Notice de pose
BSO ESTHETIC

A poser par 2 personnes

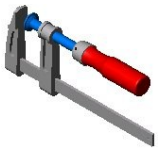
<u>Outillage nécessaire à la pose</u>

Visseuse avec embouts

Perforateur

Niveau

Serre-joints



Mèches adaptées au support
Diametre 5,6,8

Scie à métaux

Pince

Escabeau

Clé 6 pans à boule n°4

Une paire de tréteaux

Tube de cuivre diamètre 8

Chevilles, vis et câble électrique non fournis

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

SOMMAIRE

Préambule 3

Précautions d'usage 3

Consignes Générales de sécurité 3

1. Eléments fournis : 4

1.1 Si option lambrequin : 4

1.2 Si pose de face : 4

2. Pose en tableau 4

2.1 Préparation du caisson et des coulisses sur tréteaux 5

2.2 Fixation du BSO 5

3 Pose de face 6

3.1 Fixation des Equerres : 7

3.2 Préparation du caisson et des coulisses sur tréteaux 7

3.3 Fixation du BSO 8

4. Brancher le moteur 9

5. Brancher la platine radio (en option commande radio) 9

5.1 Commande radio Profalux 9

5.2 Commande radio Somfy 9

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits

Préambule

Lire attentivement cette notice de pose

Tenir compte de son contenu et des avertissements qu'elle contient avant d'effectuer le montage

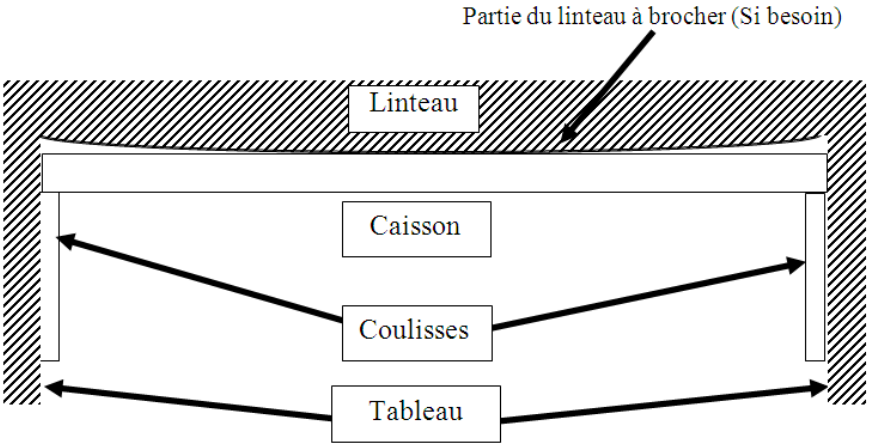
Ces informations sont très importantes pour une installation et une utilisation adéquate du matériel

⚠ **Seul du personnel qualifié doit se charger de la première mise en service**

PRECAUTIONS D'USAGE

1. **Avant la pose :**

- Réceptionner le support sur lequel vient se fixer le BSO
- Vérifier que les côtes du BSO correspondent à son emplacement
- En pose sous linteau, vérifié que le linteau n'est pas cintré, le brocher si besoin
- Vérifier que l'aplomb des murs est correct



2. **Il faut impérativement être 2 personnes pour monter le BSO afin de relever les 2 coulisses et le caisson simultanément et parallèlement**

3. **Par temps de gel :**

- **Ne pas manœuvrer les BSO**
- **Désactiver la programmation des heures d'ouvertures et fermetures par horloge**

4. **Fonctions et spécificités :**

Les BSO sont conçus avec de tolérances de fabrication en rapport à la dilatation et rétractation de l'aluminium. C'est pour cela, que de chaque côté, un jour est présent entre les lames et les coulisses qui correspond aux jeux de fonctionnement.

En partie haute, lorsqu'il n'y a pas de place pour une lame supplémentaire sous le caisson, un jour peut parfois être visible pouvant aller jusqu'à 89mm.

En partie basse, un jour est également visible sous la lame finale pouvant aller jusqu'à 15mm. Cet espace est nécessaire pour n'avoir aucun contact avec la tablette de la fenêtre. Celui-ci permet d'éviter les marques sur les tablettes et les problèmes liés aux conditions météorologiques comme le gel.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

La non observation des avertissements ci-dessous peut conduire à des blessures corporelles et des dégâts

⚠ **Ne pas raccorder le moteur au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage**

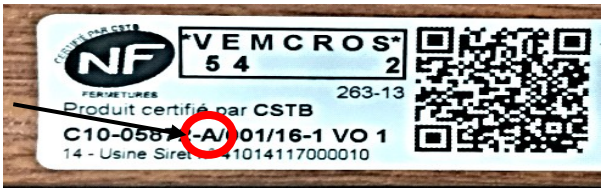
Afin de garantir le montage du BSO et son fonctionnement en toute sécurité, il est impératif de suivre les règles suivantes :

- Ne pas porter de bijoux
- Eviter les coups et les chutes pendant la manipulation et le transport
- Pour les perçages, prévoir les protections adéquates
- Avant la mise en service de la commande, il est impératif de s'assurer qu'aucune personne ou objet ne se trouve dans la zone de mouvement
- Ne pas faire fonctionner le BSO à la montée au cas où celui-ci se trouve bloqué en bas dans la neige/glace
- Respecter le DTU de pose du produit 34.4

Il est nécessaire d'avoir un lieu de pose propre et sec, d'avoir le matériel adapté sur le lieu de pose du BSO et de protéger le BSO après la pose lors d'un travail avec du crépi ou du mortier

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits

1. ELEMENTS FOURNIS :



- Reportez-vous à l'étiquette collée sur le carton d'emballage pour identifier le repère
- Caisson avec lames empilées

- Coulisses C20
- Colisage : le carton de colisage se trouve dans le colis portant l'étiquette « Accessoires »

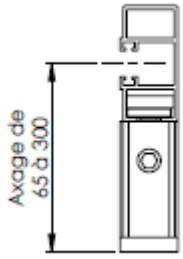
1.1 Si option lambrequin :

A/Le lambrequin est dans un carton séparé
B/ Les équerres se trouvent dans le carton de colisage

1.2 Si pose de face :

Les équerres se trouvent dans le carton du colisage

Hauteur Totale	Nombre d'équerres par coulisse
< 1800 mm	2
< 3000 mm	3
< 4000 mm	4

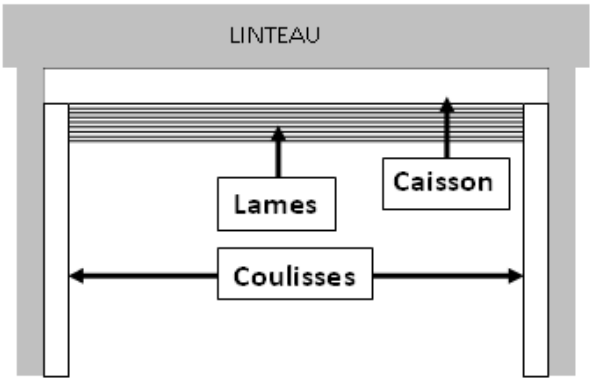


Equerre simple

2. POSE EN TABLEAU :

- Si vous avez une pose en façade sur équerres, reportez-vous directement au chapitre ***3. Pose de face***
- Si vous avez l'option lambrequin consulté la notice de pose du lambrequin jointe

Vue présentation BSO

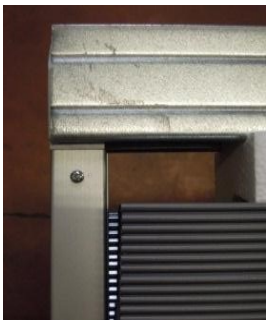


Vue de face du BSO en pose standard

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

2.1 Préparation du caisson et des coulisses sur tréteaux :

1- Poser le BSO sur 2 tréteaux avec **les joints PVC vers le haut.**
2- Libéré le ruban noir perforé
3- Extraire la fiche connecteur Hirschmann
4- Enlever le morceau de coulisse en prenant soin de desserrer la vis 3.5X7
5- Présenter les coulisses avec les joints face à face
6- Enlever la vis 3.5X7 du haut sur chaque coulisse

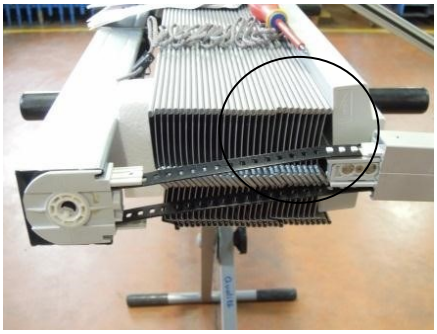


7- Insérer le ruban noir dans la partie arrière

8- Insérer les coulisses dans les pièces plastiques noires en s'assurant que les rainures des coulisses soient cotées intérieur du bâtiment

⚠ **Les pièces plastiques sont fragiles**

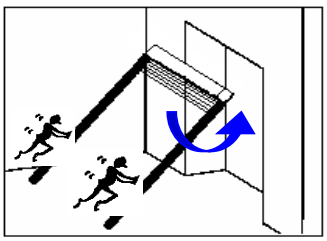
9- Insérer les coulisses à fond en faisant passer tous les embouts de lames
10- Remettre les vis sur les coulisses

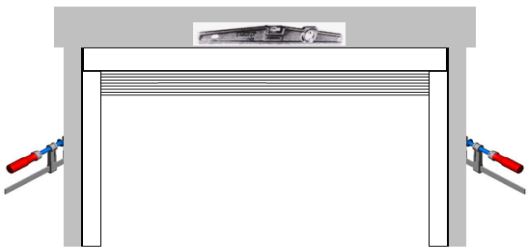


2.2 Fixation du BSO :

⚠ **Cette étape doit s'effectuer à deux personnes afin d'éviter tout risque de blessure**
Si vous ne respectez pas cette procédure vous risquez d'endommager le BSO
⚠ **Les joints des lames doivent toujours être positionnés vers extérieur**
Au préalable, préparer le perçage de la maçonnerie ou autre pour le passage du câble moteur

1- Relever les deux coulisses et le caisson simultanément pour éviter d'abîmer le BSO et le présenter dans l'emplacement
2- Mise à niveau du caisson





Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

2.3 Fixation des coulisses :

- ⚠ Respecter un jeu de 20mm minimum entre les lames et la menuiserie ou le béton
- ⚠ Utiliser des chevilles et des vis adéquates pour ne pas abîmer les joints (voir annexes)
- ⚠ Respecter impérativement les dimensions dos de coulisses commandées
- ⚠ Respecter impérativement le parallélisme le long des coulisses
- ⚠ Pour fixer les coulisses, utiliser un tube en cuivre de Ø 8mm. Insérer le tube au niveau de l'usinage de la coulisse et passer le forêt Ø 5mm à travers afin de ne pas endommager le joint

a) Percer les fixations du haut sur les coulisses de gauche et de droite. Fixer les coulisses, les caler si besoin
b) Vérifier l'aplomb frontal de la coulisse de droite (Figure 2). Le repérer par traçage
c) Percer le bas de la coulisse de droite et la fixer
d) Vérifier l'aplomb latéral de la coulisse de droite (figure 1) et la caler si besoin
e) Vérifier le parallélisme des coulisses (figure 1)
f) Vérifier l'aplomb frontal de la coulisse de gauche (figure 2). Le repérer par traçage
g) Percer le bas de la coulisse de gauche la fixer et la caler si besoin
h) Percer le reste des fixations, les fixer et les caler si besoin

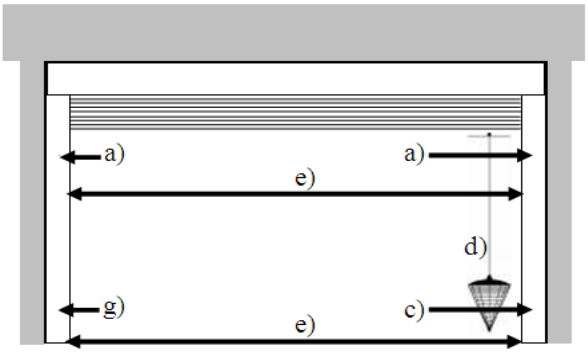


Figure 1

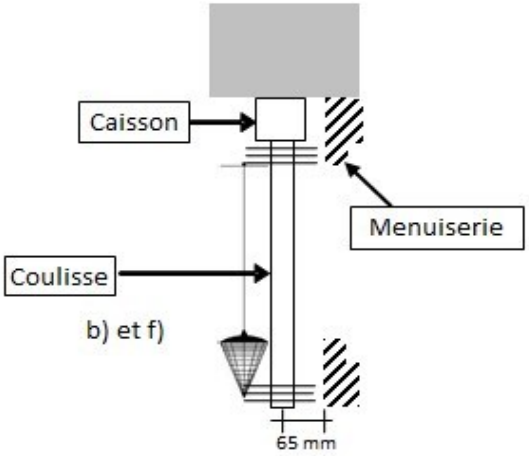
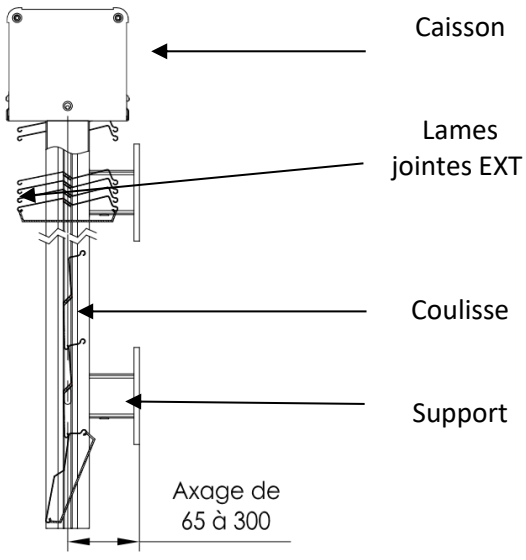


Figure 2

3. POSE DE FACE :



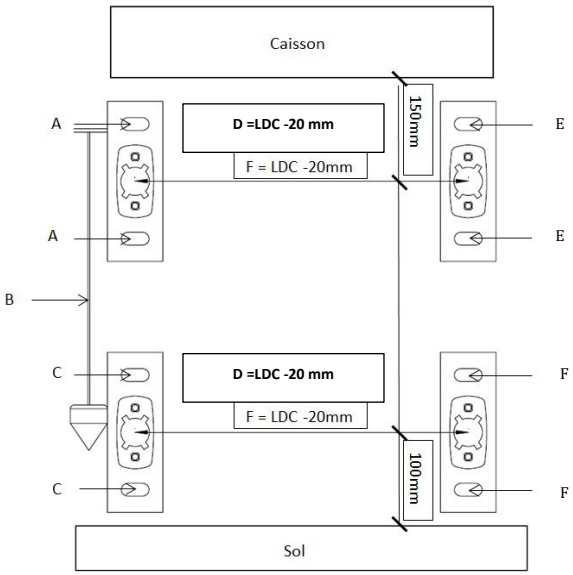
Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

3.1 Fixation des Equerres :

La fixation des équerres doit impérativement être parallèle et à l'aplomb en respectant les dimensions dos de coulisses (LDC)

Utiliser les vis, chevilles et rondelles adéquates, voir annexes

Lors de la fixation des équerres, positionner le perçage des vis pointeaux de manière esthétique et accessible pour le vissage

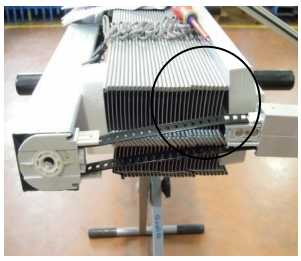


A) Fixer la 1ère équerre haute à environ 150 mm du haut de coulisse
B) Faire un traçage à l'aplomb de l'équerre haute
C) Positionner la 2ème équerre à l'aplomb de la 1ère à 100 mm environ du bas
   Répartir régulièrement les autres équerres sur toute la hauteur de la coulisse (si besoin)
D) Tracer l'écartement des équerres d'axe en axe en fonction de votre longueur de BSO et de votre cas de pose LDC - 20 mm
   Un jeu 10mm se trouve entre deux coulisses s'il y a plusieurs BSO côte à côte pour une pose en façade (voir figure 4 ci-dessus).
   Repérer bien vos supports pour les axages s'ils sont différents.
E) Fixer la 1ère équerre côté droit
F) Faire la même procédure pour les supports inferieurs

3.2 Préparation du caisson et des coulisses sur tréteaux :

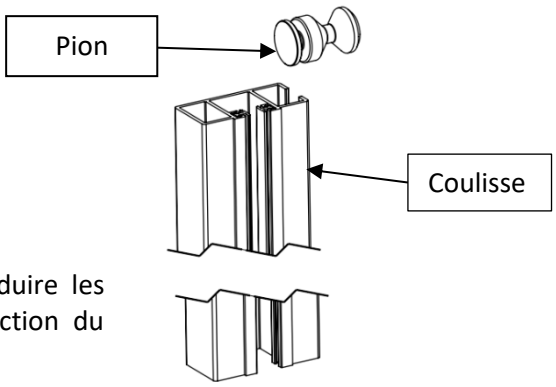
1- Poser le BSO sur 2 tréteaux avec **les joints PVC vers le haut**
2- Libérer le ruban noir perforé
3- Extraire la fiche connecteur Hirschmann
4- Enlever le morceau de coulisse en prenant soin de desserrer la vis 3.5X7
5- Présenter les coulisses avec les joints face à face
6- Enlever la vis 3.5X7 du haut de chaque coulisse

7- Insérer le ruban noir dans la partie arrière
8- Insérer les coulisses dans les pièces plastiques noires



Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits

9- Insérer le ruban noir dans la partie arrière
10- Insérer les coulisses dans les pièces plastiques noires



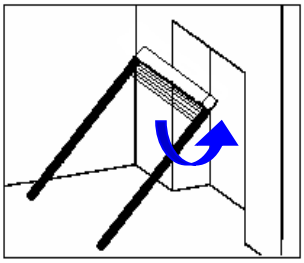
⚠ **Les pièces plastiques sont fragiles**

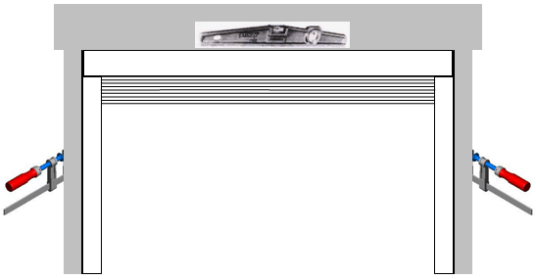
11- Insérer les coulisses à fond en faisant passer tous les embouts de lames
12- Remettre les vis 3.5X7 sur les coulisses
13- Le BSO étant assemblé sur les tréteaux introduire les pions des équerres dans les coulisses en fonction du nombre

3.3 Fixation du BSO :

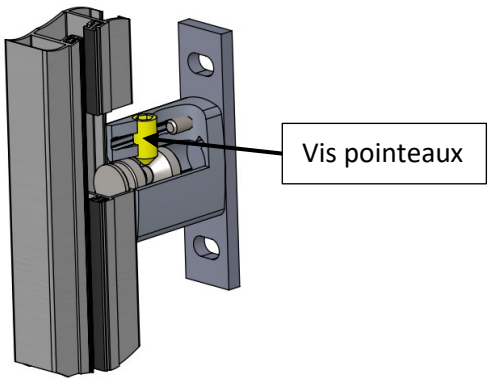
⚠ **Cette étape doit s'effectuer à deux personnes afin d'éviter tout risque de blessure**
⚠ **Si vous ne respectez pas cette procédure vous risquez d'endommager le BSO**
⚠ **Les joints des lames doivent toujours être positionnés côté extérieur**
Au préalable, préparer le perçage de la maçonnerie ou autre pour le passage du câble moteur

1- Relever les deux coulisses et le caisson simultanément pour éviter d'abîmer le BSO et le présenter dans l'emplacement
2- Glisser les pions dans les équerres et mettre à niveau le caisson





3- Serrer les vis pointeaux des équerres à l'aide d'une clé Allen (diamètre 4)



NB : Vérification du niveau du BSO et modifier la position des coulisses si besoin

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

4. BRANCHER LE MOTEUR :

Vérifier le réglage des fins de course.

Si besoin rerégler les fins de course :

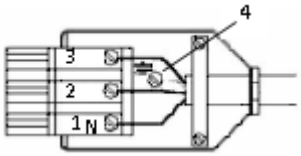
- Réglage fin de course haute :

Positionner le BSO à 300 mm avant la butée haute
Sur la tête du moteur, enfoncer le bouton noir
Remonter et stopper le BSO sur la fin de course haute souhaitée
Appuyer sur le bouton descente jusqu'au clic du bouton noir

- Réglage fin de course basse :

Positionner le BSO à 300mm avant la butée basse
Sur la tête du moteur, enfoncer le bouton blanc
Remonter et stopper le BSO sur la fin de course basse souhaitée
Appuyer sur le bouton montée jusqu'au clic du bouton blanc

5. BRANCHER LA PLATINE RADIO (EN OPTION COMMANDE RADIO) :



5.1 Commande radio Profalux :

1- Dévisser la prise Hirschmann fournie dans le colisage
2- Branchement dans la prise Hirschmann :

Le câble entre la platine et la prise Hirschmann n'est pas fourni
Borne 1 : fil bleu
Borne 2 : fil noir
Borne 3 : fil marron
Plot carré : fil vert et jaune

3- Branchement de la platine radio Profalux suivant notice fournie

5.2 Commande radio Somfy :

1- Brancher la platine à la prise Hirschmann au moteur
2- Dévisser la prise Hirschmann fournie dans le colisage
3- Branchement dans la prise Hirschmann :

Le câble entre la prise Hirschmann et l'alimentation n'est pas fourni
Borne 1 : fil bleu
Borne 2 : fil noir
Borne 3 : fil marron
Plot carré : fil vert et jaune

4- Branchement de la prise Hirschmann à l'alimentation

Phase : Marron
Neutre : Bleu
Terre : Vert et jaune

5- Régler la platine suivant la notice fournie

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

LIRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Instructions importantes de sécurité pour l'installation.
Une installation incorrecte peut conduire à de graves blessures.
Suivez toutes ces instructions ainsi que celles figurant dans les notices jointes. Conservez ces instructions

Aucune modification de conception ou de configuration de l'équipement ne doit être effectuée sans consultation préalable du fabricant ou de son représentant attitré.

Mises en garde Utilisateurs

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES.
AVERTISSEMENT ŕ IL EST IMPORTANT POUR LA SECURITE DES PERSONNES DE SUIVRE CES INSTRUCTIONS.
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

- Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande.
- Tenir la télécommande hors de portée des enfants.
- Examiner fréquemment l'installation afin de détecter tout signe d'usure ou d'endommagement des câbles.
- Ne pas utiliser la fermeture si une réparation est nécessaire.
- Pour les fermetures qui peuvent être manœuvrées hors de vue du tablier, l'utilisateur doit prendre les mesures nécessaires pour empêcher toute manœuvre de la fermeture pendant les opérations d'entretien (nettoyage des vitres).
- Pour le contrôle ou l'entretien des parties électriques, la fermeture doit être mise hors tension de manière sûre.

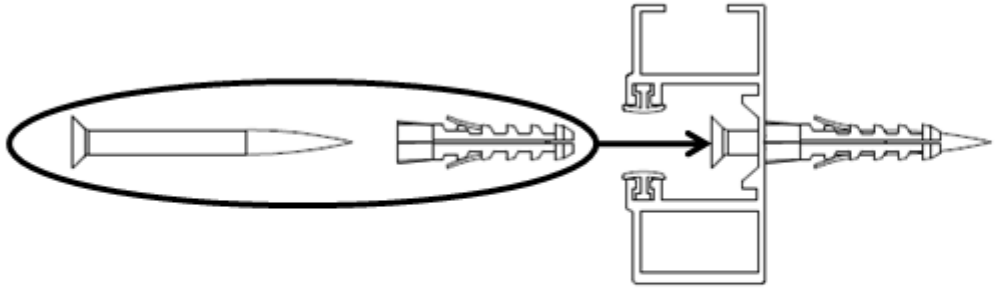
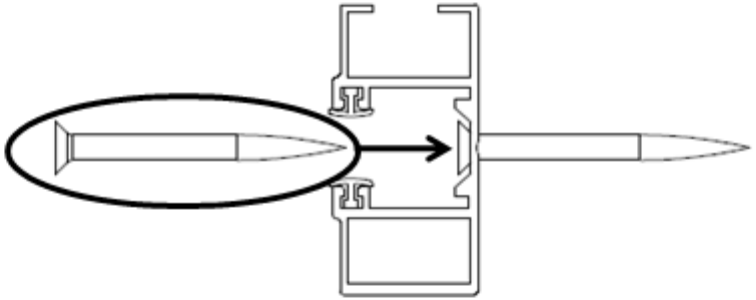
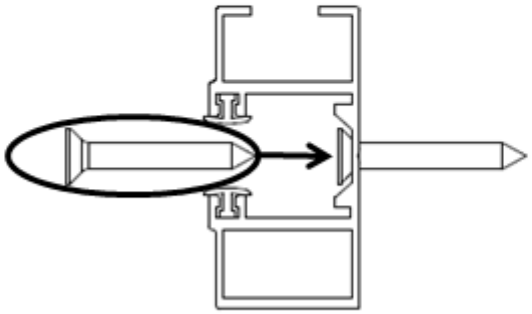
Vous rencontrez un problème ?

Consulter **PROFA'DEP** et les **TUTOS** :
profalux-pro.com/depannage

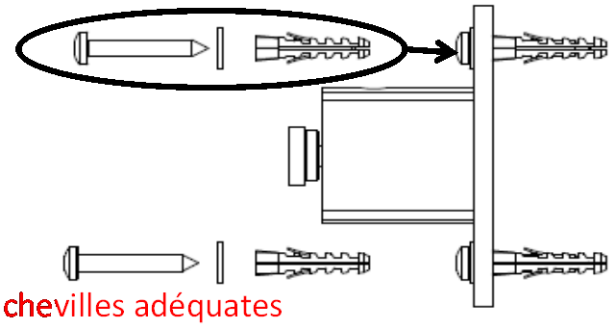
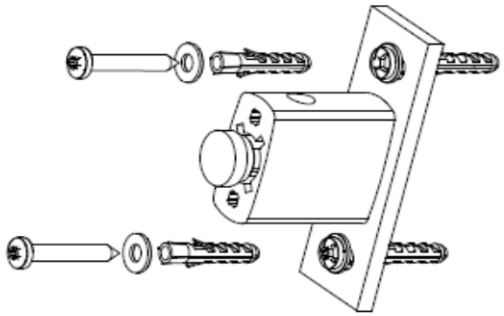
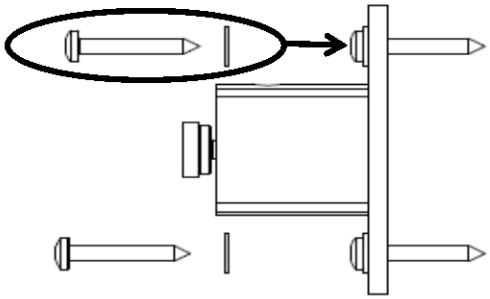
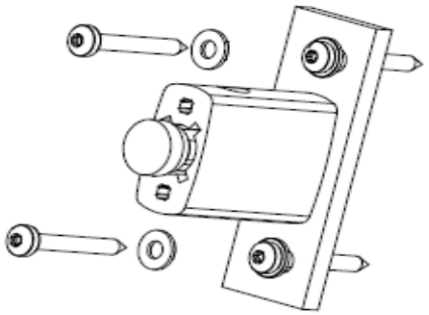
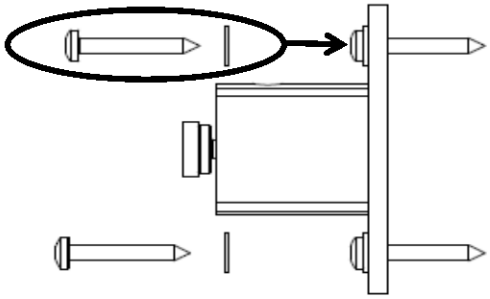
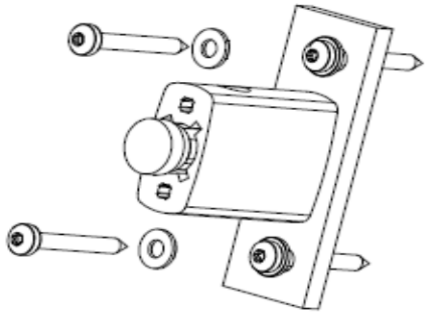
En cas de besoin, appeler SOS Poseurs au 04 50 98 78 60 du lundi au vendredi
De 8h à 12h et de 14h à 17h30

Documents et photos non contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ces produits
DOC-NP035 –29 avril 2025

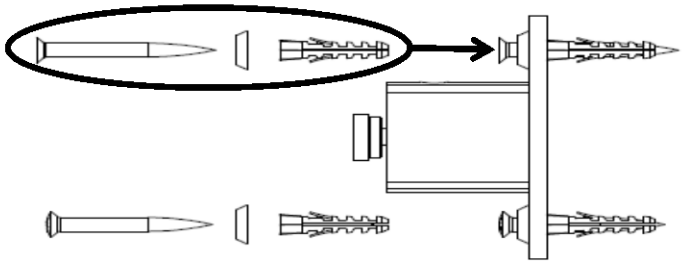
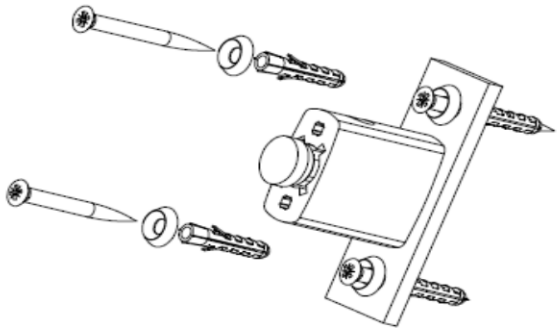
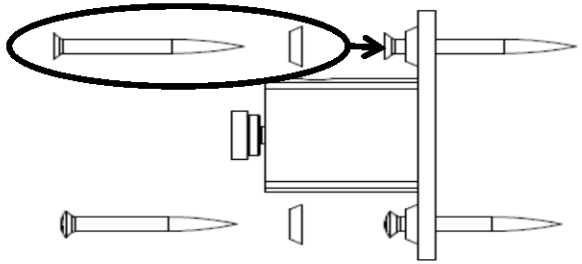
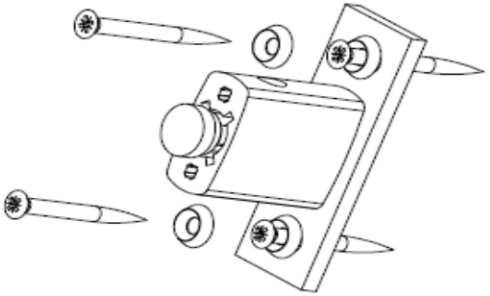
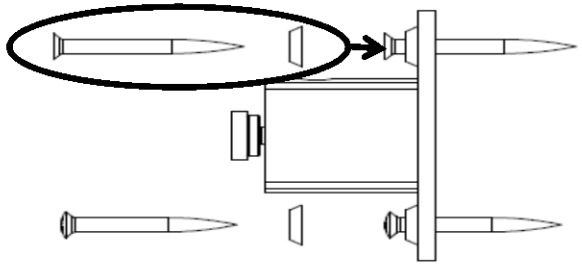
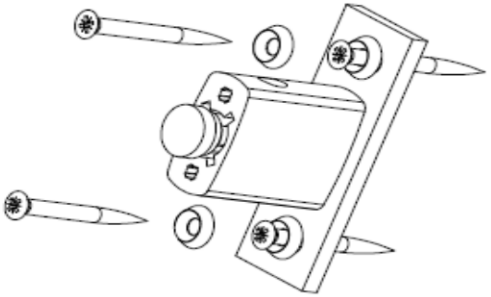
ANNEXES

Matériaux	POSE TABLEAU : Perçage dos de coulisse (Vis à tête fraisée : utiliser de préférence de l'inox)
Béton	• Cheville de 5 x 25 • Vis ø 3.5 x 40 : ø tête 7 mm maxi ø tête 6 mm mini  ⚠ Siporex et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates
Bois	• Vis ø 3.5 x 40 : ø tête 7 mm maxi ø tête 6 mm mini 
Alu / Acier	• Vis autoforeuse ø 3.5 x 25 : ø tête 7 mm maxi ø tête 6 mm mini 

ANNEXES

Matériaux	**POSE DE FACE : Equerres avec socle** (Vis à tête bombée et rondelle plate : utiliser de préférence de l'inox)	
Béton	• **Cheville de 6 x 30** • **Vis ø 5 x 45** • **Rondelle plate M5 M**  ⚠ Siporex et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates	
Bois	• **Vis ø 5 x 45** • **Rondelle plate M5 M** 	
Alu / Acier	• **Vis autoforeuse ø 4,8 x 32** • **Rondelle plate M5 M** 	

ANNEXES

Matériaux	**POSE DE FACE : Equerres avec socle** (Vis à tête fraisée et rondelle cuvette : utiliser de préférence de l'inox)	
Béton	• **Cheville de 6 x 30** • **Vis ø 5 x 50** • **Rondelle cuvette M5**  ⚠ Siporex et brique creuse, utiliser des chevilles adéquates	
Bois	• **Vis ø 5 x 50** • **Rondelle cuvette M5** 	
Alu / Acier	• **Vis autoforeuse ø 4,8 x 38** • **Rondelle cuvette M5**