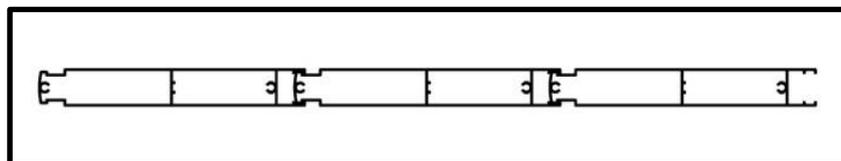
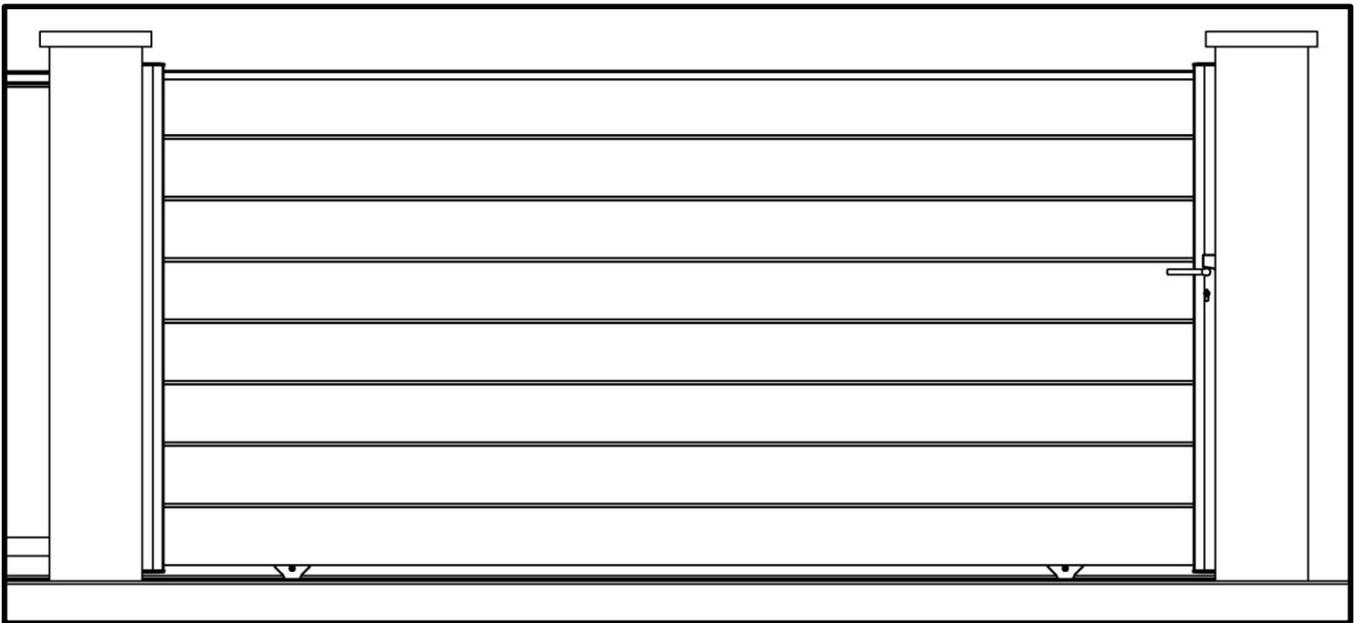


# ALU.LINE

## NOTICE DE MONTAGE



### PORTAIL COULISSANT

350cm X 169cm – 400cm X 169cm – 450cm X 169cm

REPLISSAGE PLEIN (LAMES 200 mm)

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.

## 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
- 4 colis pour les lames de remplissage
- 1 colis pour le rail de guidage supérieur
- 1 colis pour les rails de guidage inférieur
- 1 colis d'accessoires

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 électro-portatif, il est fortement conseillé de vous équiper des protections suivantes.

Lunettes de protection



Casque anti-bruit

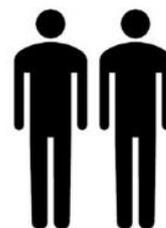


Gants



# PORTAIL 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'aluminium

OU



Meuleuse d'angle avec disque  
à tronçonner les métaux



Scie à métaux



Equerre



Mètre ruban (5m)



Lime à métaux



Ruban adhésif papier



Serre-joint



Crayon



Foret à métaux Ø8mm

## Les outils nécessaires pour l'assemblage



Tournevis pozidriv PZ2



Graisse



Visseuse

Positionneur  
(fourni)



Embout torx T20



Foret à métaux Ø5,5mm



Embout torx T25



Embout torx T30 (fourni)



Maillet en caoutchouc



# VERIFICATION DES COTES AVANT L'ASSEMBLAGE

Les portails coulissants ALU.LINE sont disponibles en 3 largeurs ( 350 cm , 400 cm , 450 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 nécessaire en fonction du modèle de portail que vous venez d'acquérir.

## DIMENSIONS NECESSAIRES POUR LA POSE DE VOTRE PORTAIL

### - PORTAIL 350cm X 169 cm

- Largeur entre piliers : 347 cm + ou - 1 cm
- Hauteur des piliers : 175 cm minimum

### - PORTAIL 400cm X 169 cm

- Largeur entre les piliers : 397 cm + ou - 1 cm
- Hauteur des piliers : 175 cm minimum

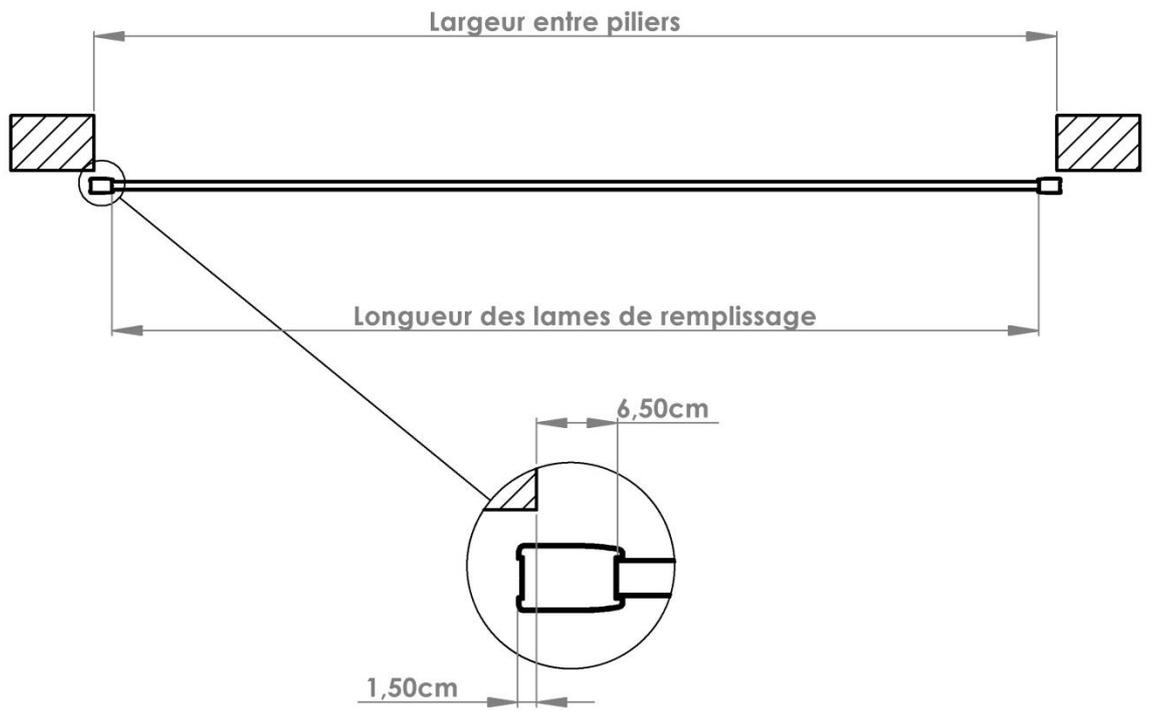
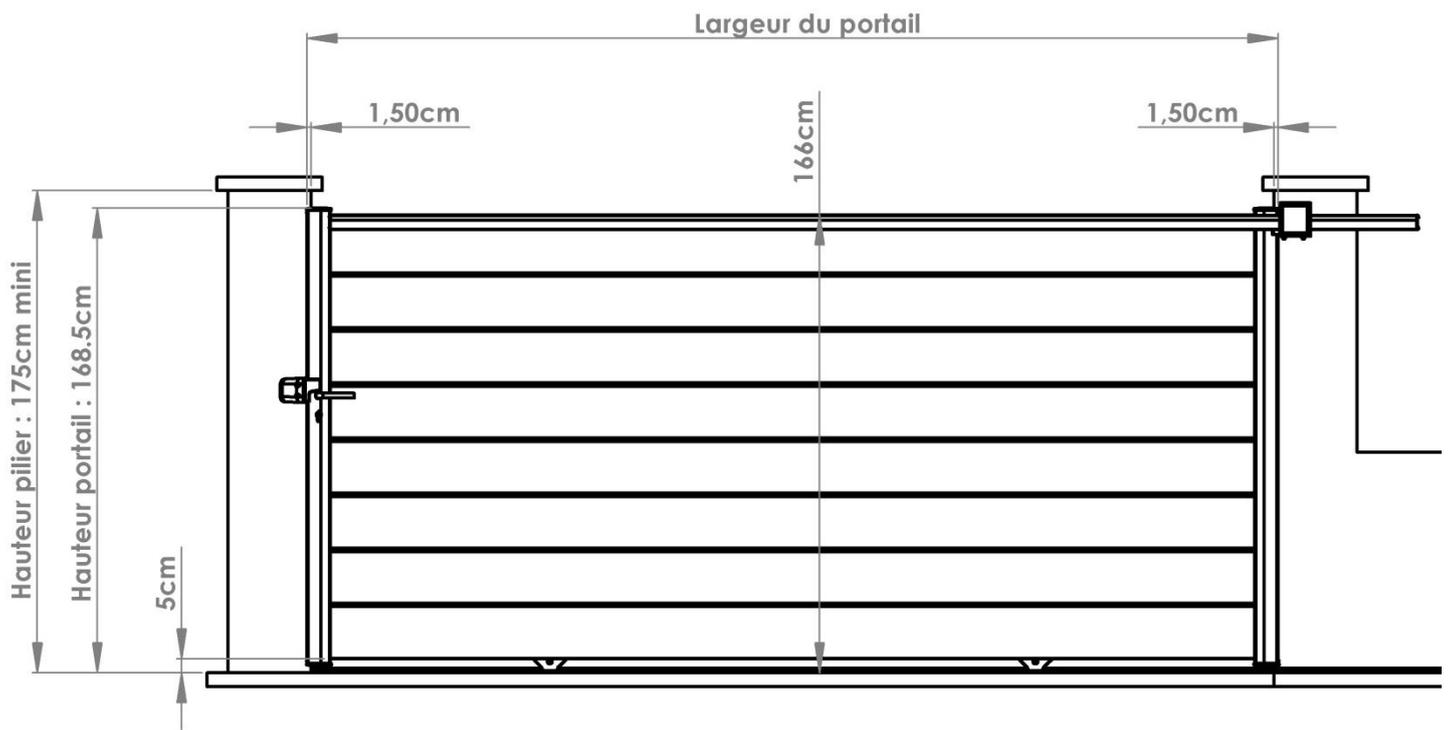
### - PORTAIL 450cm X 169 cm

- Largeur entre les piliers : 447 cm + ou - 1 cm
- Hauteur des piliers : 175 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 PORTAIL » page 10.



## Dimension entre les piliers inférieure à la dimension nécessaire (page 3).

Dans ce cas, il faut recouper toutes les lames de remplissage. Mesurer la cote entre piliers en haut, en bas et au milieu des piliers. Si ces 3 cotes sont différentes, retenir la cote la plus petite. A cette cote, **retirer 13 cm** pour déterminer la longueur des lames de remplissage après recoupe.

### Exemple :

Les dimensions du portail que vous avez acheté sont 400 cm X 169 cm et la cote intérieure entre les piliers est de 365 cm.

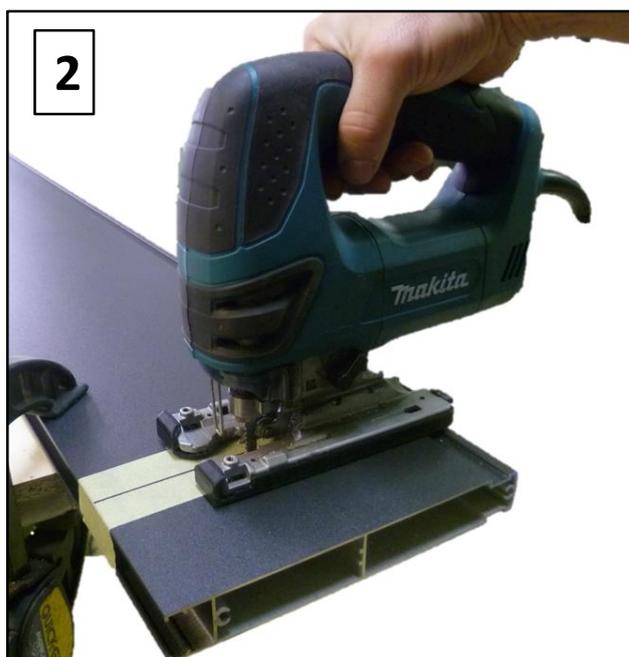
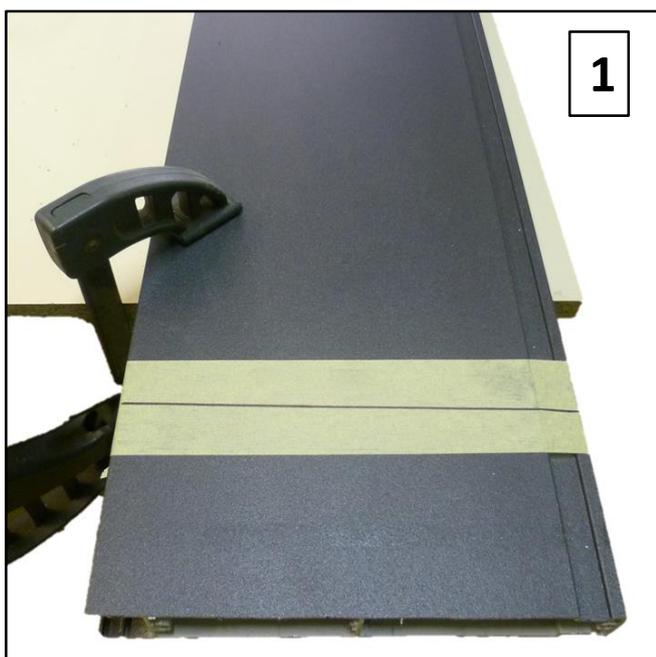
La longueur des lames de remplissage après la recoupe sera donc de  $(365 \text{ cm} - 13 \text{ cm}) = 352 \text{ cm}$ .

Les 13 cm correspondent à la cote de 6,5 cm X 2 (voir schéma page 4).

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

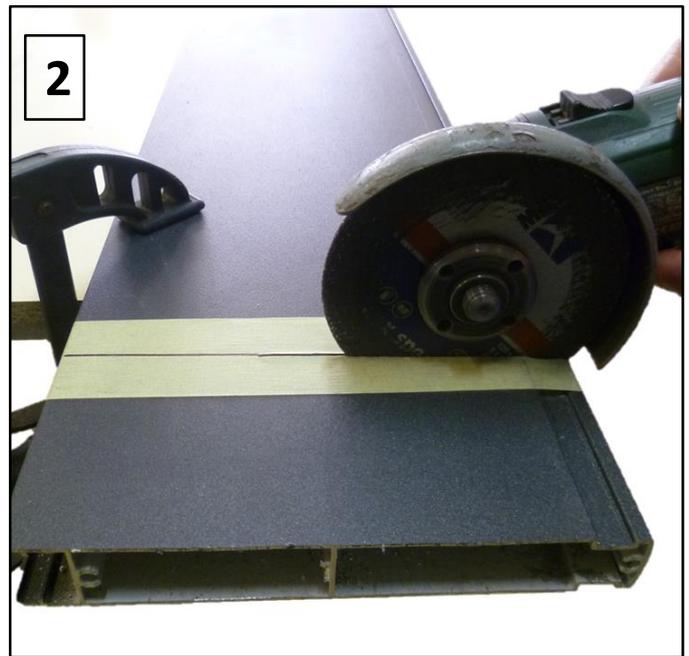
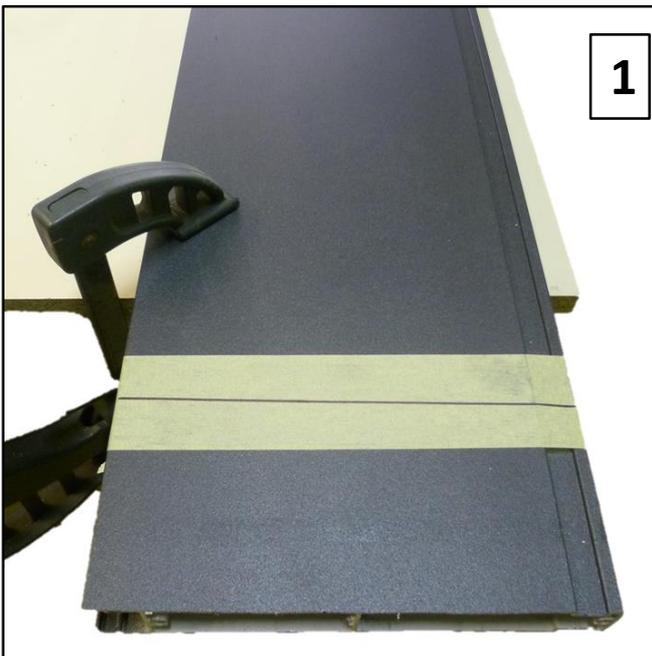
## Comment procéder pour couper les lames avec une scie sauteuse ?

- Mettre un ruban adhésif papier sur la lame 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 la lame à couper, à l'aide d'un serre-joint, sur une surface stable (établi, table...) pour que la lame soit maintenue fermement (*photo 1*).
- Couper la lame (*photo 2*).



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

- Mettre un ruban adhésif papier sur la lame 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 la lame à couper, à l'aide d'un serre-joint, sur une surface stable (établi, table...) pour que la lame soit maintenue fermement (*photo 1*).
- Couper la lame (*photo 2*).



## Comment procéder pour couper les lames 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*).

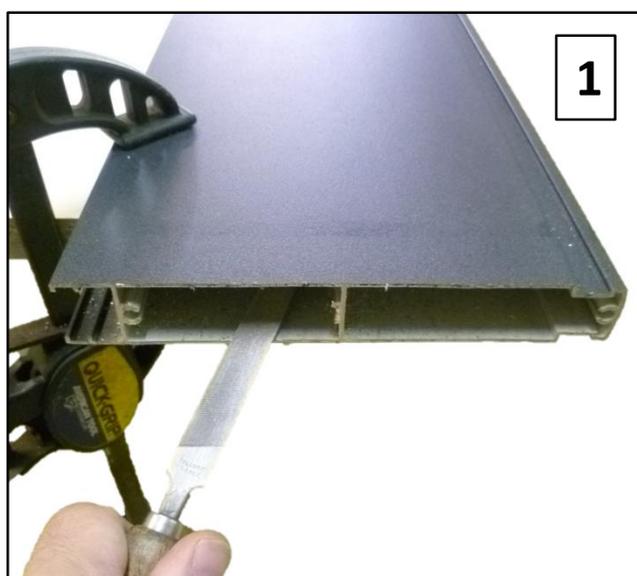
Si votre scie est équipée d'une butée, utilisez la pour couper toutes les lames.



## Ebavurage des profils après l'opération de coupe.

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

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



## Hauteur des poteaux inférieure à 175cm.

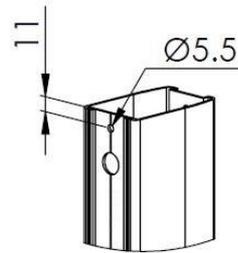
Dans ce cas, il faut recouper les montants. Pour déterminer la longueur des montants, mesurer la hauteur des piliers puis se reporter au tableau suivant :

Hauteur des piliers mesurée	Longueur du montant recoupé (sans chapeaux)
155 cm < côte < 175 cm	145 cm
135 cm < côte < 155 cm	125 cm

*Exemple :*

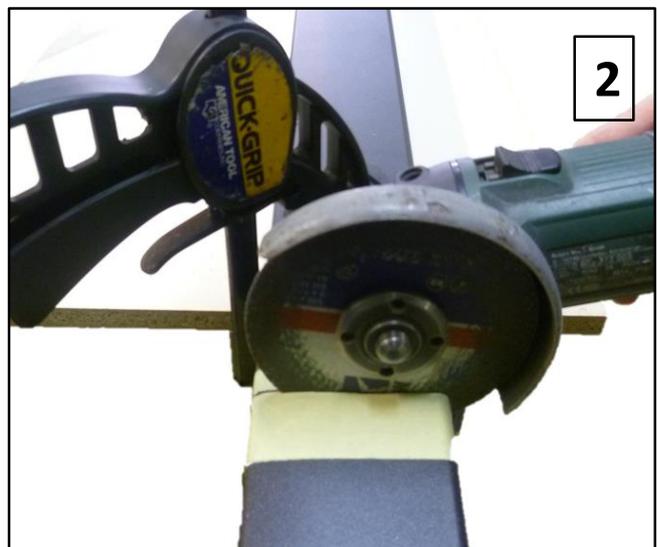
La hauteur des piliers est de 164cm, la longueur des montants après la recoupe sera donc de 145 cm. Les profils peuvent être recoupés avec une scie circulaire pendulaire, une meuleuse d'angle ou une scie à métaux.

**Attention:** Après une recoupe du montant, il faut refaire un perçage Ø5,5 traversant pour la fixation du chapeau .



## 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 maintenu fermement (*photo 1*).
- Couper le montant (*photo 2*).



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

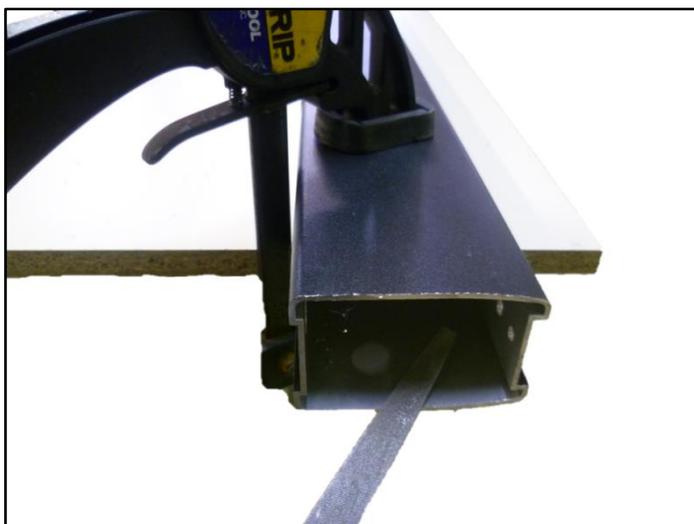
- Mettre un ruban adhésif papier sur le montant à l'emplacement de la coupe sur toute la périphérie du montant (l'adhésif est une protection contre les rayures et permet de mieux voir le trait de crayon).
- Tracer au crayon et à l'aide d'une équerre la ligne de coupe sur le papier adhésif.
- Couper le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



## Ebavurage des montants après l'opération de coupe.

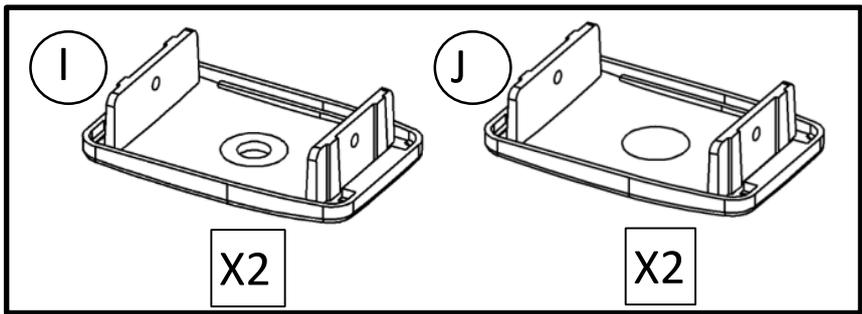
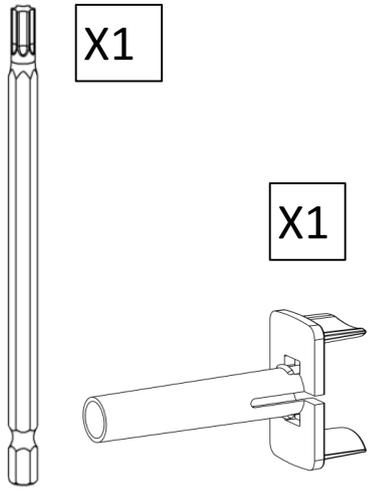
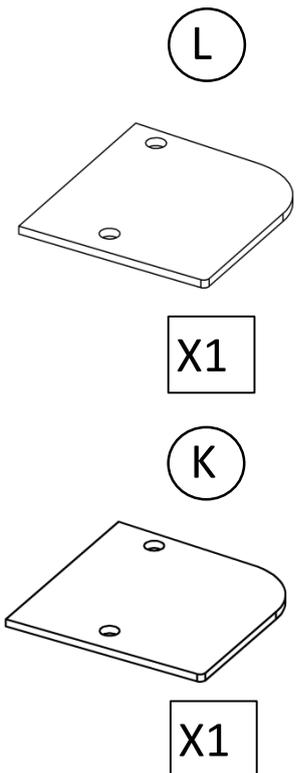
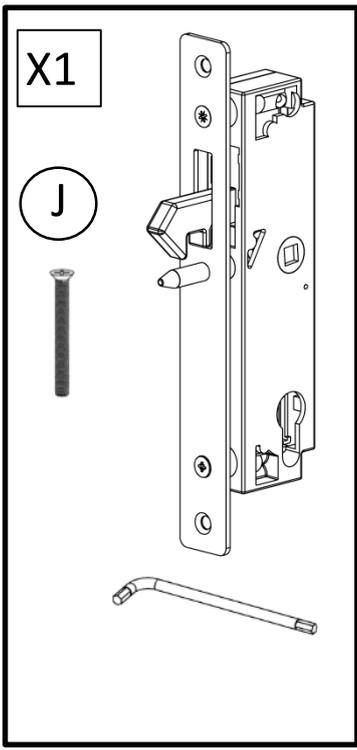
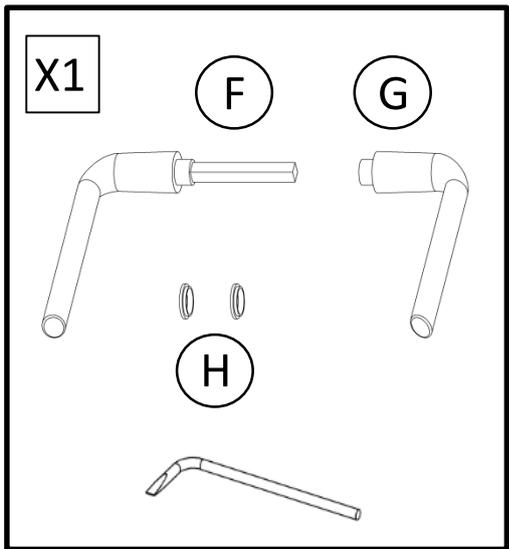
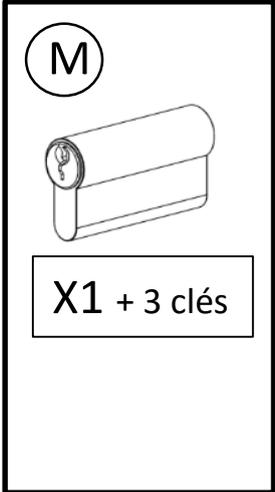
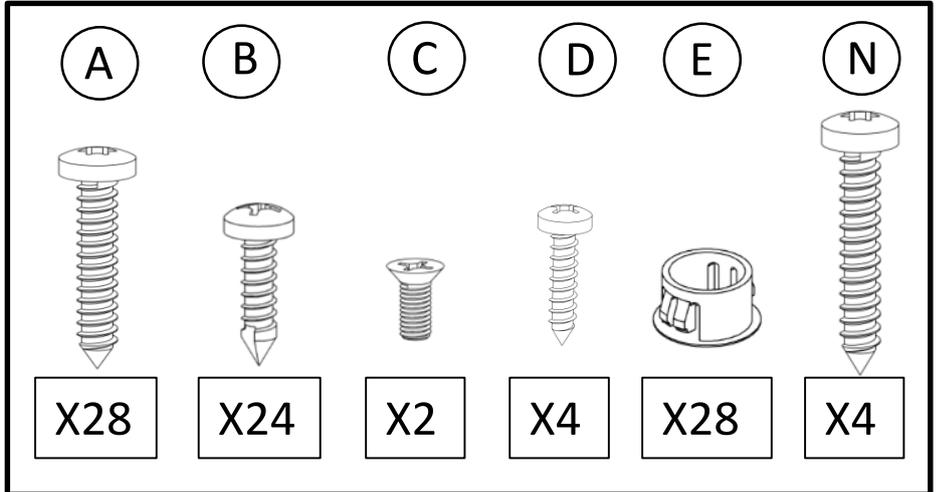
Il est nécessaire d'ébavurer les montants avant l'assemblage.

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

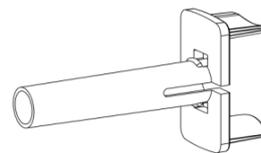


# ASSEMBLAGE DU PORTAIL COULISSANT

## ACCESSOIRES POUR L'ASSEMBLAGE



## 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.

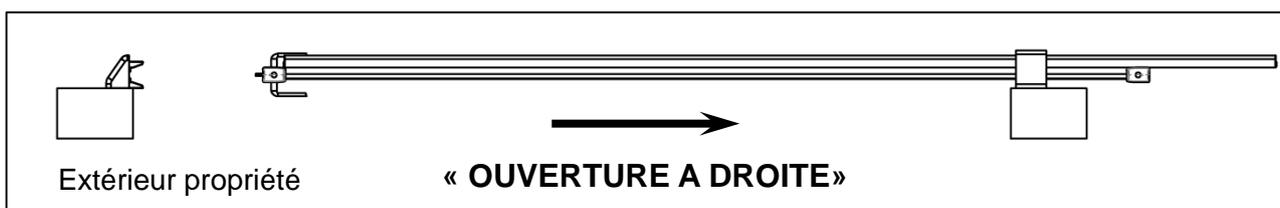
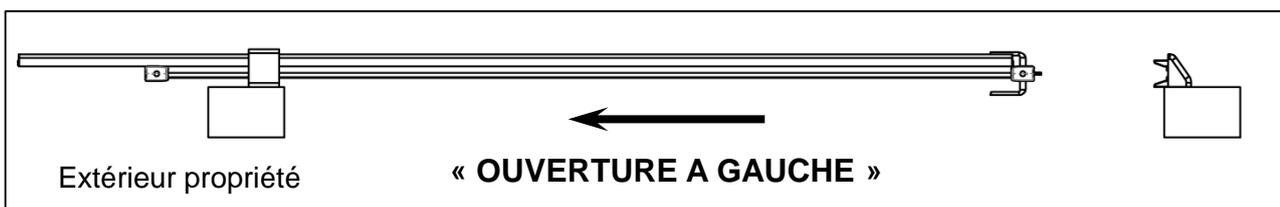


Pour l'introduire ou le retirer du montant, le pincer avec le pouce et l'index.

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



## SENS D'OUVERTURE DU PORTAIL



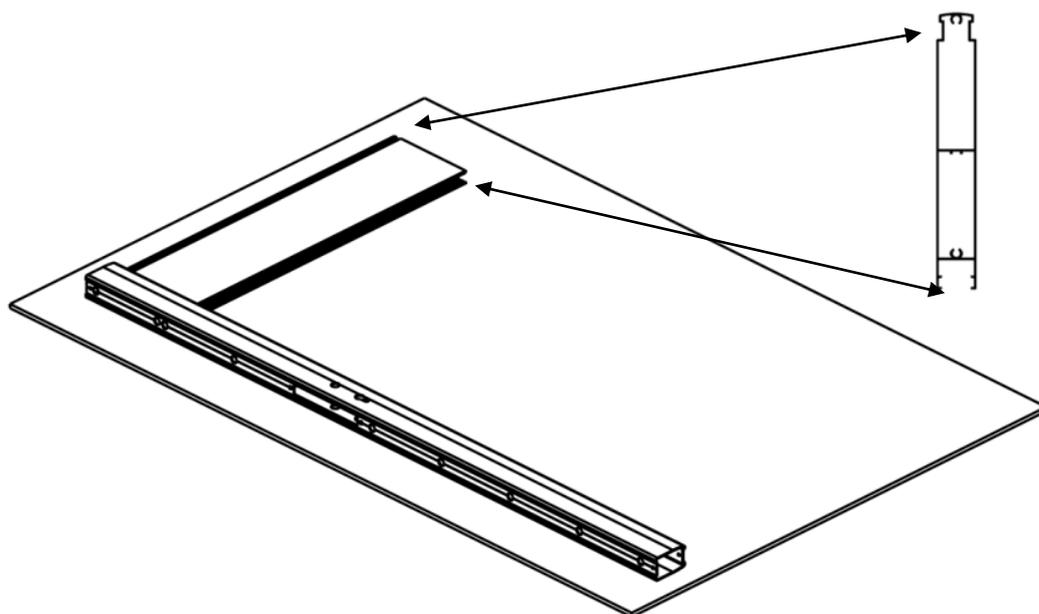
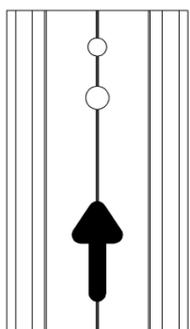
## ASSEMBLAGE DU PORTAIL

### 1 – Vissage des lames de remplissage

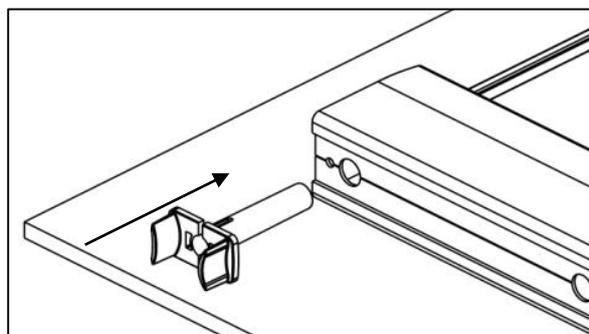
1 – Positionner le montant avec l'usinage pour la serrure sur votre plan de travail (le haut du portillon est repéré par une flèche).

2 – Présenter la première lame de remplissage, en face du premier trou, du côté du montant repéré par une flèche).

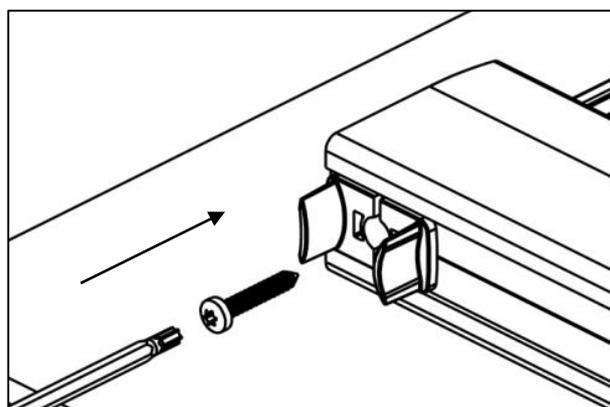
Haut du montant



3 – Insérer le positionneur dans le 1<sup>er</sup> trou.

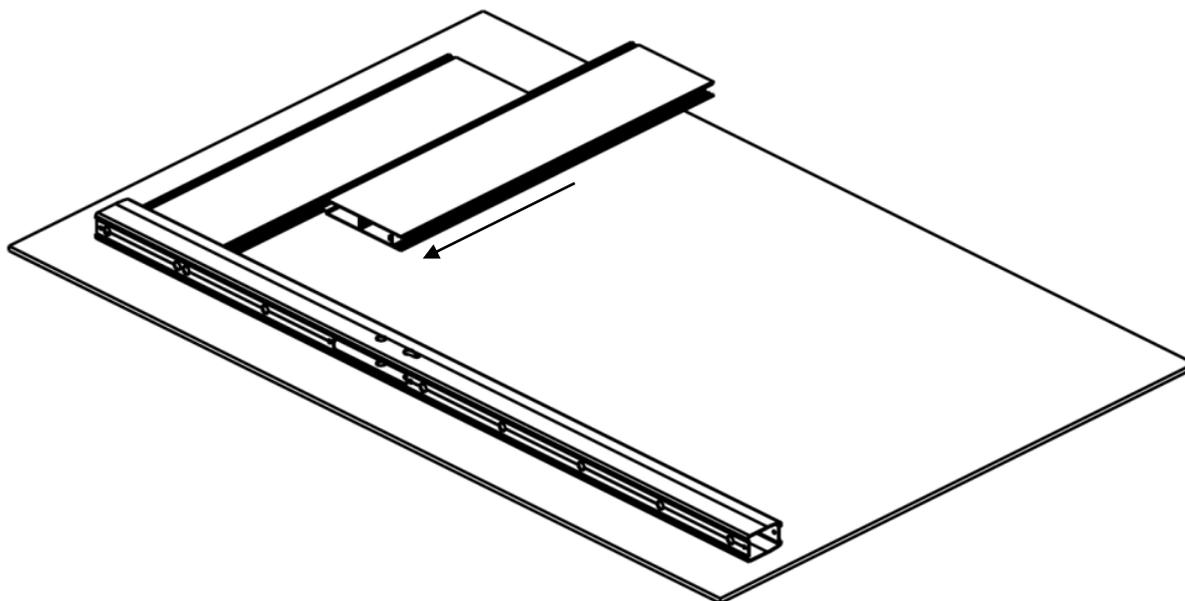


4 – Insérer la vis **A** dans l'outil de pose puis la visser avec la visseuse munie de l'embout de vissage torx T30.

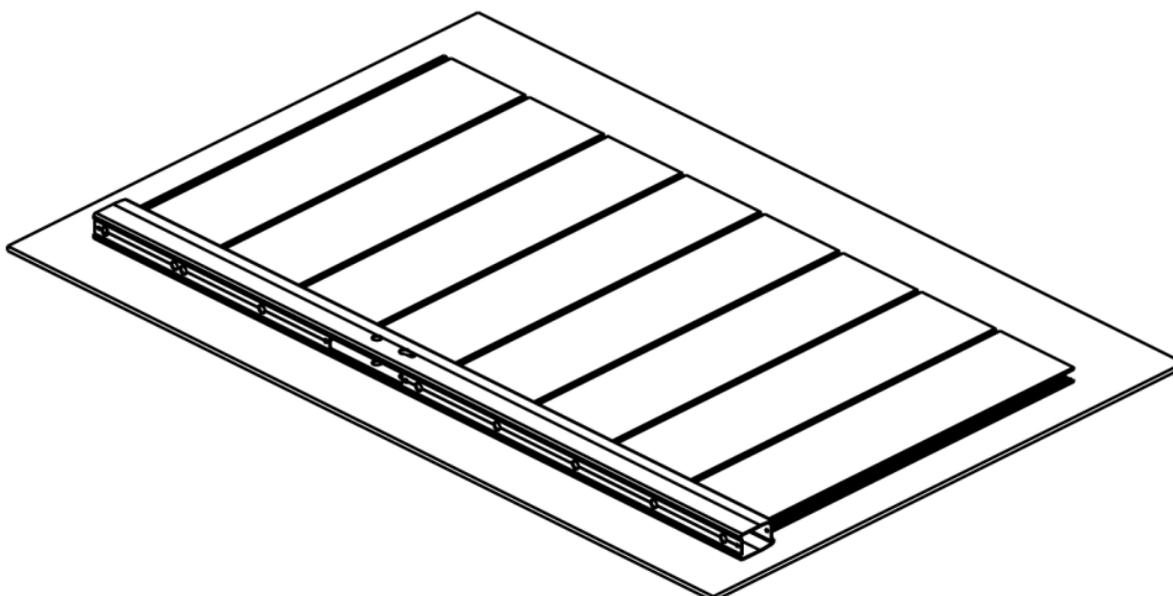


*Conseil pratique : Recouvrir l'extrémité de la vis, avant vissage, d'un peu de graisse. Le couple de vissage nécessaire sera moins important.*

- 5 – Faire coulisser la 2<sup>ème</sup> lame sur la 1<sup>ère</sup> lame et la mettre en appui sur le montant.  
6 – Fixer la lame (vis dans le 2<sup>ème</sup> trou du montant).



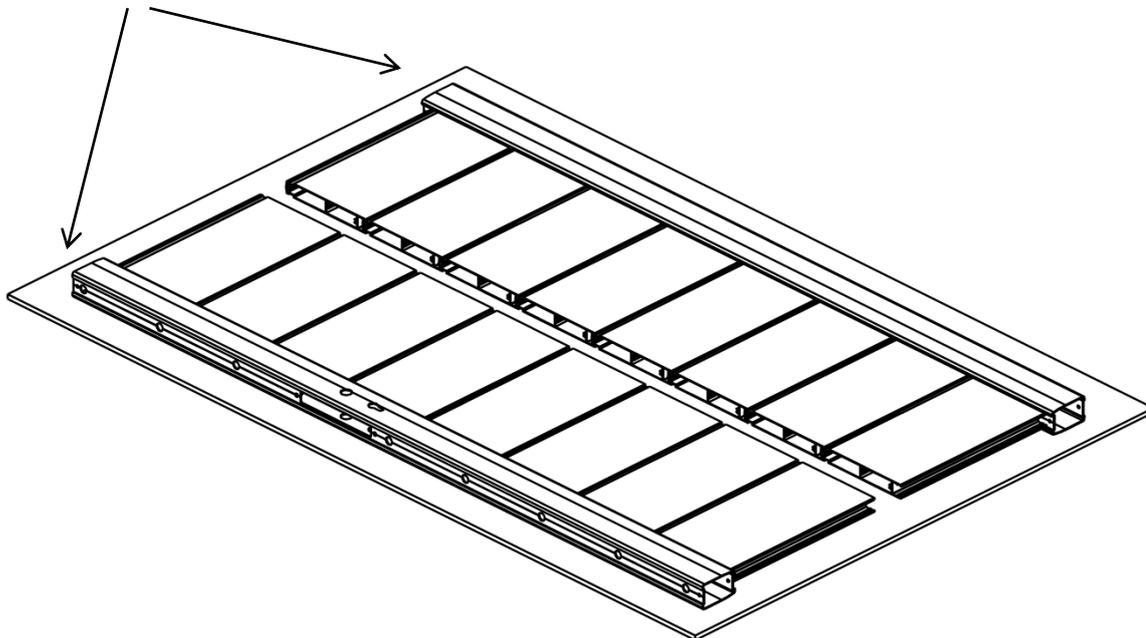
- 7 – Répéter les opérations pour mettre en place et fixer toutes les lames.



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

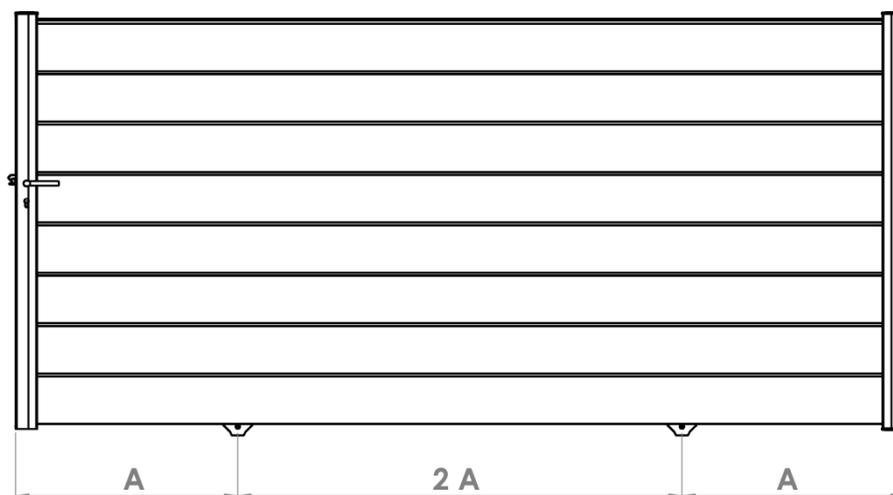
9 – Fixer le 2ème montant sur les lames en mettant une vis dans tous les trous du montant.

Haut des montants repéré par une flèche



## 2 – Montage des galets de guidage

1 - Repérer l'emplacement des galets en respectant le schéma ci-dessous.



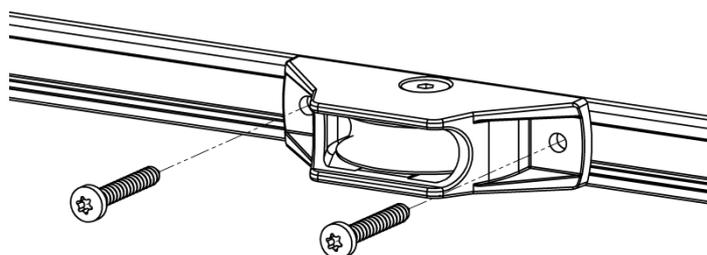
2 - Positionner le galet sur la lame de remplissage à l'endroit repéré.

3 - Repérer l'emplacement des trous du galet sur la lame de remplissage.

4 - Percer 2 trous  $\varnothing 5,5\text{mm}$  dans la lame. Utiliser le " V " de positionnement de la lame pour centrer les perçages dans la rainure.

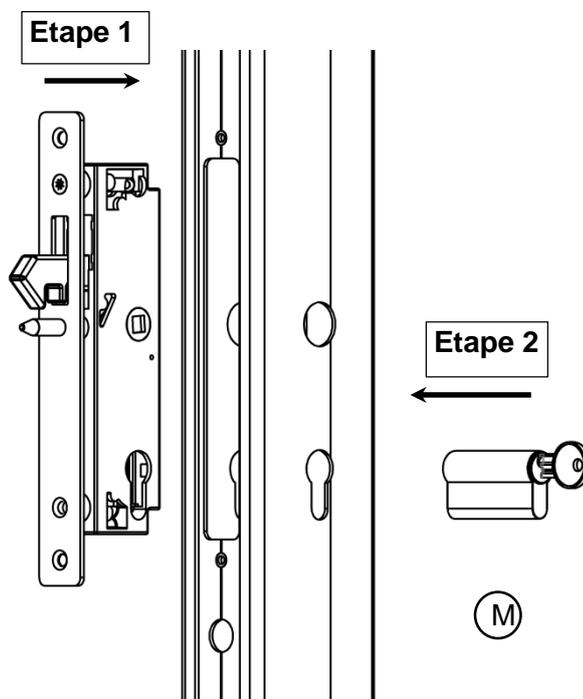


5 - Fixer le galet avec les vis repère **N**.

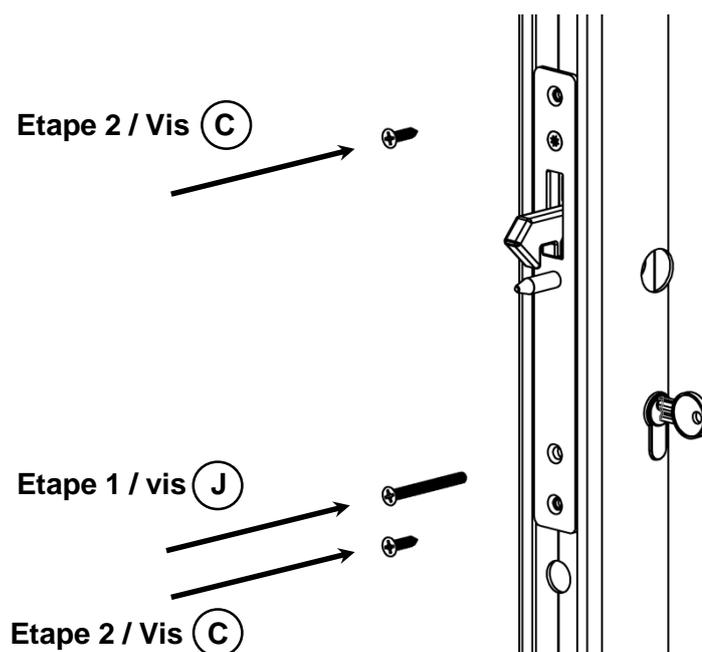


### 3 – Montage de la serrure

1 - Introduire le bloc serrure dans son logement puis le cylindre de la serrure repère **M** . 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).



## 4 – Mise en place des poignées

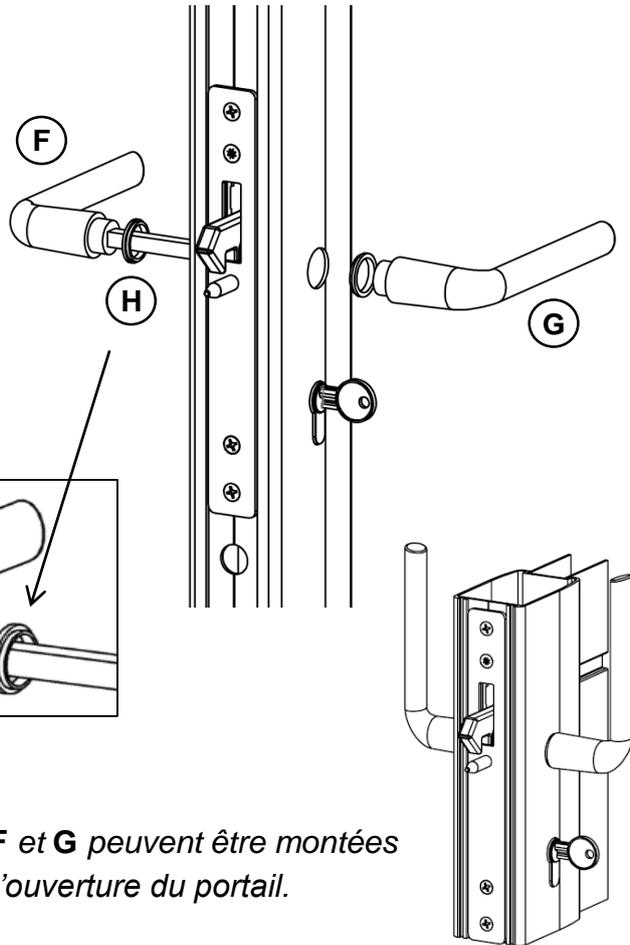
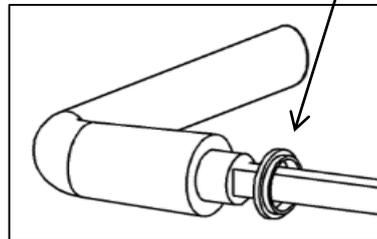
1 – Positionner une rondelle épaulée repère **H** sur la poignée munie du carré repère **F**.

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

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

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

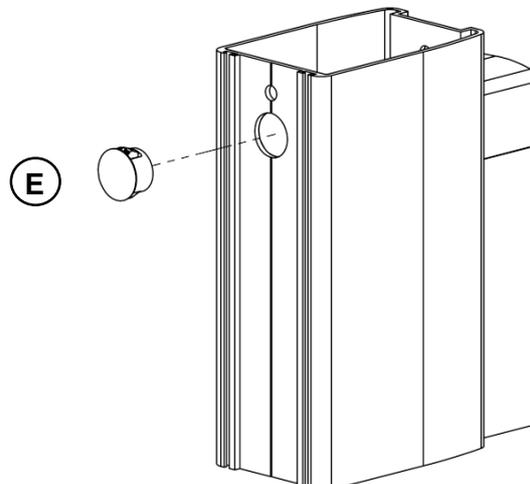
*Respecter le sens de montage des bagues épaulées.*



**Astuce:** les poignées repères **F** et **G** peuvent être montées verticalement pour augmenter l'ouverture du portail.

## 5 – Bouchons d'obturation des trous de passage de vis

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



## 6 – Fixation du profil de guidage supérieur

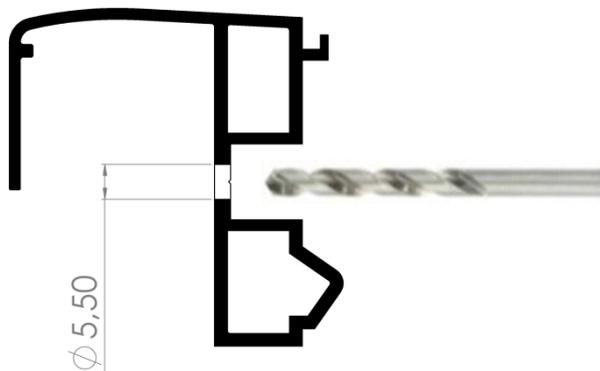
1 - Avant de fixer le profil de guidage sur le portail, il est nécessaire de définir le sens d'ouverture de votre portail coulissant,

→ Voir schémas de sens d'ouverture à la page 11.

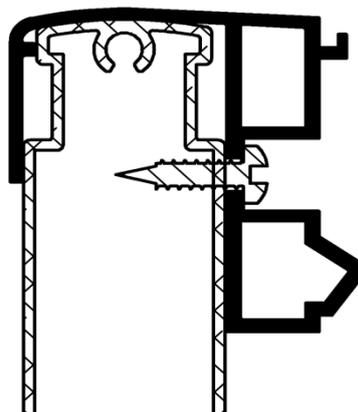
2 - Percer des trous dans le profil de fixation du rail de guidage avec le forêt de  $\varnothing 5,5\text{mm}$ .

3 - Utiliser le "V" de positionnement du profil pour centrer les perçages dans la rainure.

4 - Faire un trou à 25mm de chaque extrémité du profil puis 6 autres trous à intervalle réguliers sur toute la longueur du profil.



5 – Fixer le profil support rail de guidage sur la lame de remplissage du portail avec 8 vis repère **B**.

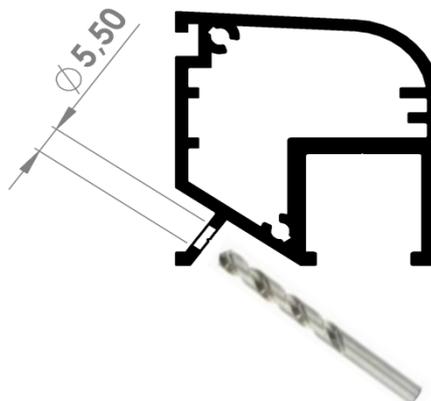
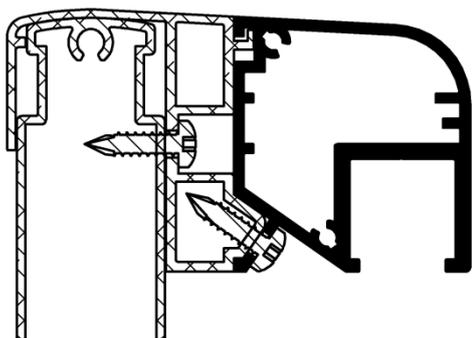


6 - Positionner le rail de guidage sur le profil support rail de guidage ( prendre soin de la faire dépasser du bon côté, voir page 11 pour le sens d'ouverture).

7 - Repérer l'emplacement des 2 trous d'extrémité ( à 25mm à l'intérieur des montants) puis des 6 autres trous qui se situe à intervalle régulier entre les 2 premiers trous.

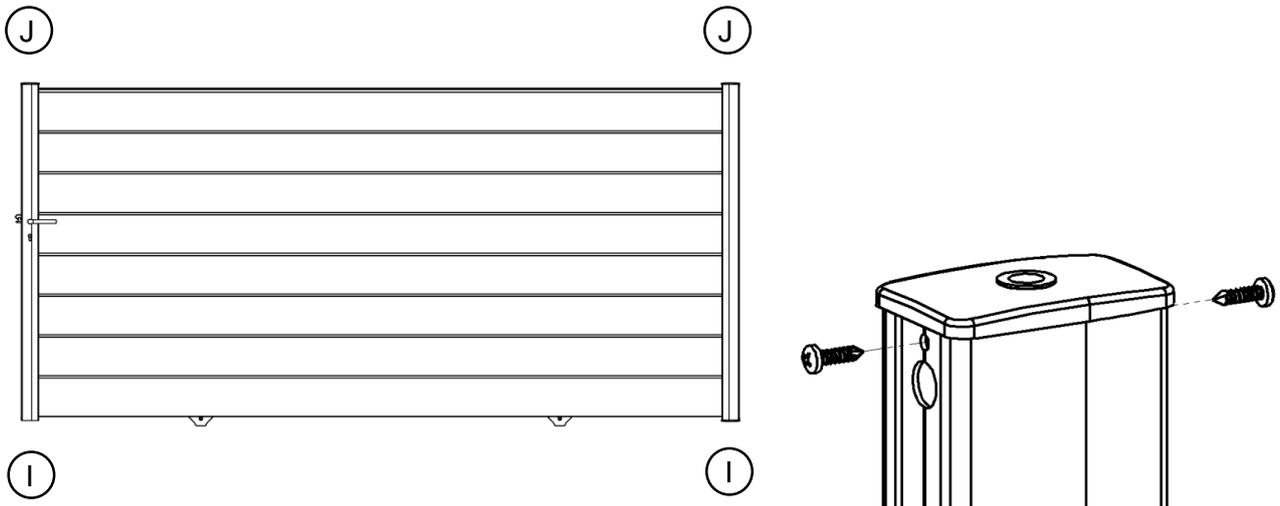
8 - Retirer le profil et percer les trous dans le profil avec le forêt de  $\varnothing 5,5\text{mm}$ . Utiliser le "V" de positionnement du profil pour centrer les perçages dans la rainure.

9 - Fixer le profil avec 8 vis repère **B**.



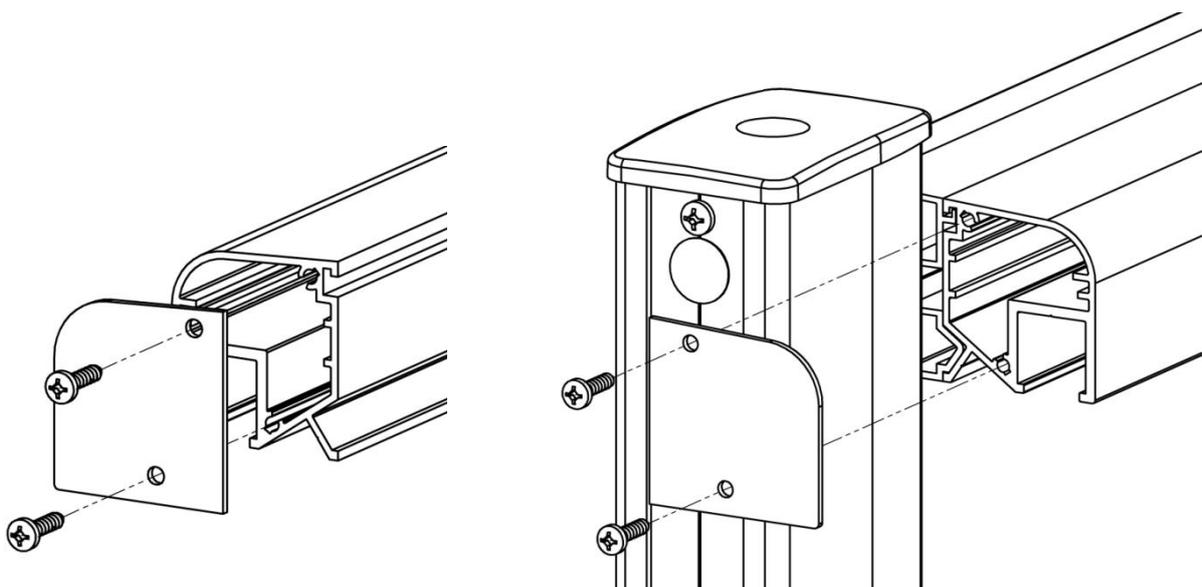
## 7 - Assemblage des embouts de montants

- 1 - Positionner les embouts repère **I** et **J** 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.



## 8 - Fixation des embouts de rail

- 1 - Fixer les 2 embouts de rail repère **L** et **K** avec les vis repère **D**.



**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 garanti 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.

Prévoir une fréquence de nettoyage plus rapprochée si l'ambiance est agressive pour votre portail (air marin par ex...)







Edition 01/2018