



CAHIER TECHNIQUE



SMOKESCREEN

Janvier 2023





SOMMAIRE

DESCRIPTIF	3
MARQUAGE ET CARACTERISTIQUES CERTIFIEES	7
ESPACES LIBRES	8
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	9
ECHENCIER 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.
- 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 coulissemement 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
 $L \times H \text{ (mm)} = 192,5 \times 221$ – Tube Ø89 mm $L \times H \text{ (mm)} = 252,5 \times 281$ – Tube Ø100 mm	 $L \times H \text{ (mm)} = 252,5 \times 471$ – Tube Ø100 mm	 $L \times H \text{ (mm)} = 302 \times 221$ – Tube Ø89 mm $L \times H \text{ (mm)} = 432 \times 281$ – Tube Ø100 mm

LIMITES DIMENSIONNELLES

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

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.

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 boitiers 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 (<i>entre la baie et l'extrémité de la toile</i>) :	87 mm
Recouvrement haut :	109mm (Ø89) ou 139mm (Ø100)
Jeu entre le voile béton et la toile :	27mm (Ø89) 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 \geq 200 mm, pour béton forte densité épaisseur < 200 mm, 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 \pm 0,06 mm
- Densité :	<ul style="list-style-type: none"> Tissu : 420 g/m² \pm 5% Enduction : 30 g/m² \pm 5% Total : 450 g/m² \pm 5%
- Réaction au feu :	A2 s1 d0

OPTIONS DE SECURITE

- Contacts de position de sécurité et d'attente

ACCESOIRIES

MOTORISATION	BECKER Réf.: XL30/14G FKB 12A (24V)
FREIN	Electromagnétique intégré au moteur (24V)
ARMOIRE DAS AES	Armoire DAS – AES Rideau Textile Réf. : QARMOIRE24V-01 à QARMOIRE24V-08 dimensions 500 x 500 x 210 mm (HxLxP) et QARMOIRE24V-A dimensions 400 x 400 x 210 mm (HxLxP) (PV Efectis EFR-19-002223) Carte AES EV 24V 3A 75W
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) :

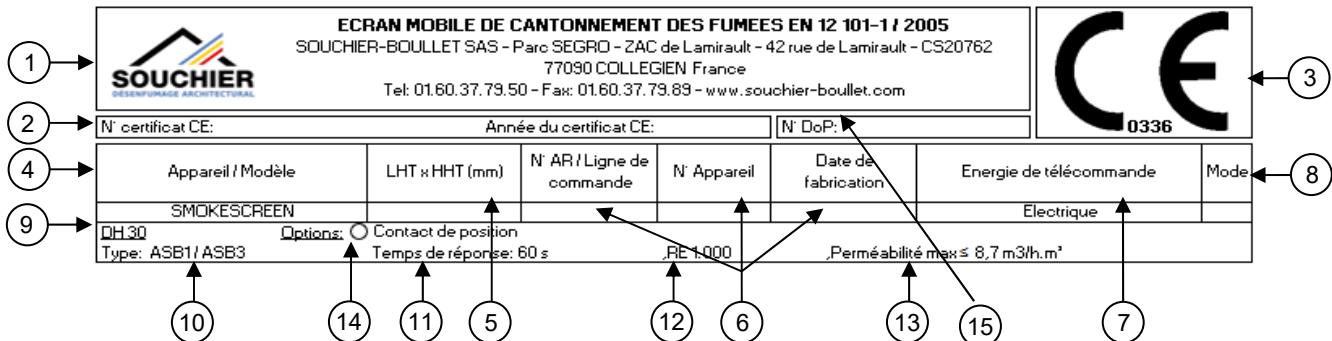
- a) Moteur Becker ref XL30/14G FKB 12A (avec frein) 24 V CC – 6,3 A – 150 W
- b) Frein 24 VCC
- c) Coffret ref QARMOIRE24V-XX : 230 V CA dimensions 500 x 500 x 210 mm (HxLxP)
- d) Coffret ref QARMOIRE24V-A : 230 V CA dimensions 400 x 400 x 210 mm (HxLxP)

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

- Annexe B : Fiabilité : Re 1.000
- Annexe C : Perméabilité : $\leq 8,7 \text{ m}^3/\text{h.m}^2$
- 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



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 l'écran (largeur hors tout x hauteur de passage libre) en mm
6. N° lot et année de fabrication
7. Caractéristiques d'entrée de télécommande
8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture)
9. Résistance au feu
10. Type : **ASB1 / ASB3**
11. Temps de réponse
12. Fiabilité de fonctionnement : **Re 1000**
13. Permeabilité maximale de l'écran : **≤ 8,7 m³/h.m²**
14. Options
15. N° de DoP : **DoP SMOKESCREEN IndA1**

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) :

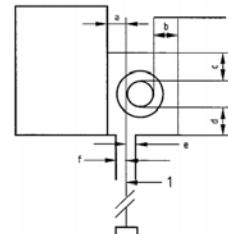
- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.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

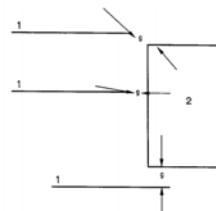
Espaces libres de tête – Smokescreen

Ecran	a	b	c	d	e	f
Monocylindre Ø 89 mm :						
- applique	56	45	67			
- suspente/linteau	57	47	65.5	65	26.5	28
- poutre			67			
Monocylindre Ø 100 mm :						
- applique	80			98.5		
- suspente/linteau	82	71	91.5	89.5	38	37
- poutre			90			
Multicylindres juxtaposés Ø 89 mm :						
- poutre/suspente :						
- cylindre avant	46.5	166.5		67		
- cylindre arrière	166.5	46.5				
- linteau :				65	28	26
- cylindre avant	46.5	166.5		65.5		
- cylindre arrière	166.5	46.5				
Multicylindres juxtaposés Ø 100 mm :						
- poutre/suspente :						
- cylindre avant	71	261		90		
- cylindre arrière	261	71				
- linteau :				89.5	28	26
- cylindre avant	71	261		91.5		
- cylindre arrière	261	71				
Multicylindres superposés Ø 100 mm :						
- poutre/suspente :						
- cylindre supérieur	81.5		91.5	279.5		
- cylindre inférieur			281.5			
- applique :						
- cylindre supérieur		71	91.5		37	37
- cylindre inférieur			281.5			
- linteau :				90		
- cylindre supérieur	80			280		
- cylindre inférieur						

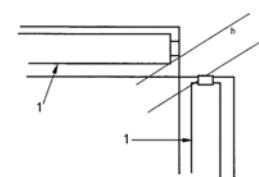
Définition des espaces libres applicables (tête, bord et joint)



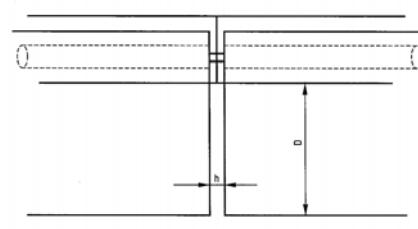
Légende
1 Écran de cantonnement de fumée



Légende
g Espace libre
1 Écran de cantonnement de fumée
2 Paroi



Légende
1 Écran de cantonnement de fumée
h Espace libre



Légende
h Espace libre

Surface libre totale de l'écran = W x $\sum(a-f)$ + D x $\sum g$ + D x $\sum h$
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 en 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 disfonctionnement ainsi que des dégradations de l'écran.



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



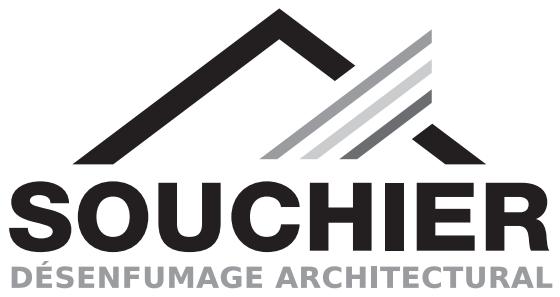
ECHEANCIER DE MAINTENANCE

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.

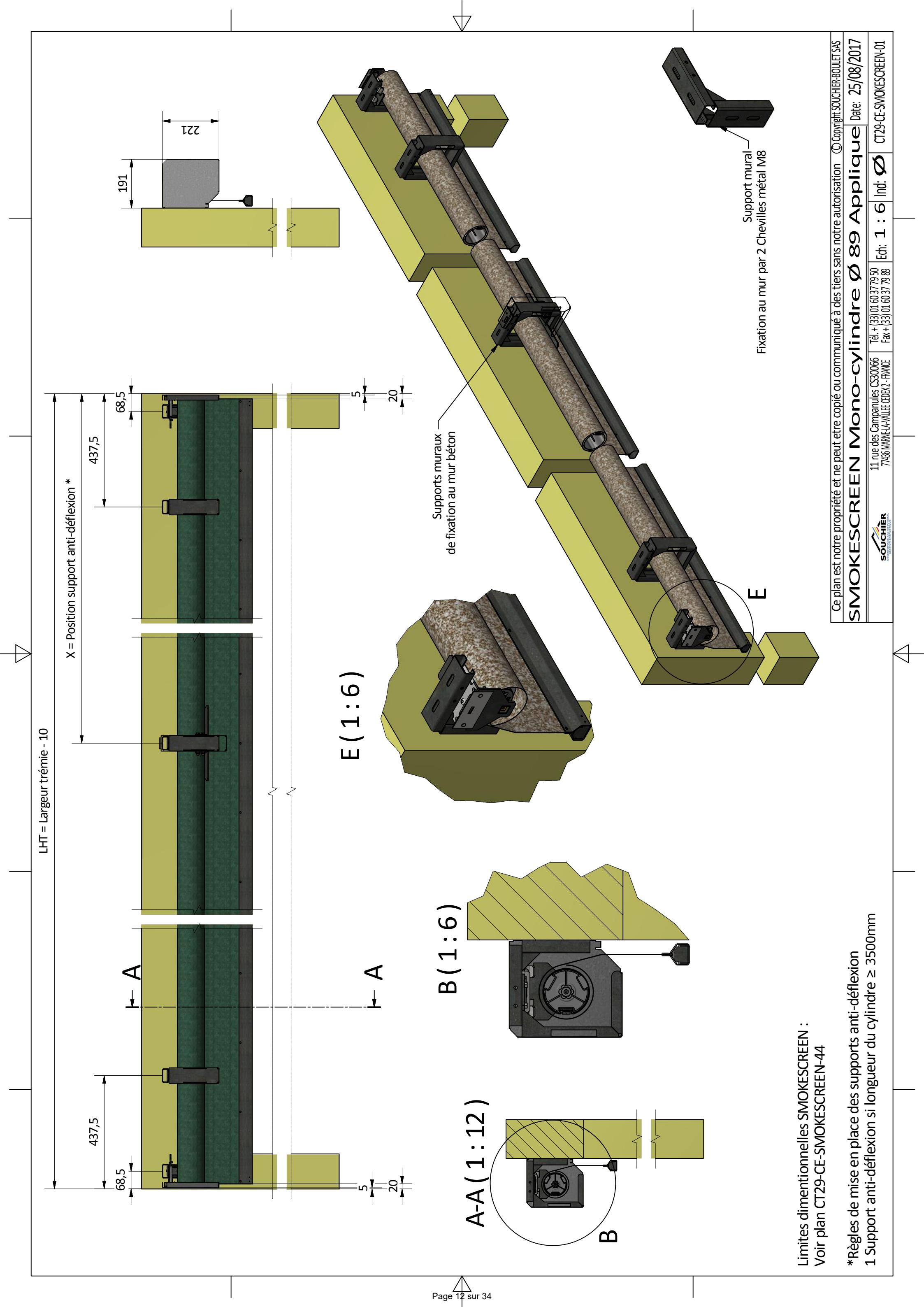
- Vérifier les câblages et les connexions.
- Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du C.M.S.I. ou du S.D.A.D. et vérifier :
 - Le bon fonctionnement de chaque accessoire.
 - La vitesse de fermeture (voir le §5.4 de la NF EN 12101-1, selon la configuration de l'écran)
 - L'efficacité du système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



PLANS



Smokescreen



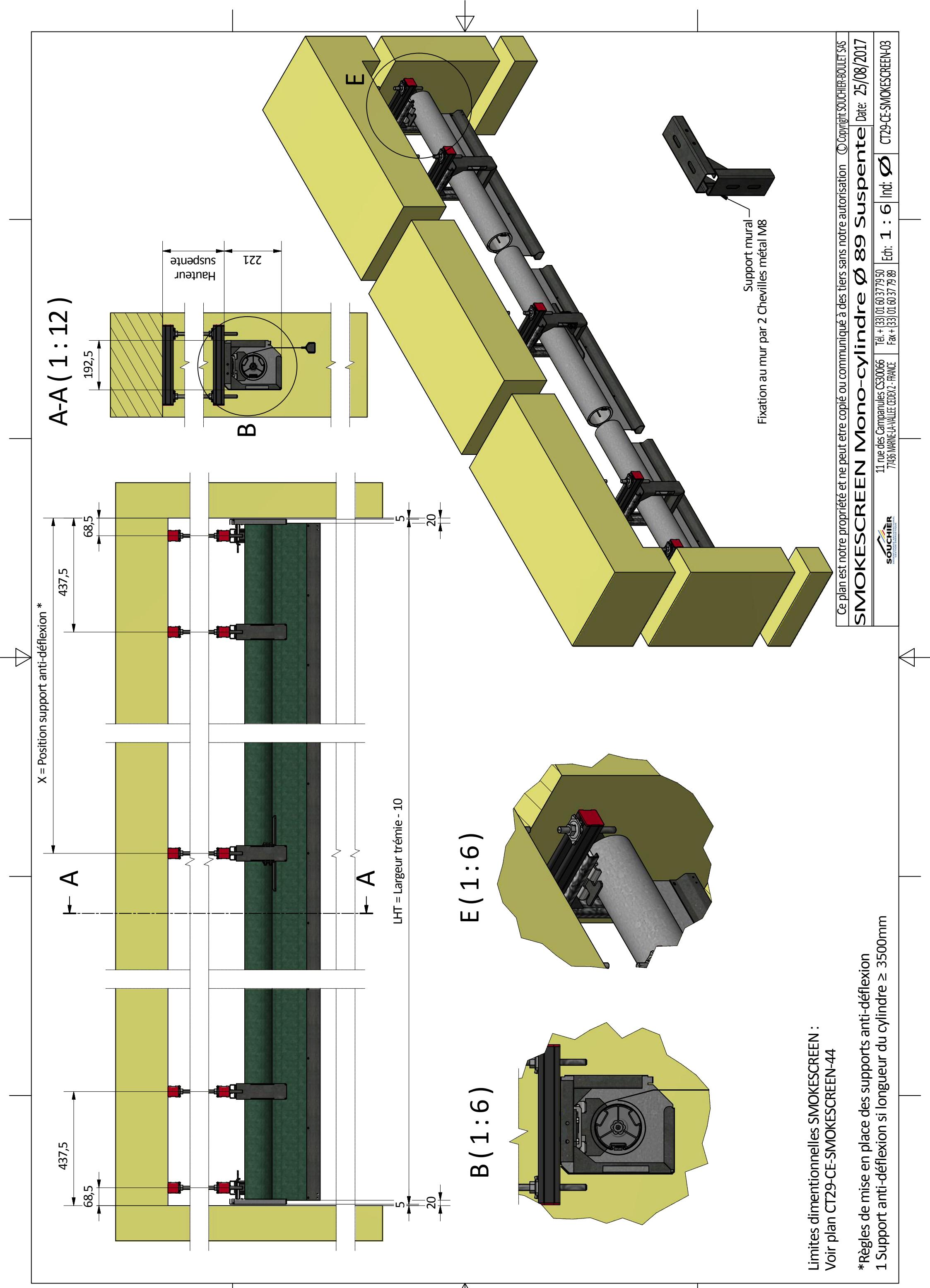
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS
Date: 25/08/2017		
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Linteau		
Tél: +33(0)160377950		
Fax: +33(0)160377988		
11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 - FRANCE		
SOUCHIER SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL		
CT29-CE-SMOKESCREEN-02		

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

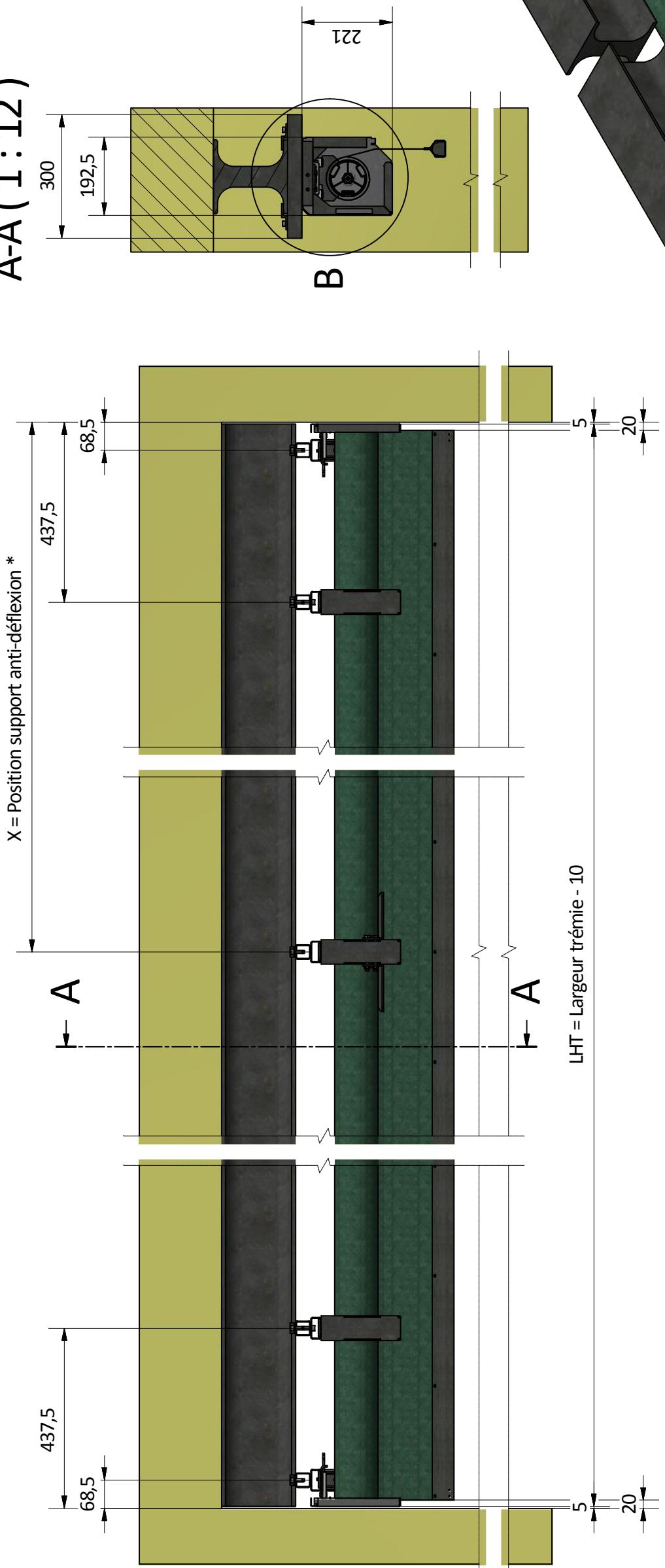
*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq 3500\text{mm}$

Fixation au mur par 2 Chevilles métal M8

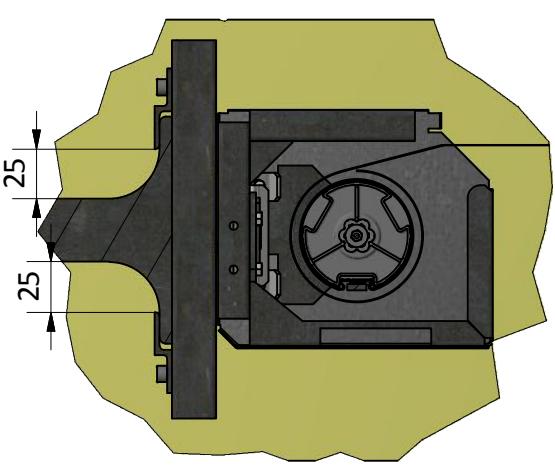




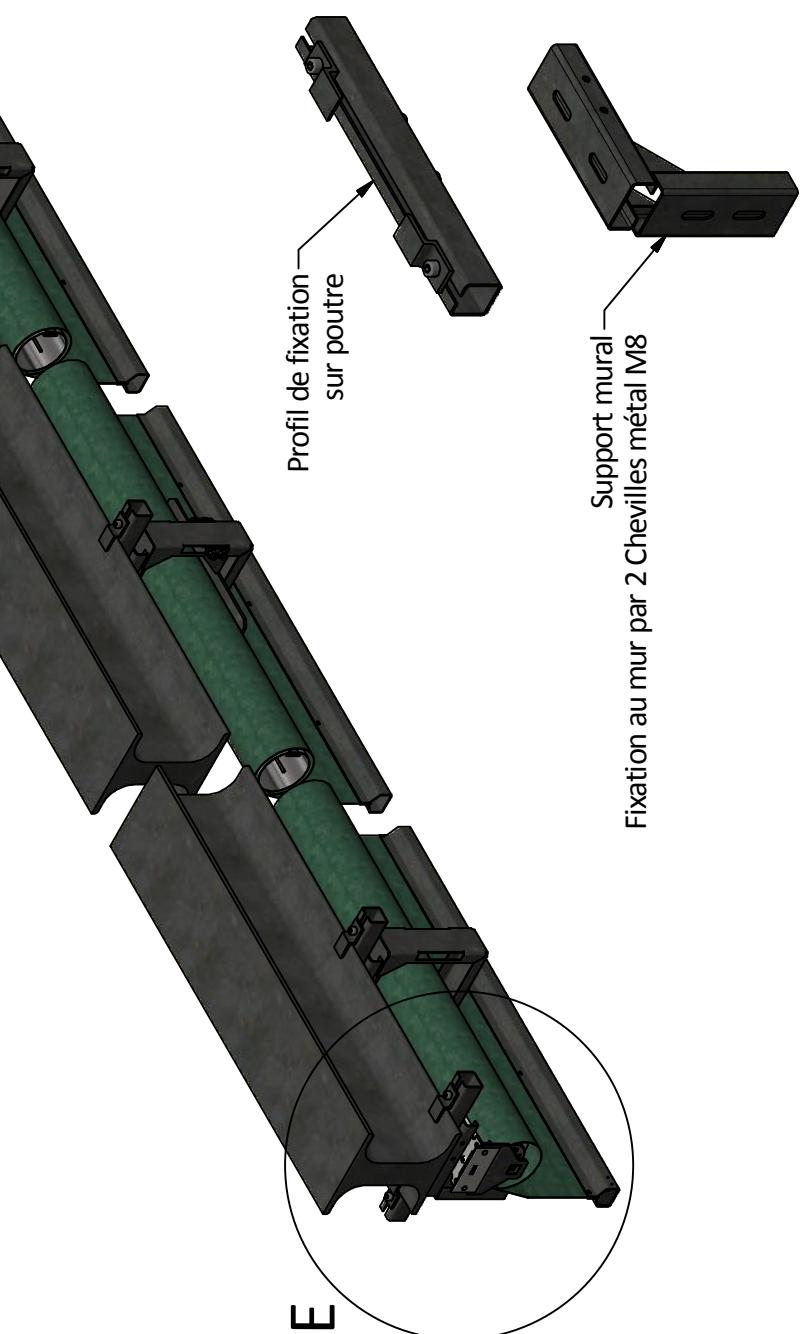
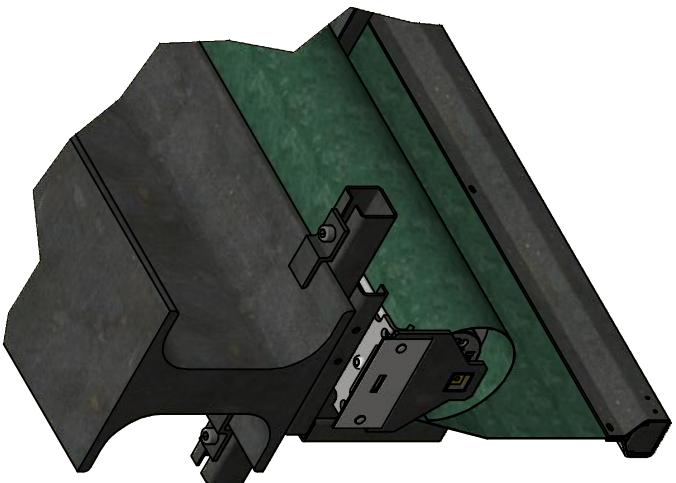
A-A (1 : 12)



B (1 : 6)



E (1 : 6)



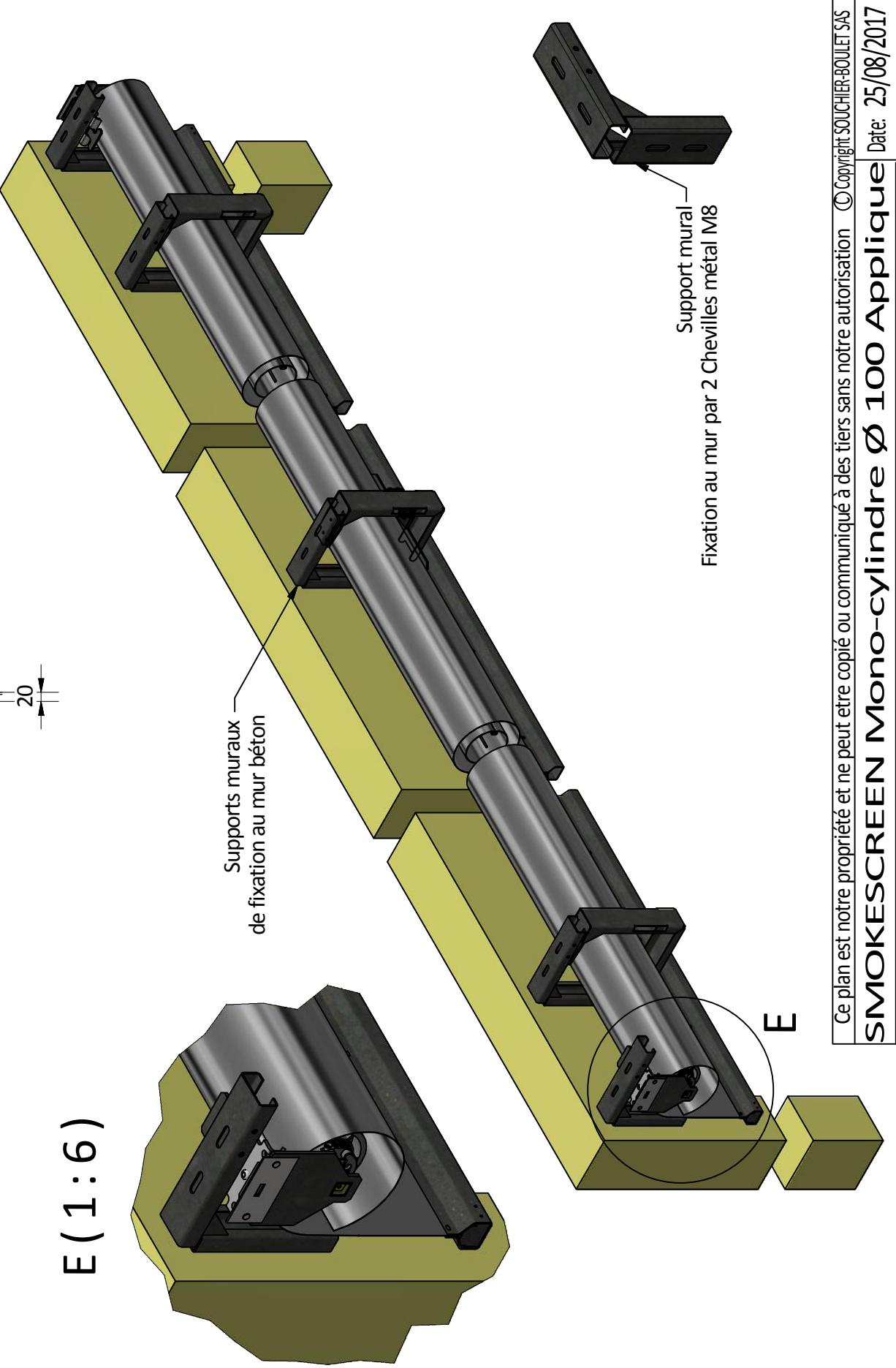
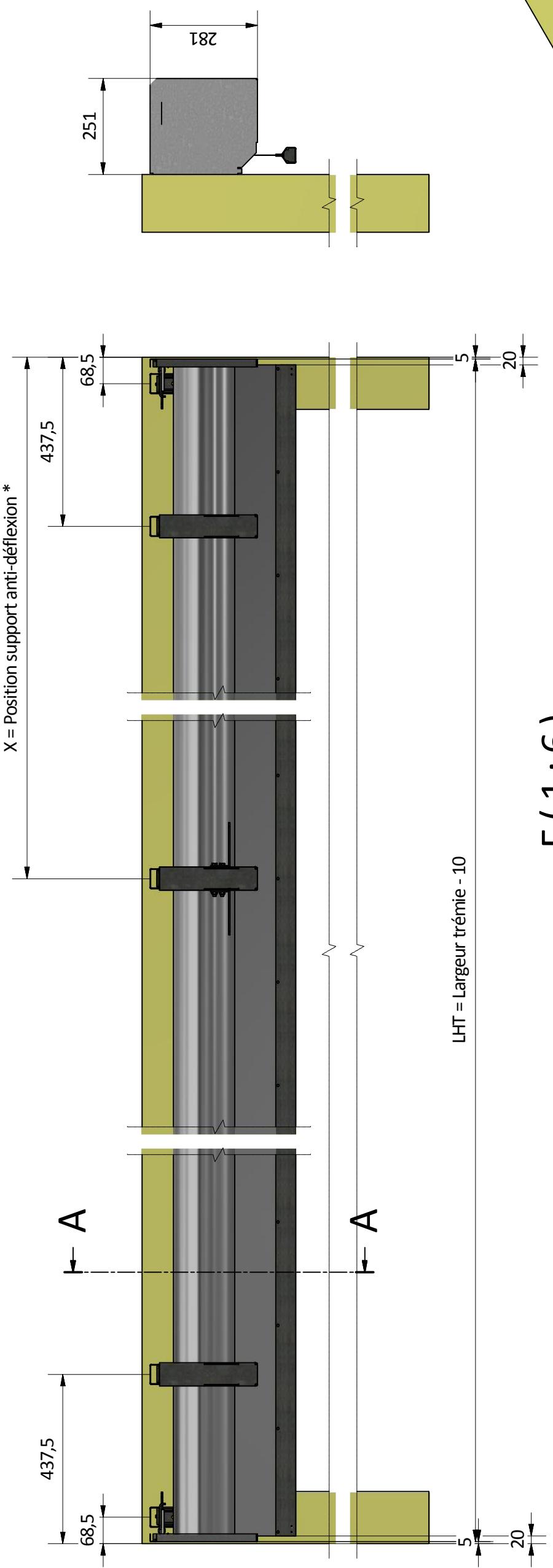
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre ≥ 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 77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE	Tél: +(33)0160377950 Fax: +(33)0160377988

SOUCHIER
SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL



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 $\geq 3500\text{mm}$

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation	Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 100 Applique	Date: 25/08/2017
11 rue des Campanules CS30066 77456 MARNE LA VALLEE CEDEX2 FRANCE	Tél + [33] 01 60 3779 50 Fax + [33] 01 60 3779 88

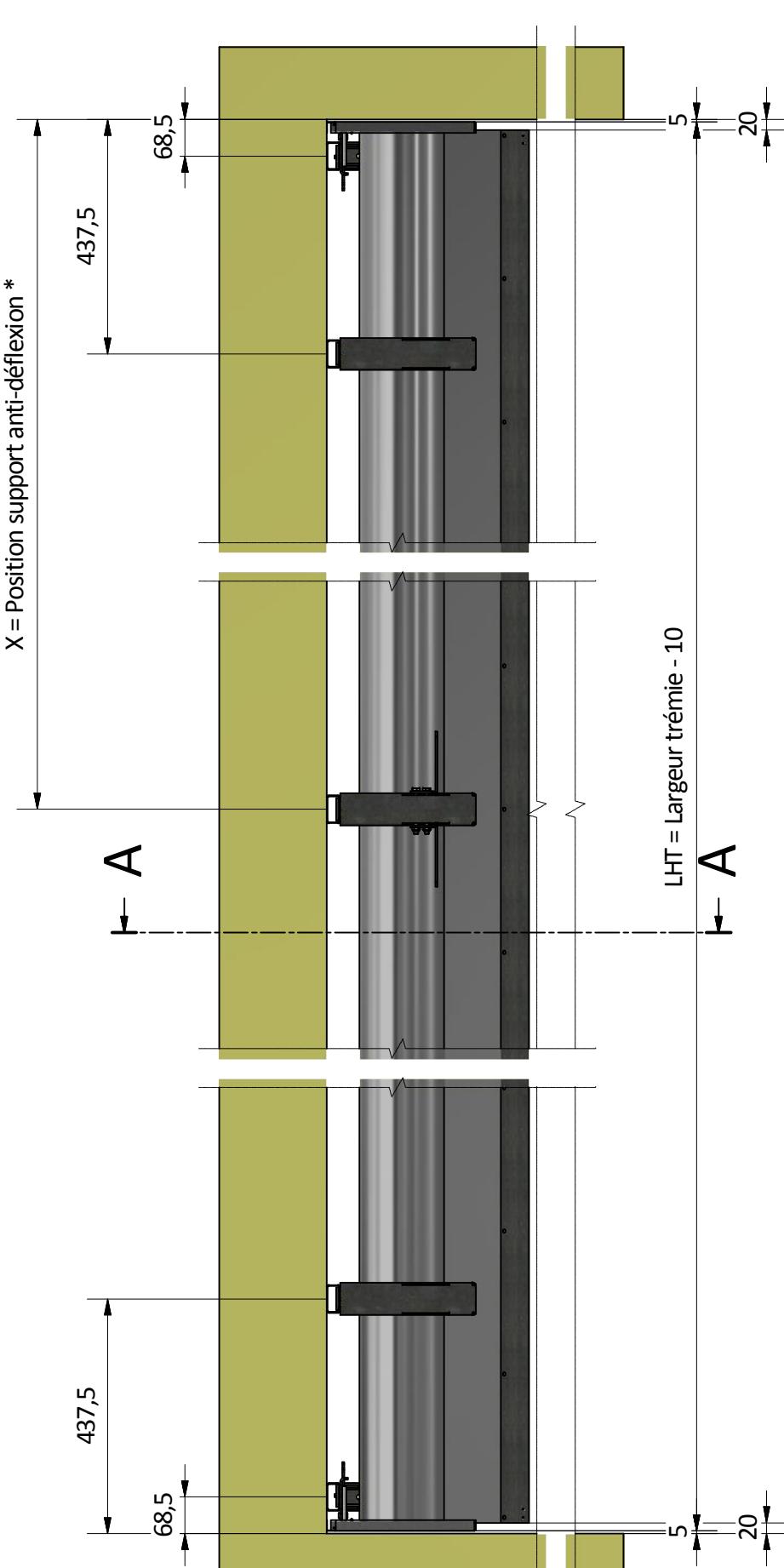
smoke screen
SOUTIEN MONOCYLINDRIQUE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS
		Date: 25/08/2017
SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Linteau		
11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 - FRANCE	Tél: +33(0)1 60 377950 Fax: +33(0)1 60 377988	Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-06

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

A-A (1 : 12)

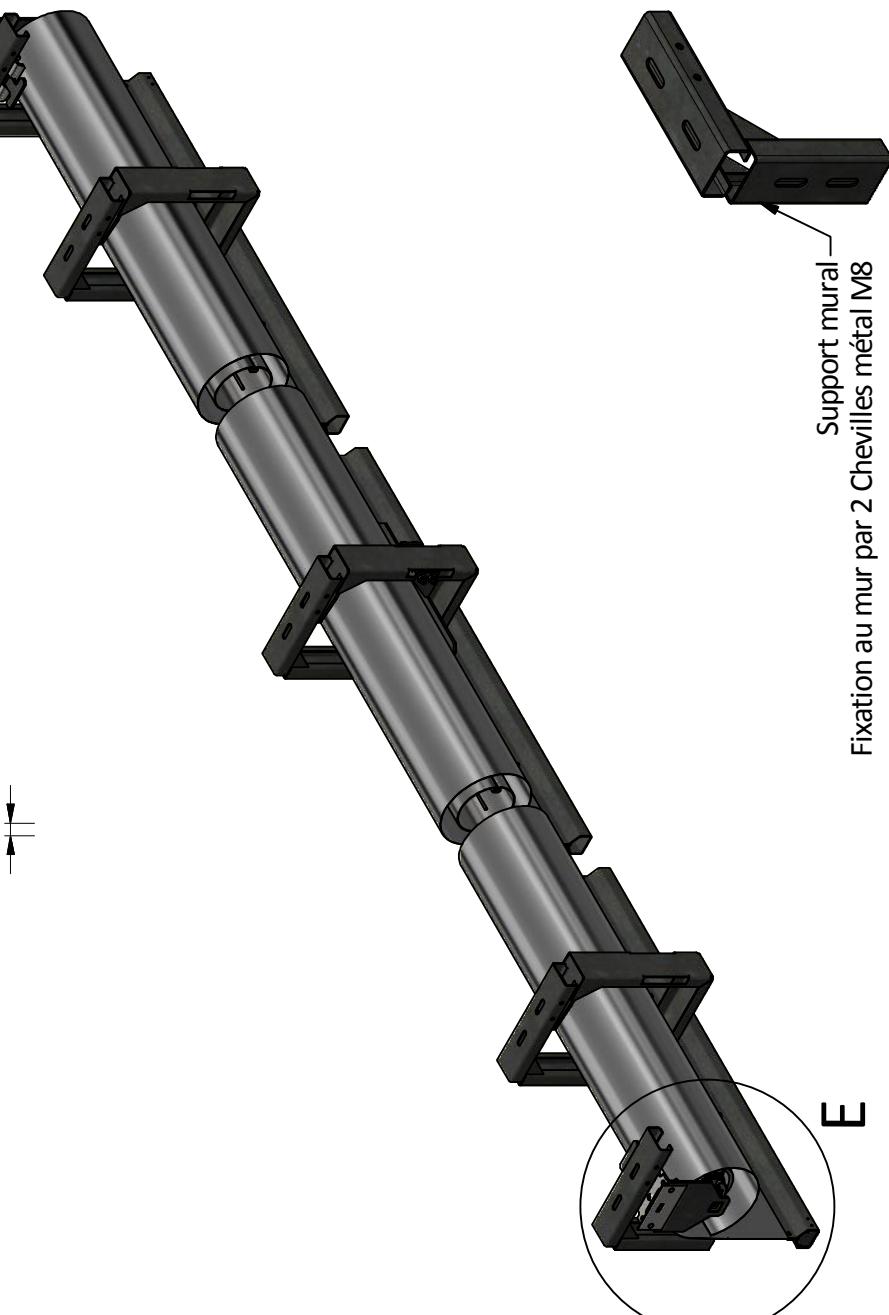


X = Position support anti-déflexion *

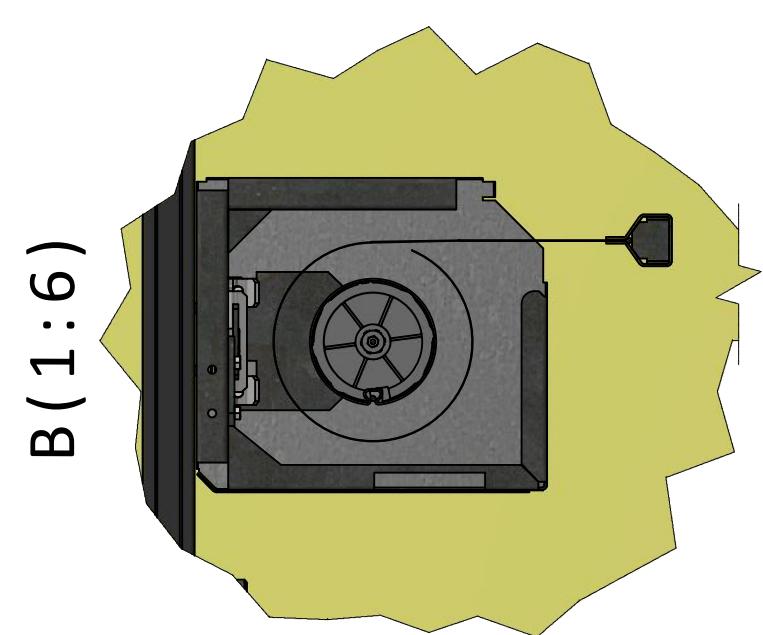
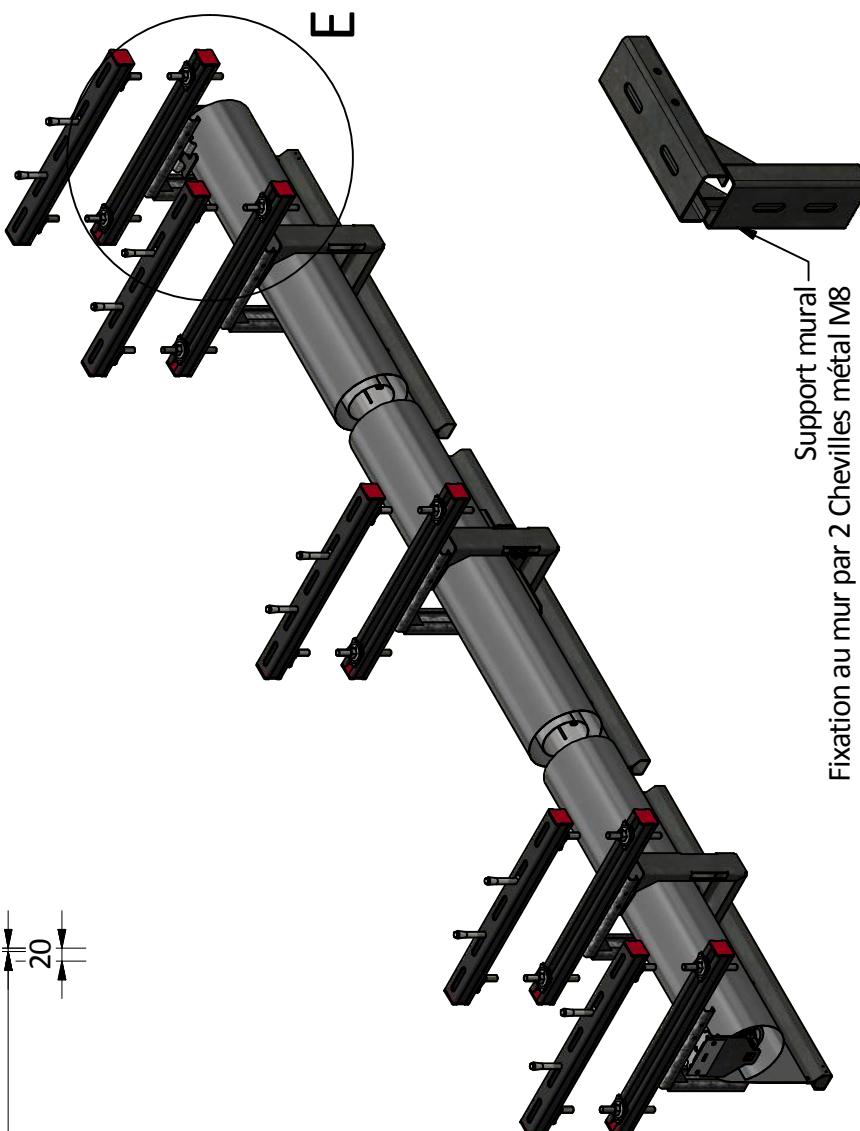
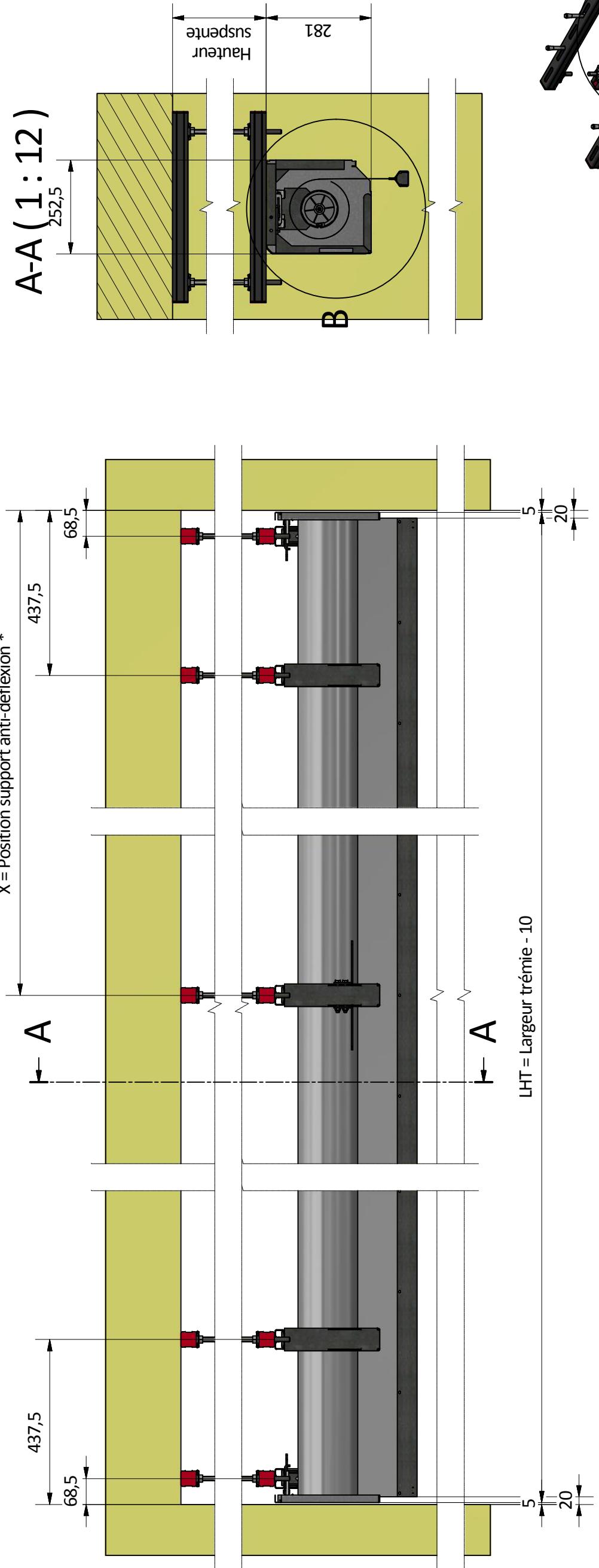
LHT = Largeur trémie - 10

E (1 : 6)

B (1 : 6)



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-BOUTEJAS

SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 100 Suspente

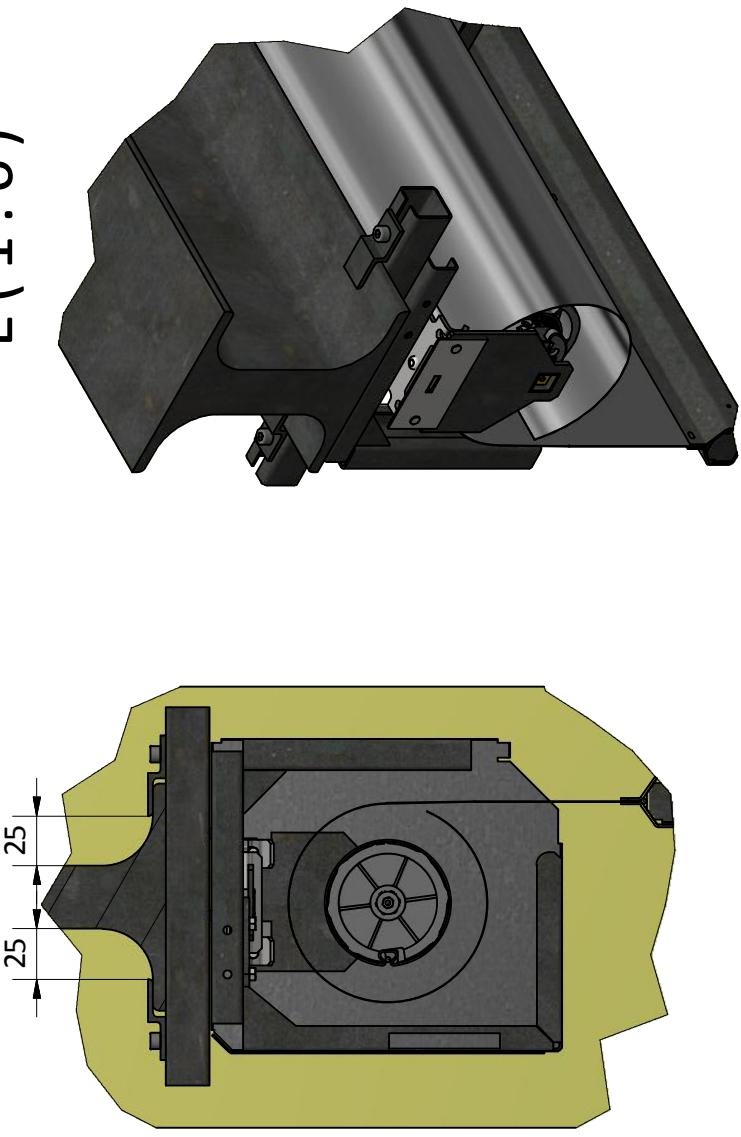
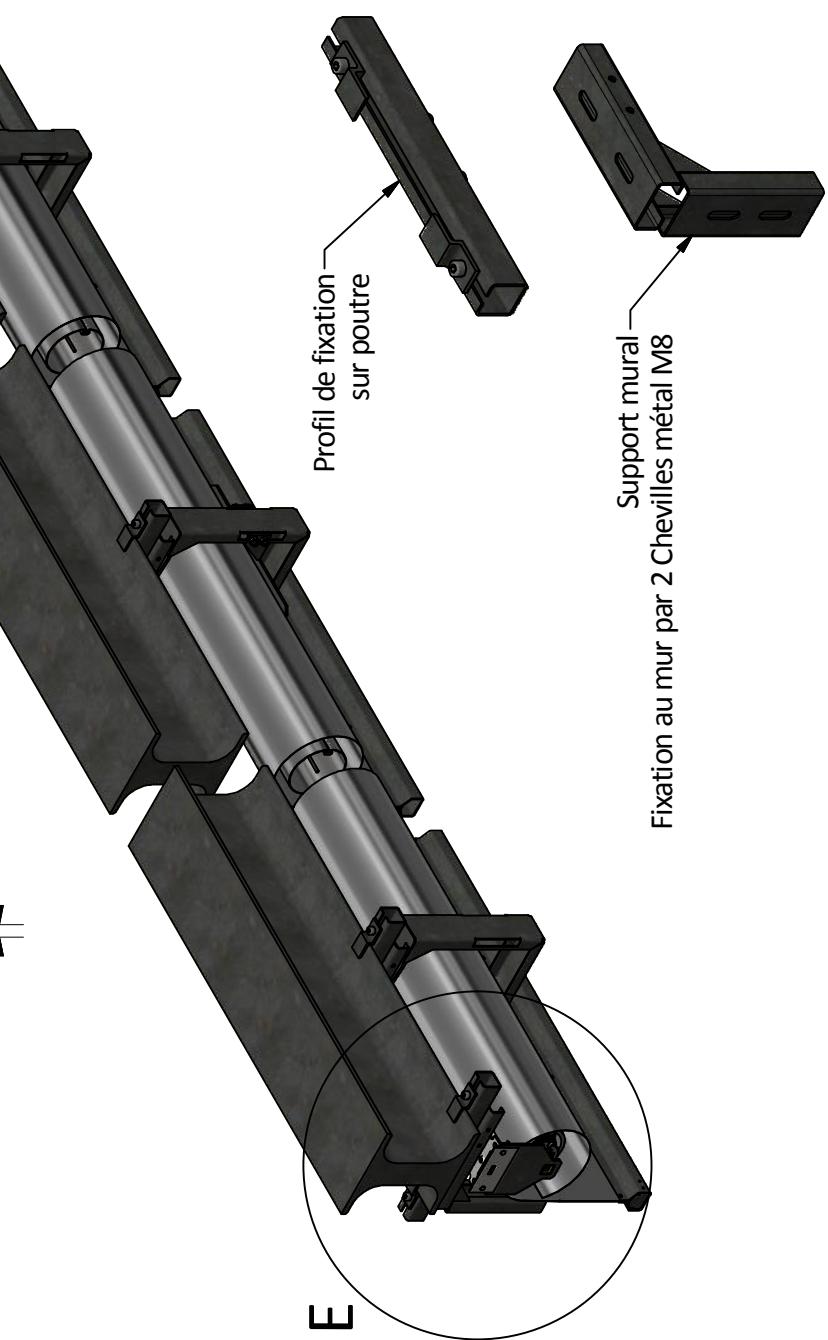
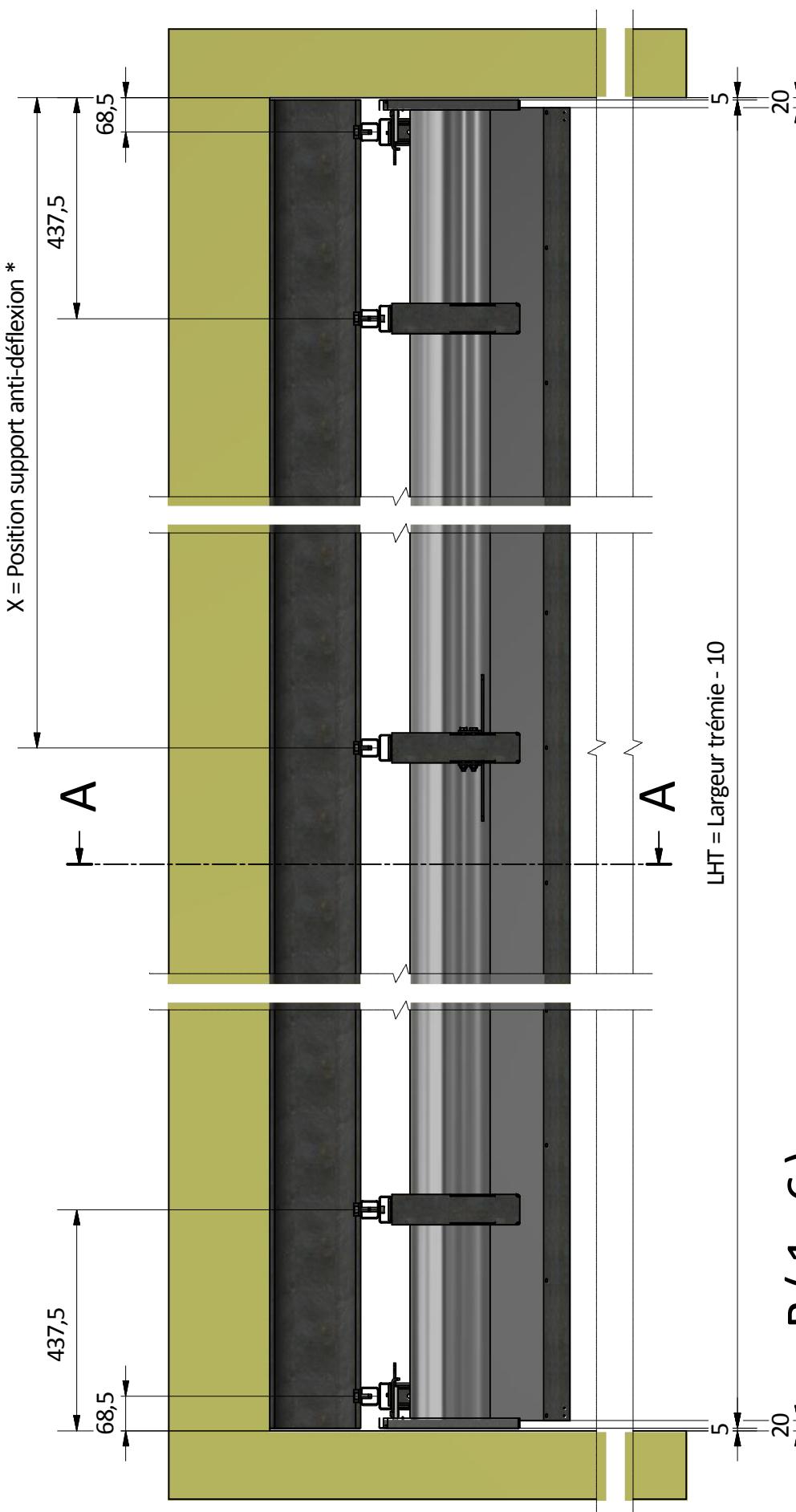
Date: 25/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE

Tél: +33(0)1 60 3779 50
Fax: +33(0)1 60 3779 88

Edt: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-07

A-A (1 : 12)



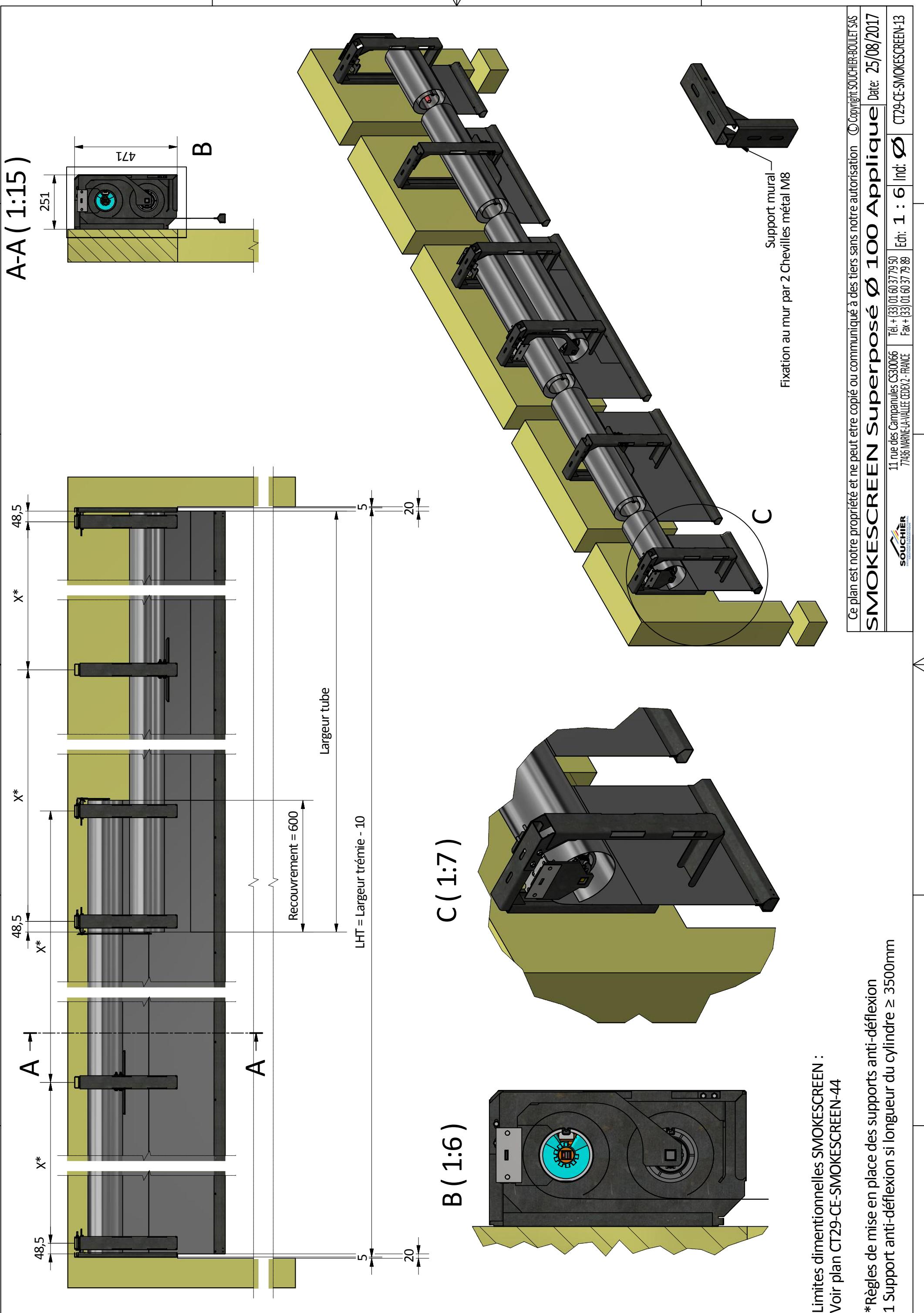
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN :
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

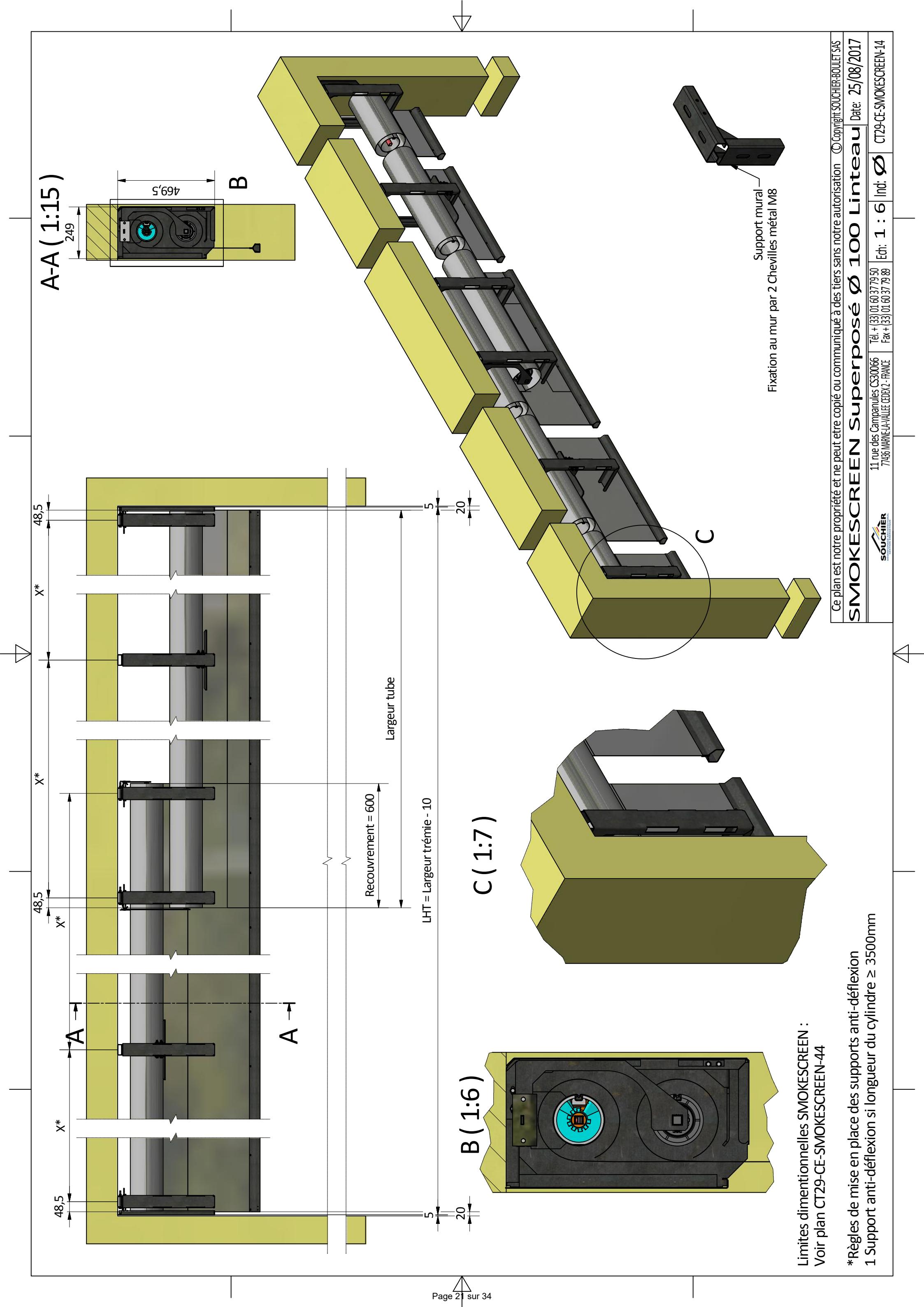
*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre \geq 3500mm

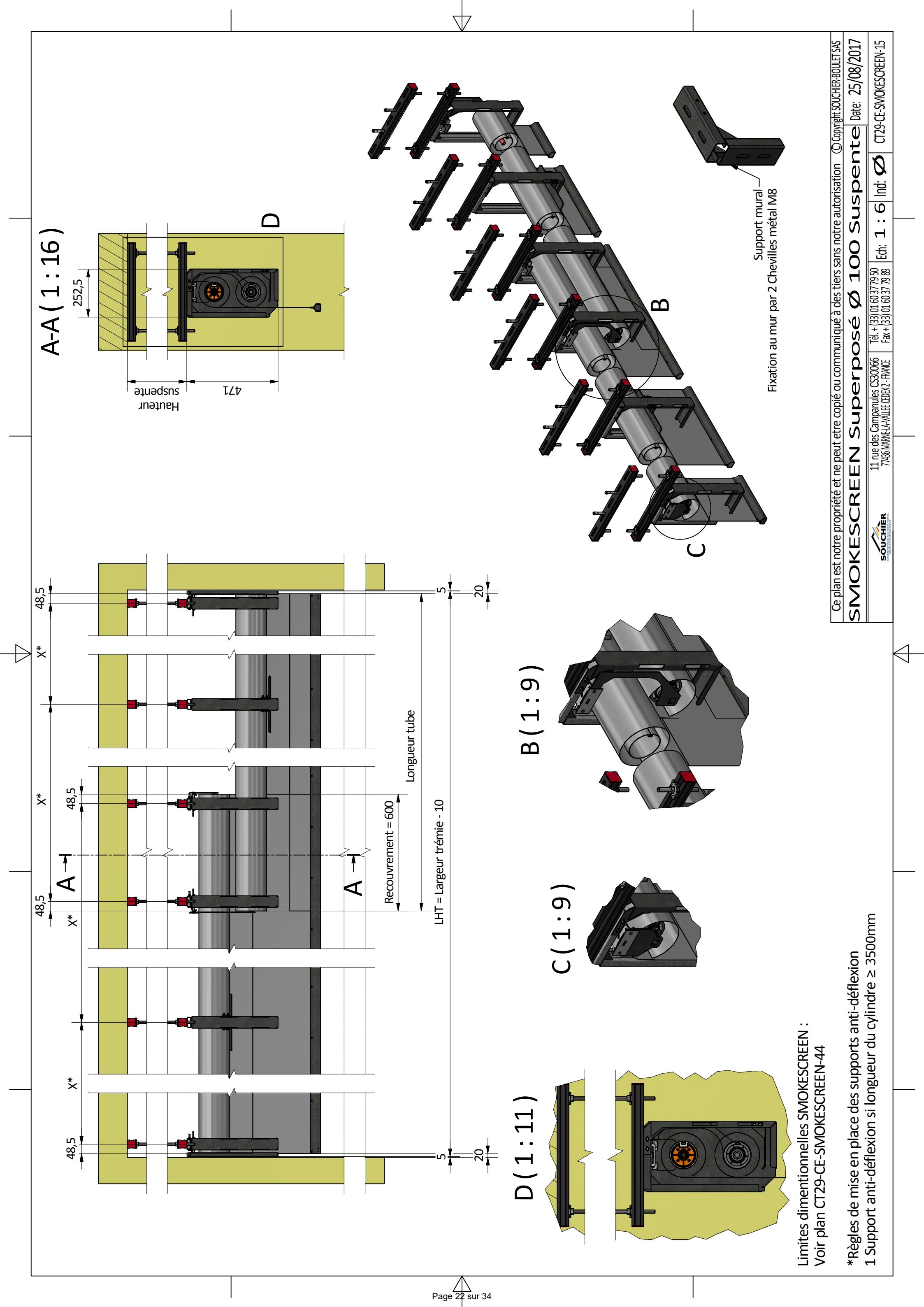
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOUET SAS

SMOKESCREEN Mono-cylindre Ø 89 Pose sur poutre	Date: 25/08/2017
11 rue des Campanules CS30066 77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE	Tél: +33(0)160377950 Fax: +33(0)160377988

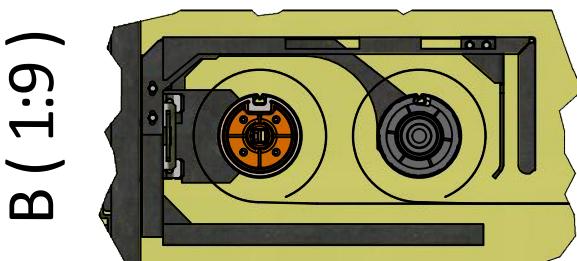
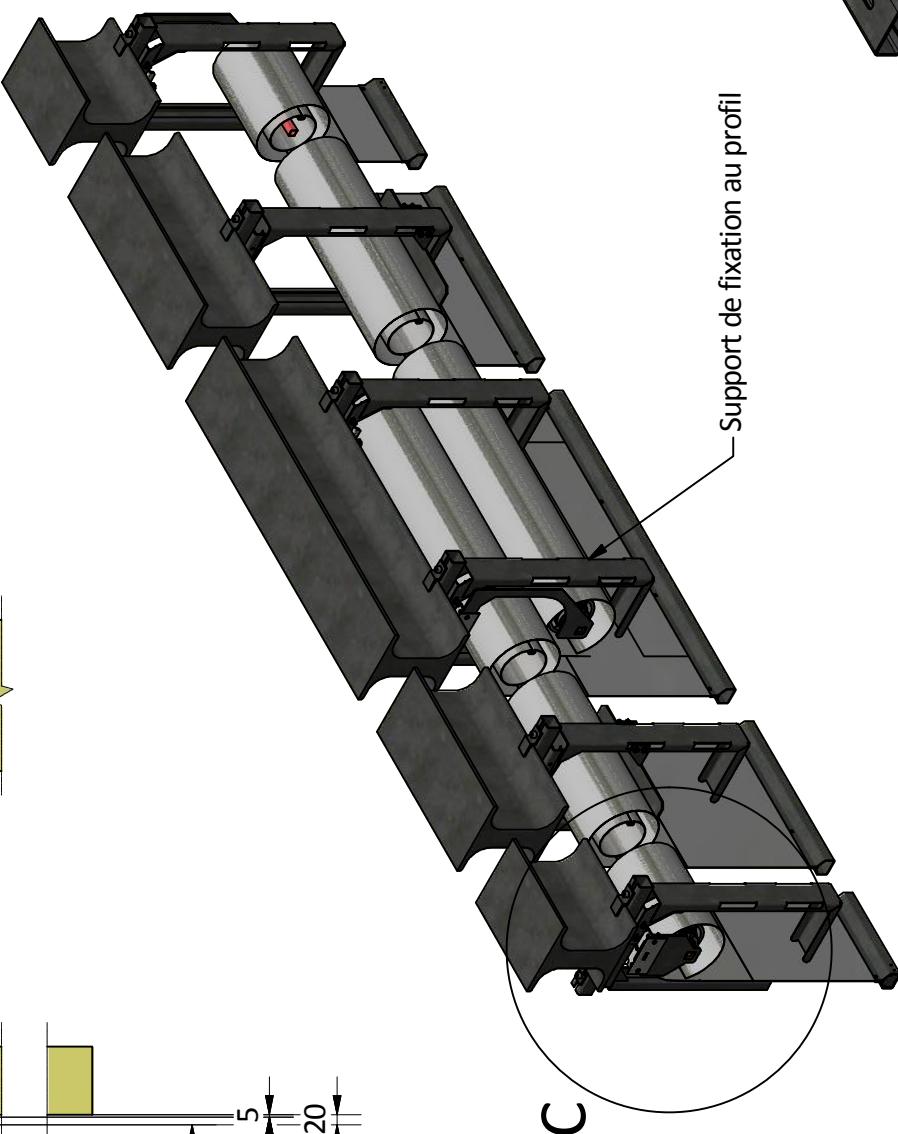
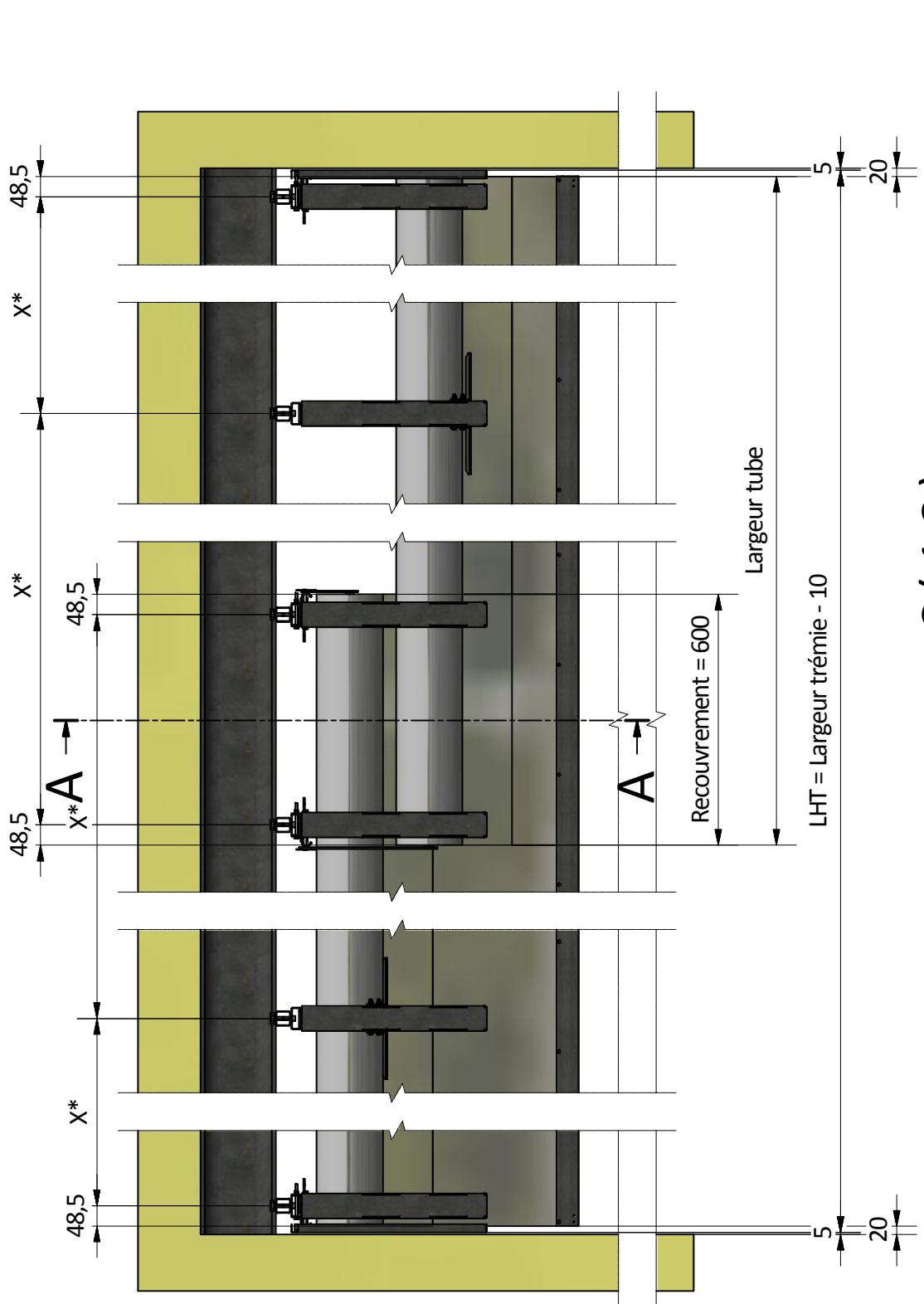
soUCHIER
SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL







A-A (1:15)



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 $\geq 3500\text{mm}$

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS		Date: 25/08/2017
SMOKESCREEN Superposé Ø 100 Pose sur poutre		
11 rue des Campanules CS30066 77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE	Tél +33(0)160377950 Fax +33(0)160377988	Edt: 1 : 6 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-16

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		© Copyright SOUCHIER-BOUET SAS
SMOKESCREEN Juxtapose Ø89 Linteau		Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 - FRANCE
SOUCHIER
SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

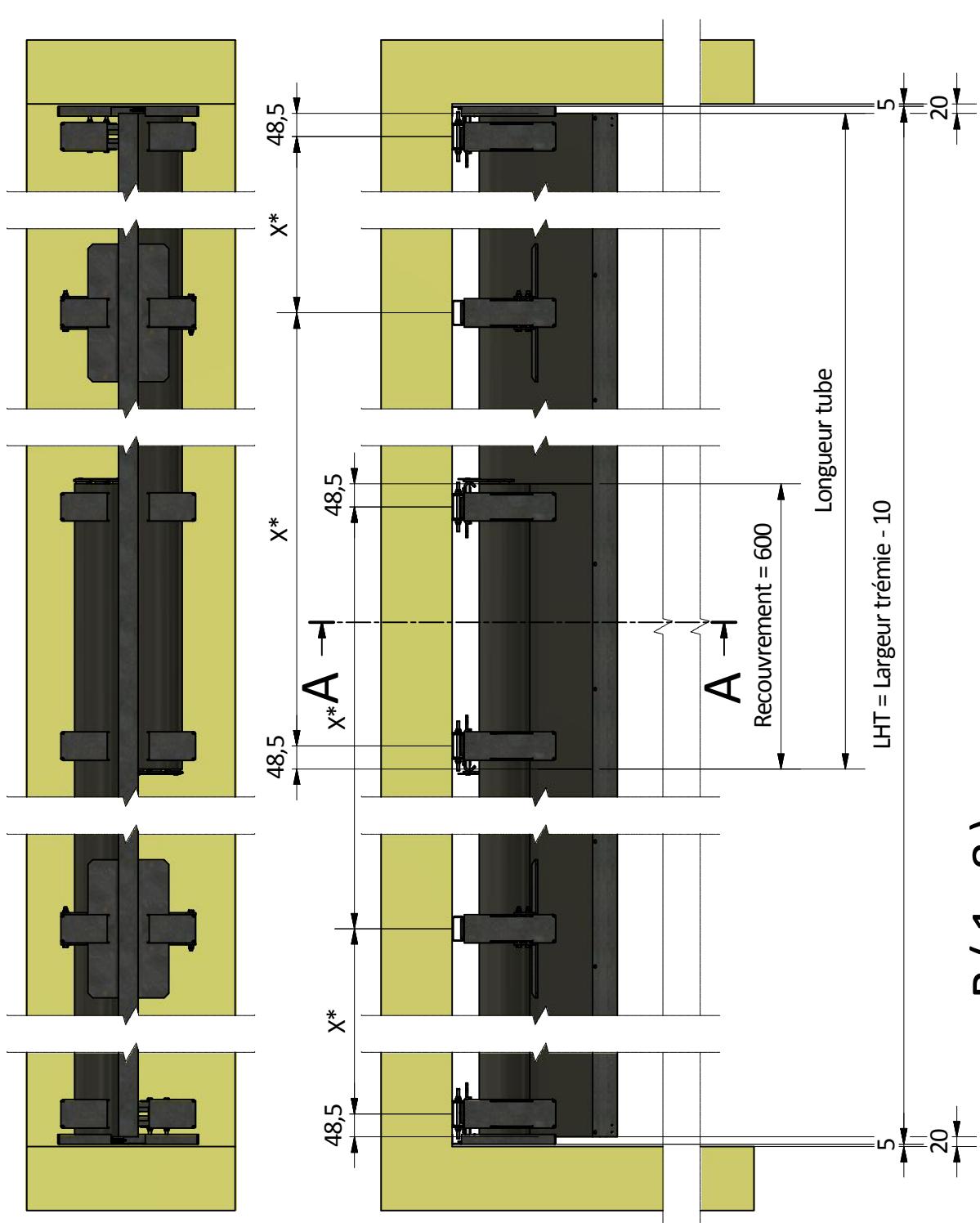
Tél: +33(0)1 60 3779 50
Fax: +33(0)1 60 3779 88

Ind: Ø

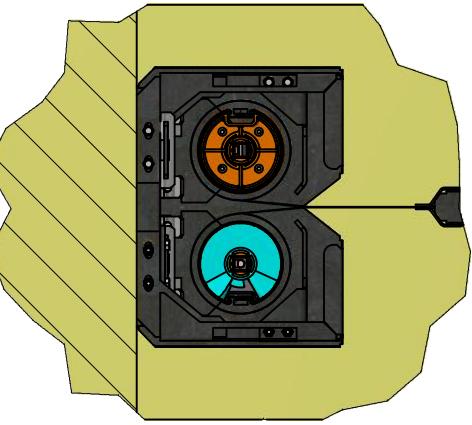
Edt: 1 : 5

CT29-CE-SMOKESCREEN-17

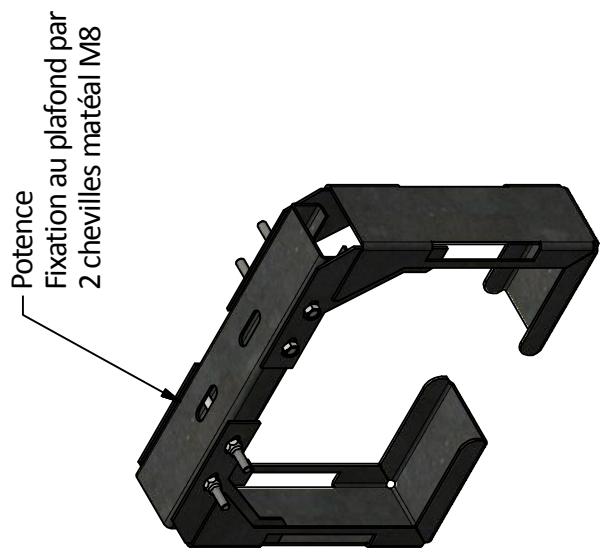
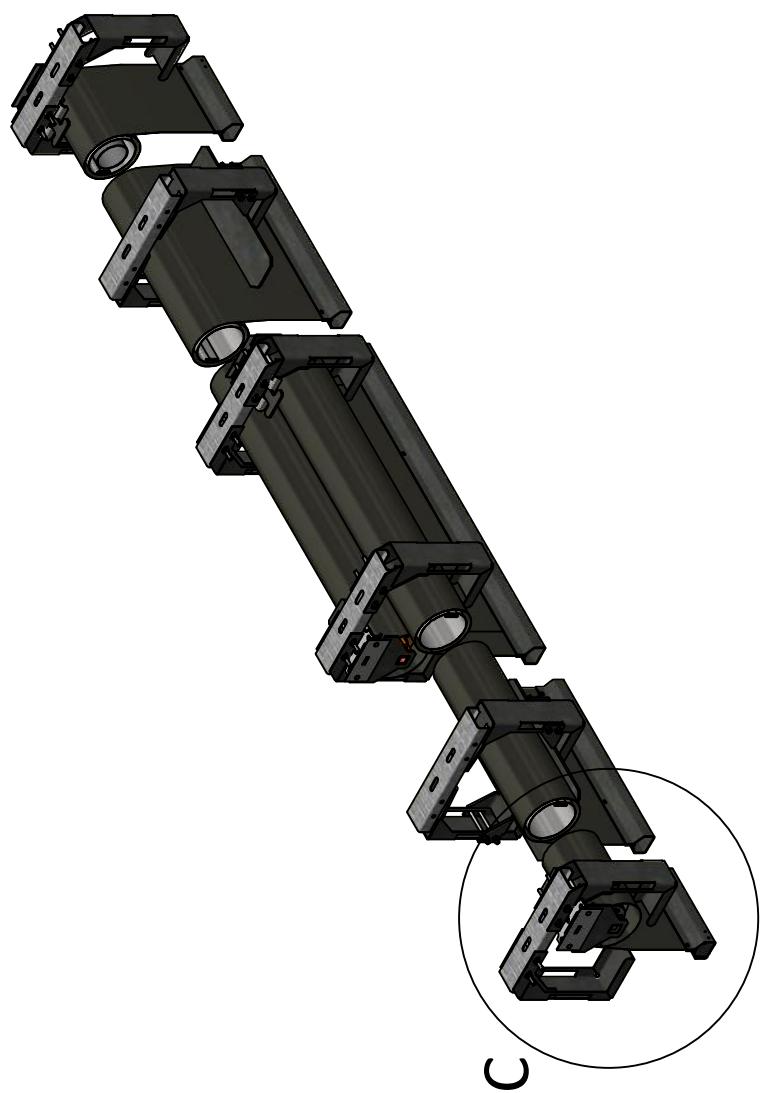
Limites dimensionnelles SMOKESCREEN:
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44
*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq 3500\text{mm}$



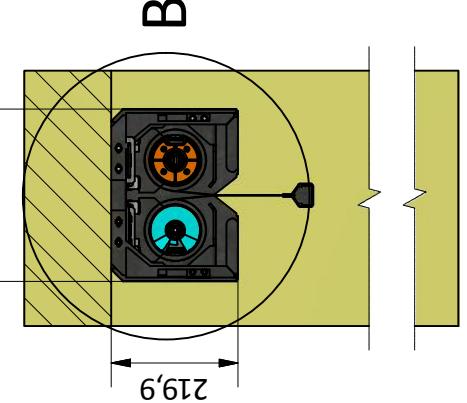
B (1 : 8)



C (1 : 8)



A-A (1 : 13)



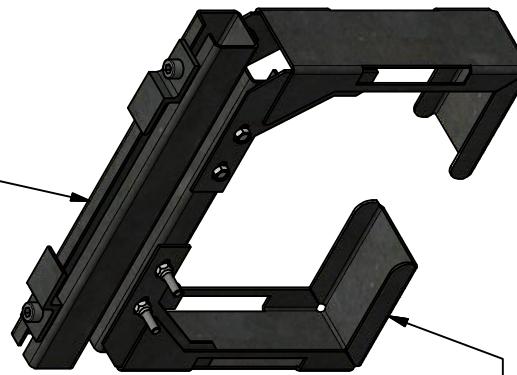
B

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation			Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS
SMOKESCREEN Juxtaposé Ø89 Suspente			Date: 29/08/2017
1 Support anti-déflexion 1 Support CT29-CE-SMOKESCREEN-44			CT29-CE-SMOKESCREEN-18

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 $\geq 3500\text{mm}$

Profil pour fixation sur poutre

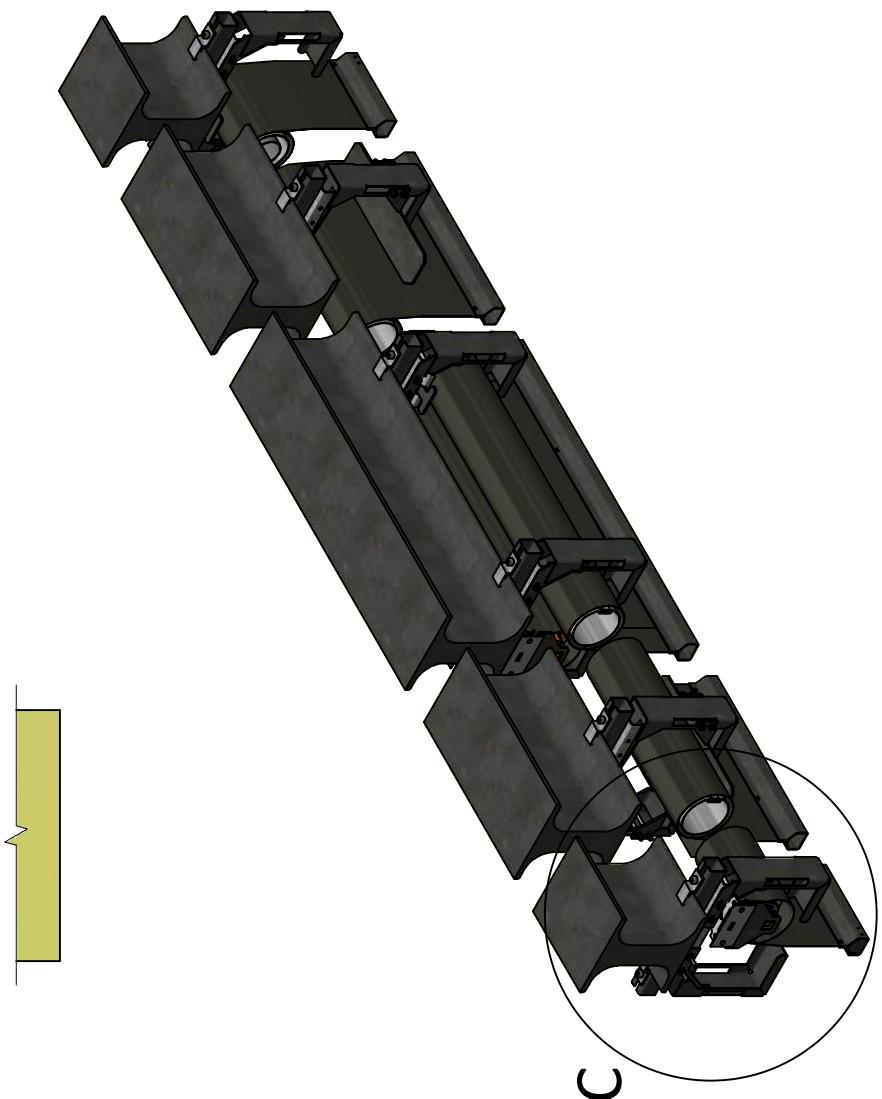


Potence
Fixation au plafond par
2 chevilles matal M8

A-A (1 : 13)

302
221

B



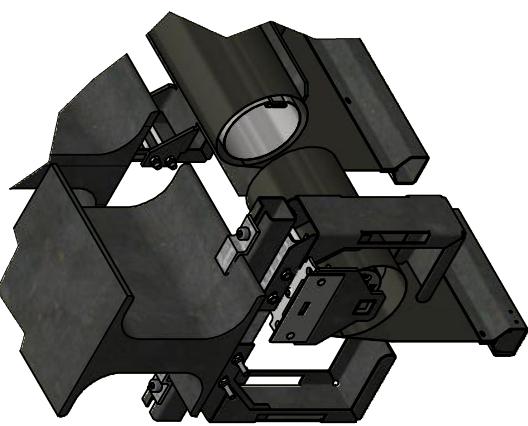
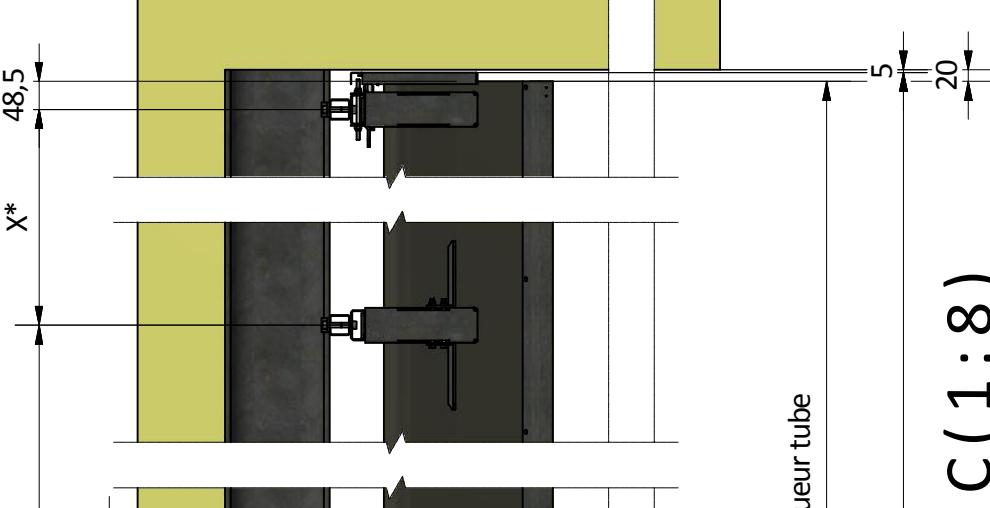
C (1 : 8)

LHT = Largeur trémie - 10

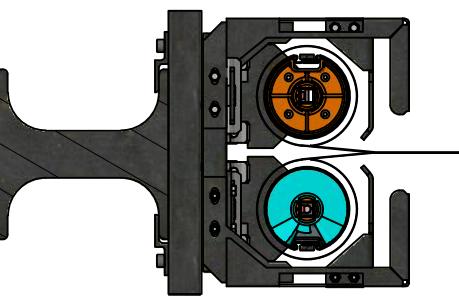
Longueur tube

A →
Recouvrement = 600

A →



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

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

SMOKESCREEN Juxtaposé Ø89 Pose sur poutre Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE

Tél + [33] 01 60 37 79 50
Fax + [33] 01 60 37 79 88

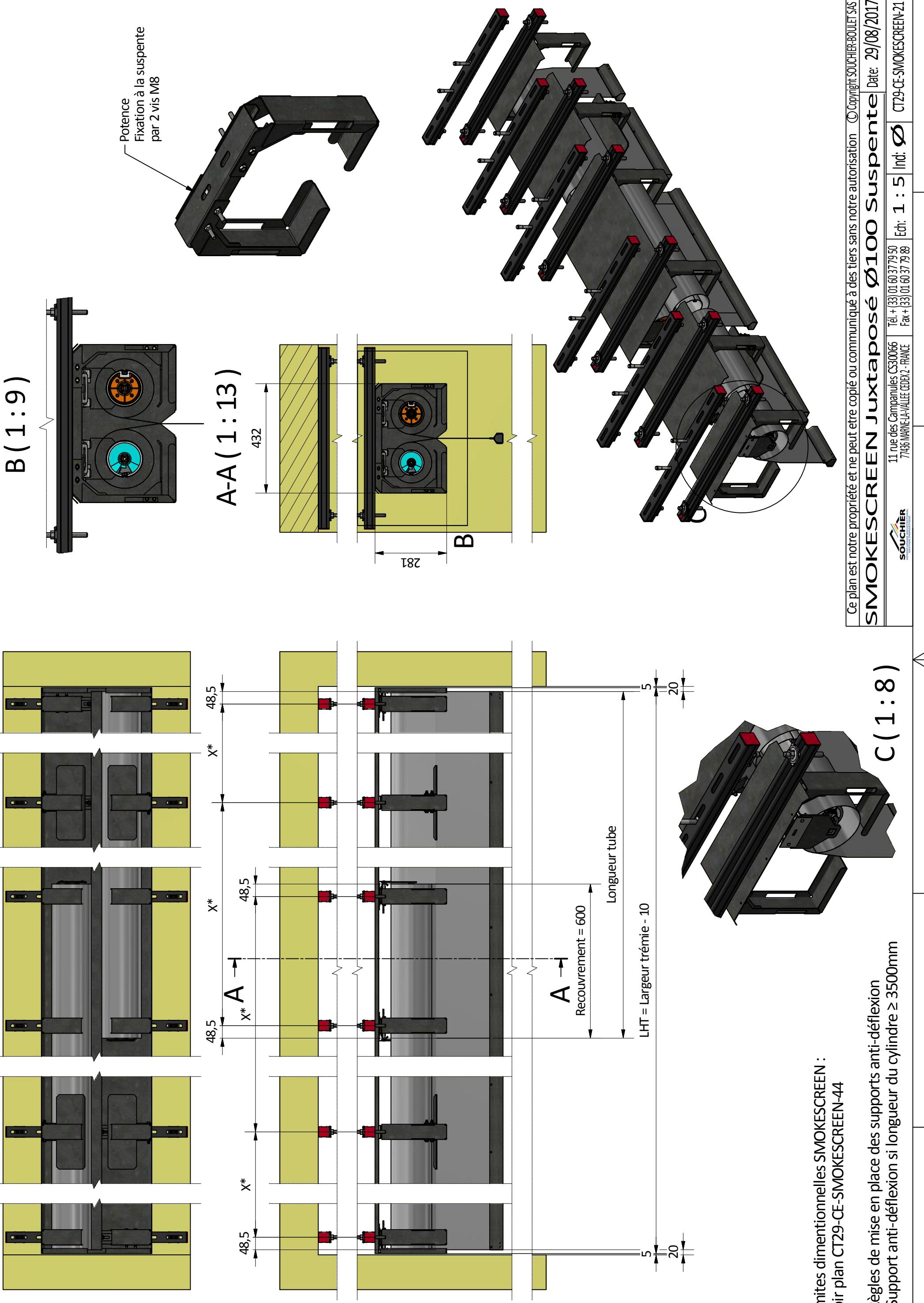
Edt: 1 : 5 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-19

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOUET SAS	
SMOKESCREEN Juxtaposé Ø100 Linteau	Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE
SOUCHIER
SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

Tél: +33(0)1 60 3779 50
Fax: +33(0)1 60 3779 88
Edt: 1 : 5 Ind: Ø CT29-CE-SMOKESCREEN-20

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 $\geq 3500\text{mm}$



Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS

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

SMOKESCREEN Juxtaposé Ø100 Suspente

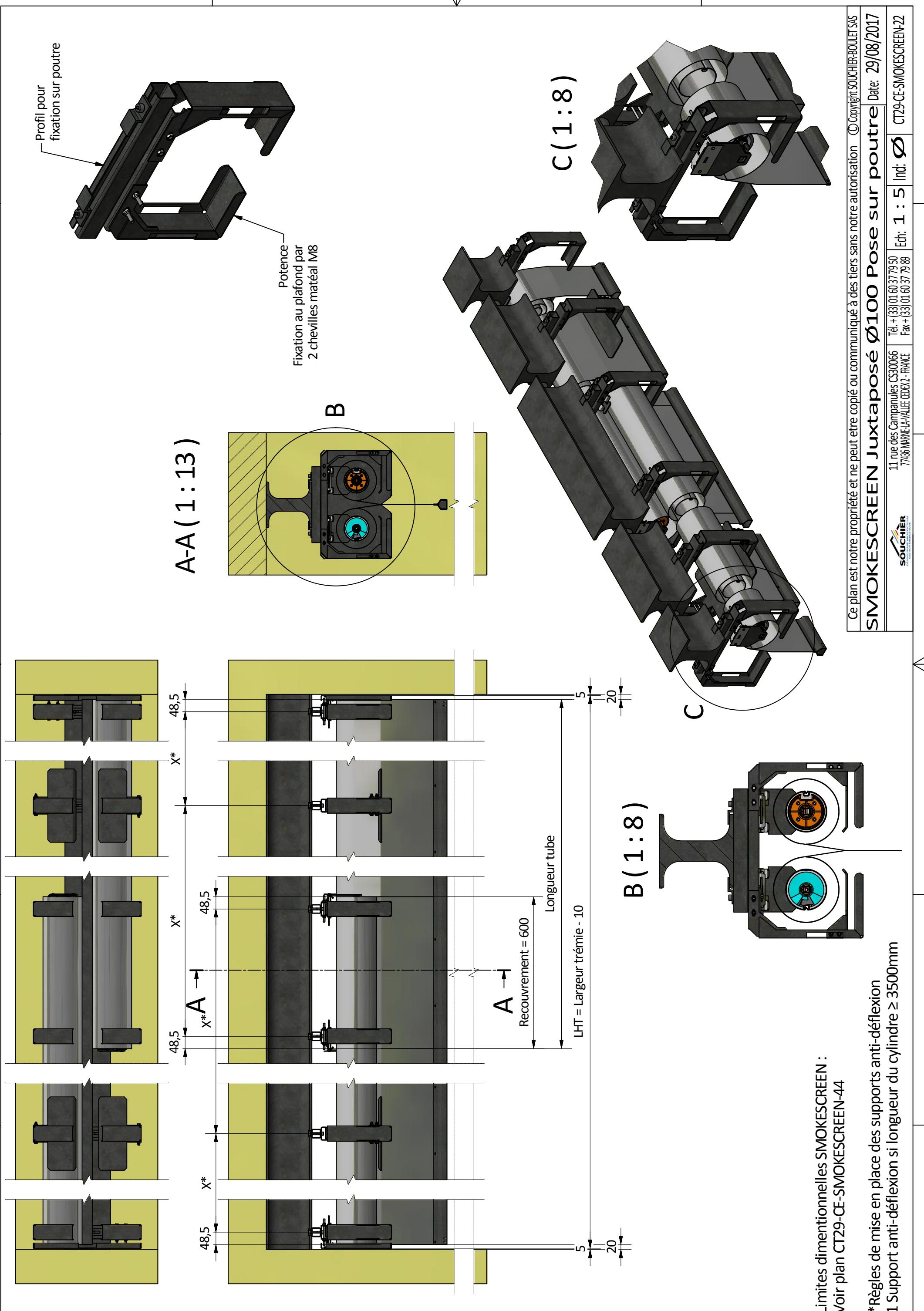
Date: 29/08/2017

11 rue des Campanules CS30066
Tél: +33(0)1603377950
77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2, FRANCE
Fax: +33(0)160337788

SOUCHIER
SOCIÉTÉ D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

*Règles de mise en place des supports anti-déflexion
Voir plan CT29-CE-SMOKESCREEN-44

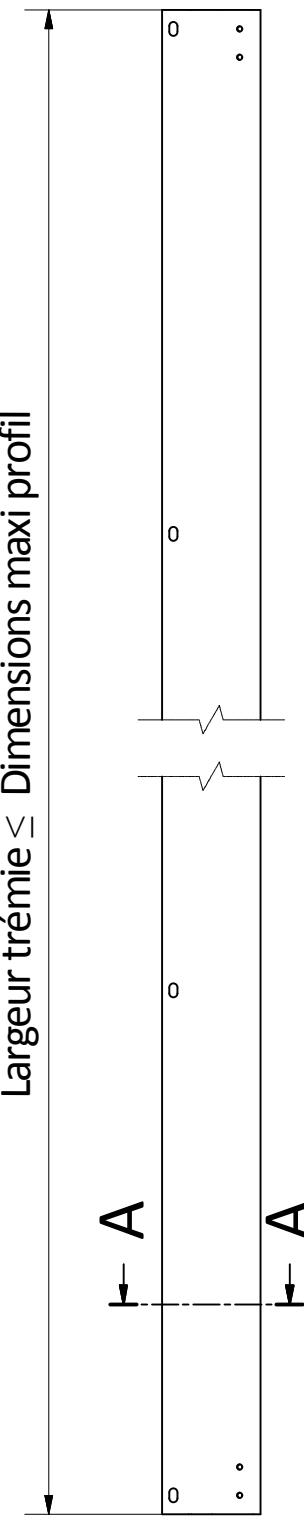
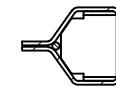
1 Support anti-déflexion si longueur du cylindre $\geq 3500\text{mm}$



Largeur trémie - 40 ou LHT - 30 \leq 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

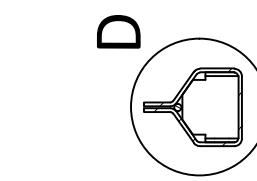
A-A (1 : 4)



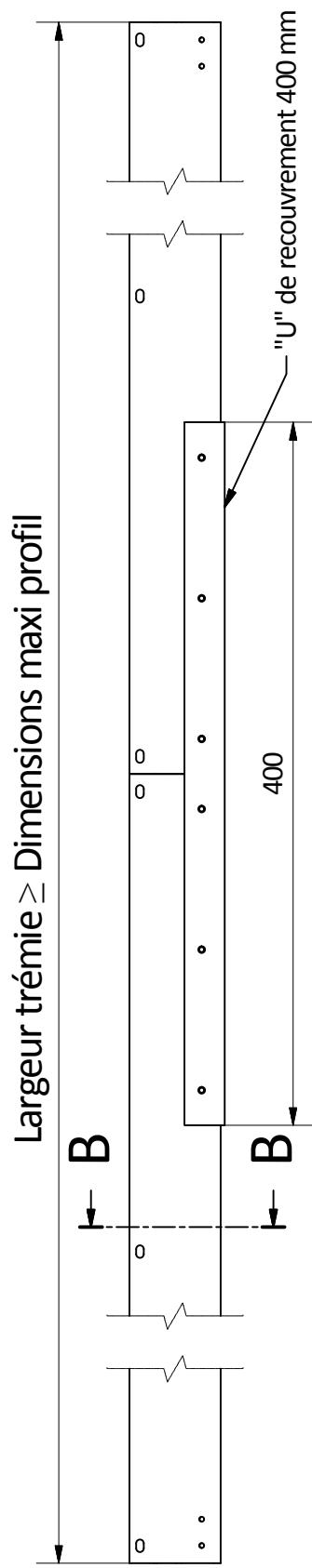
Largeur trémie - 40 ou LHT - 30 \geq Dimensions maxi profil

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



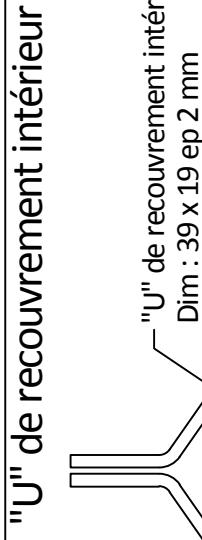
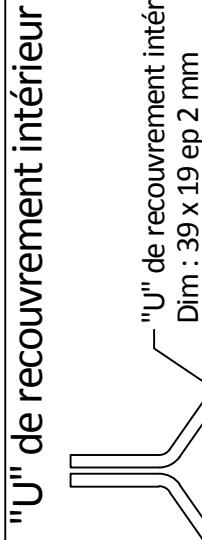
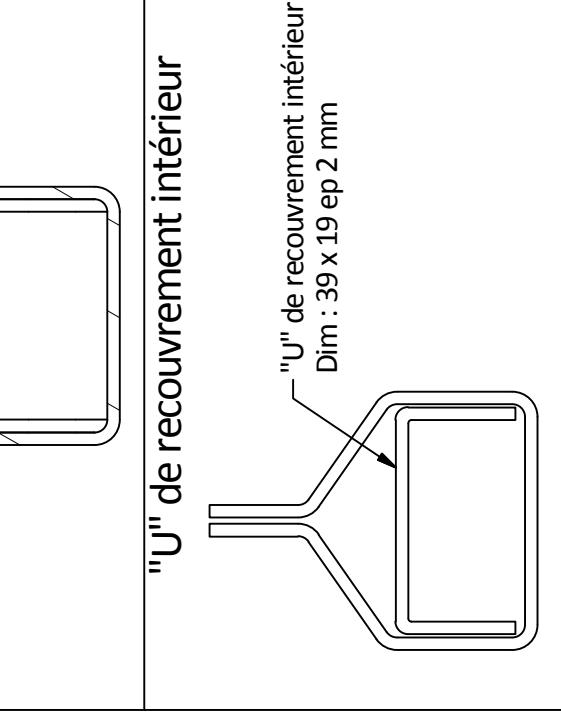
B-B (1 : 4)



Largeur trémie \geq Dimensions maxi profil

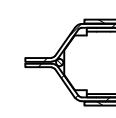
"U" de recouvrement extérieur

D (1 : 1.2)

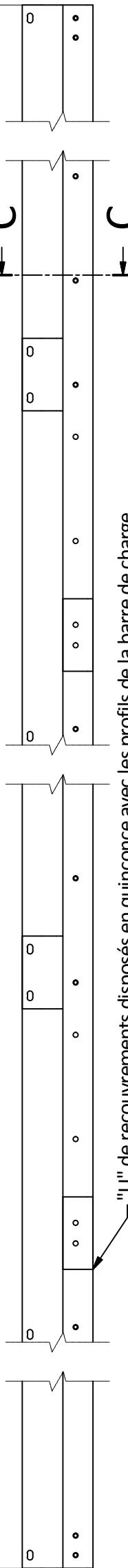
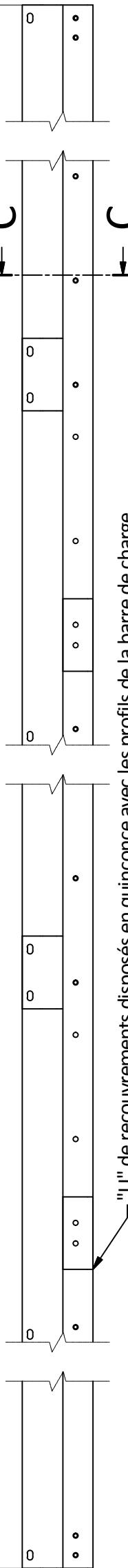


Barre de charge avec détecteur :
L'assemblage sera effectué par l'intermédiaire d'un "U" de recouvrement intégral (Dim maxi = 3000 mm) présent sur toute la longueur de la barre de charge

C-C (1 : 4)



C-C (1 : 4)



Dimensions maxi :

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

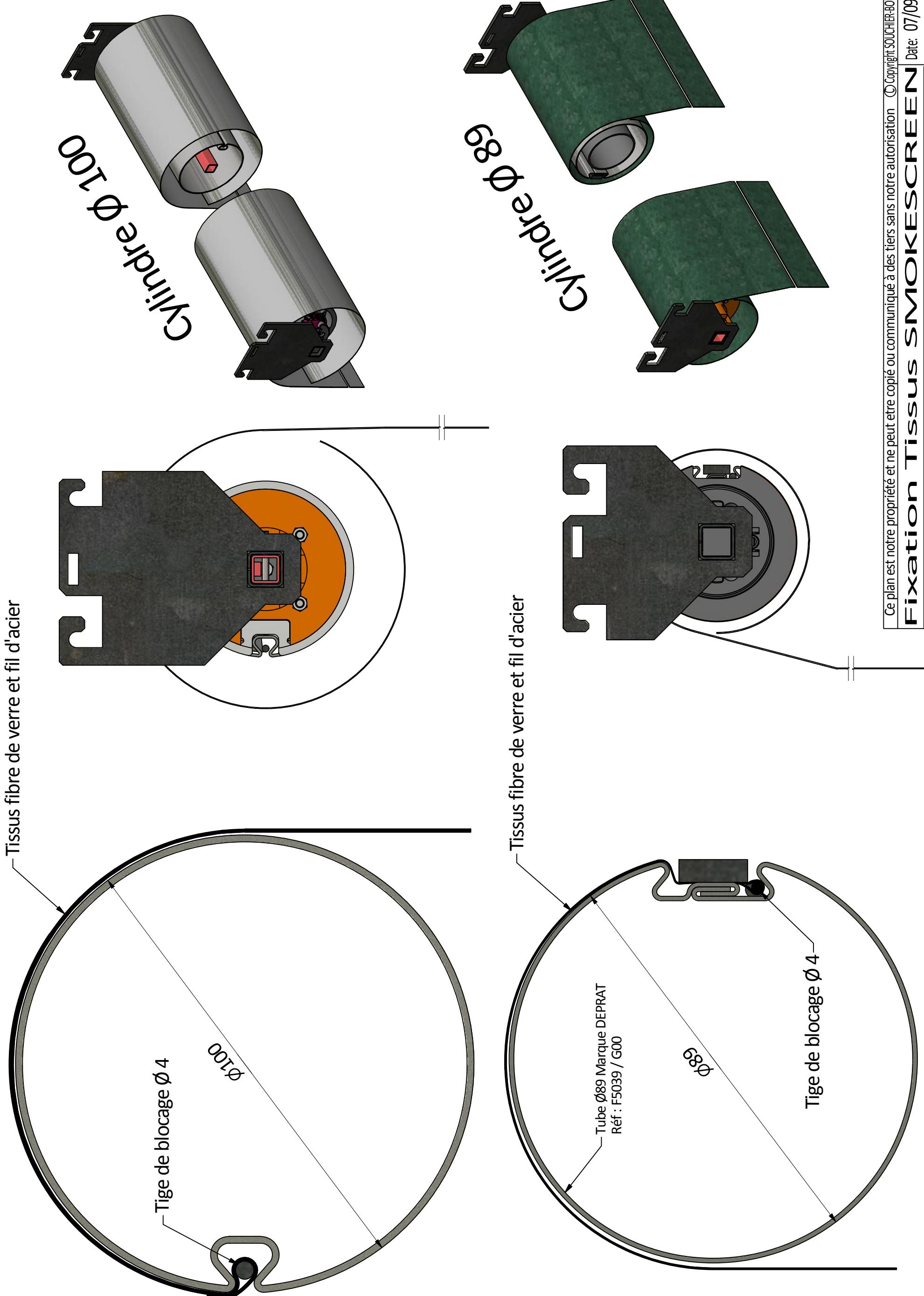
Nota : Assemblage des profils à l'aide de vis autoperceuse Ø3.9 x 13

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

Barre de charge SMOKESCREEN Date: 28/06/2016

soUCHIER
11 rue des Campanules CS30066
77456 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 FRANCE
Tél: +33(0)1 60 377950
Fax: +33(0)1 60 377988

CT29-CE-SMOKESCREEN-23



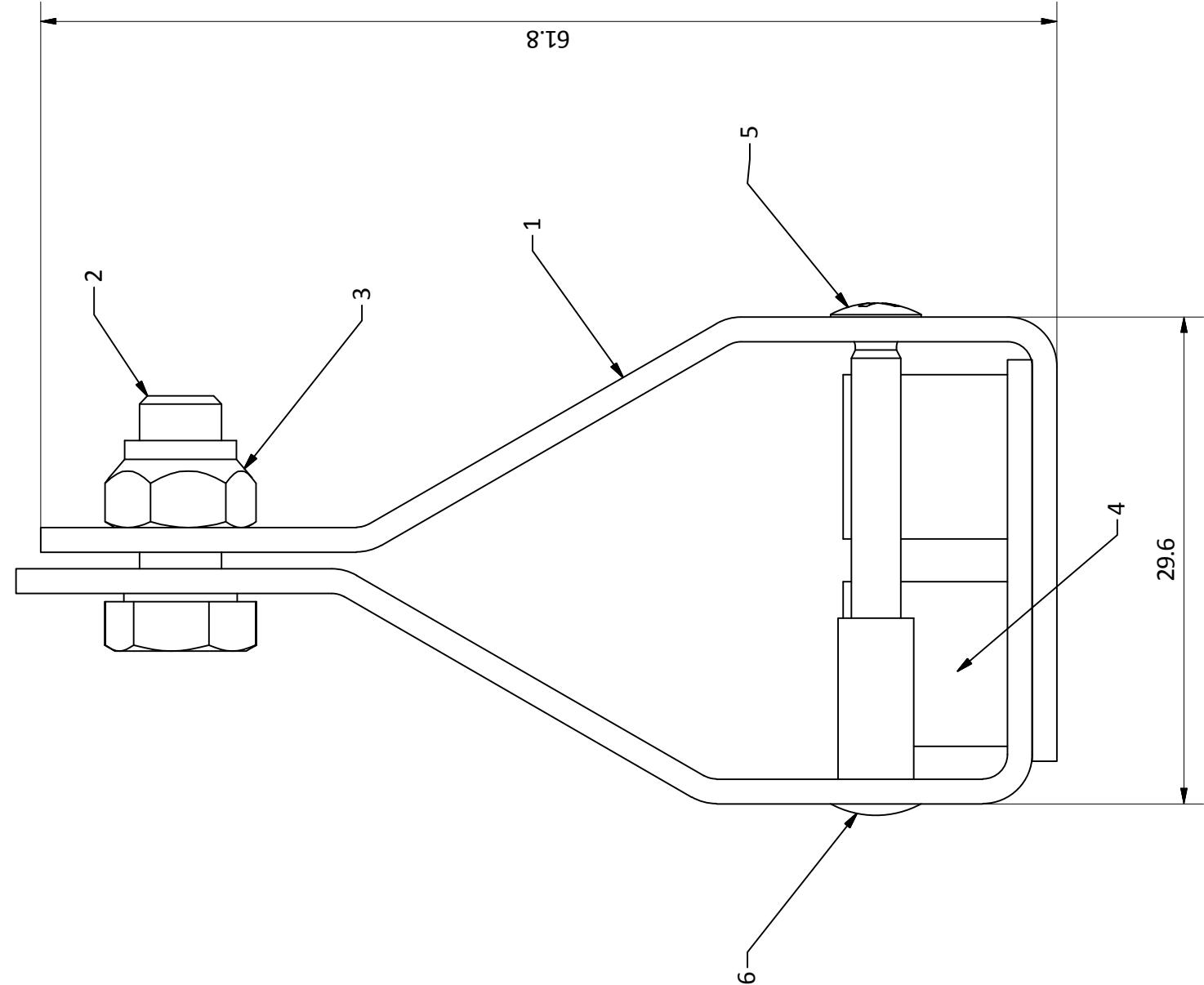
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER-BOUTEJAS

Fixation Tissus SMOKESCREEN Date: 07/09/2017

11 rue des Campanules CS30066 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 - FRANCE	Tél: +33(0)1 60 3779 50 Fax: +33(0)1 60 3779 88	Edt: 1 : 20	Ind: Ø
--	--	-------------	--------

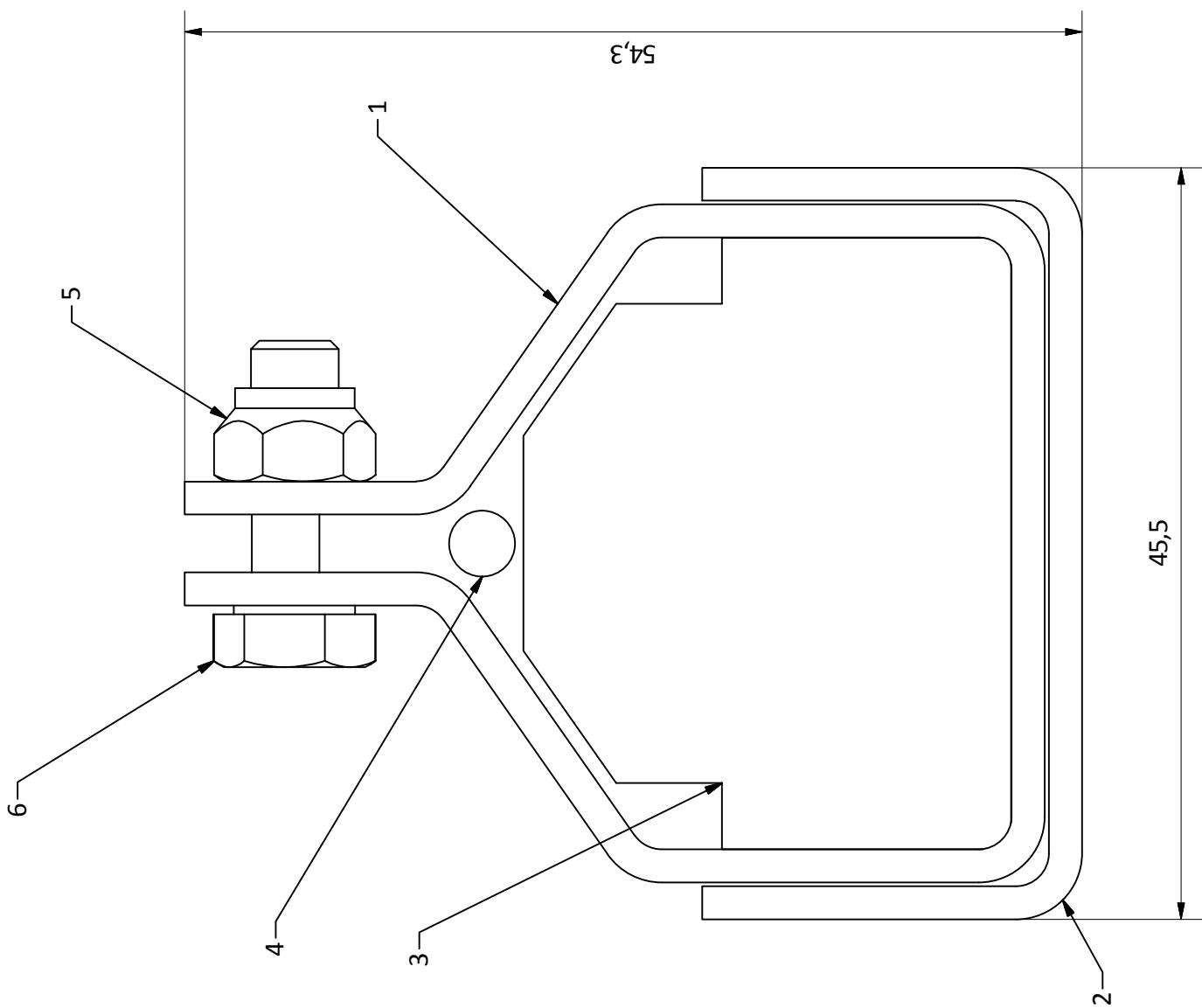
SOUCHIER

Barre de lest en 2 parties



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

Barre de lest Mono-bloc



NOMENCLATURE		Description
Repère	1	Profil barre de charge Mono-bloc "U" assemblage
	2	Flasque de fermeture
	3	Aiguillon Ø4
	4	Ecrou M5
	5	Vis M5 x 20
	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-BOUTEFSAS
 11 rue des Campanules CS30066
 77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX2 - FRANCE
 Tél: +33(0)160377950
 Fax: +33(0)160377988
 SOUCHIER
 SOUCHIER-BOUTEFSAS
 SOUCHIER-BOUTEFSAS
 Date: 28/06/2016
 CT29-CE-SMOKESCREEN45



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