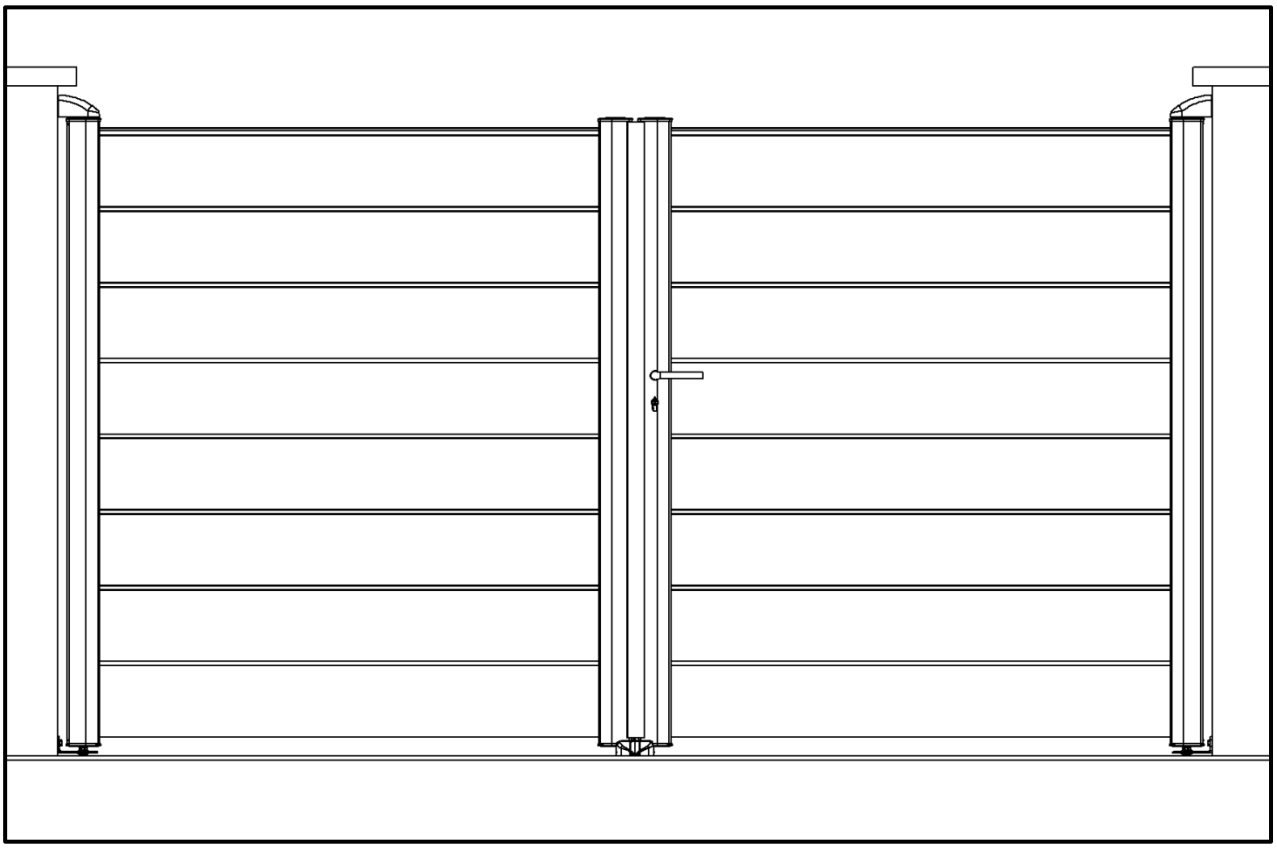
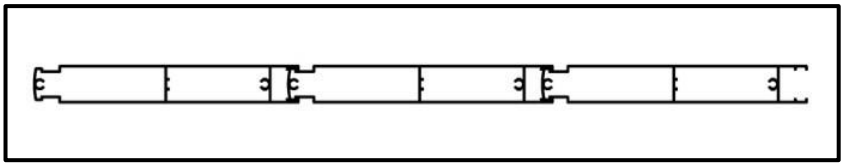
ALU.LINE
NOTICE DE MONTAGE





PORTAIL

300cmX169cm – 350cmX169cm – 400cm X 169cm

REMPLISSAGE LAME PLEINE DE 200 mm

www.aluline.fr

Nous vous remercions d'avoir choisi un portail de notre gamme ALU.LINE.

Lire attentivement cette notice de montage ainsi que les autres notices fournies avec votre portail (notice de pose, réglages des gonds, réglage de la serrure….). Veuillez conserver tous les documents fournis.
Pour toute question, veuillez contacter votre revendeur ou consultez notre site internet.

www.aluline.fr

RECOMMANDATIONS

A la réception de votre portail, veuillez vérifier la conformité de votre livraison par rapport à votre commande (Présence de tous les colis, dimensions, couleur….) et l'état de chacun des colis.
Ce portail en kit vous est livré en plusieurs colis. 1 colis pour les montants et les 2 boites de quincaillerie et 4 colis pour les lames de remplissage.
Le stockage des colis de votre portail doit être fait dans un endroit à l'abri de l'humidité et du soleil.
Les colis qui contiennent les lames de remplissage et les montants doivent être stockés horizontalement sur une surface plane pour éviter toute déformation.
Prendre soin à l'ouverture des colis de ne pas rayer les profils aluminium. Prévoir une surface plane de la dimension du portail (table, sol, tréteaux + planches). Recouvrir cette surface d'un film plastique ou d'une toile afin de protéger les profils qui vont y être posés.

CONSIGNES DE SECURITE

Lors de l'utilisation du matériel éléctro-portatif, il est fortement conseillé de vous équiper des protections suivantes.

Lunettes de protection

Casque anti-bruit

Gants

PORTILLON ALU.LINE

MONTAGE 2 PERSONNES

Les outils nécessaires pour la recoupe des profils

Pour recouper les profils, 3 outils électroportatifs peuvent être utilisés.

Scie sauteuse avec lame à métaux

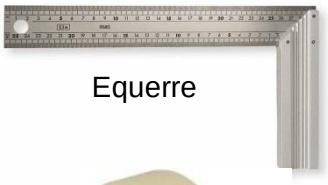
OU

Scie circulaire pendulaire avec lame pour l'alu

OU

Meuleuse d'angle avec disque à tronçonner les métaux

Scie à métaux



Equerre

Mètre ruban (2m)

Lime à métaux

Ruban adhésif papier

Serre-joint

Crayon

Forêt Ø5,5 mm

Forêt Ø8mm

Les outils nécessaires pour l'assemblage

Graisse mécanique universelle

Positionneur (fourni)

Tournevis pozidriv PZ2

Maillet en caoutchouc

Embout torx T30 (fourni)

VERIFICATION DES COTES AVANT L'ASSEMBLAGE

Les portails battants ALU.LINE sont disponibles en 3 largeurs, 300 cm , 350 cm , 400 cm. Ce portail en kit est recoupable afin de s'adapter à vos dimensions de piliers. Voir ci-dessous la largeur entre pilier et la hauteur des piliers nécessaires en fonction du modèle de portail que vous venez d'acquérir.

- PORTAIL 300cm X 169 cm

- Largeur entre piliers : 305 cm + ou – 1 cm
- Hauteur des piliers : 177 cm minimum

- PORTAIL 350cm X 169 cm

- Largeur entre les piliers : 355 cm + ou – 1 cm
- Hauteur des piliers : 177 cm minimum

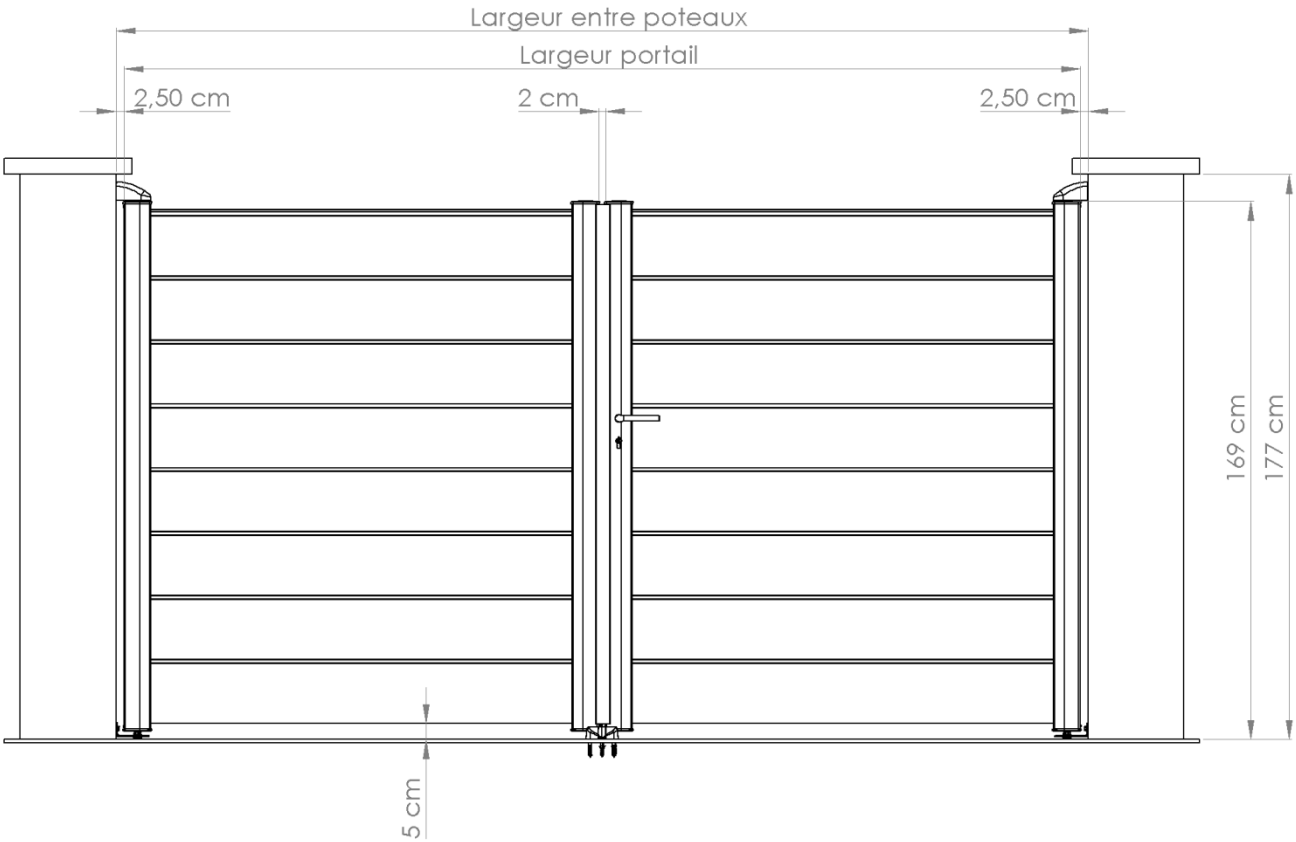
- PORTAIL 400cm X 169 cm

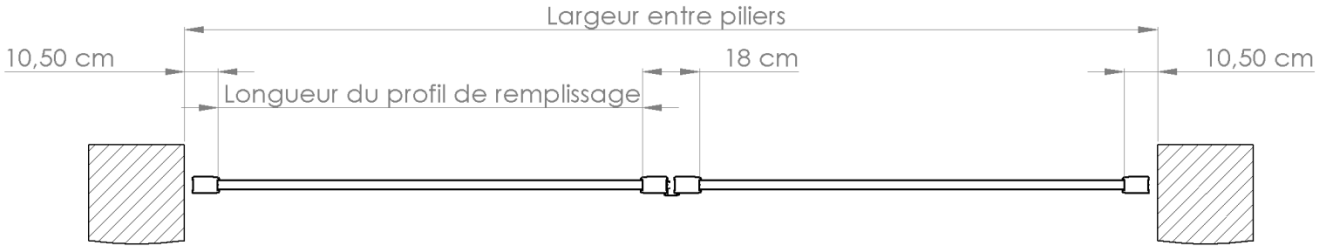
- Largeur entre les piliers : 355 cm + ou – 1 cm
- Hauteur des piliers : 177 cm minimum

Si votre dimension entre piliers est inférieure, se reporter à la page 5.

Si la hauteur des piliers est inférieure, se reporter à la page 8.

Si votre portail ne nécessite pas d'être recoupé, passer à l'étape « ASSEMBLAGE DU PORTILLON » page 10.


Largeur entre poteaux
Largeur portail
2,50 cm
2 cm
2,50 cm
169 cm
177 cm
5 cm


Largeur entre piliers
10,50 cm
18 cm
10,50 cm
Longueur du profil de remplissage

Côte entre les piliers inférieure à la largeur du portail.

Dans ce cas, il faut recouper tous les profils de remplissage. Mesurer la côte entre piliers en haut, en bas et au milieu des piliers. Si ces 3 côtes sont différentes, retenir la côte la plus petite. A cette côte, **retirer 39 cm puis diviser par 2** pour déterminer la longueurs des profils de remplissage après recoupe.

Exemple :

Les dimensions du portail que vous avez acheté sont 350 cm X 169 cm et la côte intérieure entre les piliers est de 331 cm.

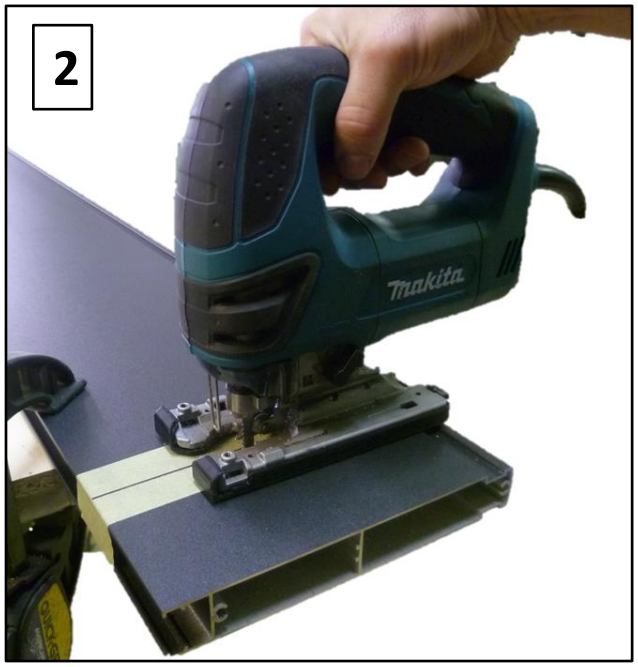
La longueur des profils de remplissage après la recoupe sera donc de (331 cm - 39cm) / 2 = 146 cm.

Les 39 cm correspondent à 2 fois la côte de 10,5 cm et 1 fois la côte de 18 cm (voir schéma page 4).

Les profils peuvent être recoupés avec une scie sauteuse, une scie circulaire pendulaire, une meuleuse d'angle ou une scie à métaux.

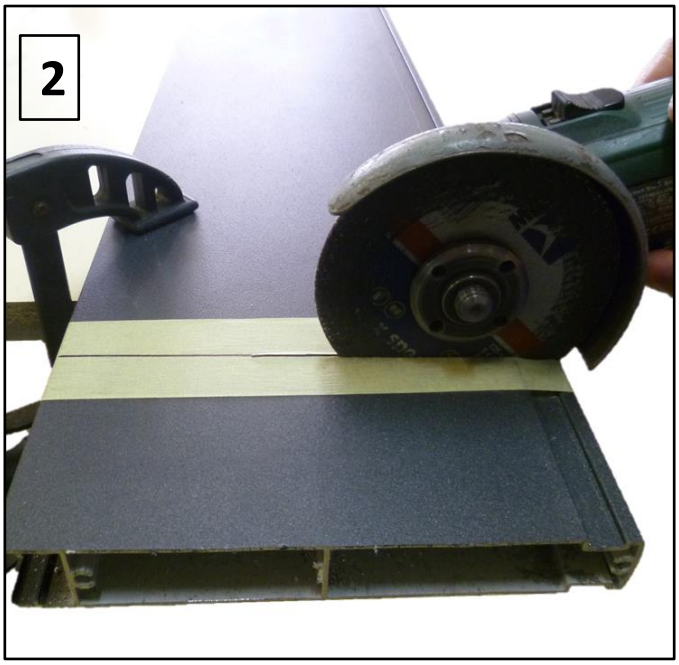
Comment procéder pour couper les profils avec une scie sauteuse ?

- Mettre un ruban adhésif papier sur le profil à l'emplacement de la coupe (l'adhésif est une protection contre les rayures et permet de mieux voir le trait de crayon).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif.
- Maintenir le profil à couper, à l'aide d'un serre-joint, sur une surface stable (établi, table…) pour que le profil soit maintenu fermement *(photo 1).*
- Couper le profil *(photo 2).*



Comment procéder pour couper les profils avec une meuleuse d'angle ?

- Mettre un ruban adhésif papier sur le profil à l'emplacement de la coupe (l'adhésif est une protection contre les rayures et permet de mieux voir le trait de crayon).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif.
- Maintenir le profil à couper, à l'aide d'un serre-joint, sur une surface stable (établi, table…) pour que le profil soit maintenu fermement *(photo 1).*
- Couper le profil *(photo 2).*



Comment procéder pour couper les profils avec une scie circulaire pendulaire ?

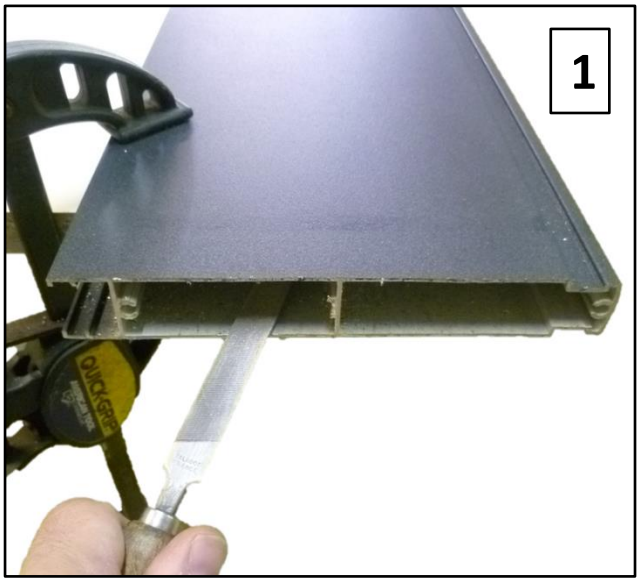
- Mettre un ruban adhésif papier sur le montant à l'emplacement de la coupe (l'adhésif est une protection contre les rayures).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif *(photo 1).*
- Couper le profil *(photo 2).*

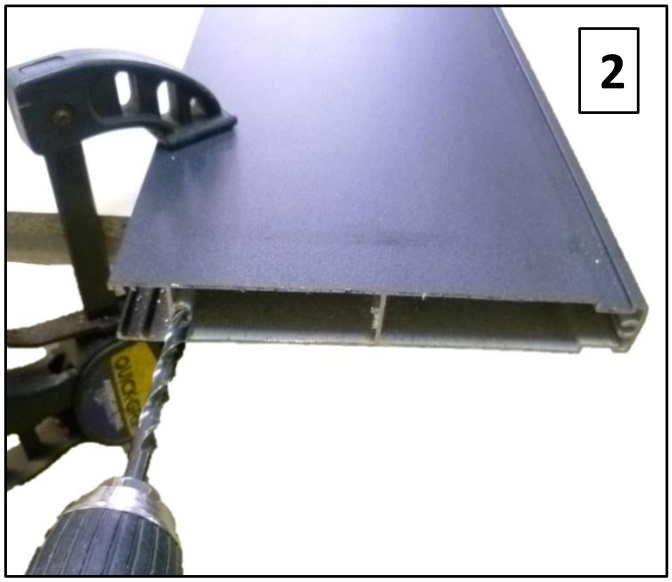
Si votre scie est équipée d'une butée, utilisez là pour couper tous les profils.

Ebavurage des profils après l'opération de coupe.

Il est nécessaire d'ébavurer les profils avant l'assemblage.

- Ebavurer la coupe à l'aide de la lime *(photo 1) .*
- Ebavurer les 2 trous à l'aide du forêt de 8mm monté sur une visseuse *(photo 2) .*





Côte de hauteur des poteaux inférieure à 177cm.

Dans ce cas, il faut recouper les montants. Pour déterminer la longueur des montants, mesurer la hauteur des piliers puis se reporter au tableau suivant :

Hauteur des piliers mesurée	Longueur du montant recoupé (sans chapeaux)
157 cm < côte < 177 cm	145 cm
137 cm < côte < 157 cm	125 cm

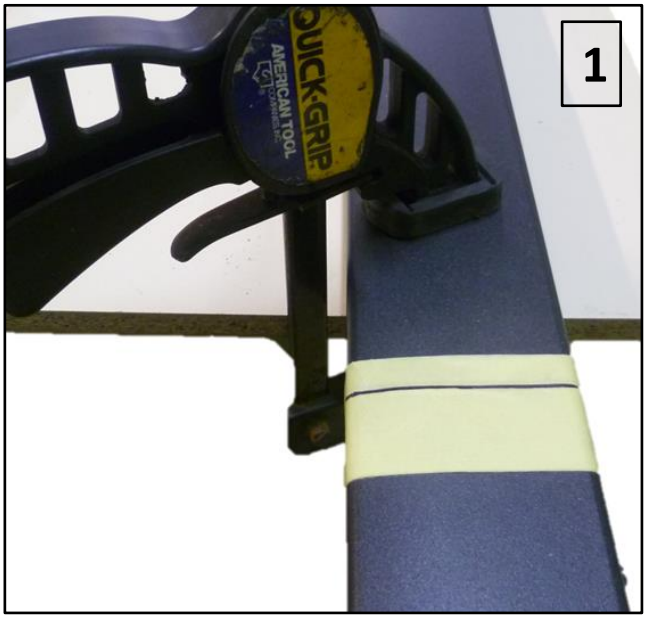
Exemple :

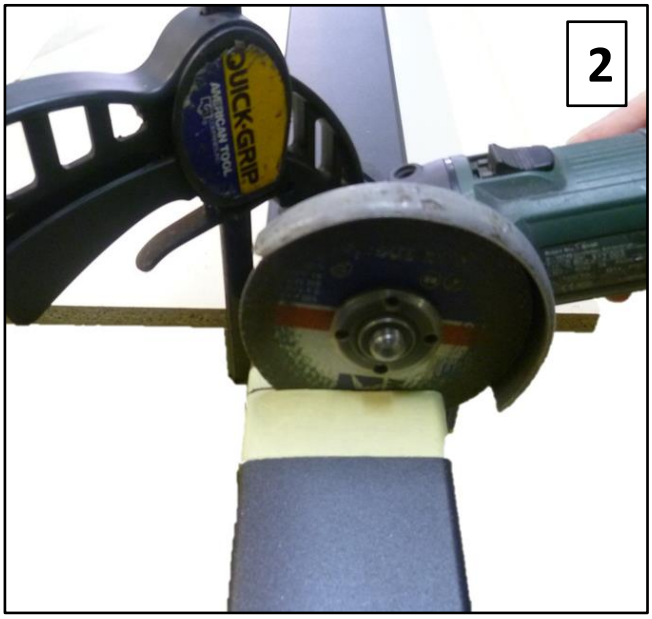
La hauteur des piliers est de 164cm, la longueur des montants après la recoupe sera donc de 145 cm.

Les profils peuvent être recoupés avec une scie circulaire pendulaire, une meuleuse d'angle ou une scie à métaux.

Comment procéder pour couper les montants avec une meuleuse d'angle ?

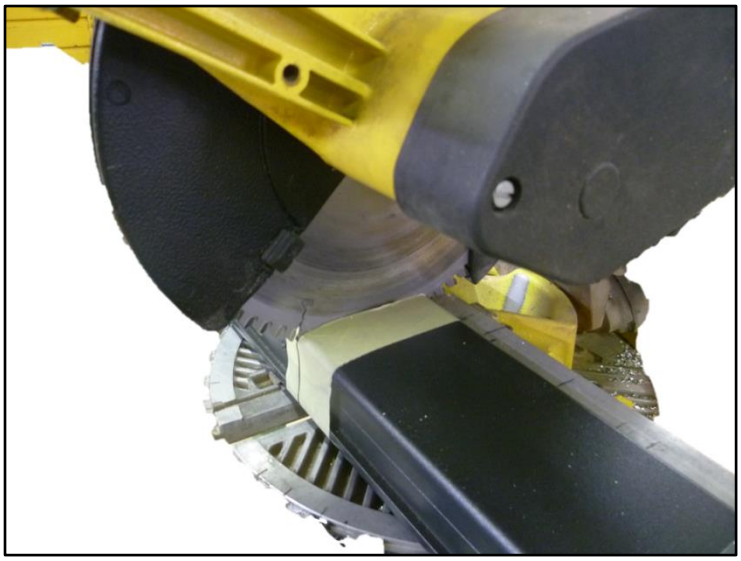
- Mettre un ruban adhésif papier sur le montant à l'emplacement de la coupe sur toute la périphérie. (l'adhésif est une protection contre les rayures et permet de mieux voir le trait de crayon).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif.
- Fixer le montant à couper, à l'aide d'un serre-joint, sur une surface stable (établi, table…) pour que le montant soit maintenue fermement *(photo 1) .*
- Couper le montant *(photo 2) .*





Comment procéder pour couper les montants avec une scie circulaire pendulaire ?

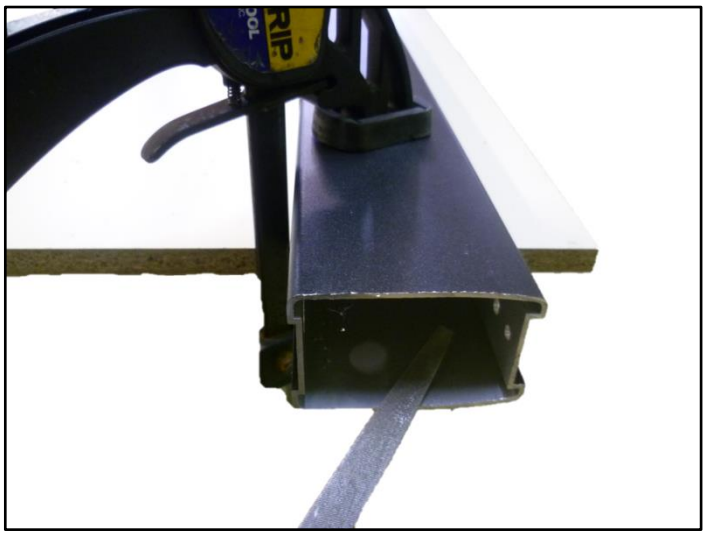
- Mettre un ruban adhésif papier sur le montant à l'emplacement de la coupe sur toute la périphérie du montant (l'adhésif est une protection contre les rayures et permet de mieux voir le trait de crayon).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif.
- Couper le montant en le maintenant fermement.



Ebavurage des montants après l'opération de coupe.

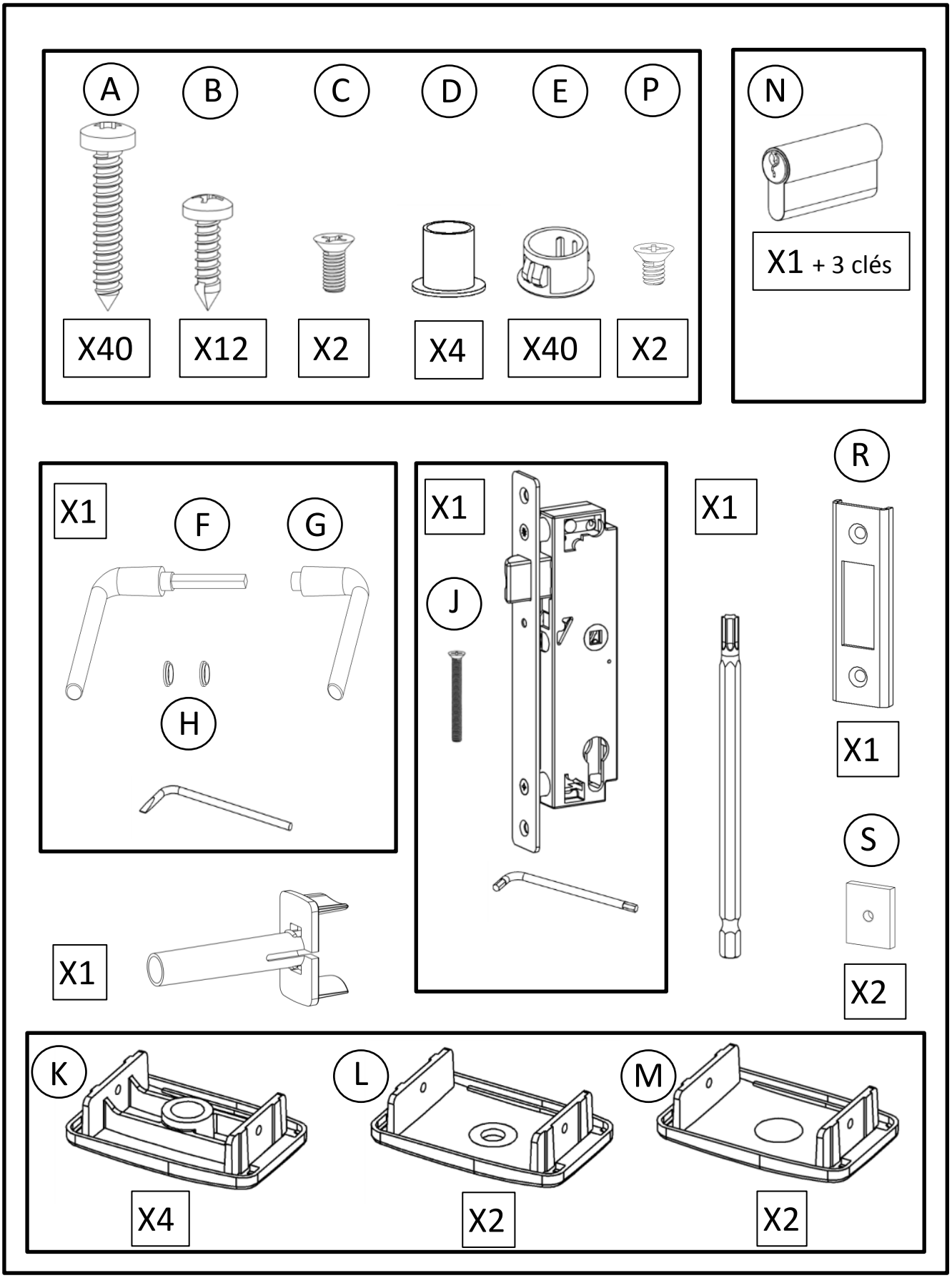
Il est nécessaire d'ébavurer les montants avant l'assemblage.

- Ebavurer la coupe à l'aide de la lime .

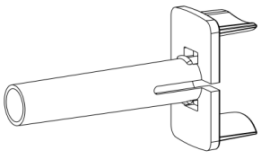


ASSEMBLAGE DU PORTILLON

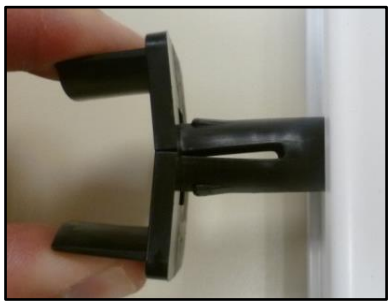
ACCESSOIRES POUR L'ASSEMBLAGE DU PORTILLON



UTILISATION DU POSITIONNEUR DE VIS



Cet outil d'aide au montage permet de guider les vis d'assemblage dans le montant avant le vissage des lames sur ce montant.



Pour l'introduire ou le retirer du montant, le pincer avec le pouce et l'index.

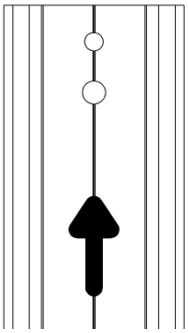
Pour qu'il soit positionné correctement , le flasque doit être en appui sur la face du montant

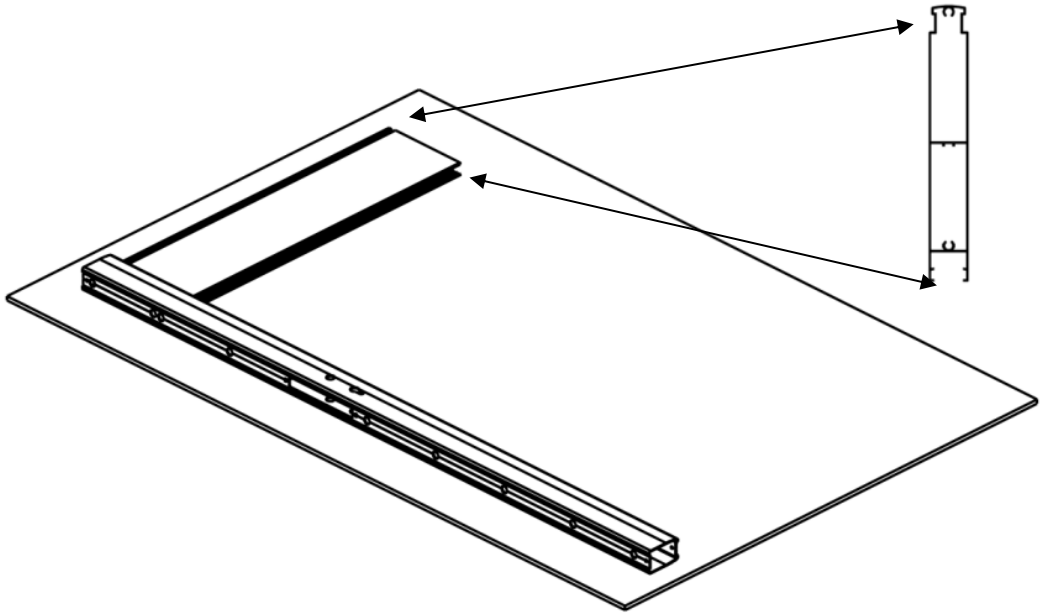
ASSEMBLAGE DU 1er VANTAIL

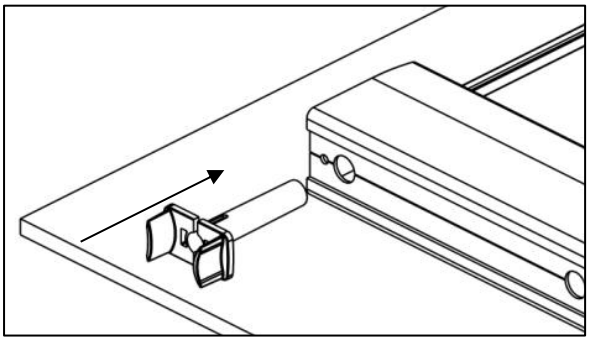
1 – Vissage des profils de remplissage

1 – Positionner le montant avec l'usinage pour la serrure sur votre plan de travail (le haut du portillon est repéré par une étiquette de couleur collé sur le montant).
2 – Présenter le premier profil de remplissage, en face du premier trou, du côté du montant repéré par une flèche).

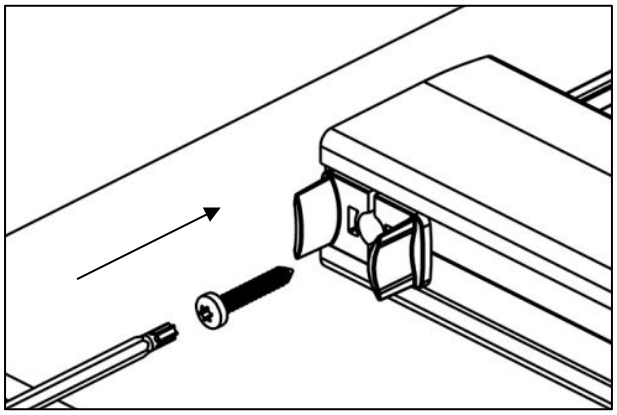
Haut du montant







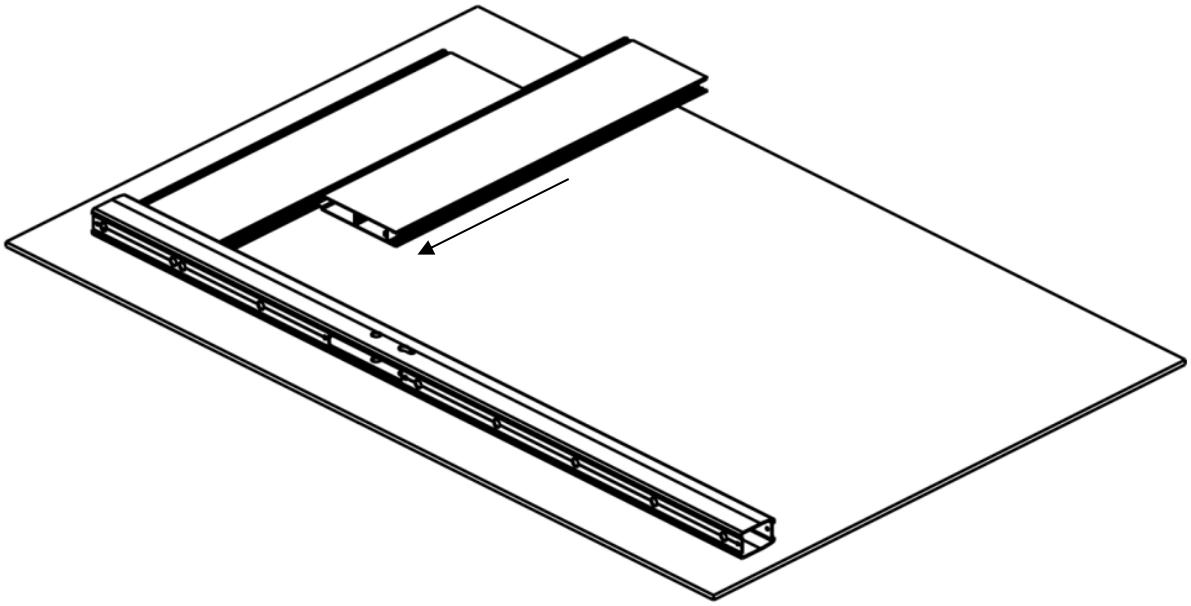
3 – Insérer le positionneur dans le 1er trou.



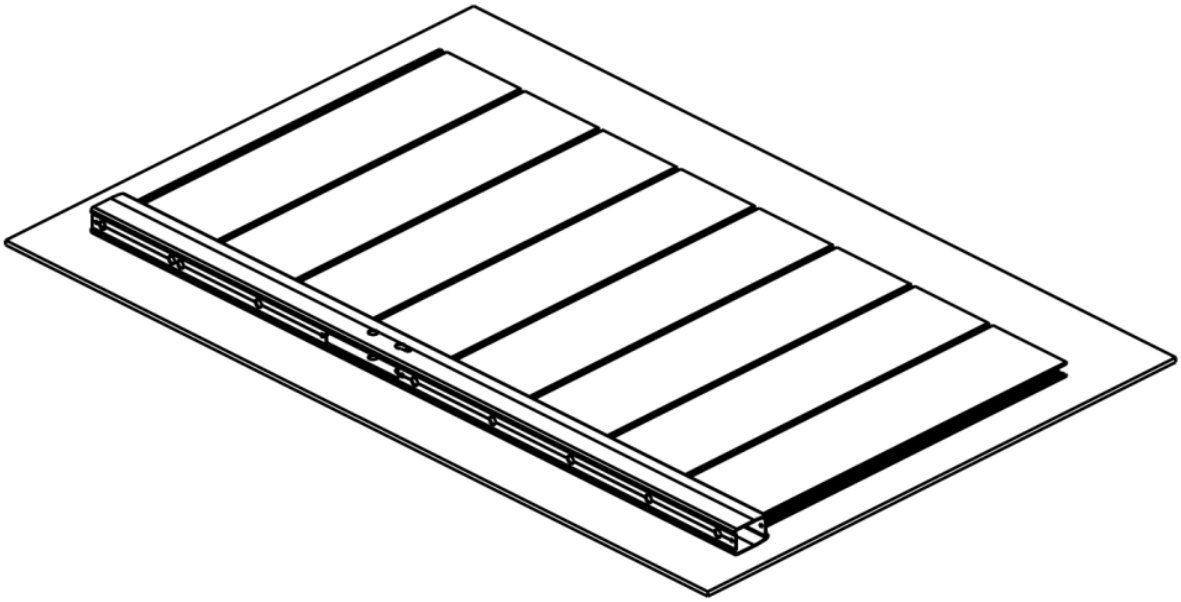
4 – Insérer la vis **A** dans l'outil de pose puis la visser avec la visseuse munie de l'embout de vissage torx T30.

*Conseil pratique : Recouvrir l'extrémité de la vis, avant vissage, **d'un peu de graisse**. Le couple de vissage nécessaire sera moins important.*

6 – Faire coulisser la 2ème lame sur la 1ère lame et la mettre en appui sur le montant.
7 – Fixer la lame (vis dans le 2ème trou du montant).



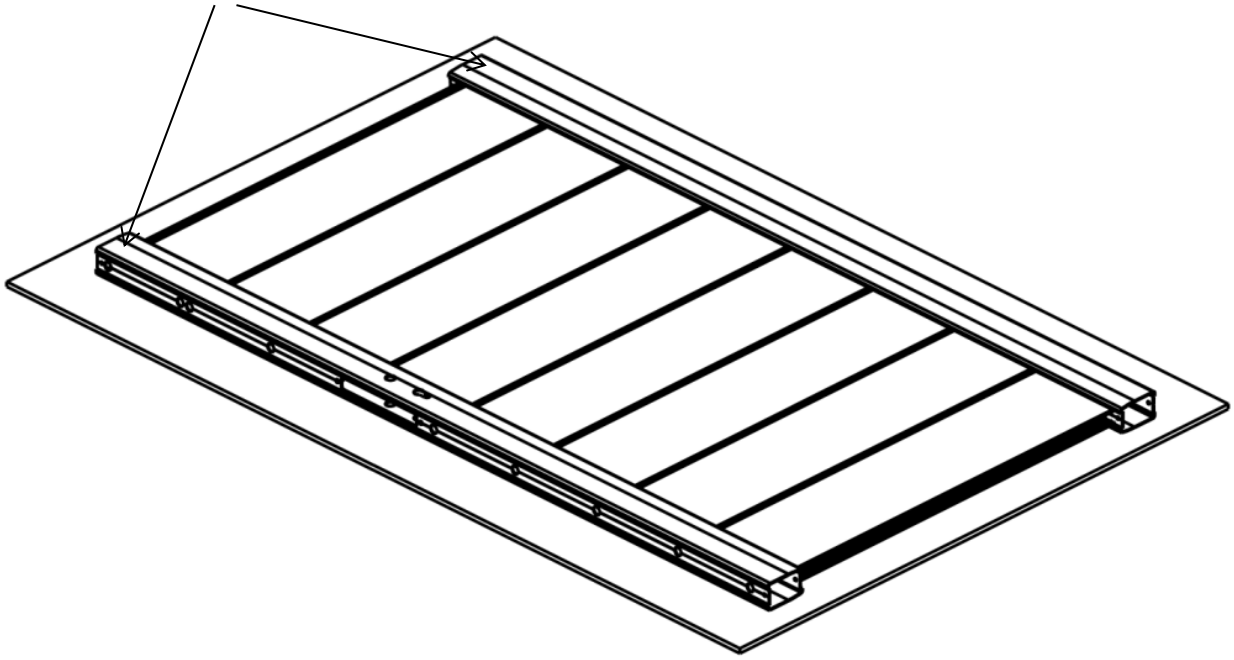
8 – Répéter les opérations pour mettre en place et fixer toutes les lames.



9 – Positionner le montant opposé sur les profils de remplissage (le mettre dans le même sens que le premier montant).

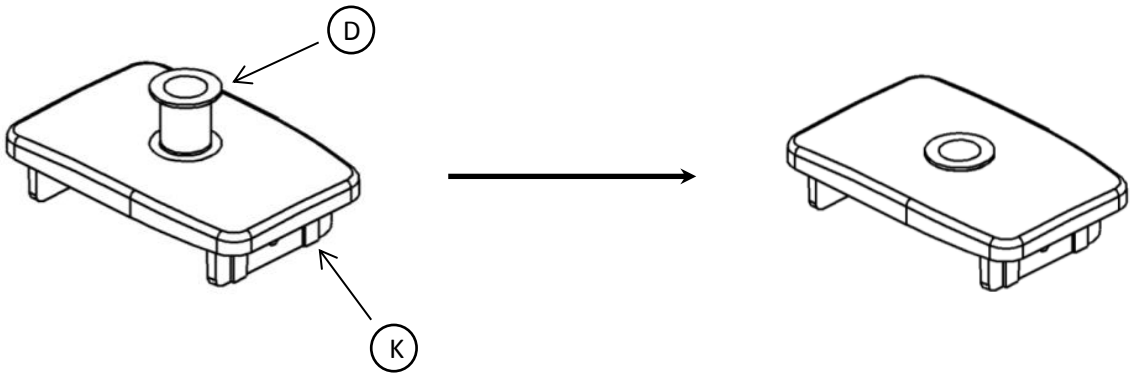
- Fixer le 2ème montant sur les profils en mettant une vis dans tous les trous du montant.

Haut des montants repéré par une flèche



2 - Mise en place des bagues de guidage dans les 2 embouts de montants

1 – Positionner l'embout de montant percé repère **K** sur un endroit stable et mettre la bague de guidage repère **D** sur l'embout. A l'aide du maillet, frapper le dessus la bague pour la faire rentrer dans l'embout. La collerette doit être en appui sur la surface de l'embout.

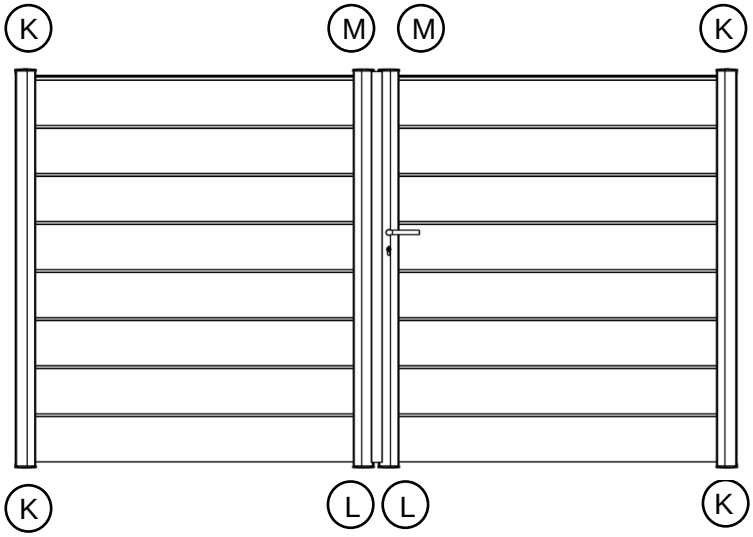


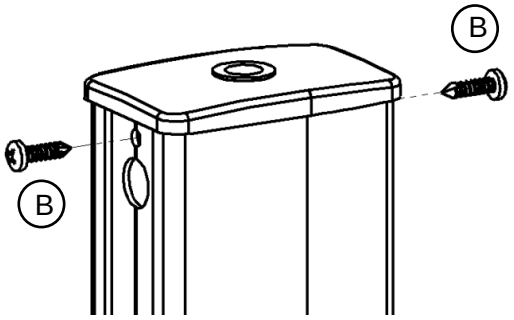
3 - Assemblage des embouts de montants

1 - Positionner les embouts repère **K** , **L** , et **M** dans les montants suivant le schéma ci dessous.

2 – Mettre 2 vis repère **B** par embout de montant.

3 – Utiliser le pinceau de retouche fourni pour peindre les têtes de vis.

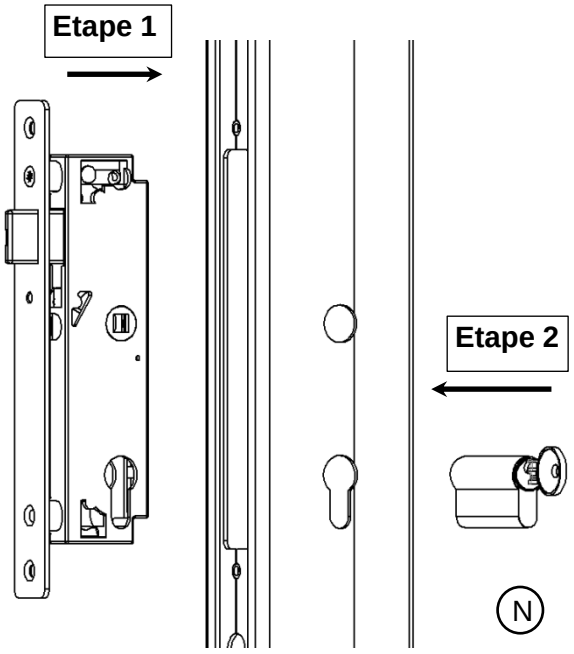




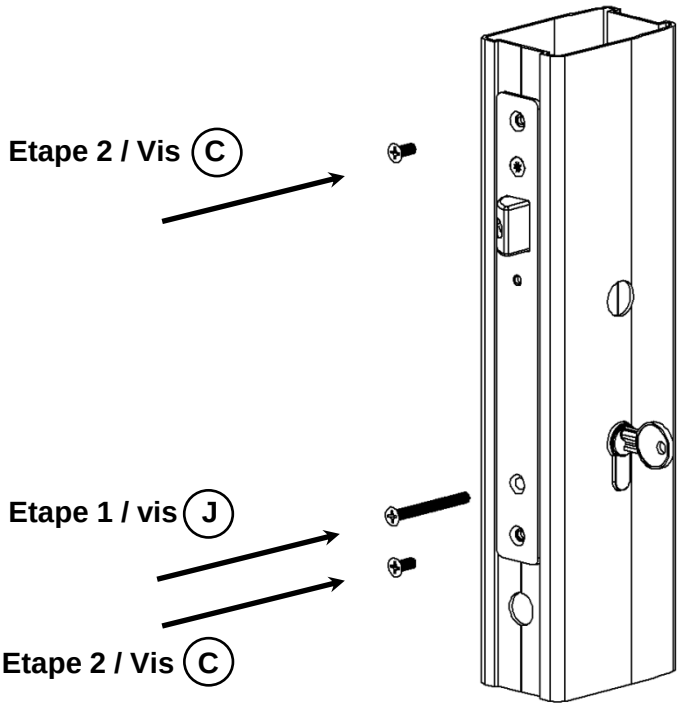
4 – Montage de la serrure

Ce portail vous est livré en configuration « ouverture à droite ». Pour une « ouverture à gauche », se référer à la notice fournie de la serrure afin de retourner le pêne rentrant de cette serrure.

1 - Introduire le bloc serrure dans son logement puis le cylindre de la serrure repère **N** . Le dépassement du cylindre doit être le même de chaque côté du montant.



2 – Mettre en premier la vis repère **J** qui se positionne dans le cylindre puis les 2 autres vis repère **C** qui permettent de fixer la serrure sur le montant).



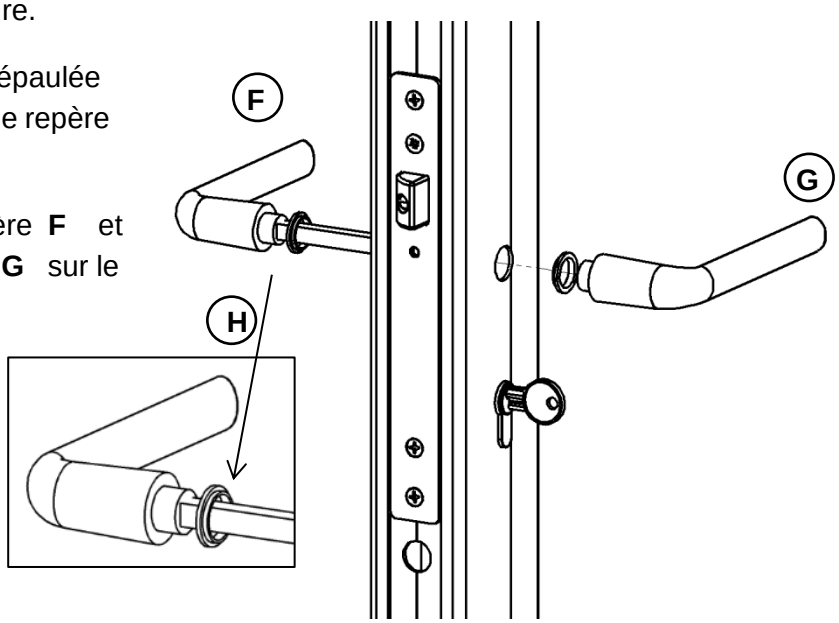
5 – Mise en place des poignées

1 – Positionner une rondelle épaulée repère **H** sur la poignée munie du carré repère **F**.

2 - Introduire la poignée repère **F** dans le logement carré de la serrure.

3 - Positionner une rondelle épaulée repère **H** sur la 2ème poignée repère **G**.

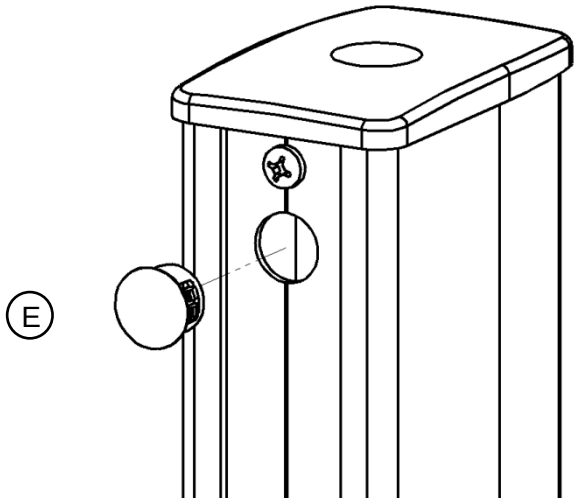
4 – Maintenir la béquille repère **F** et introduire la béquille repère **G** sur le carré.



Respecter le sens de montage des bagues épaulées.

6 – Bouchons d’obturation des trous de passage de vis

1 – Mettre en place les bouchons d’obturation repère **E** en plastique dans les trous de passage de vis des 2 montants.



ASSEMBLAGE DU 2ème VANTAIL

Répéter les étapes suivantes de l'assemblage du 1er vantail pour assembler le 2ème vantail.

1 – Vissage des profils de remplissage

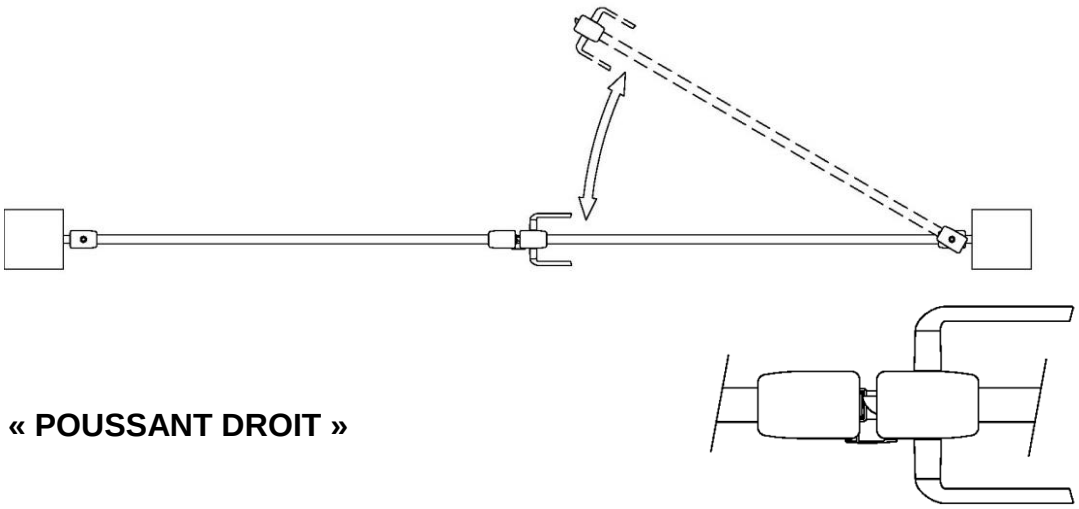
2 - Mise en place des bagues de guidage dans les 2 embouts de montants

3 - Assemblage des embouts de montants

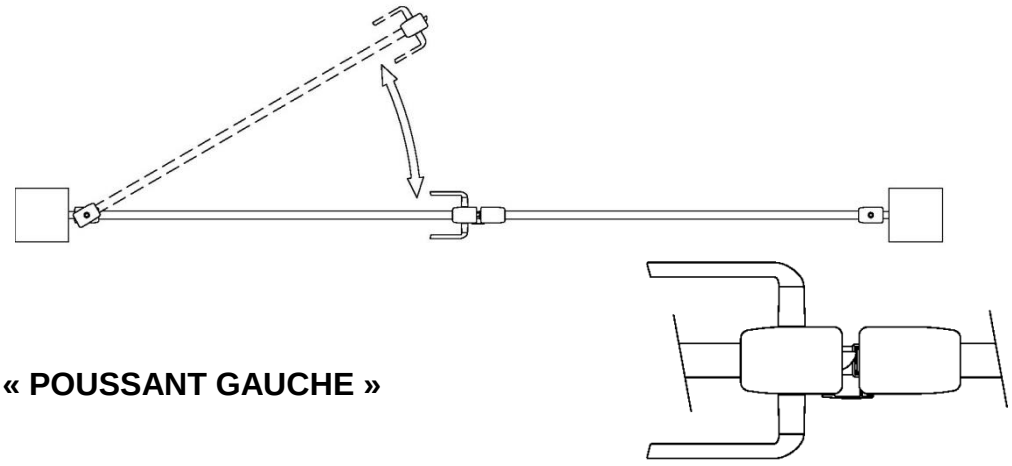
6 – Bouchons d'obturation des trous de passage de vis

SENS D'OUVERTURE DU PORTAIL

Avant de fixer le profil avec battue sur ce vantail, il est nécessaire de choisir le sens d'ouverture de votre portail



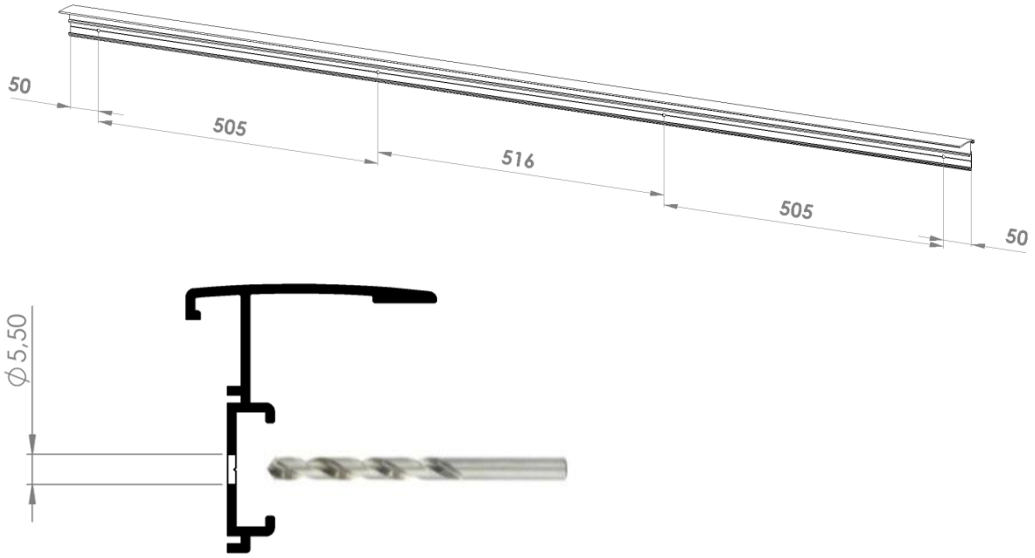
« POUSSANT DROIT »



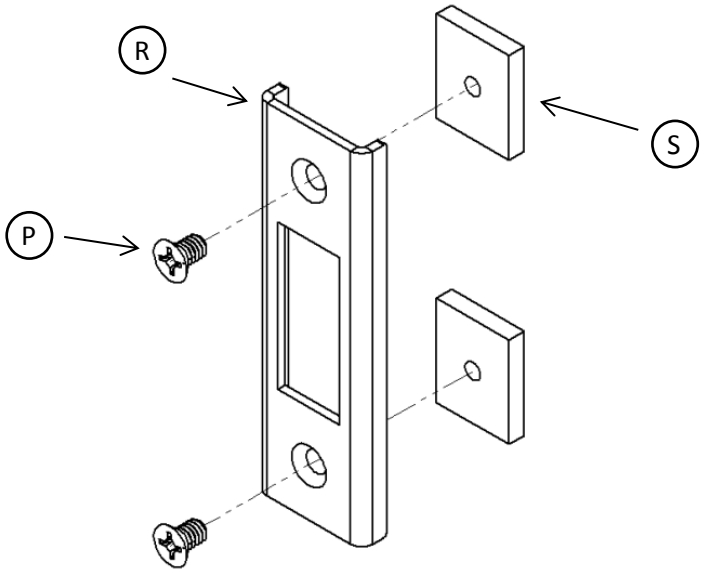
« POUSSANT GAUCHE »

7 – Mise en place du profil avec battue

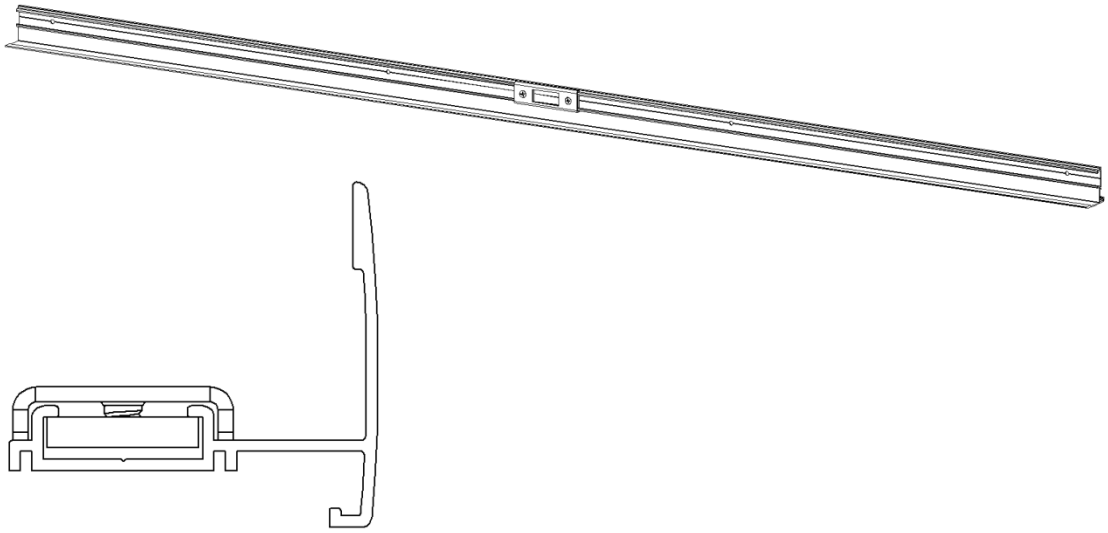
1 - Commencer par percer, avec le forêt de Ø5,5mm, 4 trous aux côtes ci-dessous. Utiliser le " V" de positionnement du profil pour centrer les perçages dans la rainure.



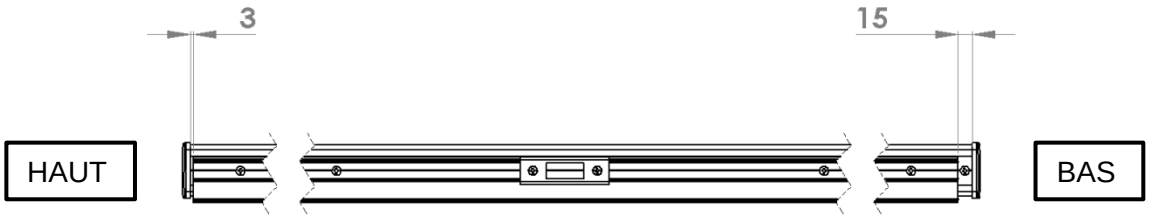
2 - Mettre en place les 2 platines taraudées repère **S** sur la gâche repère **R** . Utiliser les 2 vis repère **P** .

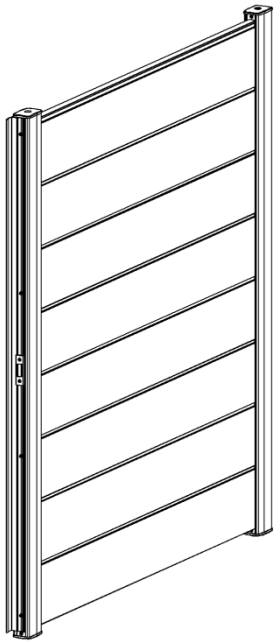


3 - Positionner la gâche au milieu du profil avec battue. La position de cette gâche sera ajustée pendant la pose du portail.

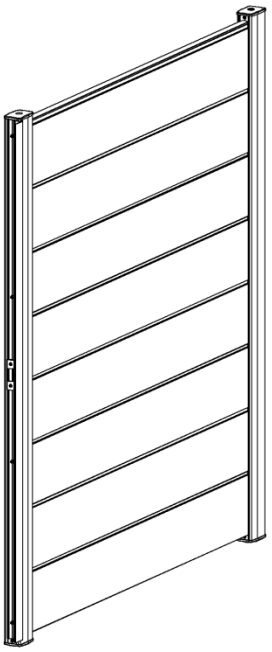


4 – Fixer le profil avec battue sur le montant du portail avec 4 vis repère **B** .





Montage pour ouverture du portail « poussant droit »



Montage pour ouverture du portail « poussant droit »

Félicitations, l'assemblage de votre portail ALU.LINE est terminé.

Pour la pose veuillez-vous référer à la notice de pose fournie.

1 – Garantie

Votre portail est garantie 10 ans pour le laquage et 2 ans pour les accessoires à compter de la date d'achat chez votre revendeur. Cette garantie couvre les défauts de fabrication et les vices cachés.

Pour bénéficier de cette garantie, votre portail doit être assemblé suivant cette notice de montage et entretenu suivant nos préconisations.

2 – Entretien

Votre portail doit être nettoyé régulièrement à l'eau douce et savonneuse (pas de détergent agressif ou de moyens abrasifs) puis rincé. Ne pas utiliser de nettoyeurs haute pression.

Notes

Visitez notre site internet www.aluline.fr ou flashez ce code pour visualiser nos vidéos d'assemblage.