



STACKDOOR®

# Notice d'installation



INSTALLATION ET RÉGLAGES  
DES PORTES STACKDOOR® STANDARD



**CETTE NOTICE OU MANUEL DE POSE S'APPLIQUE AUX  
STACKDOOR® STANDARD DROITS**

Cette notice tient compte de la réglementation CE.  
Les prescriptions indiquées dans cette notice doivent être scrupuleusement respectées  
afin de garantir la conformité des grilles Stackdoor®  
aux exigences essentielles de santé et de sécurité encadrées par la réglementation CE.

# Table des matières

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1. GÉNÉRALITÉS ET SÉCURITÉ DE MONTAGE                     | 6  |
| 2. PIÈCES NÉCESSAIRES AU MONTAGE                          | 7  |
| 2.1. NOTICES FOURNIES                                     | 7  |
| 2.2. COMPOSANTS DU STACKDOOR® FOURNIS                     | 8  |
| 2.3. OUTILLAGE ET MATÉRIEL NÉCESSAIRE (NON FOURNI)        | 9  |
| 2.4. KIT D'INSTALLATION                                   | 10 |
| 3. CONDITIONS D'INSTALLATION SUR SITE                     | 11 |
| 3.1. GROS OEUVRE                                          | 11 |
| 3.2. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE                              | 11 |
| 3.3. ZONE D'ACCÈS (INSTALLATION ET MAINTENANCE)           | 11 |
| 3.3.1. Tubes                                              | 11 |
| 3.3.2. Arbre                                              | 11 |
| 3.3.3. Guides latéraux                                    | 11 |
| 3.3.4. Moteur et consoles                                 | 11 |
| 4. MONTAGE DU CADRE STACKDOOR®                            | 16 |
| 4.1. MONTAGE DES GUIDES LATÉRAUX (PARTIE A) AVEC CONSOLES | 16 |
| 4.2. MONTAGE DE L'ARBRE ET DU MOTEUR                      | 19 |
| 4.2.1. Préparation de l'arbre                             | 19 |
| 4.2.2. Montage du moteur T6                               | 20 |
| 4.2.3. Montage du moteur T8                               | 21 |
| 4.2.4. Montage des moteurs externes SDME et SMEC          | 22 |
| 5. PRÉPARATION DU RIDEAU STACKDOOR®                       | 25 |
| 5.1. ÉLÉMENTS COMPOSANT LE RIDEAU                         | 25 |
| 5.2. ASSEMBLAGE HORIZONTAL DES SECTIONS                   | 26 |
| 5.3. FIXATION DES TAMBOURS                                | 27 |
| 5.4. FIXATION DES SUPPORTS D'ARBRE                        | 29 |
| 5.5. INTRODUCTION AU MONTAGE DU RIDEAU                    | 29 |

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.5.1. Généralités sur l'assemblage vertical des tubes                          | 29        |
| 5.5.2. Choix de méthode d'assemblage du rideau                                  | 29        |
| 5.5.3. Types de fixation haute au gros oeuvre                                   | 30        |
| <b>6. MONTAGE DU RIDEAU STACKDOOR®</b>                                          | <b>31</b> |
| <b>6.1. ASSEMBLAGE DU RIDEAU DE HAUT EN BAS - MÉTHODE 1</b>                     | <b>31</b> |
| 6.1.1. Fixation du pack supérieur au plafond du gros oeuvre                     | 31        |
| 6.1.2. Assemblage de tous les packs du rideau en descendant                     | 32        |
| <b>6.2. ASSEMBLAGE DU RIDEAU AU SOL - MÉTHODE 2</b>                             | <b>33</b> |
| 6.2.1. Assemblage des packs entre eux                                           | 33        |
| 6.2.2. Ajout d'une structure de maintien vertical et mise en position du rideau | 33        |
| 6.2.3. Fixation du rideau au plafond du gros oeuvre                             | 34        |
| <b>7. INSTALLATION DES CHÂÎNES ET DES CÂBLES</b>                                | <b>35</b> |
| <b>7.1. INSTALLATION DES CHÂÎNES</b>                                            | <b>35</b> |
| <b>7.2. INSTALLATION DES CÂBLES</b>                                             | <b>38</b> |
| 7.2.1. Fixation des câbles sur les traverses basses                             | 38        |
| 7.2.2. Fixation des câbles sur les tambours                                     | 39        |
| <b>8. FERMETURE ET VERROUILLAGE DES GUIDES (PARTIE B)</b>                       | <b>40</b> |
| <b>9. MISE EN SERVICE ET LEVÉE DU RIDEAU GRÂCE AU MOTEUR</b>                    | <b>41</b> |
| <b>9.1. BRANCHEMENTS ET RÉGLAGES DU MOTEUR</b>                                  | <b>41</b> |
| <b>9.2. RÉGLAGES DE FIN DE COURSE</b>                                           | <b>43</b> |
| <b>9.3. ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES</b>                                         | <b>43</b> |
| <b>9.4. DERNIERS RÉGLAGES ET AJUSTEMENTS</b>                                    | <b>43</b> |
| <b>10. CHECK-LIST DE VÉRIFICATIONS</b>                                          | <b>44</b> |
| <b>10.1. GUIDES LATÉRAUX</b>                                                    | <b>44</b> |
| <b>10.2. ARBRE ET MOTEUR</b>                                                    | <b>44</b> |
| <b>10.3. RIDEAU</b>                                                             | <b>44</b> |
| <b>10.4. CÂBLES ET TAMBOURS</b>                                                 | <b>45</b> |
| <b>10.5. CHÂÎNES</b>                                                            | <b>45</b> |
| <b>10.6. MISE EN SERVICE FINALE</b>                                             | <b>45</b> |
| <b>11. GARANTIE STACKDOOR®</b>                                                  | <b>46</b> |

# 1. GÉNÉRALITÉS ET SÉCURITÉ DE MONTAGE

## INSTALLATEUR AGRÉÉ STACKDOOR®

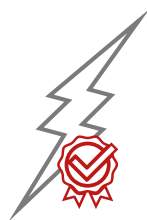
Le montage et l'installation du Stackdoor® doivent être effectués par un revendeur agréé et du personnel qualifié ayant l'expertise nécessaire aux opérations de montage du Stackdoor®. Ces personnels doivent être approuvés par METAL QUARTZ SA. Les règles de sécurité lors du montage doivent être scrupuleusement respectées.



La définition d'un personnel approuvé selon les procédures ISO 9001 est la suivante : le personnel a suivi et validé une formation l'habilitant à installer un Stackdoor®, la procédure de formation est définie dans le PR4065 de METAL QUARTZ. Le personnel est enregistré dans un répertoire (date de validation de la formation, nom de sa société, coordonnées de la personne, ...). Ce répertoire est régulièrement mis à jour et en cas d'évolution des produits Stackdoor®, toutes les personnes de ce répertoire sont contactées pour mettre à jour leurs compétences. Ce répertoire est défini dans l'ENR4040 de METAL QUARTZ.

## INSTALLATEUR AGRÉÉ MOTORISATION

L'installation de la motorisation électrique doit être effectuée par des personnels qualifiés et habilités pour ce type d'installation.



## NOTICES COMPLÉMENTAIRES

Lire attentivement les notices de tous les éléments fournis avec le Stackdoor® (moteur, antichute, ...) avant de commencer l'installation.



## PLAN DE MONTAGE

Veiller à se référer à la fiche technique correspondant à la configuration du Stackdoor® pour le projet afin d'assurer son montage correct.



## IMPORTANT : SÉCURITÉ

Veiller à mettre en place uniquement les dispositifs de commande et de sécurité prévus et conformes pour le Stackdoor®. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'un autre dispositif non autorisé.

Rappel : lors de tout travail en hauteur, il faut baliser la zone afin que personne ne puisse passer en dessous de la zone de travail. Veiller à utiliser les moyens de protection collectifs et individuels nécessaires.



## 2. PIÈCES NÉCESSAIRES AU MONTAGE

Avant de commencer le montage, s'assurer qu'il ne manque aucune pièce ni aucun matériel fourni. S'assurer également de posséder tous les outils nécessaires à l'installation du Stackdoor®.

La liste des pièces et matériels est fournie avec le Stackdoor® dans le colis. Consulter l'annexe à cette notice «Références et dénomination des pièces Stackdoor®» pour vous assurer de la bonne correspondance des éléments.

### 2.1. NOTICES FOURNIES

Vérifier la présence de toutes les notices selon le type de porte tel qu'indiqué dans le tableau. Si une notice est manquante, contacter METAL QUARTZ et indiquer le numéro de série du Stackdoor® figurant sur sa plaque signalétique CE.

| TYPE DE<br>STACKDOOR®                        | SDT6                                                                                                                                                                                                        | SDT6C | SDT8                                                                                                                                 | SDT8C | SDME                                                                                        | SDMEC |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| NOTICE D'INS-<br>TALLATION                   | Notice d'installation du Stackdoor®                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                      |       |                                                                                             |       |
| NOTICE<br>MOTEUR                             | Notice SIMU moteur T6                                                                                                                                                                                       |       | Notice SIMU moteur T8                                                                                                                |       | Notice GFA SI 14.15 ou SI 17.15 ou SI 25.15 ou SI 40.15 ou SI 55.15 ou SI 17.24 ou SI 40.24 |       |
| NOTICE<br>ANTICHUTE                          | Notice antichute SIMU                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                      |       | Système antichute intégré au moteur                                                         |       |
| NOTICE<br>COFFRET DE<br>COMMANDE             | Obligatoire si commande automatisée et protégée et en option avec commande par action maintenue : notice coffret de commande MO713NE                                                                        |       | Obligatoire si commande automatisée et protégée et en option avec commande par action maintenue : notice coffret de commande MO713NE |       | Notice coffret de commande TS-971 ou TS-970 ou TS-981                                       |       |
| NOTICE<br>PROTECTION<br>ÉLECTRO-<br>SENSIBLE | Obligatoire si commande automatisée avec dispositif de sécurité et en option avec commande par action maintenue : notice Gridscan/PRO 2000-44 ou Gridscan/PRO 2500-52 ou LZR-I110 ou LZR-I100 ou Flatscan-W |       |                                                                                                                                      |       |                                                                                             |       |

Il existe deux notices complémentaires à cette notice d'installation :

- notice d'utilisation
- notice de maintenance.

Dénomination des modèles Stackdoor® standard :

- **SDT6** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR T6** (ARBRE Ø 70 MM)
- **SDT6C** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR T6 AVEC CÂBLES** (ARBRE Ø 70 MM)
- **SDT8** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR T8** (ARBRE Ø 102 MM)
- **SDT8C** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR T8 AVEC CÂBLES** (ARBRE Ø 102 MM)
- **SDME** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR EXTERNE** (ARBRE Ø 102 MM)
- **SDMEC** = **STACKDOOR® DROIT MOTEUR EXTERNE AVEC CÂBLES** (ARBRE Ø 102 MM)

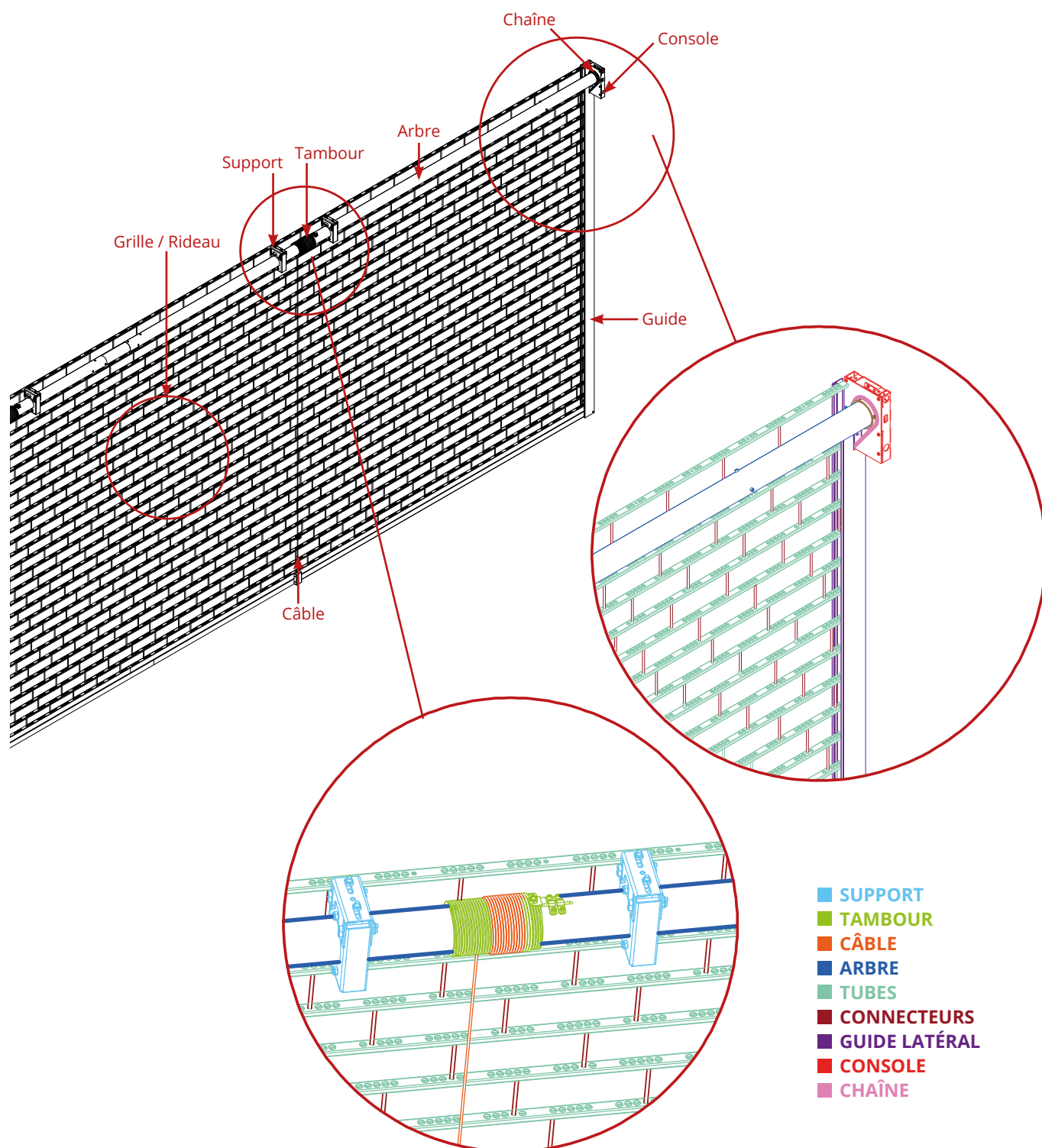
## 2.2. COMPOSANTS DU STACKDOOR® FOURNIS

La visserie propre à la structure du Stackdoor® est fournie.

Le plan général est fourni à chaque fois, ainsi que la liste des composants Stackdoor® livrés. Cette liste des éléments sera utile pour identifier les composants dans cette notice d'installation. Avant de procéder au montage proprement dit, vérifier la présence et l'identification de chacun des éléments du Stackdoor®.

Ci-dessous, un plan indicatif d'un Stackdoor® (avec moteur interne) après installation, ainsi que les différents composants principaux.

Les câbles (avec leur tambour et supports) ne sont fournis qu'avec les modèles SDT6C, SDT8C et SDMEC.



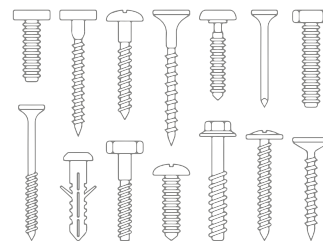
## 2.3. OUTILLAGE ET MATÉRIEL NÉCESSAIRE (NON FOURNI)



Foreuse à percussion



Tarands et forets adaptés  
pour perçage du gros-oeuvre



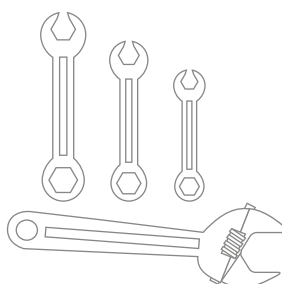
Visserie adaptée pour ancrage  
au gros oeuvre



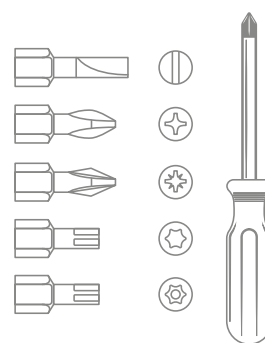
Visseuse / dévisseuse



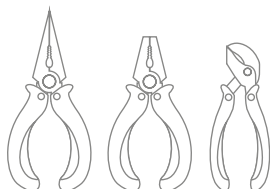
Renvoi d'angle



Jeu de clés plates  
et à molette



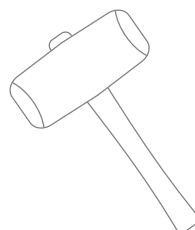
Jeu de tournevis



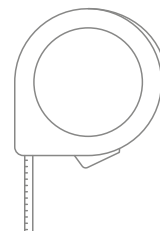
Jeu de pinces



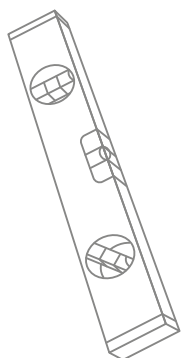
Jeu de clés Allen



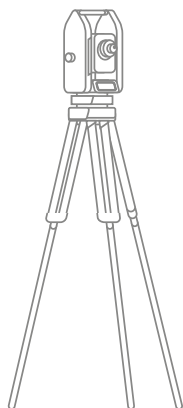
Maillet



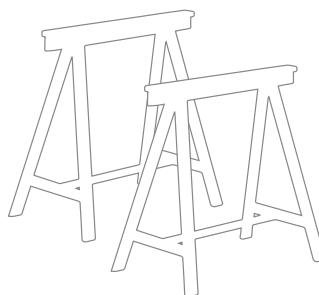
Mètre ruban



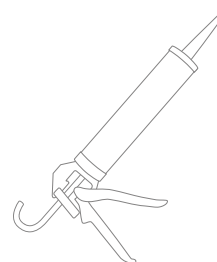
Niveau à bulles



Laser à lignes croisées



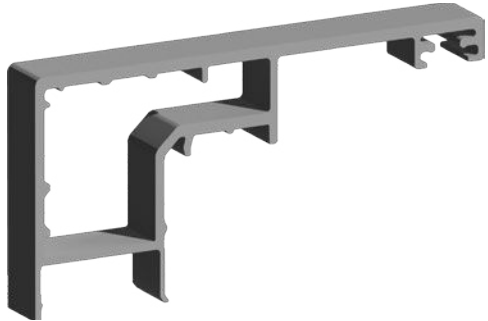
Tréteaux



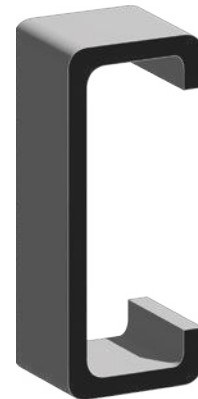
Fournitures pour  
la bonne finition  
de l'ouvrage  
(joint mastic,  
profils de finitions, ...)

## 2.4. KIT D'INSTALLATION

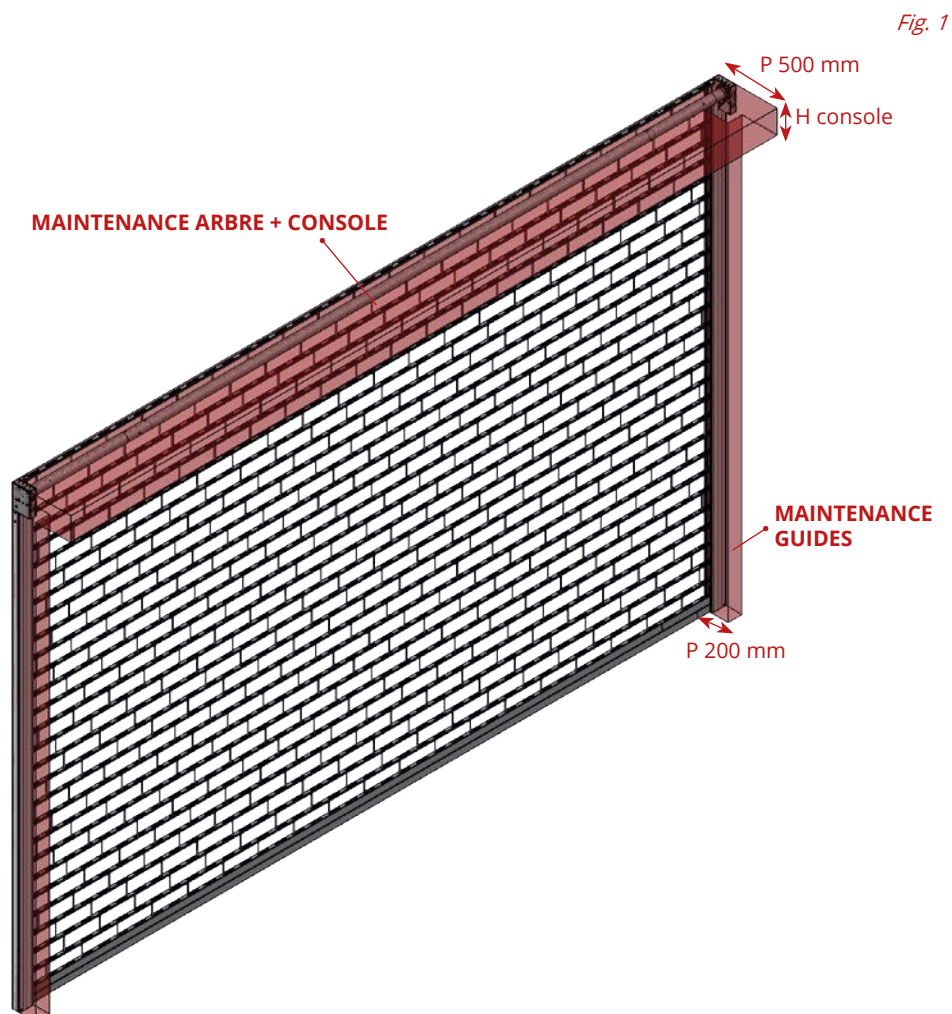
Les partenaires-installateurs devront s'équiper préalablement au montage d'un kit d'installation Stackdoor®. Ce kit contient :



Une tranche de 3 cm du profil A du guide latéral, réversible pour marquage au sol de l'emplacement des guides latéraux à droite et à gauche.



Des «C de suspension» pour l'aide au montage : une pièce par mètre de longueur de Stackdoor®, pour suspension des tubes avant fixation des connecteurs.



## 3. CONDITIONS D'INSTALLATION SUR SITE

### 3.1. GROS OEUVRE

Le gros oeuvre du site (murs et plafond) doit être suffisamment résistant (béton, métal, ...) pour supporter la charge du Stackdoor® via les consoles, guides, tube supérieur, supports d'arbre, etc.

Le gros oeuvre (plafond + murs) doit être parfaitement nivelé. Si ce n'est pas le cas, prévoir des supports rigides additionnels. Les tolérances de montage sont les suivantes :

- Tolérances de différences de hauteur de plafond : +/- 2mm
- Tolérances de différences de niveau de chaque mur : +/- 2mm

### 3.2. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le site d'installation doit permettre un accès à un branchement 50 Hz monophasé 230V (moteur interne) ou triphasé 230V ou 400V (moteur externe). De même, l'électricien en charge de l'installation de la motorisation devra s'assurer que toutes les conditions en termes de puissance, ampérage, etc. sont conformes avant de procéder à l'installation.

### 3.3. ZONE D'ACCÈS (INSTALLATION ET MAINTENANCE)

#### 3.3.1 TUBES

S'assurer d'avoir des conditions d'accès convenables autour de la zone d'installation pour manœuvrer les **tubes** dans toute leur longueur : l'espace doit être suffisant au plafond et aux murs pour laisser passer les tubes tant en partie basse que haute.

#### 3.3.2. ARBRE

Laisser **l'arbre et la console** accessibles (*Fig. 1*) sur une zone équivalente à :

- la hauteur de la console (voir dimensions consoles au chapitre 3.3.4.)
- une profondeur de 500 mm (côté arbre)
- sur toute la longueur du Stackdoor®

#### 3.3.3. GUIDES LATÉRAUX

Le **profil B des guides latéraux** doit quant à lui rester démontable (sur toute sa hauteur) en cas de maintenance sur les chaînes ou de remplacement des tubes. Du côté arbre :

- 200 mm d'accès face au rideau au minimum sur toute la hauteur (*Fig. 1*)
- un encastrement maximum de 70 mm.

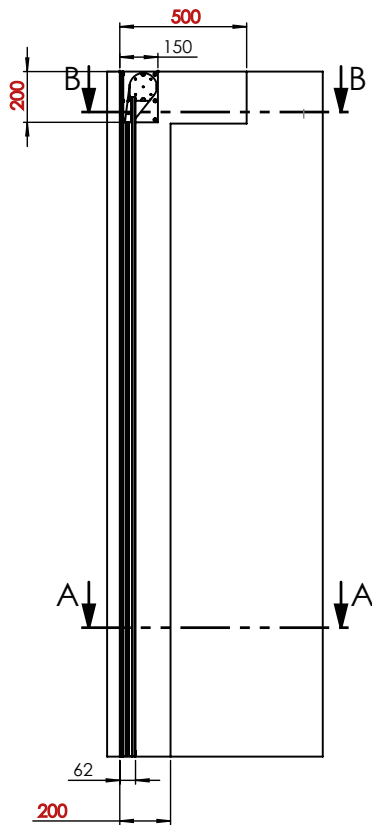
#### 3.3.4. MOTEUR ET CONSOLES

Prévoir une zone d'accès pour la maintenance du **moteur interne ou externe**, qui sont spécifiques à chaque moteur.

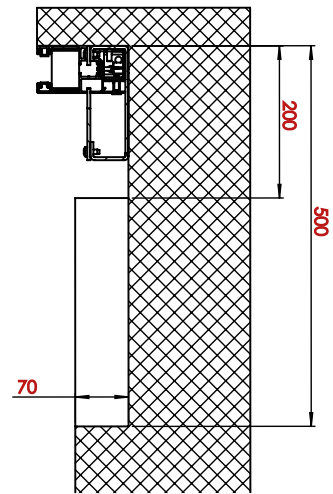
(NB : le capot de finition en option en partie haute du Stackdoor® est conçu pour être ôté en cas de maintenance, prévoir également une zone de dégagement pour y accéder)

Les dimensions sont précisées pour chaque type de moteur, d'arbre et de console dans les pages suivantes.

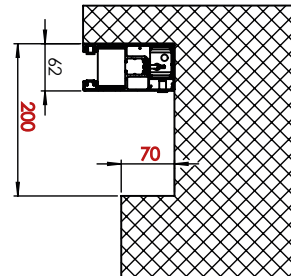
COTÉ MOTEUR



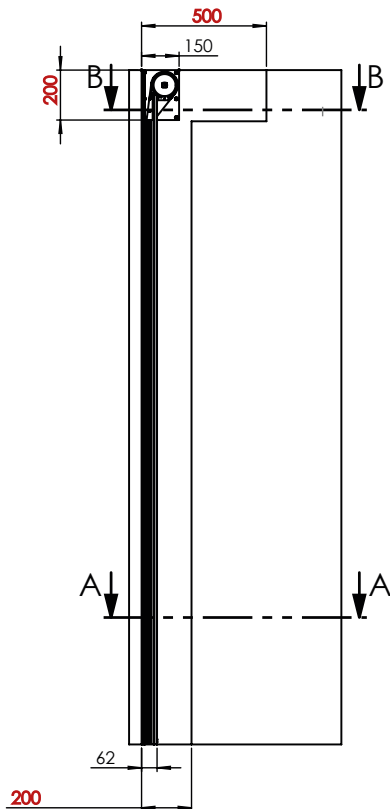
COUPE B-B



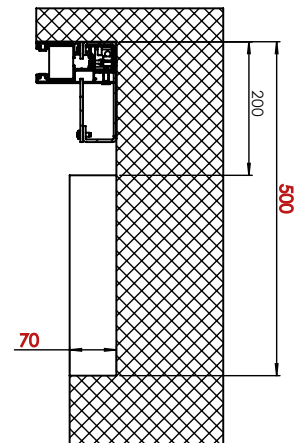
COUPE A-A



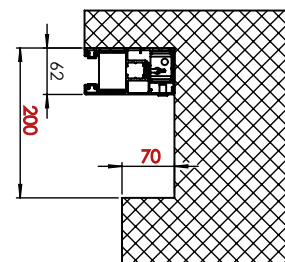
COTÉ OPPOSÉ MOTEUR



COUPE B-B

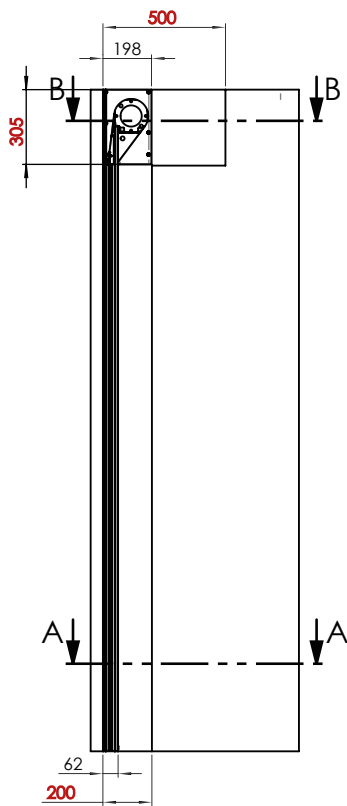


COUPE A-A

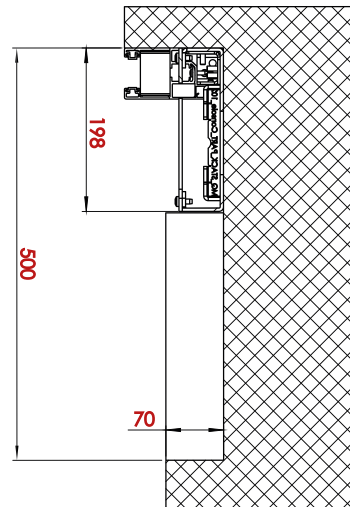


■ ENCOMBREMENT NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

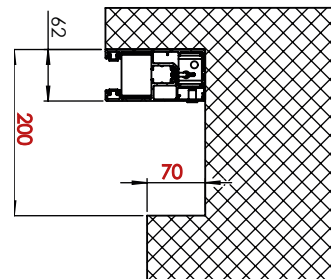
COTÉ MOTEUR



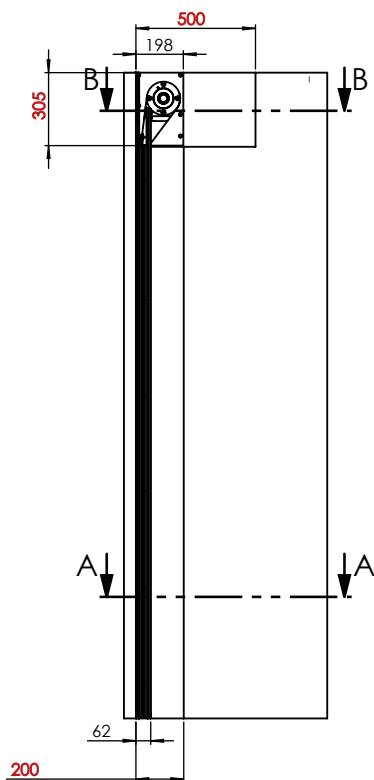
COUPE B-B



COUPE A-A

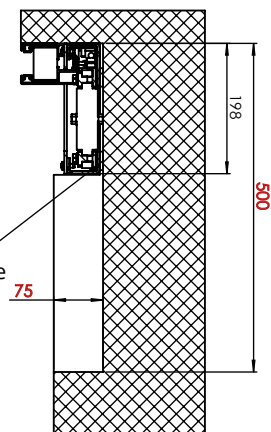


COTÉ OPPOSÉ MOTEUR

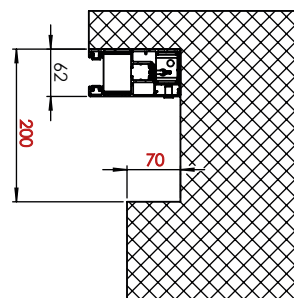


COUPE B-B

70 mm + 5 mm de plaque

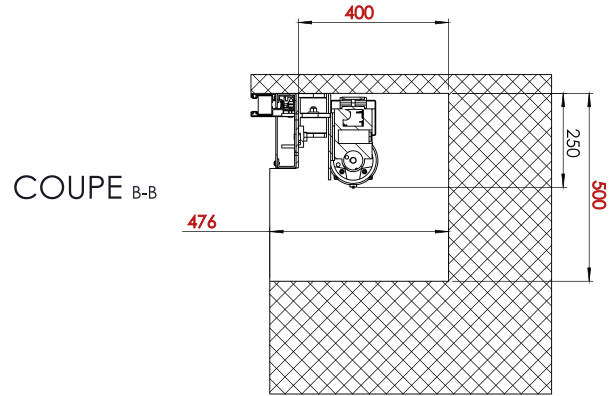
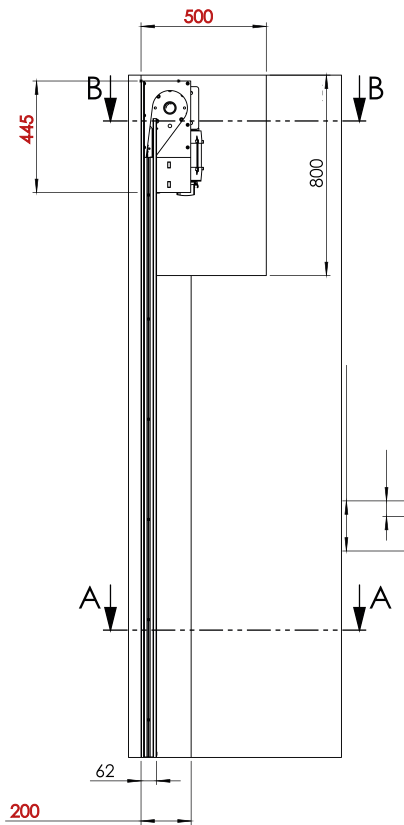


COUPE A-A

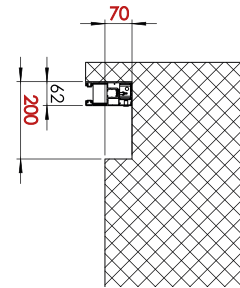


■ ENCOMBREMENT NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

## COTÉ MOTEUR



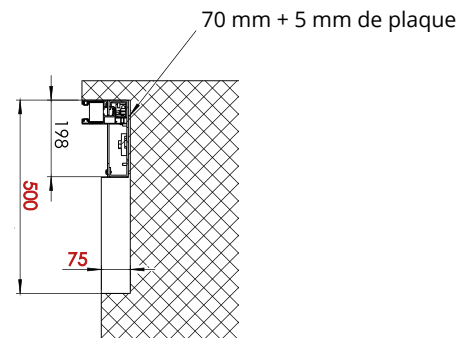
COUPE A-A



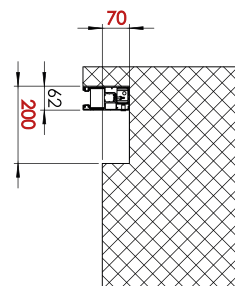
## COTÉ OPPOSÉ MOTEUR



COUPE B-B

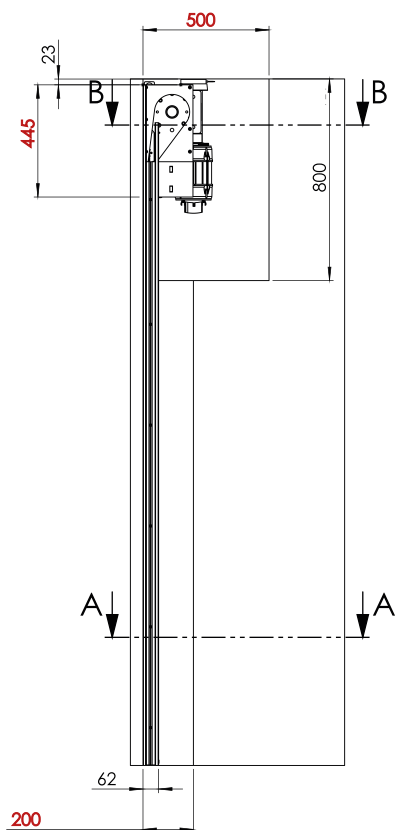


COUPE A-A

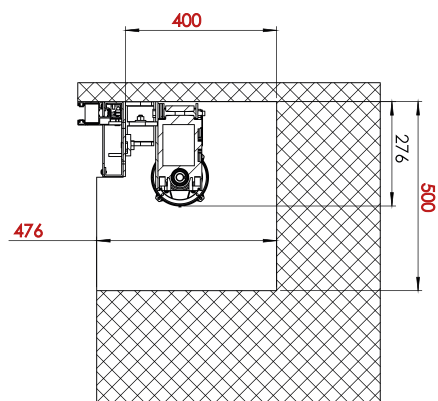


## ■ ENCOMBREMENT NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

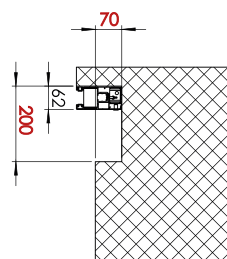
## COTÉ MOTEUR



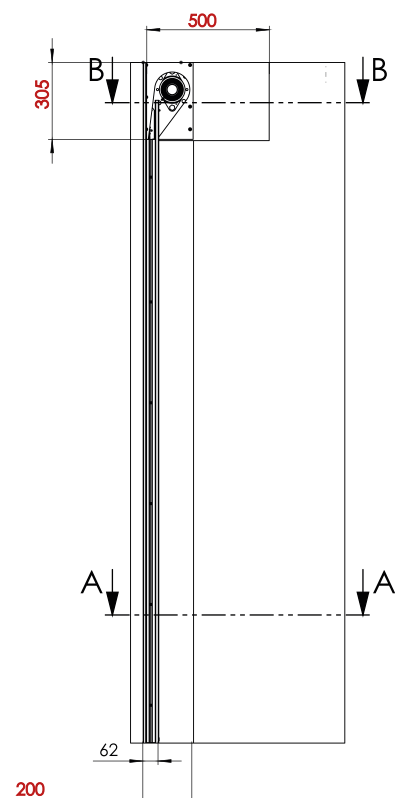
COUPE B-B



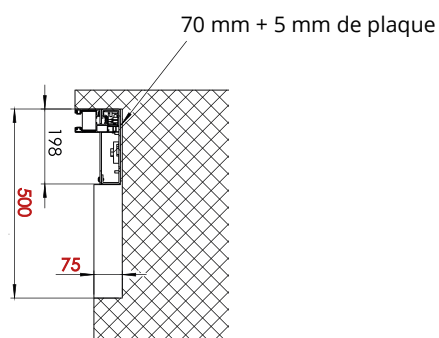
COUPE A-A



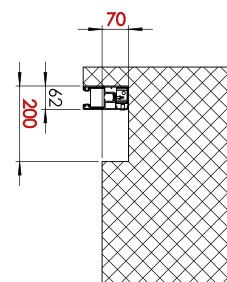
## COTÉ OPPOSÉ MOTEUR



COUPE B-B



COUPE A-A



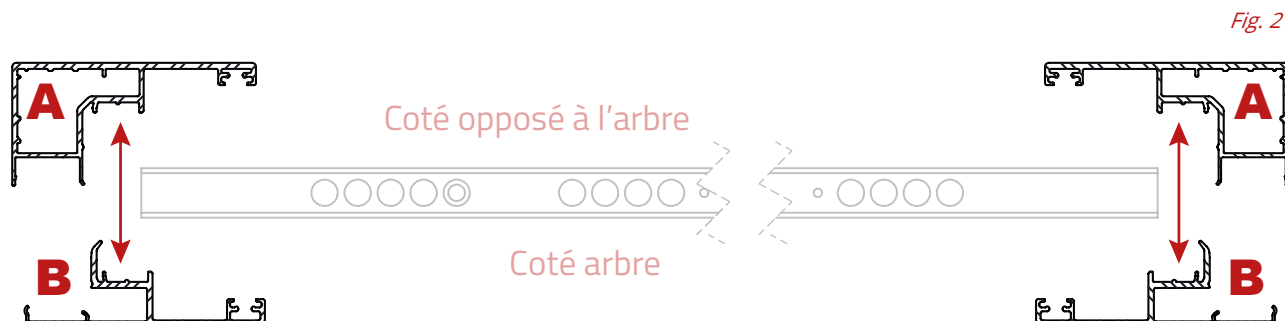
■ ENCOMBREMENT NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

## 4. MONTAGE DU CADRE STACKDOOR®

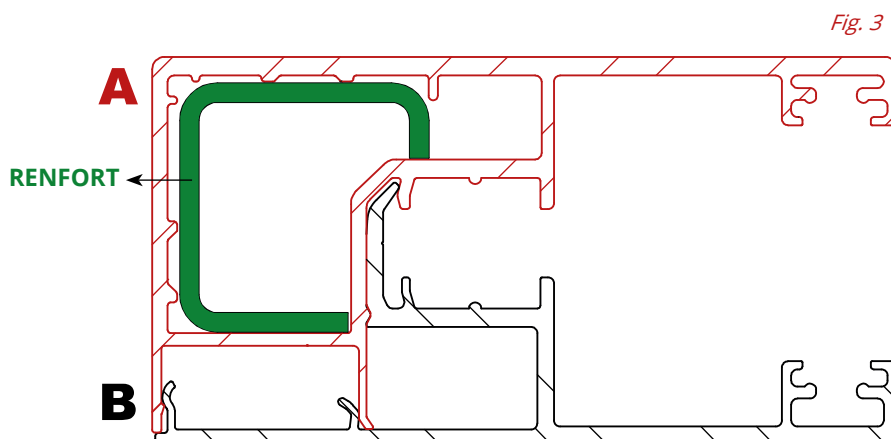
### 4.1. MONTAGE DES GUIDES LATÉRAUX (PARTIE A) AVEC CONSOLES

Chacun des 2 guides latéraux est composé de 2 profils (A et B). Le profil A est surmonté d'une console.

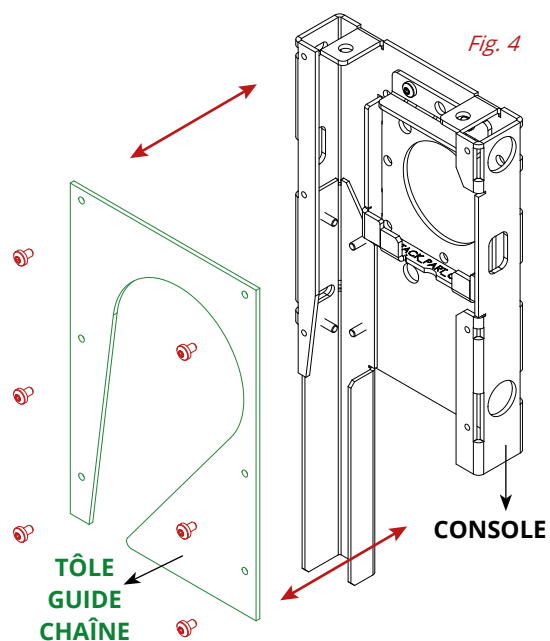
**1 / SÉPARER LE PROFIL A DU PROFIL B POUR CHACUN DES 2 GUIDES (FIG.2).**



Uniquement pour les Stackdoor® n'ayant pas de câbles (SDT6, SDT8 et SDME) : vérifier la présence du renfort dans le profil A (Fig.3).



**2 / DÉVISSER LA TÔLE GUIDE CHÂÎNE DE CHACUNE DES 2 CONSOLES (FIG.4).**

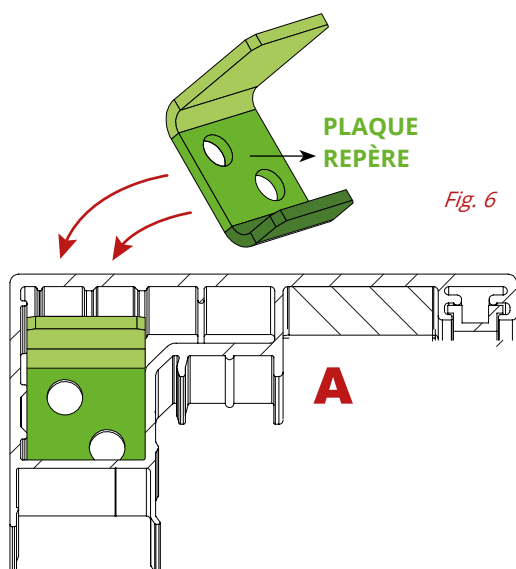
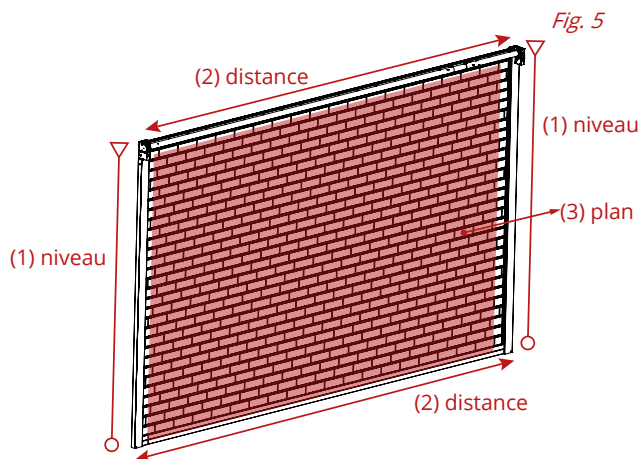


Après dévissage, il est impératif de placer provisoirement les 2 tôles guide chaîne sur l'arbre, sinon le montage des tôles guide chaîne pour la suite du montage sera impossible ! Bien conserver les 6 vis pour la suite du montage.

**3 / POSITIONNER L'ASSEMBLAGE «CONSOLE + PROFIL A» CONTRE LE MUR, À GAUCHE ET À DROITE ET VÉRIFIER CES DIFFÉRENTS POINTS DE CONTRÔLE (FIG.5):**



1. Consoles au même niveau (plan horizontal)
2. Distance entre les 2 points hauts et entre les 2 points bas des guides latéraux, spécifiée dans la fiche technique fournie pour le projet (dimensions jour ou dimensions extérieures)
3. Guides latéraux dans le même plan



**4 / TRACER LA POSITION DES GUIDES AU SOL ET ÔTER LES GUIDES**

**5 / PLACER LA PLAQUE REPÈRE DANS LA TRANCHE DE PROFIL A FOURNIE DANS LE KIT D'INSTALLATION ET MARQUER L'EMPLACEMENT DES 2 POINTS D'ANCRAGE DE LA PLAQUE REPÈRE AU SOL (FIG.6)**

**6 / RETIRER LA TRANCHE DE PROFIL A ET FIXER LA PLAQUE REPÈRE À SON EMPLACEMENT DÉFINITIF SUR LE SOL.**

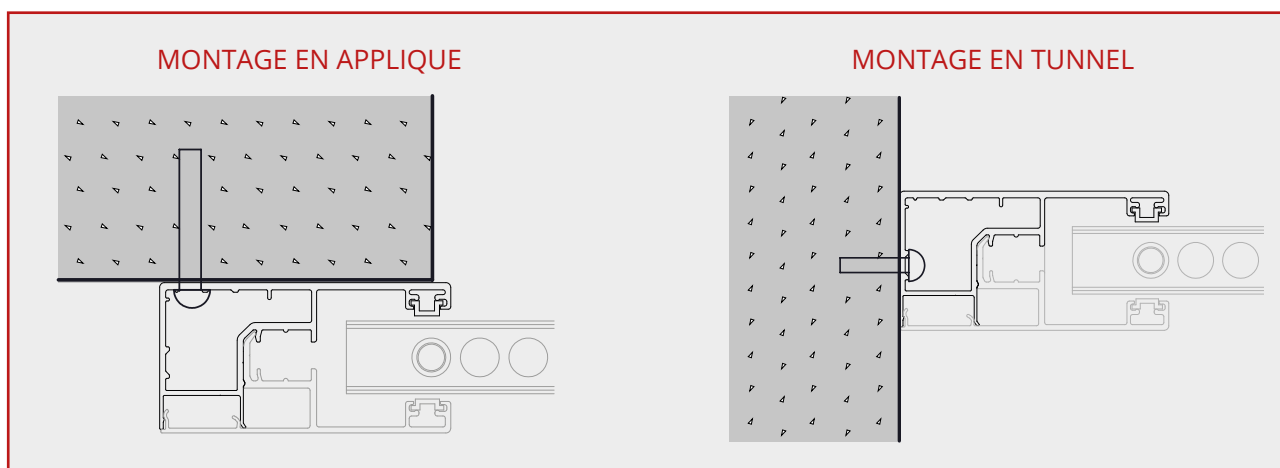
**7 / SE SERVIR DE LA PLAQUE REPÈRE POUR PLACER L'ASSEMBLAGE «PROFIL A + CONSOLE» CONTRE LE MUR AU BON EMPLACEMENT. POUR CE FAIRE, RÉVÉRIFIER LES 3 POINTS DE CONTRÔLE (FIG.5)**

**8 / PERCER LE MUR DANS L'AXE DES PERÇAGES PRÉVUS SUR LES GUIDES ET FIXER LES PROFILS AU MUR EN UTILISANT DES VIS Ø8 OU M8 ADAPTÉES AU TYPE DE MUR.**

- Les guides sont déjà percés tous les 400 mm
- Se référer à la fiche technique du Stackdoor® pour connaître le type de montage des guides en tunnel ou en applique

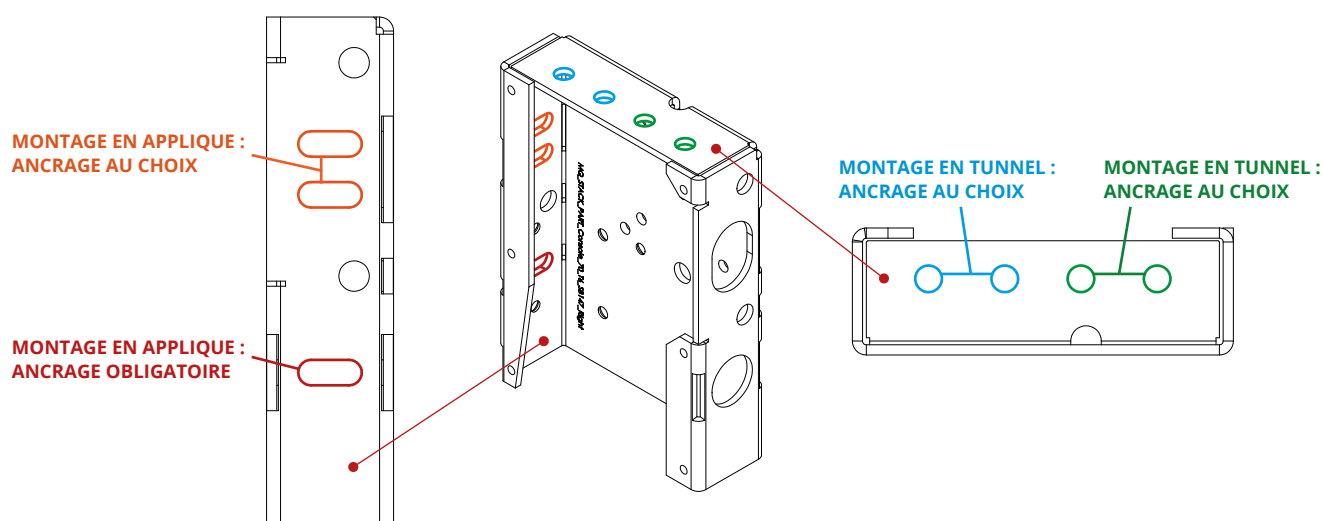
**9 / FIXER LES CONSOLES AU GROS OEUVRE EN UTILISANT DES VIS Ø8 OU M8 ADAPTÉES AU TYPE DE MATÉRIAU. 2 POINTS DE FIXATION MINIMUM SONT NÉCESSAIRES, AU MUR ET/OU AU PLAFOND, DÉPENDANT DU MONTAGE EN TUNNEL OU EN APPLIQUE. (FIG.7 & 8)**

Fig. 7



## MOTEUR T6

### COTÉ MOTEUR & OPPOSÉ MOTEUR :

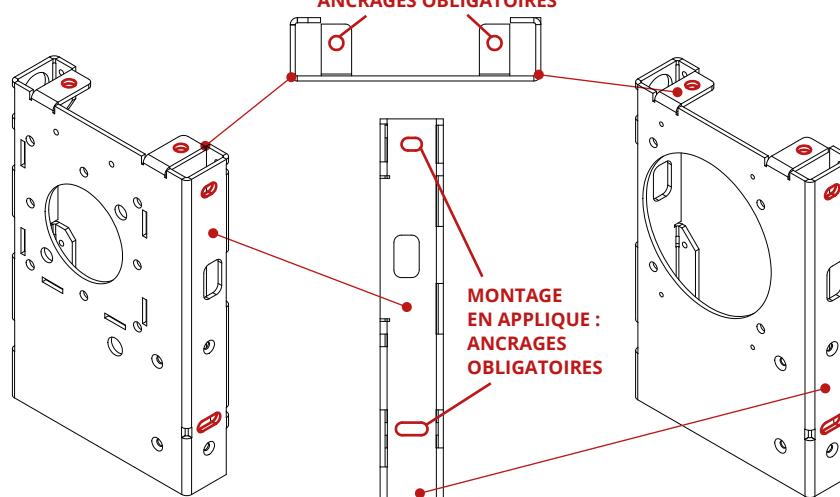


## MOTEUR T8

### COTÉ MOTEUR :

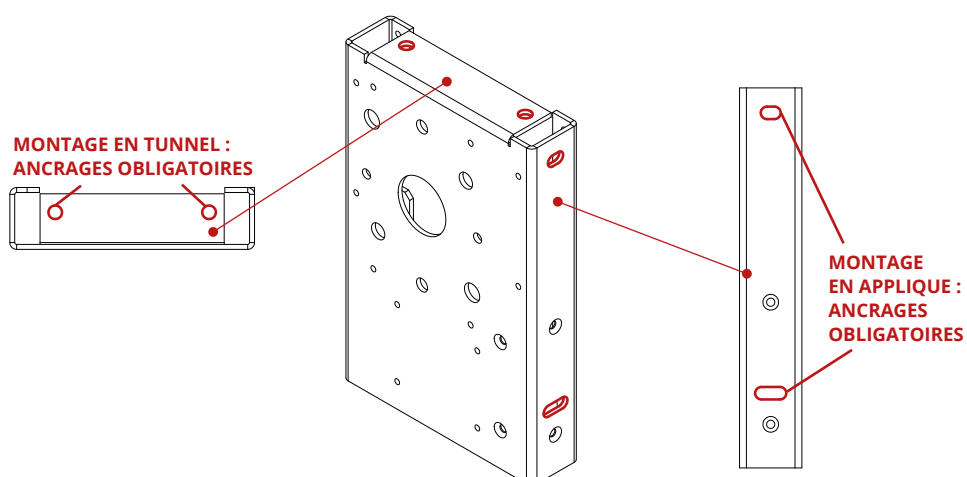
**MONTAGE EN TUNNEL : ANCRAGES OBLIGATOIRES**

### COTÉ OPPOSÉ MOTEUR :



## MOTEURS EXTERNES

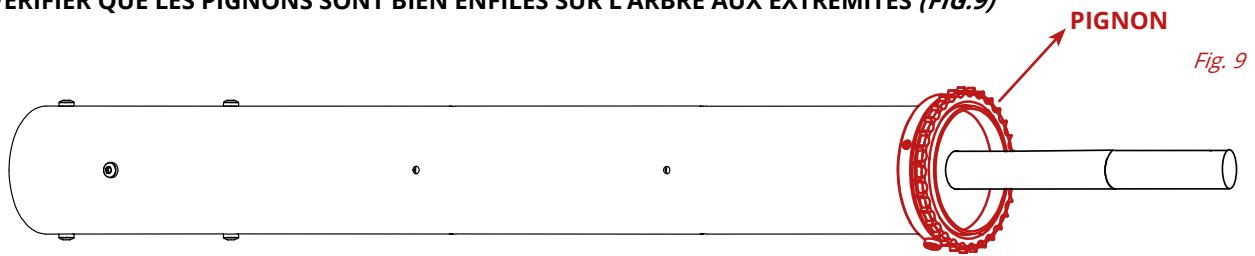
### COTÉ MOTEUR & OPPOSÉ MOTEUR :



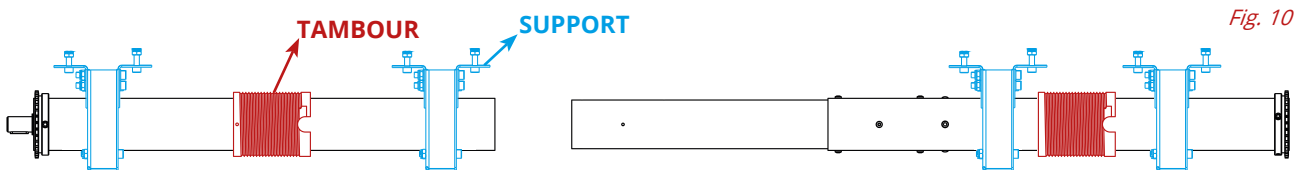
## 4.2. MONTAGE DE L'ARBRE ET DU MOTEUR

### 4.2.1. PRÉPARATION DE L'ARBRE

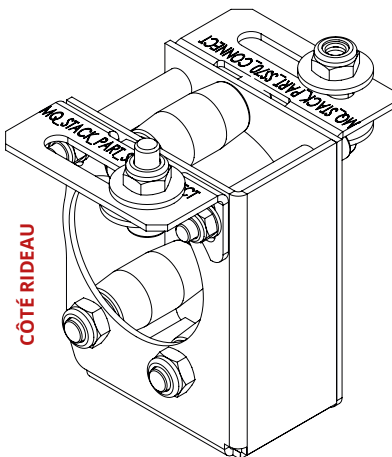
VÉRIFIER QUE LES PIGNONS SONT BIEN ENFILÉS SUR L'ARBRE AUX EXTRÉMITÉS (FIG.9)



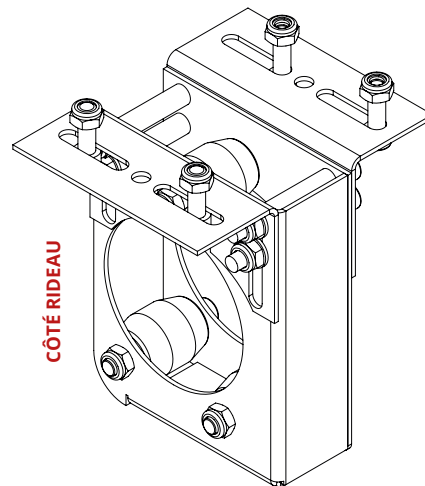
SI MODÈLE STACKDOOR® AVEC CÂBLES (SDT6C, SDT8C OU SDMEC), VÉRIFIER QUE LES TAMBOURS + SUPPORTS SONT BIEN ENFILÉS SUR L'ARBRE ET DANS LE BON SENS (FIG. 10)



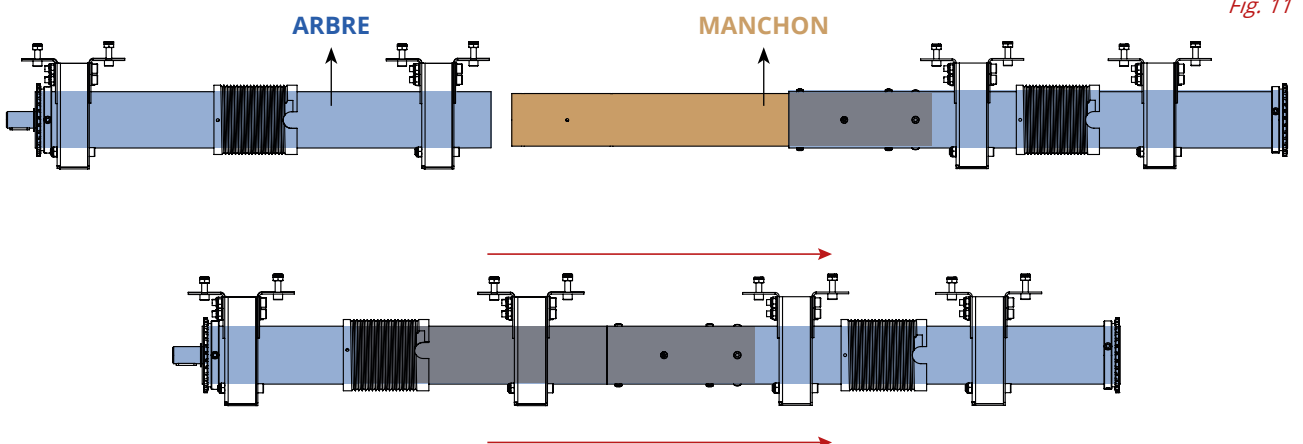
SUPPORT POUR ARBRE Ø70MM :



SUPPORT POUR ARBRE Ø102MM :



EMMANCHER LES 2 PARTIES D'ARBRE ENSEMBLE. RENTRER LE MANCHON AU PLUS PROFOND DANS L'ARBRE AFIN D'OBTENIR LA LONGUEUR D'ARBRE LA PLUS COURTE POSSIBLE (FIG. 11)



#### 4.2.2. MONTAGE DU MOTEUR T6

Pour cette étape, 2 personnes sont nécessaires.

**1 / CÔTÉ MOTEUR : DÉVISSEZ LES 4 VIS PRÉFIXÉES SUR LA CONSOLE. POSITIONNER L'ARBRE CÔTÉ MOTEUR CONTRE LA CONSOLE ADÉQUATE ET FIXER CE MOTEUR SUR LA CONSOLE AU MOYEN DES 4 VIS (FIG. 12)**

**2 / CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR : DÉPLOYER L'ARBRE CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR CONTRE LA CONSOLE ADÉQUATE, JUSQU'À INSÉRER LE CARRÉ DANS LE LIMITEUR DE VITESSE (FIG. 13)**

**3 / VÉRIFIER QUE LA DISTANCE ENTRE L'EXTRÉMITÉ DE L'ARBRE ET DU PALIER EST BIEN DE 42 MM DU CÔTÉ OPPOSÉ AU MOTEUR (FIG. 14)**

**4 / VERROUILLER LES DEUX PARTIES DE L'ARBRE : PERCER LE MANCHON À L'EMPLACEMENT DES TROUS DE L'ARBRE (CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR) ET PASSER LES VIS AUTOFORMEUSES DU MANCHON DANS LES TROUS DE L'ARBRE. EN POSITION FINALE, LA PARTIE VISIBLE DU MANCHON DEVRAIT L'ÊTRE SUR 200 MM (FIG. 14)**



Si vous êtes amené à dévisser les vis auto formées du manchon, il faut impérativement déplacer la position de celles-ci pour ne pas réutiliser les mêmes trous. Le risque étant que l'on détruise le filet, que les vis n'accrochent plus et tombent.



A ce stade, les pignons, les tambours et les supports sont toujours libres, en suspension sur l'arbre.

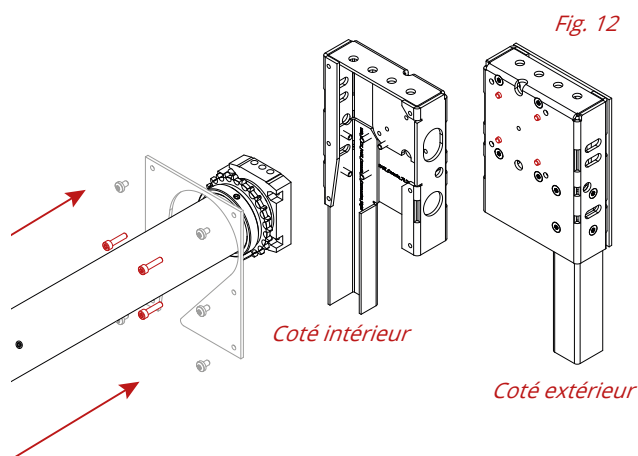


Fig. 12

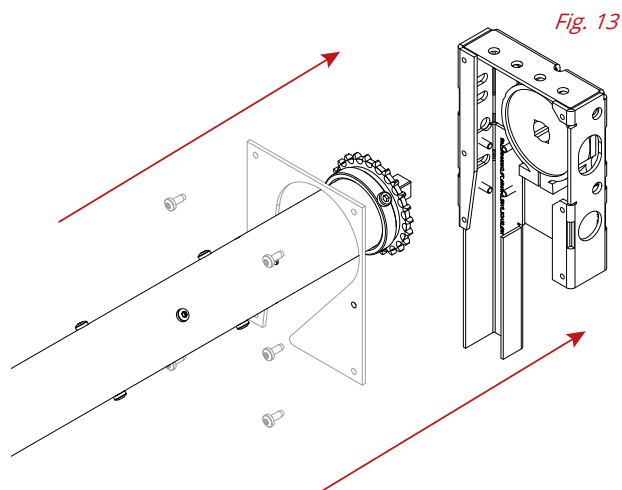


Fig. 13

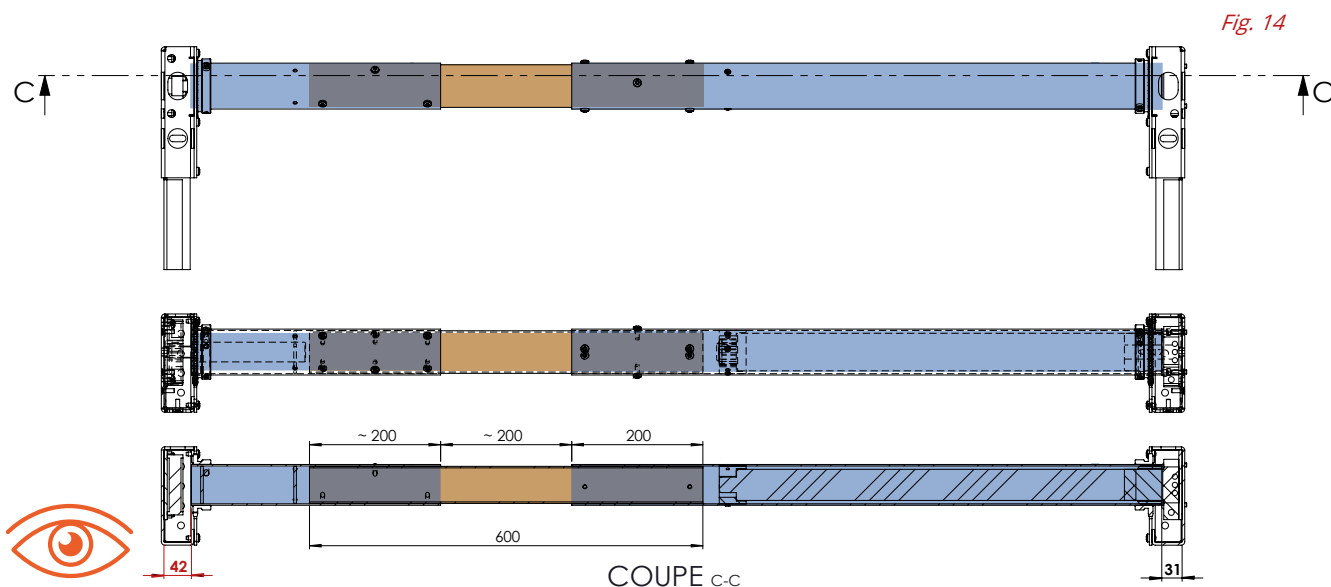


Fig. 14

### 4.2.3. MONTAGE DU MOTEUR T8

Pour cette étape, 2 personnes sont nécessaires.

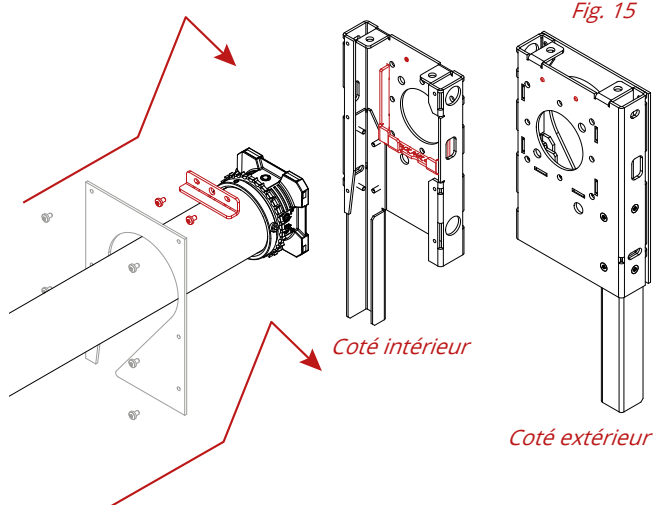


Fig. 15

**1 / CÔTÉ MOTEUR : DÉVISSER LES 2 VIS PRÉFIXÉES SUR L'ÉQUERRE DE VERROUILLAGE DE LA CONSOLE. POSER L'ARBRE AVEC MOTEUR T8 DANS SON LOGEMENT SOUDÉ SUR LA CONSOLE ADÉQUATE (FIG. 15)**

**2 / REPLACER L'ÉQUERRE DE VERROUILLAGE ET LA FIXER AU MOYEN DES 2 VIS DE MANIÈRE À BLOQUER LA POSITION DU MOTEUR**

**3 / CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR : DÉPLOYER L'ARBRE CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR CONTRE LA CONSOLE ADÉQUATE, JUSQU'À INSÉRER LE BOUT D'ARBRE DANS LE LIMITEUR DE VITESSE (FIG. 16)**

**4 / VÉRIFIER QUE LA DISTANCE ENTRE L'EXTRÉMITÉ DE L'ARBRE ET LE PALIER EST BIEN DE **42 MM** DU CÔTÉ OPPOSÉ AU MOTEUR (FIG. 17)**

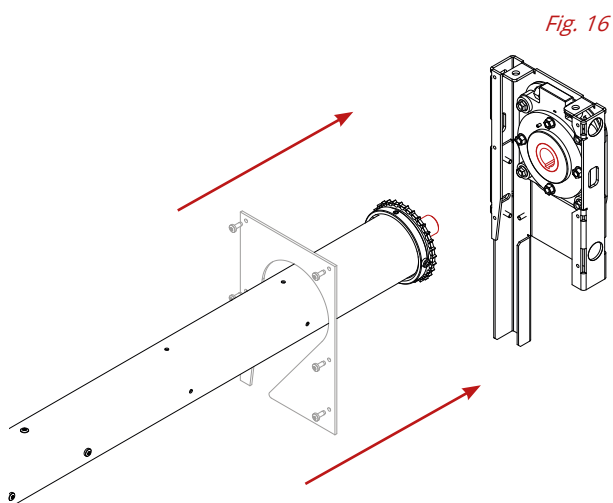


Fig. 16

**5 / VERROUILLER LES DEUX PARTIES DE L'ARBRE : PERCER LE MANCHON À L'EMPLACEMENT DES TROUS DE L'ARBRE (CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR) ET PASSER LES VIS AUTOFORMEUSES DU MANCHON DANS LES TROUS DE L'ARBRE. EN POSITION FINALE, LA PARTIE VISIBLE DU MANCHON DEVRAIT L'ÊTRE SUR 300 MM (FIG. 17)**



Si vous êtes amené à dévisser les vis autoformeuses du manchon, il faut impérativement déplacer la position de celles-ci pour ne pas réutiliser les mêmes trous. Le risque étant que l'on détruise le filet, que les vis n'accrochent plus et tombent.



A ce stade, les pignons, les tambours et les supports sont toujours libres, en suspension sur l'arbre.

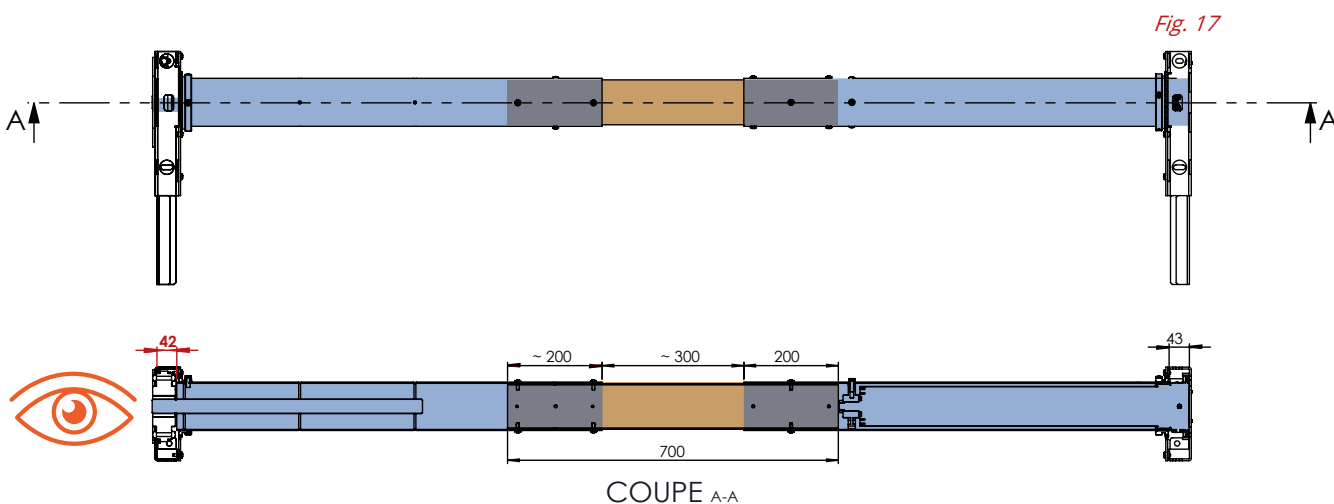


Fig. 17

COUPE A-A

#### 4.2.4. MONTAGE DES MOTEURS EXTERNES SDME ET SDMEC

Pour cette étape, 2 personnes sont nécessaires.

##### 1/ ESPACE NÉCESSAIRE AU MONTAGE DES MOTEURS EXTERNES (CÔTÉ MOTEUR)



Rappel : il est impératif de placer provisoirement les 2 tôles guide chaîne sur l'arbre avant d'emmancher l'axe dans la console, sinon le montage des tôles guide chaîne pour la suite du montage sera impossible !



S'assurer d'avoir les espaces nécessaires au mur et au plafond afin de travailler dans de bonnes conditions et de monter correctement le moteur. Les espaces nécessaires pour chaque moteur sont indiqués au chapitre 3.3.4.

##### 2 / MONTAGE DE L'ARBRE SUR LA CONSOLE - CÔTÉ MOTEUR

- Le palier est monté côté extérieur de cette console
- Retirer la clavette, la rondelle, le circlip et la vis axiale de l'axe et les conserver jusqu'à l'étape de montage du moteur (Fig. 18)
- Introduire l'axe dans la console (Fig. 19) et vérifier que l'espace entre le fond de la console et l'extrémité de l'arbre est bien de **42 mm** (Fig. 22)
- Serrer les deux vis de pression du palier (côté extérieur de la console) pour fixer l'axe dans la console (Fig. 21)

Fig. 18

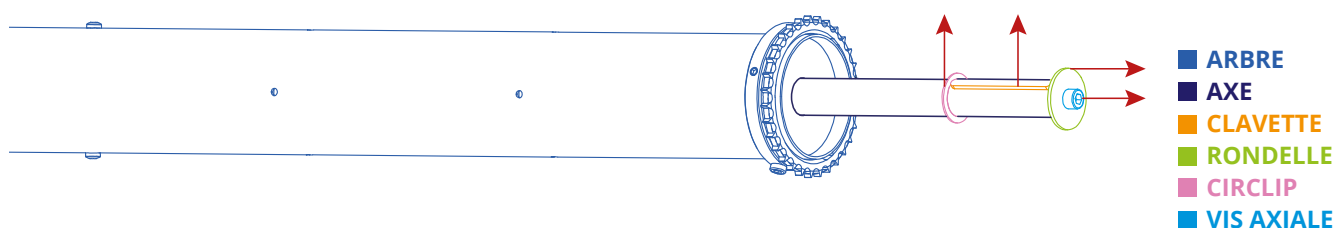
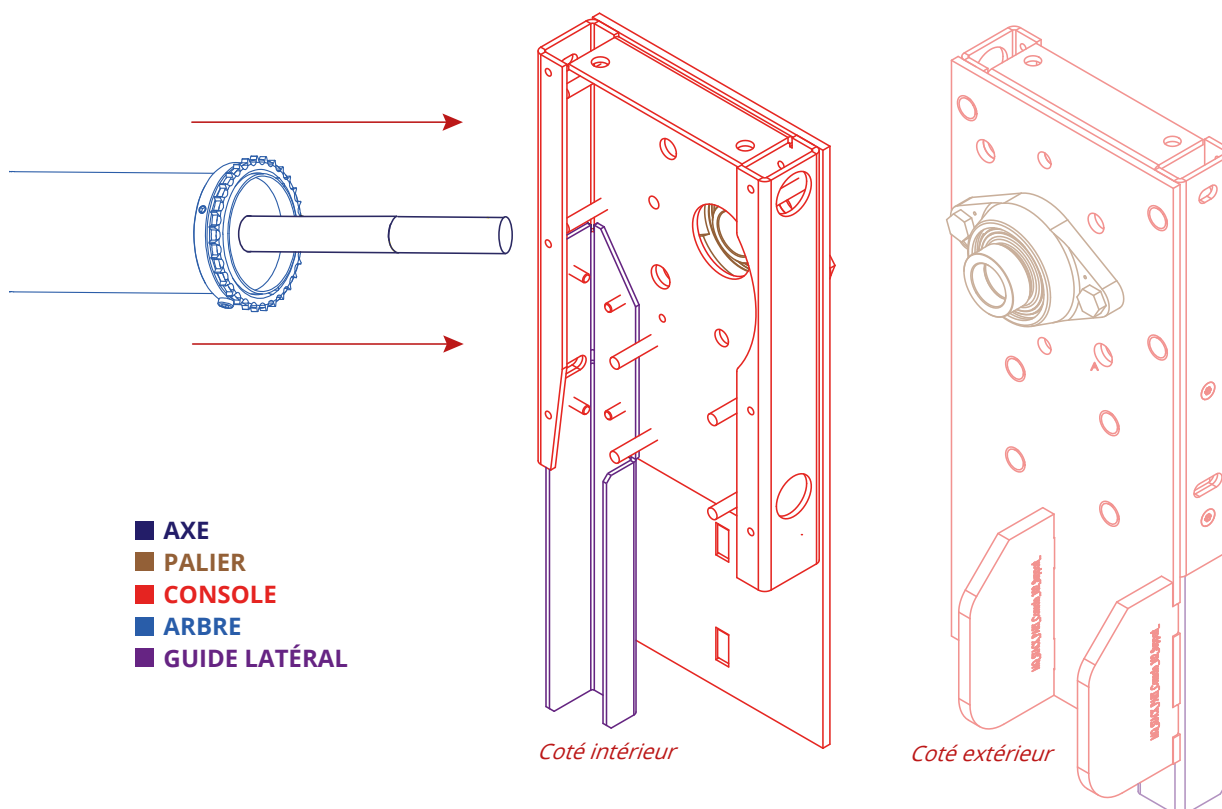
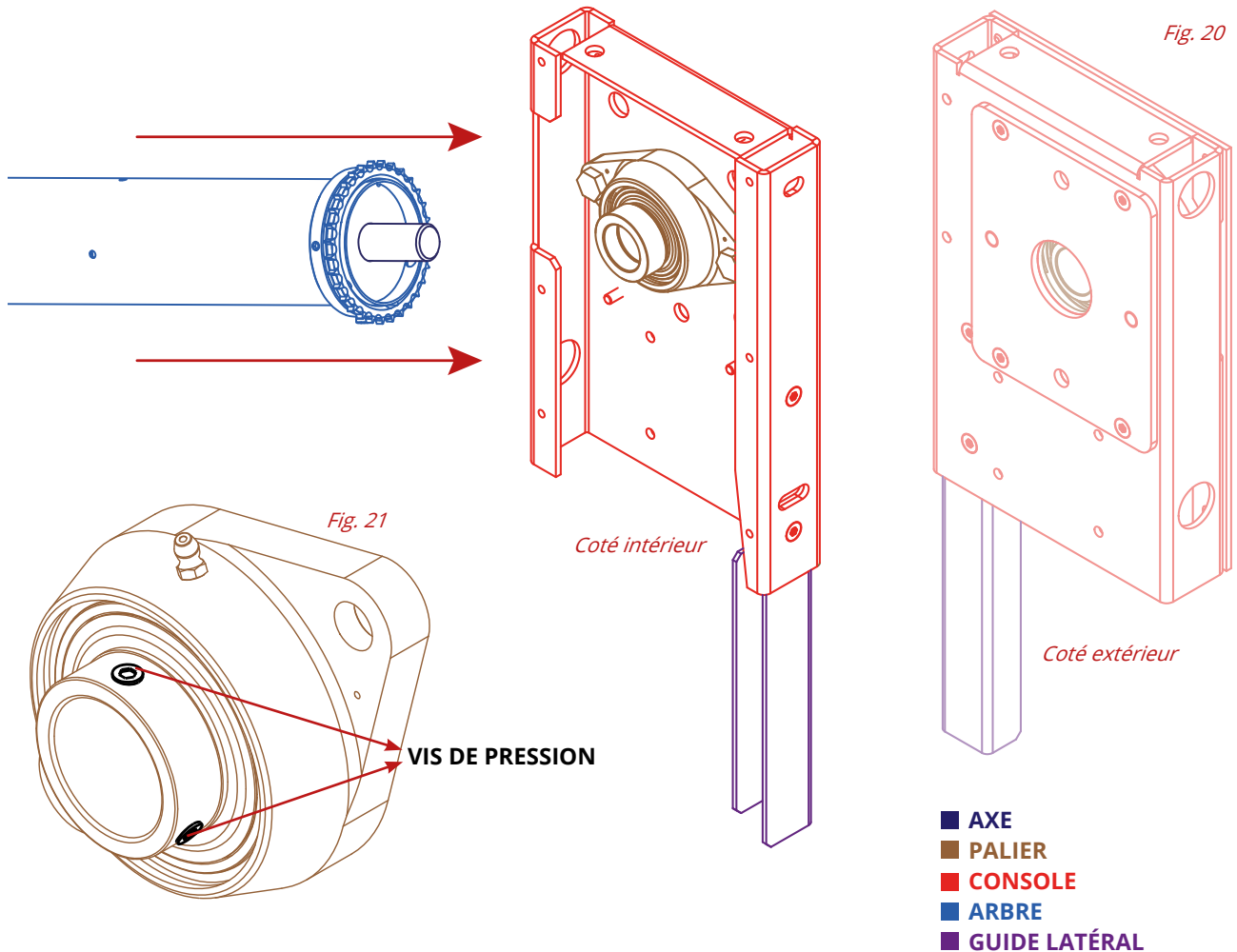


Fig. 19



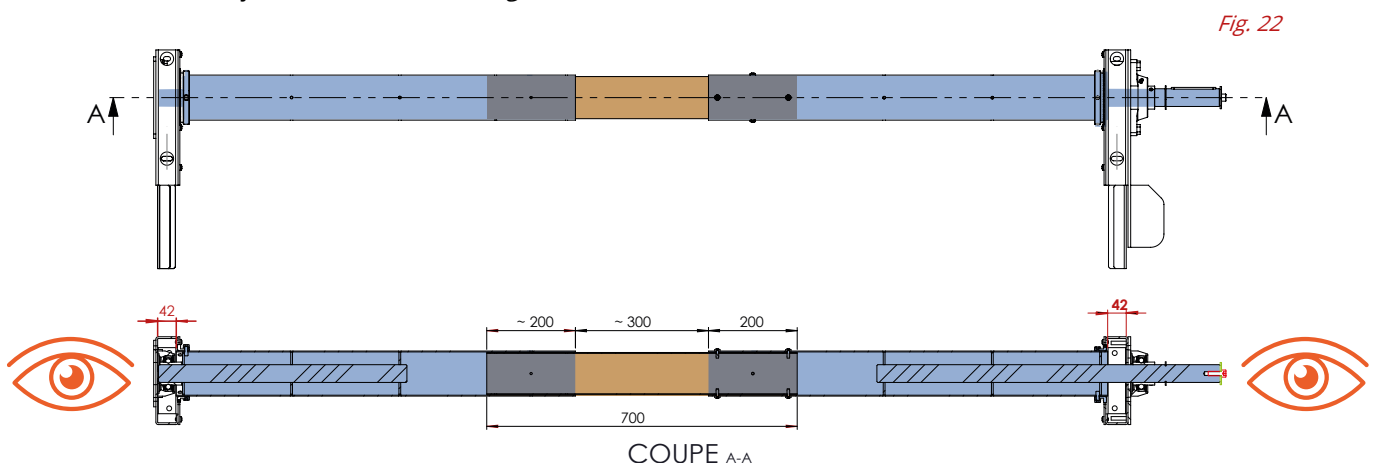
## 2 / MONTAGE DE L'ARBRE SUR LA CONSOLE - CÔTÉ OPPOSÉ AU MOTEUR

- Le palier est monté du côté intérieur de cette console
- Introduire l'axe dans le palier (Fig.20)
- Vérifier que l'espace entre le fond de la console et l'extrémité de l'arbre est bien de **42 mm** (Fig.22)
- Serrer les deux vis de pression du palier pour fixer l'axe dans la console (Fig.21)



## 4 / MANCHONNAGE DE L'ARBRE

- Verrouiller les deux parties de l'arbre : percer le manchon à l'emplacement des trous de l'arbre (côté opposé moteur) et passer les vis autoformeuses du manchon dans les trous de l'arbre. En position finale, la partie visible du manchon devrait être de 300 mm, les parties encastrées du manchon doivent être de 200mm de chaque côté.
- Avant de verrouiller le manchonnage, revérifier que la distance entre l'extrémité de l'arbre et le palier côté moteur est toujours bien de **42 mm** (Fig.22)





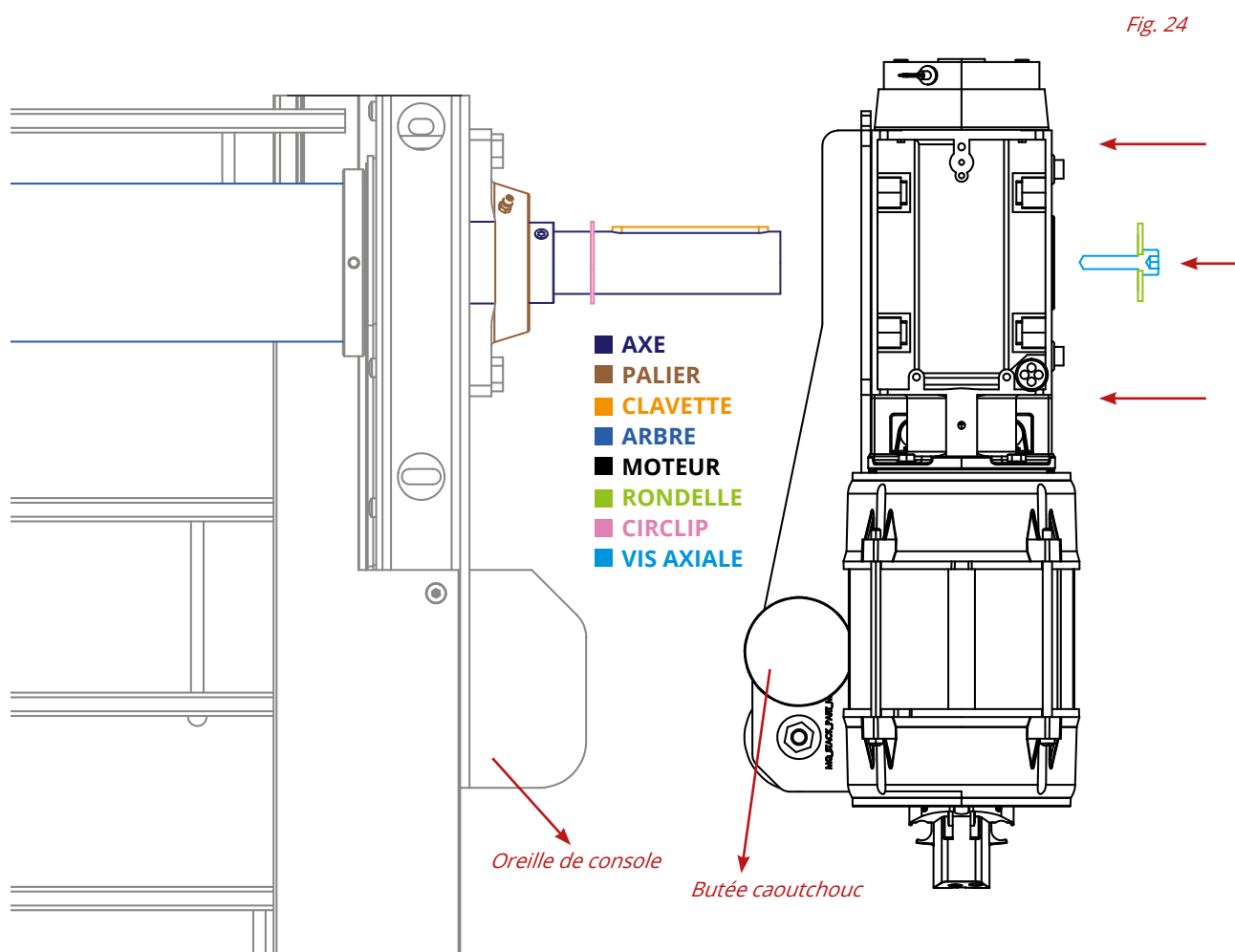
Si vous êtes amené à dévisser les vis auto formeuses du manchon, il faut impérativement déplacer la position de celles-ci pour ne pas réutiliser les mêmes trous. Le risque étant que l'on détruise le filet, que les vis n'accrochent plus et tombent.

## 5 / MONTAGE DU MOTEUR EXTERNE

- Replacer la clavette et le circlip retirés précédemment. Garder la rondelle extérieure et sa vis pour remplacement après fixation du moteur (*Fig.23*)



- Emmancher le moteur sur l'arbre, en s'assurant que les butées caoutchouc soient bien positionnées dans leur logement, c'est-à-dire entre les oreilles de la console.
- Après positionnement correct du moteur, le bloquer à l'aide de la rondelle et de la vis axiale fixées au bout de l'axe et retirées à l'étape 2/. Serrer la vis permettant de verrouiller axialement le moteur avec l'arbre (*Fig. 24*)



## 5. PRÉPARATION DU RIDEAU STACKDOOR®

### 5.1. ÉLÉMENTS COMPOSANT LE RIDEAU

Le rideau Stackdoor® est composé de packs «standard» de 5 tubes horizontaux préassemblés entre eux avec les connecteurs. Deux packs (non standard) font exception à cette règle :

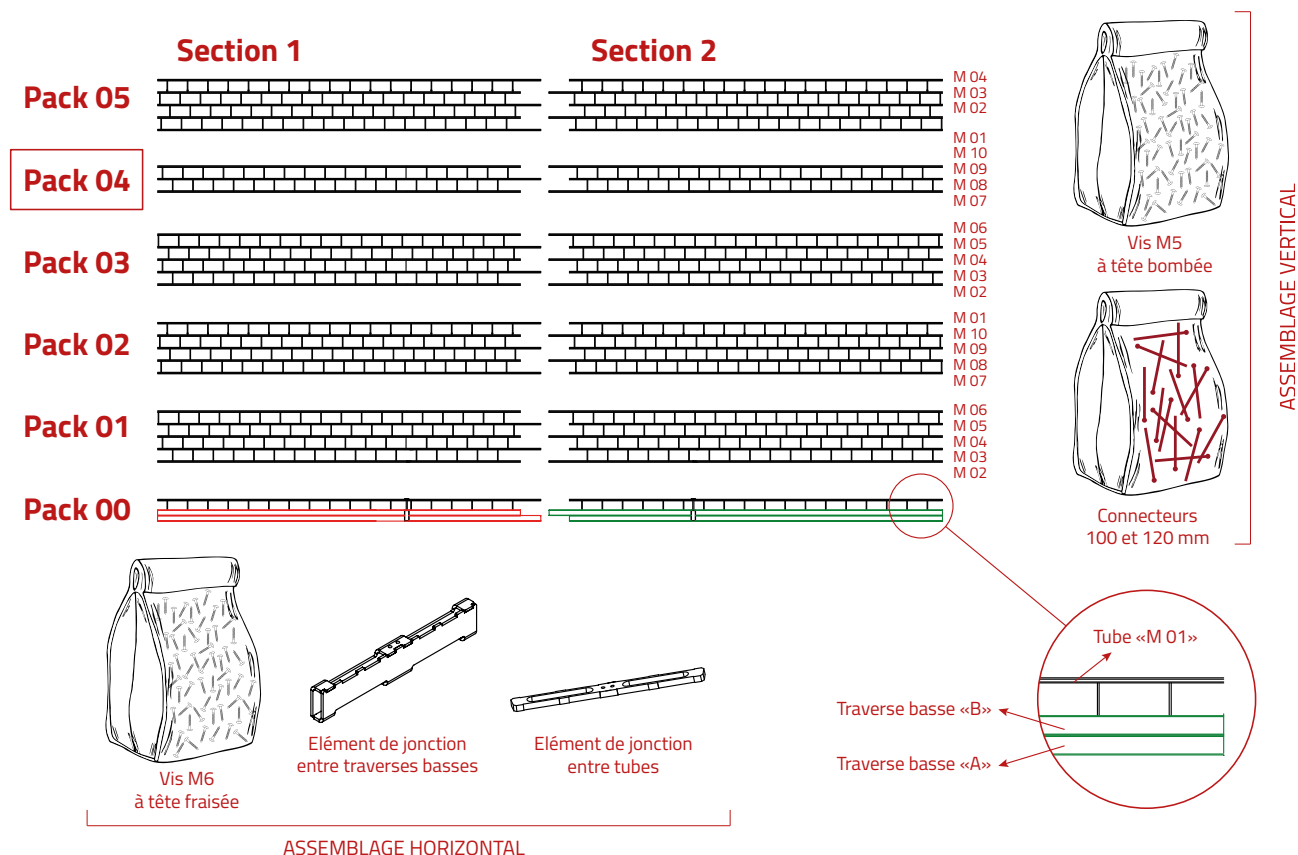
- le pack inférieur «Pack 00», tout en bas du rideau, qui contient la traverse basse (élément A et B) et le tube M01
- l'avant-dernier pack supérieur, qui contient le nombre de tubes adéquat pour correspondre à la hauteur finie du rideau

Les rideaux Stackdoor® dont la longueur est inférieure à 6 m seront composés d'une section unique ; tandis que tous les rideaux dont la longueur est supérieure à 6m seront composés de 2 sections. Ces 2 sections peuvent être de longueur différente. Les éléments de jonction sont toujours livrés insérés et déjà fixés dans la section 1.

Le montage du rideau consistera à assembler horizontalement les deux sections entre elles (grâce aux éléments de jonction) et verticalement les packs entre eux (grâce aux connecteurs et vis).

Ce schéma de principe (vue du côté arbre) illustre les éléments composant le rideau ainsi que le séquençage de leur numérotation (*Fig. 25*)

Fig. 25



## 5.2. ASSEMBLAGE HORIZONTAL DES SECTIONS (UNIQUEMENT POUR STACKDOOR® >6M)



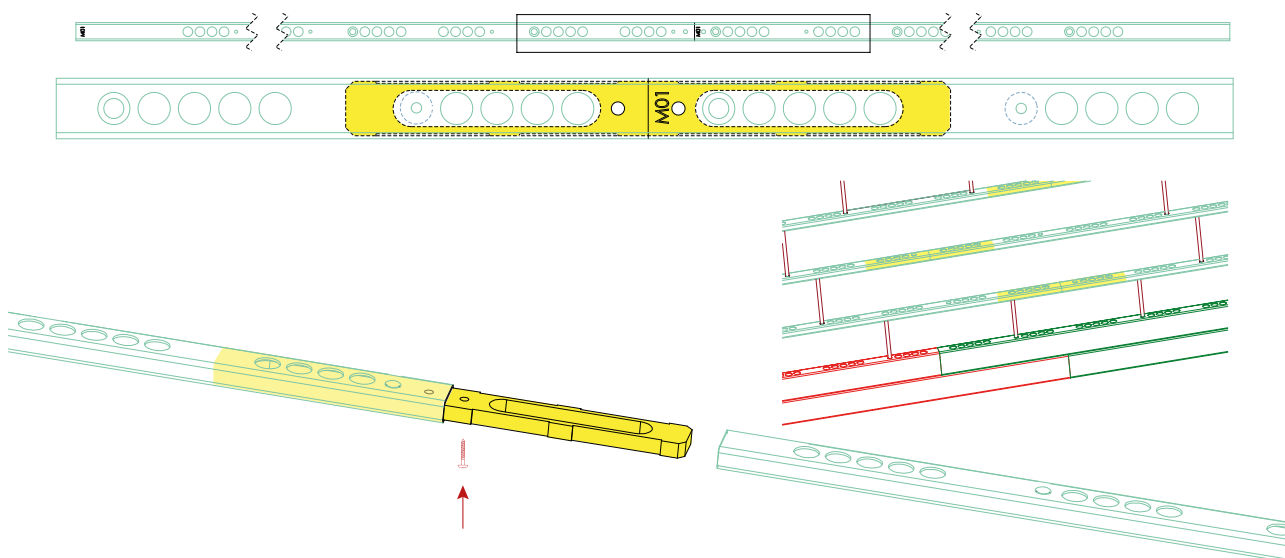
Nous préconisons de procéder à l'assemblage des tubes et de leurs connecteurs sur des tréteaux protégés afin de ne pas abîmer la finition du Stackdoor®.

Cette étape concerne uniquement les rideaux dont la longueur est supérieure à 6m. En cas de rideau à longueur inférieure, passer au point 5.3.

### 1/ ASSEMBLER LES PACKS DE TUBES GAUCHE ET DROITE DONT LA NUMÉROTATION EST IDENTIQUE

- Pour chaque tube, insérer l'élément de jonction déjà fixé dans la section 1 dans le tube correspondant de la section 2 (du côté où ceux-ci sont percés). (Fig. 26)
- Passer la vis M6 à tête fraisée pré-enduite de loctite par les perçages inférieurs des tubes et la fixer à l'élément de jonction.

Fig. 26



### 2 / ASSEMBLER LES TRAVERSES BASSES

- Procéder de façon identique à l'assemblage horizontal des packs de tubes et insérer les éléments de jonction déjà fixés dans la section 1 des traverses basses A et B dans la section 2 (Fig. 27)
- Traverse A : passer la vis à tête fraisée M6 pré-enduite de loctite par le perçage **inférieur** des tubes et la fixer à l'élément de jonction.
- Traverse B : passer la vis à tête fraisée M6 pré-enduite de loctite par le perçage **supérieur** des tubes et la fixer à l'élément de jonction.

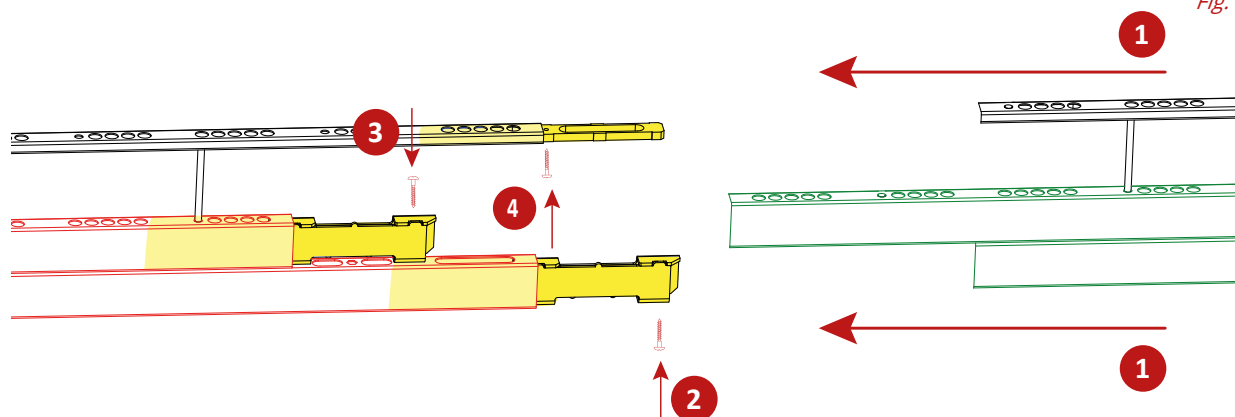


Vérifier qu'aucune vis n'a été oubliée lors de l'assemblage et veiller à ce qu'aucune vis ne dépasse des tubes afin de ne pas entraver le bon (dé)pliage du rideau.



Si vous êtes amené à dévisser des vis enduites de loctite, veuillez à ré-enduire celles-ci de Loctite 243 (bleu) avant de les visser à nouveau.

Fig. 27



### 5.3. FIXATION DES TAMBOURS (POUR LES STACKDOOR® SDT6C, SDT8C ET SDMEC)

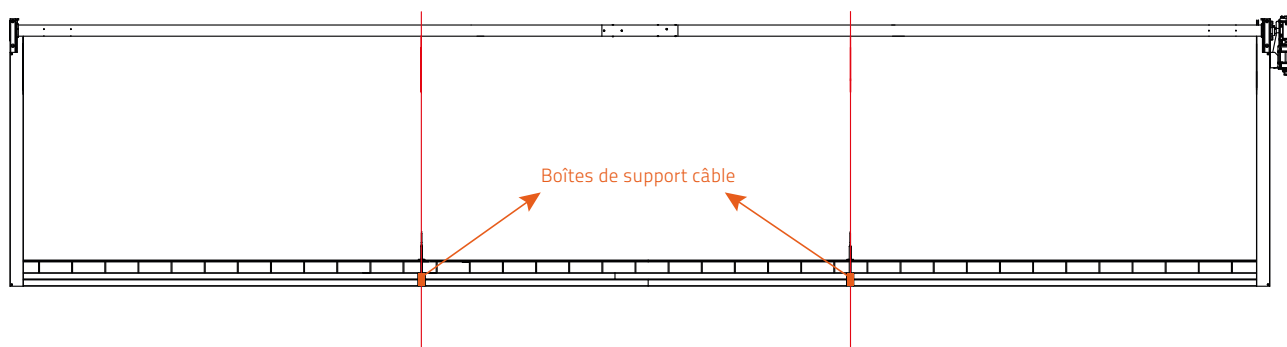
Les opérations décrites ci-dessous sont à effectuer autant de fois qu'il y a de câbles. En cas de rideau sans câble, passer directement au point 5.5.

#### 1 / POSITIONNER LE PACK INFÉRIEUR (TRAVERSES BASSES A + B ET TUBE M01) DANS SON LOGEMENT À ÉGALE DISTANCE ENTRE LES GUIDES LATÉRAUX

#### 2 / GRÂCE AU LASER VERTICAL, DÉFINIR LA POSITION DES CÂBLES SUR L'ARBRE.

Pour ce faire, reporter l'axe des boîtes de support câble (sur les traverses basses) vers leur position sur l'arbre (Fig.28) Après relevé de l'axe des câbles, ôter le pack inférieur de son emplacement.

Fig. 28



#### 3 / POSITIONNER CHAQUE TAMBOUR PAR RAPPORT À L'EMPACEMENT DE SON CÂBLE

En se positionnant côté arbre, placer le tambour en faisant en sorte que la distance «T» entre l'axe de la boîte de support de câble et l'extrémité du tambour (Fig. 29) corresponde aux formules suivantes.

La distance «T» est calculée et indiquée dans la fiche technique se rapportant à votre projet.

**T** = distance entre l'axe de la boîte support câble et l'extrémité du tambour

**C** = course du rideau ; indiquée dans les plans techniques fournis avec le Stackdoor®. Correspond à la distance entre le point le plus bas du rideau et la hauteur d'ouverture maximale une fois le rideau replié.

**36** = distance entre l'extrémité droite du tambour et la position du câble sur le tambour lorsque le rideau est complètement déplié

EN CAS D'ARBRE DE Ø 70 MM (MOTEUR T6) :  $T(mm) = \left( \frac{6 \times C}{292,8} \right) + 36$

EN CAS D'ARBRE DE Ø 102 MM (MOTEUR T8 ET MOTEURS EXTERNES) :  $T(mm) = \left( \frac{6 \times C}{394,9} \right) + 36$

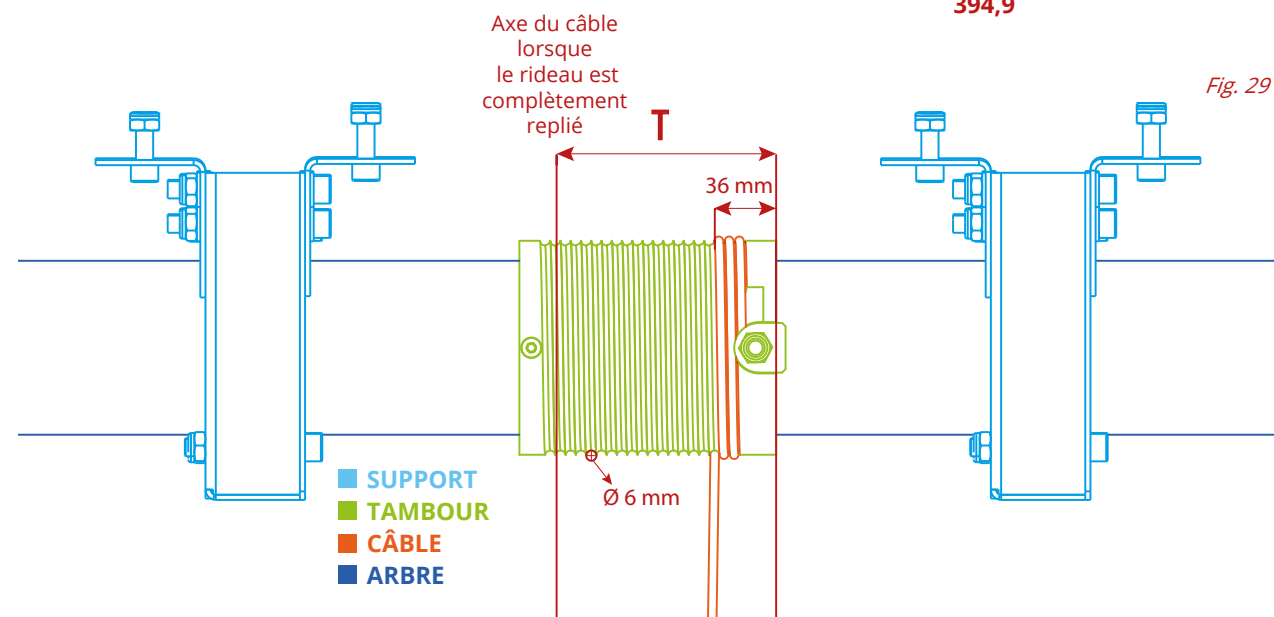


Fig. 29

#### 4 / SE MUNIR DU KIT DE FIXATION DE CHAQUE TAMBOUR (FIG. 30) COMPRENANT :

- 7 VIS AUTOFORMEUSES TÊTE BOMBÉE M6X30
- 1 PLAQUE DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR
- 2 PLAQUES DE VERROUILLAGE DU CÂBLE
- 1 AXE DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR M10
- 1 ÉCROU

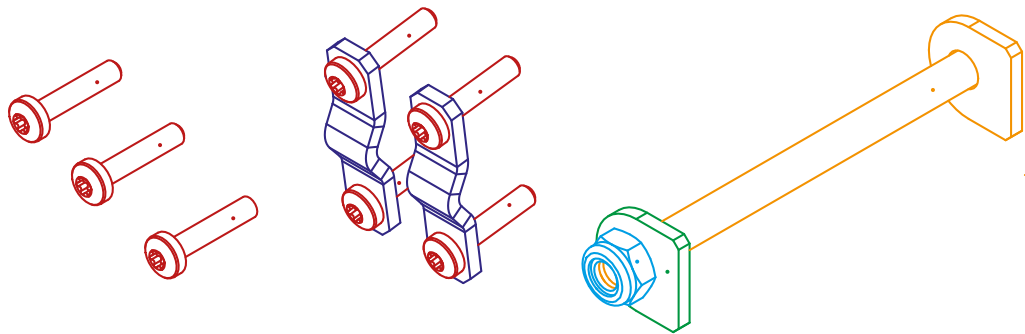


Fig. 30

#### 5 / FIXATION PARTIELLE DU TAMBOUR

- Positionner le tambour de sorte que la demi-lune du tambour et le début du filet qui réceptionnera le câble soit à l'horizontale face à vous. (Fig. 31)
- Percer l'arbre à travers le perçage du tambour prévu à gauche sur le même plan que la demi-lune et y fixer la vis autoformeuse à tête bombée M6x30 pour assembler le tambour à l'arbre.
- Percer l'arbre avec une mèche Ø11 au centre de la demi-lune du tambour, c'est-à-dire à 12 mm de l'extrémité droite du tambour.

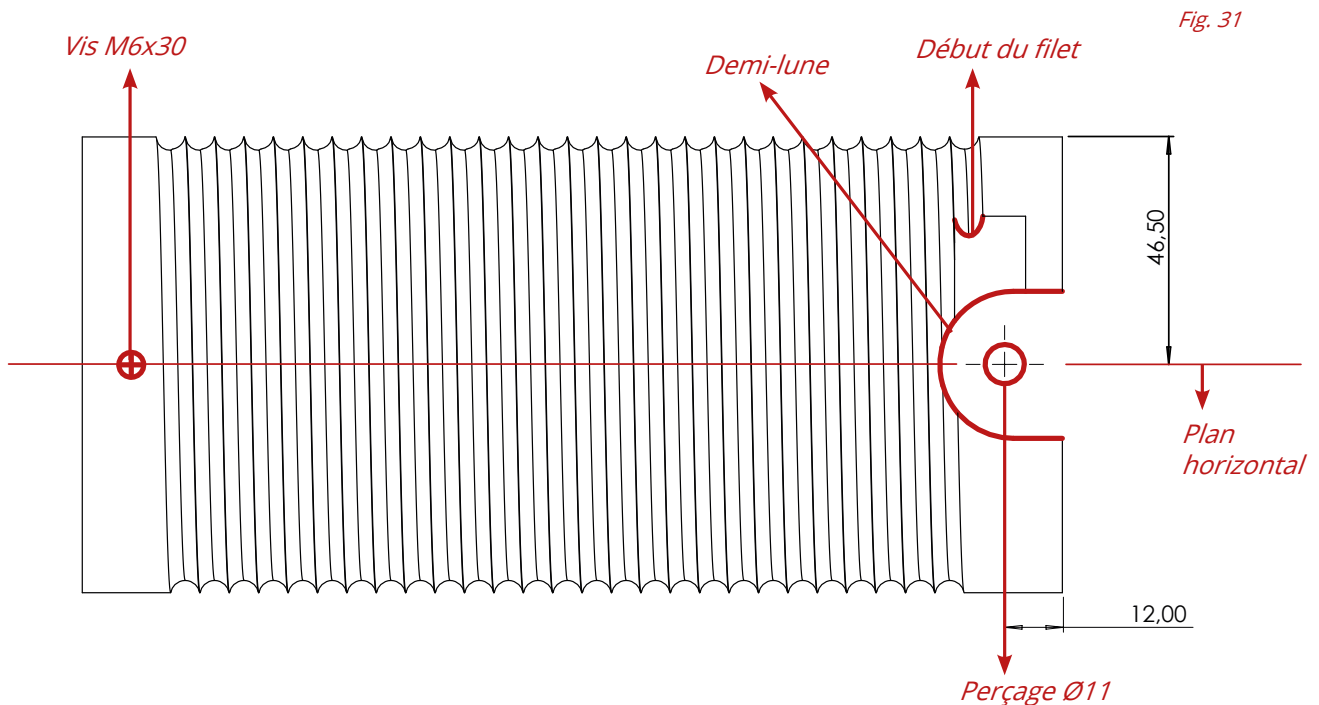
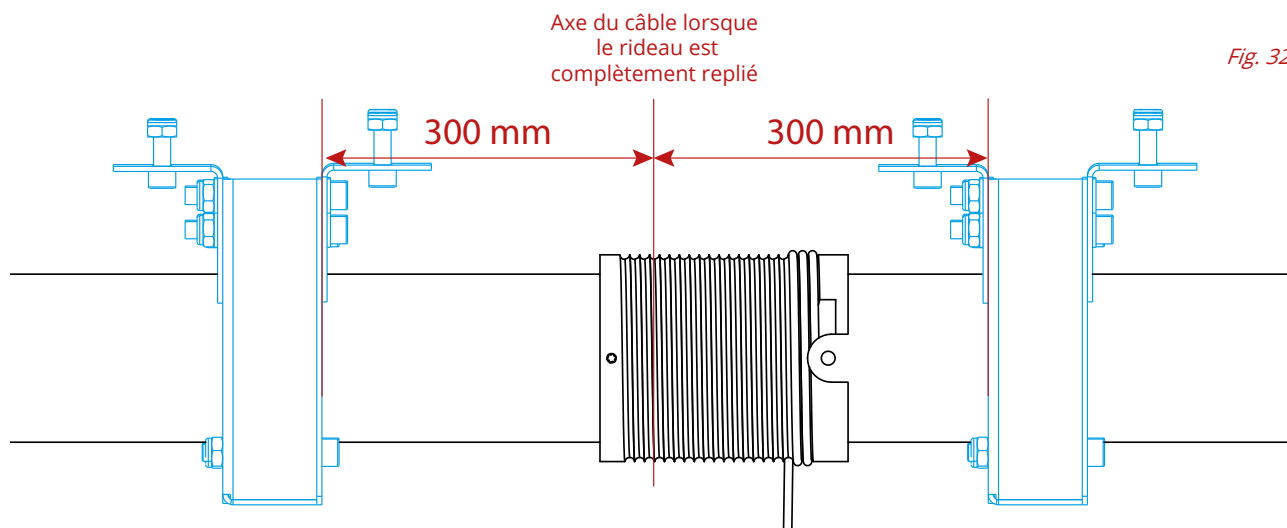


Fig. 31

## 5.4. FIXATION DES SUPPORTS D'ARBRE (POUR LES STACKDOOR® SDT6C, SDT8C ET SDMEC)

1 / FIXER LES SUPPORTS D'ARBRE DANS LE PLAFOND DU GROS OEUVRE, À 300 MM DE PART ET D'AUTRE DE L'AXE DE LA BOÎTE DE SUPPORT CÂBLE, AU MOYEN DES ANCRAGES ADAPTÉS AU GROS OEUVRE (FIG. 32)

2 / VÉRIFIER LE NIVEAU ET LA PLANÉITÉ DE L'ARBRE, ADAPTER LE RESSERRAGE DES ANCRAGES DES SUPPORTS SI NÉCESSAIRE.



## 5.5. INTRODUCTION AU MONTAGE DU RIDEAU

### 5.5.1. GÉNÉRALITÉS SUR L'ASSEMBLAGE VERTICAL DES TUBES



Le sens de montage des tubes est gravure des tubes coté gauche (vue côté arbre).

Les tubes ont des trous aux diamètres différents qui ont chacun une fonction :

- Ø 6,2 mm : sert à la fixation du connecteur au moyen de vis M5
- Ø 10 mm : retient la boule du connecteur et suspend le tube inférieur au tube supérieur
- Ø 16 mm : connecteur libre qui glisse au travers d'un tube intermédiaire

Les connecteurs sont espacés de 300 mm entre eux sur chaque tube. Si l'on constate plus de 300 mm de distance entre 2 connecteurs, c'est qu'il en manque.

Les connecteurs classiques mesurent 120 mm. Les connecteurs qui lient le tube M01 avec la traverse basse mesurent quant à eux 100 mm.

La majorité des connecteurs du rideau sont déjà fixés à l'intérieur des packs. L'étape suivante décrit comment assembler les connecteurs manquants, c'est à dire :

- connecteurs pour fixer verticalement deux packs de tubes entre eux
- connecteurs manquants à la jonction entre deux sections (pour les Stackdoor® > 6m).

### 5.5.2. CHOIX DE MÉTHODE D'ASSEMBLAGE DU RIDEAU

Deux méthodes d'assemblage existent : opter pour celle qui correspond au chantier et à l'équipement (voir tableau ci-après).

| MÉTHODES                    | MÉTHODE 1 :<br>ASSEMBLAGE DU RIDEAU<br>DE HAUT EN BAS                                                                                                 | MÉTHODE 2 :<br>ASSEMBLAGE DU RIDEAU AU SOL                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TECHNIQUE GÉNÉRALE          | L'assemblage des tubes et des connecteurs se fait en hauteur et au fur et à mesure (sur échafaudage ou nacelle)                                       | L'assemblage des tubes et des connecteurs se fait au sol et le rideau est monté en une fois, après assemblage                                                                                                                     |
| BESOIN D'OUTILS SPÉCIFIQUES | Oui : C de suspension                                                                                                                                 | Oui : structure de maintien vertical à fabriquer (voir point 6.2.2 : technique de fabrication de la structure de maintien)                                                                                                        |
| AVANTAGES                   | + Technique plus facile, sans engin de levage<br>+ Ne nécessite pas le branchement et l'utilisation du moteur avant la mise en service                | + Technique plus rapide                                                                                                                                                                                                           |
| INCONVÉNIENTS               | - En fin de montage, le rideau est déplié et entrave tout passage jusqu'à la mise en service du moteur<br>- Préconisé dans le cas d'un moteur interne | - Charges plus lourdes (utilisation probable d'un engin de levage)<br>- Nécessite de l'expérience en pose car plus de soin doit être apporté à la manutention des éléments et une connaissance du moteur dans le détail est utile |
| SÉCURITÉ                    | Rappel : lors de tout travail en hauteur, il faut baliser la zone afin que personne ne puisse passer en dessous de la zone de travail.                |                                                                                                                                                                                                                                   |

Une troisième méthode d'assemblage est disponible en option lors de la commande : nous assemblons le rideau en usine et le livrons dans la structure de maintien vertical, prêt à être fixé. Nous contacter pour plus d'informations.

### 5.5.3 TYPES DE FIXATION HAUTE AU GROS OEUVRE

Trois types de fixation haute au gros oeuvre sont possibles, sélectionnées dès la commande pour s'adapter aux différentes configurations du chantier. (Fig. 33) Se référer à la fiche technique correspondant à la configuration du Stackdoor® pour connaître le cas de montage. Par défaut dans cette notice nous nous référerons au montage classique «plafond», mais les trois cas sont possibles et le lecteur adaptera les opérations en fonction.

#### 1 / MONTAGE CLASSIQUE (TUBE SUPÉRIEUR MONTÉ DIRECTEMENT SUR PLAFOND)

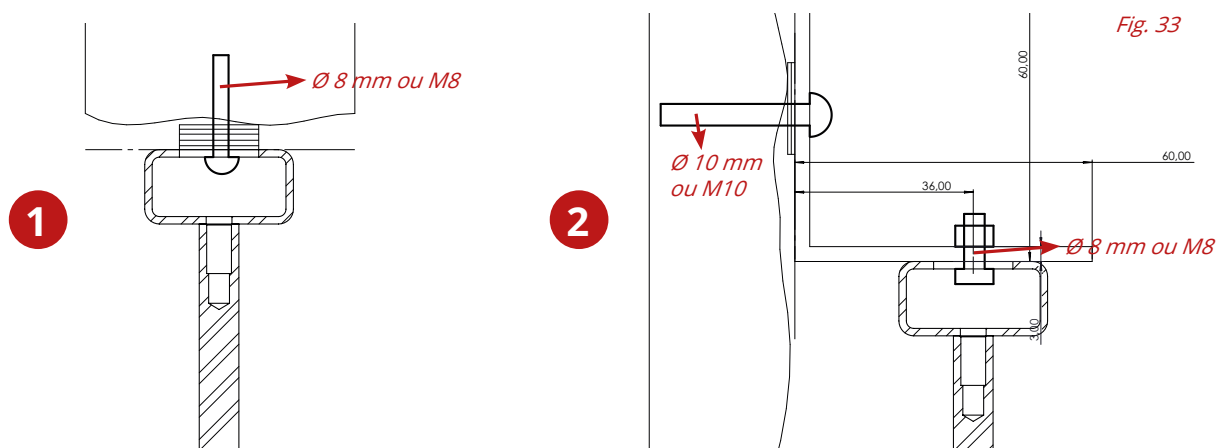
Utiliser des vis de Ø 8 mm ou M8 et adaptées à la structure du plafond. Passer les vis dans les perçages du tube prévus pour le passage des connecteurs pour assembler le tube au plafond.

#### 2 / MONTAGE EN CORNIÈRE

Un support de la longueur de la porte doit être **vissé au mur** avec les vis adaptées au mur (hauteur de placement du support définie sur la fiche technique correspondant à la configuration du Stackdoor®). Passer une vis de Ø 8 mm ou M8 dans les perçages du tube prévus pour le passage des connecteurs pour assembler le tube au support.

#### 3 / MONTAGE AVEC OFFSET

Ce montage est imposé en fonction de dimensions spécifiques au Stackdoor® et impose l'ajout de cornières, différentes suivant le montage en applique ou en tunnel. Consulter la fiche technique correspondant à la configuration du Stackdoor® pour plus de détails.



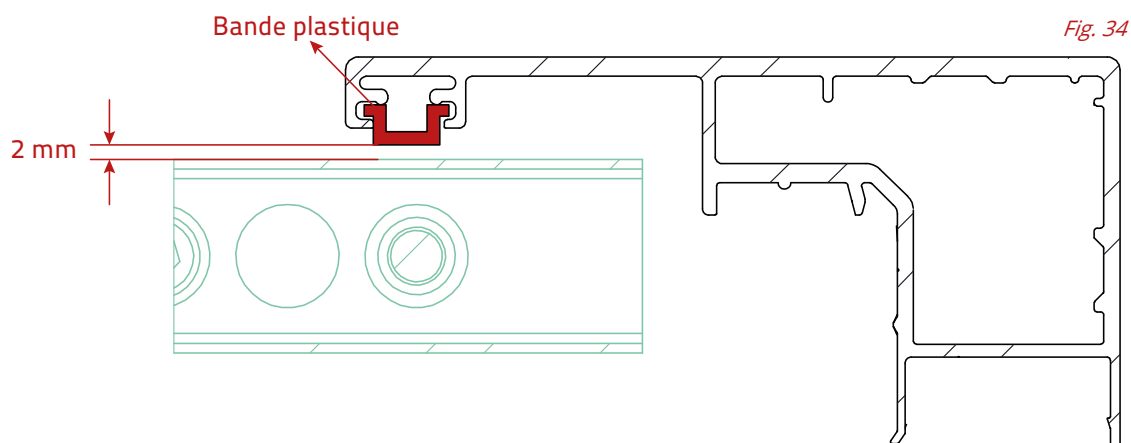
## 6. MONTAGE DU RIDEAU STACKDOOR®

### 6.1. ASSEMBLAGE DU RIDEAU DE HAUT EN BAS - MÉTHODE 1

#### 6.1.1. FIXATION DU PACK SUPÉRIEUR AU PLAFOND DU GROS OEUVRE

##### 1 / POSITIONNER LE PACK SUPÉRIEUR À SON EMPLACEMENT DÉFINITIF (FIG. 34)

- contre le plafond du gros œuvre
- centré par rapport aux deux guides latéraux
- à une distance d'environ 2 mm de la bande plastique du profil A du guide latéral.



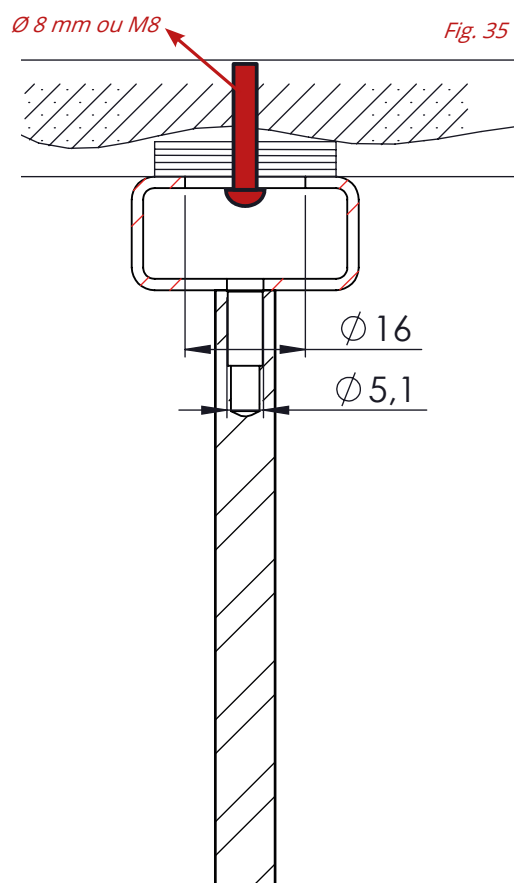
##### 2 / DÉPLIER LE TUBE SUPÉRIEUR DU RESTE DU PACK.

##### 3 / S'ÉQUIPER DES VIS ADAPTÉES À L'ANCRAGE DANS LE GROS ŒUVRE

M8 classe 8.8 (pour ancrage dans structure acier) ou équivalent (pour ancrage béton)

##### 4 / ANCRER LE TUBE SUPÉRIEUR DANS LE PLAFOND

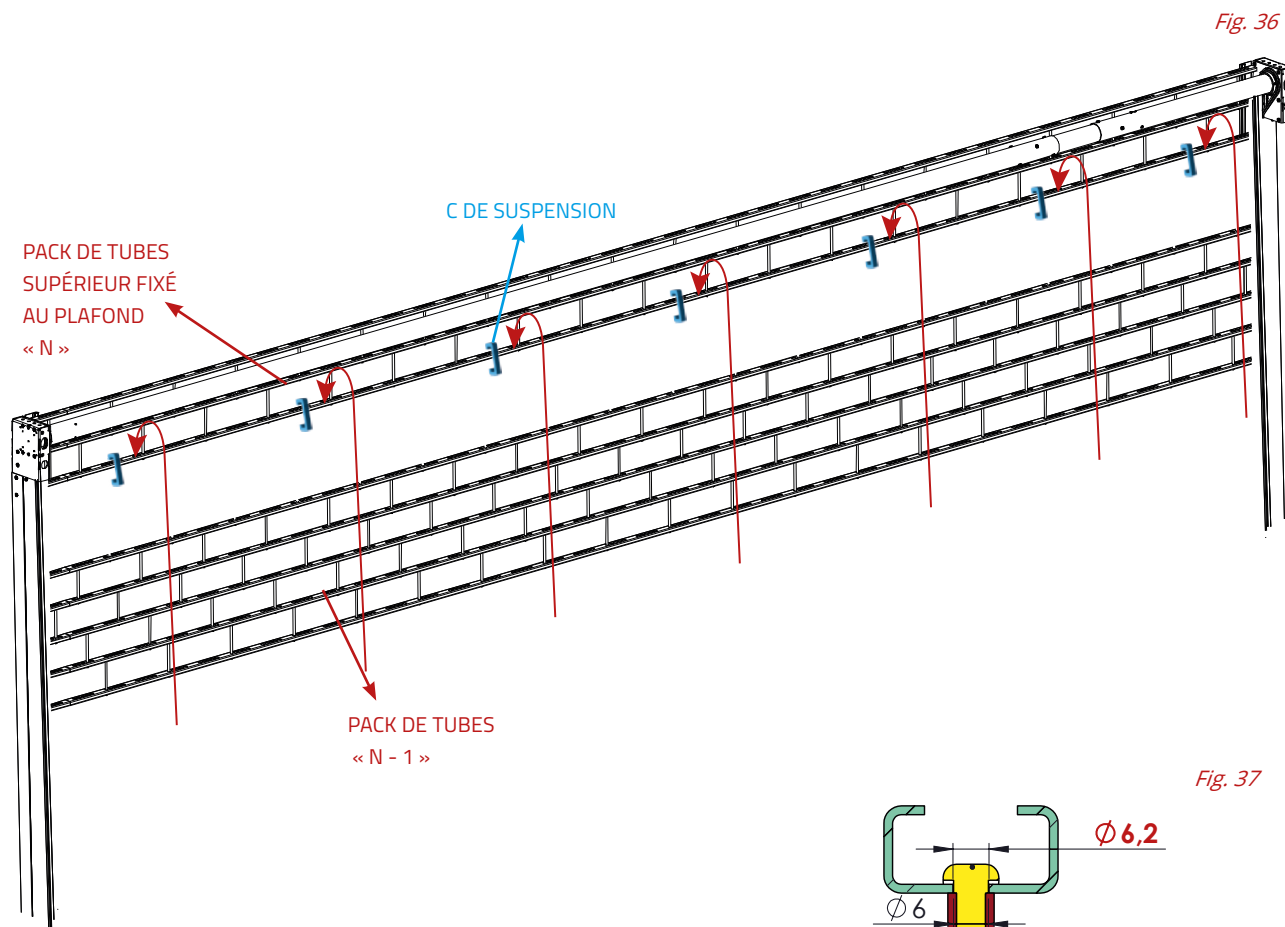
Tous les 300mm, passer les vis par le perçage inférieur du tube supérieur dans les trous de Ø 16 mm, les glisser dans le perçage supérieur de Ø 10 mm du même tube et les fixer au gros œuvre (Fig. 35)



## 6.1.2. ASSEMBLAGE DE TOUS LES PACKS DU RIDEAU EN DESCENDANT

**1 / SUSPENDRE LE C DE SUSPENSION (OUTIL D'AIDE AU MONTAGE FOURNI DANS LE KIT D'INSTALLATION) TOUS LES MÈTRES AU TUBE INFÉRIEUR DU PACK SUPÉRIEUR «N» DÉJÀ ANCRÉ (FIG. 36)**

**2 / SUSPENDRE LE PACK SUIVANT «N-1» DANS L'ORDRE DE HAUT EN BAS AU C DE SUSPENSION.**



**3 / S'ÉQUIPER DES VIS M5 À TÊTE BOMBÉE PRÉ-EN-DOUITES DE LOCTITE ET DES CONNECTEURS DE 130 MM**

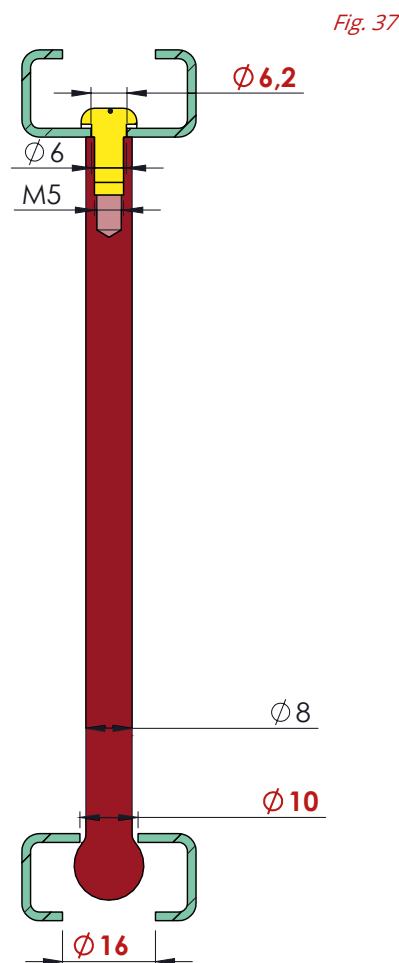
**4 / ASSEMBLER LES 2 PACKS EN VISSANT LES CONNECTEURS TOUS LES 300 MM**

- Insérer les connecteurs par le dessous des tubes dans les trous de  $\varnothing 16$  mm
- Les glisser vers le haut dans les trous de  $\varnothing 10$  mm du même tube, dans le même axe vertical
- Au moyen des vis fournies (M5 tête bombée), fixer définitivement les connecteurs par le dessus du tube du dessus dans les trous de  $\varnothing 6.2$  mm situés dans le même axe vertical (Fig. 37)

**5 / CONTINUER L'OPERATION JUSQU'A ARRIVER TOUT EN BAS DU RIDEAU, SOIT JUSQU'AU PACK 00 CONTENANT LA TRAVERSE BASSE.**



Si vous êtes amené à dévisser des vis enduites de loctite, veiller à ré-enduire celles-ci de Loctite 243 (bleu) avant de les visser à nouveau.



## 6.2. ASSEMBLAGE DU RIDEAU AU SOL - MÉTHODE 2



Nous préconisons de procéder à l'assemblage des tubes et de leurs connecteurs sur des tréteaux protégés afin de ne pas abîmer la finition du Stackdoor.

### 6.2.1. ASSEMBLAGE DES PACKS ENTRE EUX EN VISSANT LES CONNECTEURS TOUS LES 300 MM

Sur les tréteaux protégés, assembler tous les packs dans l'ordre de leur numérotation en vissant les connecteurs tous les 300 mm :

- Insérer les connecteurs par le dessous des tubes dans les trous de  $\varnothing 16$  mm
- Les glisser vers le haut dans les trous de  $\varnothing 10$  mm du même tube, dans le même axe vertical
- Au moyen des vis fournies (M5 tête bombée), fixer définitivement les connecteurs par le dessus du tube du dessus dans les trous de  $\varnothing 6.2$  mm situés dans le même axe vertical (Fig.37)



Si vous êtes amené à dévisser des vis enduites de loctite, veiller à ré-enduire celles-ci de Loctite 243 (bleu) avant de les visser à nouveau.

### 6.2.2. AJOUT D'UNE STRUCTURE DE MAINTIEN VERTICAL ET MISE EN POSITION DU RIDEAU

#### 1 / REPLIER LE RIDEAU COMPLET, EXCEPTÉ LE TUBE SUPÉRIEUR

#### 2 / FABRIQUER LA STRUCTURE DE MAINTIEN VERTICAL AUTOUR DU RIDEAU (FIG. 38)

- Positionner un chevron à approximativement 600 mm de chaque extrémité gauche et droite du paquet de tubes complet. Ajouter un chevron intermédiaire au milieu du rideau.
- Fixer deux cales perpendiculairement à chaque chevron :
  - une cale en dessous des traverses basses du rideau
  - une cale pour maintenir l'écartement entre le tube supérieur et le reste du rideau

#### 3 / POSITIONNER LE RIDEAU REPLIÉ DANS LE BAS DE SON EMPLACEMENT DÉFINITIF

Au moyen d'un engin de levage, déposer le paquet de tubes complet verticalement au pied du Stackdoor®, à son emplacement définitif, c'est-à-dire centré par rapport aux deux guides latéraux et à une distance d'environ 2 mm de la bande plastique du profil A du guide latéral. (Fig. 39)



Manoeuvrer avec précaution et délicatesse afin de ne pas détériorer les guides latéraux en aluminium ainsi que les tubes.

Ensuite, sécuriser et stabiliser le paquet de tubes devant chaque chevron afin d'éviter tout basculement du rideau replié.

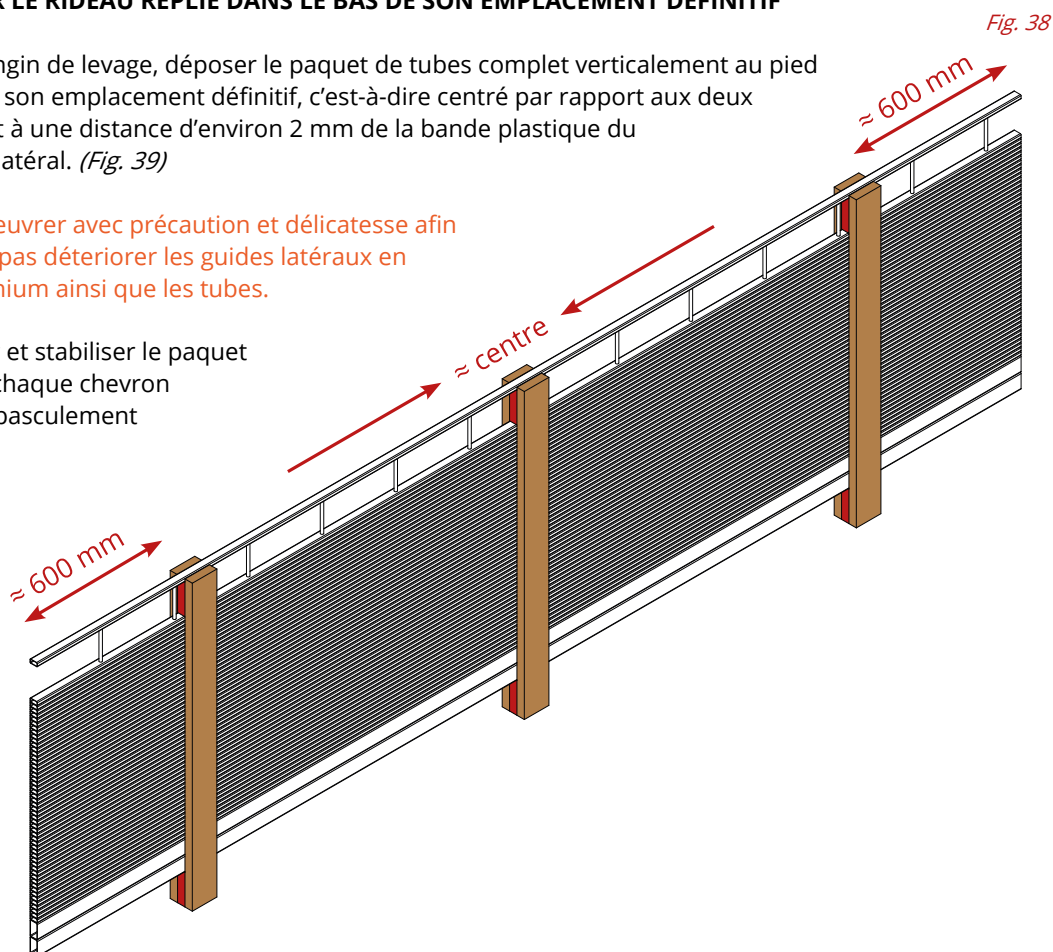


Fig. 38

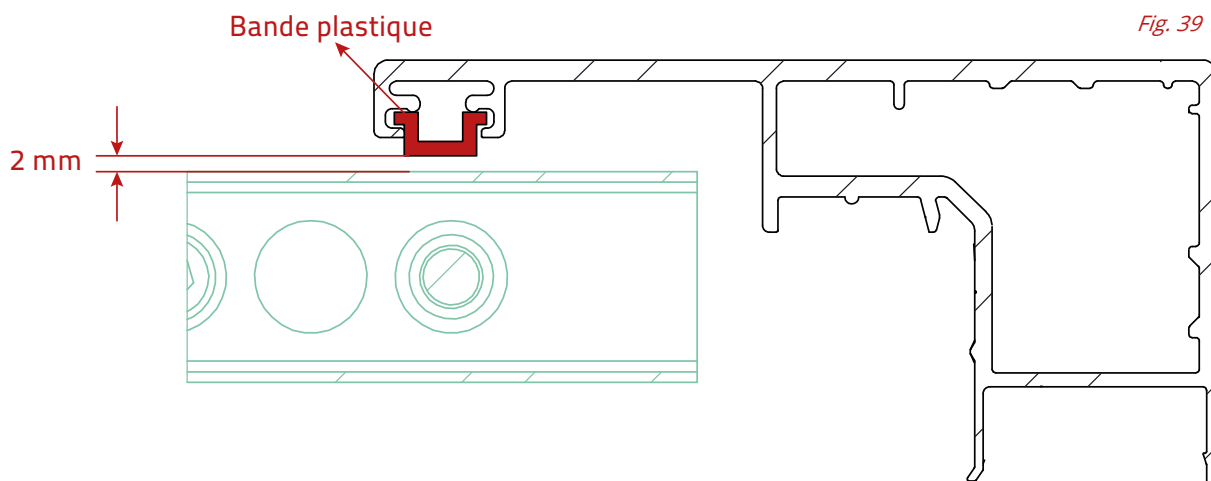


Fig. 39

### 6.2.3. FIXATION DU RIDEAU AU PLAFOND DU GROS OEUVRE



**CETTE ÉTAPE DOIT ÊTRE RÉALISÉE APRÈS LA MISE EN SERVICE DU MOTEUR AFIN DE PROCÉDER À LA LEVÉE DU RIDEAU VIA LE MOTEUR. VEUILLEZ DONC POURSUIVRE L'INSTALLATION EN EFFECTUANT PRÉALABLEMENT LES CHAPITRES 7, 8 ET 9 DE CETTE NOTICE ET REVENEZ AU POINT 6.2.3. APRÈS LA MISE EN SERVICE.**

#### 1 / LEVAGE DU PAQUET DE TUBES COMPLET

Une fois les chaînes et câbles fixés, le moteur branché, procéder au levage du rideau complet, toujours replié dans sa structure de maintien vertical.

#### 2 / S'ÉQUIPER DES VIS ADAPTÉES À L'ANCRAGE DANS LE GROS ŒUVRE

M8 classe 8.8 (pour ancrage dans structure acier) ou équivalent (pour ancrage béton)

#### 3 / ANCRER LE TUBE SUPÉRIEUR (DÉPLIÉ DU RESTE DU PACK) DANS LE PLAFOND

Tous les 300mm, passer les vis par le perçage inférieur du tube supérieur dans les trous de Ø 16 mm, les glisser dans le perçage supérieur de Ø 10 mm du même tube et les fixer au gros œuvre (Fig. 40)

#### 4 / ÔTER LA STRUCTURE DE MAINTIEN VERTICAL AUTOUR DU STACKDOOR® REPLIÉ

#### 5 / METTRE LE MOTEUR EN SERVICE DE MANIÈRE À DÉPLIER LE RIDEAU STACKDOOR®

À cette étape du montage, la fin de course du moteur n'est pas encore réglée. Veiller à ne pas forcer sur la descente et laisser une marge de hauteur pour ne pas contraindre ou endommager le Stackdoor®.

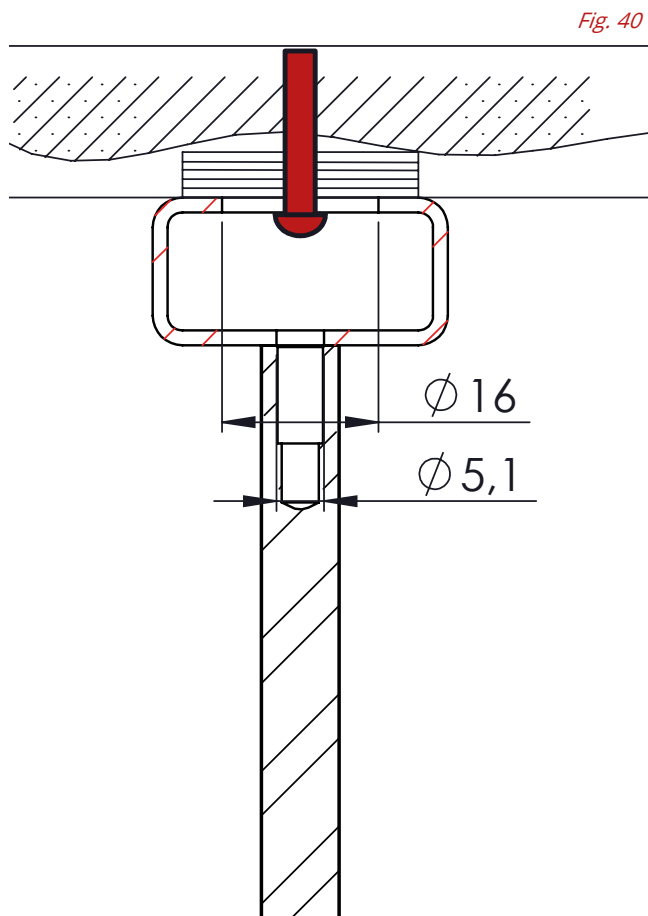


Fig. 40

## 7. INSTALLATION DES CHÂÎNES ET DES CÂBLES



**CE POINT EST UNE ÉTAPE CRITIQUE POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT FUTUR DU STACKDOOR®.**

### 7.1. INSTALLATION DES CHÂÎNES



Vérifier que les tôles de suspension avec attache de chaîne sont montées dans les traverses basses. (Fig. 41)



Vérifier également la présence des pièces en PEHD (matière plastique) aux extrémités des traverses basses (Fig. 42)

Chaque guide latéral devra contenir une chaîne : une chaîne côté moteur et une chaîne côté limiteur de vitesse (côté opposé moteur).



**Il est impératif de toujours commencer le réglage des chaînes par la chaîne côté moteur.**

La raison étant que le pignon côté moteur interne n'est pas libre, dû à la présence de pièces fixées entre le moteur et le tube.

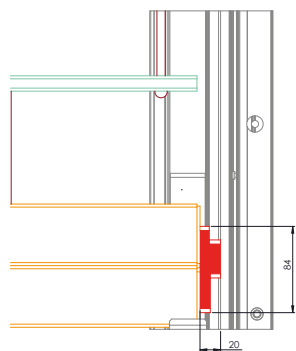


Fig. 41

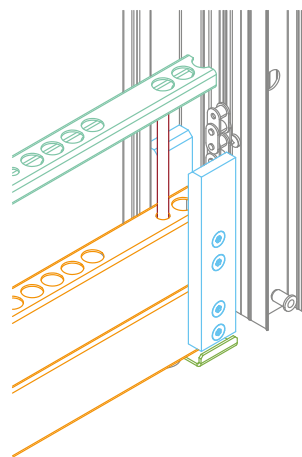


Fig. 42

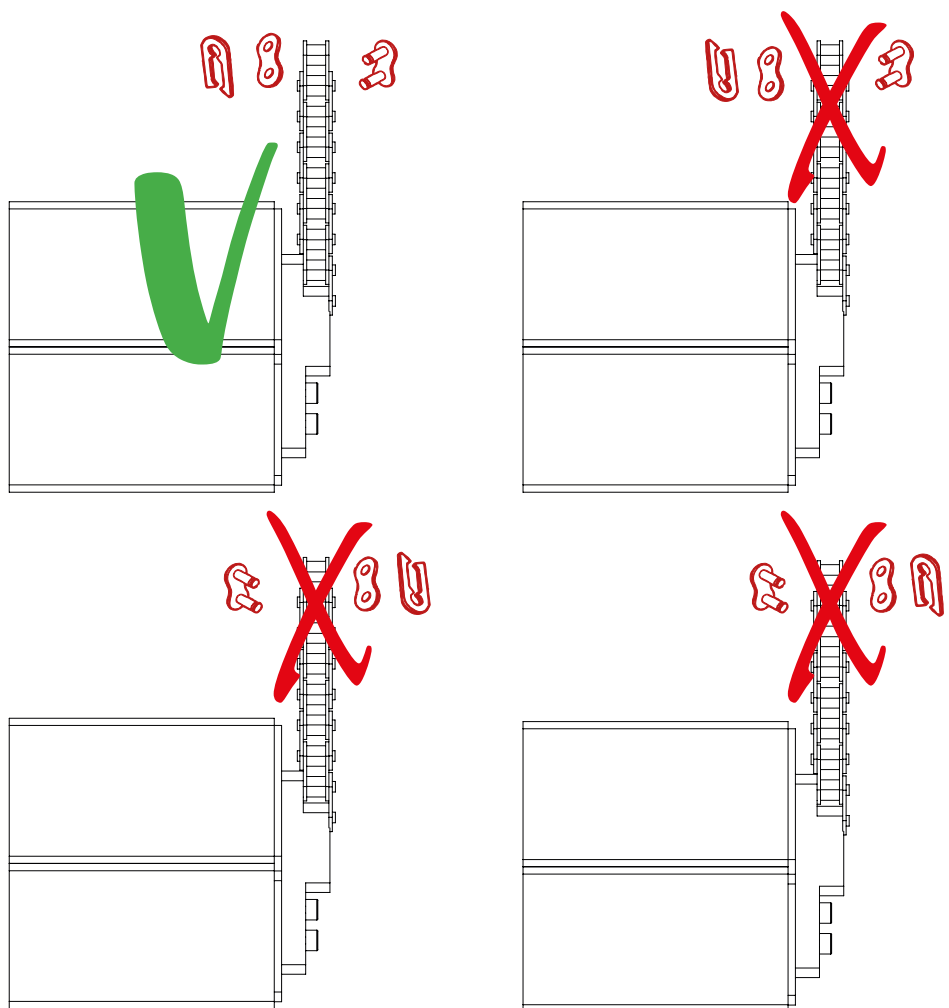


Fig. 43

**1 / COUPLER LA CHAÎNE SUR LE BOUT DE CHAÎNE (8 CM) DÉJÀ FIXÉ À LA TRAVERSE BASSE EN UTILISANT LE FAUX MAILLON. VEILLER À RESPECTER LE SENS DE MONTAGE DES ÉLÉMENTS LIBRES (FIG.43)**

**2 / REMONTER LA TÔLE GUIDE CHAÎNE À LA CONSOLE AU MOYEN DES 6 VIS ÔTÉS PRÉCÉDEMMENT (FIG.44)**

**3 / ENROULER LA CHAÎNE EN RESPECTANT SON AXE SUR LE PIGNON DE L'ARBRE, TOUT EN L'INSÉRANT DANS CHACUN DES 2 LOGEMENTS PRÉVUS À CET EFFET DANS LE GUIDE LATÉRAL (FIG.45)**

**4 / FAIRE TOURNER LE PIGNON AUTOUR DE L'ARBRE DANS LE BON SENS AFIN QUE LA CHAÎNE SE TENDE**

#### Côté moteur interne :

Faire tourner le pignon en effectuant manuellement la rotation de l'axe grâce au moteur. Pour ce faire, utiliser la manoeuvre de débrayage : insérer un tournevis hexagonal intérieur (largeur de clé 7) et le faire tourner jusqu'à ce que la chaîne soit en tension (Fig.46)



Point de contrôle : La traverse basse doit rester immobile et horizontale sur le sol. Utiliser un niveau laser pour vérifier que les traverses restent horizontales.

#### Tout autre cas (côté opposé moteur et moteur externe) :

Faire tourner le pignon libre manuellement autour de l'arbre qui reste fixe, jusqu'à ce que la chaîne soit en tension.



Point de contrôle : La traverse basse doit rester immobile et horizontale sur le sol. Utiliser un niveau laser pour vérifier que les traverses restent horizontales.

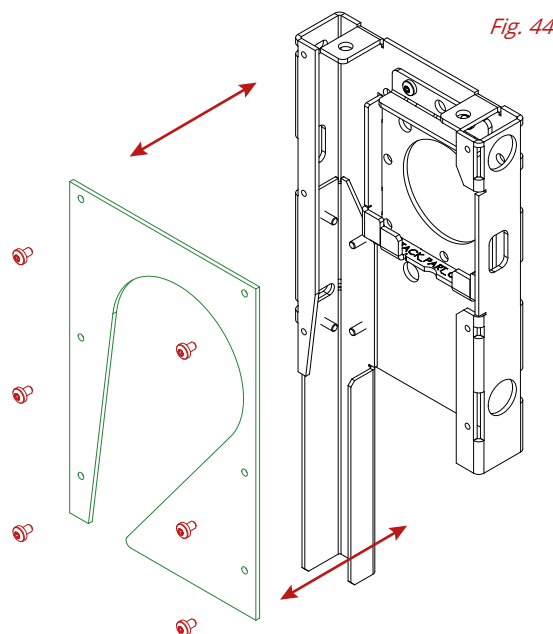


Fig. 44

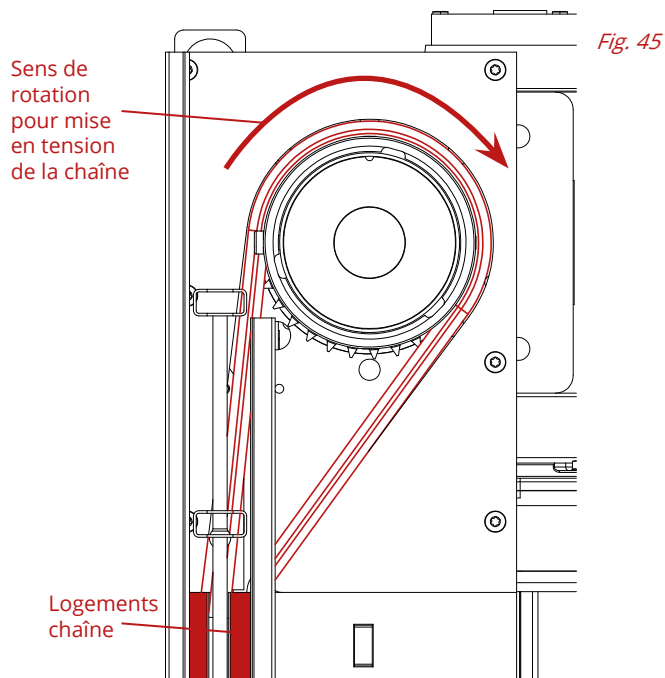
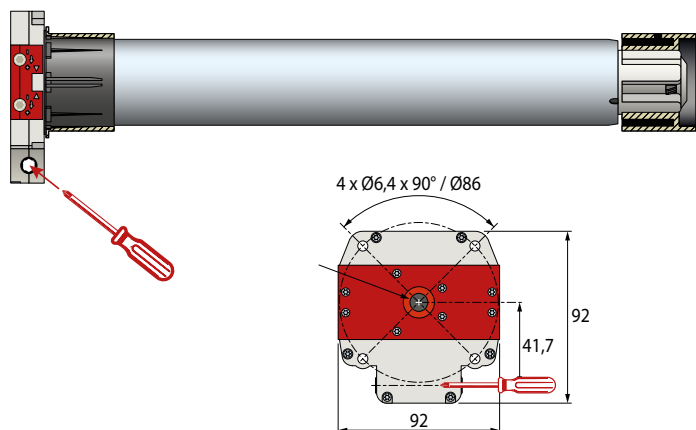


Fig. 45

#### MOTEUR T6 :



#### MOTEUR T8 :

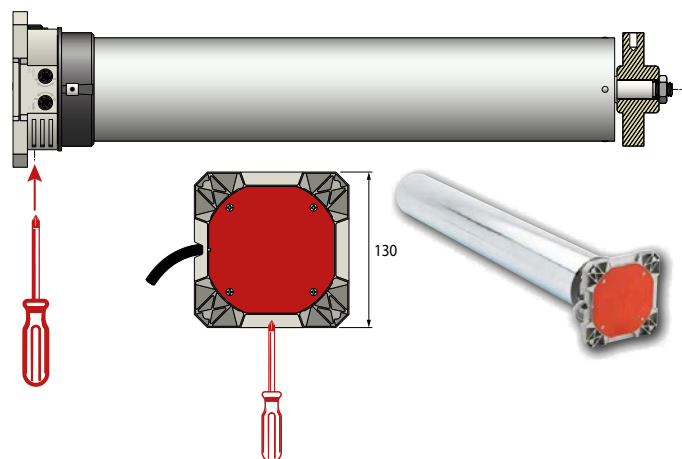


Fig. 46

**5 / AJUSTER LE POSITIONNEMENT DU PIGNON AFIN QUE LA CHAÎNE SOIT PARFAITEMENT CENTRÉE SUR LA TÔLE GUIDE CHAÎNE (FIG.47)**



Point de contrôle : La tôle guide chaîne ne doit pas entrer en contact avec la chaîne ou le pignon, il doit y avoir du jeu.

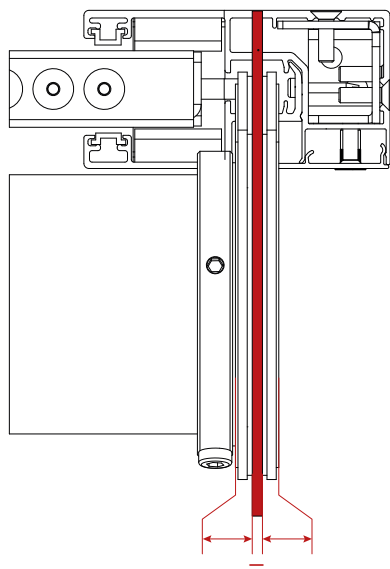
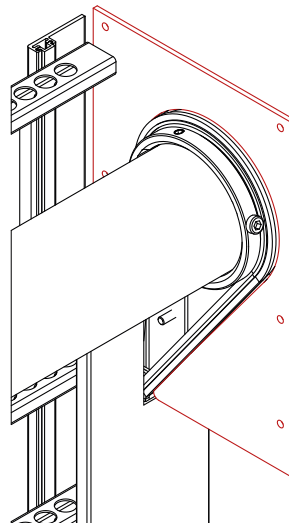


Fig. 47



**6 / LORSQUE LE POSITIONNEMENT DE LA CHAÎNE ET DE SON PIGNON EST CORRECT, SERRER 3 VIS POINTEAU (POUR LES ARBRES Ø 70 MM) OU 4 VIS POINTEAU (POUR LES ARBRES Ø 102 MM) ENTRE LE PIGNON ET L'ARBRE. (FIG.48)**

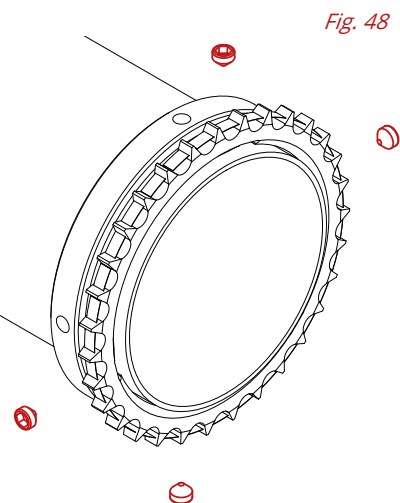
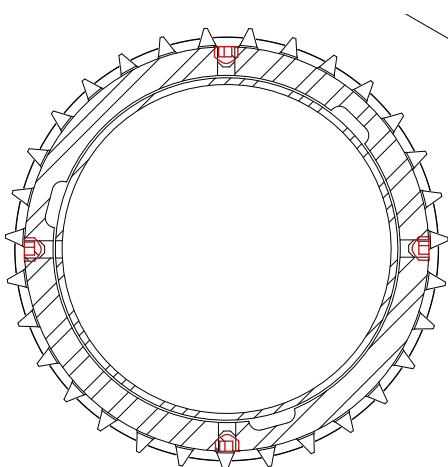


Fig. 48

**7 / RÉPÉTER LES ÉTAPES PRÉCÉDENTES POUR MONTER LA SECONDE CHAÎNE.**



LES ÉTAPES SUIVANTES DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES APRÈS LA MISE EN SERVICE DU MOTEUR (VOIR CHAPITRE 9).

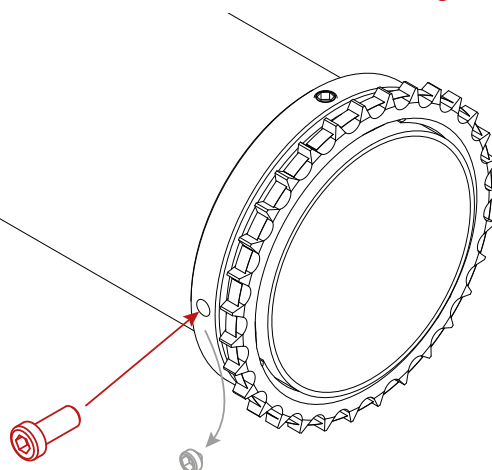
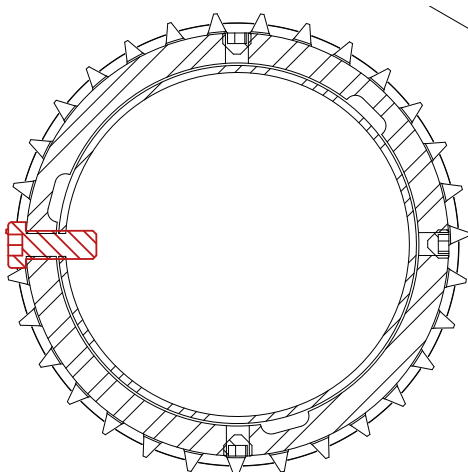
**8 / FAIRE QUELQUES TOURS EN MONTÉE ET EN DESCENTE DE LA PORTE POUR VÉRIFIER QUE LES PIGNONS SONT BIEN DANS L'AXE DE L'ARBRE ET QUE LA CHAÎNE EST BIEN POSITIONNÉE. RÉAJUSTER LA POSITION AXIALE DES PIGNONS SI NÉCESSAIRE.**

**9 / UNE FOIS LE POSITIONNEMENT DES PIGNONS CORRECT, VERROUILLER CHAQUE PIGNON SUR L'ARBRE (FIG.49)**

Pour cela, retirer une des vis pointeau de chaque pignon et percer l'arbre en Ø 6,5 mm à l'emplacement de la vis retirée pour y visser une vis autoformeuse M8x20.

Pour cette étape, un démontage et ensuite remontage de la tôle guide chaîne sur la console sera nécessaire.

Fig. 49



## 7.2. INSTALLATION DES CÂBLES (POUR STACKDOOR® SDT6C, SDT8C ET SDMEC)

### 7.2.1. FIXATION DES CÂBLES SUR LES TRAVERSES BASSES (FIG.50)



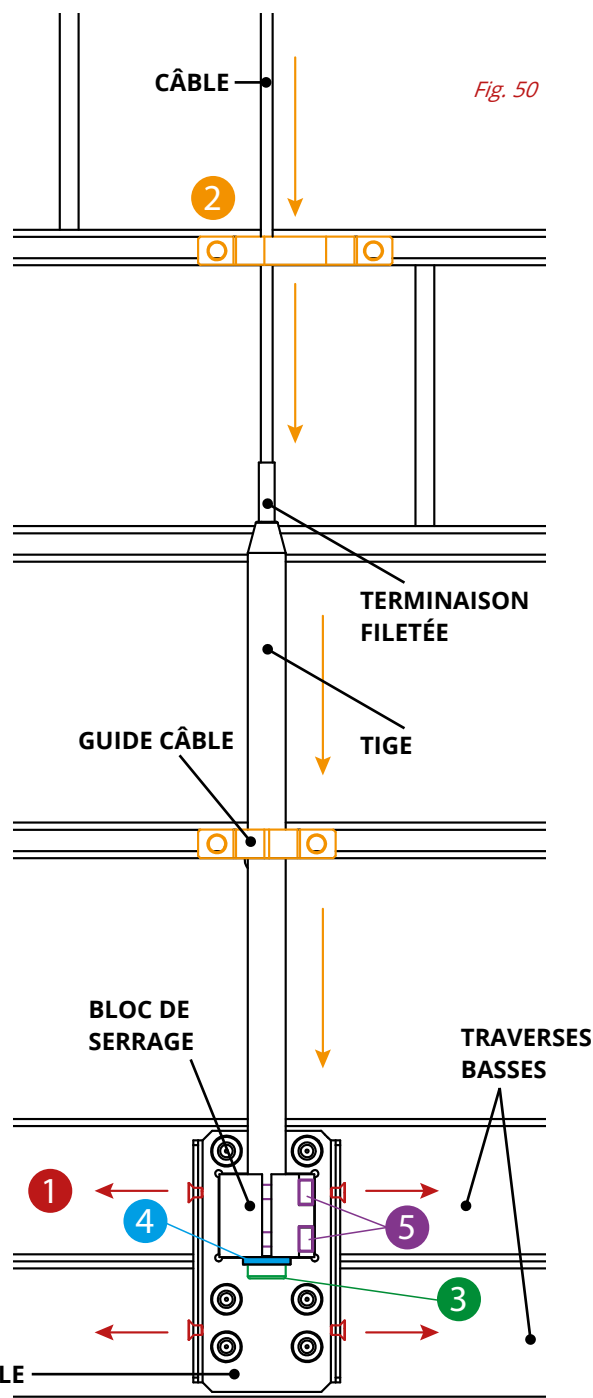
Avant de monter le câble sur son ancrage, vérifier la présence de la vis et la rondelle de sécurité au bout de sa terminaison.

- 1 / ÔTER LE CAPOT DE LA BOÎTE DE SUPPORT CÂBLE EN DÉVISSANT LES 4 VIS À TÊTE BOMBÉE SITUÉES SUR LES CÔTÉS DE CHAQUE BOÎTE. GARDER LE CAPOT POUR LE REFIXER EN FIN DE MONTAGE.**
- 2 / PASSER LE CÂBLE DANS LES GUIDES CÂBLE DÉJÀ MONTÉS SUR LES TUBES.**
- 3 / VISSER LA TERMINAISON FILETÉE SERTIE SUR LE CÂBLE DANS LA TIGE DE LA BOÎTE DE SUPPORT CÂBLE.**
- 4 / VÉRIFIER QUE LA RONDELLE EN BOUT DE CÂBLE SOIT BIEN CONTRE LE BLOC DE SERRAGE.**
- 5 / VERROUILLER LA TIGE PAR PRESSION EN SERRANT LES 2 VIS M10X30 DU BLOC DE SERRAGE.**
- 6 / RÉPÉTER CES ÉTAPES AUTANT DE FOIS QU'IL Y A DE CÂBLES SUR LE STACKDOOR®.**



Les boîtes de support câbles seront refermées lorsque tous les réglages auront été effectués et que le Stackdoor® sera prêt à être mis en service.

Fig. 50



BOÎTE DE  
SUPPORT CÂBLE

## 7.2.2. FIXATION DES CÂBLES SUR LES TAMBOURS



**CE POINT EST UNE ÉTAPE CRITIQUE POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT FUTUR DU STACKDOOR®.**

**1 / VÉRIFIER LE POSITIONNEMENT CORRECT DU TAMBOUR (VOIR CHAPITRE 5.3.)**

**2 / PLACER L'AXE DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR EN L'INSÉRANT DU CÔTÉ RIDEAU VERS VOUS. (FIG. 51)**

**3 / VÉRIFIER QUE LE RIDEAU EST EN POSITION BASSE : LA TRAVERSE BASSE DOIT TOUCHER LE SOL ET LES CHÂÎNES DOIVENT ÊTRE TENDUES.**

**4 / TIRER LE CÂBLE VERS LE HAUT AU PLUS PRÈS DU RIDEAU, PASSER LE CÂBLE PAR DESSUS LE TAMBOUR POUR LE METTRE EN TENSION ET L'ENROULER AUTOUR DU TAMBOUR SUR 2,5 SPIRES. LES 2 TOURS DE CÂBLE DOIVENT SE TERMINER AU NIVEAU DE LA DEMI-LUNE.**

**5 / PASSER LE CÂBLE TENDU VERTICALEMENT SOUS L'AXE DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR ET LE TIRER VERS LA DROITE, DANS L'AXE DE L'ARBRE. (FIG. 52)**

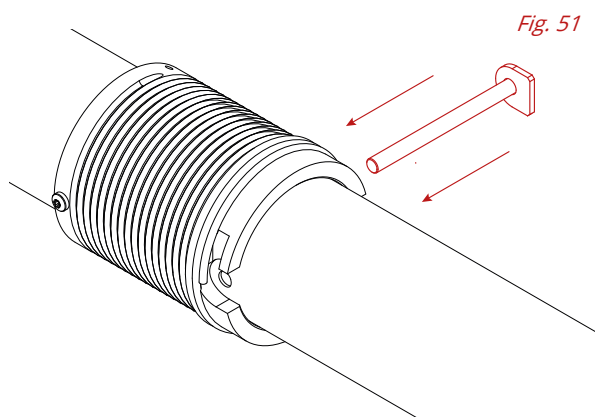


Fig. 51

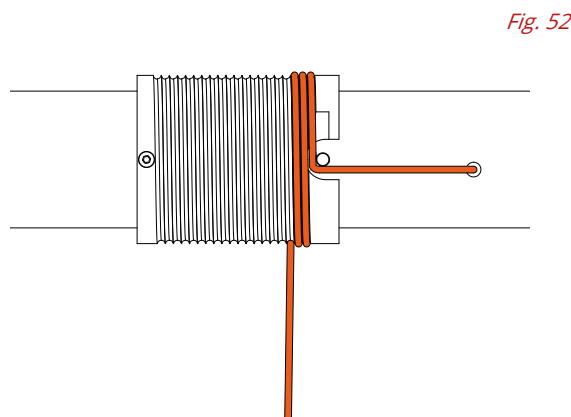


Fig. 52

**6 / PLACER LA PLAQUE DE VERROUILLAGE EN DEMI-LUNE SUR L'AXE DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR ET SERRER L'ÉCROU POUR BLOQUER LE CÂBLE. (FIG. 53)**

**7 / PASSER LE CÂBLE DANS LES 2 PLAQUES DE VERROUILLAGE DU CÂBLE ET LES FIXER À L'ARBRE EN UTILISANT LES 4 VIS AUTOFORMEUSES FOURNIES. PASSER LE RESTE DU CÂBLE DANS LE TROU PRÉVU À CET EFFET DANS L'ARBRE. SI LE CÂBLE PRÉSENTE BEAUCOUP DE LONGUEUR SUPPLÉMENTAIRE, LE COUPER. (FIG. 54)**

**8 / RÉPÉTER CES ÉTAPES AUTANT DE FOIS QU'IL Y A DE CÂBLES SUR LE STACKDOOR®.**

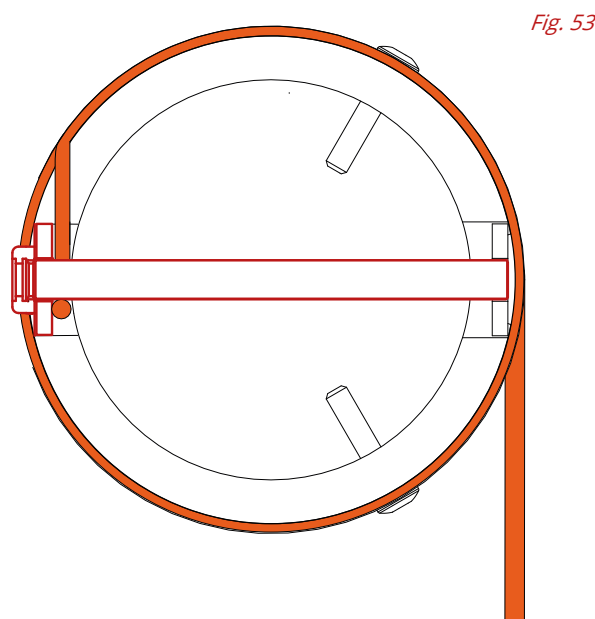
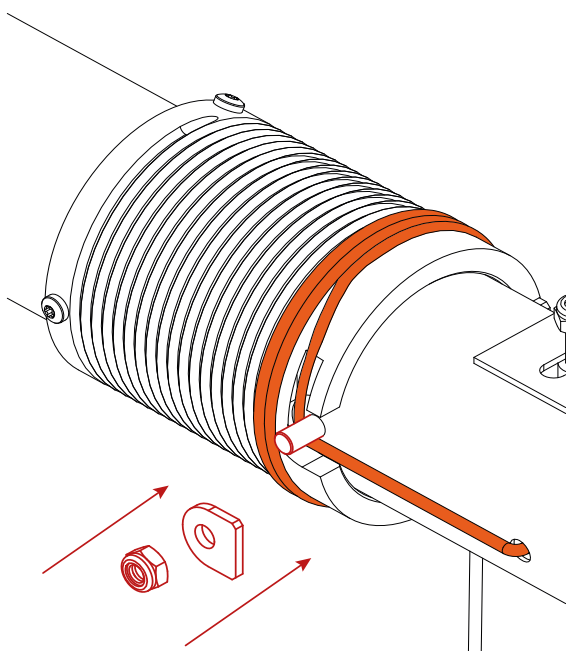
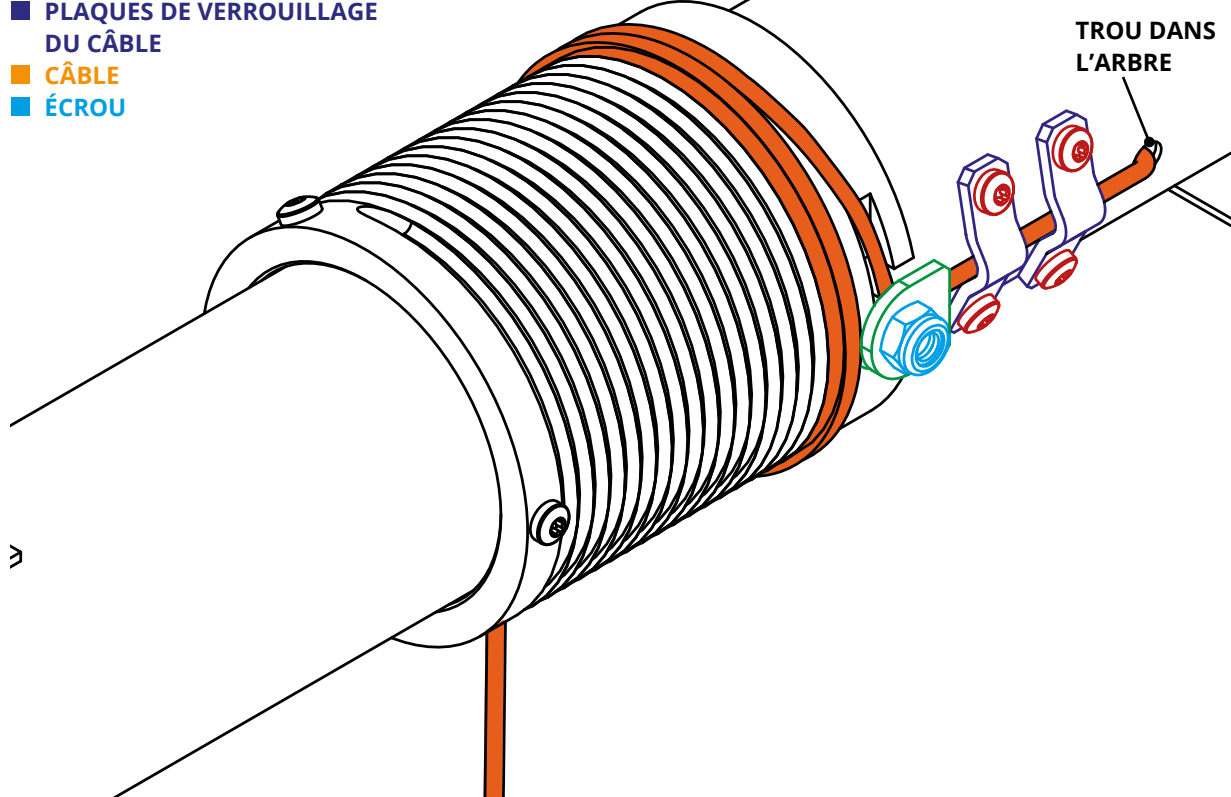


Fig. 53

- VIS AUTOFORMEUSES
- PLAQUE DE VERROUILLAGE  
DU TAMBOUR
- PLAQUES DE VERROUILLAGE  
DU CÂBLE
- CÂBLE
- ÉCROU

Fig. 54

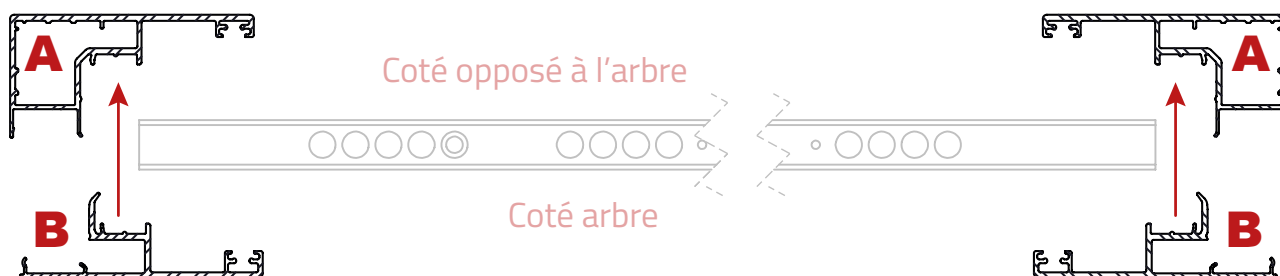


## 8. FERMETURE ET VERROUILLAGE DES GUIDES (PARTIE B)

1 / REPLIER COMPLÈTEMENT LE RIDEAU POUR REMONTER LES TUBES ET CHÂÎNES AFIN DE DÉGAGER L'ESPACE NÉCESSAIRE À LA FIXATION DES VIS.

2 / PRENDRE UN DES PROFILS DE GUIDAGE B ET LE CLIPSER DANS LE PROFIL A DÉJÀ MONTÉ. UTILISER UN MAILLET BLANC POUR CLIPSER LES PROFILS (FIG.55)

Fig. 55



### 3 / ASSEMBLER LES 2 PARTIES ENSEMBLE EN UTILISANT LES VIS AUTOPERCEUSES 4.2X16 EMPREINTES CARRÉES (FIG. 56 & 57)

Le positionnement des vis est indiqué par des perçages sur la partie B du profil, tous les 400mm de hauteur

### 4 / FIXER LA DERNIÈRE VIS AUTOFORMEUSE M6X20 EN FAÇADE DU GUIDE LATÉRAL B, PARTIE SUPÉRIEURE (FIG. 56 & 57)

NB : le trou en partie inférieure est réservé pour le démontage du guide, en cas de maintenance

### 5 / POSER LE U AU SOL EN L'INSÉRANT ENTRE LES PROFILS DE GUIDAGE A ET B EN L'APPUYANT AU SOL, AFIN DE MAINTENIR L'ÉCARTEMENT ENTRE LA PARTIE BASSE DES PROFILS DE GUIDAGE (FIG. 57)

### 6 / RÉPÉTER CES ACTIONS POUR LE SECOND GUIDE LATÉRAL.

## 9. MISE EN SERVICE ET LEVÉE DU RIDEAU GRÂCE AU MOTEUR

### 9.1. BRANCHEMENTS ET RÉGLAGES DU MOTEUR

#### 1 / EFFECTUER LE MONTAGE ÉLECTRIQUE DU MOTEUR EN SUIVANT LES ÉTAPES DÉCRITES DANS LA NOTICE DU MOTEUR (FOURNIE AVEC LE STACKDOOR®).

Si la notice du moteur est absente, contacter METAL QUARTZ et donner le numéro de série du Stackdoor® qui se trouve sur la plaque signalétique CE.



Pour les Stackdoor® à moteur externe (SDME et SDMEC) : il faut impérativement que le branchement triphasé soit effectué correctement dans le sens des phases afin de s'assurer que la manœuvre de la porte se fera dans le sens voulu en actionnant la commande. Au cas où le branchement serait dans le mauvais sens, permuter L1 et L2.

Fig. 56

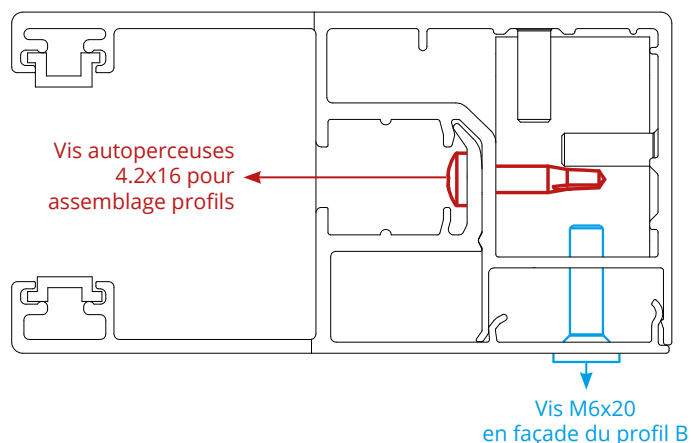
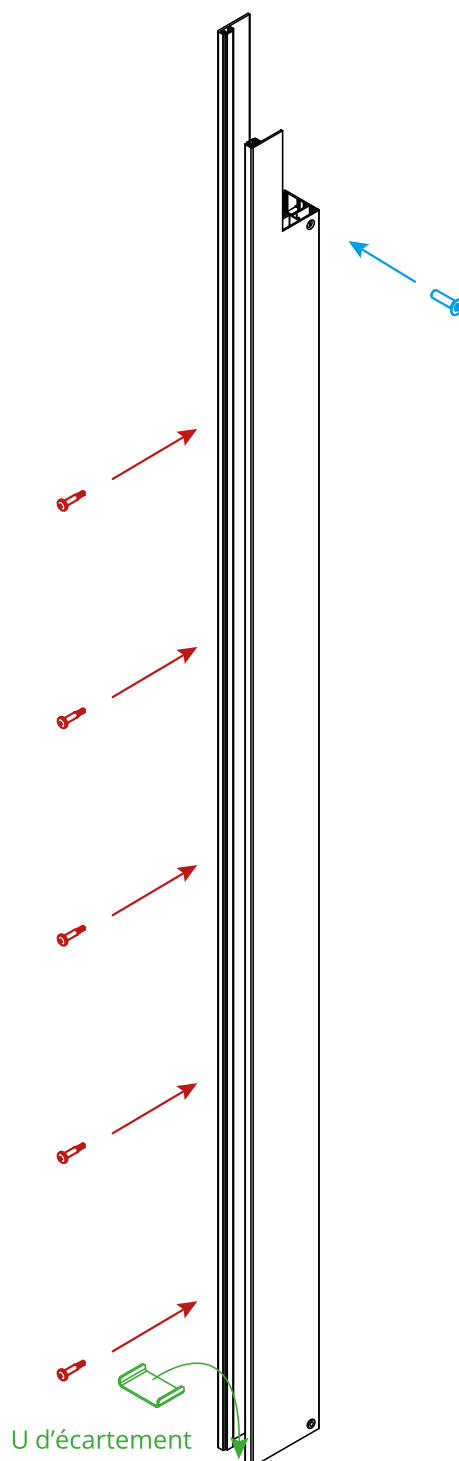


Fig. 57



## 2 / BRANCHER LE MOTEUR À SA COMMANDE. LES TYPES DE COMMANDE SONT PRÉSENTÉS DANS LE TABLEAU SUIVANT :

| TYPE DE STACKDOOR®     | SDT6 / SDT8 / SDT8 / SDT8C       |                                                | SDME / SDME                      |                                                |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| MODE DE FONCTIONNEMENT | Appui maintenu                   | Automatique ou séquentiel                      | Appui maintenu                   | Automatique ou séquentiel                      |
| COFFRET DE COMMANDE    | Pas de coffret                   | MO713NE                                        | TS971                            | TS971                                          |
| POINT DE COMMANDE      | Boite à clé inverseur uniquement | Boite à clé, bouton poussoir, télécommande,... | Boite à clé inverseur uniquement | Boite à clé, bouton poussoir, télécommande,... |

Pour les branchements des coffrets de commande et des commandes des moteurs, se référer à la notice du coffret fournie avec le Stackdoor®. Si la notice est absente, contacter METAL QUARTZ et donner le numéro de série du Stackdoor® figurant sur sa plaque signalétique CE.



Utiliser uniquement les modes de commande conformes et autorisés par le fabricant. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de problème lié à l'utilisation d'un Stackdoor® équipé d'une commande non autorisée.

Uniquement pour les Stackdoor® à moteur externe (SDME et SDMEC) : il est fortement recommandé d'installer une protection thermique (disjoncteur magnétothermique) en amont du coffret de commande du moteur et calibrée au courant de service. Les protections possibles selon le type de moteur externe sont données dans le tableau suivant :

| TYPE DE MOTEUR | COURANT DE SERVICE (A) EN MONTÉE / DESCENTE | ZONE DE RÉGLAGE DU DISJONCTEUR MOTEUR (A) | EXEMPLE MODÈLE    |
|----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GFA SI14.15    | 4.4 / 2.6                                   | 4..6.3 A                                  | Schneider GV2ME10 |
| GFA SI17.15    | 3.7 / 2.2                                   | 2.5..4 A                                  | Schneider GV2ME08 |
| GFA SI63 25.15 | 4.0 / 2.3                                   | 4..6.3 A                                  | Schneider GV2ME10 |
| GFA SI40.15    | 4.4 / 2.6                                   | 4..6.3 A                                  | Schneider GV2ME10 |
| GFA SI55.15    | 7.2 / 4.2                                   | 6..10 A                                   | Schneider GV2ME14 |
| GFA SI75.15    | 8.1 / 4.7                                   | 6..10 A                                   | Schneider GV2ME14 |
| GFA SI17.24    | 3.3 / 1.9                                   | 2.5..4 A                                  | Schneider GV2ME08 |
| GFA SI40.24    | 5.2 / 3.0                                   | 4..6.3 A                                  | Schneider GV2ME10 |



Vérifier impérativement que les branchements sont sécurisés avant de les faire fonctionner.

## 3 / ENCLENCHER L'ALIMENTATION DU MOTEUR ET LE FAIRE FONCTIONNER DANS LE SENS DE LA DESCENTE JUSQU'À ATTEINDRE SA POSITION DE FIN DE COURSE.

## 9.2. RÉGLAGES DE FIN DE COURSE



**CE POINT EST UNE ÉTAPE CRITIQUE POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DU MOTEUR.**

**1/ FIN DE COURSE HAUT : LE 2E TUBE LE PLUS HAUT DOIT INTÉGRER L'EMPILEMENT. NE PAS RÉGLER LA FIN DE COURSE HAUTE À L'EMPILEMENT COMPLET AU RISQUE DE FAIRE FLÉCHIR L'EMPILEMENT.**

**2/ FIN DE COURSE BAS : LES TRAVERSES BASSES DOIVENT ÊTRE POSÉES À PLAT AU SOL ET LES CÂBLES ET CHÂÎNES DOIVENT ÊTRE TENDUS.**

Pour régler les fins de courses, se référer à la notice du moteur fournie et suivre les étapes de réglage. Si la notice n'est pas présente, contacter METAL QUARTZ et donner le numéro de série du Stackdoor® indiqué sur sa plaque signalétique CE.

Uniquement pour les Stackdoor® à moteur externe (SDME et SDMEC) : le contacteur à clé n'est fonctionnel qu'une fois les fins de course réglées. Manœuvrer la porte en montée et en descente en utilisant le boîtier de commande du moteur.

## 9.3. ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Les différents dispositifs de protection électrosensibles (obligatoires pour commande automatique ou séquentielle et optionnels pour commande par action maintenue) sont repris dans le tableau suivant :

| DISPOSITIF               | DIMENSIONS HAUTEUR (M) | DIMENSIONS LONGUEUR (M) | COFFRET DE COMMANDE           | UTILISATION              | SÉCURITÉ : EN12978 / EN12453 |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| GRIDSCAN/<br>PRO 2000-44 | 2                      | 0 à 10                  | AOS 3230-W                    | Intérieur                | x                            |
| GRIDSCAN/<br>PRO 2500-52 | 2.5                    | 0 à 10                  | AOS 3230-W                    | Intérieur                | x                            |
| LRZ-I110                 | 0 à 5                  | 0 à 5                   | PSR-M-B1-SDI8-<br>SDO2-DO2-PI | Intérieur /<br>Extérieur | x                            |
| LRZ-I110                 | 0 à 9.9                | 0 à 9.9                 | PSR-M-B1-SDI8-<br>SDO2-DO2-PI | Intérieur /<br>Extérieur | x                            |
| FLATSCAN-W               | 0 à 4                  | 0 à 4                   | PSR-M-B1-SDI8-<br>SDO2-DO2-PI | Intérieur                | x                            |

L'intégration des LZR-I100, LZR-I110 et du Flatscan-W se fait sur le coin supérieur du Stackdoor®.

Le montage des Gridscan se fait sur les profils de guidage en utilisant les supports adaptés livrés avec le Gridscan.

Pour les branchements des dispositifs de sécurité au boîtier de commande, se référer à la notice du dispositif fournie avec le Stackdoor®. Si la notice est manquante, contacter METAL QUARTZ et donner le numéro de série du sur le Stackdoor® indiqué sur sa plaque signalétique CE.

## 9.4. DERNIERS RÉGLAGES ET AJUSTEMENTS

### 1 / AJUSTER LA TENSION DU CÂBLE SI NÉCESSAIRE

Pour augmenter la tension, desserrer les 2 vis M10 du bloc de serrage, tirer sur le bout du câble vers le bas et reserrer ensuite les 2 vis pour verrouiller le bloc de serrage et son câble. (Fig 47)

### 2 / FERMER LES CAPOTS ÉVENTUELS

- arbre et console (capot optionnel)
- boîte de support câble sur traverse basse (pour les Stackdoor® SDT6C, SDT8C et SDMEC)

## 10. CHECK-LIST DE VÉRIFICATIONS



### 10.1. GUIDES LATÉRAUX

**P 17 / Fig. 5**

Vérifier les points de contrôle suivants pour le niveau général des guides :

- Consoles au même niveau (plan horizontal)
- Distance entre les 2 points hauts et entre les 2 points bas des guides latéraux, spécifiée dans la fiche technique fournie pour le projet (dimensions jour ou dimensions extérieures)
- Guides latéraux dans le même plan

**P 17 / Fig. 6**

Vérifier que la plaque repère a bien été positionnée et fixée au sol.

**P 17 / Fig. 8**

Vérifier que tous les ancrages des guides ont été fixés (sur les profils tous les 400 mm et sur les consoles)

**P 41 / Fig. 54, 55**

Vérifier la fixation du profil B sur le profil A : vis tous les 400 mm dans l'axe et vis en façade du profil B.

### 10.2. ARBRE ET MOTEUR

**P 29 / Fig. 32**

Vérifier le niveau et la planéité de l'arbre; adapter si nécessaire le resserrage des ancrages des consoles ou des supports en cas de câbles.

**P 20, 21, 22, 23 / Fig. 14, 17, 22**

Dans les cas où ce réglage est possible, vérifier que la distance entre l'extrémité de l'arbre et du palier est bien de 42 mm.

**P 20, 21, 23 / Fig. 14, 17, 22**

Vérifier que les parties de l'arbre ont bien été verrouillées sur le(s) manchon(s) intermédiaire(s).

**EN CAS DE MOTEUR EXTERNE :**

**P 24 / Fig. 24**

Vérifier que le moteur est bien bloqué à l'aide de la rondelle et de la vis axiale fixées au bout de l'axe.

**P 22 / Fig. 19**

Vérifier que les bouts d'arbre sont bien serrés dans les paliers grâce aux 2 vis de pression.

### 10.3. RIDEAU

**P 31 / Fig. 35 ou P 34 / Fig. 40**

Vérifier que tous les ancrages au gros-œuvre sont bien fixés.

**P 32 / Fig. 37 ou P 33 / Fig. 37**

Vérifier qu'il ne manque aucun connecteur : un connecteur tous les 300 mm sur chaque tube.

**EN CAS DE STACKDOOR® >6M :**

**P 26 / Fig. 26, 27**

Vérifier qu'aucune vis n'a été oubliée lors de l'assemblage horizontal des sections et veiller à ce qu'aucune vis ne dépasse des tubes afin de ne pas entraver le bon (dé)pliage du rideau.

## 10.4. CÂBLES ET TAMBOURS (POUR LES STACKDOOR® SDT6C, SDT8C ET SDMEC)

### P 27 / Fig. 29

Vérifier le positionnement du tambour et de son câble.

### P 40 / Fig. 52

Vérifier que le tambour a bien été verrouillé sur l'arbre ; et que le câble est bien verrouillé sur le tambour et l'arbre.

### P 39

Vérifier la tension du câble : la traverse basse reste immobile et horizontale sur le sol une fois le rideau déplié.

## 10.5. CHÂÎNES

### P 35 / Fig. 41, 42

Vérifier que les tôles de suspension avec attache de chaîne sont montées dans les traverses basses. Vérifier également la présence des pièces en PEHD (matière plastique) aux extrémités des traverses basses

### P 35 / Fig. 43

Vérifier que la pièce nécessaire au couplage de la chaîne sur le bout de chaîne est assemblée correctement.

### P 36 / Fig. 44

Vérifier que les deux plaques guide chaîne sont bien vissées sur leur console

### P 37 / Fig. 47

Vérifier que la tôle guide chaîne n'entre pas en contact avec la chaîne ou le pignon, il doit y avoir du jeu.

### P 37 / Fig. 49

Vérifier que les pignons ont bien été verrouillés sur l'arbre

### P 36

Vérifier la tension des chaînes : la traverse basse reste immobile et horizontale sur le sol une fois le rideau déplié.

## 10.6. MISE EN SERVICE FINALE

### P 41

Vérifier que les branchements électriques sont corrects et sécurisés, en particulier, les fils apparents doivent être isolés et sécurisés.

### P 42

Manœuvrer la porte en montée et en descente afin de vérifier son bon fonctionnement global. Attention, se référer aux fréquences de cycles maximum d'utilisations autorisées pour chaque moteur.

### P 43

Vérifier que les fins de course sont bien réglées.

# CONDITIONS DE GARANTIE

## 1. Généralités

La garantie de 10 ans s'applique sur toutes produits Stackdoor®, sauf mention contraire à partir de la date de la facture. La garantie porte sur la stabilité mécanique des menuiseries et sur les joints d'étanchéité fournis. Pour les vitrages, les quincailleries et autres équipements (par exemple : serrures, paumelles, béquilles, moteurs, équipements électriques, câbles en acier, chaînes, tambours, pignons, vis, etc), la garantie est limitée à un an (date de la facture) sauf mention contraire de leur fabricant.

## 2. Conditions

**La garantie est conditionnée par :**

- le respect des instructions de pose telles que décrites dans les instructions spécifiques au projet et/ou dans le manuel de pose ;
- une utilisation du produit dans le cadre d'un usage normal ;
- un stockage avant pose à l'abri des intempéries et au sec ;
- un entretien périodique.

## 3. Exclusions

**Les dégradations liées à :**

- un accident, un usage anormal ou causées par effraction et/ou vandalisme ;
- l'utilisation de produits agressifs (produits de nettoyage mordants, sel de voirie, ...) ;
- la corrosion ou à l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes (inondations, tempêtes...) ;
- l'utilisation d'eau en grande quantité ou l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression.

**La garantie sera annulée :**

- si la menuiserie a été équipée de serrures, d'accessoires ou d'autres équipements qui n'ont pas été fournis par Stackdoor ou imposés par le client et non validés par Stackdoor ;
- en cas de modification des menuiseries et/ou d'un équipement par un tiers ;
- en cas de dysfonctionnements liés à une pose non conforme des menuiseries et/ou des équipements.

## 4. Limites de garantie

La garantie de Stackdoor porte sur le remplacement des pièces défectueuses, à l'exclusion de la main d'œuvre et hors indemnisation des frais annexes ou coûts de perte d'exploitation liés au remplacement des pièces. Les frais de livraison liés à ce remplacement étant des frais annexes, ils ne sont pas couverts par la garantie. Dans les conditions de garantie, nous pouvons exiger le renvoi de la check-list complétée.

Stackdoor se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces d'une conception différente.



# STACKDOOR®





# STACKDOOR®

STACKDOOR® IS A REGISTERED TRADEMARK  
OF CHARTER GLOBAL LTD

Enquiries: [stackdoor@charter-global.com](mailto:stackdoor@charter-global.com) | +44 (0) 845 050 8705

Notice d'installation Stackdoor®  
Stackdoor EU Notice d'installation Stackdoor®\_FR V1\_04-26  
Copyright © Stackdoor 2026 | Document non contractuel

| [www.stackdoor.eu](http://www.stackdoor.eu) |