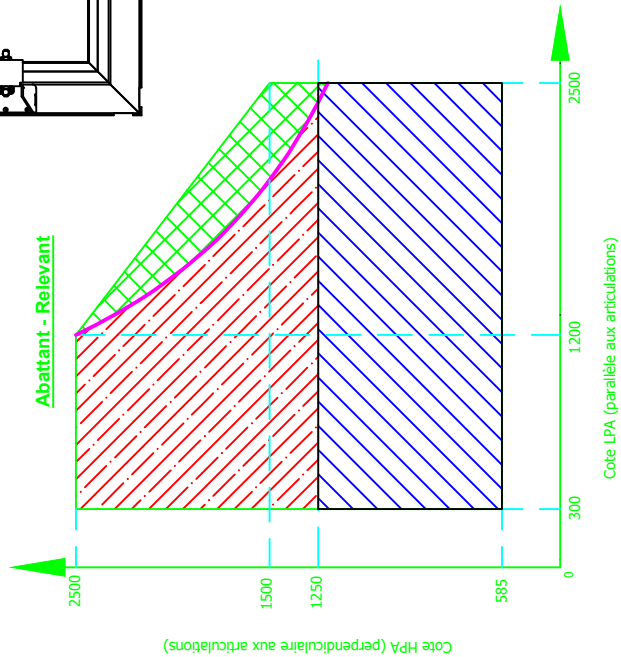
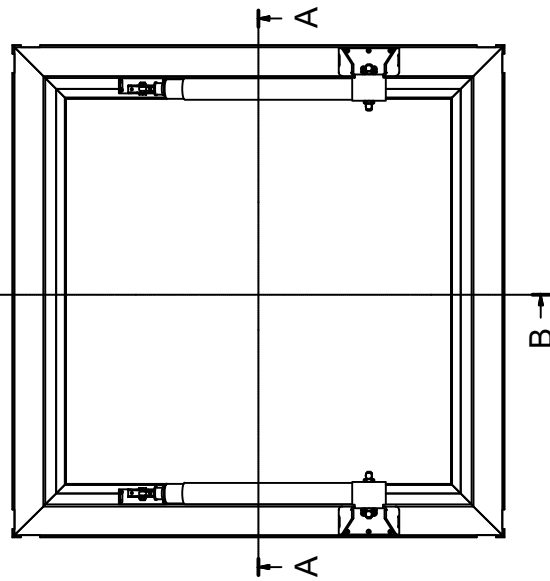


Angle α variable
15° ≤ α ≤ 60° - abattant relevant
15° ≤ α ≤ 90° - anglaise

Chape vérin
sur ouvrant

Vérin pneumatique

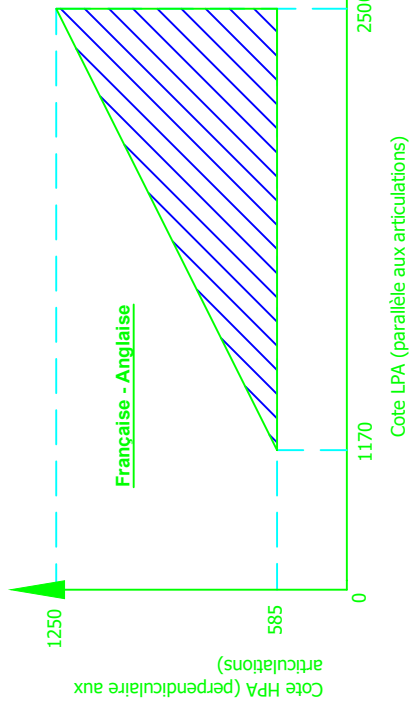
Console
sur dormant



Version 2 Verrous
(Voir CT26-CE-OTF V2-49)

Version 1 Verrou
(Voir CT26-CE-OTF V2-48)

Version 0 Verrou



A-A (1:10)

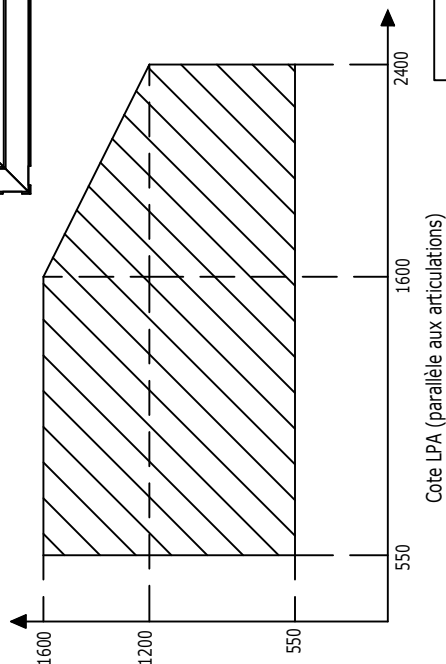


Nota : Cuivres non montés
Existe en OTF Vision

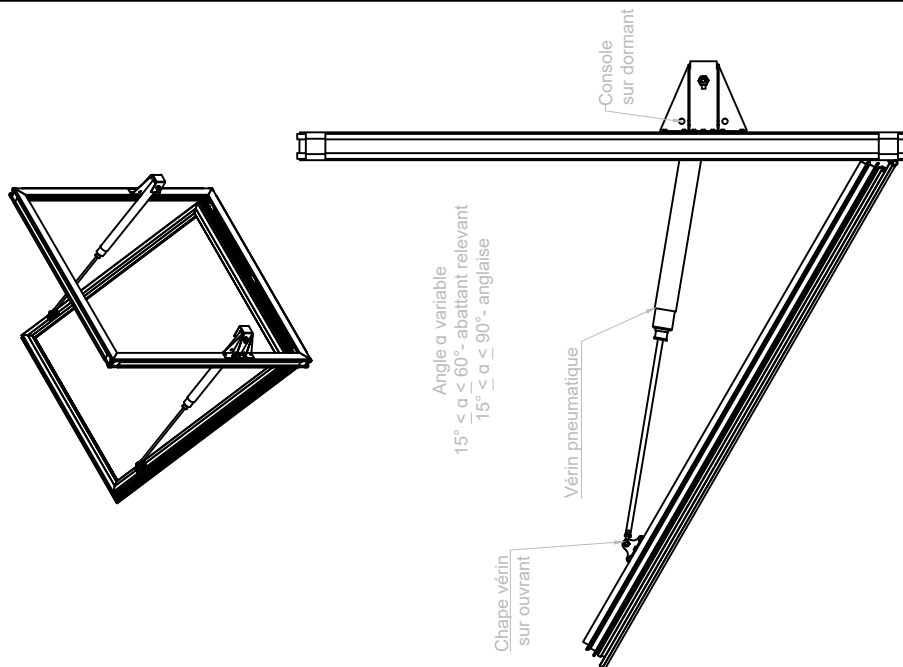
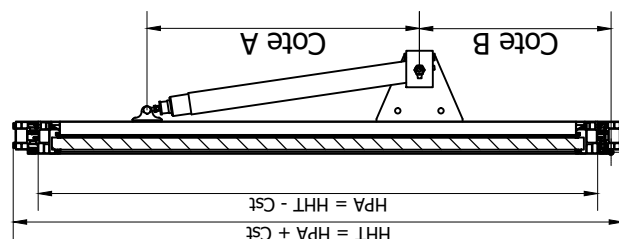
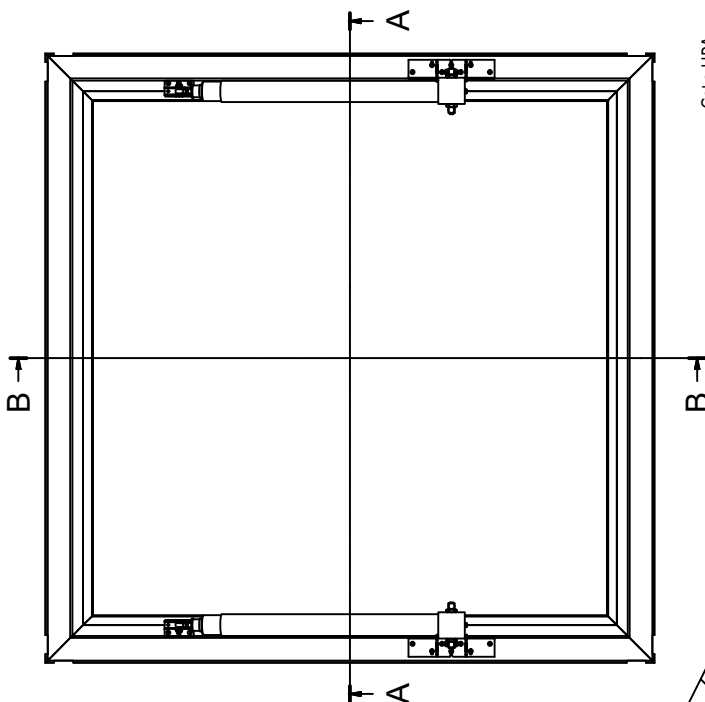
Constante (Cst) = 144 mm

Abattant - Relevant

Cote HPA (perpendiculaire aux articulations)

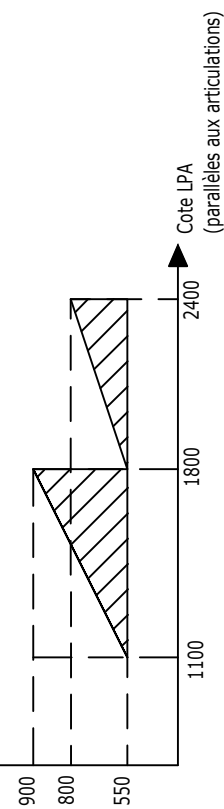


B-B (1:10)



Française - Anglaise

Cote HPA (perpendiculaire aux articulations)



Cote LPA (parallèle aux articulations)

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

Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS

OTF V2 - Principe OFVPLE C415 0 Verrous Le: 12/12/2016

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

SOUCHIER

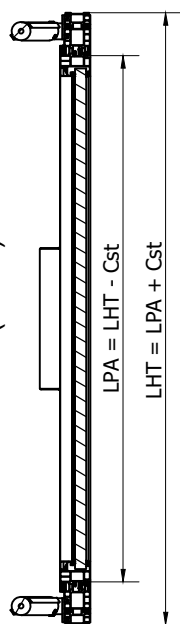
Ech: SANS

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

Ind: B

CT26-CE-OTF V2-51

B-B (1:10)



NOTA:
Si SGO (=LPAXHPA) ≤ 3m² alors Version V2 1Verrou
Si SGO (=LPAXHPA) > 3m² alors Version V2 2 Verrous

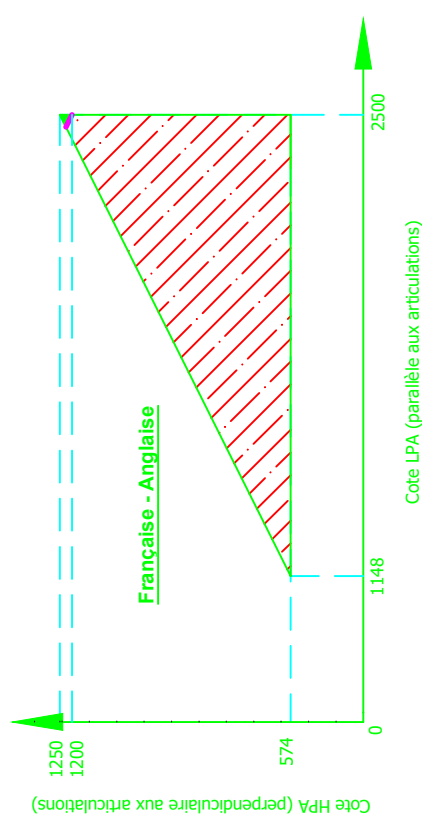
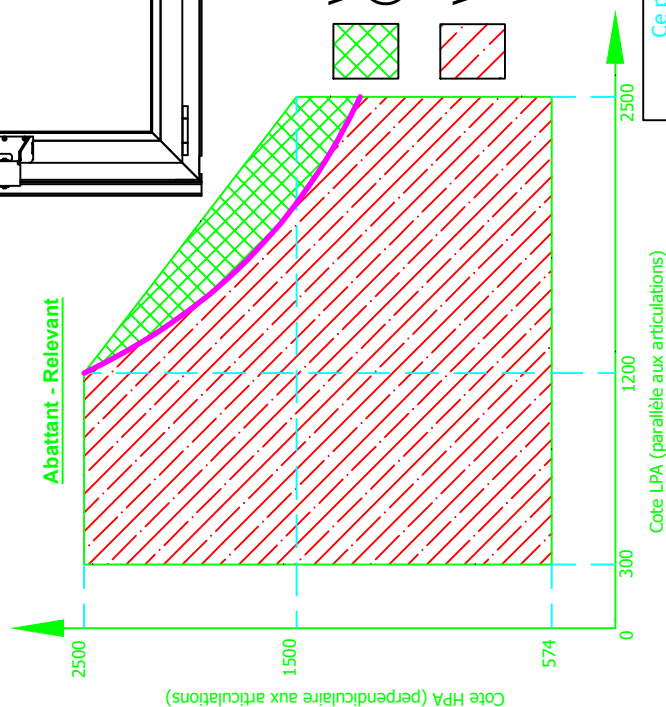
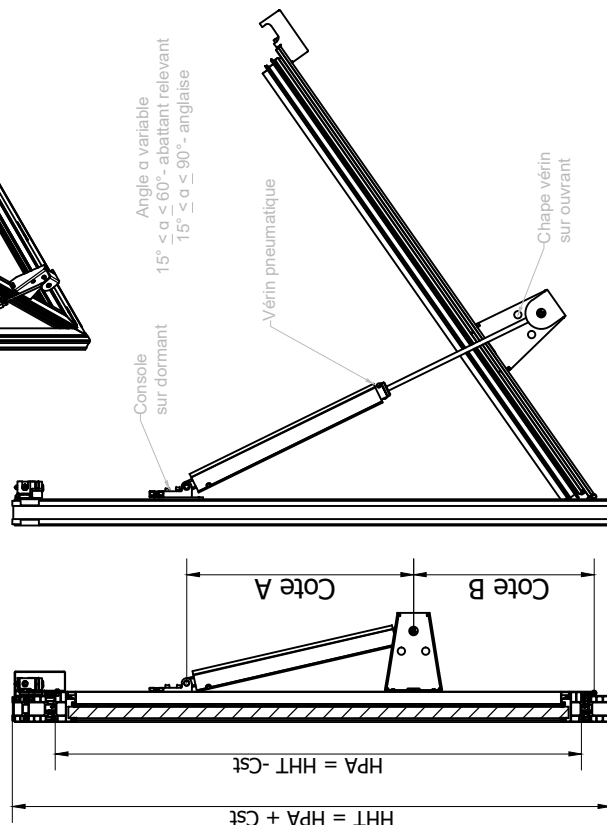
Constantes :

HHT : Cst = 178 mm

LHT : Cst = 212 mm

Nota : Cuivres apparents

A-A (1:10)



Cote LPA (parallèle aux articulations)

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

Copyright SOUCHIER - BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFVPLI C600 1 Verrou

Le: 12/12/2016



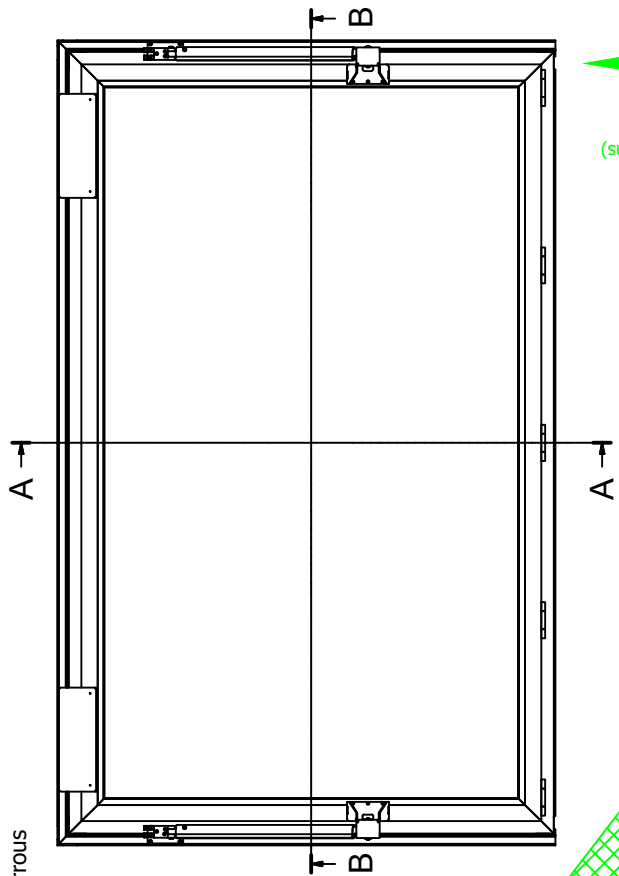
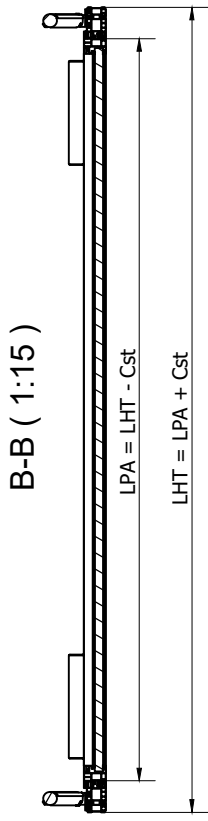
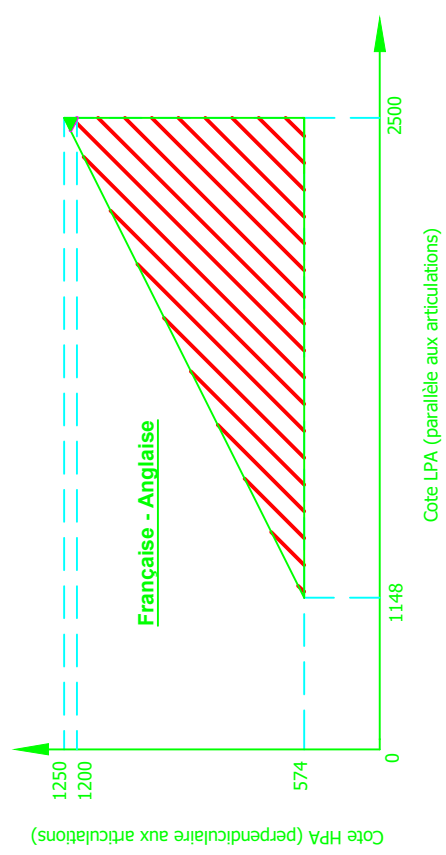
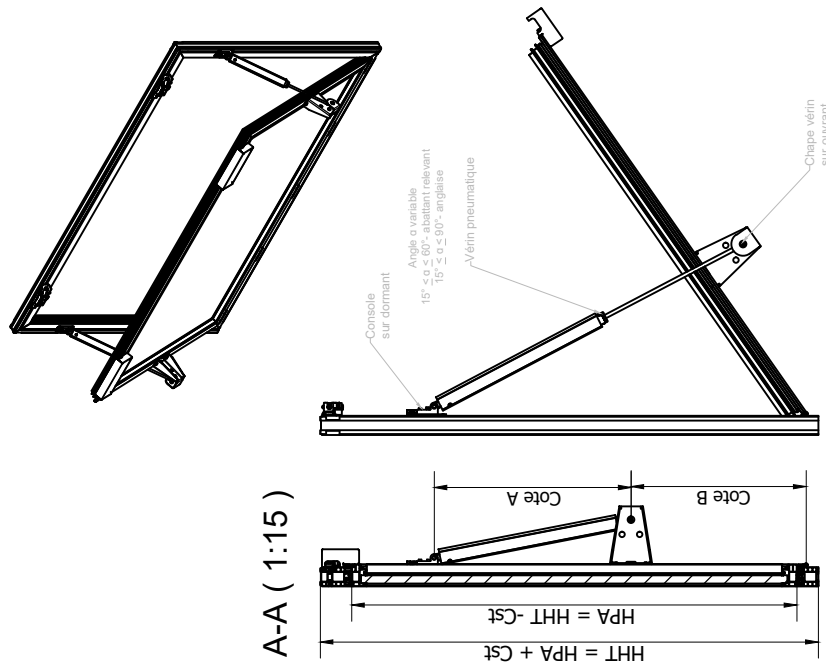
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

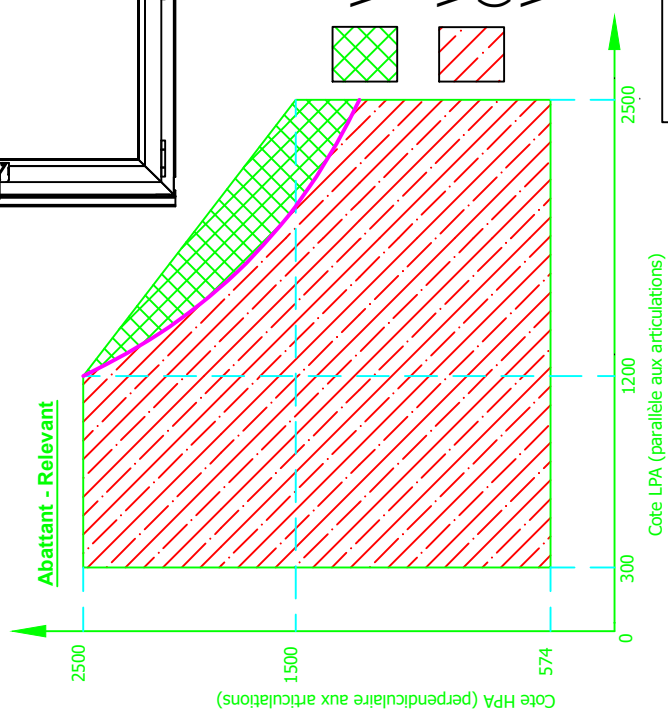
Ech: SANS

Ind: D

CT26-CE-OTF-V2-52



Version 2 Verrous
Version 1 Verrou
(Voir CT26-CE-OTF
V2-52)

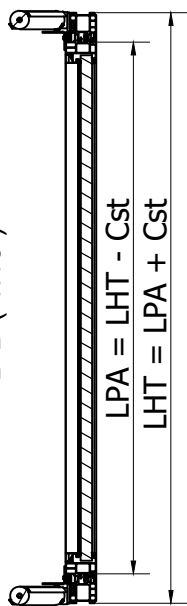


NOTA:
Si SGO (=LPAXHPA) ≤ 3m² alors Version V2 1Verrou
Si SGO (=LPAXHPA) > 3m² alors Version V2 2 Verrous

Constantes :
HHT : Cst = 178 mm
LHT : Cst = 212 mm

Nota : Cuivres apparents

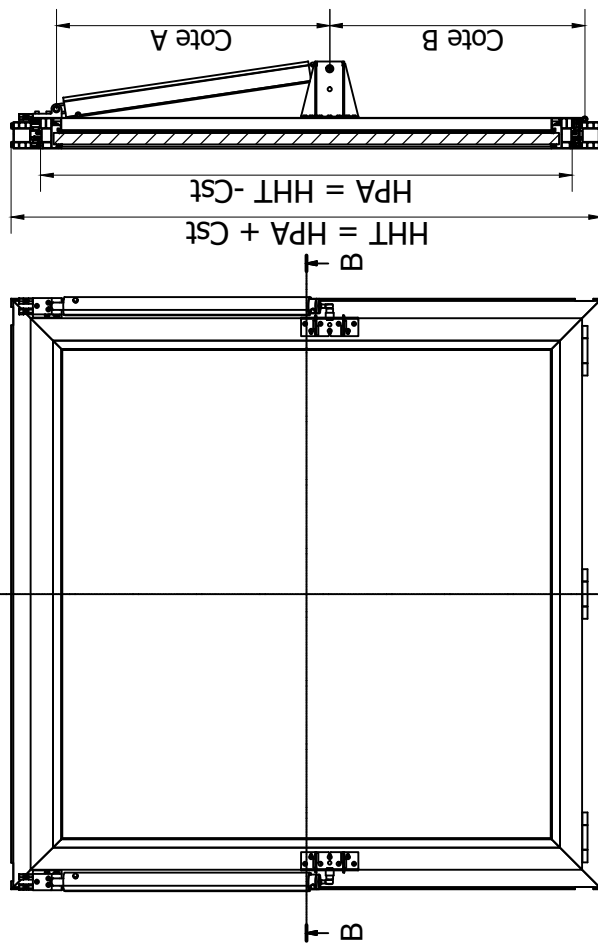
B-B (1:10)



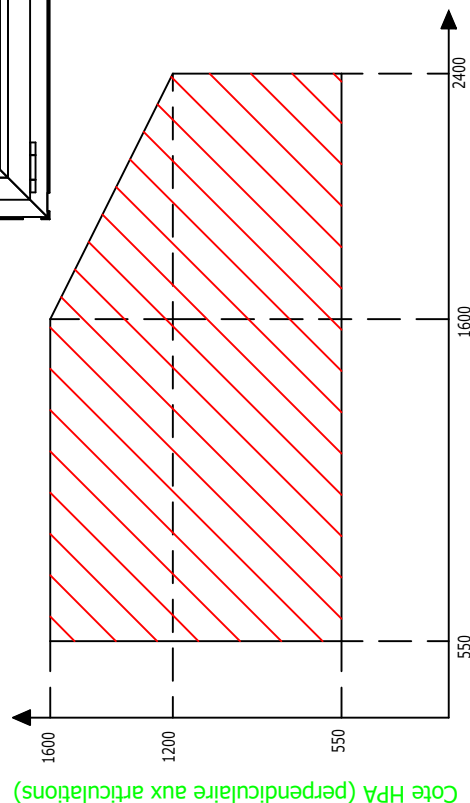
Constantes (Cst) = 144 mm

Nota : Cuivres non montés

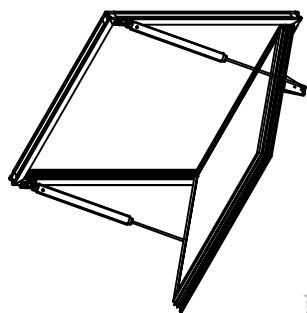
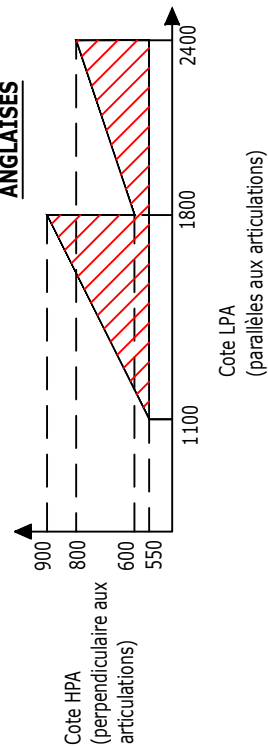
A-A (1:10)



ABATTANTS ET
RELEVANTS



FRANCAISES ET
ANGLAISES



Console
sur dormant

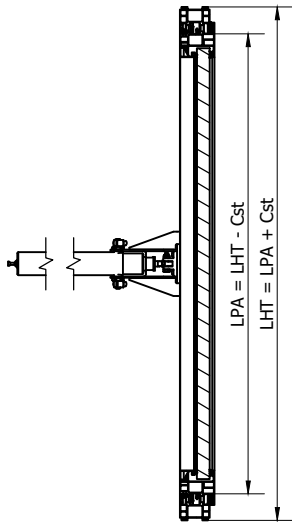
Angle α variable
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise

Vérin pneumatique

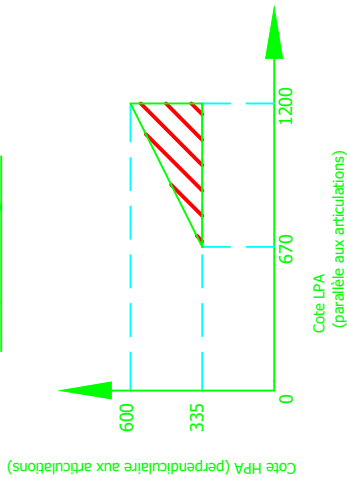
Chape vérin
sur ouvrant

Cote LPA
(parallèle aux articulations)

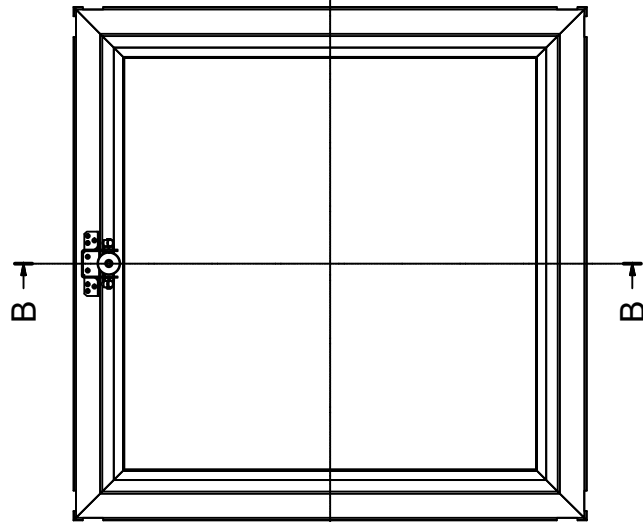
A-A (1:10)



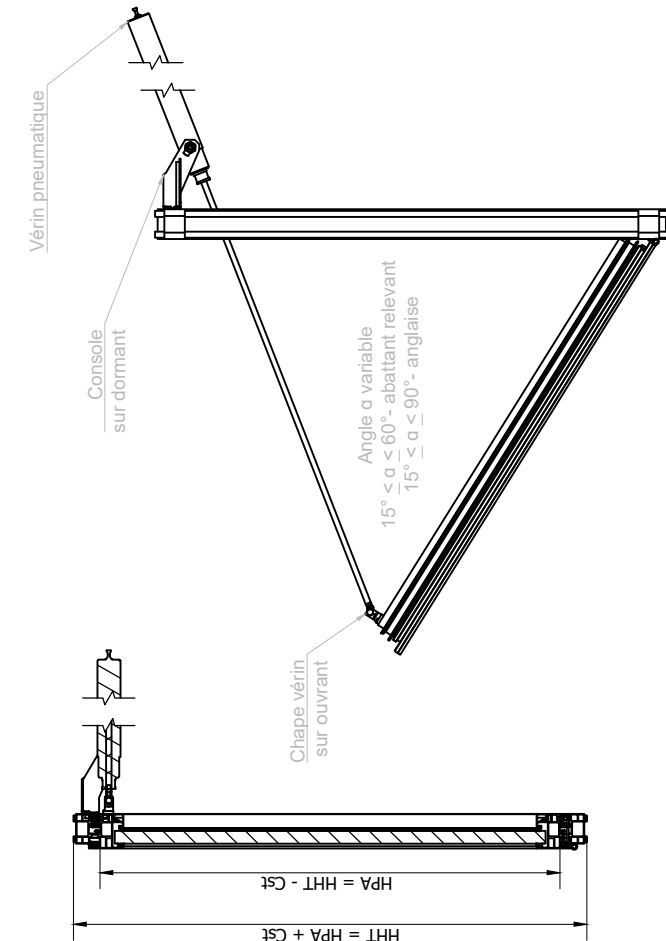
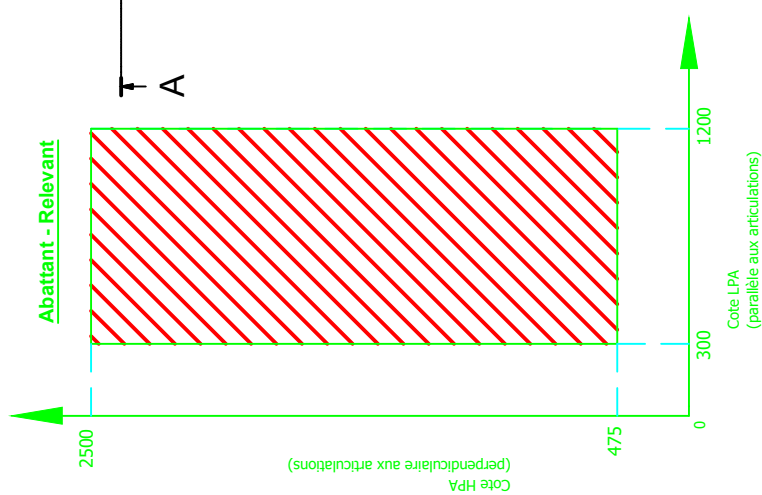
Française - Anglaise



B-B (1:10)



Abattant - Relevant



2 Profils différents / 2 Types de constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm

Nota : Cuivres non montés
Existe en OTF Vision

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFVPPE C600 1 Verin Le: 12/12/2016



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

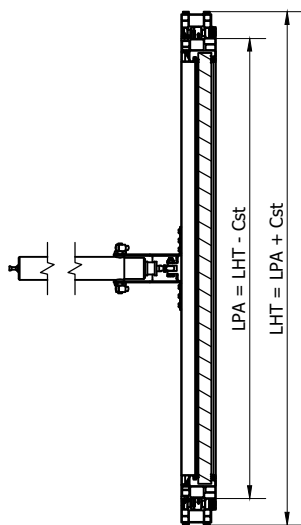
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind: D

CT26-CE-OTF V2-55

A-A (1:10)



Nota : Cuivres non montés
Existe en OTF Vision

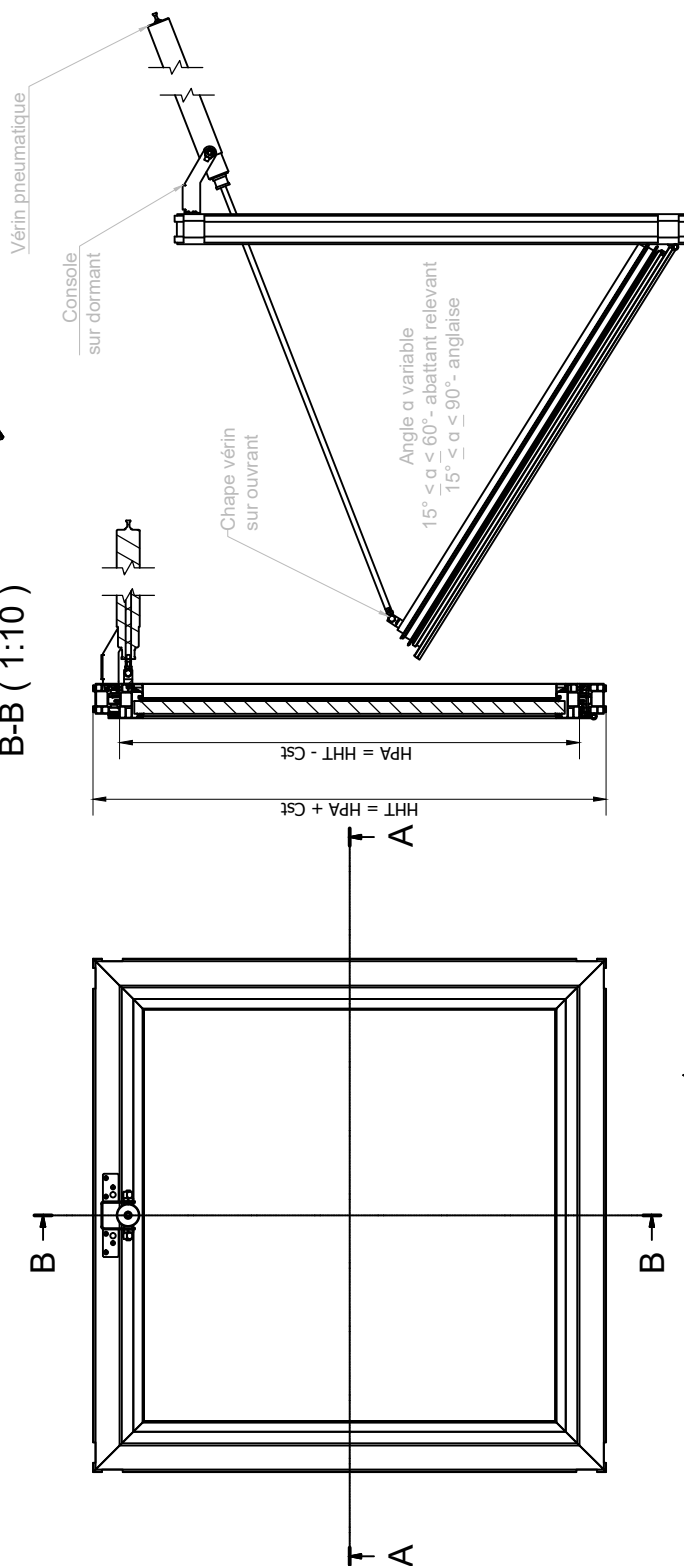
Nombre de vérin :

- 1 Si Lpa ≤ 1200 mm
- 2 Si Lpa > 1200 mm (Voir CT26-CE-OTF V2-57)

2 Profils différents / 2 Types de constantes

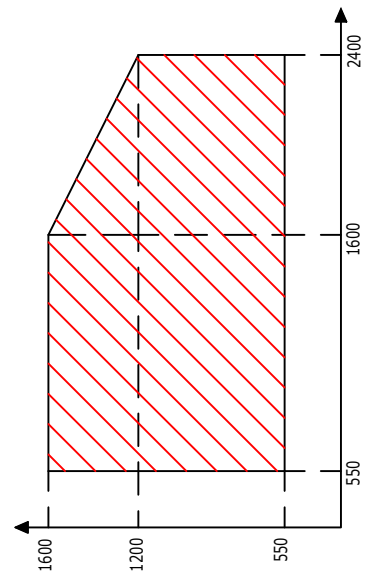
- Profil 40 : Cst = 116 mm
- Profil 30 : Cst = 144 mm

B-B (1:10)

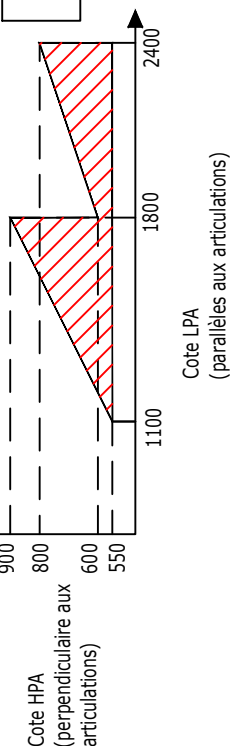


**ABATTANTS ET
RELEVANTS**

Cote HPA
(perpendiculaire aux
articulations)



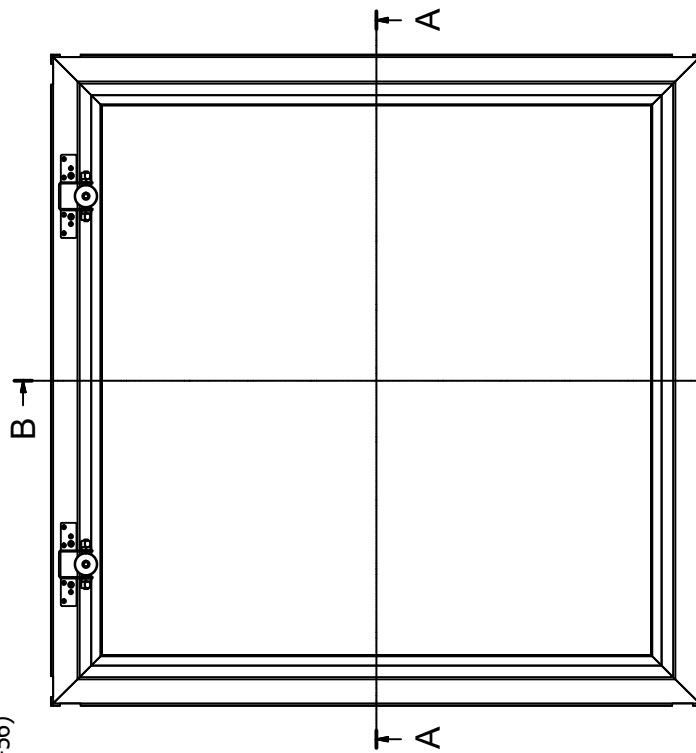
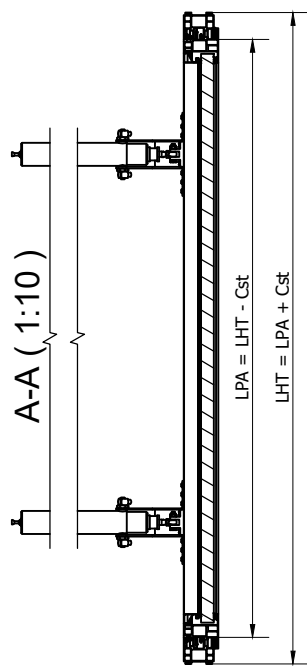
**FRANCAISES ET
ANGLAISES**



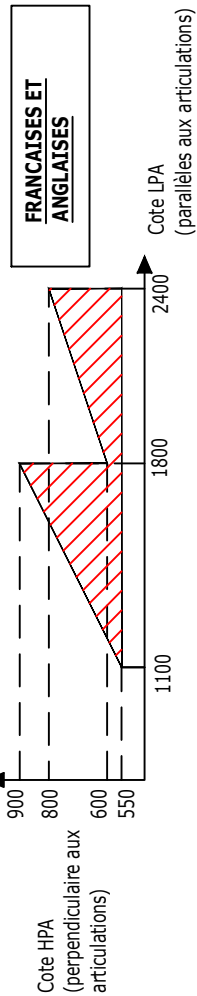
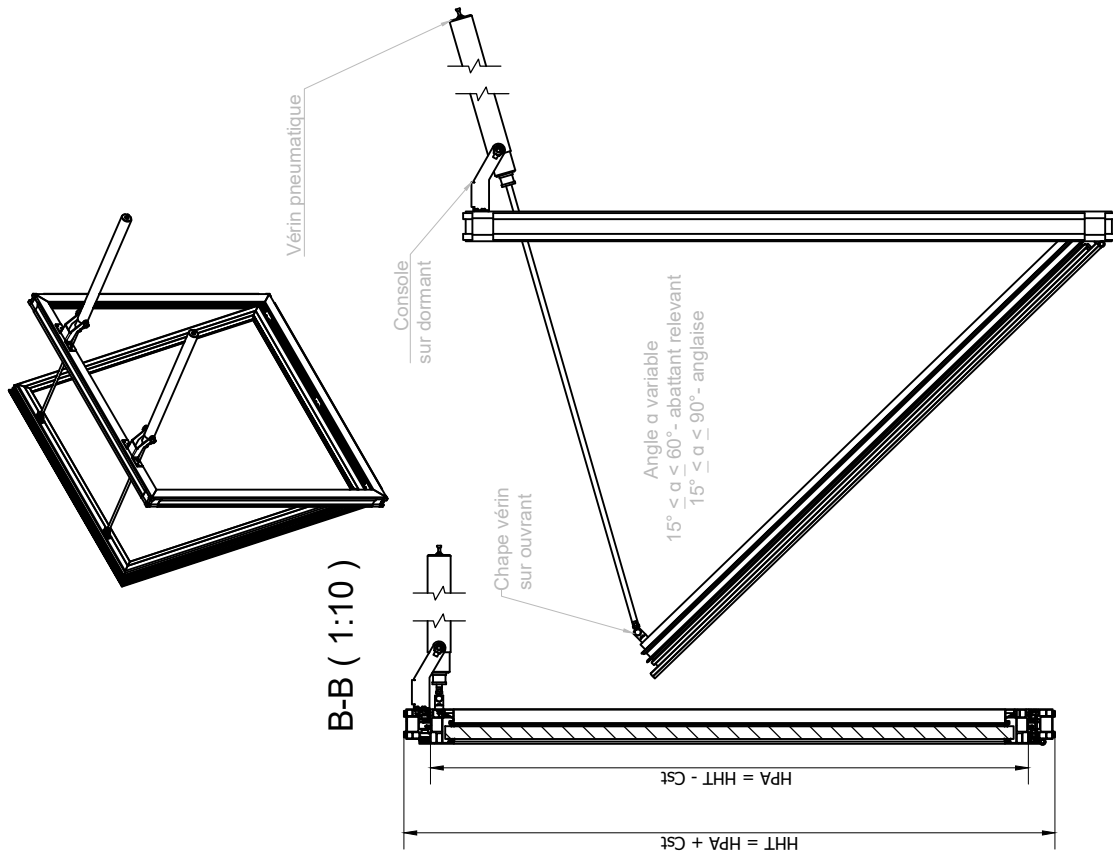
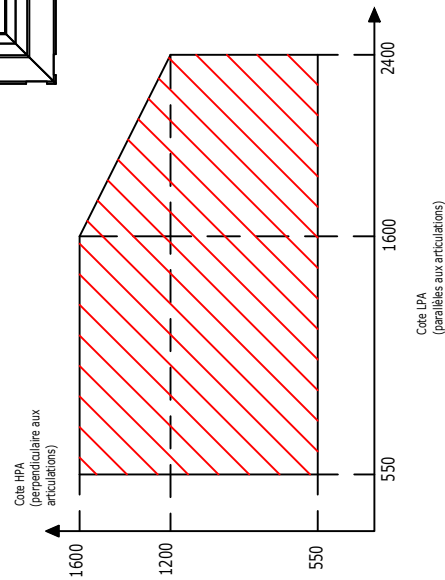
Nota : Cuivres non montés
Existe en OTF Vision

Nombre de vérin :
1 Si Lpa ≤ 1200 mm (Voir CT26-CE-OTF V2-56)
2 Si Lpa > 1200 mm

2 Profils différents / 2 Types de
constantes
Profil 40 : Cst = 116 mm
Profil 30 : Cst = 144 mm



**ABATTANTS ET
RELEVANTS**

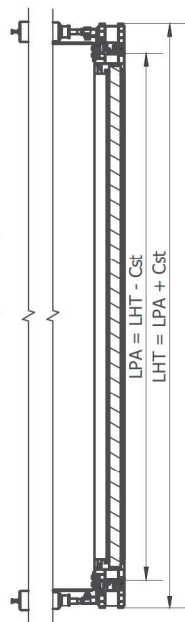


Nota : Cuivres non montés

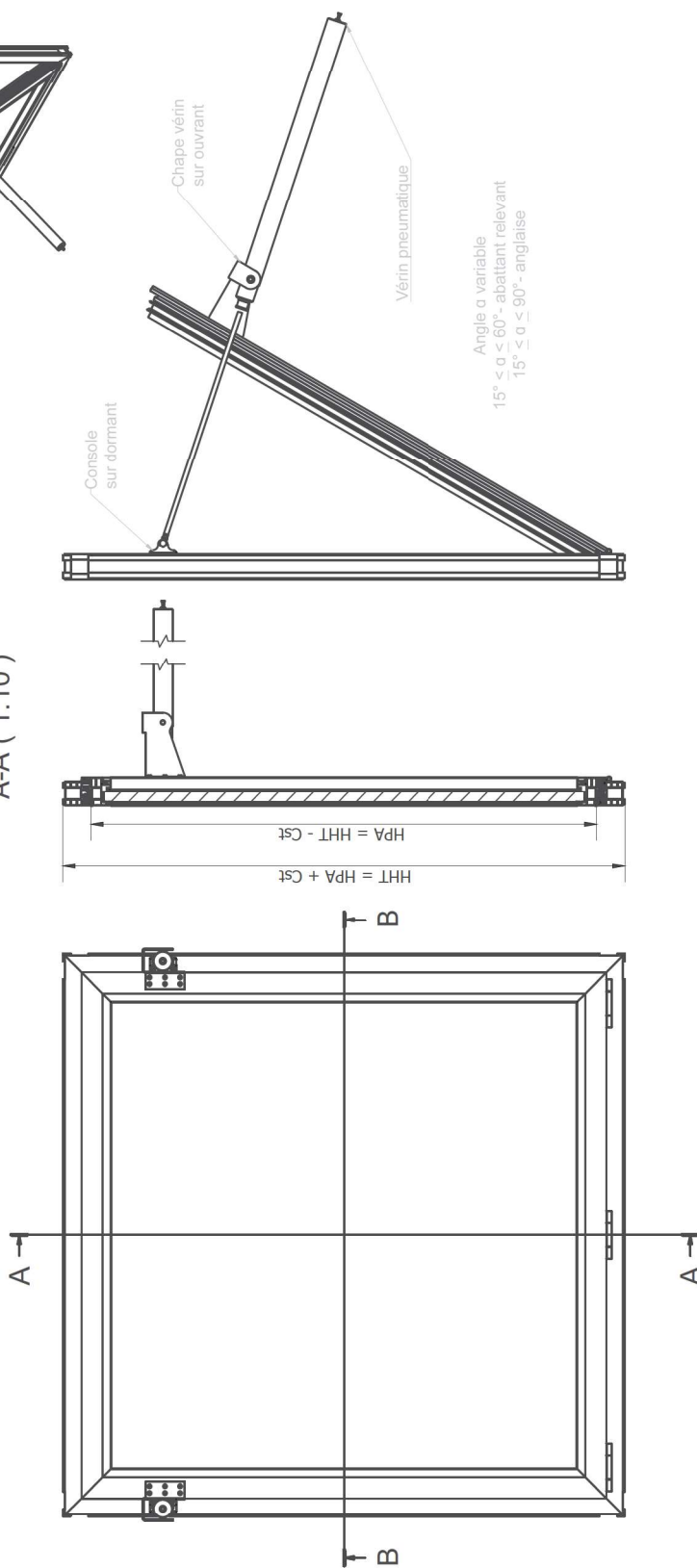
Constante à appliquer :

Profil 30 : Cst = 144 mm

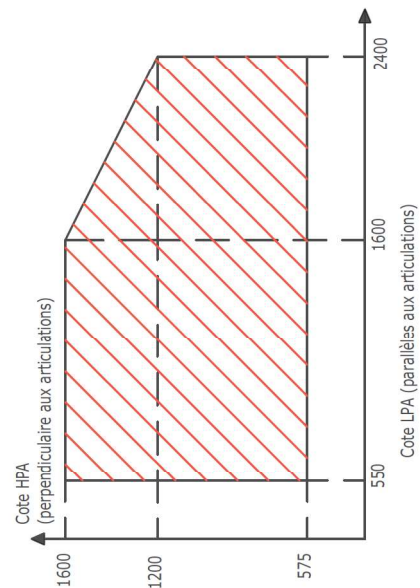
B-B (1:10)



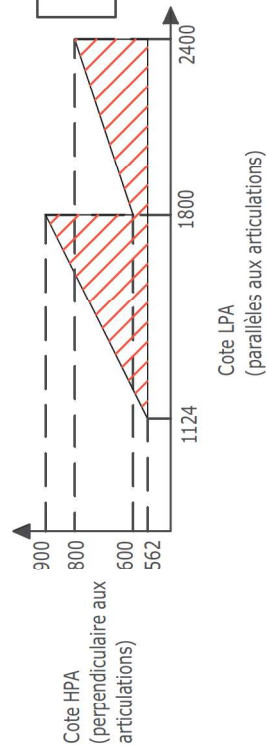
A-A (1:10)



ABATTANTS ET
RELEVANTS



FRANCAISES ET
ANGLAISES



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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFVPPI C415

Le: 12/12/2016

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

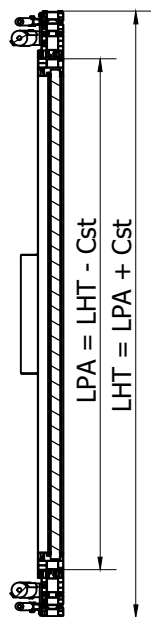
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind: CT26-CF-OTF V2-58

SOUCHIER

B-B (1:12)



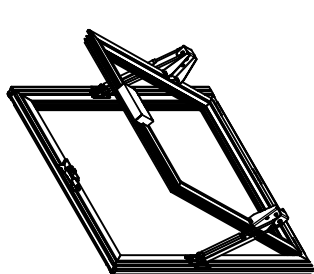
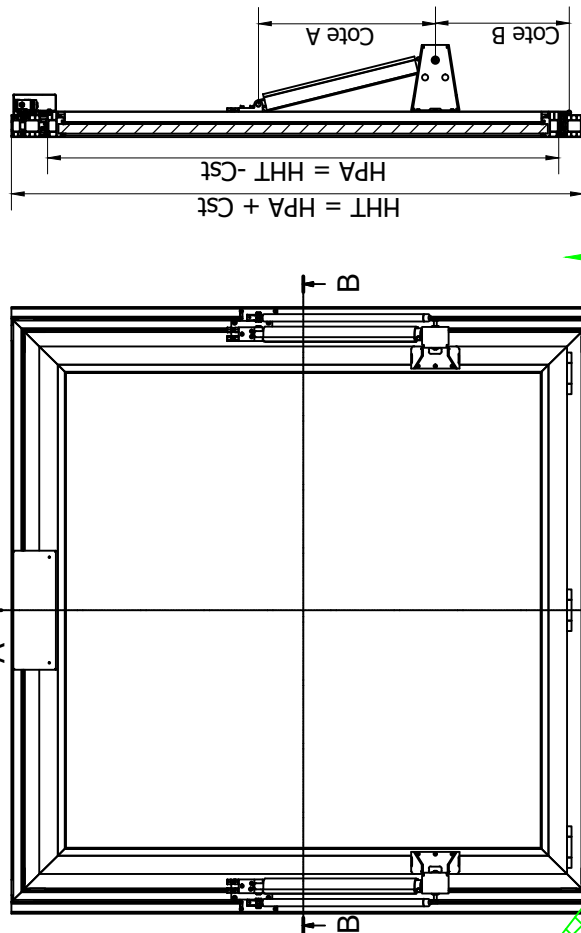
NOTA:

Si SGO (=LPAxHPA) ≤ 3m² alors Version V2 1Verrou
Si SGO (=LPAxHPA) > 3m² alors Version V2 2 Verrous

Constante (Cst) = 144 mm

Nota : Cuivres apparents

A-A (1:12)

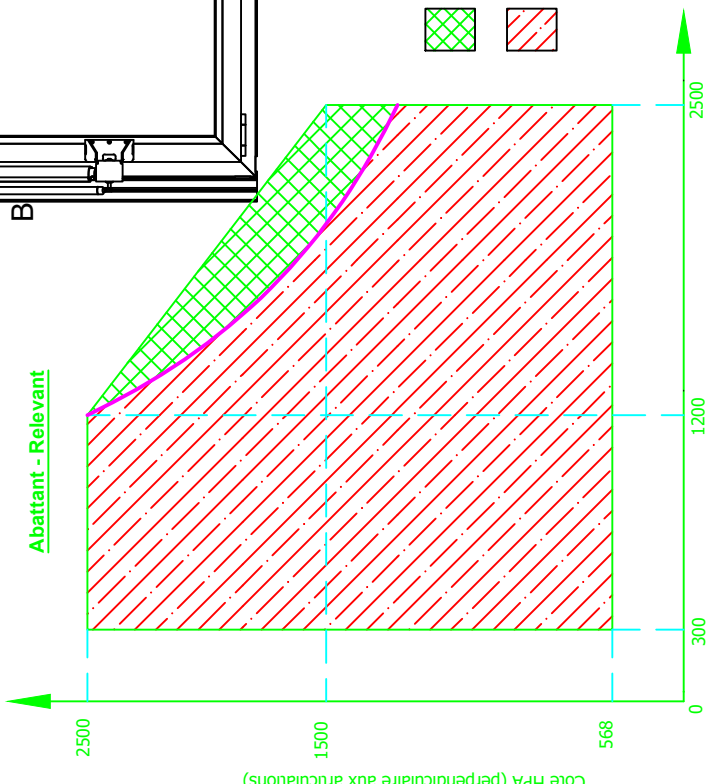


Angle α variable
15° ≤ α ≤ 60° - abattant relevant
15° ≤ α ≤ 90° - anglaise

Console sur dormant

Aérin pneumatique

Chape vein sur ouvrant



Version 2 Verrous
(Voir CT26-CE-OTF
V2-62)

Version 1 Verrou

Cote LPA (parallèle aux articulations)

Cote LPA (parallèle aux articulations)

Cote HPA (perpendiculaire aux articulations)

Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS

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

Le: 13/12/2016

Ind: ☐ Ech: SANS

Tél : (33) 01 60 37 79 50

Fax : (33) 01 60 37 79 89

CT26-CF-OTF V2-61

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066

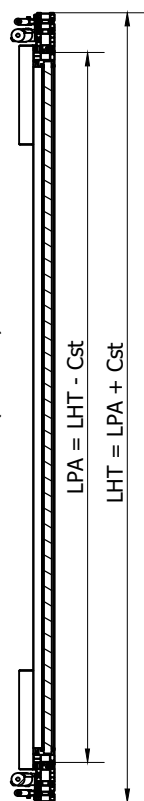
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

SOUCHIER

Principe OFVPLIS+ C600 1 Verrou

OTF V2

B-B (1:15)

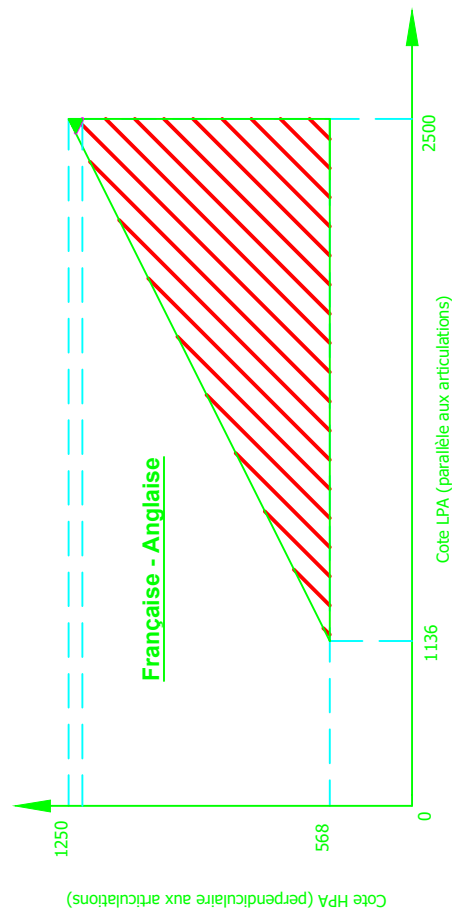
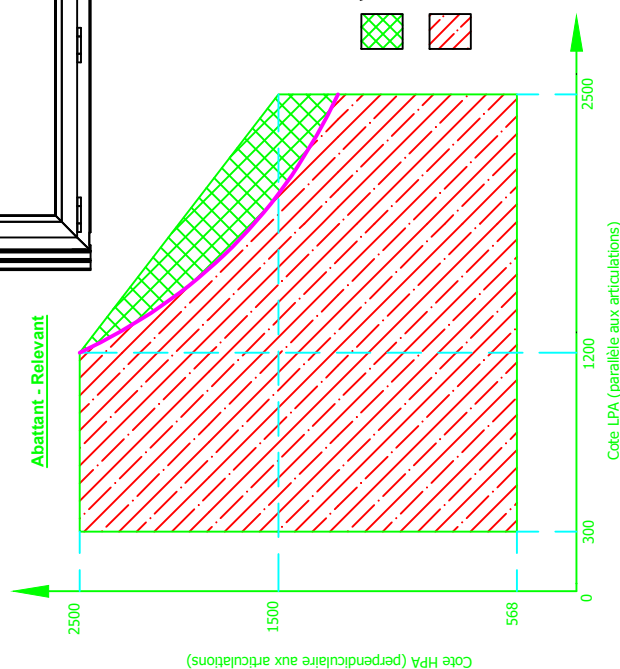
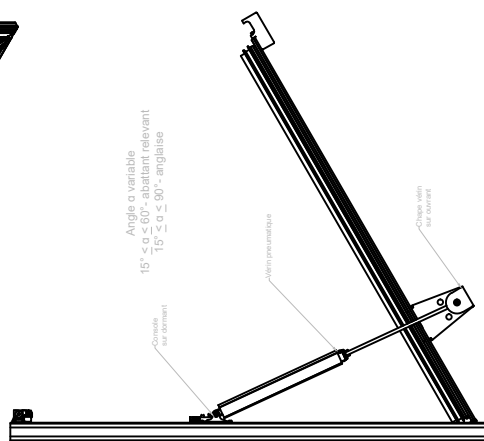
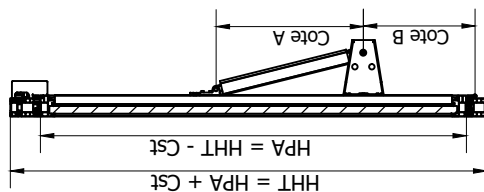


NOTA:
Si SGO (=LPAXHPA) $\leq 3m^2$ alors Version V2 1Verrou
Si SGO (=LPAXHPA) $> 3m^2$ alors Version V2 2 Verrous

Constantes :
HHT (Cst) = 178 mm
LHT (Cst) = 212 mm

Nota : Cuivres apparents

A-A (1:15)



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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFVPLIS+ C600 2 Verrous

Le: 13/12/2016

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

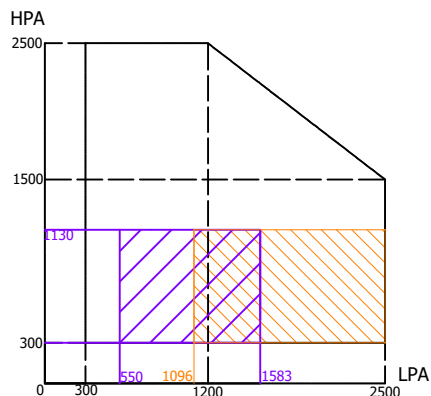
Ech: SANS

Ind: F

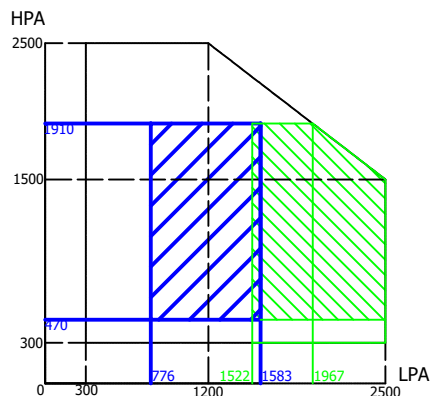
CT26-CE-OTF V2-62

BCE C600

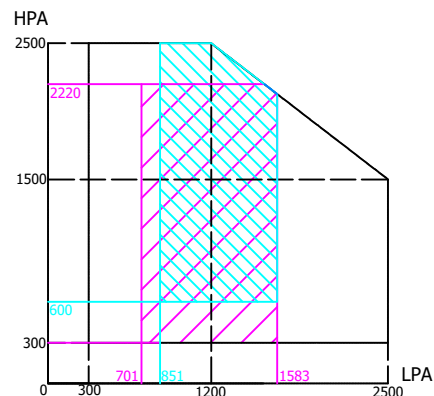
LHT = LPA + 116
HHT = HPA + 116



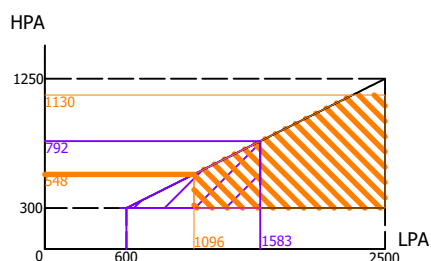
Vega C300
TwinVega C300



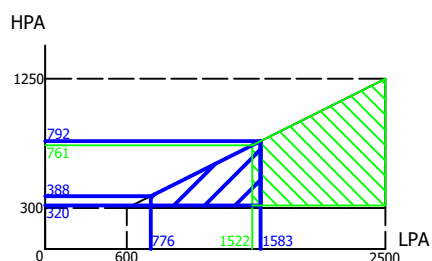
Quasar C500
TwinQuasar C500



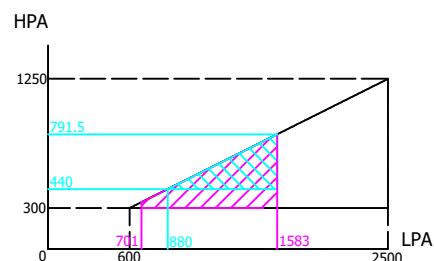
SE Controls C600
SE Controls C900



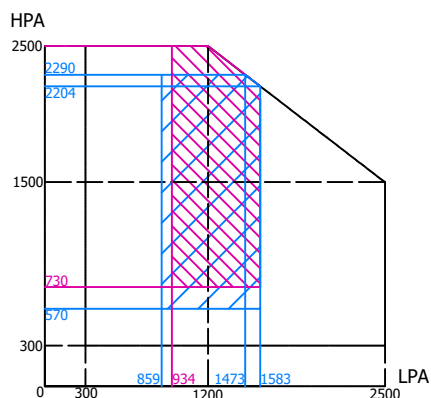
Quasar L C600
Quasar L C750



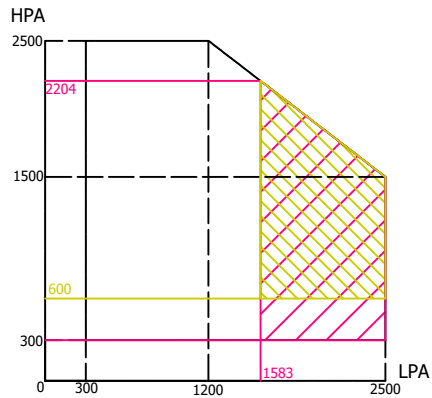
SE Controls Twin C600
SE Controls Twin C900



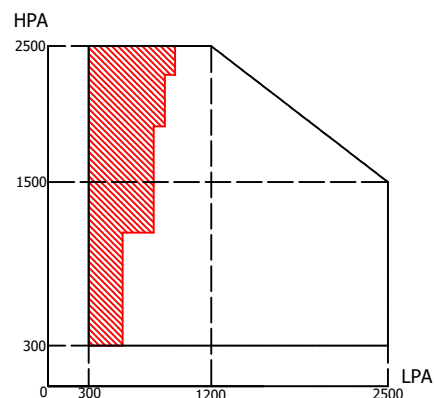
GAMME NON REALISABLE



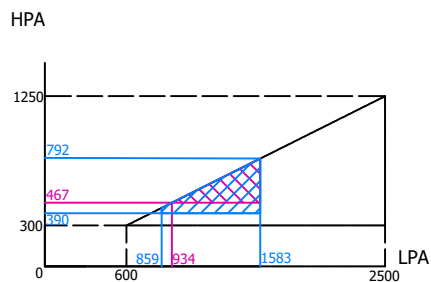
Quasar L C600
Quasar L C750



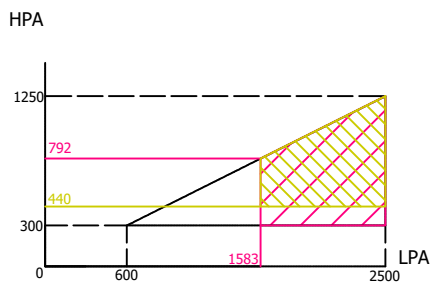
SE Controls Twin C600
SE Controls Twin C900



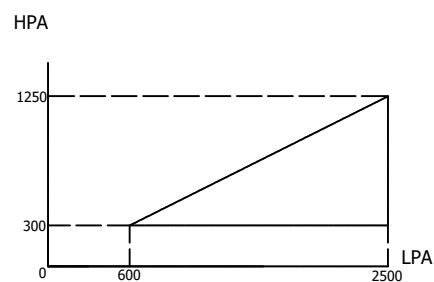
GAMME NON REALISABLE



Quasar L C600
Quasar L C750



SE Controls Twin C600
SE Controls Twin C900



GAMME NON REALISABLE

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 – Gammes Dimensionnelles BCE C600

Le: 13/12/2016



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

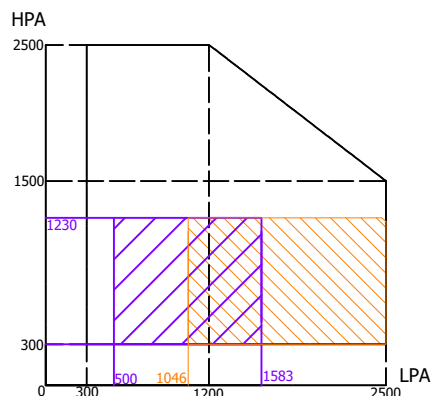
Ind: B

CT26-CE-OTF V2-75

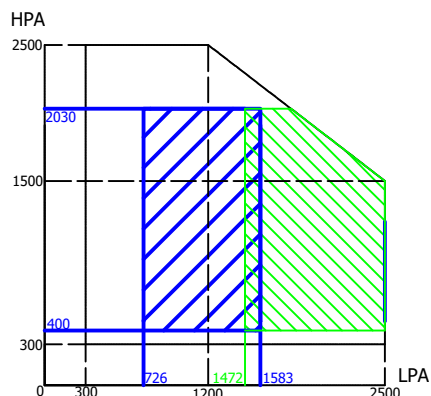
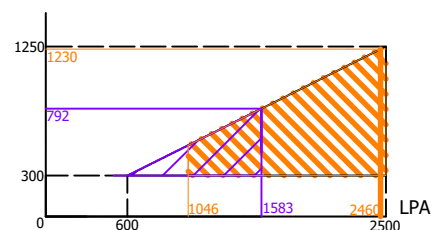
BCI C600

$$\text{LHT} = \text{LPA} + 144$$

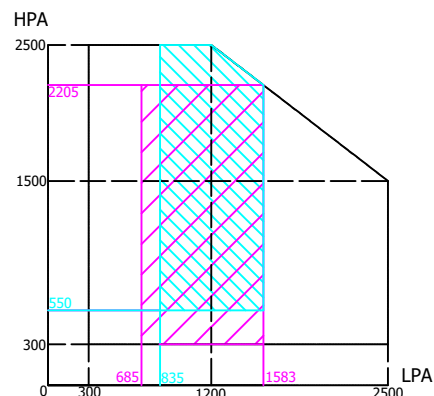
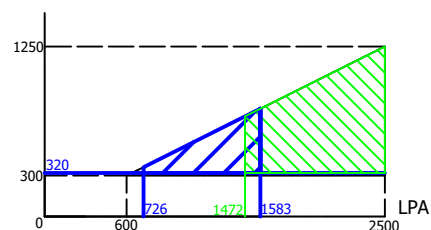
$$\text{HHT} = \text{HPA} + 178$$



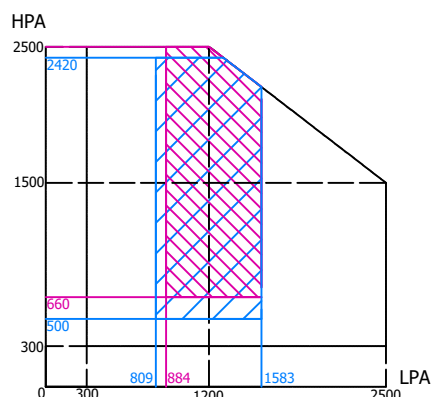
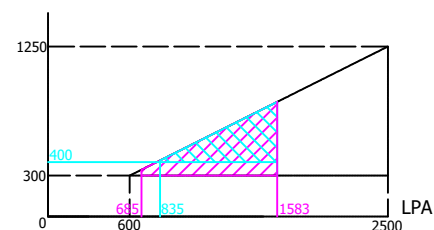
Vega C300
TwinVega C300



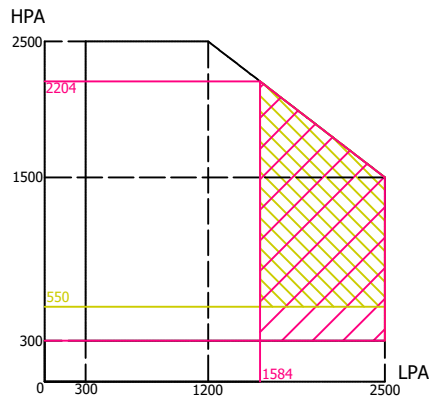
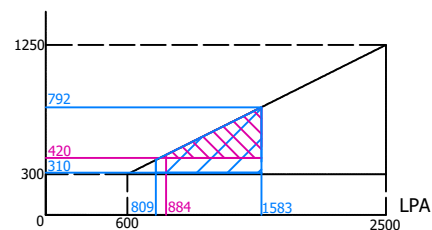
Quasar C500
TwinQuasar C500



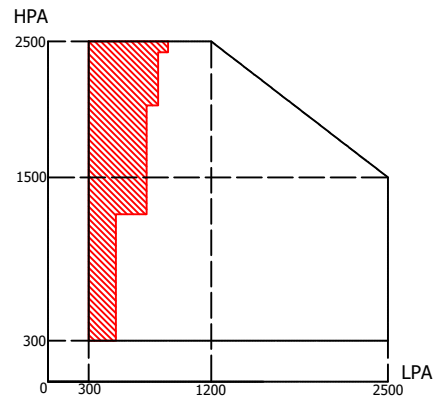
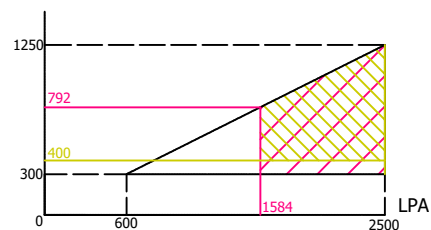
SE Controls C600
SE Controls C900



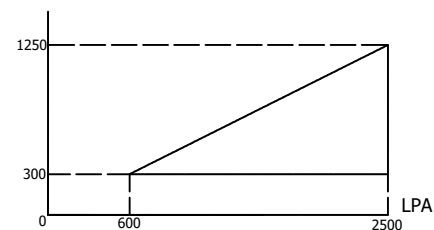
Quasar L C600
Quasar L C750



SE Controls Twin C600
SE Controls Twin C900



GAMME NON REALISABLE



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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 – Gammes Dimensionnelles BCI C600

Le: 13/12/2016



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

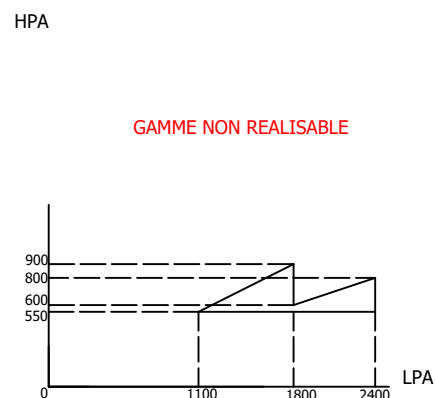
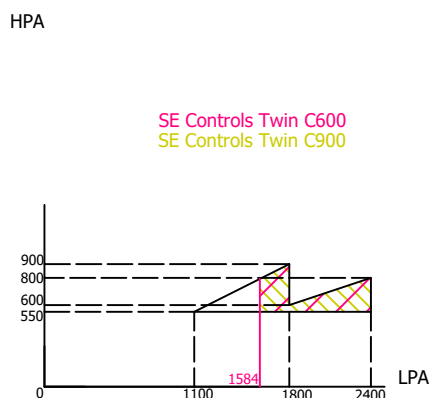
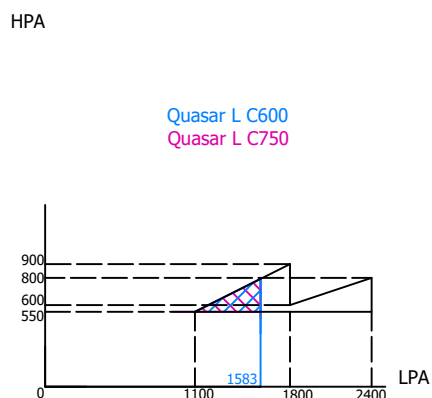
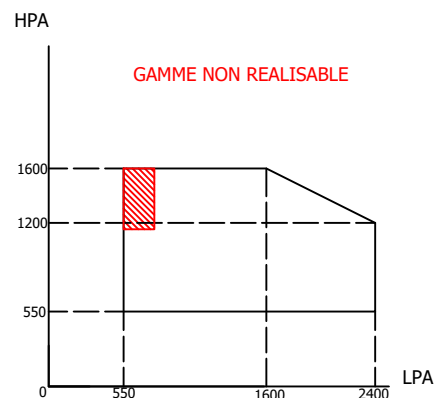
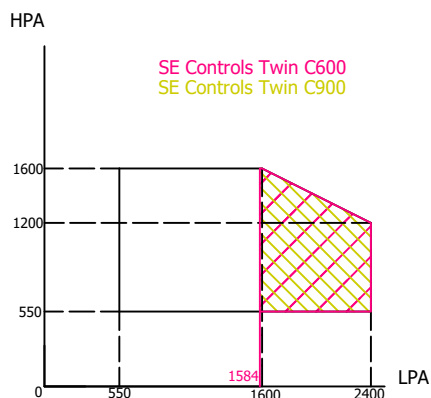
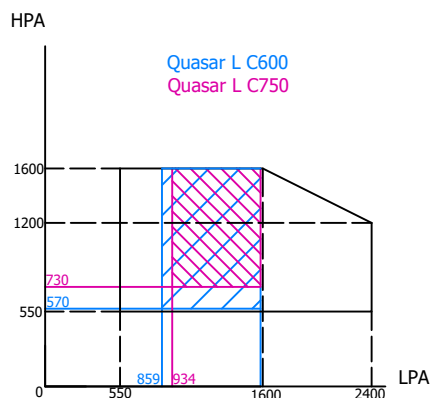
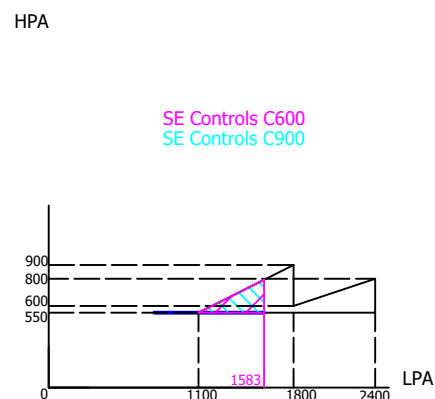
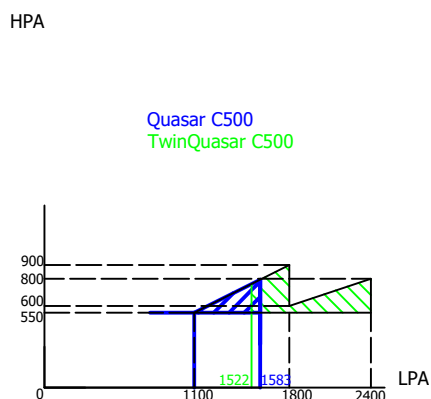
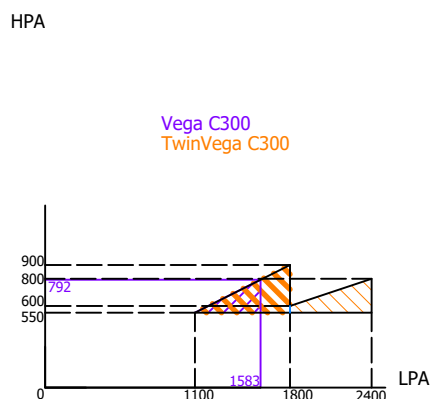
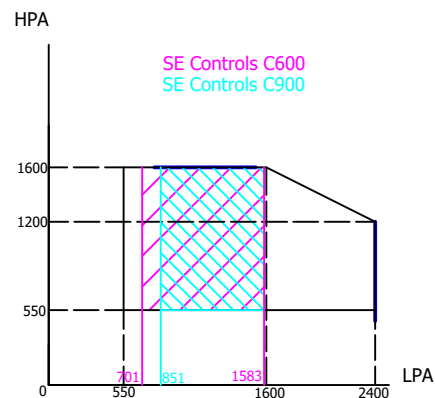
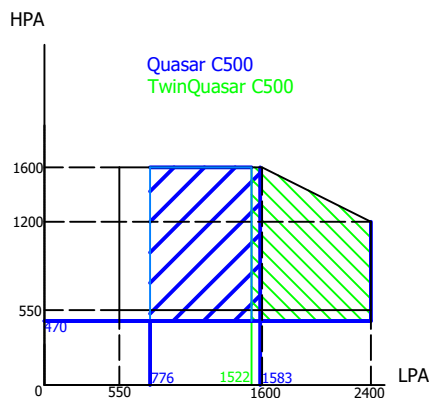
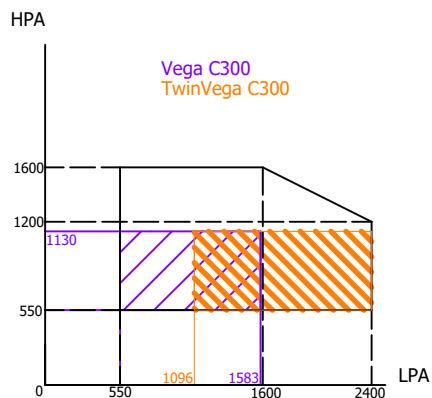
Ech.: SANS

Ind.: B

CT26-CE-OTF V2.-76

BCE C415

LHT = LPA + 116
HHT = HPA + 116



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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 – Gammes Dimensionnelles BCE C415

Le: 13/12/2016



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

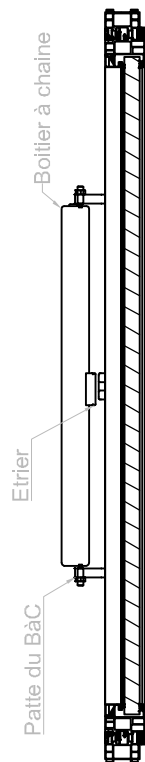
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech.: SANS

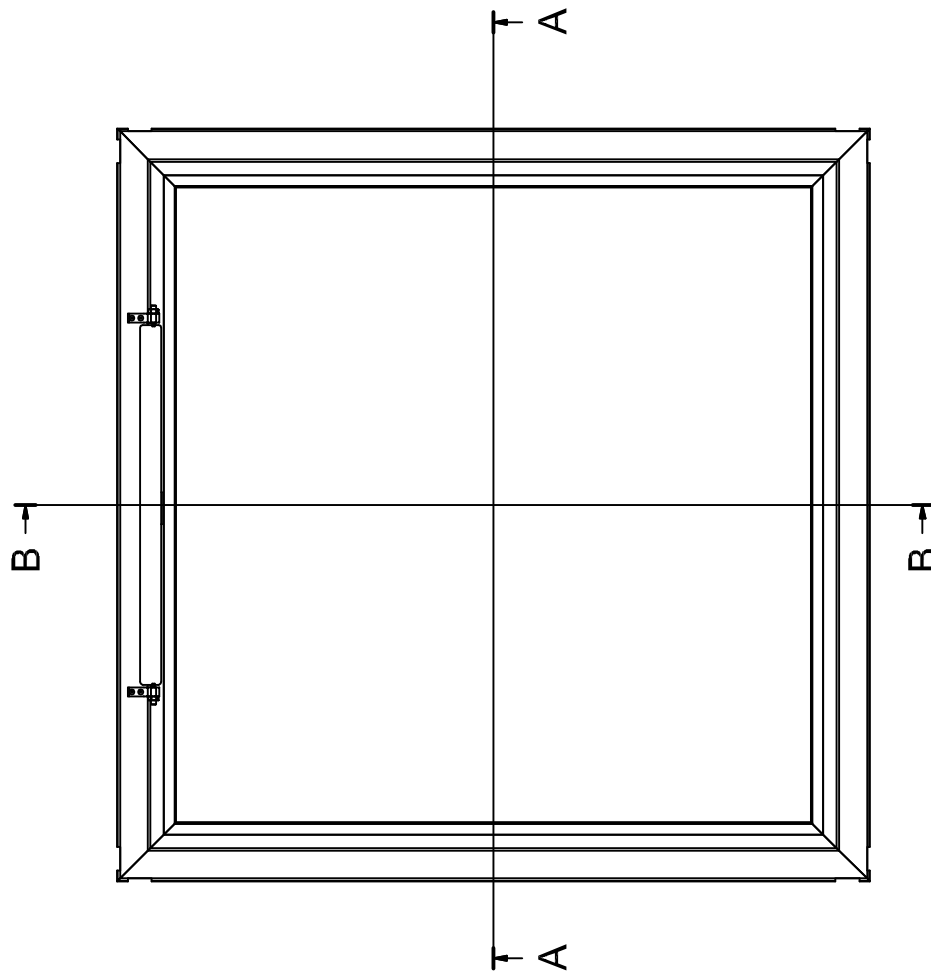
Ind.: B

CT26-CE-OTF V2-78

A-A (1:10)

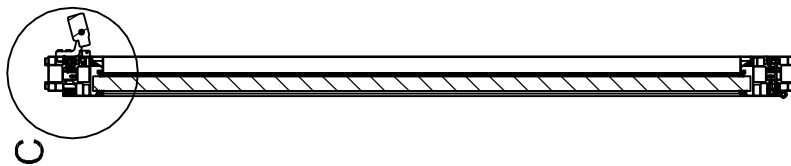


B →

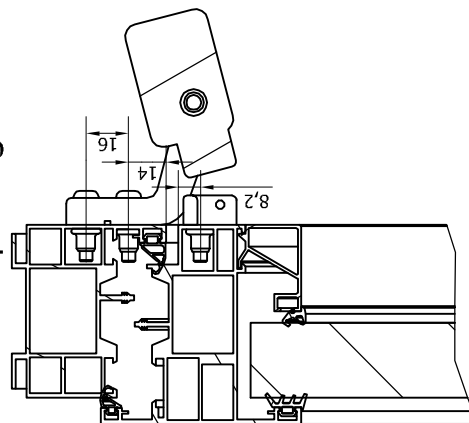


→ B

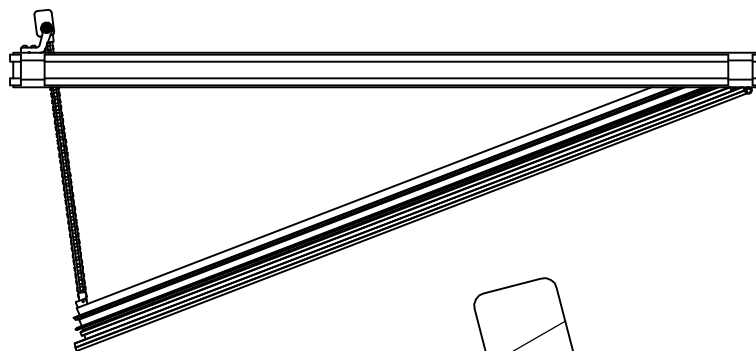
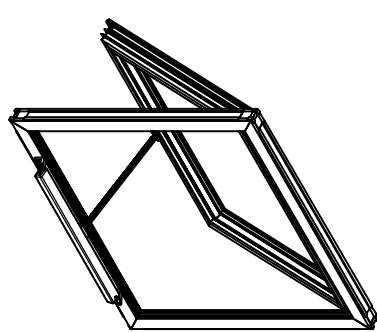
B-B (1:10)



C (1:2)
Position des perçages



Angle α variable en fonction
de la hauteur d'appareil
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ - anglaise



NOTA:

* possibilité de passer la constante à 144 en utilisant les profils 30 au lieu de profils 40
Profil 40 : Constante = 116 mm
Profil 30 : Constante = 144 mm

Nota : Câbles en surlongueur de 3 m Sortie de
cadre spécifiée client

Voir plan CT26-CE OTF
V2-78 Gamme
dimensionnelles BâC

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

Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFBCE C415 simple chaîne Le: 08/12/2016



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:

CT26-CE-OTF V2-79

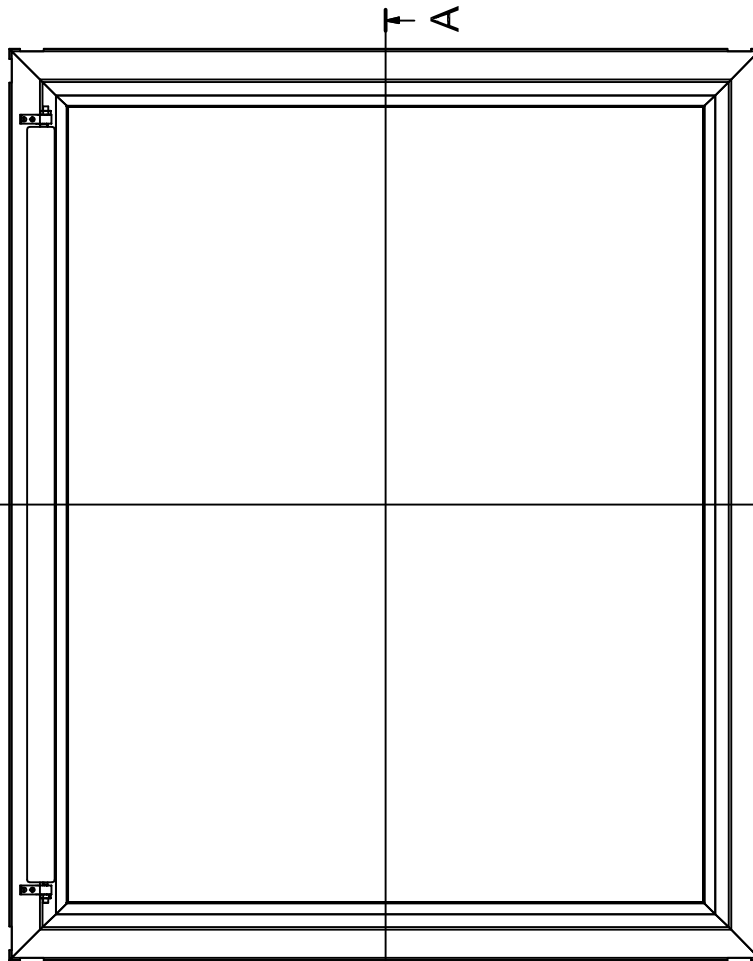
Patte du BâC

Etrier

A-A (1:10)

Boîtier à chaîne

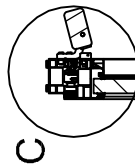
B →



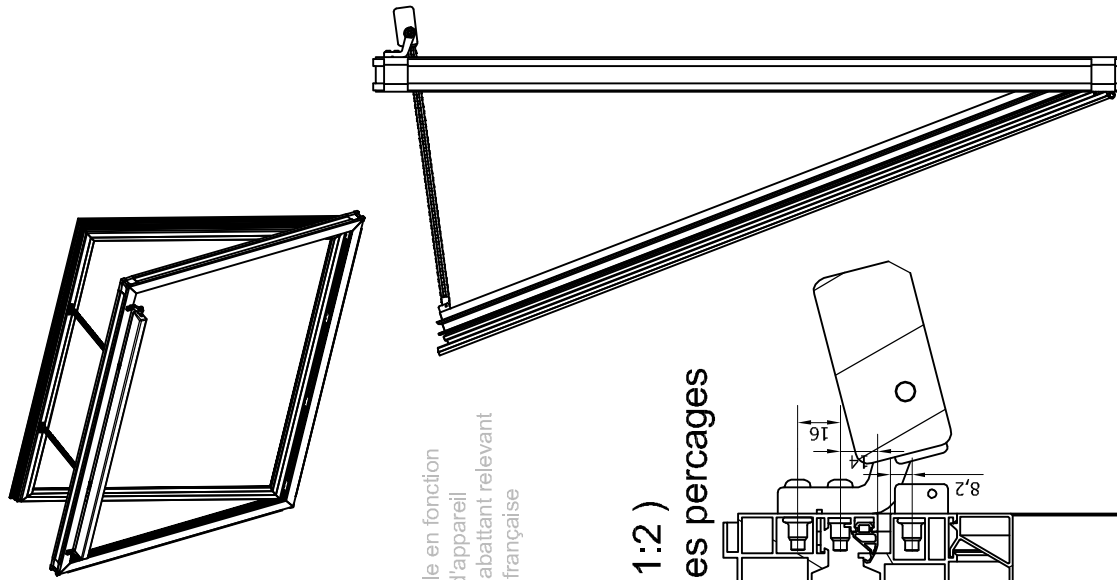
↑ A

↑ A

B-B (1:10)

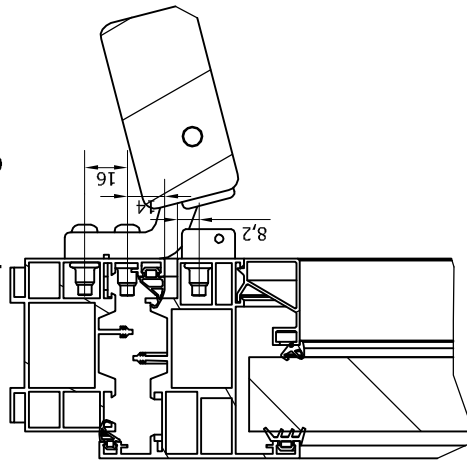


Angle α variable en fonction
de la hauteur d'appareil
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - abattant relevant
 $15^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ - française



C (1:2)

Position des perçages



NOTA:

* possibilité de passer la constante à 144 en utilisant les profils 30 au lieu de profils 40
Profil 40 : Constante = 116 mm
Profil 30 : Constante = 144 mm

Voir plan CT26CE OTF
V2-78 Gamme
dimensionnelles BâC

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

© Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

OTF V2 - Principe OFBCE C415 double chaîne

Le: 08/12/2016



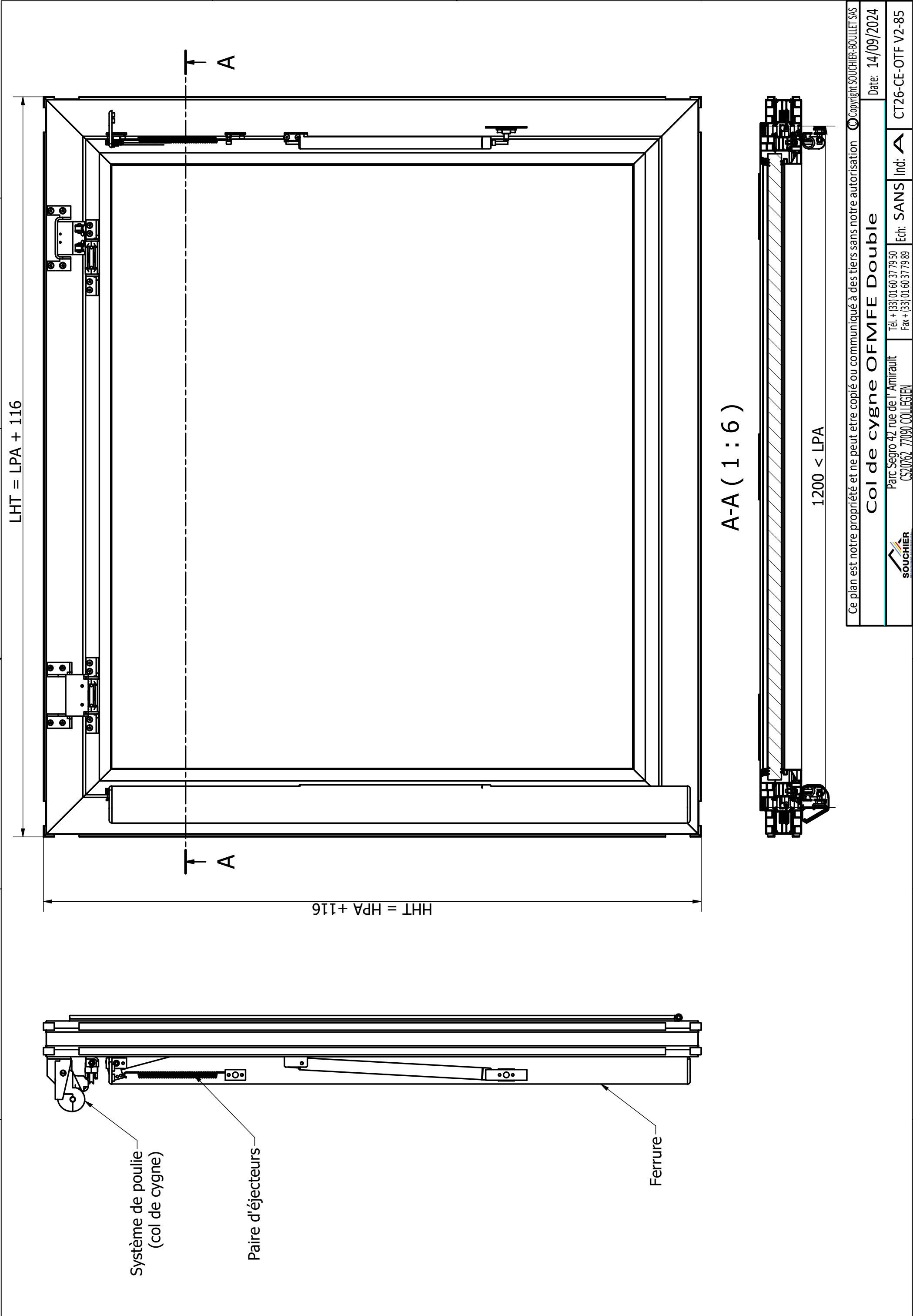
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

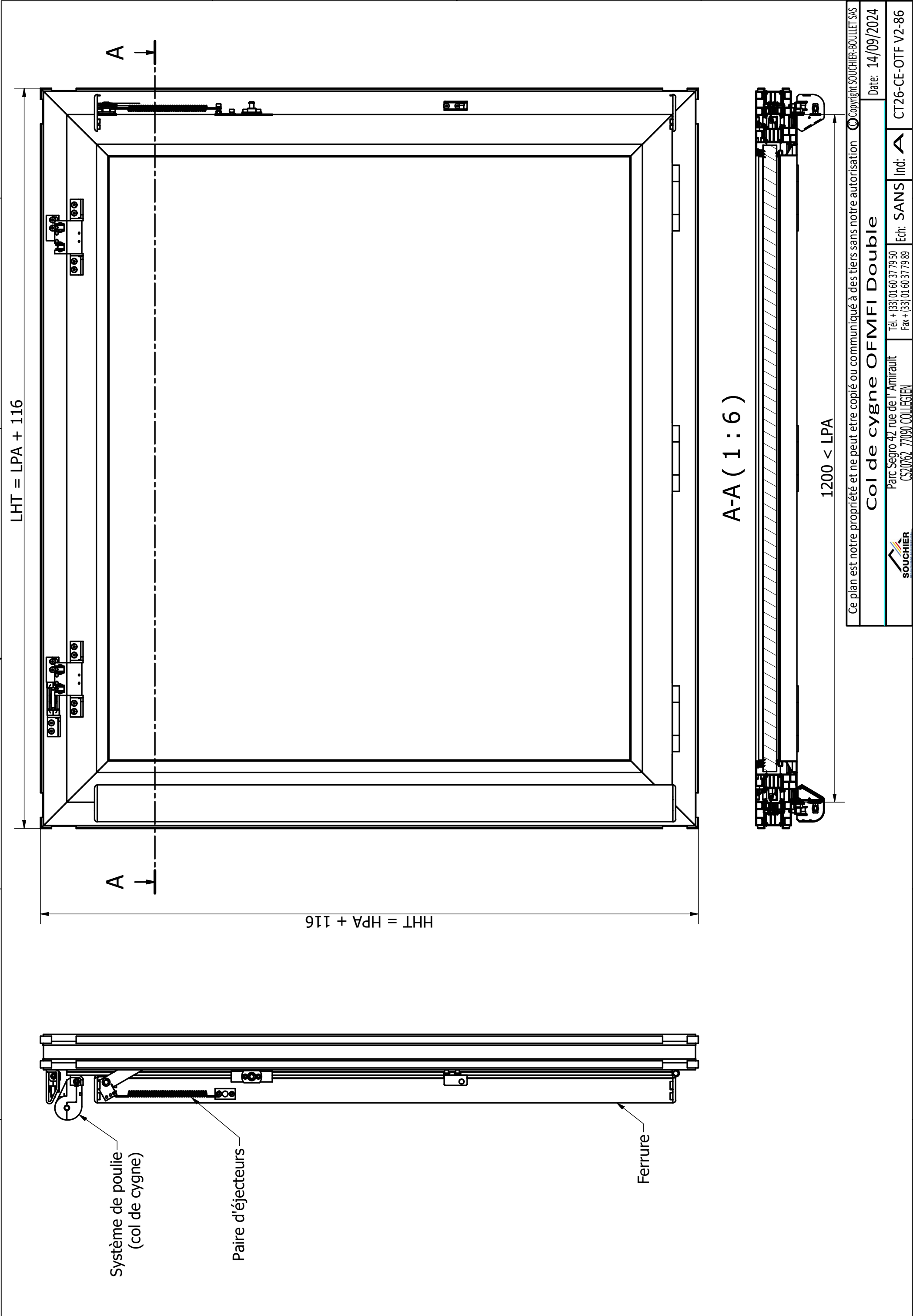
Tél : (33) 01 60 37 79 50
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

Ind:

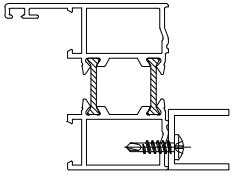
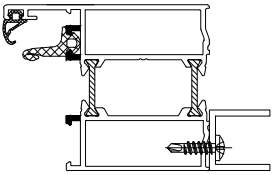
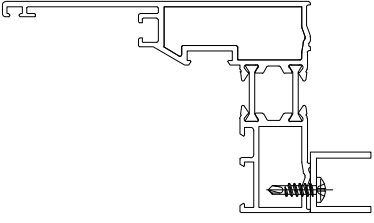
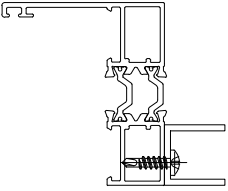
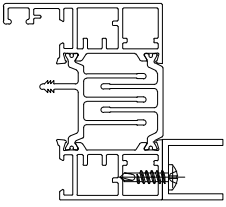
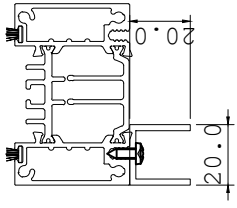
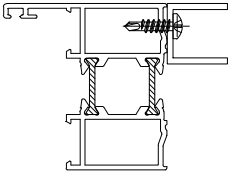
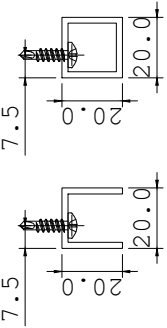
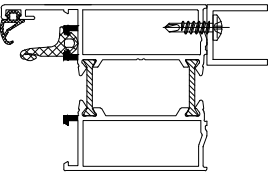
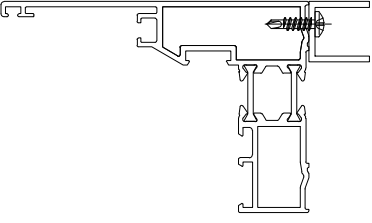
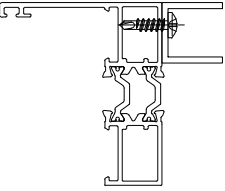
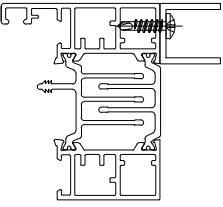
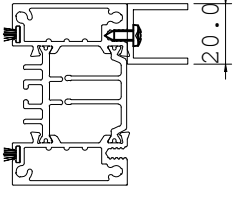
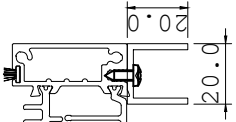
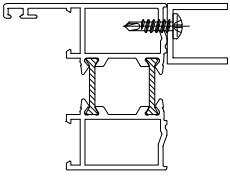
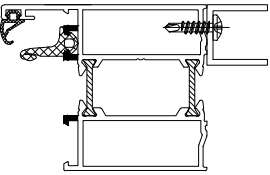
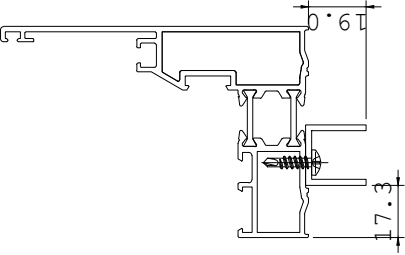
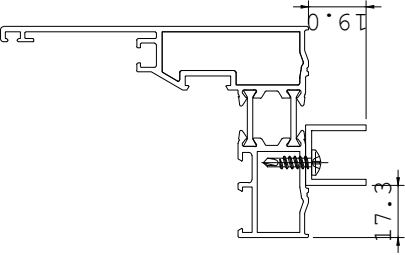
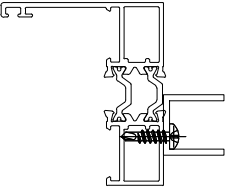
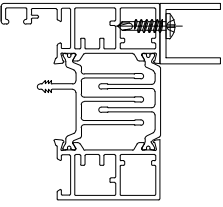
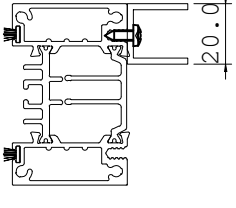
CT26-CE-OTF V2-80





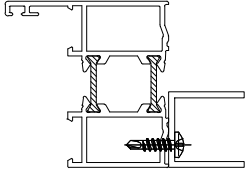
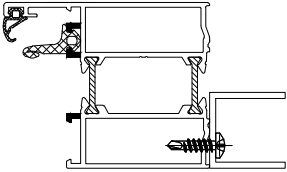
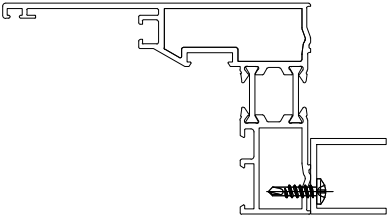
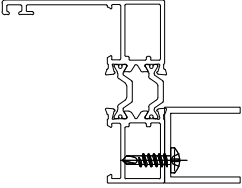
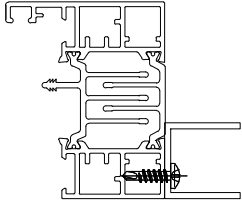
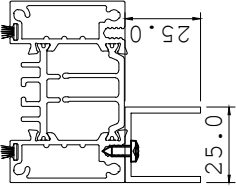
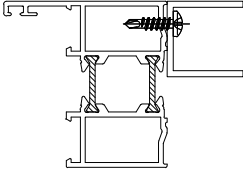
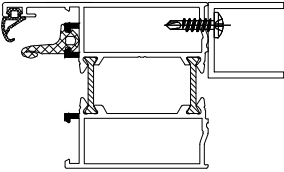
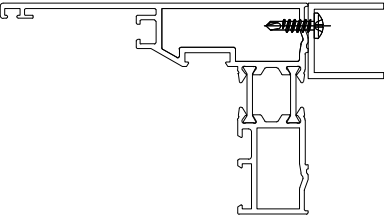
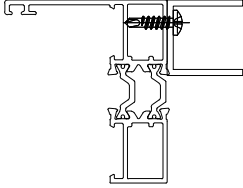
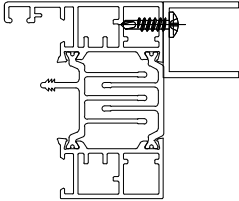
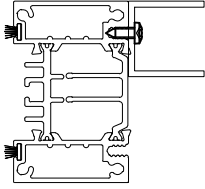
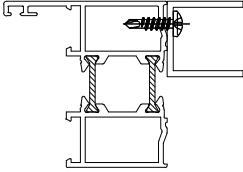
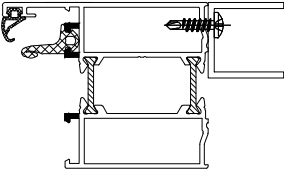
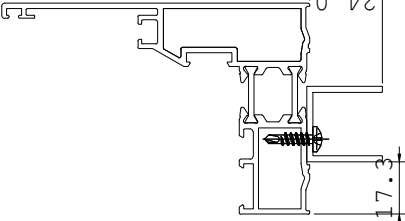
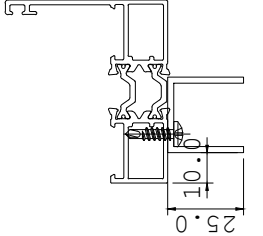
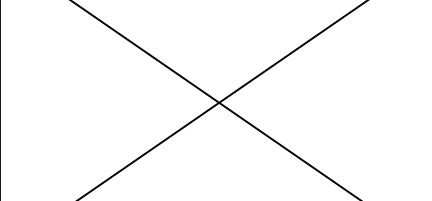
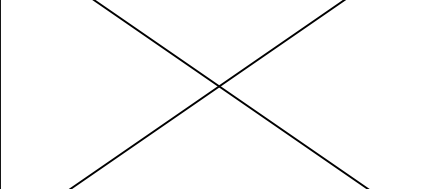
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation				Copyright SOUCHIER-BOULLETT SAS	
Col de cygne OFMFI Double			Date: 14/09/2024		
Parc Segro 42 rue de l'Amirault		Tél. + (33) 01 60 37 79 50	Ind: SANS		CT26-CE-OTF V2-86
CS20762 77090 COLLECEN		Fax + (33) 01 60 37 79 89	Ech:		

	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: Affleurant coté extérieur B: Affleurant coté intérieur						

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

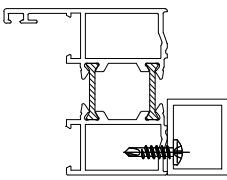
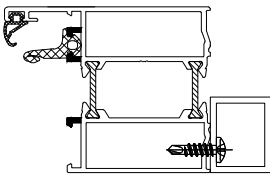
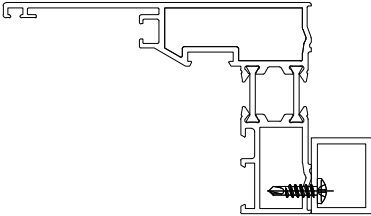
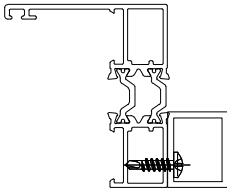
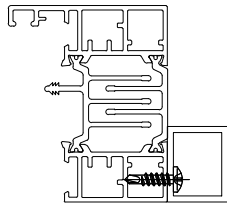
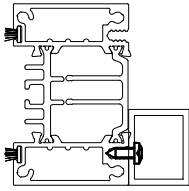
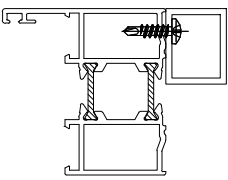
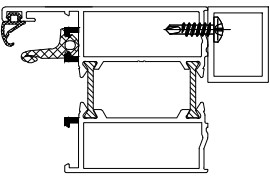
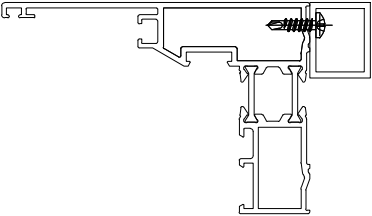
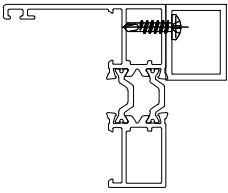
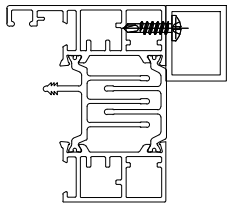
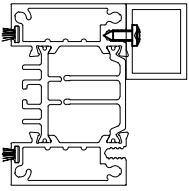
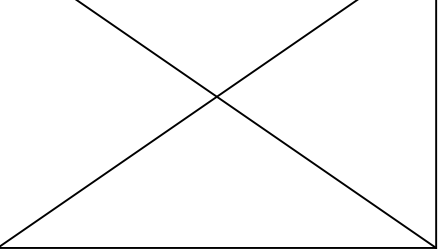
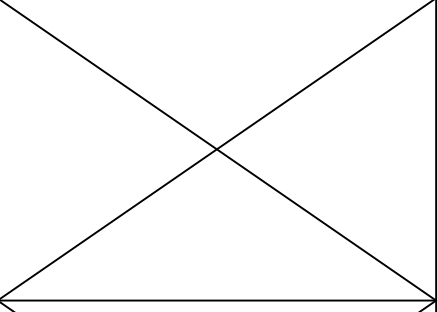
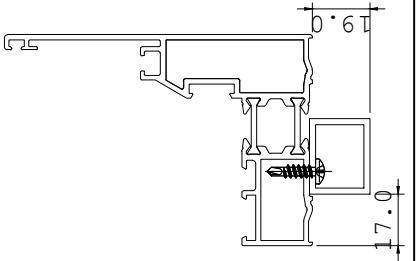
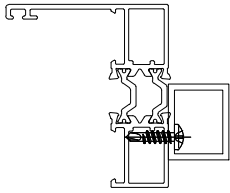
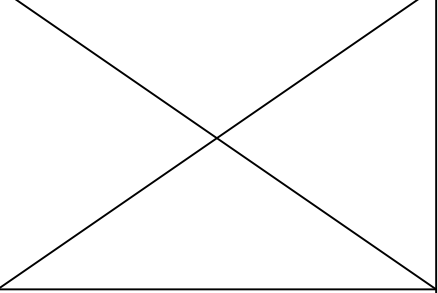
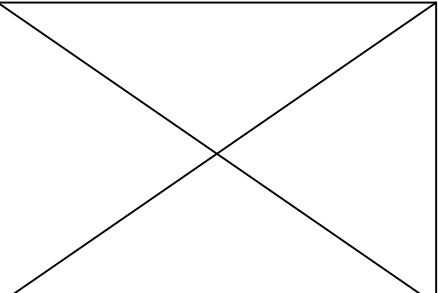
NOTA:
Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour les adaptations RPT C28 et RPT C32
Fixation par vis autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

A: Affleurant coté extérieur
B: Affleurant coté intérieur

	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: Affleurant coté extérieur
B: Affleurant coté intérieur

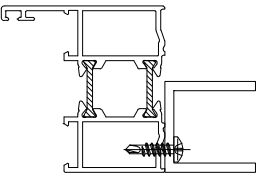
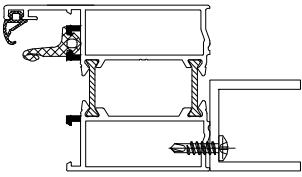
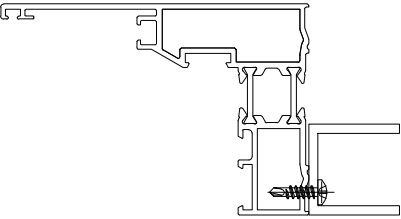
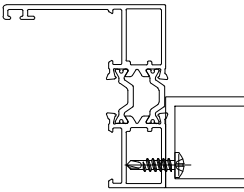
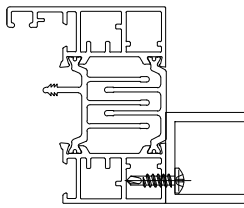
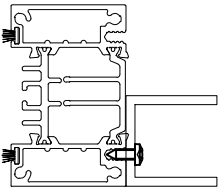
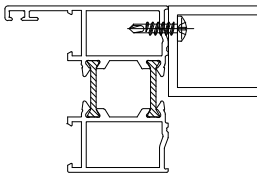
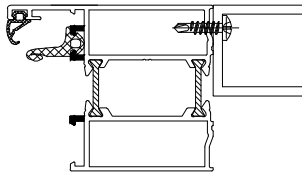
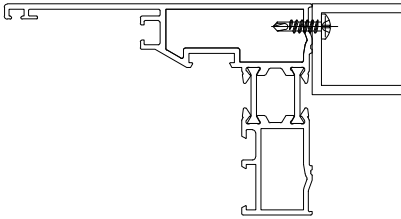
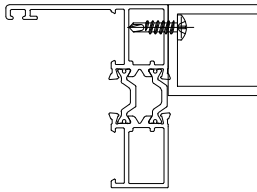
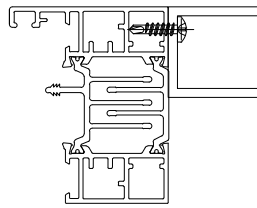
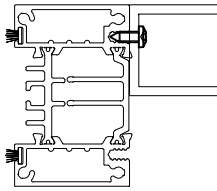
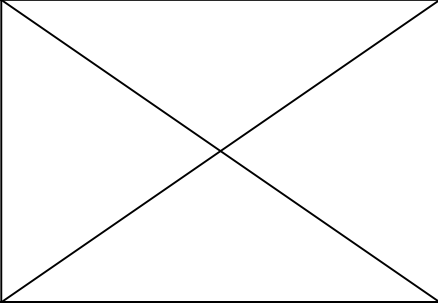
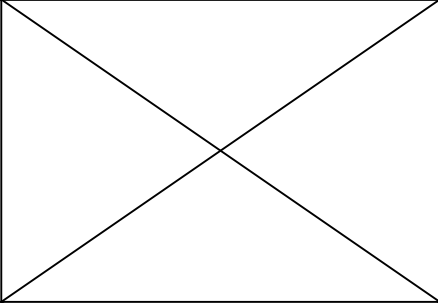
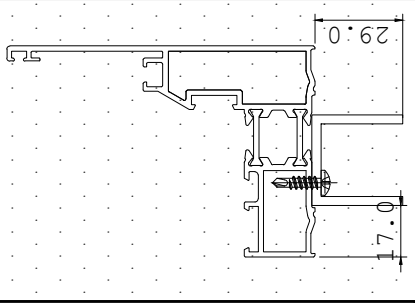
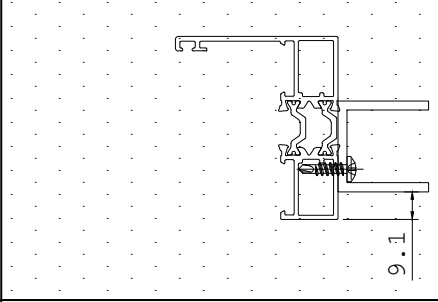
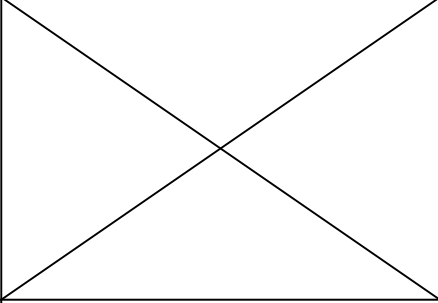
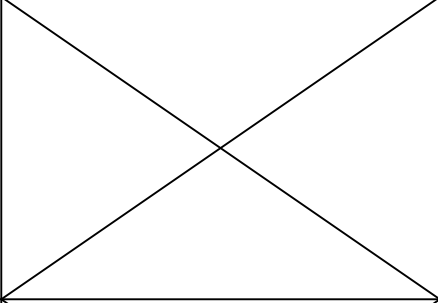
	OTF DSR02	OTF DSR04	Exubaie RPT	Exubaie V2	OTF VISION OTF V2	LUXLAME F
STD A25						
STD B25						
STD C25						

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: Affleurant coté extérieur
- B: Affleurant coté intérieur

	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, RPTC24 et RPT C20

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

A: Affleurant coté extérieur
B: Affleurant coté intérieur

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

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

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: Affleurant coté extérieur
 B: Affleurant coté intérieur

	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 autoformeuse TCB torx Ø5x8 pour les adaptations RPT A, RPT B, RPTC24 et RPT C20

- A: Affleurant coté extérieur
- B: Affleurant coté intérieur

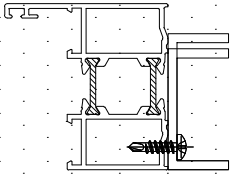
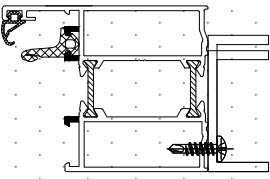
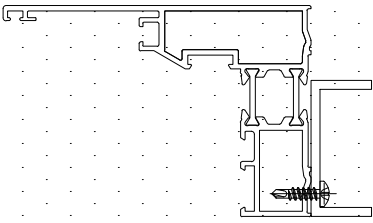
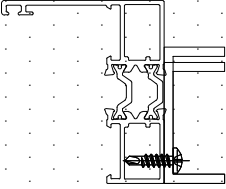
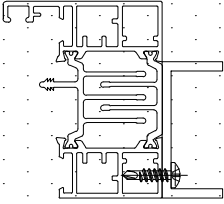
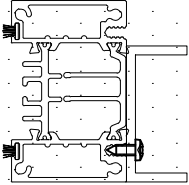
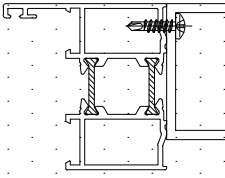
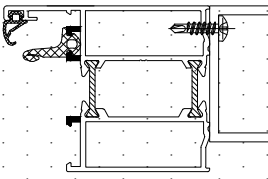
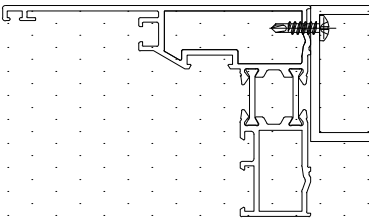
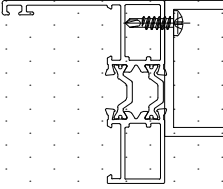
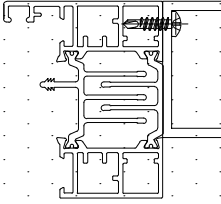
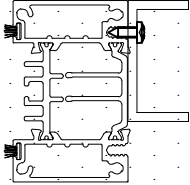
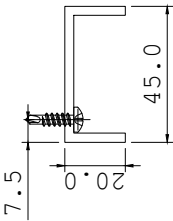
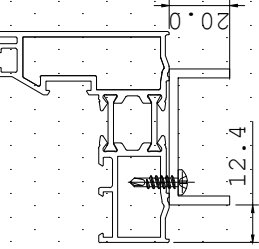
zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

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

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique

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: Affleurant coté extérieur
- B: Affleurant coté intérieur

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

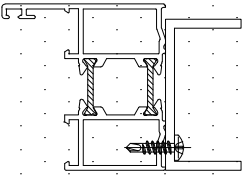
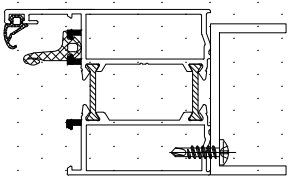
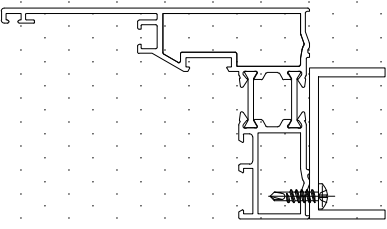
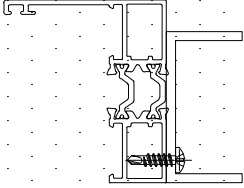
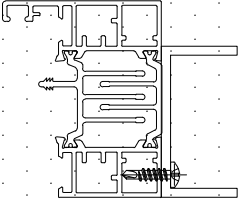
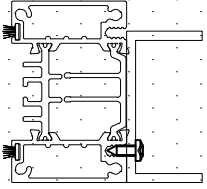
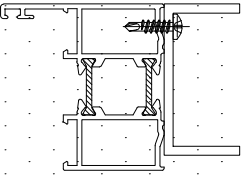
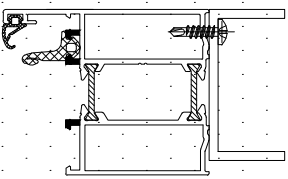
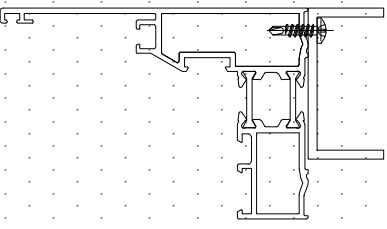
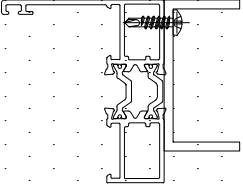
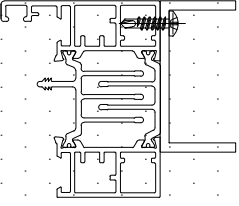
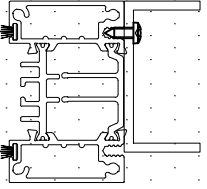
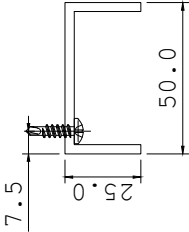
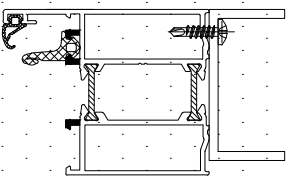
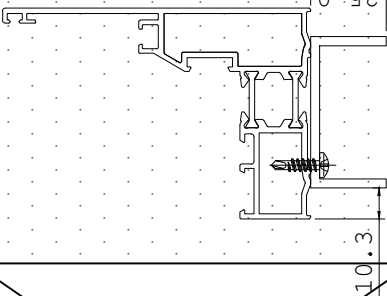
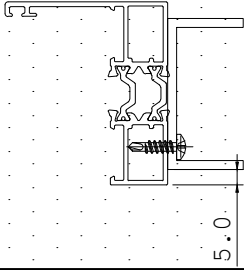
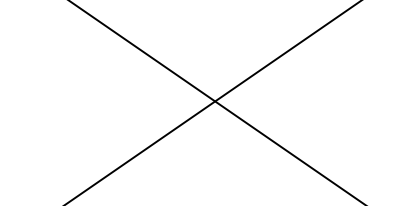
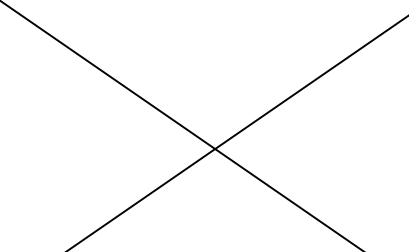
NOTA:

Fixation par vis tôle TCB torx Ø3,9x9,5 pour 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: Affleurant coté extérieur
B: Affleurant coté intérieur

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 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: Affleurant coté extérieur
B: Affleurant coté intérieur

zone grisée suppression de la rupture de pont thermique



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