



SMOKESCREEN

Juillet 2026



DESCRIPTIF.....	3
MARQUAGE ET CARACTERISTIQUES CERTIFIEES.....	7
ESPACES LIBRES	8
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	9
ECHEANCIER DE MAINTENANCE	10
PLANS.....	11

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'écran SMOKESCREEN est un écran de cantonnement mobile des fumées composé d'un ou de plusieurs cylindres en acier sur lesquels est fixé un tissu en fibre de verre enduit de polyuréthane. Chaque cylindre est équipé d'un moteur électrique associé à un frein électromagnétique 24 VCC. Cet ensemble est installé dans un coffre en acier d'épaisseur 10/10^{ème} avec une bavette d'épaisseur minimum 125/100^{ème}. En partie basse du tissu une barre de charge en acier permet à l'écran de se dérouler sous l'action de la gravité lorsque le frein n'est plus alimenté. Le moteur est uniquement utilisé pour la remontée de l'écran.

CERTIFICATION

L'écran SMOKESCREEN est un écran de cantonnement mobile des fumées certifié pour le désenfumage :

- Certifié CE selon la norme NF EN 12101-1
- Conformes aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-12

ECRAN

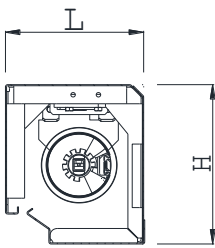
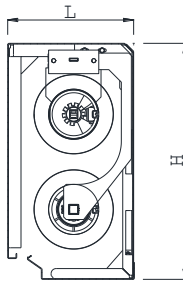
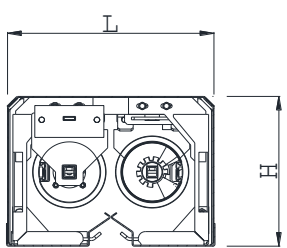
Les écrans SMOKESCREEN sont composés :

- D'un (ou de plusieurs) cylindre à gorge en acier 12/10^{ème}, Ø 89 mm ou Ø 100 mm, sur lequel le tissu est maintenu
- D'un axe de portée installé à une extrémité de cylindre.
- D'un ensemble moteur-réducteur- frein 24 V CC à l'autre extrémité.
- De deux suspentes d'extrémité sur lesquels le cylindre est positionné, une suspente anti-déflexion est ajouté dans le cas d'écrans comportant des cylindres de longueur supérieure ou égale à 3.500mm. Des suspentes intermédiaires sont également présentes pour assurer la jonction des tôles de coffres lorsque plusieurs sont nécessaires, en fonction de la largeur de l'écran.
- De tôles de fermetures principales, basses et avants ainsi que de joues latérales composant le coffre de l'écran.
- D'un ou plusieurs angle(s) en tôle si nécessaire selon configuration.
- De guides latéraux, en option, qui peuvent être adjoints afin de prévenir toute déviation du tissu en position de sécurité. Dans cette configuration les joues latérales et la coulisse de guide forment une seule pièce.
- D'une barre de charge en acier permettant le passage en position de sécurité de l'écran, elle peut être :
 - Monobloc, d'épaisseur 20/10^{ème}, mise en place en partie basse du tissu par coulissement sur l'ourlet de ce dernier équipé d'un rond acier Ø 4 mm
 - En deux parties, en acier, d'épaisseur 15/10^{ème}, mise en place en partie basse du tissu par boulonnage en prenant en pince le tissu.
 - Cette barre de charge est équipée, en option, d'une barre palpeuse ayant pour fonction d'arrêter la descente du rideau en cas de présence d'obstacle (hors PV DAS)

L'écran SMOKESCREEN fonctionne sur le principe de la sécurité positive par descente gravitaire :

- L'écran est maintenu en position d'attente par le frein électromagnétique alimenté.
- Lors de la perte d'alimentation du frein l'écran passe en position de sécurité uniquement sous l'action de la gravité, aucune alimentation de l'écran n'est nécessaire.
- Le réarmement de l'écran (retour en position d'attente) s'effectue en actionnant le moteur alimenté en 24 V CC.

Trois types de coffres sont disponibles selon les configurations :

Monocylindre	Multicylindre superposé	Multicylindre juxtaposé
 L x H (mm) = 192,5 x 221 – Tube Ø89 mm L x H (mm) = 252,5 x 281 – Tube Ø100 mm	 L x H (mm) = 252,5 x 471 – Tube Ø100 mm	 L x H (mm) = 302 x 221 – Tube Ø89 mm L x H (mm) = 432 x 281 – Tube Ø100 mm

Configuration avec angle : Uniquement coffres Multicylindre superposé + coffre(s) angle(s)

LIMITES DIMENSIONNELLES

	LARGEUR HORS TOUT (M)		HAUTEUR HORS TOUT (M)		CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
CE – EN 12101-1	1,085	Illimitée	0,521	9,638	DH 30
PV DAS		21,948			

Note : le coffre de commande des écrans permet le contrôle de 4 cylindres, au-delà une étude spécifique est nécessaire.

En écran multicylindre un recouvrement de 600 mm entre chaque panneau de tissu est réalisé afin de garantir l'étanchéité.

Pour le DAS une hauteur de bas d'écran inférieure à 2,04 m est nécessaire si la masse du tablier est supérieure à 15 daN.

Configuration avec angle : L'angle entre deux linéaires est compris entre 45° et 170° inclus.

POSE

Nature de la paroi support :

- Construction support rigide à forte densité d'épaisseur minimale 150mm et de masse volumique minimale 2200 kg/m³
- Construction support rigide à faible densité d'épaisseur minimale 150mm et de masse volumique minimale 650 kg/m³
- Sur suspentes fixées sur construction support rigide à forte densité d'épaisseur minimale 150mm et de masse volumique minimale 2200 kg/m³, avec système de protection des suspentes à mettre en place (voir notice de montage).
- Sur suspentes fixées à une poutre métallique, avec système de protection des suspentes à mettre en place (voir notice de montage).
- Dans une cloison en plaques de plâtre.
- Dans une structure métallique.

Note : Lors de l'étude d'implantation, et en fonction de l'environnement, prévoir la mise en place de trappes pour accéder aux boîtiers de connexions moteurs ; prévoir également les dispositions nécessaires aux accès éventuels aux moteurs et cylindres, ces derniers nécessitant la dépose de la tôle de fermeture basse de l'écran.

JEUX DE FONCTIONNEMENT

- Pour une installation en applique :
 - Décalage des coulisses au bord de la baie : 0 mm
 - Recouvrement latéral (entre la baie et l'extrémité de la toile) : 87 mm
 - Recouvrement haut : 109mm (Ø 89) ou 139mm (Ø 100)
 - Jeu entre le voile béton et la toile : 27mm (Ø 89) ou 37mm (Ø100)
- Pour une installation en tunnel et en suspente :
 - Jeu entre le voile béton et la toile : 0mm
- Pour tous les types d'installation :
 - Jeu au sol : Indifférent (pour construction support rigide forte densité
Épaisseur ≥ 200 mm, pour béton forte densité épaisseur < 200 m,
Pose en suspente ou poutre métallique, pose en applique sur
béton faible densité).
0 (pour cloison de plâtre)

TISSU

- Matière : Fibre de verre
- Enduction : Polyuréthane, sur les deux faces
- Epaisseur : 0,37 mm ± 0,06 mm
- Densité :
 - Tissu : 420 g/m² ± 5 %
 - Enduction : 30 g/m² ± 5 %
 - Totale : 450 g / m² ± 5%
- Réaction au feu : A2 s1 d0

OPTIONS DE SECURITE

- Contacts de position de sécurité et d'attente

ACCESSOIRES

MOTORISATION	BECKER Réf.: XL30/14G FKB 12A (24V) I = 6.3 A
FREIN	Electromagnétique intégré au moteur (24V)
ARMOIRE DAS AES	QARMOIRE24V/B dimensions 500 x 500 x 210 mm (H x L x P) – autonomie 48h Carte AES EV 24V 3A 75W QARMOIRE24V/C (sans AES) dimensions 380 x 300 x 180 mm (H x L x P) – autonomie 2h
CONTACTS DE POSITION	Contact de position d'attente et de position de sécurité

SPECIFICATIONS

GENERALITES :

- | | |
|---|---|
| a) Dispositifs de commande : | Electrique. |
| b) Vitesse de passage en position de sécurité : | de 0,06 à 0,3 m/s |
| c) Blocage en position de sécurité : | Par gravité. |
| d) Protection contre la corrosion : | |
| • Pièces en acier : | Galvanisation, électrozingage ou laquage |
| • Pièces en aluminium : | Brut ou anodisation classe AA15 ou laquage, |
| • Autres pièces : | Selon nomenclature. |
| e) Température d'utilisation et de stockage : | De 0°C à + 50°C. |

ÉQUIPEMENT ELECTRIQUE (OUVERTURE-FERMETURE) :

- | | |
|---|-------------------------|
| a) Moteur Becker réf. : XL30/14G FKB 12A (avec frein) | 24 V CC – 6,3 A – 150 W |
| b) Frein | 24 VCC |
| c) Armoire DAS : | 230 V CA |

CLASSEMENTS OBTENUS CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 12101-1 DE DECEMBRE 2005

- Annexe B -Fiabilité : Re 1.000
- Annexe C - Perméabilité : ≤ 8,7 m3/h.m²
- Annexe D - Résistance au feu : DH 30

MARQUAGE D'IDENTIFICATION

L'étiquette de marquage se trouve sur la face avant de la porte du coffret de commande

		ECRAN MOBILE DE CANTONNEMENT DES FUMES EN 12 101-1 / 2005 SOUCHIER-BOULLET SAS - Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 77090 COLLEGIEN France Tel: 01.60.37.79.50 - Fax: 01.60.37.79.89 - www.souchier-boullet.com					
N° certificat CE:		Année du certificat CE:		N° DoP:			
Appareil / Modèle	LHT x HHT (mm)	N° AR / Ligne de commande	N° Appareil	Date de fabrication	Energie de télécommande	Mode	
SMOKESCREEN					Electrique		
Options: ☐ Contact de position							
Type: ASB1 / ASB3		Temps de réponse: 60 s		RE 1000	Perméabilité max ≤ 8,7 m³/h.m²		

Explication du code de marquage CE du produit

- | | |
|---|---|
| 1. Titulaire. | 8. Mode de fonctionnement
(E = Emission ou R = Rupture) |
| 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance. | 9. Résistance au feu |
| 3. N° d'identification de l'organisme de certification. | 10. Type : ASB1 / ASB3 |
| 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle). | 11. Temps de réponse |
| 5. Dimensions de l'écran (largeur hors tout x hauteur de passage libre) en mm | 12. Fiabilité de fonctionnement : Re 1000 |
| 6. N° lot et année de fabrication. | 13. Perméabilité maximale de l'écran : ≤ 8,7 m³/h.m² |
| 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande. | 14. Options |
| | 15. N° de DoP : DoP SMOKESCREEN |

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

a) Caractéristiques générales des DAS (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8 de la norme NF S 61-937-12) :

- Les DAS. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- Energie de réarmement extérieure au DAS.
- Réarmable à distance.
- Commande manuelle de déclenchement de niveau d'accès 0 en fermeture.

b) Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-12) :

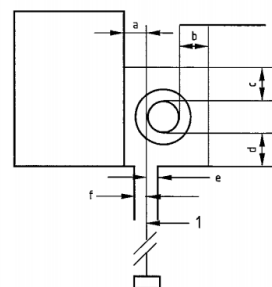
- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- 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 DAS
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

ESPACES LIBRES

Espaces libres de tête – Smokescreen

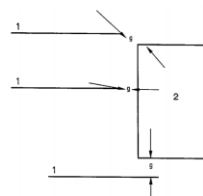
Ecran	a	b	c	d	e	f
Monocylindre Ø 89 mm :						
- Applique	56	45	67	65	26.5	28
- Suspente /linteau	57	47	65.5			
- Poutre			67			
Monocylindre Ø 100 mm :						
- Applique	80	71	91.5	98.5	38	37
- Suspente /linteau	82			90		
- Poutre						
Multicylindre juxtaposé Ø 89 mm :						
- Poutre/Suspente :						
• Cylindre avant	46.5	166.5	67	65	28	26
• Cylindre arrière	166.5	46.5				
- Linteau :			65.5			
• Cylindre avant	46.5	166.5				
• Cylindre arrière	166.5	46.5				
Multicylindre juxtaposé Ø 100 mm :						
- Poutre/Suspente :						
• Cylindre avant	71	271	90	89.5	28	26
• Cylindre arrière	261	71				
- Linteau :			91.5			
• Cylindre avant	71	261				
• Cylindre arrière	261	71				
Multicylindre superposé Ø 100 mm :						
- Poutre/Suspente :						
• Cylindre supérieur	81.5	71	91.5	279.5	37	37
• Cylindre inférieur			281.5			
- Applique :						
• Cylindre supérieur	80		91.5			
• Cylindre inférieur			281.5			
- Linteau :						
• Cylindre supérieur		90				
• Cylindre inférieur	280					

Définition des espaces libres applicables (tête, bord et joint)



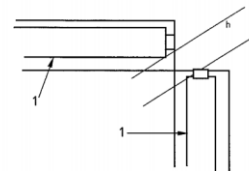
Légende

1 Écran de cantonnement de fumée



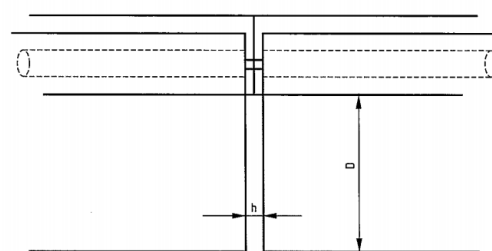
Légende

g Espace libre
1 Écran de cantonnement de fumée
2 Panel



Légende

1 Écran de cantonnement de fumée
h Espace libre



Légende

h Espace libre

Surface libre totale de l'écran = $W \times \sum(a \rightarrow f) + D \times \sum g + D \times$

Avec :

- W : largeur de l'écran
- D : hauteur de passage libre

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 :

- Vérifier les câblages et les connexions.
- Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du C.M.S.I. ou du S.D.A.D. et vérifier :
 - Le bon fonctionnement de chaque accessoire.
 - La vitesse de mise ne position de sécurité (voir le §5.4 de la NF EN 12101-1, selon la configuration de l'écran).
 - L'efficacité du système anti-réarmement.
 - Le fonctionnement des commandes montée / descente sur l'armoire de gestion

Pour le reste des opérations de maintenance, se référer à la notice : « **NM SMOKESCREEN** ».

RECEPTION – STOCKAGE

- S'assurer en présence du transporteur que les différents composants ne sont pas endommagés 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.
- Le stockage s'effectue à l'abri des intempéries et salissures.

DEBALLAGE – MANUTENTION

- Prendre soin de ne pas rayer les faces des tôles avec un outil coupant.

FIXATION DE L'ECRAN

La pose doit suivre les recommandations de la notice : « **NM SMOKESCREEN** ».

On veillera tout particulièrement à la pose à niveau de l'écran, un défaut de niveau peut entraîner le dysfonctionnement ainsi que des dégradations de l'écran.



La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids de l'écran.

MAINTENANCE

CONSIGNES DE MAINTENANCE réalisées selon la NF S 61933 :

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

- Vérifier les câblages et les connexions.
- Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du C.M.S.I. ou du S.D.A.D. et vérifier :
 - Le bon fonctionnement de chaque accessoire.
 - La vitesse de fermeture (voir le §5.4 de la NF EN 12101-1, selon la configuration de l'écran)
 - L'efficacité du système anti-réarmement.
 - Le fonctionnement des commandes montée / descente sur l'armoire de gestion.



Smokescreen

LHT = Largeur trémie - 10

X = Position support anti-déflexion *

437,5

68,5

A

437,5

68,5

221

191

E (1 : 6)

A

B (1 : 6)

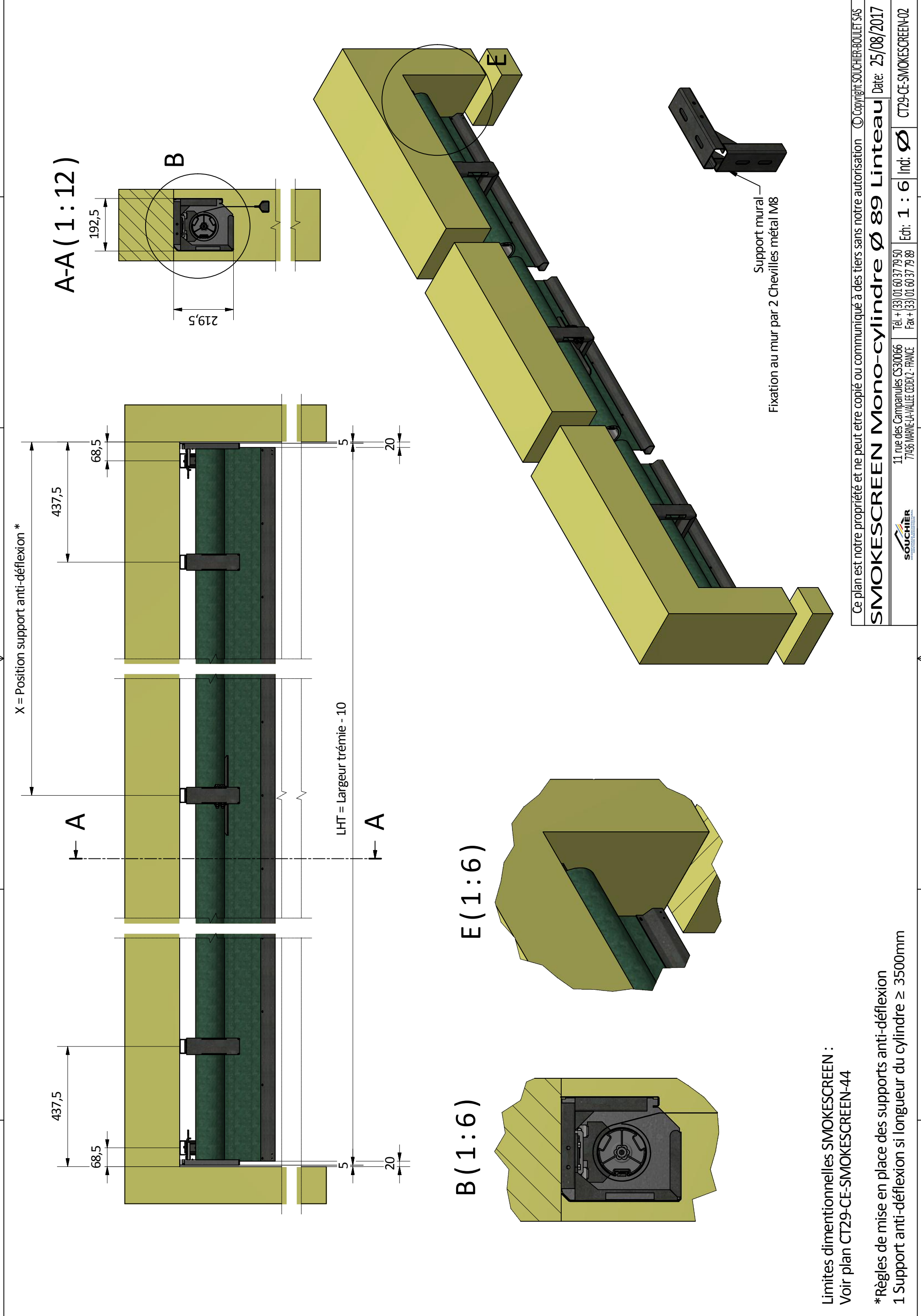
A-A (1 : 12)

B

Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq 3500\text{mm}$

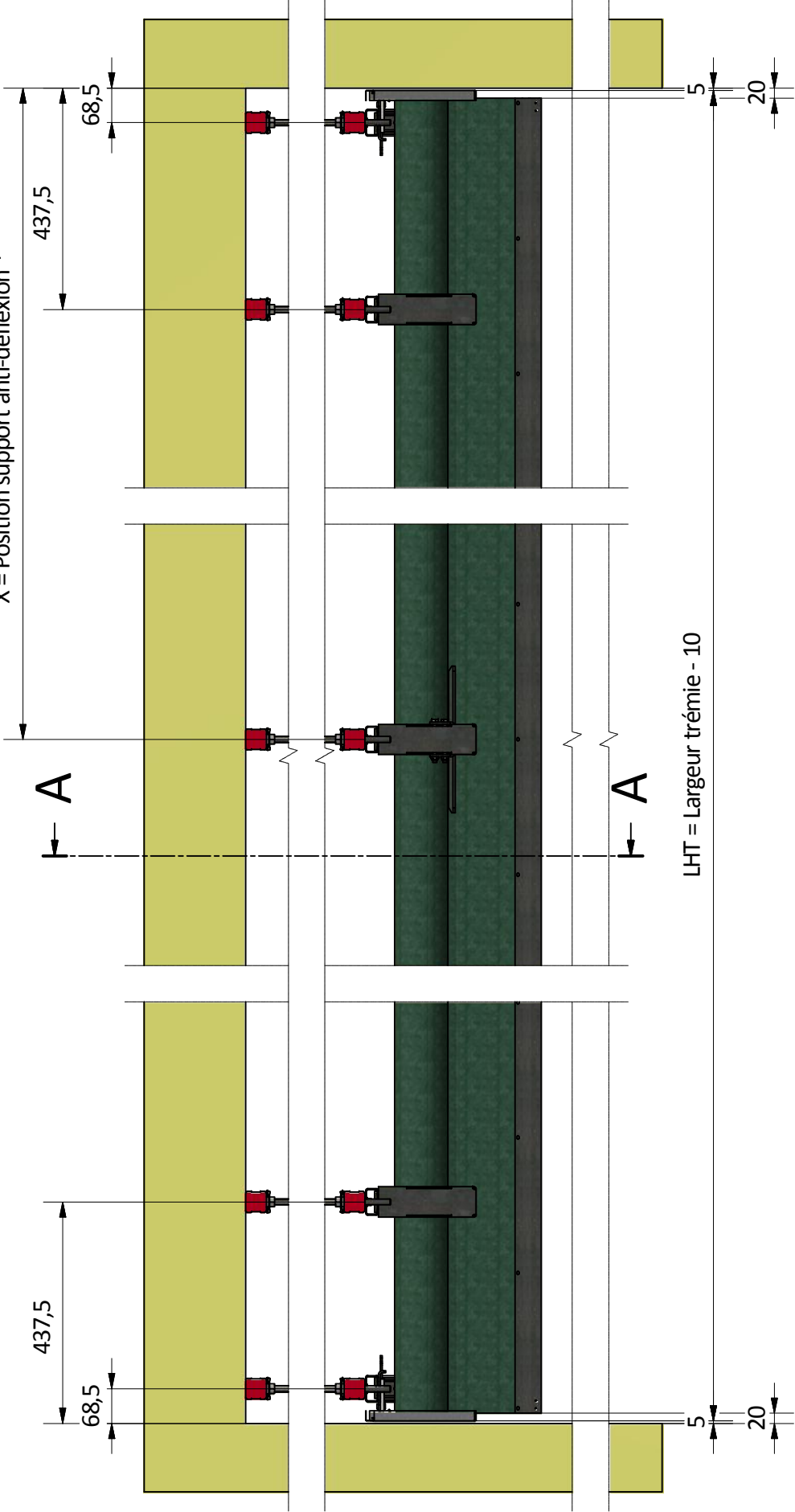


Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS		
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Linteaupipe		
11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 80	Date: 25/08/2017
Ech: 1 : 6		Ind: Ø
CT29-CE-SMOKESCREEN-02		

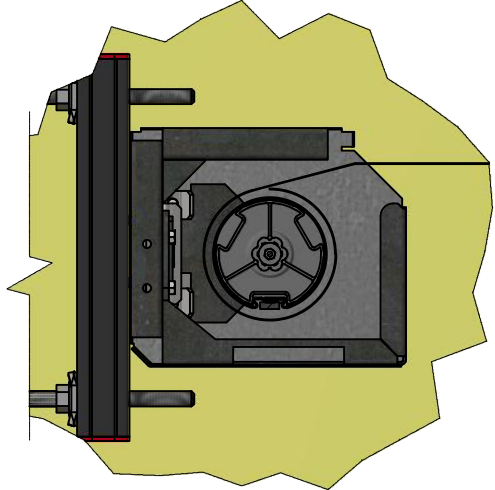
X = Position support anti-déflexion *



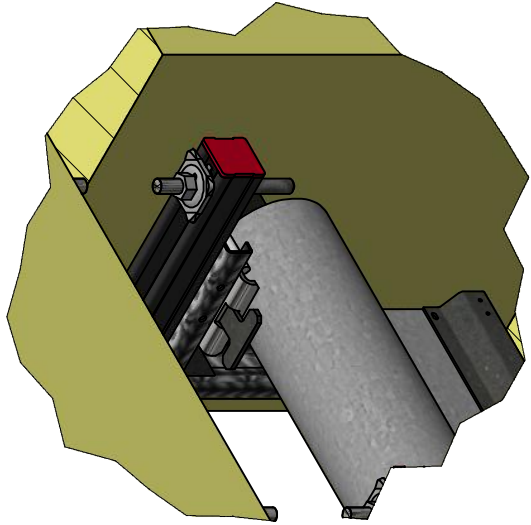
A-A (1:12)

LHT = Largeur trémie - 10

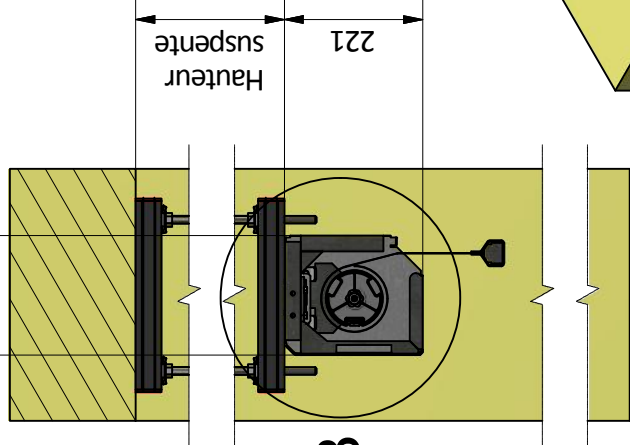
B (1:6)



E (1:6)



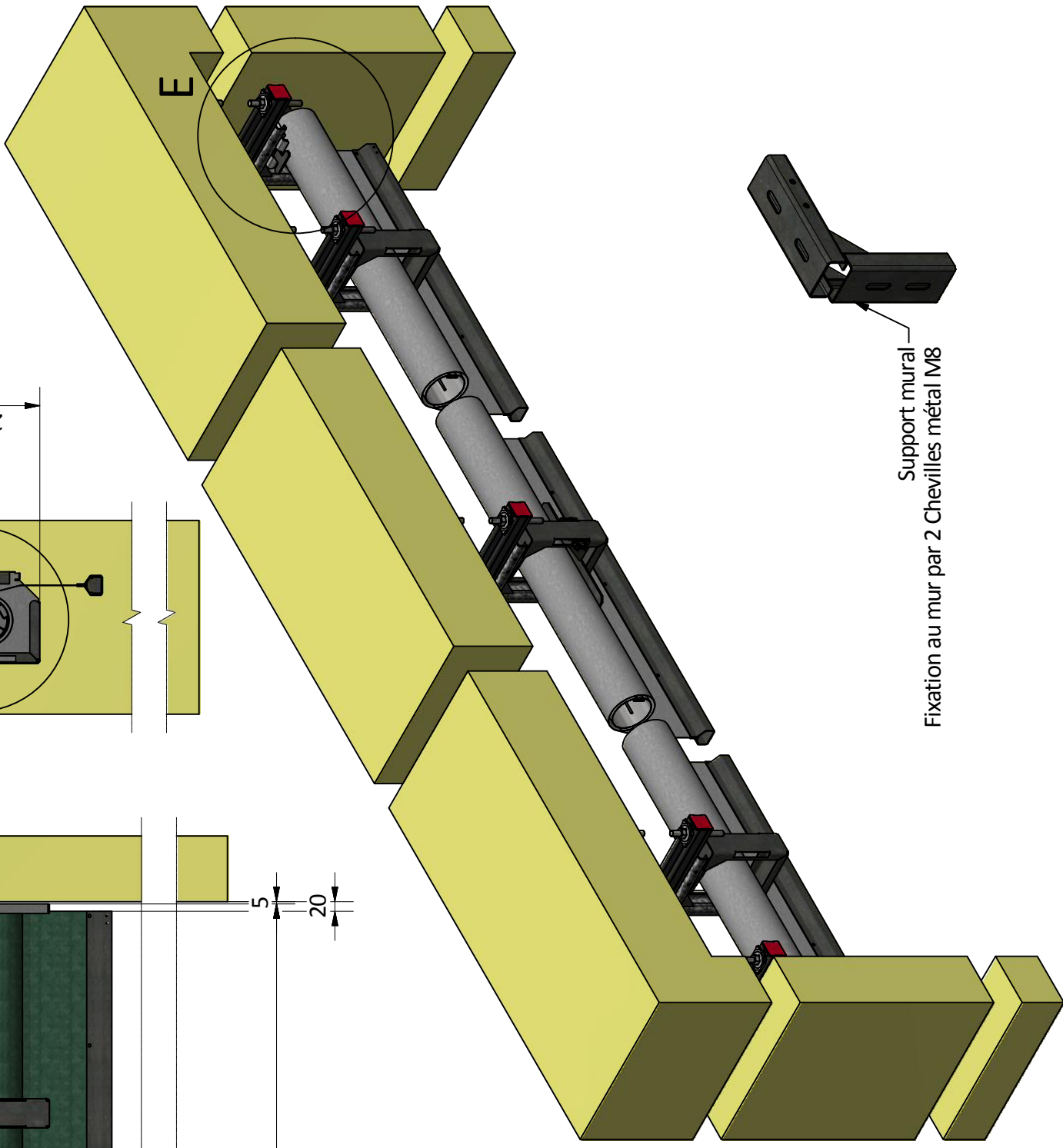
B



Hauteur
suspense

221

E



Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

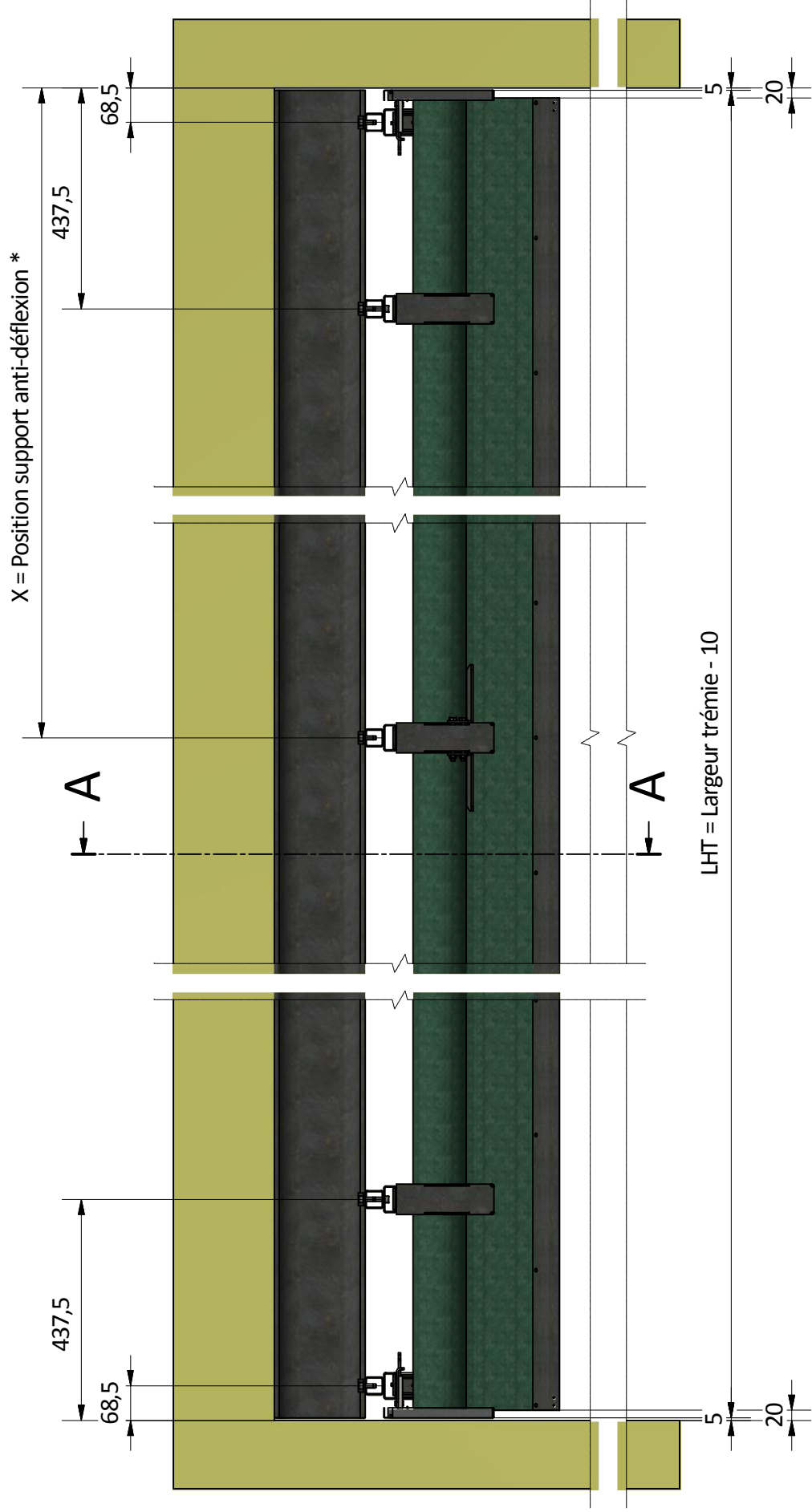
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

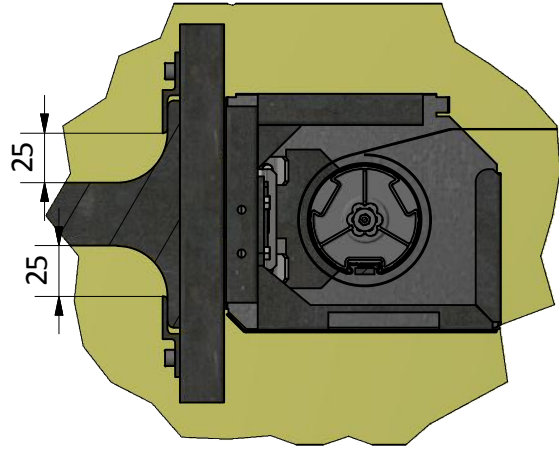
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		Copyright SOUCHIER-BOULET SAS	
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Suspente		Date: 25/08/2017	
11 rue des Campanules CS30066	Tél. + (33) 01 60 37 79 50	Ech: 1 : 6	Ind: Ø
77456 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Fax + (33) 01 60 37 79 80	CT29-CE-SMOKESCREEN-03	



A-A (1:12)



B (1:6)



E (1:6)



E



Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

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

SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Pose sur poutre Date: 25/08/2017

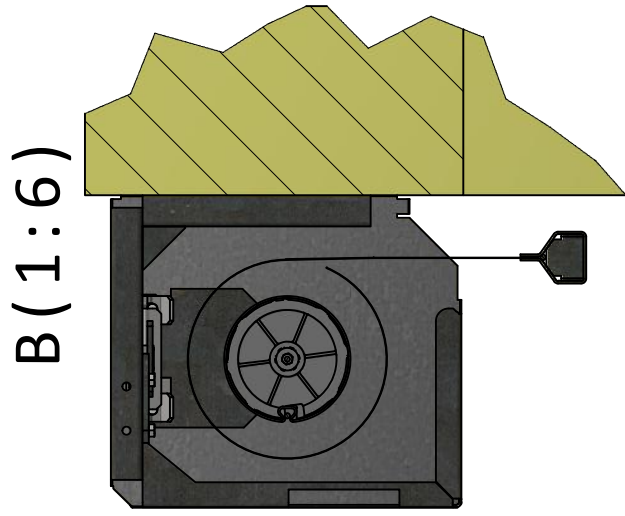
11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Echl: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-04
77456 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 89

X = Position support anti-déflexion *



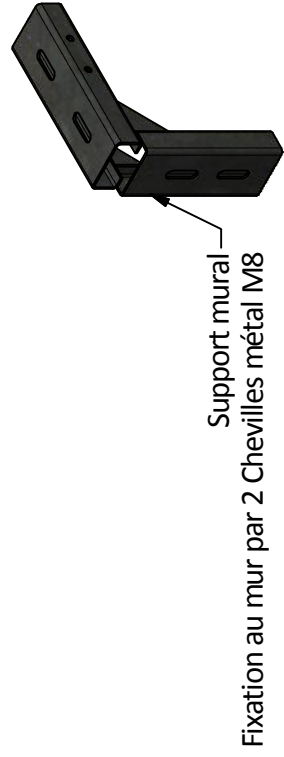
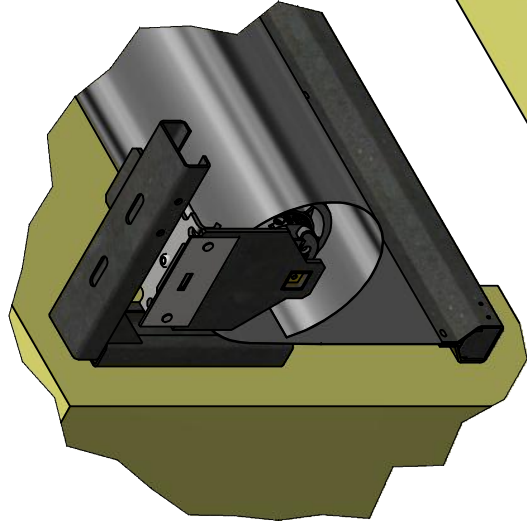
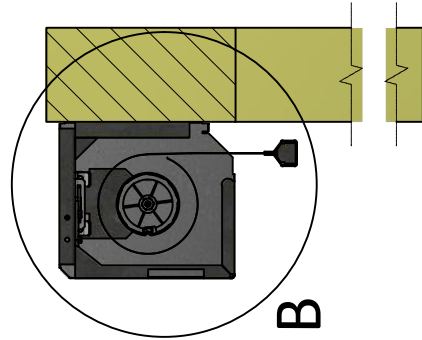
LHT = Largeur trémie - 10

E (1 : 6)



B (1 : 6)

A-A (1 : 12)



Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

* Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

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

SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 100 Applique Date: 25/08/2017

11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Ech: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-05
77456 MARNE-VA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 80



X = Position support anti-déflexion *

437,5
68,5

437,5
68,5

A

A-A (1:12)

252,5

279,5

B

LHT = Largeur trémie - 10

A

B (1:6)

E (1:6)

E

Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

Limites d'implantation SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

* Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre ≥ 3500mm

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

SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Linteau

 11 rue des Campanules CS30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2 - FRANCE

Tél. + (33) 01 60 37 79 50
Fax + (33) 01 60 37 79 80

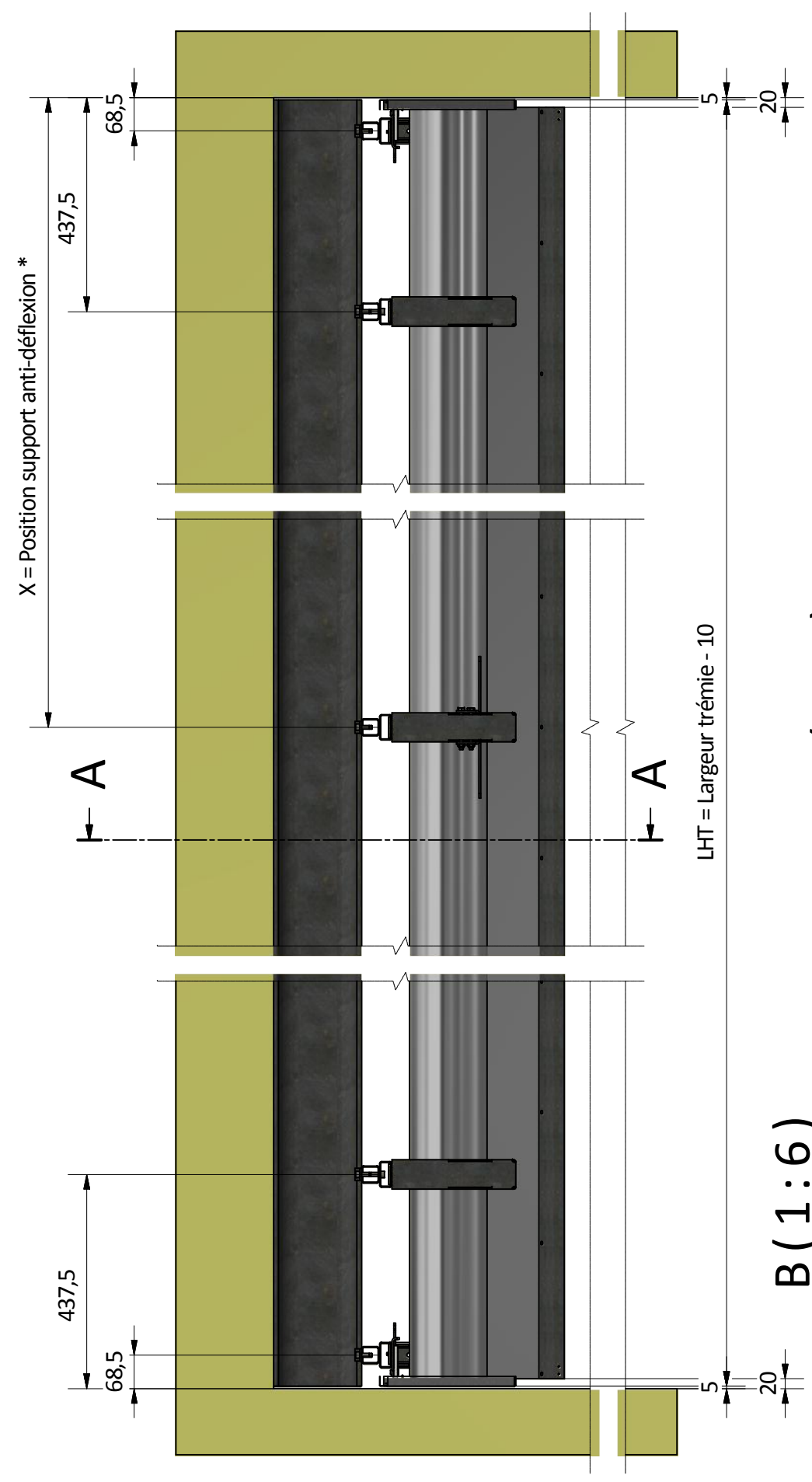
© Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

Date: 25/08/2017

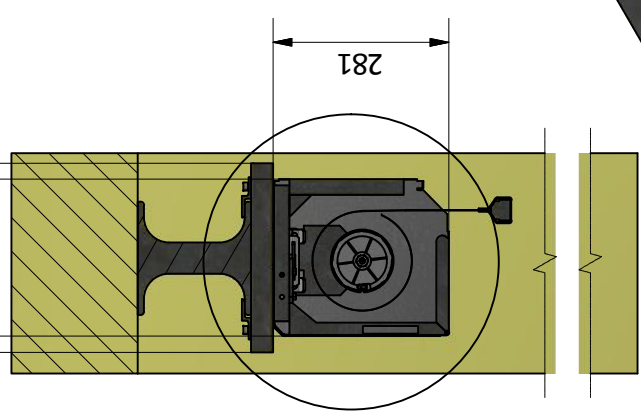
Ind: Ø Ech: 1 : 6

CT29-CE-SMOKESCREEN-06

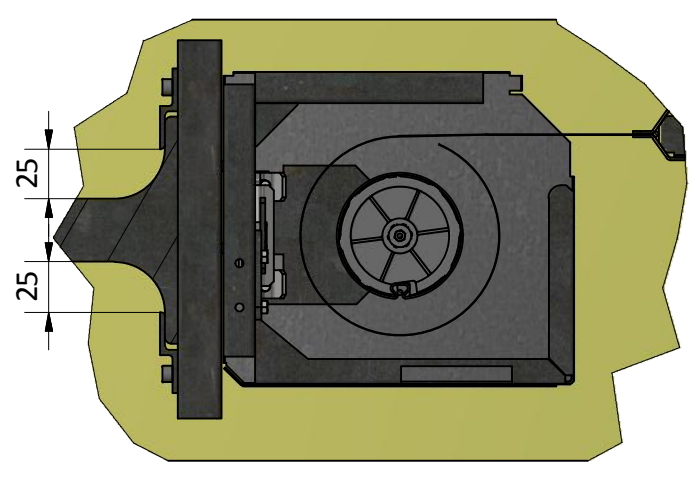
A-A (1:12)



B



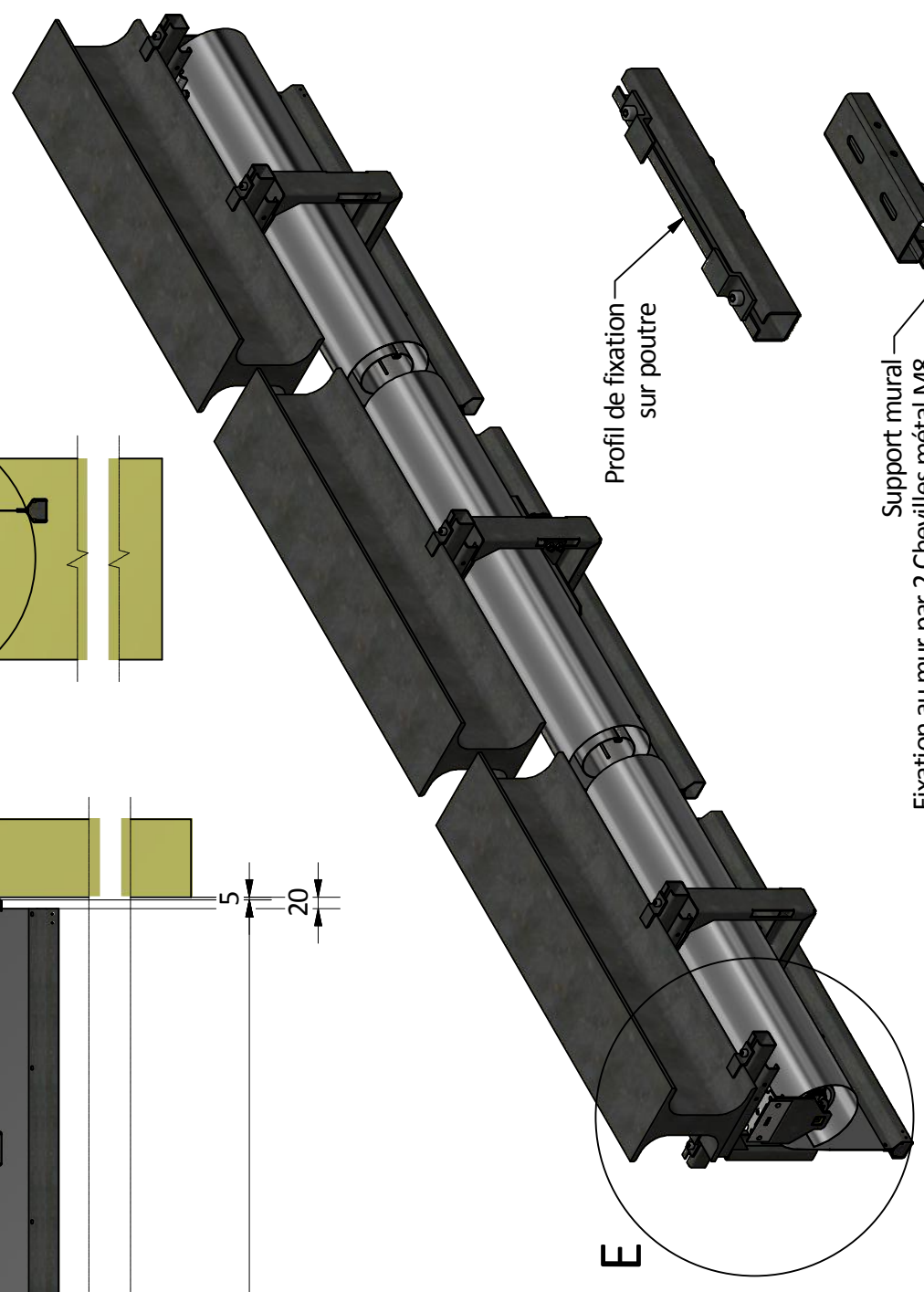
B (1:6)



E (1:6)



E



Profil de fixation sur poutre

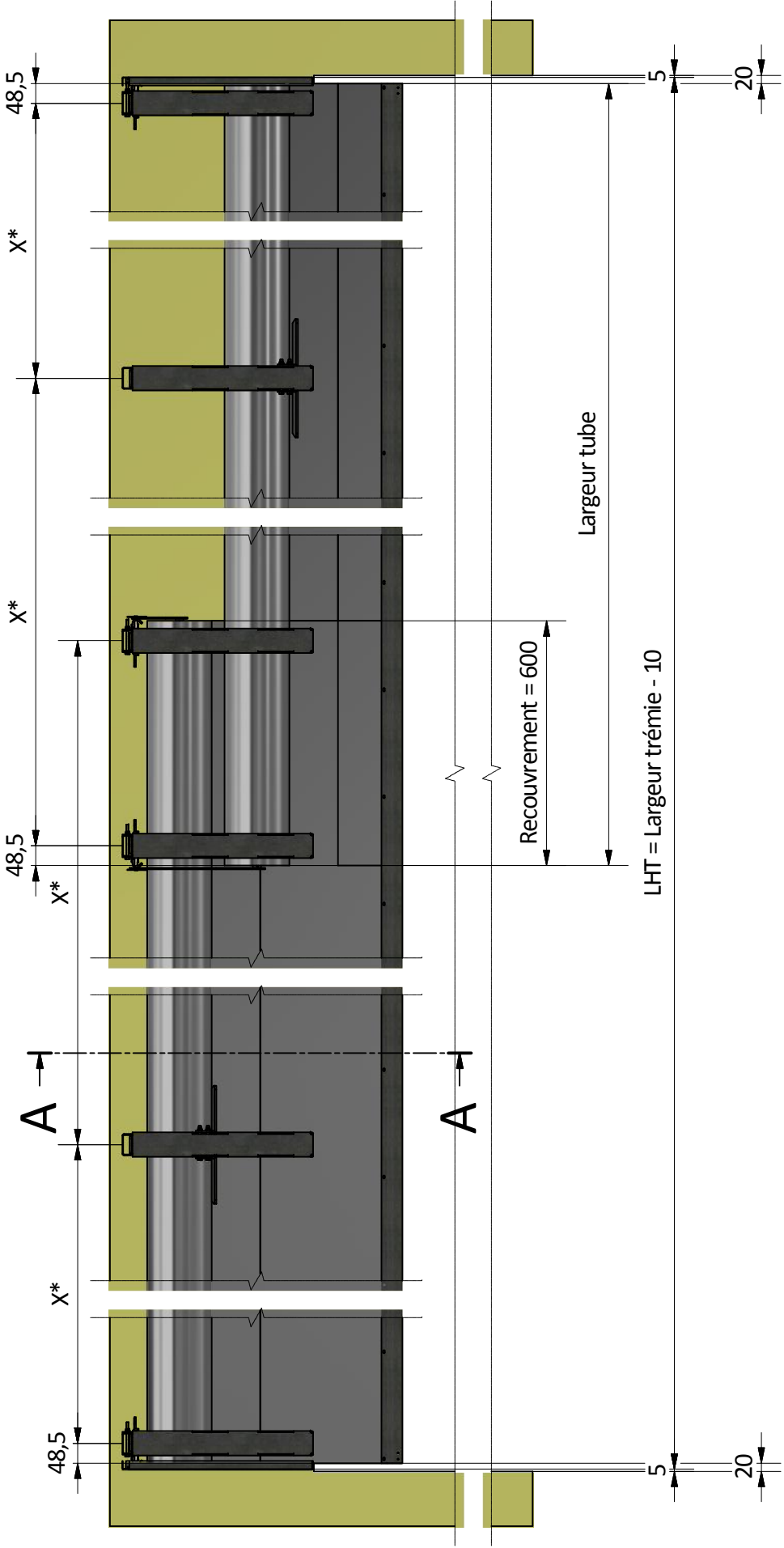
Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

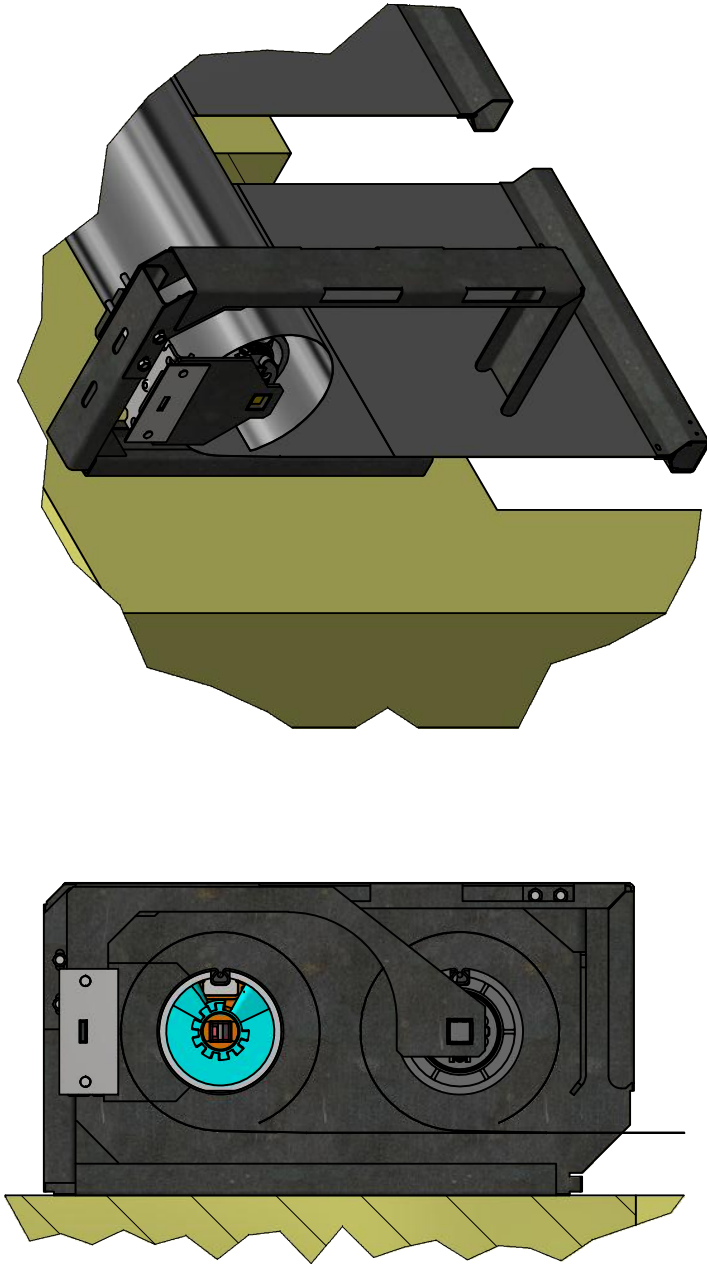
*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre ≥ 3500mm

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS	
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Pose sur poutre	
11 rue des Campanules CS30066 77456 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89
Ech: 1 : 6	Ind: Ø
Date: 25/08/2017	
CT29-CE-SMOKESCREEN-08	

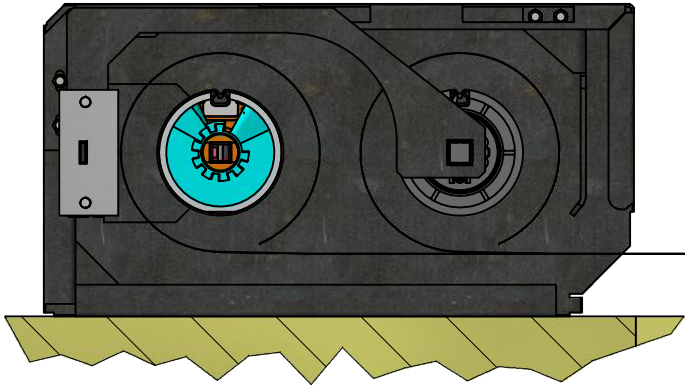
A-A (1:15)



C (1:7)



B (1:6)



Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

- *Règles de mise en place des supports anti-déflexion
- 1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

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

SMOKESCREEN Superposé Ø 100 Applique

Date: 25/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
77456 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2 - FRANCE

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

Ech: 1 : 6

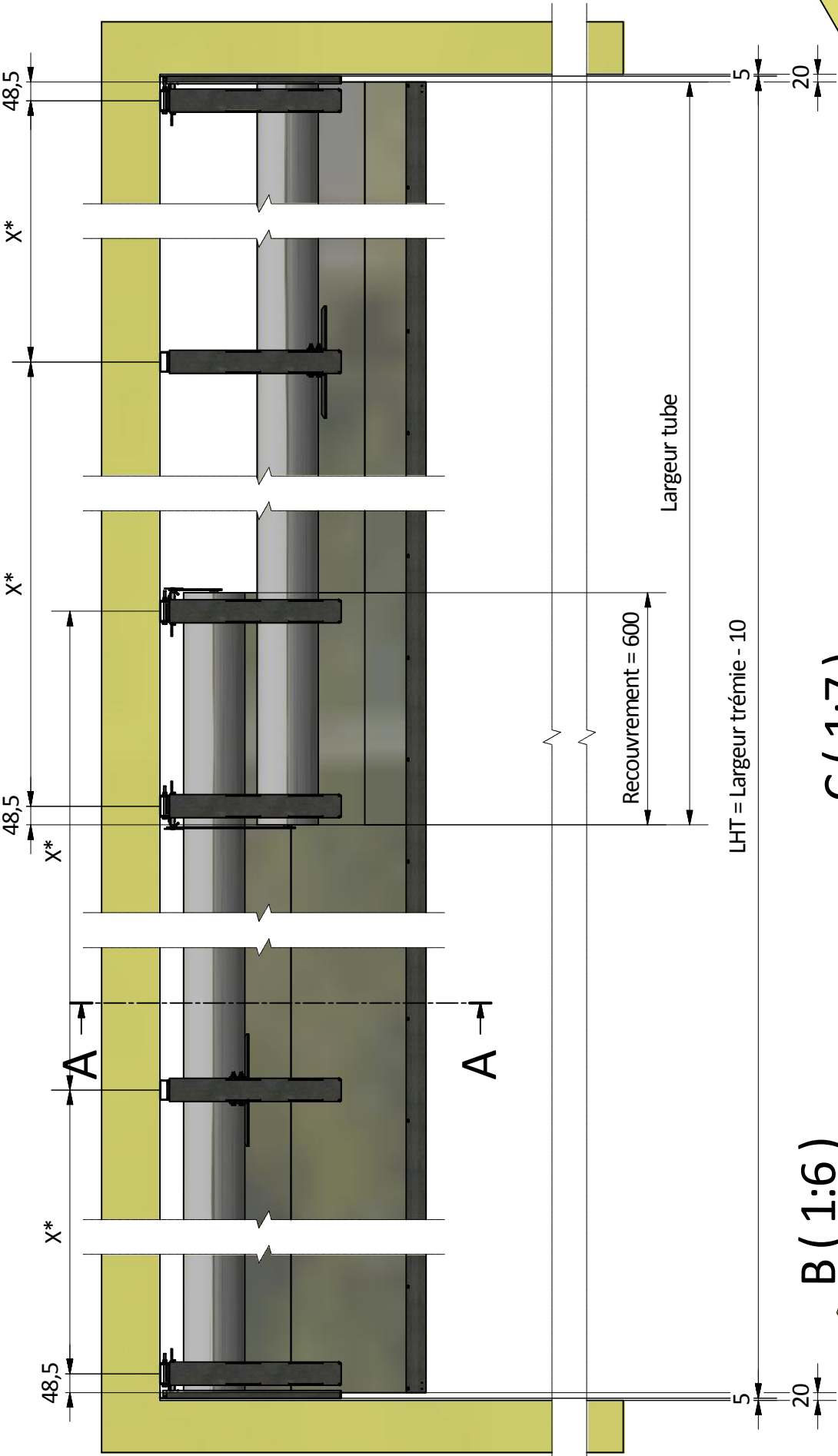
Ind: Ø

CT29-CE-SMOKESCREEN-13

SOUCHIER
Solutions d'extinction

Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

A-A (1:15)

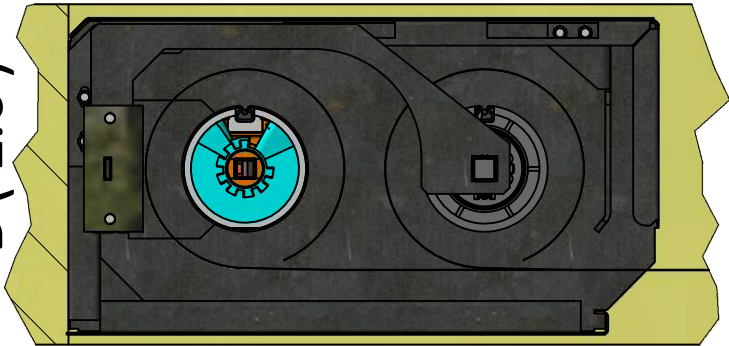


B

469,5

249

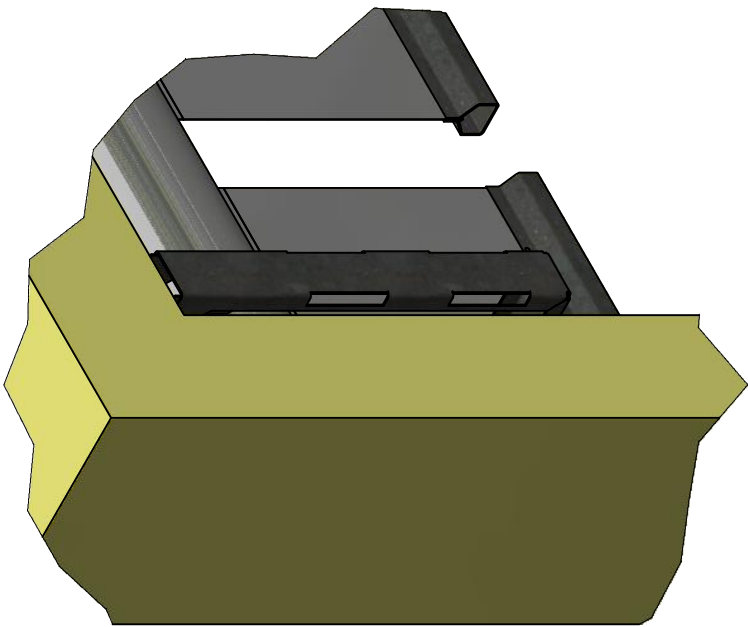
B (1:6)



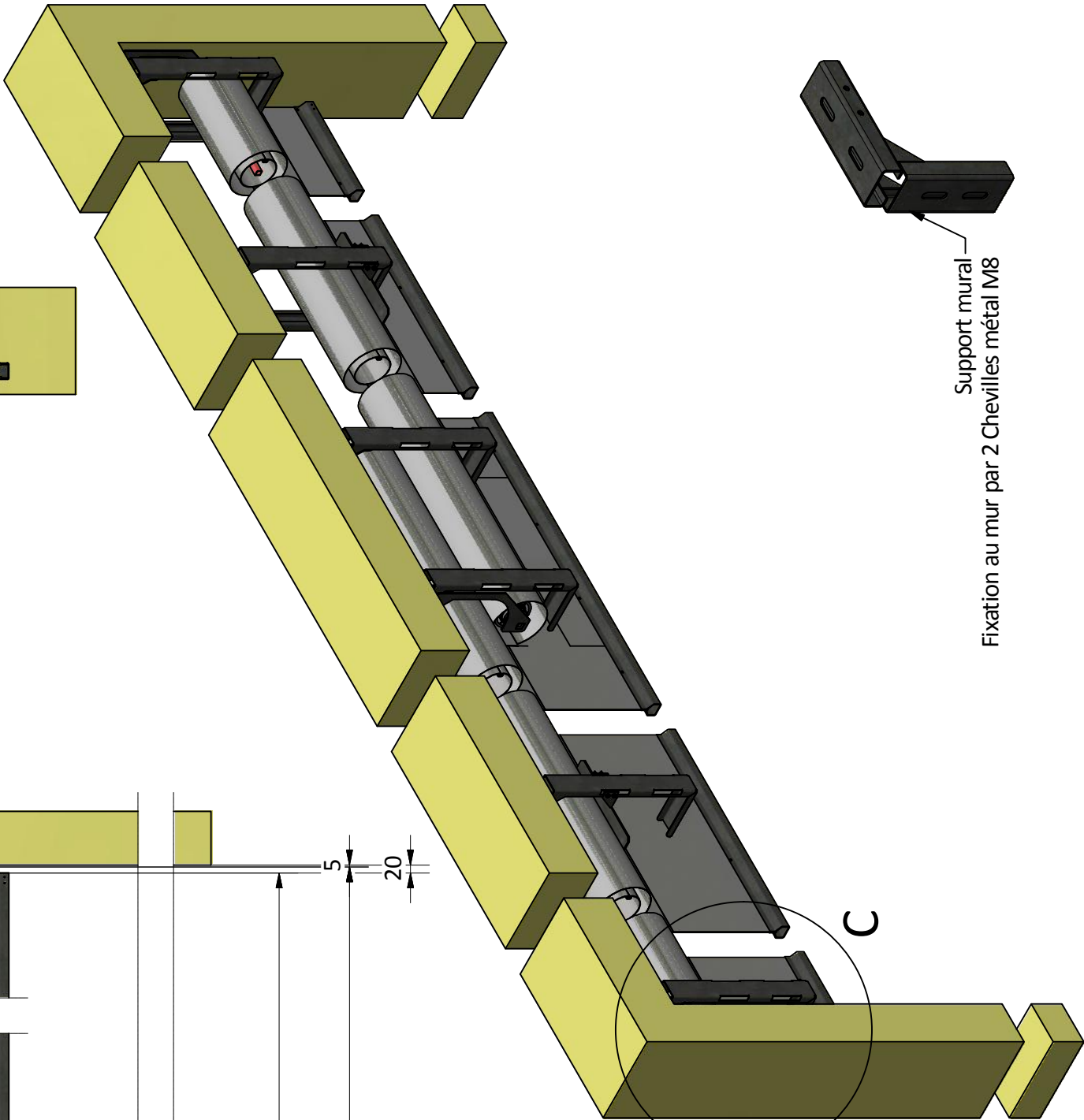
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

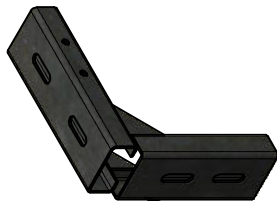
C (1:7)



C



Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8



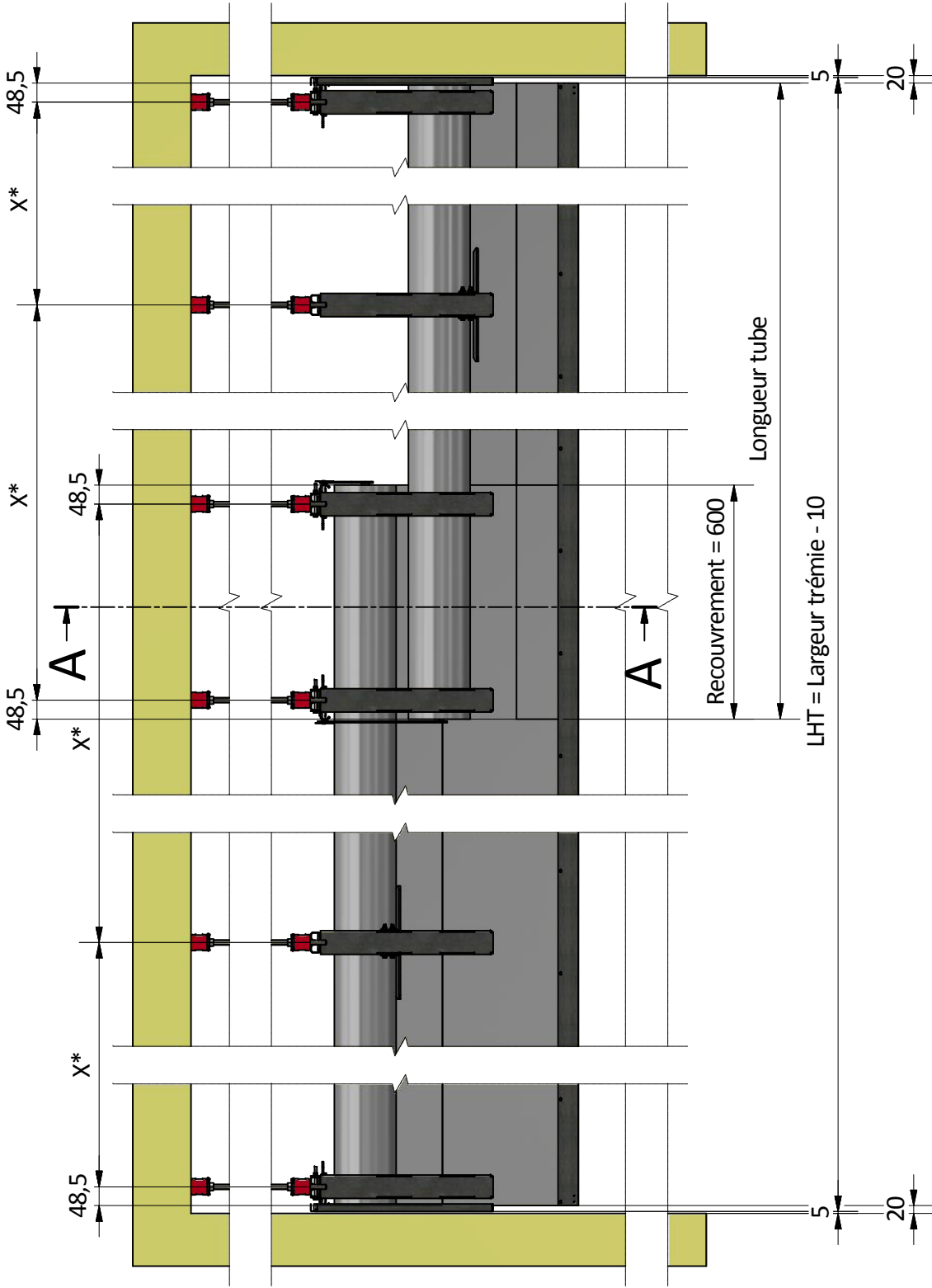
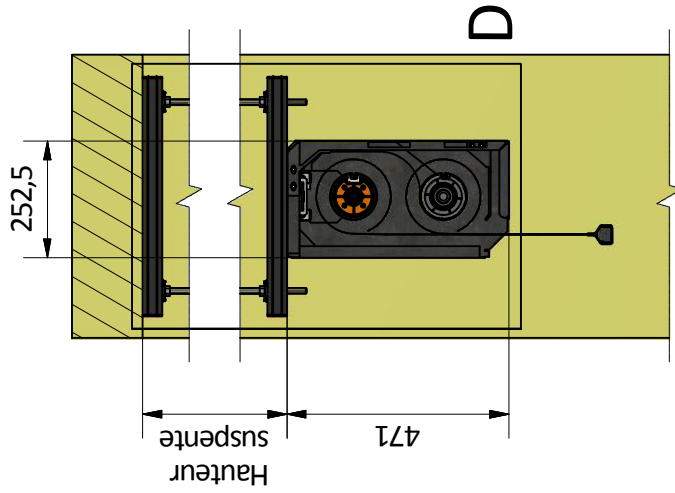
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

SMOKESCREEN Superposé Ø 100 Linteau Date: 25/08/2017

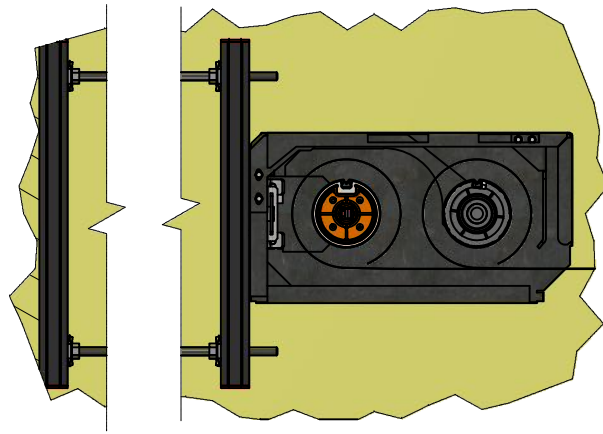
11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50
77436 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 80 Echl: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-14



A-A (1:16)



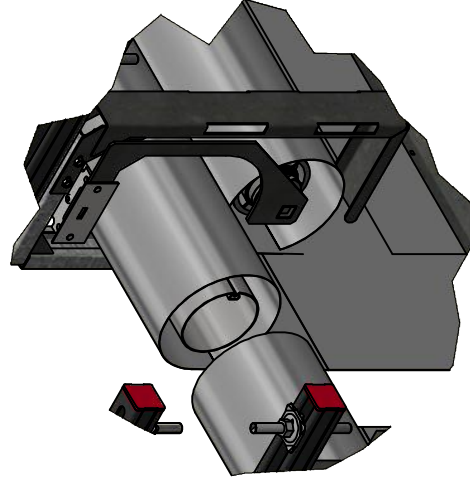
D (1:11)



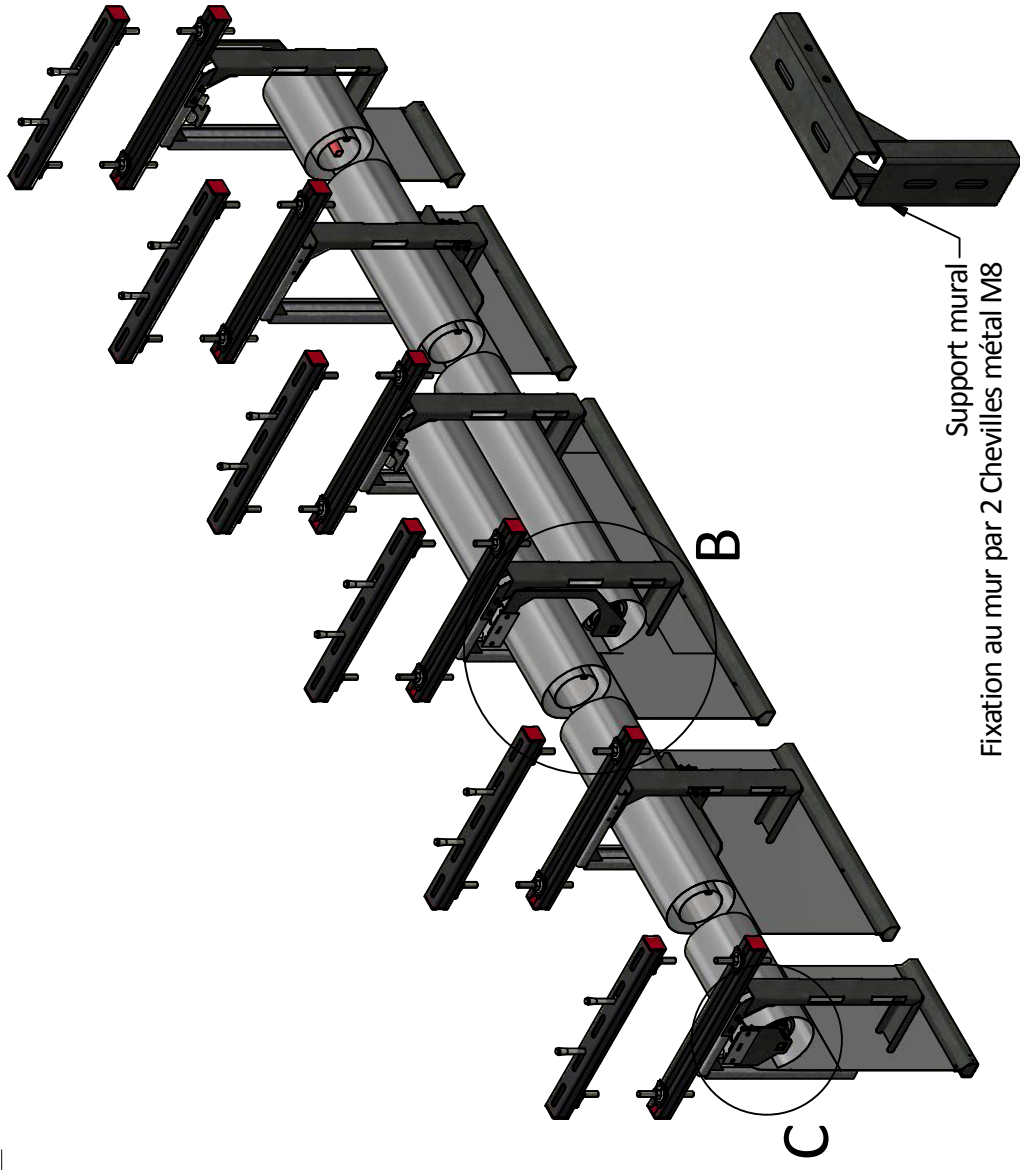
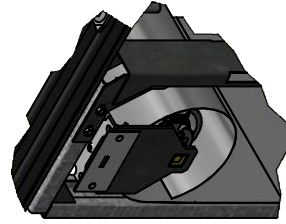
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

B (1:9)



C (1:9)



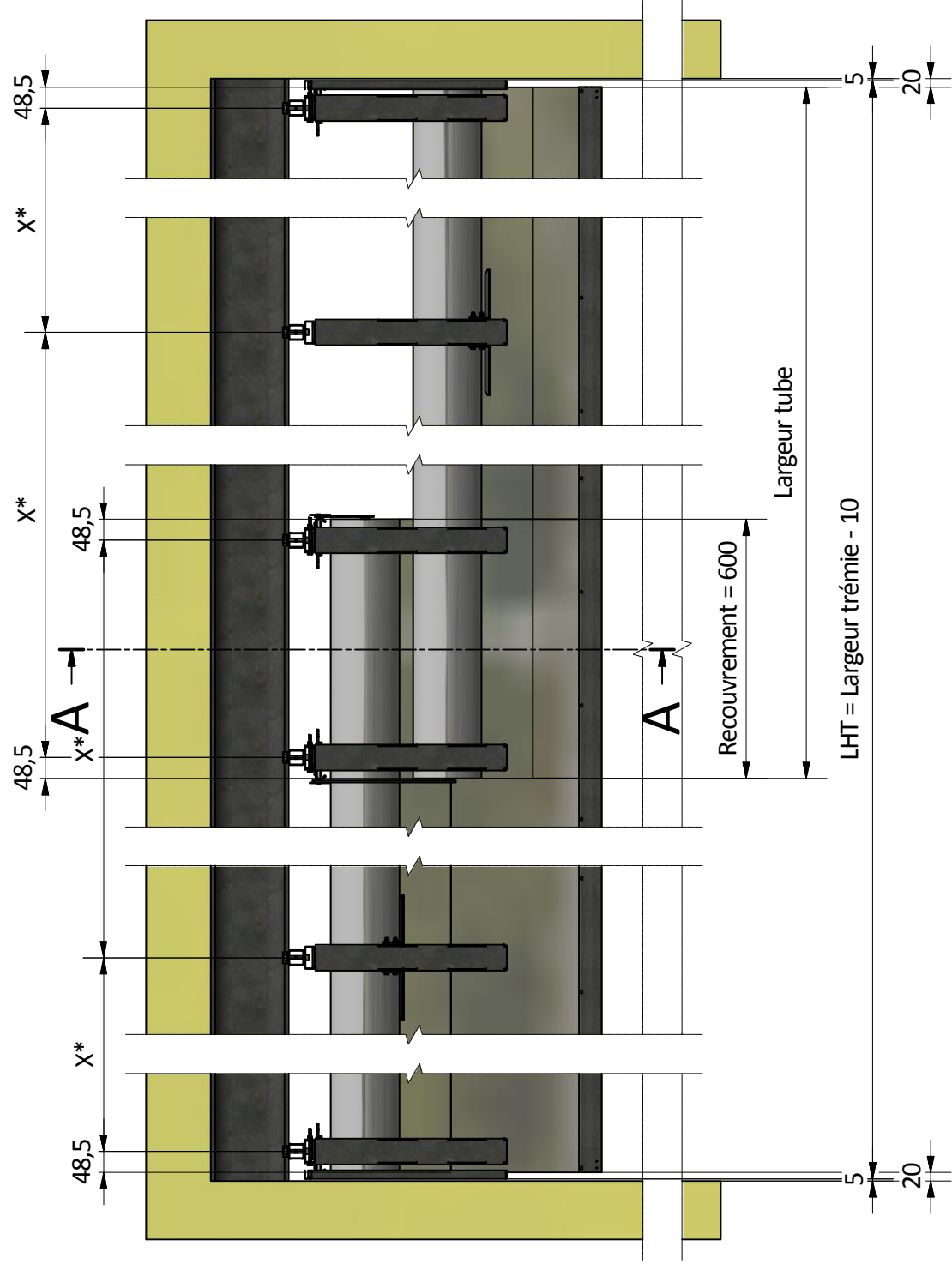
Support mural
Fixation au mur par 2 Cheilles métal M8

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

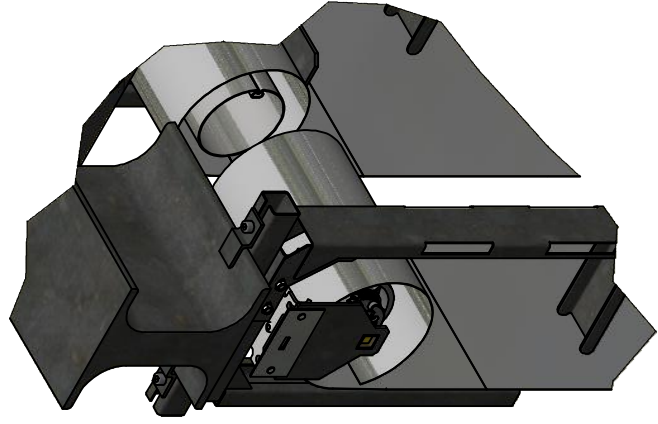
SMOKESCREEN Superposé Ø 100 Suspente Date: 25/08/2017

11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Echl: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-15
77456 MARNE-LA-VALLEE CEDEX2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 89

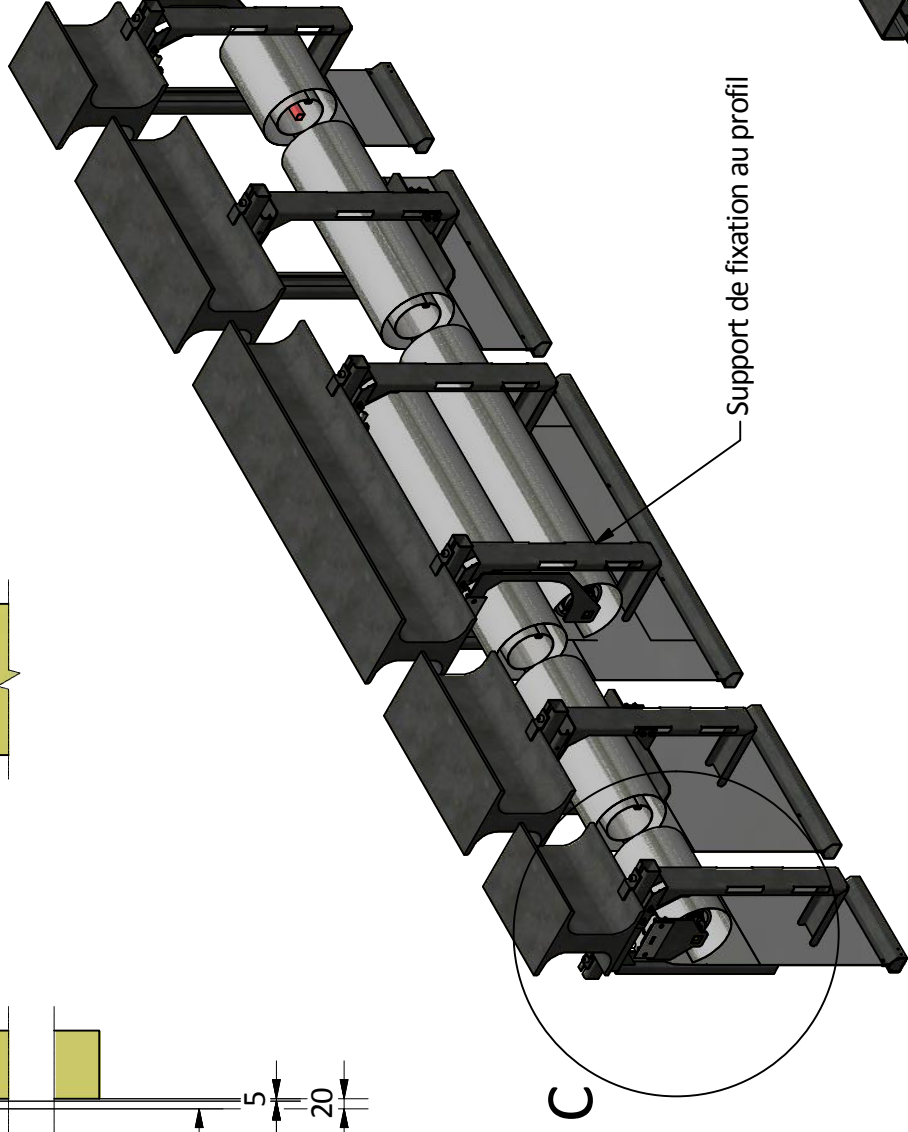
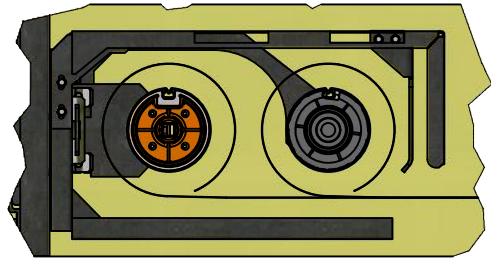
A-A (1:15)



C (1:8)



B (1:9)



Support de fixation au profil

Support mural
Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

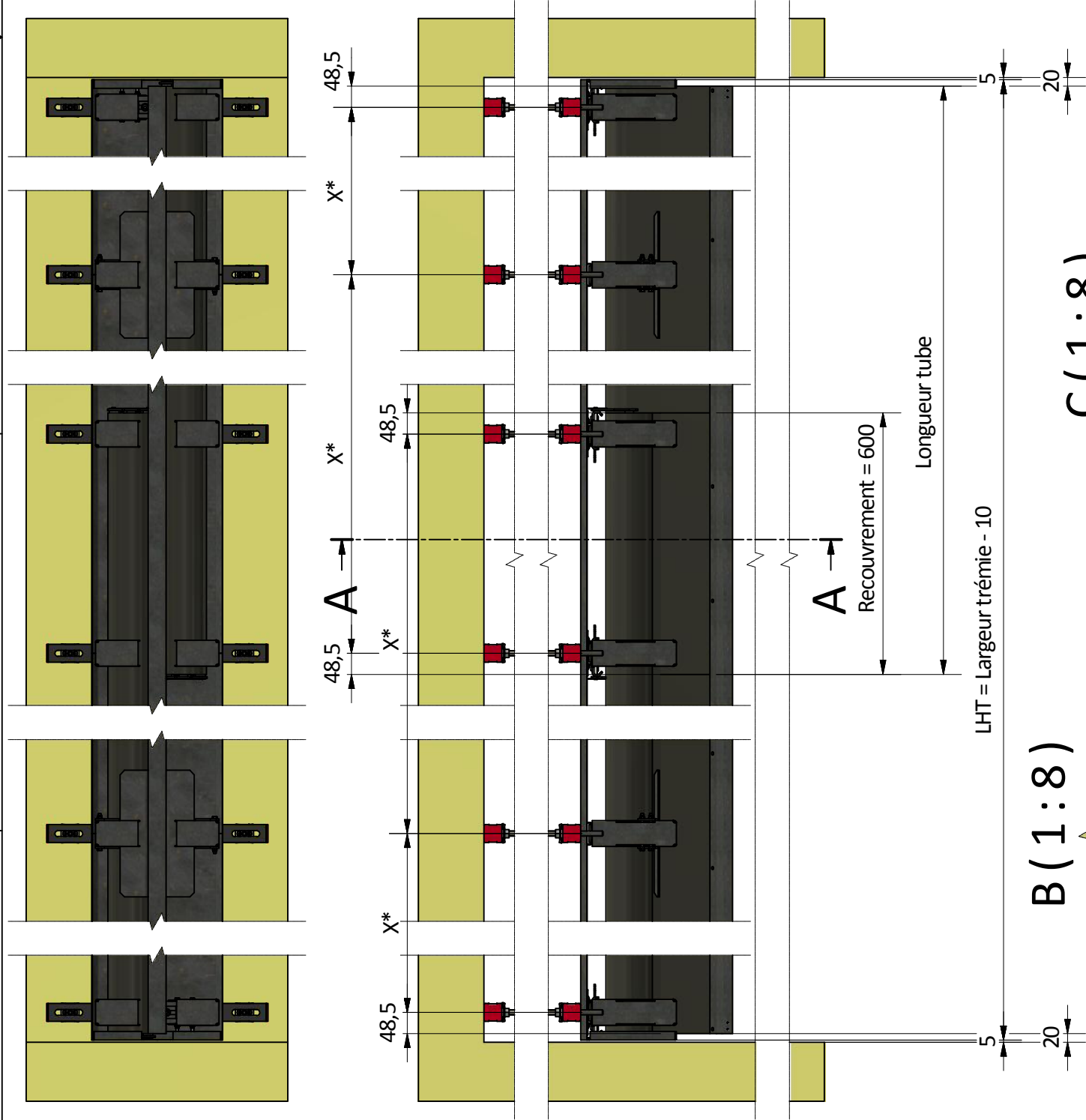
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq$ 3500mm

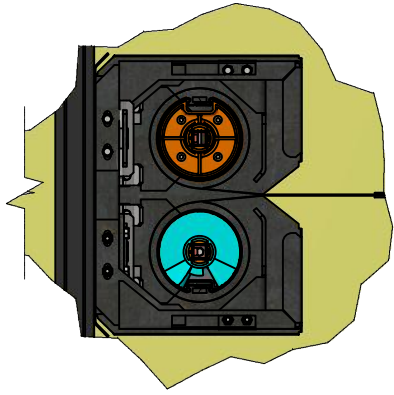
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

SMOKESCREEN Superposé Ø 100 Pose sur poutre Date: 25/08/2017

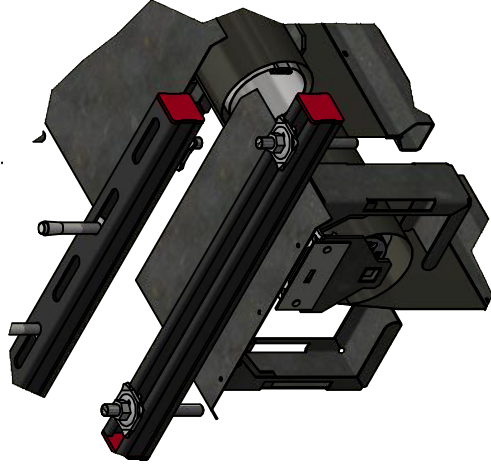
11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89	Ech: 1 : 6	Ind: Ø	CT29-CE-SMOKESCREEN-16
---	---	------------	--------	------------------------



B (1:8)



C (1:8)

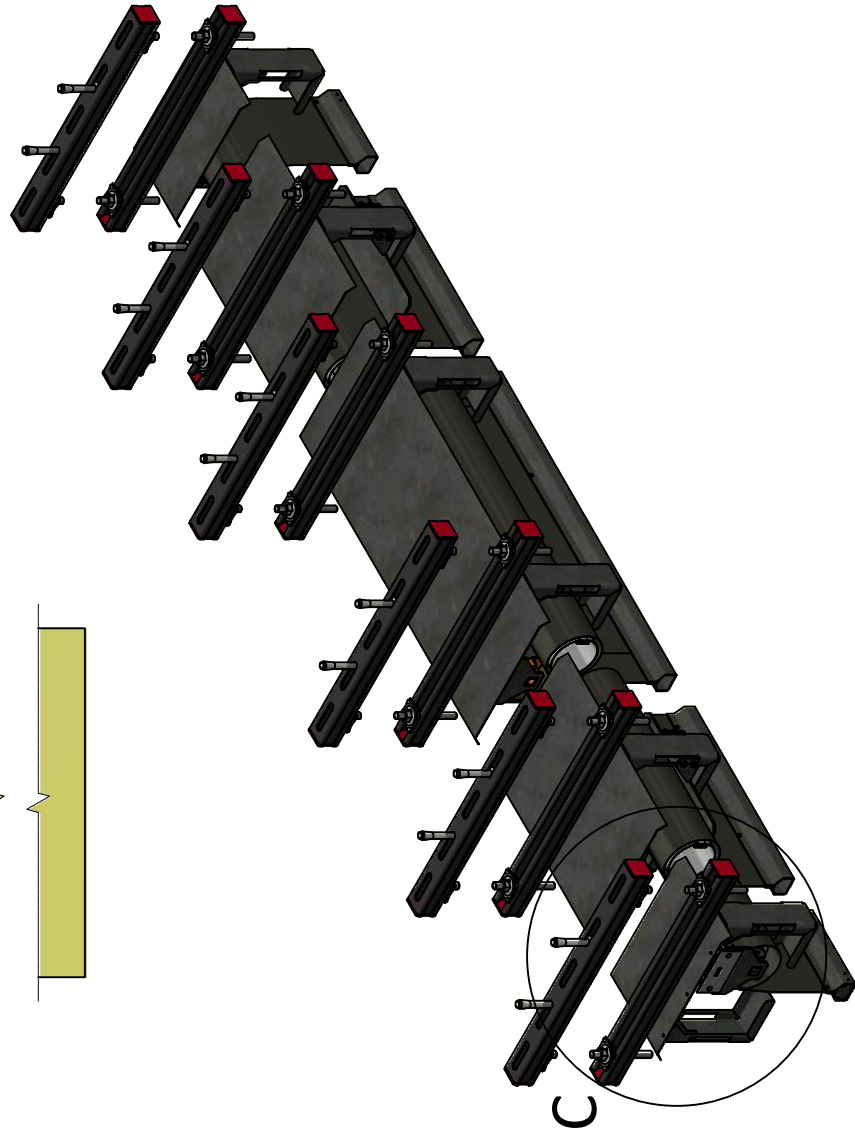
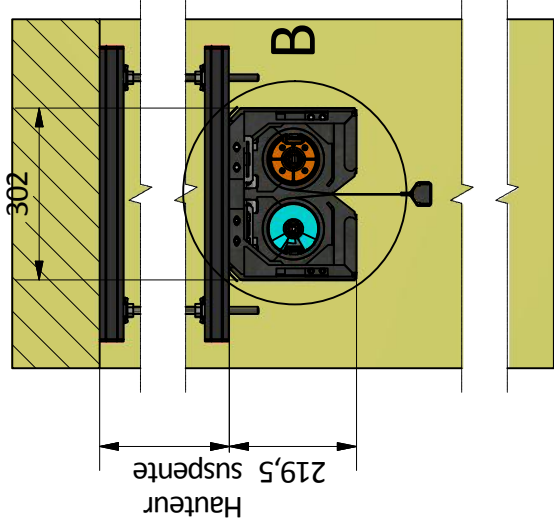


Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre ≥ 3500mm

Potence
Fixation à la suspenste
par 2 vis M8

A-A (1:13)

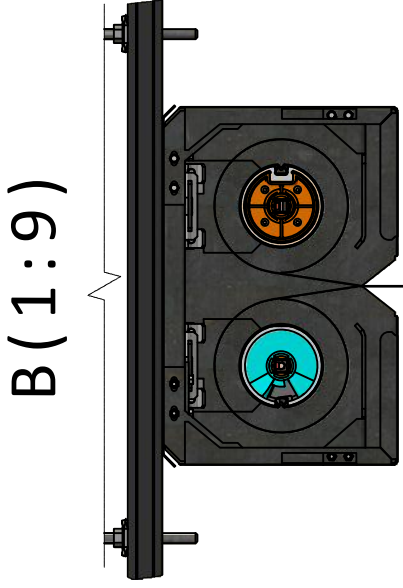
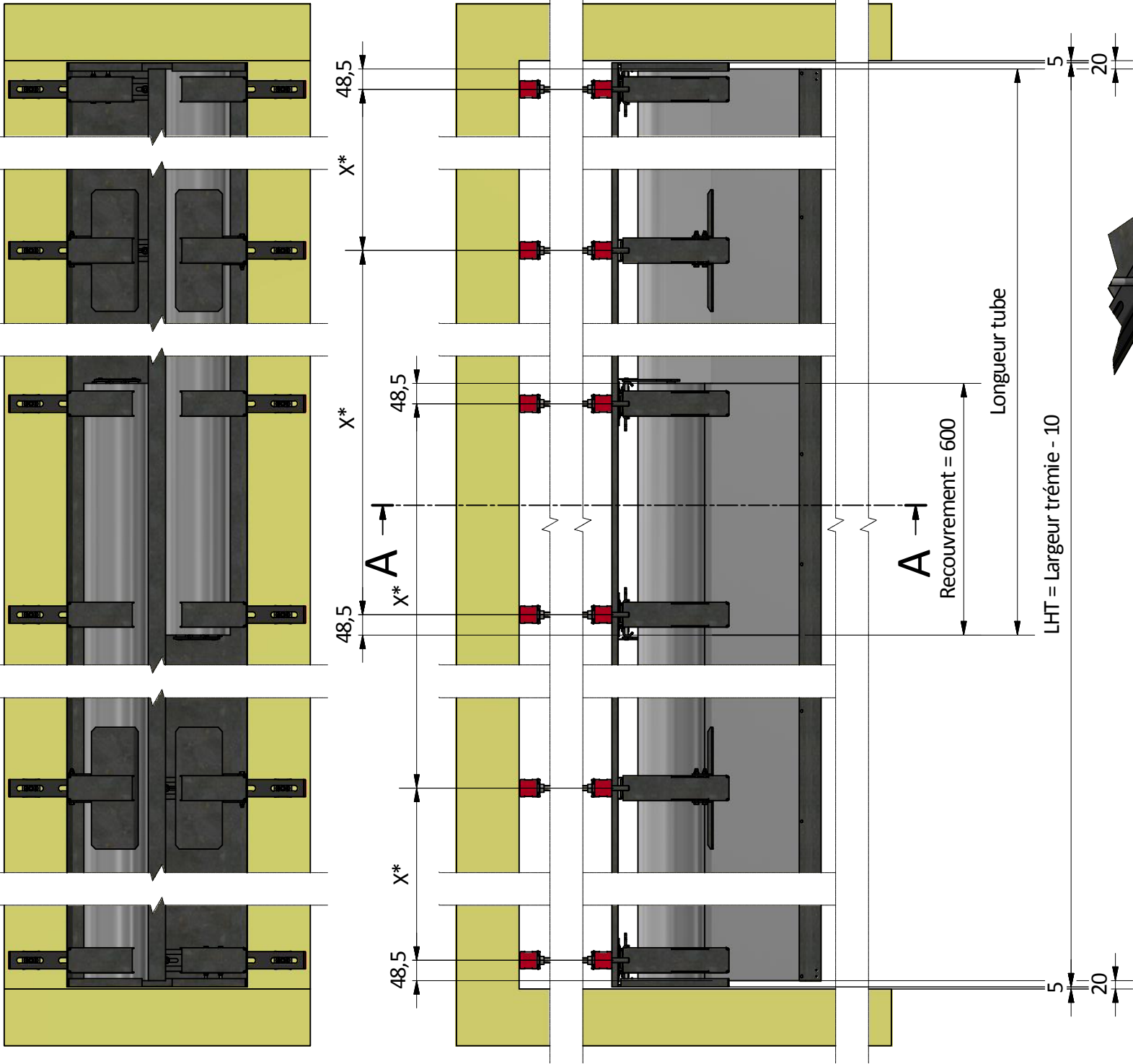


Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

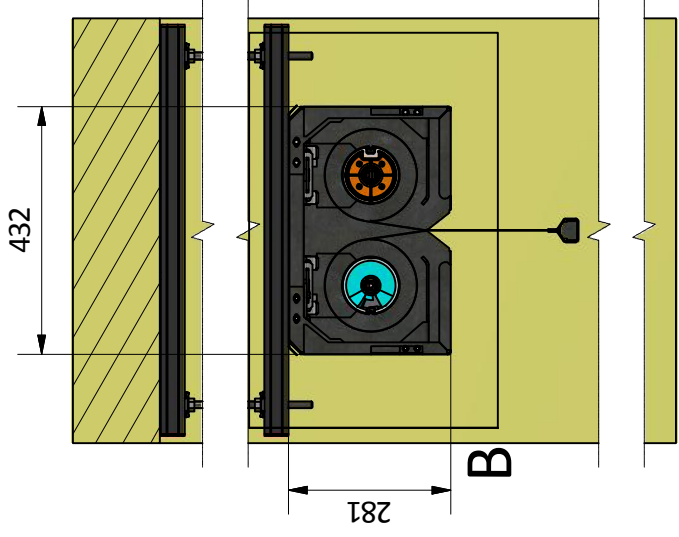
SMOKESCREEN Juxtaposé Ø89 Suspente Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 80	Ech: 1 : 5	Ind: Ø	CT29-CE-SMOKESCREEN-18
---	---	------------	--------	------------------------

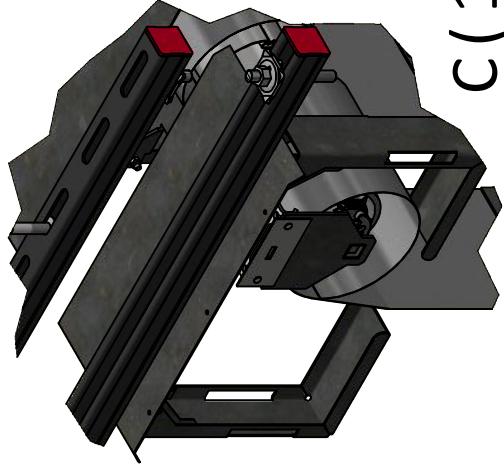
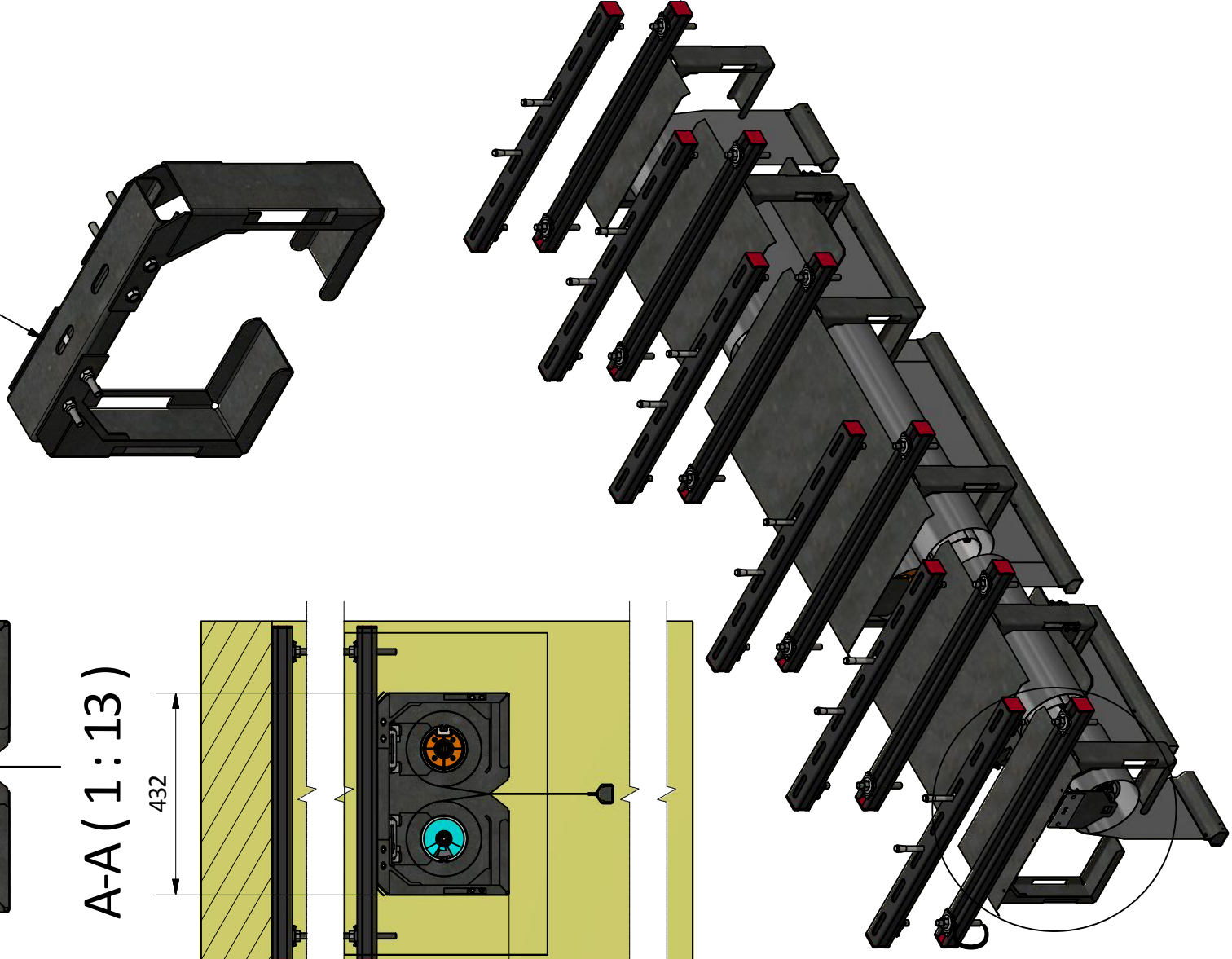




A-A (1:13)



Potence
Fixation à la suspenste
par 2 vis M8



C (1:8)

Limites dimensionnelles SMOKECREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKECREEN-44

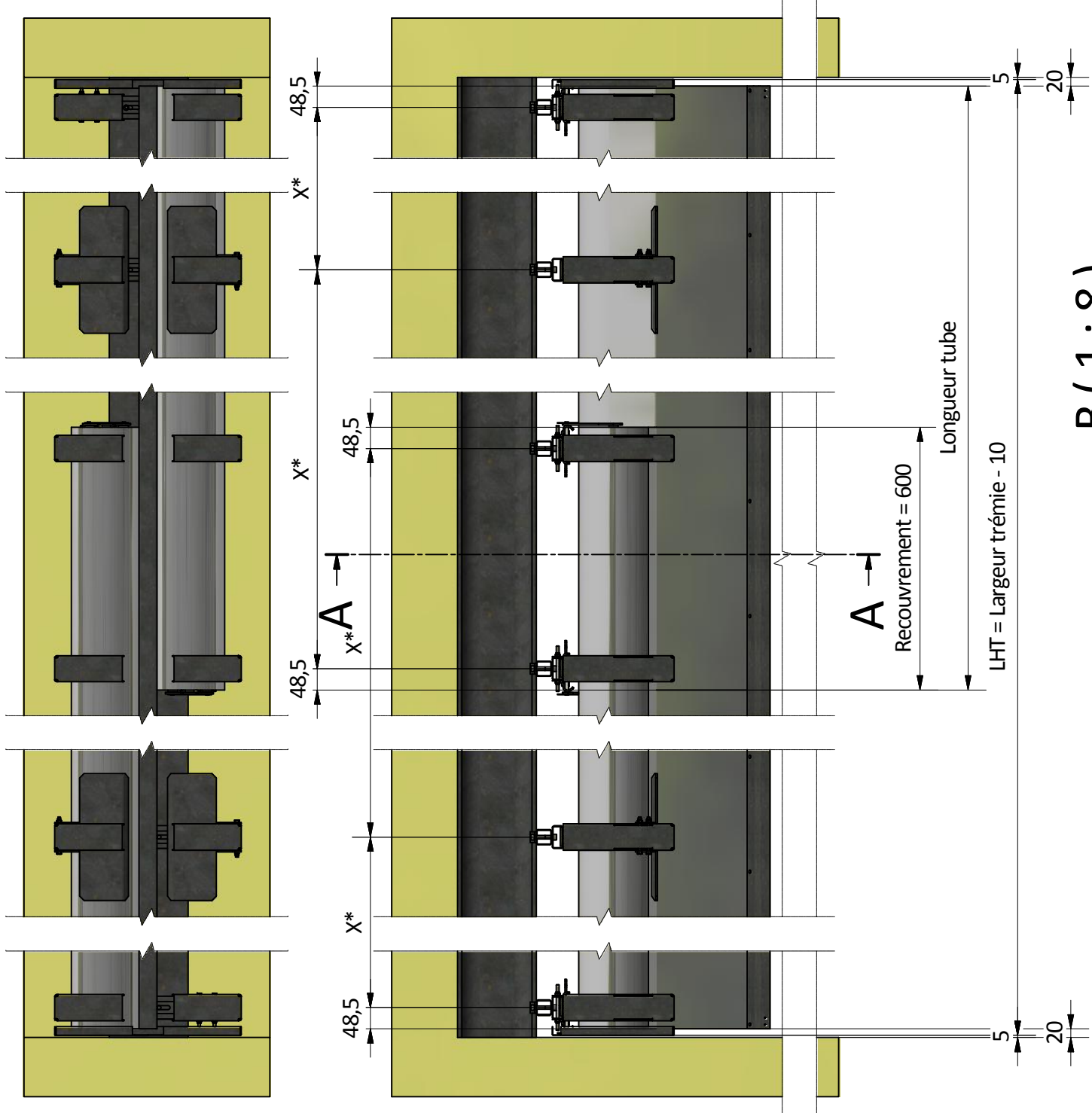
*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq 3500\text{mm}$

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

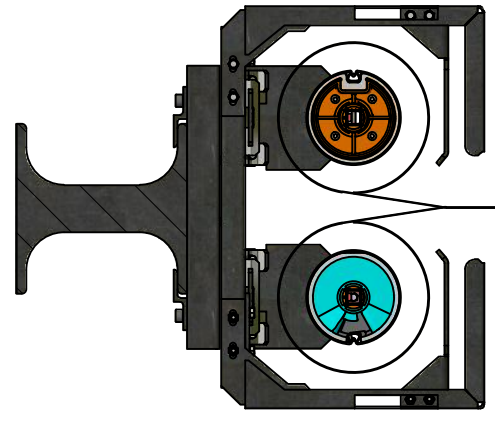
SMOKECREEN Juxtaposé Ø100 Suspente Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066 Tél. + (33) 01 60 37 79 50
77436 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE Fax + (33) 01 60 37 79 80 Ech: 1 : 5 Ind: Ø CT29-CE-SMOKECREEN-21





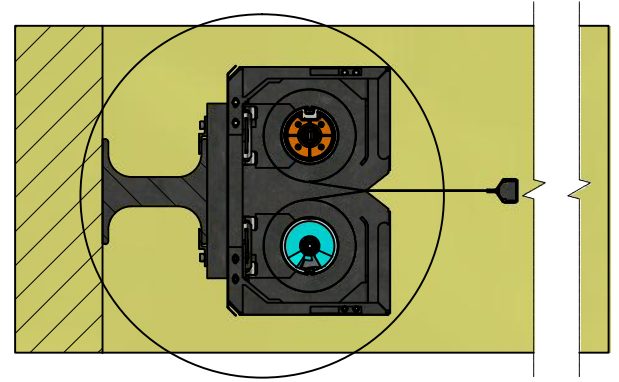
B (1 : 8)



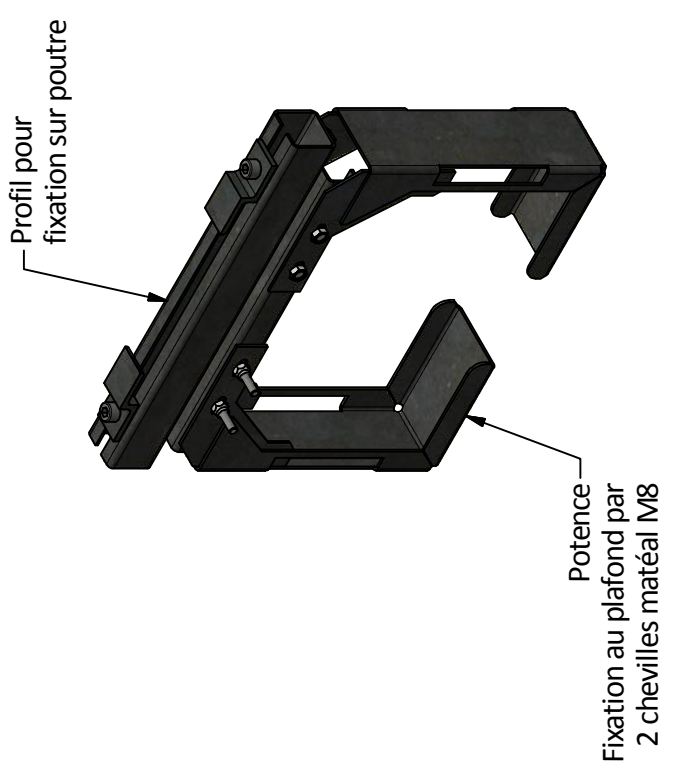
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre ≥ 3500mm

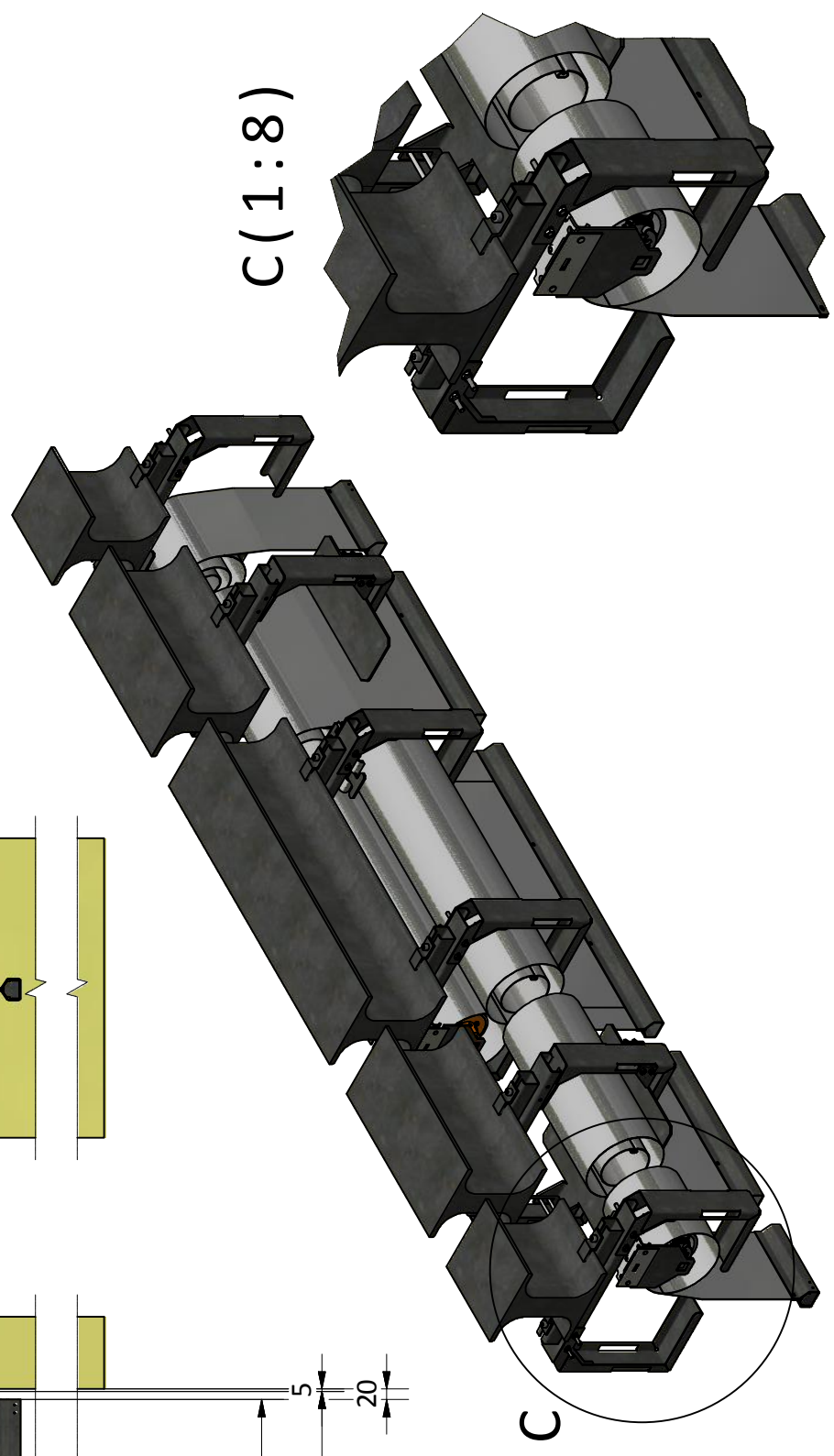
A-A (1 : 13)



B



C (1 : 8)



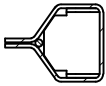
C

Largeur trémie - 40 ou LHT - 30 ≤ Dimensions maxi profil

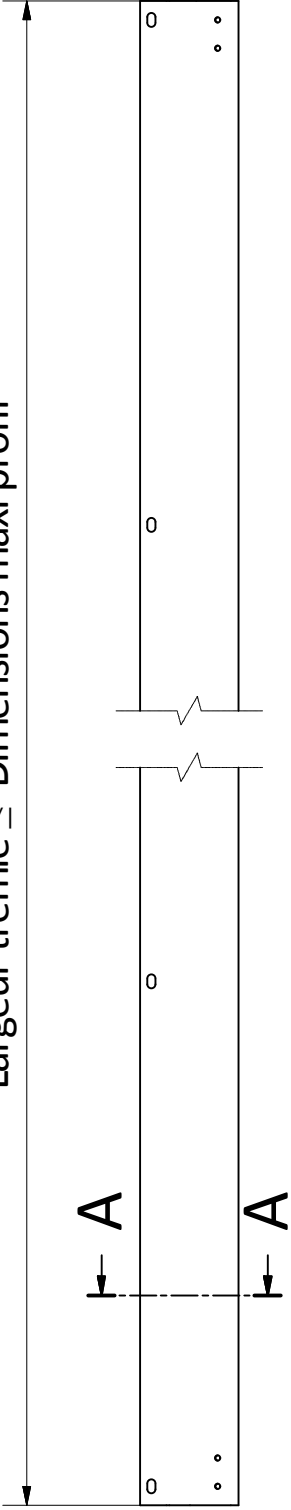
La barre de charge est constituée d'un seul profil et ne nécessite pas de "U" de recouvrement

Elle peut recevoir ou non un détecteur

A-A (1 : 4)



Largeur trémie ≤ Dimensions maxi profil

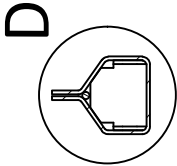


Largeur trémie - 40 ou LHT - 30 ≥ Dimensions maxi profil

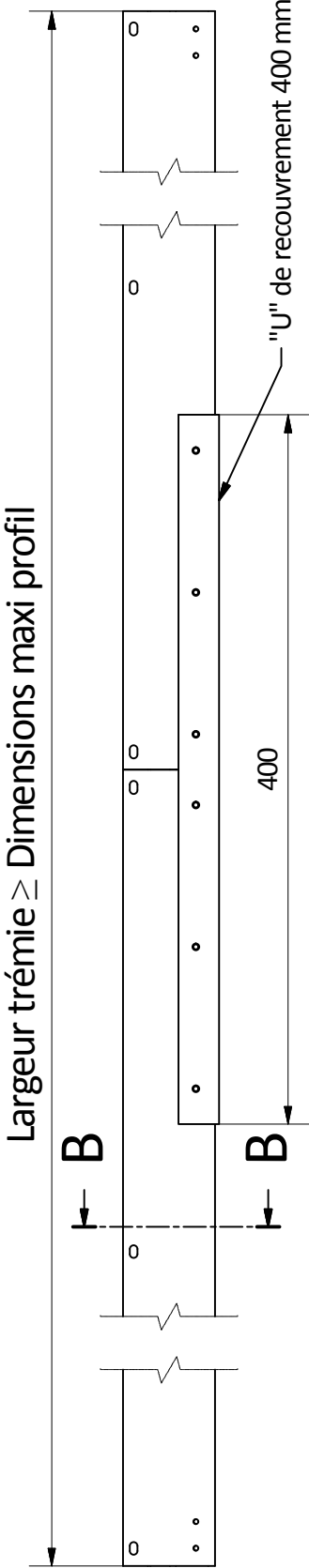
La barre de charge sera constituée de plusieurs profils assemblées

Barre de charge sans détecteur :

L'assemblage est effectué par l'intermédiaire d'un "U" de recouvrement partiel (Intérieur ou extérieur Dim = 400 mm) présent à chaque jonction de profils

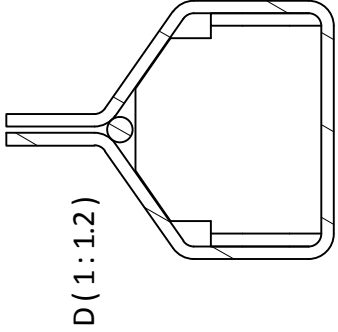


B-B (1 : 4)

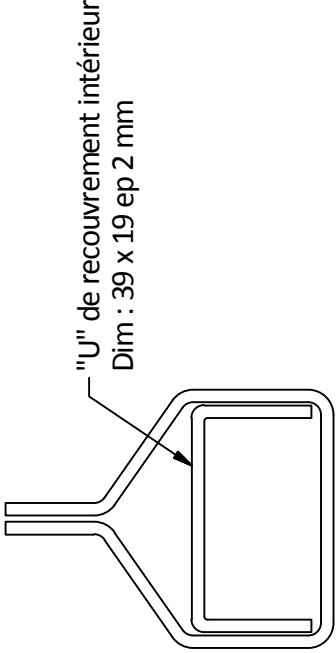


Largeur trémie ≥ Dimensions maxi profil

"U" de recouvrement extérieur



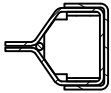
"U" de recouvrement intérieur



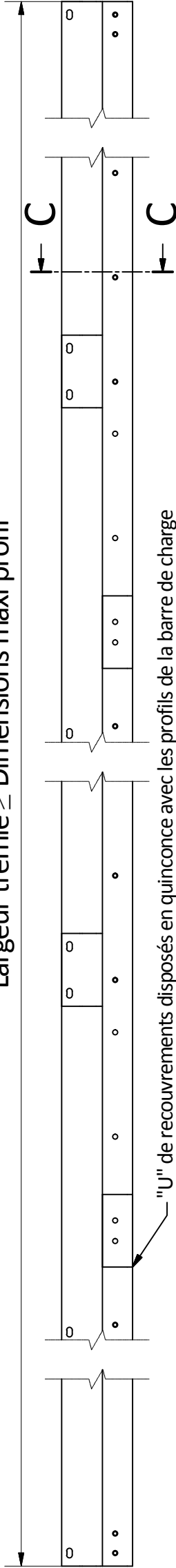
Barre de charge avec détecteur :

L'assemblage sera effectué par l'intermédiaire d'un "U" de recouvrement intégral (Dim maxi = 3000 mm) présent sur toute la longueur de la barre de charge

C-C (1 : 4)



Largeur trémie ≥ Dimensions maxi profil

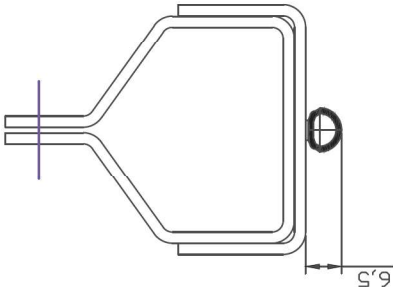
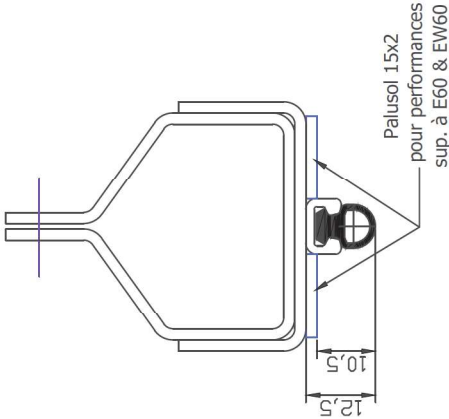
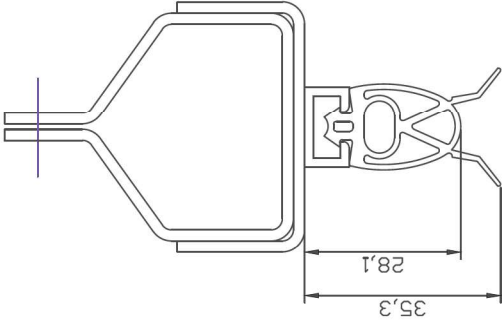
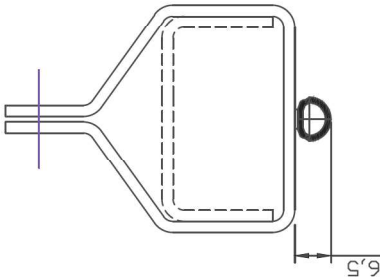
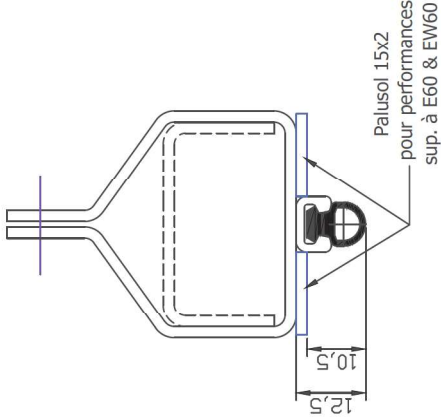
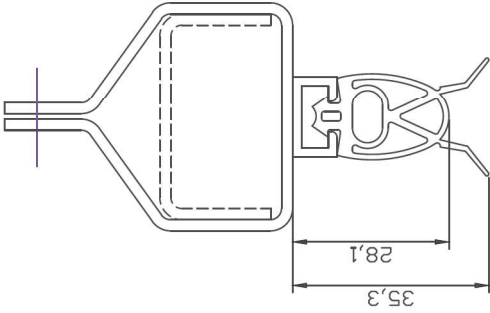


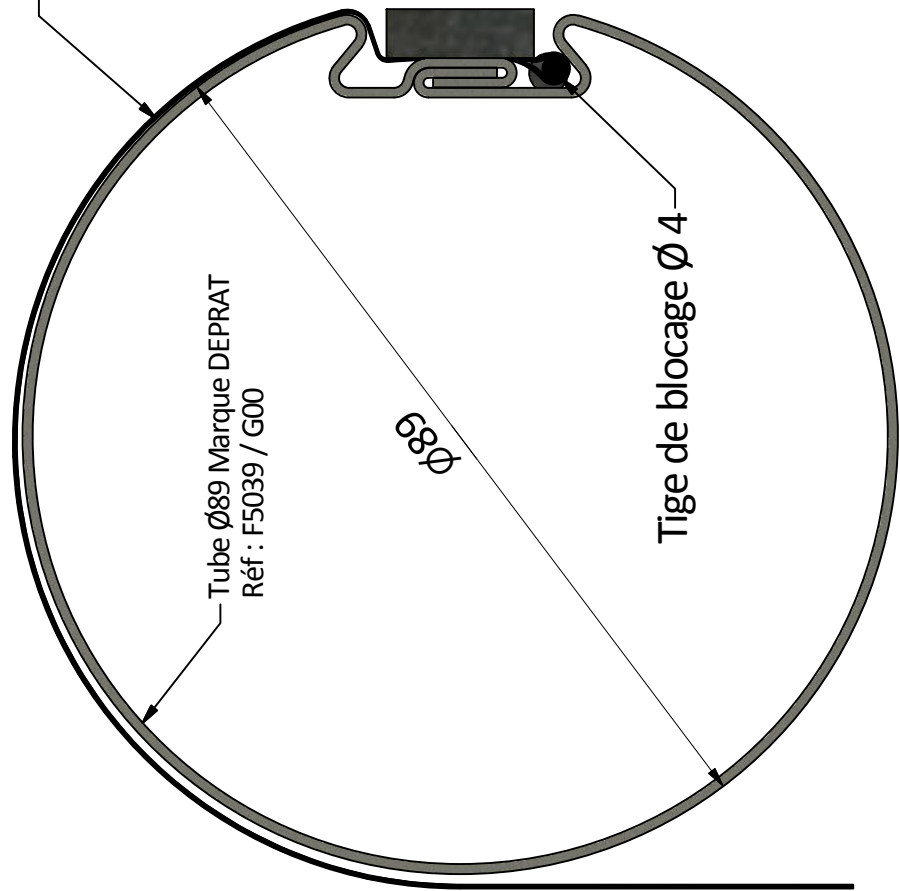
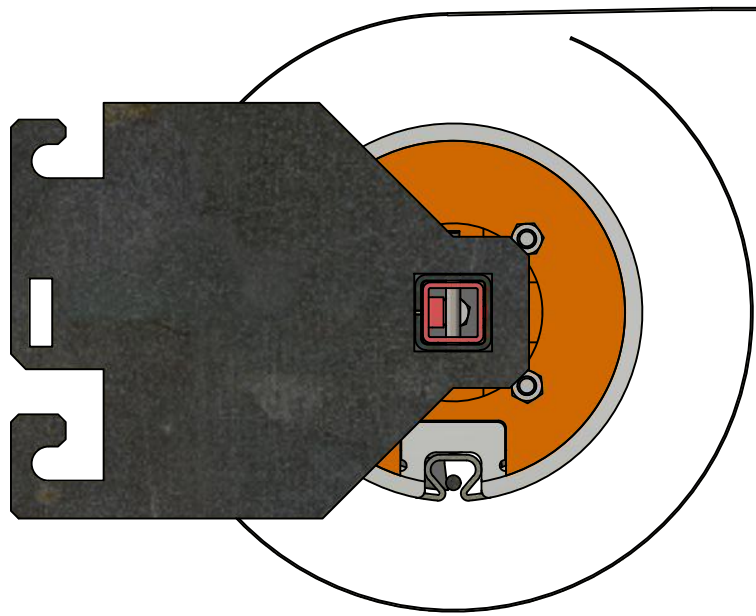
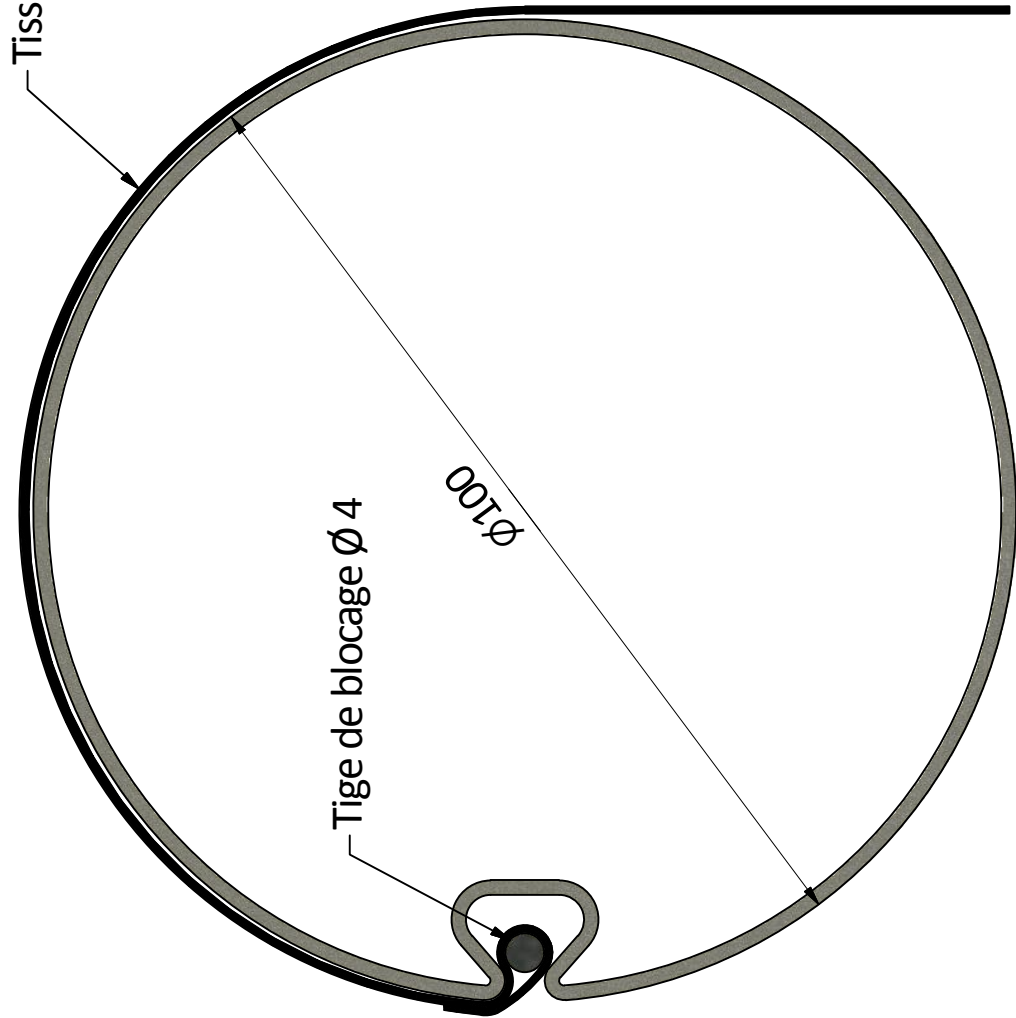
Dimensions maxi :

- Profil barre de charge = 7000 mm
- "U" de recouvrement avec capteur = 3000 mm
- Tige de blocage tissu = 2000 mm

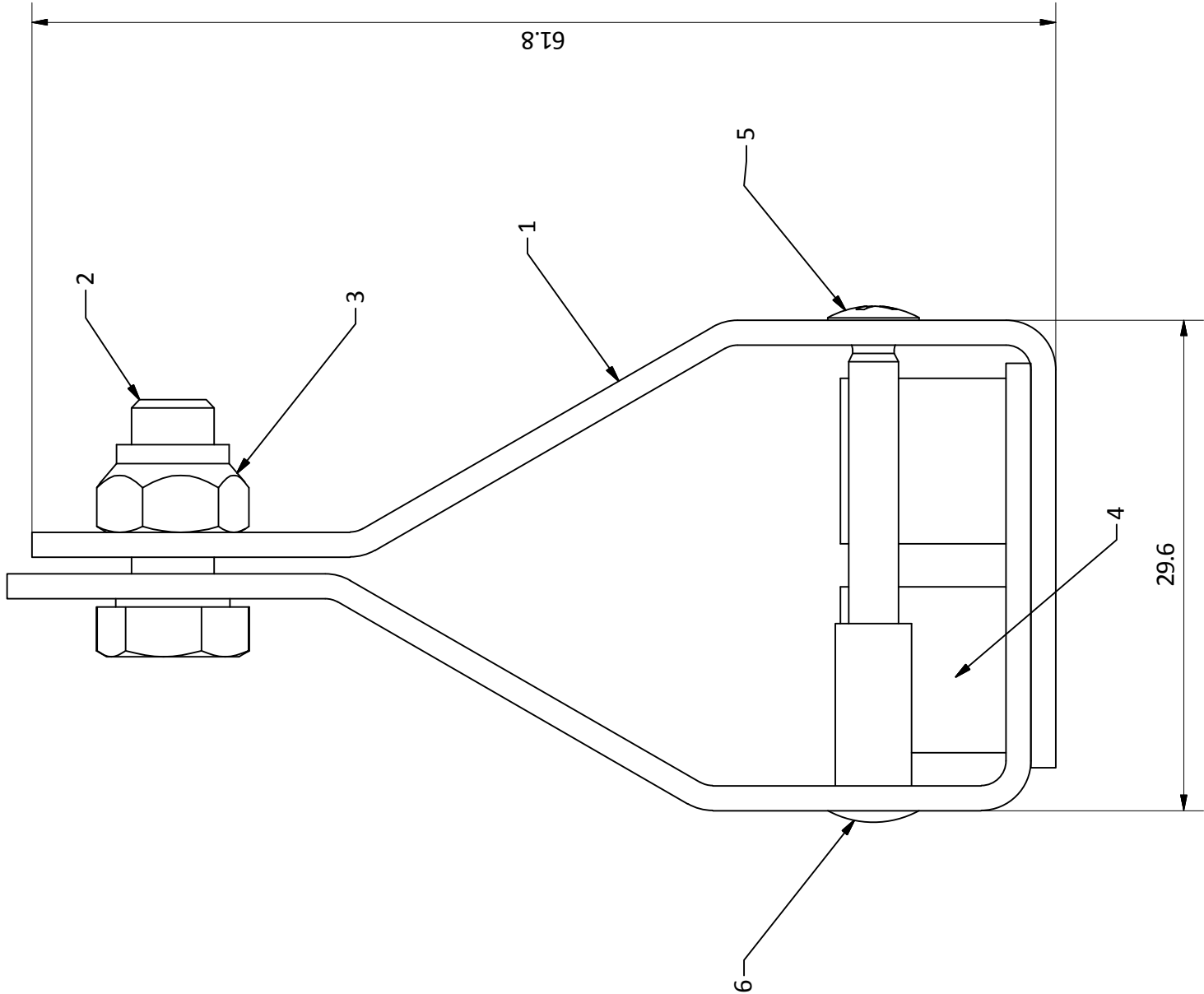
Nota : Assemblage des profils à l'aide de vis autoperceuse Ø3.9 x 13

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOULET SAS	
Barre de charge SMOKESCREEN	Date: 28/06/2016
 11 rue des Campanules CS30066 77456 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 80
Ech: 1 : 4	Ind: Ø
CT29-CE-SMOKESCREEN-23	

	Profil palpeur EKS002 ou EKS011 avec adhésif	Profil palpeur EKS014 avec pied clipsable et profil aluminium	Profil palpeur ELE 016/020J2V1 avec pied clipsable et profil aluminium Pour performances max E60 et EI60
Avec U de jonction extérieur			
Sans U de jonction			
Option U de jonction intérieur			

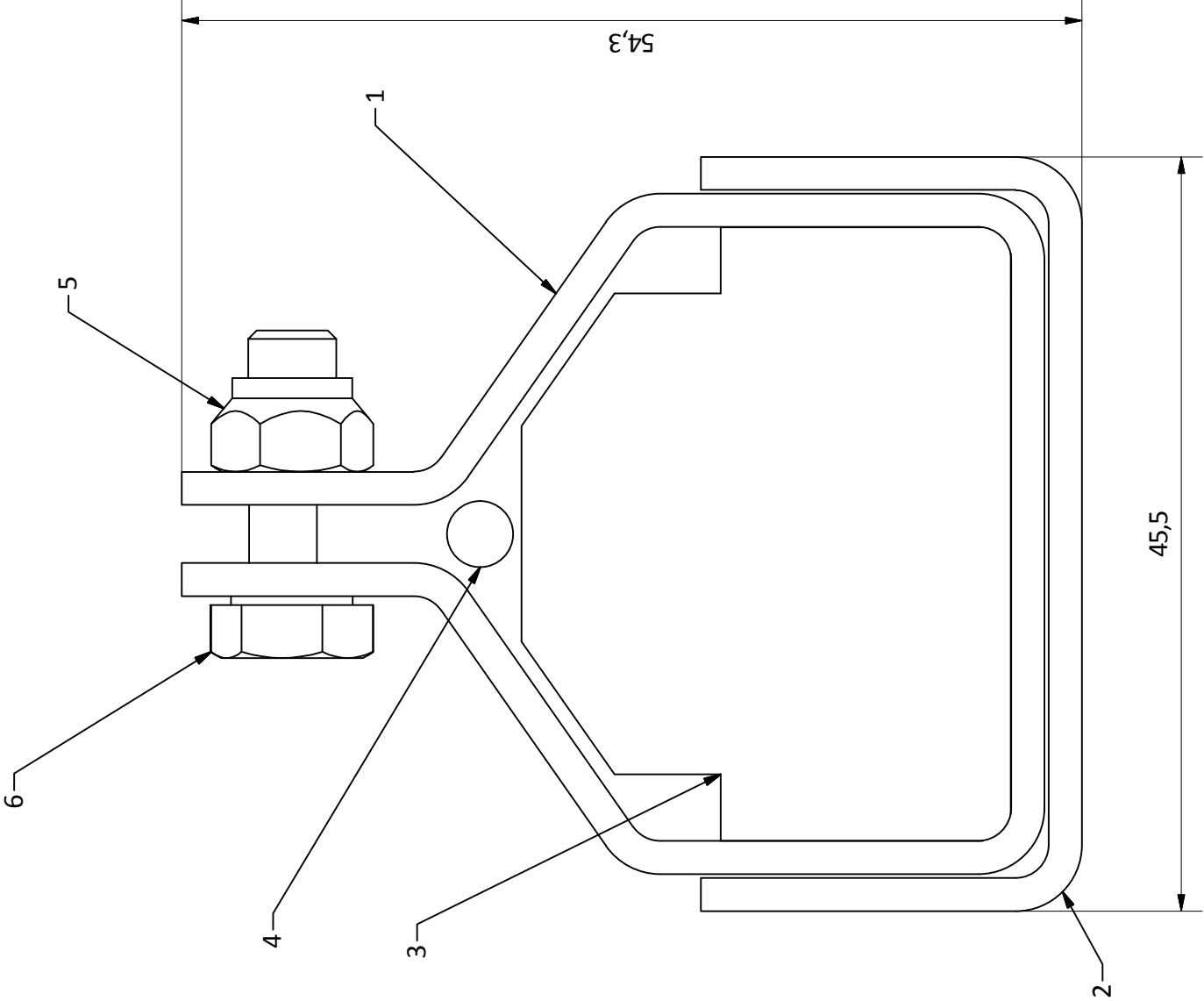


Barre de lest en 2 parties



NOMENCLATURE	
Repère	Description
1	Profil barre de charge
2	Vis Chc M5x12
3	Ecrou M5
4	Lest carré 10
5	Vis TFBC M3 x 25
6	Ecrou de reliure M3

Barre de lest Mono-bloc



NOMENCLATURE	
Repère	Description
1	Profil barre de charge Mono-bloc
2	"U" assemblage
3	Flasque de fermeture
4	Aiguillon Ø4
5	Ecrou M5
6	Vis M5 x 20

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

© Copyright SOUCHIER-BOULET SAS

S M O K E S C R E E N Date: 28/06/2016

11 rue des Campanules CS30066 77436 MARIE-LA-VALLEE CEDEX 2 - FRANCE	Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89	Ech: 2.5:1	Ind: Ø	CT29-CE-SMOKESCREEN-45
---	---	------------	--------	------------------------

VUE DU DESSUS

Longueur cantonnement intermediaire

Longueur tissu intermediaire

Ensembles tôles

Tissu

Angle 1

Tissu

Tôles angle

Ensembles tôles

Longueur tissu debut

Longueur cantonnement debut

Longueur cantonnement = compris entre 1085mm et 21948mm inclus
Angle = compris entre 45° et 170° inclus
Entraxe tissu = 15mm si Angle ≤ 160° ou 20mm si Angle > 160°

Entraxe tissu

Angle 2

Tissu

Tôles angle

Ensembles tôles

Longueur tissu fin

Longueur cantonnement fin

15

5

Bord trémie

Tôle fermeture

Bord trémie

Tôle fermeture

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

Pose en Angle - Principe Dimensionnement

Date: 03/04/2024



PARC SEGREO ZAC DE LAMIRAULT
42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762
77090 COLLEGIEN

Tél. + (33) 01 60 37 79 50

Fax + (33) 01 60 37 79 89

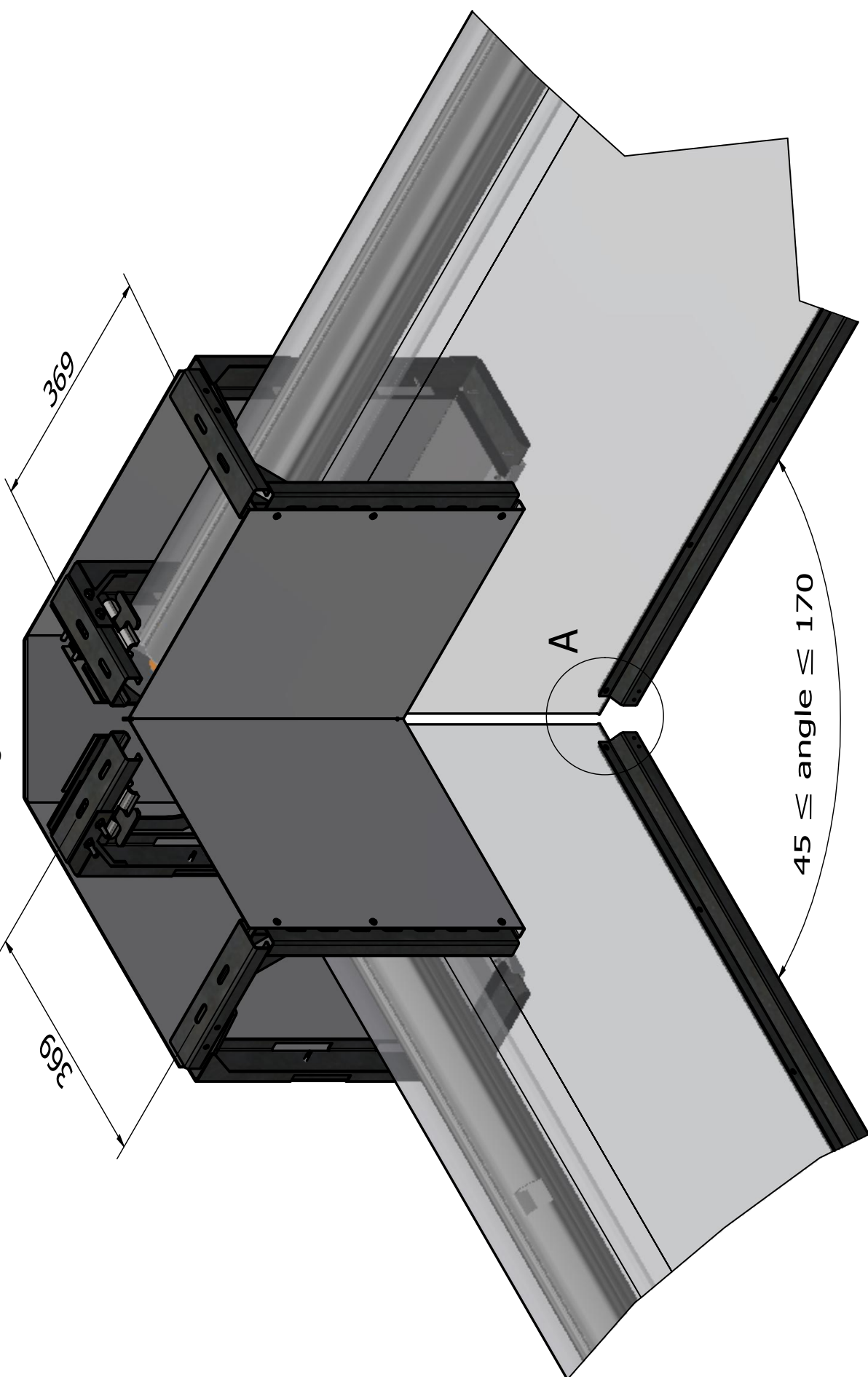
Ech: SANS

Ind: Ø

CT29-CE-SMOKESCREEN-50

Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS

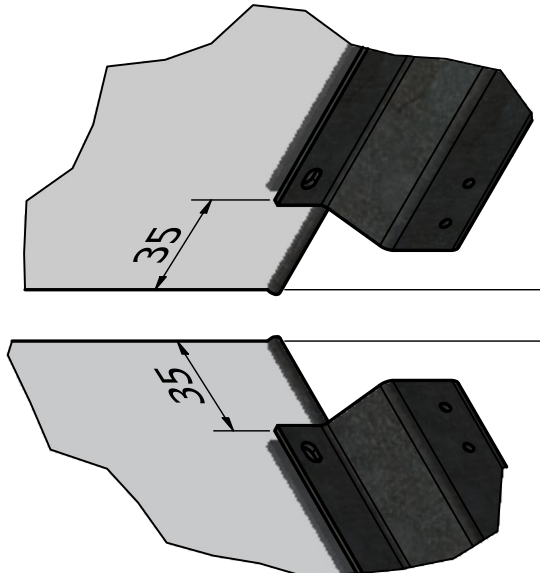
Configuration 90 °



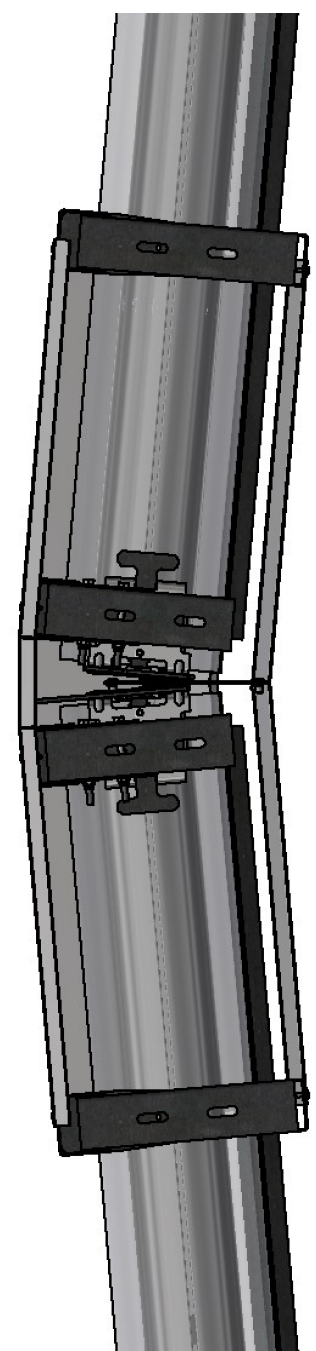
Configuration 45 °



A (0.5)



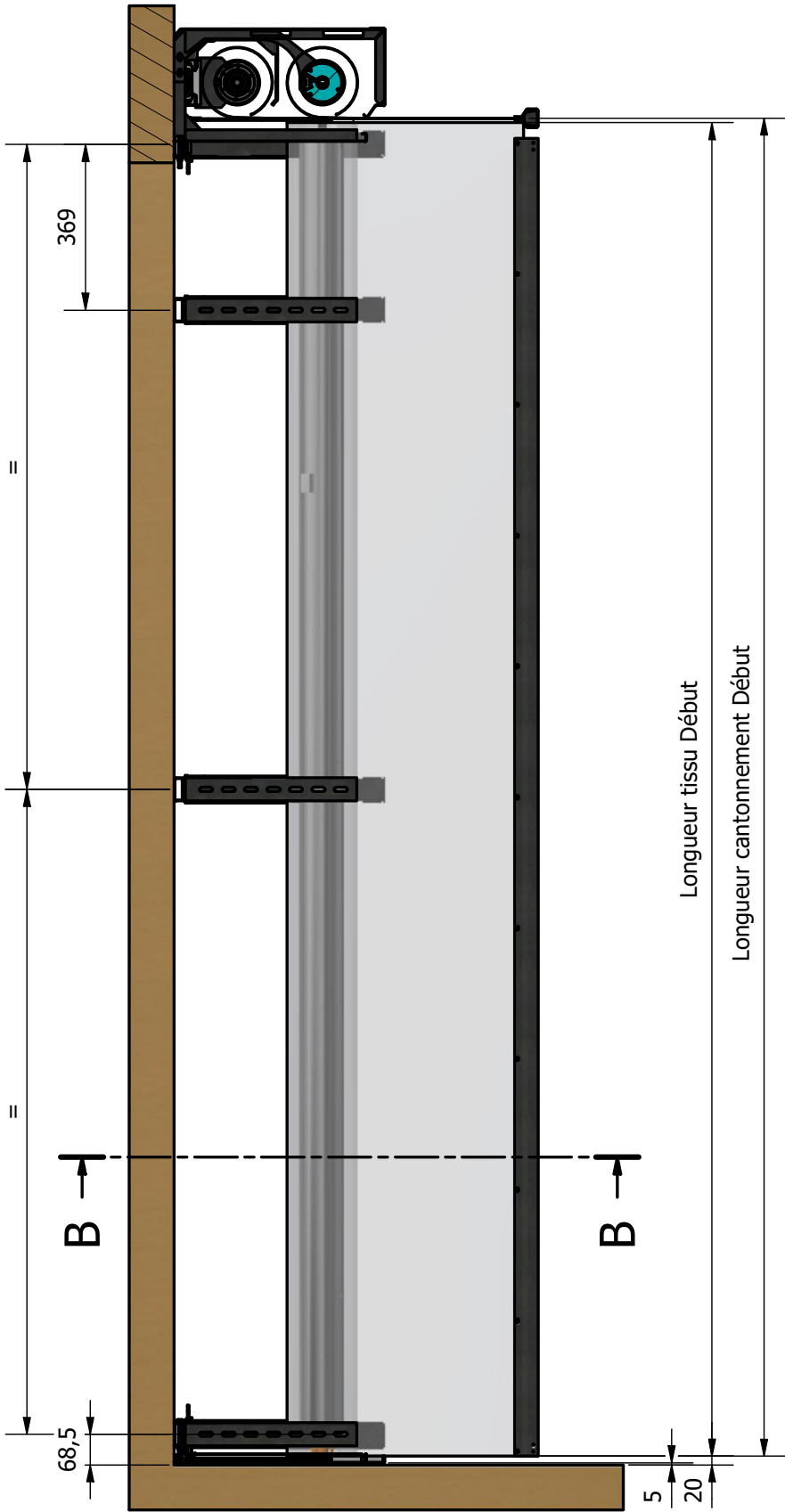
Configuration 170 °



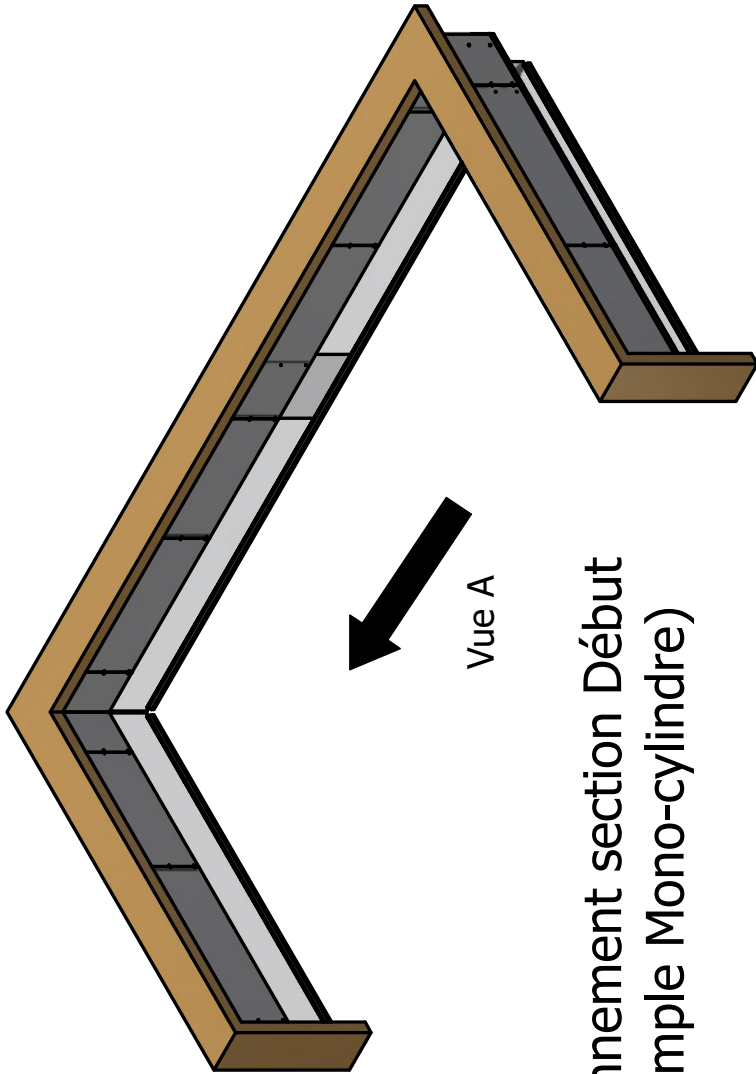
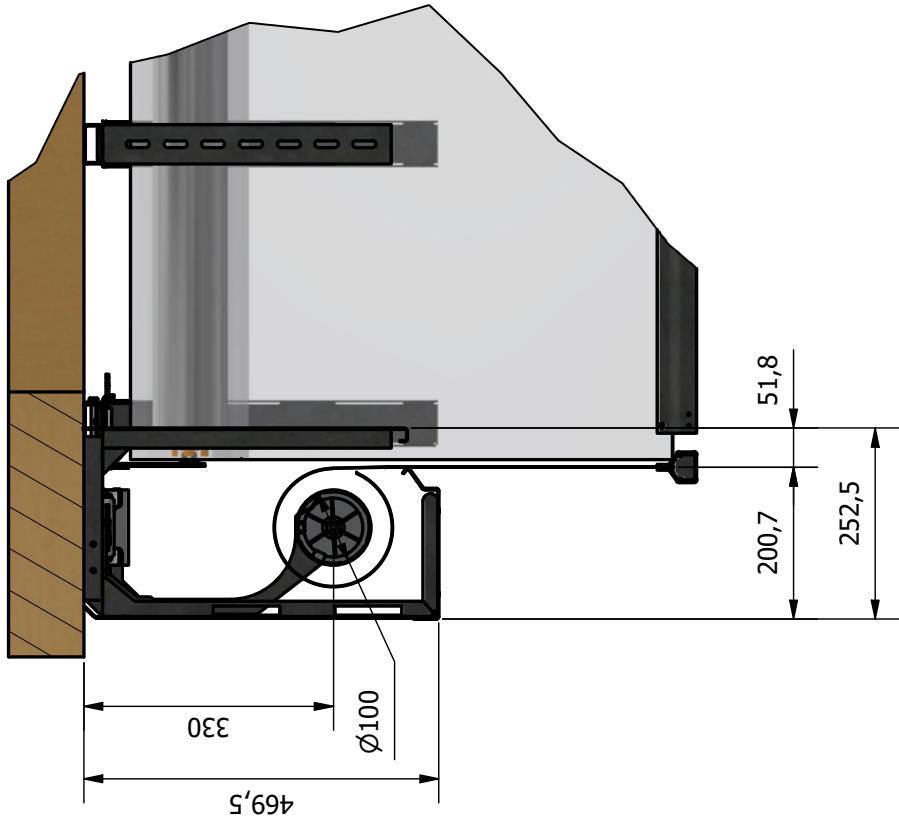
jeu entre tissus

≤ 20

vue A



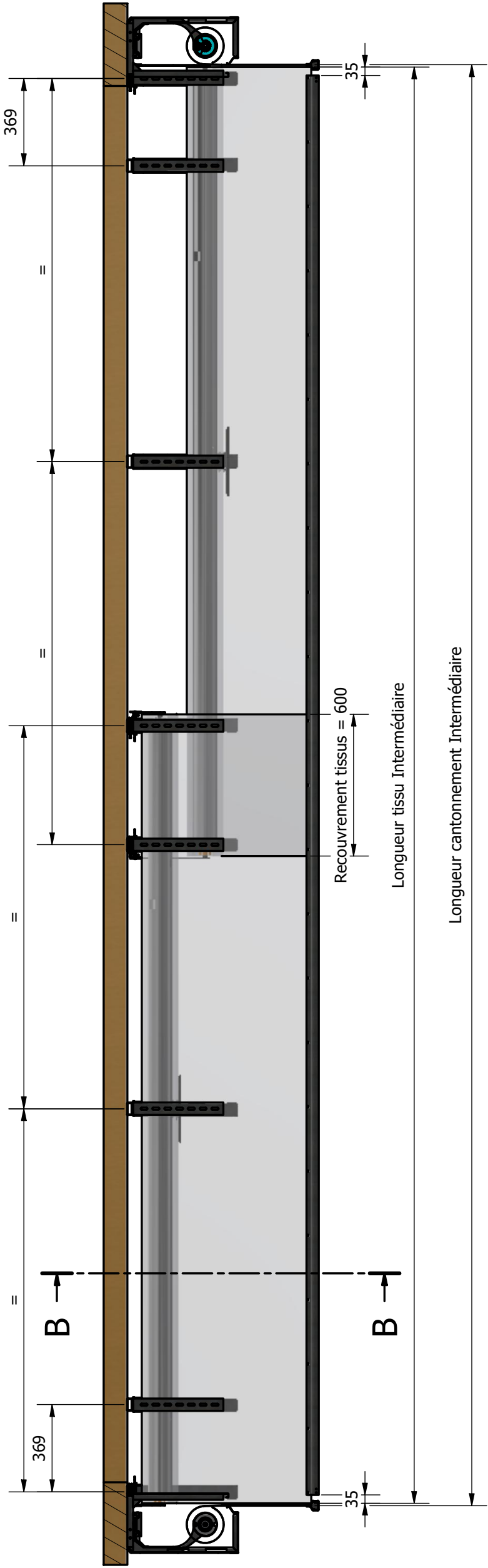
B - B (1 : 10)



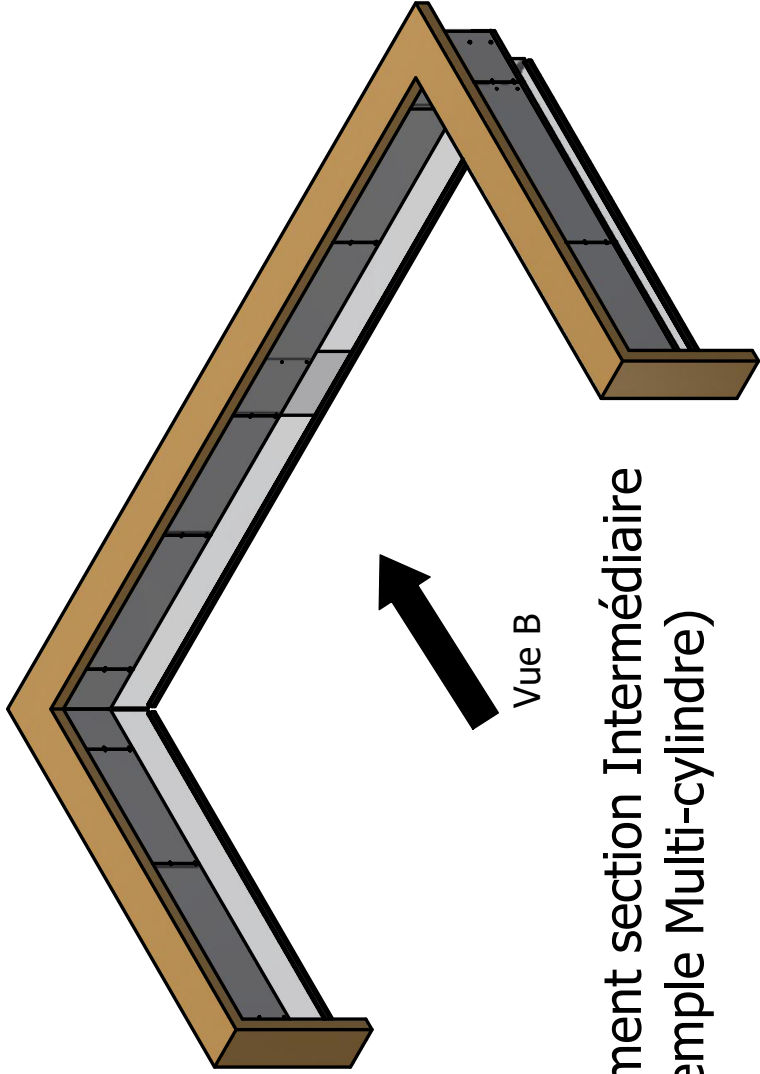
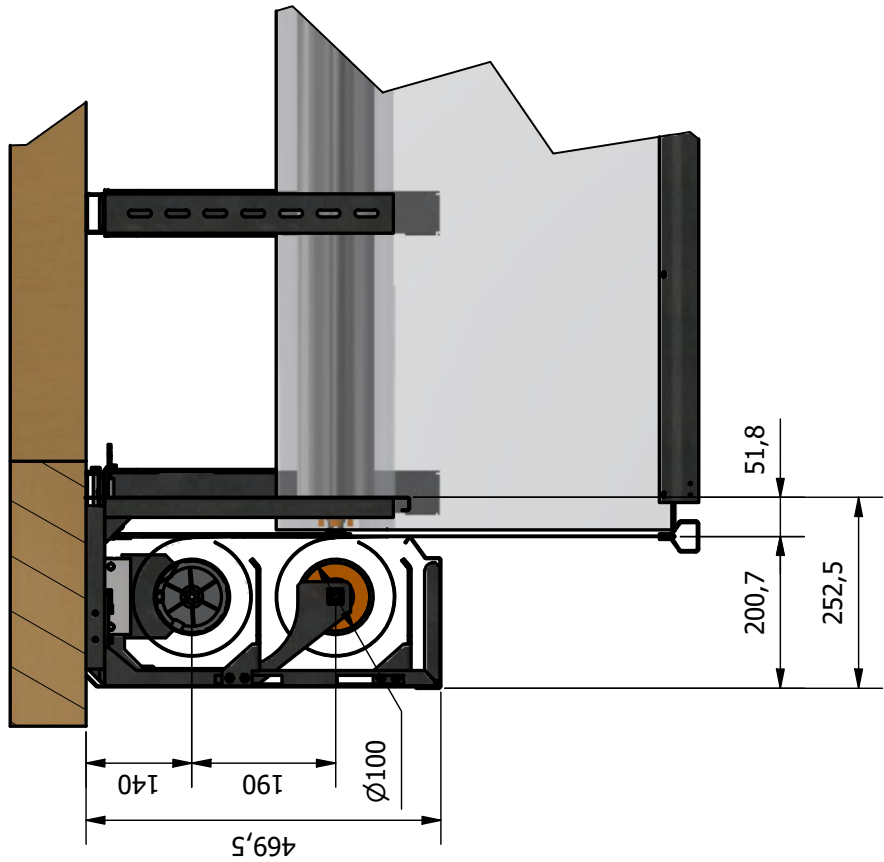
Cantonnement section Début
(exemple Mono-cylindre)

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation				Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
Pose en Angle - Ø100 Linteau Début			Date: 21/03/2024		
PARC SEGREO ZAC DE LAMIRAULT 42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762 77090 COLLEGIEU			Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89		
Ind: SANS			Ech: Ø		CT29-CE-SMOKESCREEN-52

Vue B

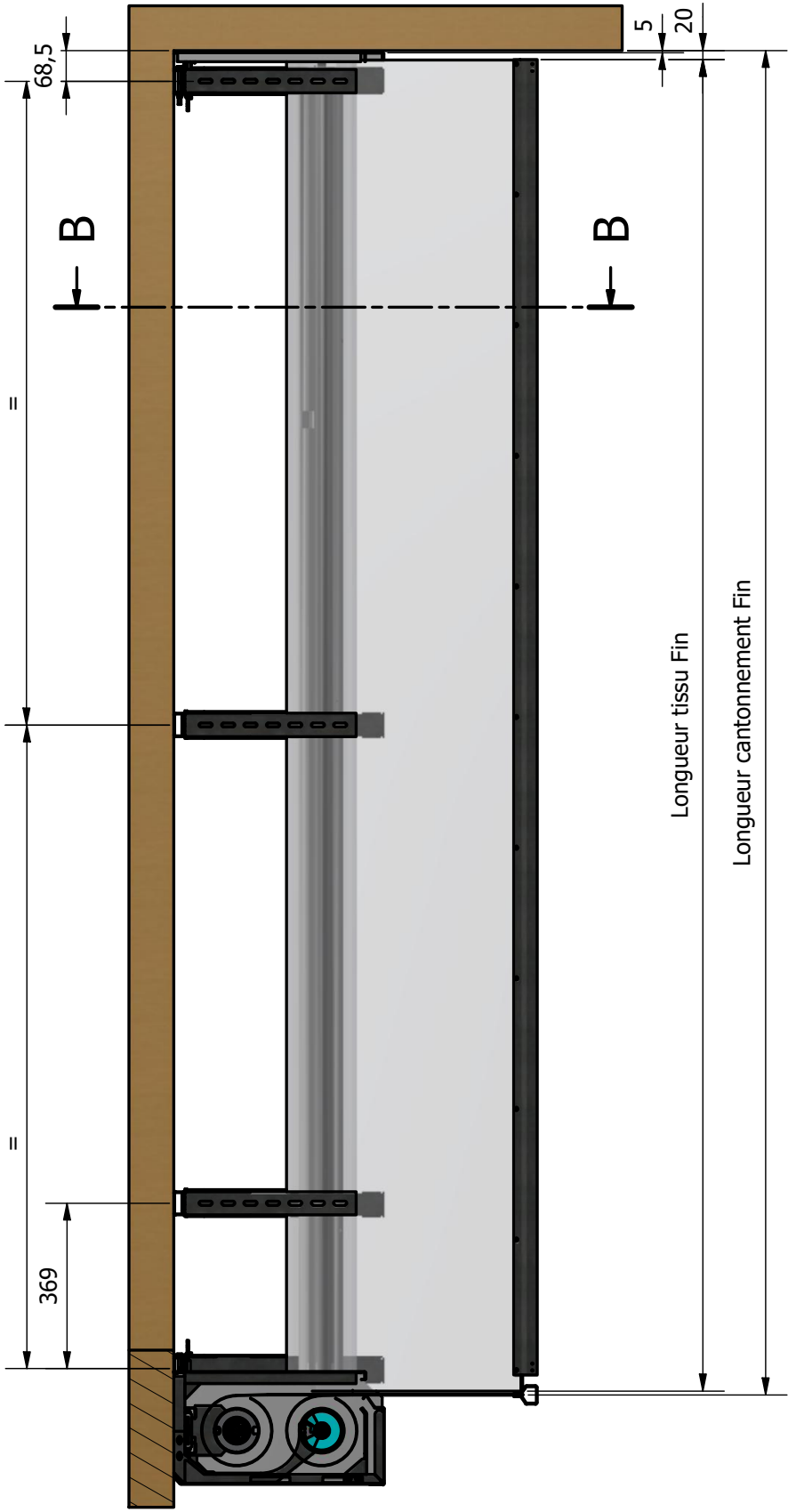


B - B (1 : 10)

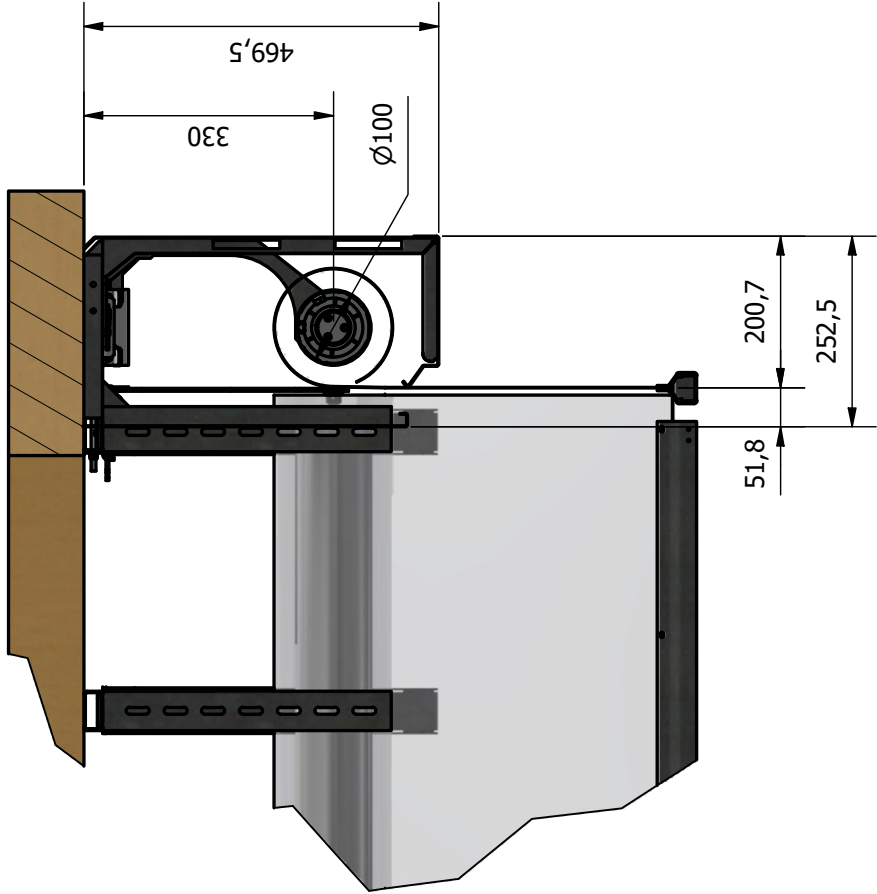


Cantonnement section Intermédiaire
(exemple Multi-cylindre)

vue C



B - B (1 : 10)

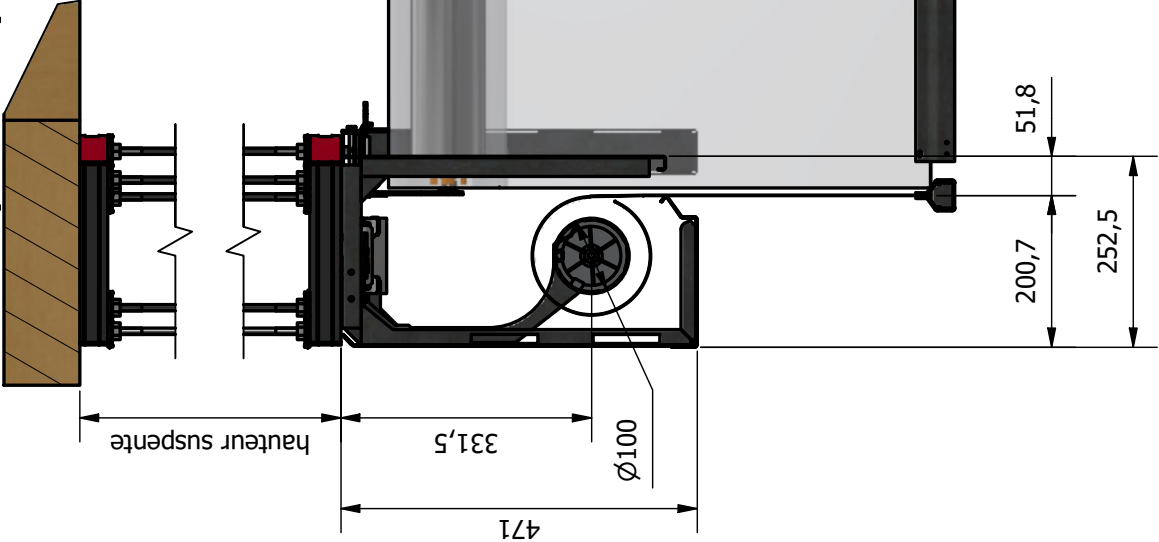


Cantonnement section Fin
(exemple Mono-cylindre)

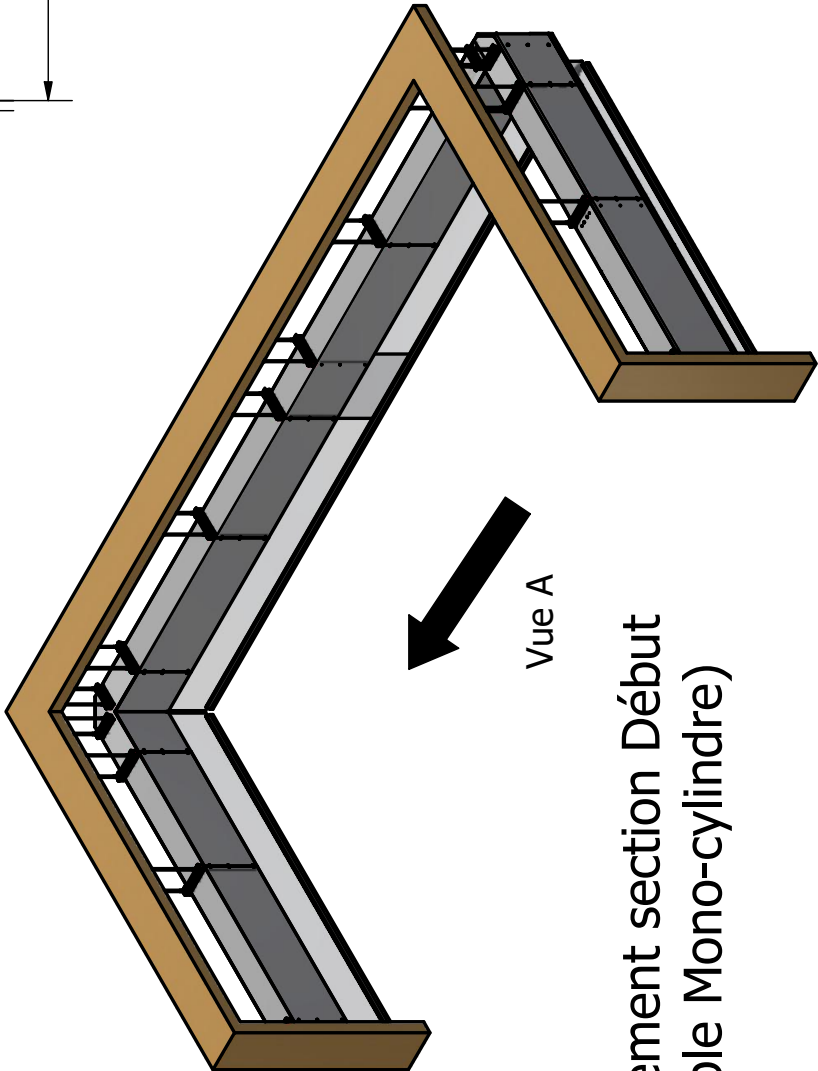
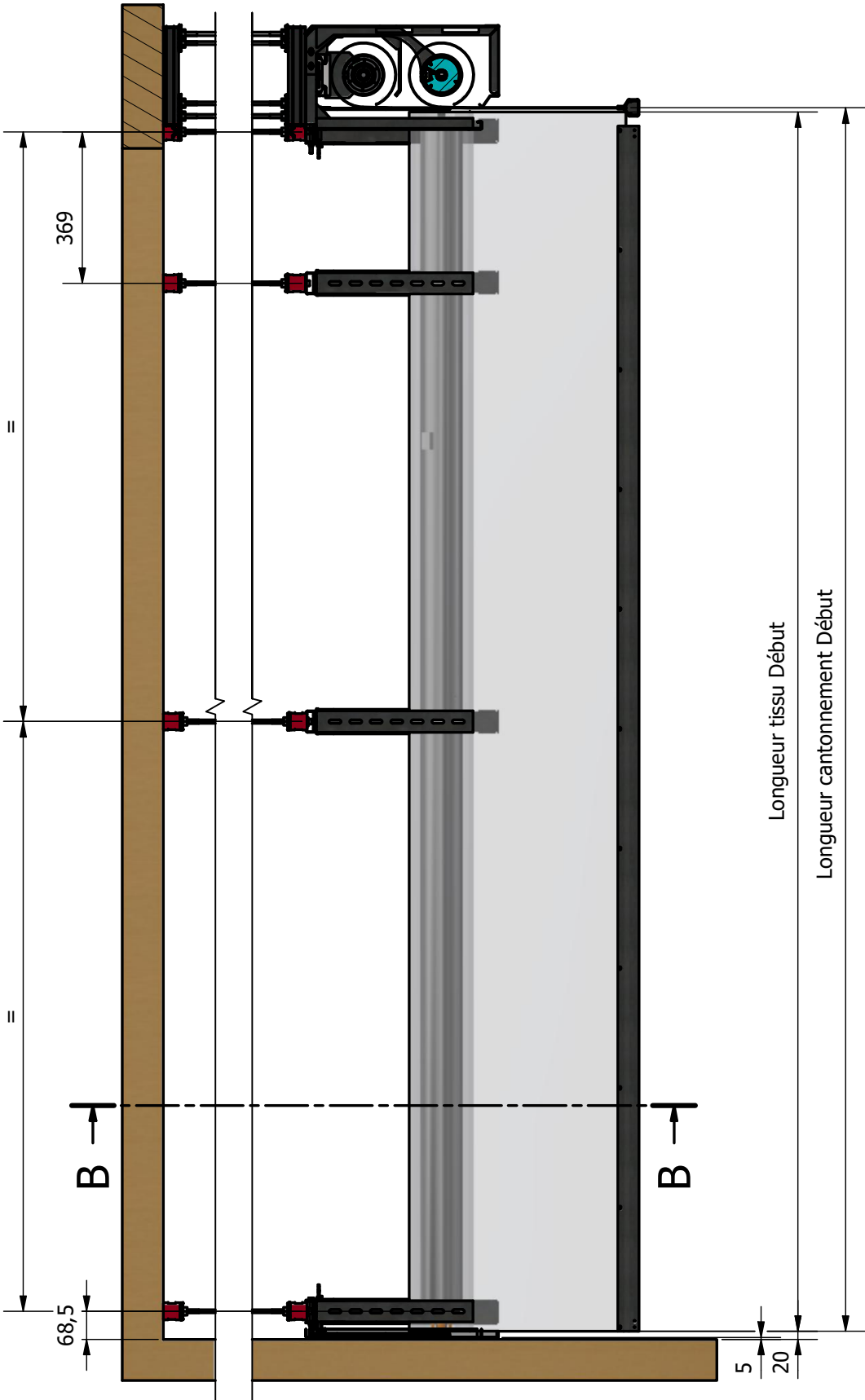
Vue C

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		Copyright SOUCHIER-BOULLETT SAS	
Pose en Angle - Ø100 Linteau Fin		Date: 21/03/2024	
PARC SEGREO ZAC DE LAMIRAULT 42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762 77090 COLLEGIEU		Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89	
Ind: SANS		Ind: Ø	
Ech: CT29-CE-SMOKESCREEN-54		Ech: CT29-CE-SMOKESCREEN-54	

B - B (1 : 10)



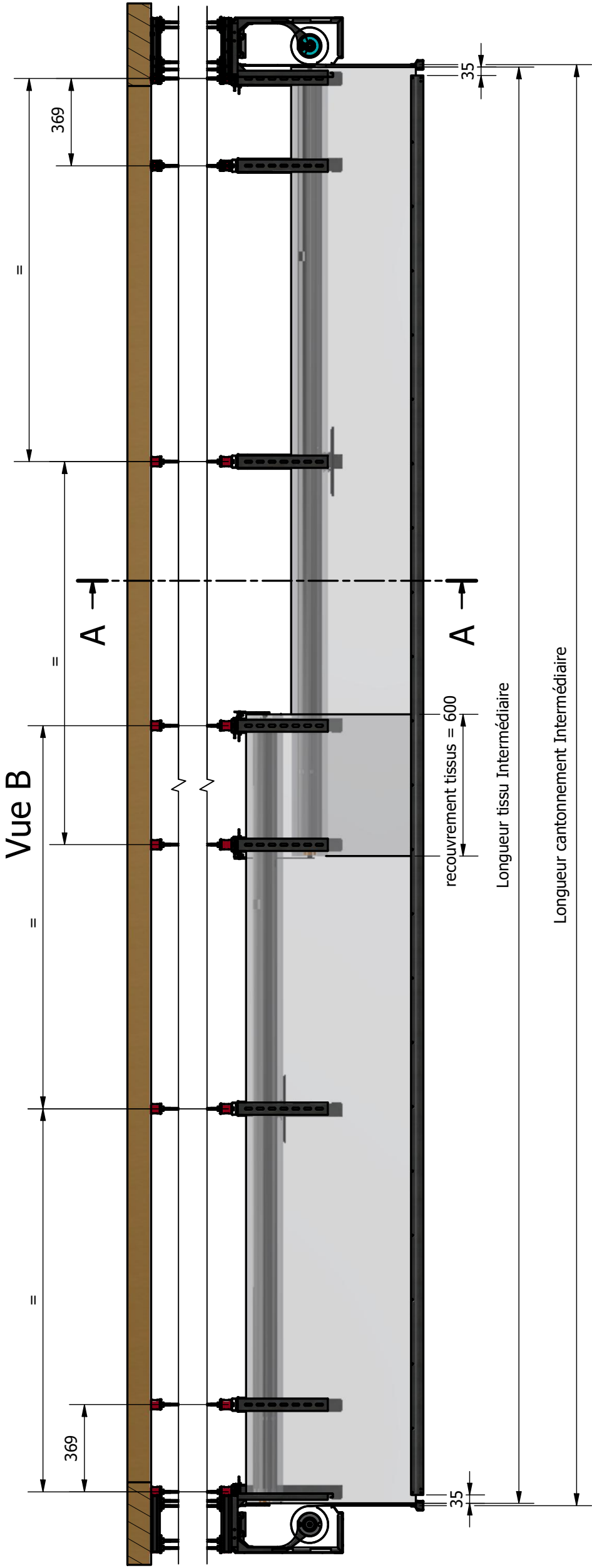
vue A



Vue A

Cantonnement section Début
(exemple Mono-cylindre)

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation				Copyright SOUCHIER-BOULLET SAS	
Pose en Angle - Ø100 Suspente Début		Date: 21/03/2024			
PARC SEGREO ZAC DE LAMIRAULT 42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762 77090 COLLEGIE		Tél. + (33) 01 60 37 79 50 Fax + (33) 01 60 37 79 89		Ech: SANS Ind: Ø	CT29-CE-SMOKESCREEN-55

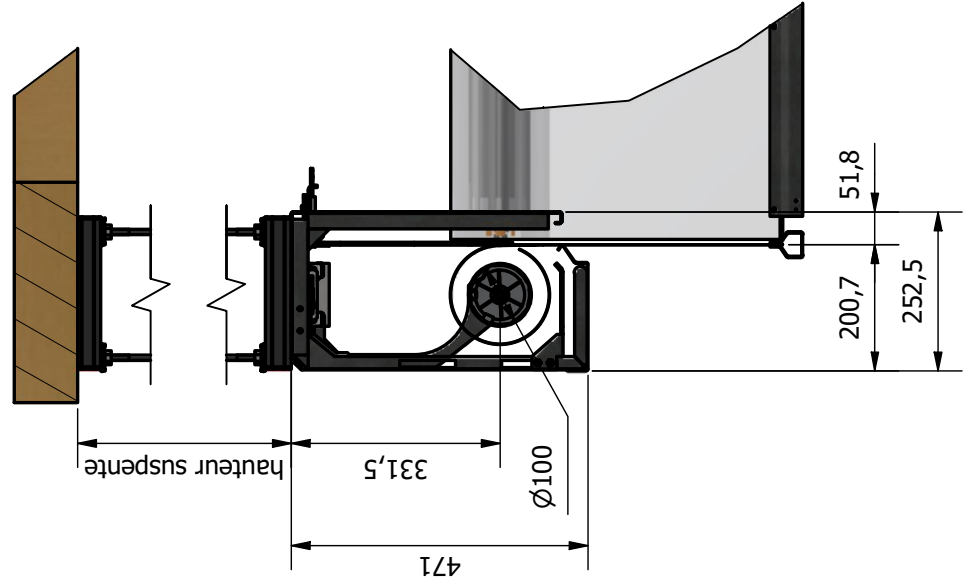


Longueur cantonnement Intermédiaire

Longueur tissu Intermédiaire

recouvrement tissu = 600

A - A (1 : 12)



Cantonnement section Intermédiaire
(exemple Multi-cylindre)

Vue B

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



Copyright SOUCHIER-BOUILLET SAS

Pose en Angle - Ø100 Suspente Intermédiaire

Date: 21/03/2024

PARC SEGREO ZAC DE LAMIRAULT
42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762
77090 COLLEGIE

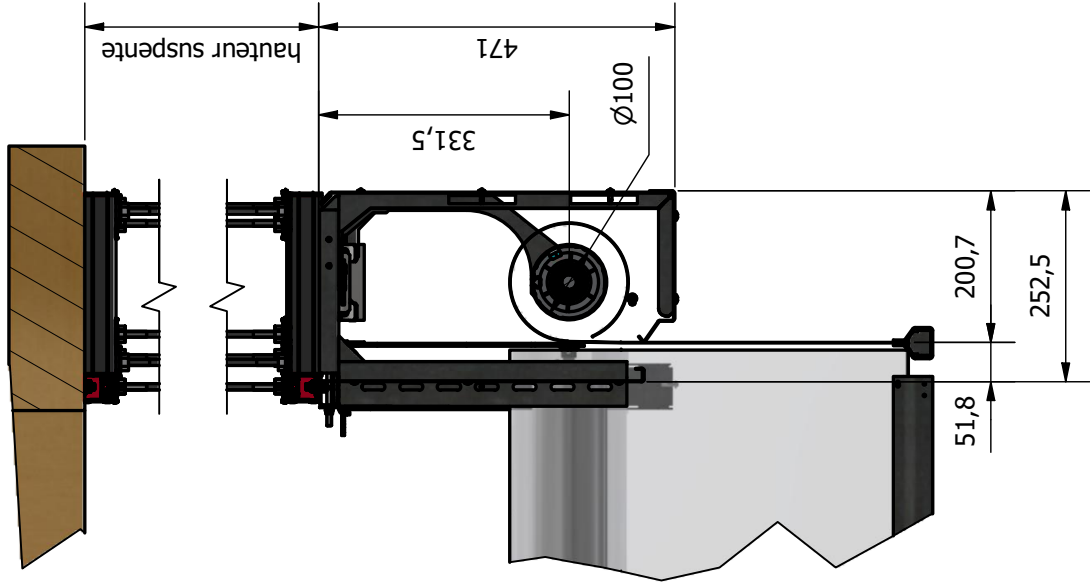
Tél. + (33) 01 60 37 79 50
Fax + (33) 01 60 37 79 89

Ech: SANS

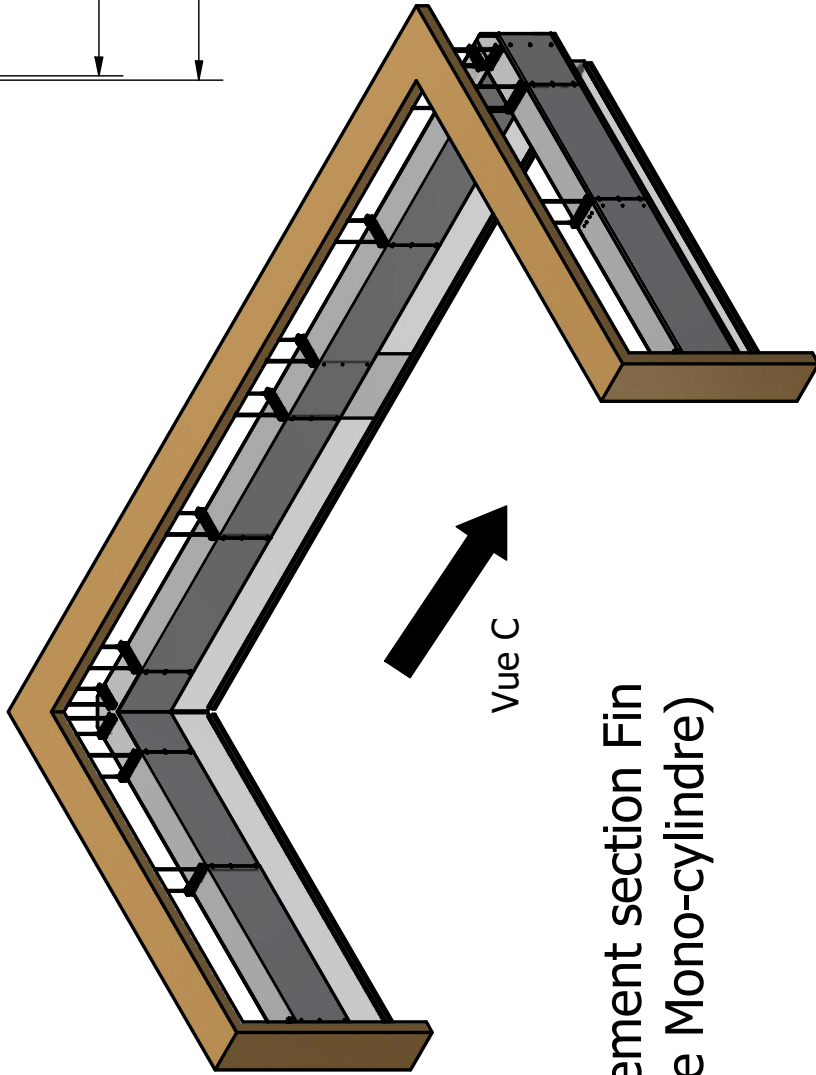
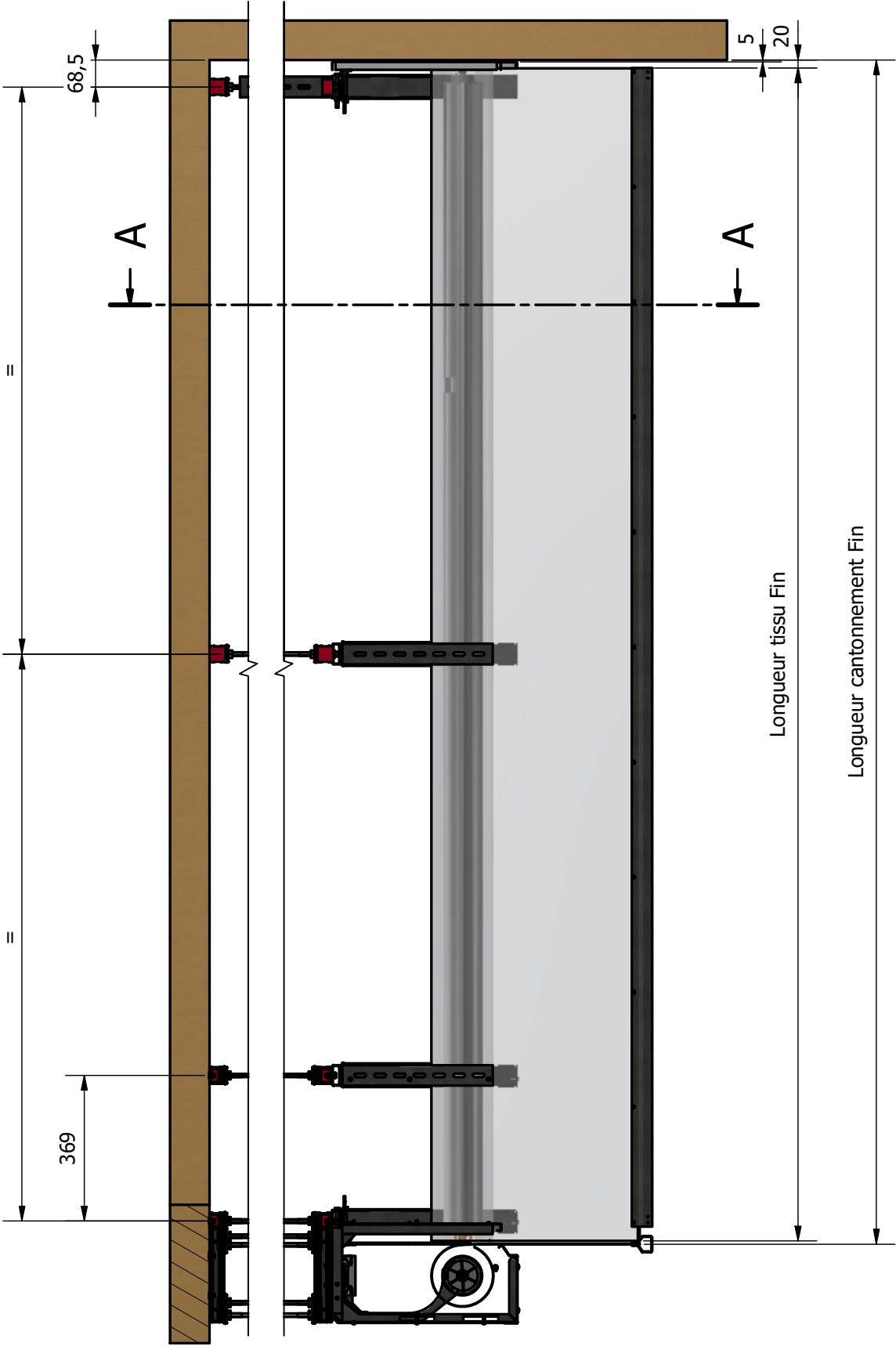
Ind: Ø

CT29-CE-SMOKESCREEN-56

A - A (1/10)



Vue C



Vue C

Cantonnement section Fin
(exemple Mono-cylindre)

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Parc Segro - 42 rue de lamirault
77090 COLLEGIEN

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