

## Notice de montage

### Ouvrant à la Française Portail et Portillon



Temps de montage : 1h30



2 personnes

Niveau de difficulté :

**Débutant** Confirmé Expert

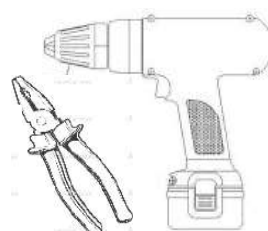
#### OUTILLAGE



Maillet caoutchouc



Cutter



Pinces



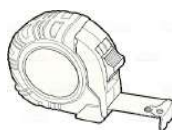
Visseuse



Foret à tête Hexagonale 10 mm



Tournevis  
Cruciforme



Mètre ruban



Embout PH2 ou  
clé à pipe de 10



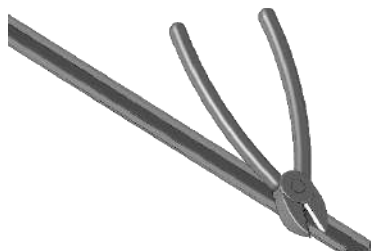
Foret à métaux diam  
4mm max



Penser à nettoyer régulièrement votre espace de travail. La présence de copeaux peut entraîner des rayures de l'aluminium.

#### Astuce 1 :

Si les capots ne se clipent pas correctement et glissent dans les montants ou traverses, vous pouvez les pincer à l'aide d'une pince pour créer un léger « bec » qui amènera la résistance nécessaire dans l'assemblage.



#### Astuce 2 :

Vous pouvez utiliser de la silicone en tube lors du montage, appliquée au pistolet manuel, pour éviter les bruits éventuels liés au mouvement des barreaux. Une noix de silicone appliquée contre chaque barreau dans la rainure des traverses 102 x 30 est suffisante.

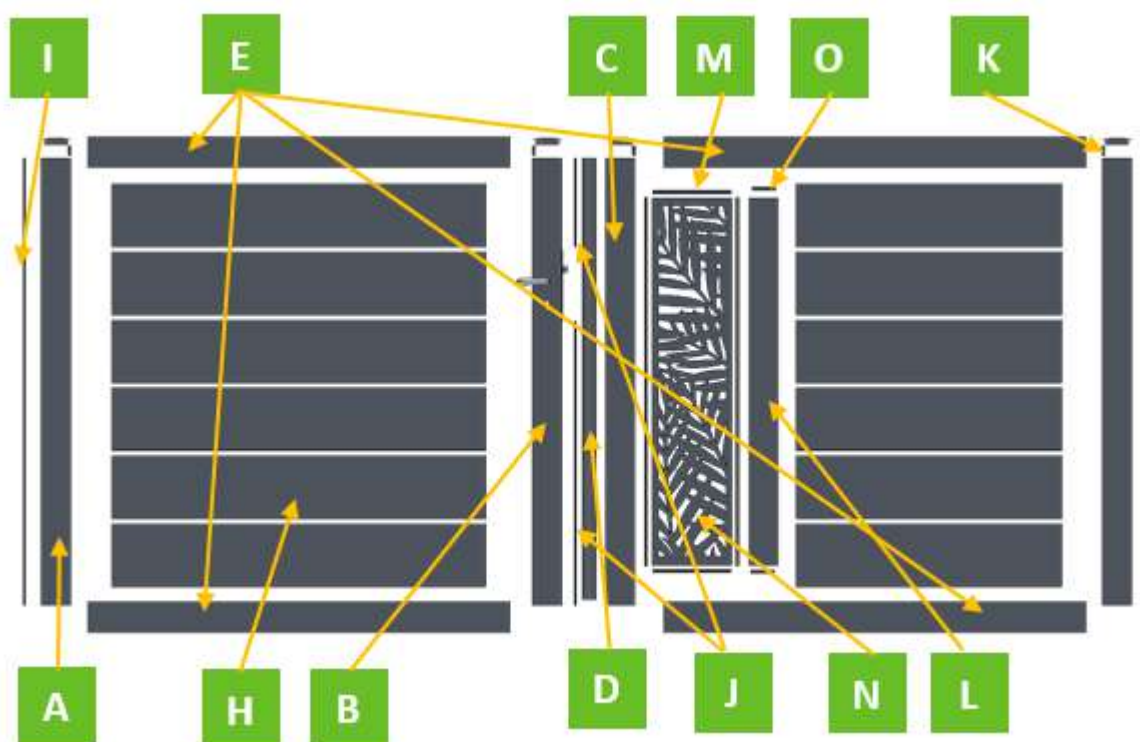
### Accessoires du kit portail :

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Serrure + vis barillet M5x80TF                                                    | Poignée noire                                                                     | Barillet + 3 clés                                                                 | Vis serrure 4.8x25TF                                                              | Chapeaux de montants d'extrémités                                                  | Chapeau de montants centraux                                                        | Vis 4,8 X 22 chapeaux de montants                                                   |
| Qté : 1                                                                           | Qté : 1                                                                           | Qté : 1                                                                           | Qté : 2                                                                           | Qté : 4                                                                            | Qté : 2                                                                             | Qté : 18                                                                            |
|  |  |                                                                                   |  |  |  |  |
| Sabot central                                                                     | Joint de battement                                                                |                                                                                   | Vis gâche 4,8 X 25 TF                                                             | Gâche INOX                                                                         | Gond haut réglable avec cache                                                       | Gond bas réglable                                                                   |
| Qté : 1                                                                           | Qté : 1                                                                           |                                                                                   | Qté : 2                                                                           | Qté : 1                                                                            | Qté : 2                                                                             | Qté : 2                                                                             |

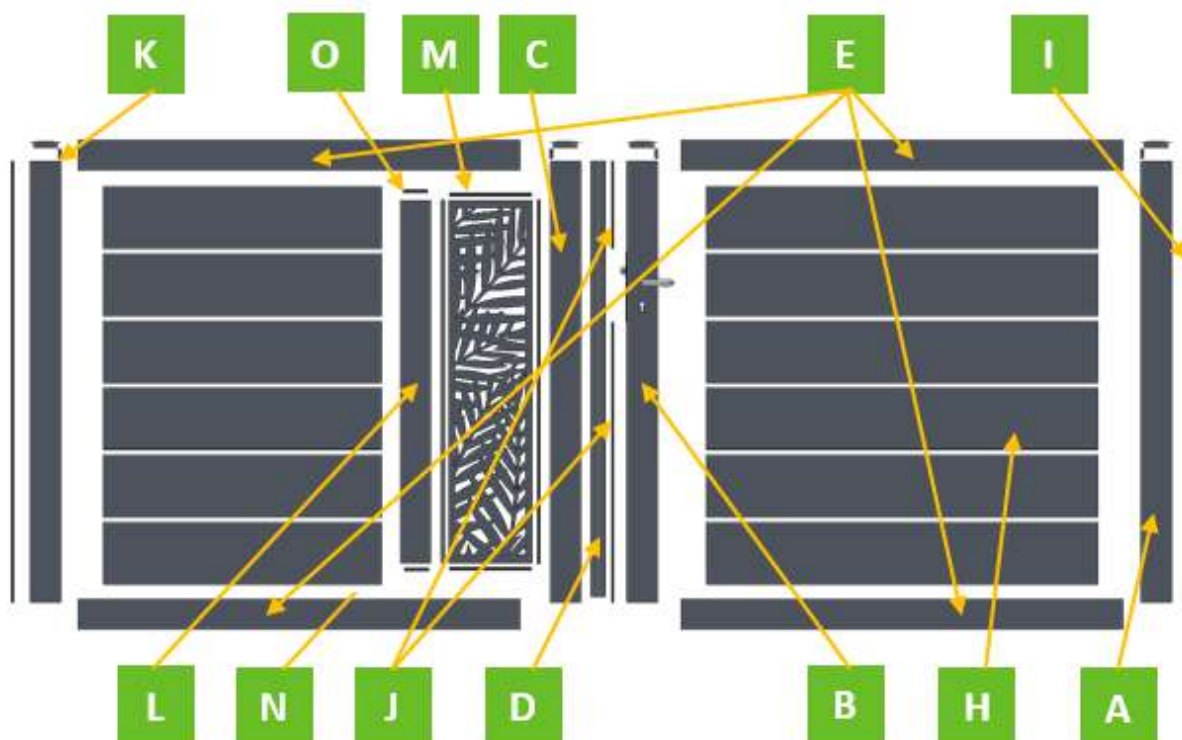
### Accessoires du kit portillon :

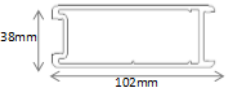
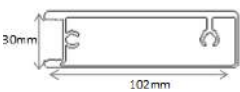
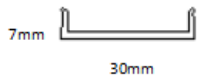
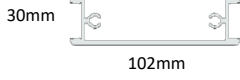
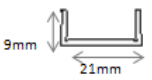
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |   |   |   |   |
| Serrure + vis barillet M5x60TF                                                     | Poignée noire                                                                      | Barillet + 3 clés                                                                   | Vis serrure 4.8x25TF                                                                | Chapeaux de montant d'extrémité                                                      | Chapeau de montant central                                                            | Vis 4,8 X 22 chapeaux de montants                                                     |
| Qté : 1                                                                            | Qté : 1                                                                            | Qté : 1                                                                             | Qté : 2                                                                             | Qté : 2                                                                              | Qté : 1                                                                               | Qté : 9                                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |  |  |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                    | Vis gâche 4,8 X 25 TF                                                               | Contre Gâche+ vis M5x8TF                                                            | Gâche INOX                                                                           | Gond haut réglable avec cache                                                         | Gond bas réglable                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                    | Qté : 2                                                                             | Qté : 1                                                                             | Qté : 1                                                                              | Qté : 1                                                                               | Qté : 1                                                                               |

**Eclaté des profils : Assemblage pour un DROITE poussant**



**Eclaté des profils : Assemblage pour un GAUCHE poussant**



|          | NOMENCLATURE                 |                                                                                     |                                      |                                     | MODELE<br>PLEIN                     |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|          | PROFILS                      | (vue en coupe)                                                                      | L 3500 x<br>h 1500                   | L 3000 x<br>h 1500                  | L 1000 x<br>h 1500                  |
| <b>A</b> | Montant d'extrémité          |    | Qté : 2 (1450mm)                     | Qté : 2 (1450mm)                    | Qté : 1 (1450mm)                    |
| <b>B</b> | Montant de serrure           |    | Qté : 1 (1450mm)                     | Qté : 1 (1450mm)                    | Qté : 1 (1450mm)                    |
| <b>C</b> | Montant de gâche             |    | Qté : 1 (1450mm)                     | Qté : 1 (1450mm)                    |                                     |
| <b>D</b> | Battement                    |    | Qté : 1 (1431mm)                     | Qté : 1 (1431mm)                    |                                     |
| <b>E</b> | Traverse simple              |    | Qté : 4 (1700mm)                     | Qté : 4 (1450mm)                    | Qté : 2 (940mm)                     |
| <b>H</b> | Panneau de remplissage       |    | Qté : 6 (1536mm)<br>Qté : 6 (1164mm) | Qté : 6 (1286mm)<br>Qté : 6 (914mm) | Qté : 6 (404mm)                     |
| <b>I</b> | Capot de montants            |    | Qté : 2 (1451mm)                     | Qté : 2 (1451mm)                    | Qté : 1 (1451mm)                    |
| <b>J</b> | Capot de montants Serrure    |   | Qté : 1 (360mm)<br>Qté : 1 (915mm)   | Qté : 1 (360mm)<br>Qté : 1 (915mm)  | Qté : 1 (360mm)<br>Qté : 1 (915mm)  |
| <b>K</b> | Capot de finition            |  | Qté : 4 (28mm)                       | Qté : 4 (28mm)                      | Qté : 2 (28mm)                      |
| <b>L</b> | Meneau                       |  | Qté : 1 (1186mm)                     | Qté : 1 (1186mm)                    | Qté : 1 (1186mm)                    |
| <b>M</b> | Capot de tôle                |  | Qté : 2 (1194mm)<br>Qté : 2 (270mm)  | Qté : 2 (1194mm)<br>Qté : 2 (270mm) | Qté : 2 (1194mm)<br>Qté : 2 (270mm) |
| <b>N</b> | Tôle à motif                 |  | Qté : 1 (274 x 1194mm)               | Qté : 1 (274 x 1194mm)              | Qté : 1 (274 x 1194mm)              |
| <b>O</b> | Capot assemblage meneau      |  | Qté : 2 (82mm)                       | Qté : 2 (82mm)                      | Qté : 2 (82mm)                      |
|          | Vis 6,3 x 60 tête hexagonale |  | Qté : 20                             | Qté : 20                            | Qté : 10                            |

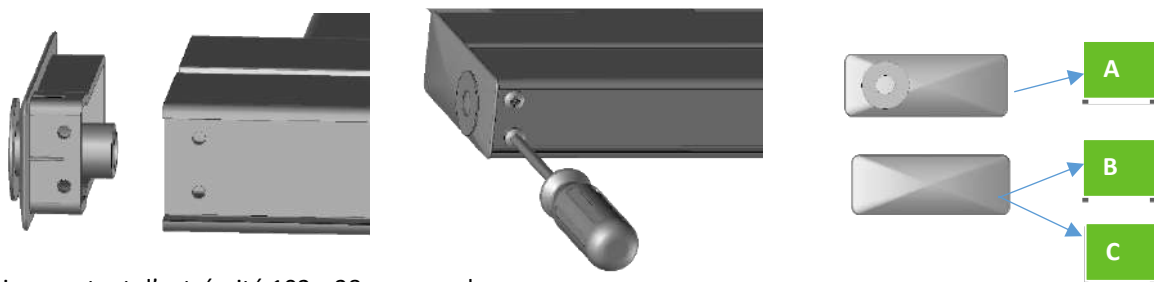
## Assemblage du premier du vantail (côté serrure) en fonction du sens d'ouverture choisi (voir les schémas de la première page)

1. Ouvrir le carton et repérer les différents éléments
2. Installez-vous sur un sol propre et dégagé, protégé par du carton épais



3. Préparer les montants (4 pour un portail (AABC) et 2 pour un portillon (AB))

4. Emboîter les chapeaux percés aux extrémités des montants **A**, repercer avec le foret et les fixer à l'aide des 3 vis 4,8 x 22.  
Répéter l'opération avec les chapeaux non percés sur le haut uniquement des montants serrure **B** et gâche **C** (Il est très important que l'eau qui entre dans le produit ou qui s'y forme par condensation puisse s'écouler facilement).



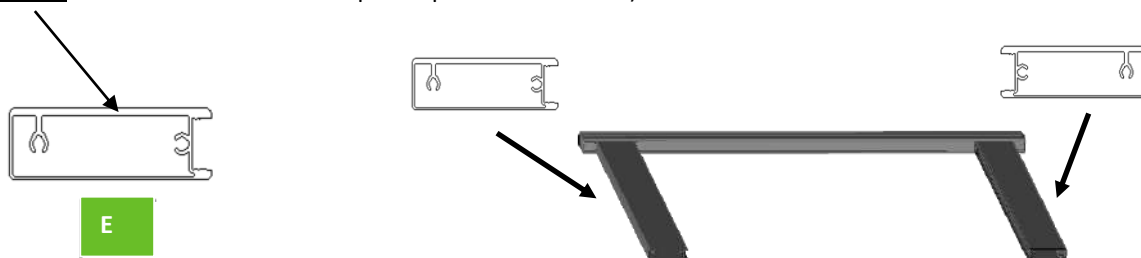
5. Positionner le premier montant d'extrémité 102 x 38mm au sol.



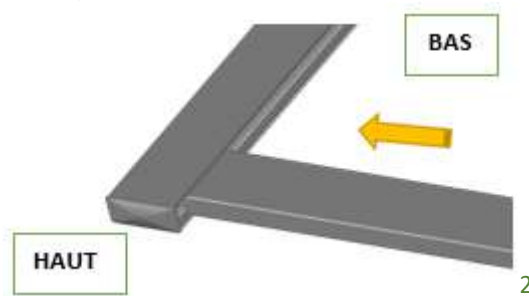
6. Déballer les traverses à l'aide d'un cutter ⚠ en prenant soin de ne pas rayer les parties visibles du profilé aluminium.



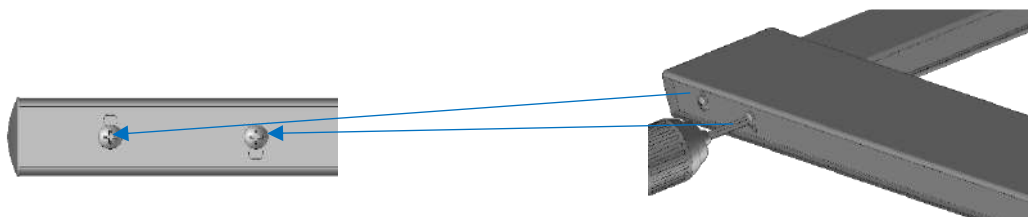
7. Présenter les traverses simples 102 X 30 mm en face des mortaises (trous) haute et basse. La paroi la plus épaisse de la traverse doit être vers le haut (épaisseur nécessaire à la fixation de pattes pour motorisation). Attention au sens d'emboîtement.



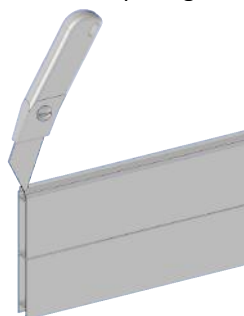
8. Procéder à l'emboîtement de chaque traverse dans les mortaises (trous) en soulevant légèrement l'extrémité du profil pour faciliter l'opération. Les traverses doivent être glissées dans le montant en butée.



9. Visser chaque travers à l'aide de vis 6,3 x 60 et d'un embout PH2 ou d'une clé à pipe de 10. Les têtes de vis doivent buter contre le montant. Les traverses doivent être en butée dans le montant. 2 perçages doivent rester libres : ce sont des perçages pour l'écoulement des eaux de pluie et de condensation.



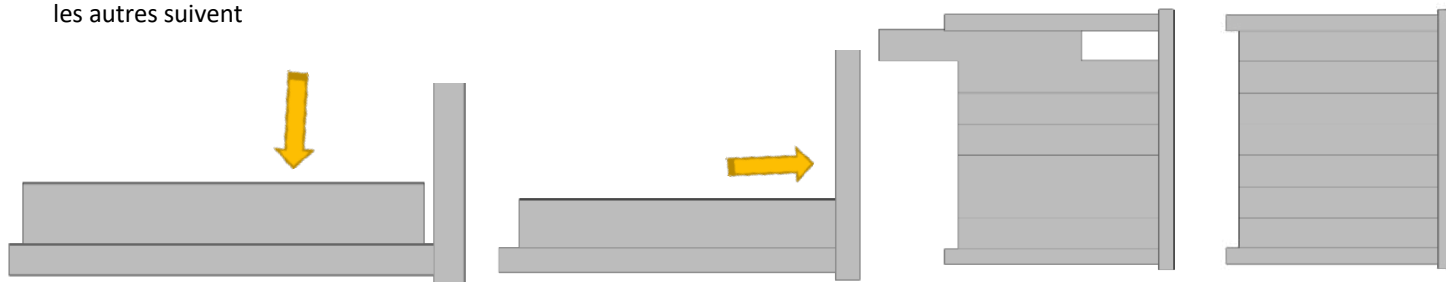
10.  Déballer précautionneusement les panneaux de remplissage. Si vous utilisez un cutter, positionner la lame dans le profil, sur la face non visible du panneau de remplissage.



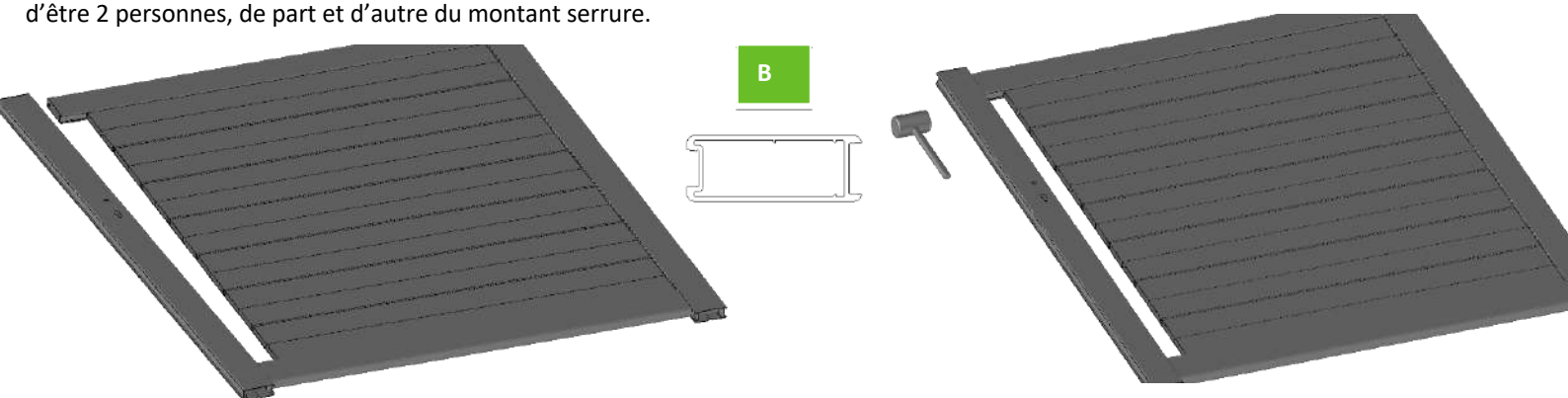
H



11. Faire glisser les panneaux de remplissage un à un le long du montant. Le premier doit entrer en butée dans les traverses et les autres suivent

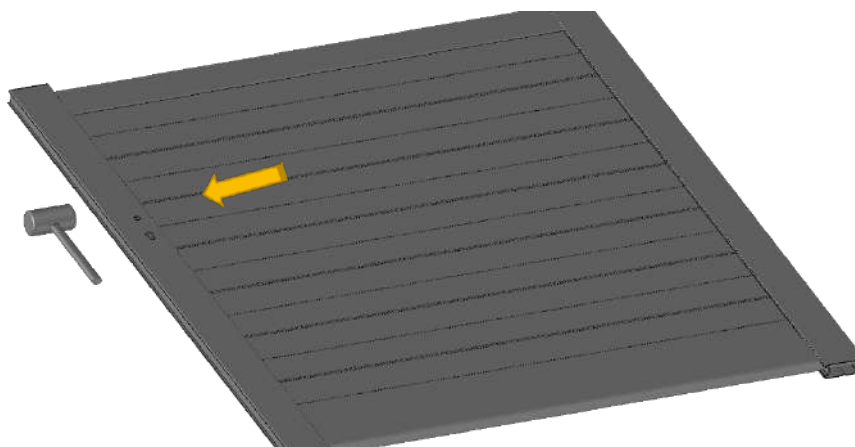


12.  **OPERATION DELICATE !** Présenter ensuite le montant serrure (qui a des perçages pour recevoir la serrure et le barillet). Positionner et procéder à l'emboîtement du montant serrure. L'utilisation d'un maillet est indispensable. Cette opération nécessite d'être 2 personnes, de part et d'autre du montant serrure.

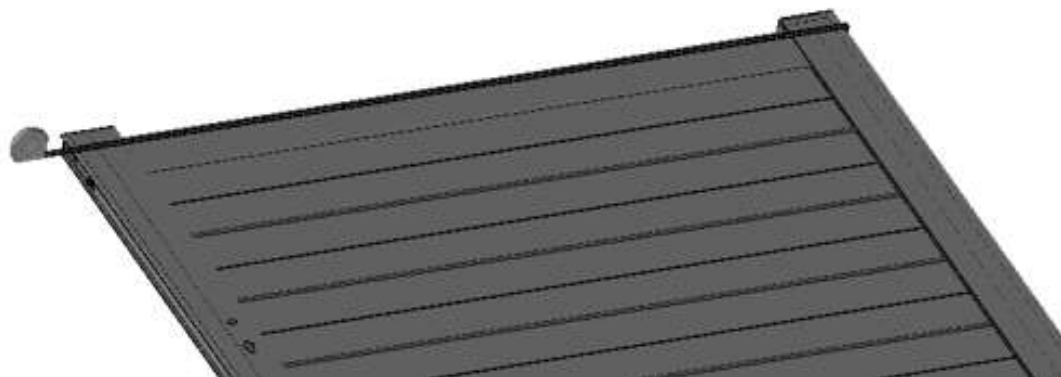
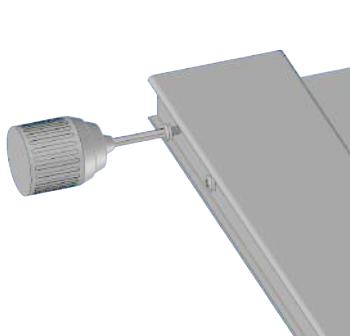


13. Difficultés pour assembler les panneaux et le montant serrure -> soulever délicatement, avec une main en dessous, le panneau assemblé afin de l'aligner au montant. Faire entrer l'élément en butée dans la rainure du montant. Finir d'emboîter le montant à l'aide d'un maillet.

Répéter cette opération pour emboîter le panneau dans l'autre montant si besoin.

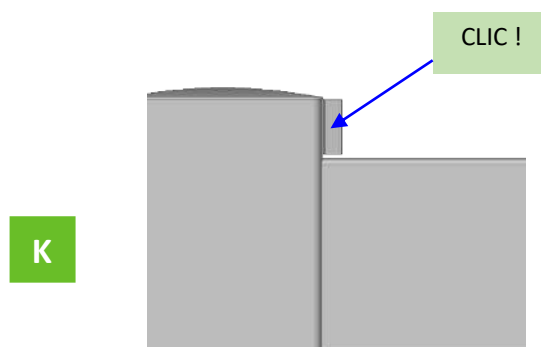
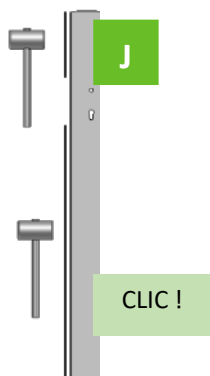


14. Placer le montant serrure en butée contre les traverses et réaliser le vissage : 2 vis 6,3 x 60 par traverse. Les têtes de vis doivent buter contre le montant. Les traverses doivent être en butée dans le montant. Vérifier les longueurs basses et hautes du vantail. Si ces longueurs sont différentes, vérifiez les mises en butée de chaque élément.



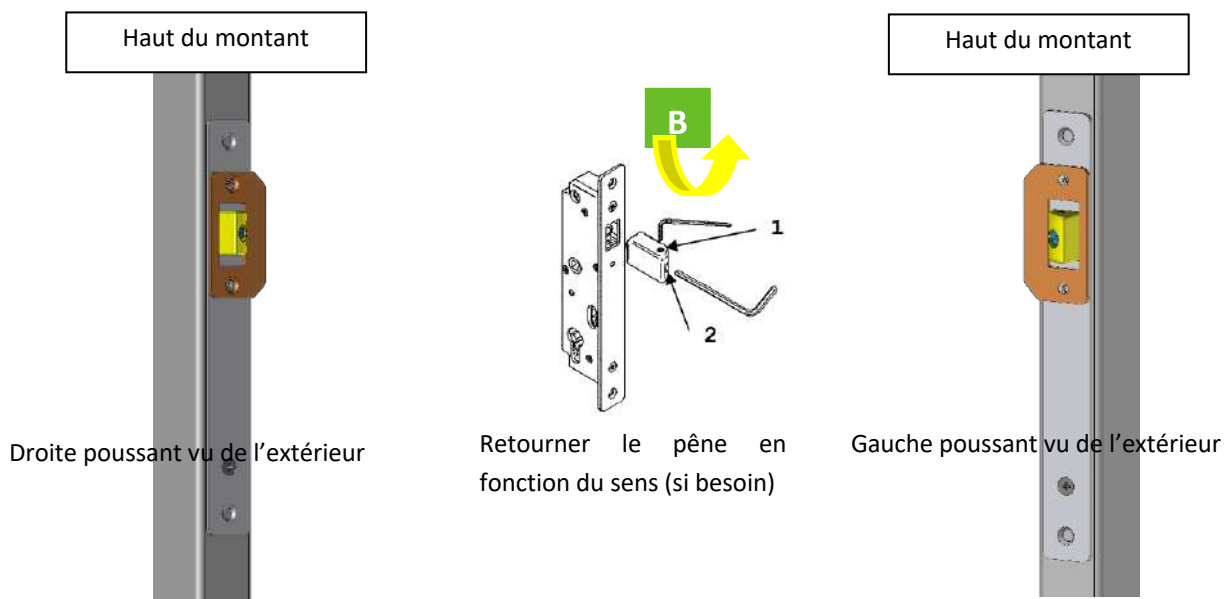
Le vantail côté serrure est assemblé

15. Les capots de montant 30 x 7 mm et les capots de finition 21 x 933 se clippent



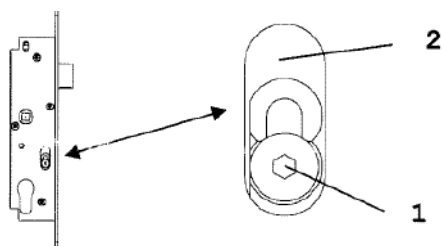
16. Insérer la serrure dans le montant et visser le barillet. Pré-percer à l'aide d'un foret de diamètre 4mm, fixer à l'aide des vis 4,8 x 25 TF fournies. Terminer par la poignée.

**Pour les portillons**, positionner la contre-gâche comme suit sur la serrure : Utiliser la vis M5 x 8 TF. Selon le sens d'ouverture voulu la positionner comme suit :



## En cas de gâche électrique

(Non fournie) du portillon

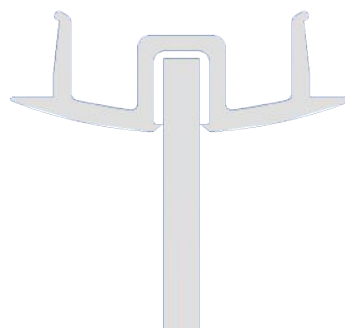
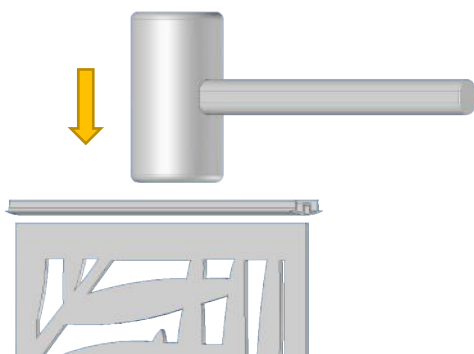


à l'aide de la clé hexagonale (fournie), desserrer de quelques tours la vis 1, déplacer la pièce 2 vers le bas puis resserrer la vis 1.

### Assemblage du deuxième vantail (côté gâche).

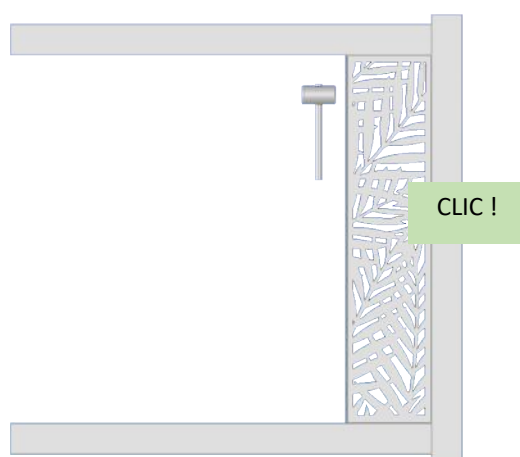
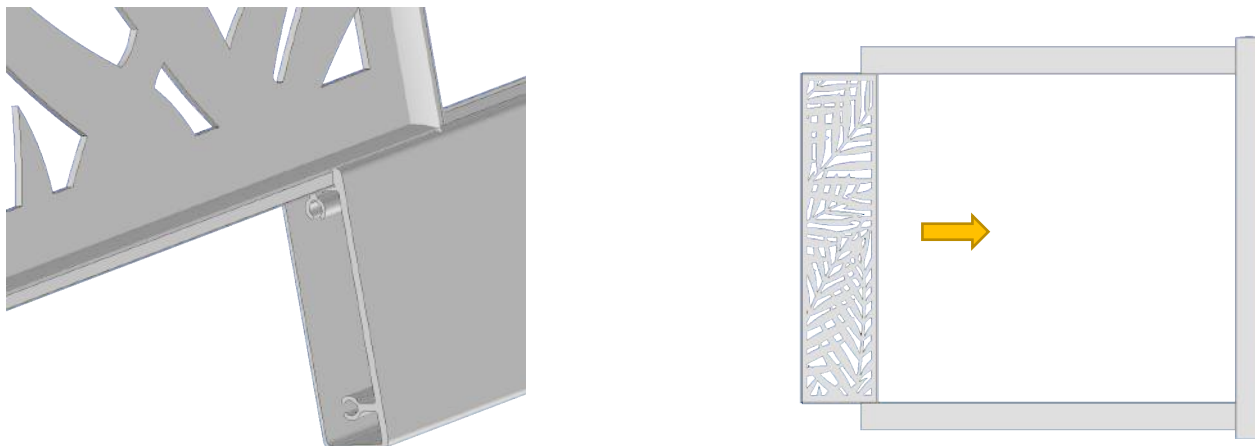
(Pour les portails uniquement)

1. Renouveler les opérations de montage 5 à 9.
2. Mettre en place les 4 capots festons sur la tôle à l'aide du maillet. Commencer par les petites longueurs.



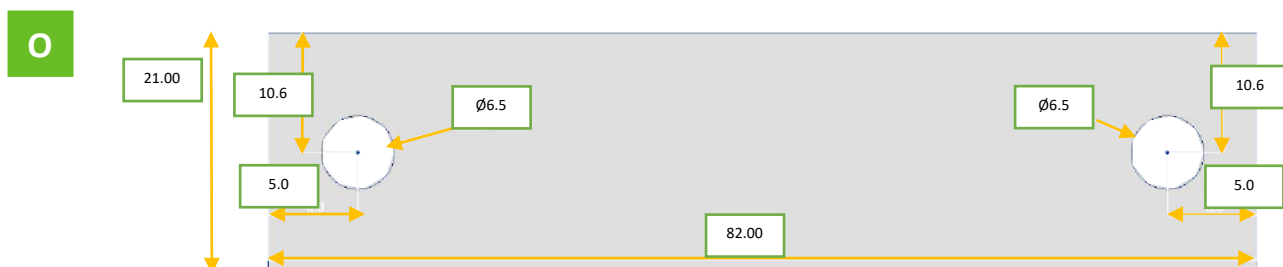
M

- Faire glisser la tôle entre les traverses dans les rainures.

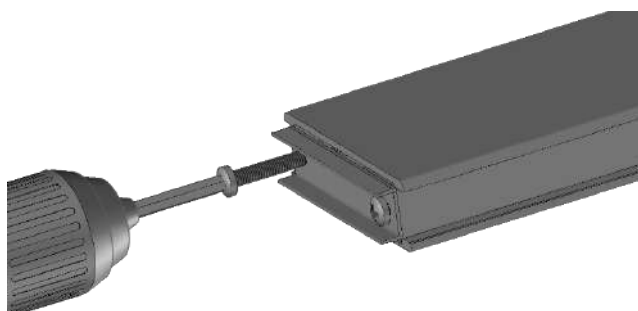


**Emboiter la tôle à l'aide du maillet : le capot feston doit se clipper sur le montant.**

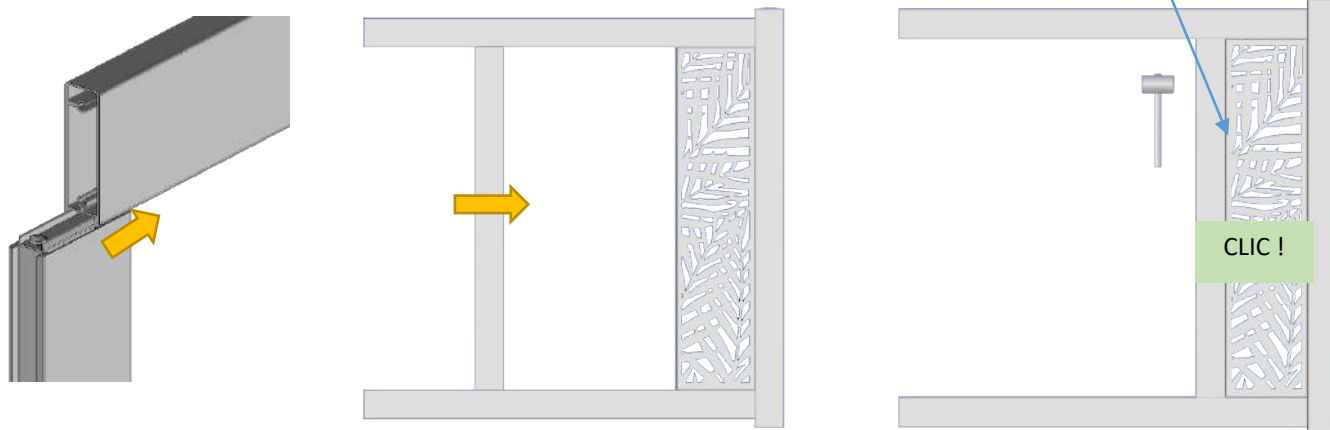
- Préparation du meneau : Percer les deux capots 21 x 9 suivant le plan à l'aide d'un foret de 6.5mm.



- Visser 1 capot préparé à l'étape 4 à chaque extrémité du meneau à l'aide des vis 6.3 x 60



6. Faire glisser le meneau entre les traverses dans les rainures. A l'aide du maillet clipper les capots feston dans le meneau.



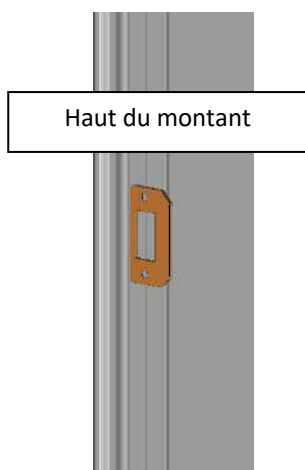
7. Renouveler les opérations de montage 10 à 15.  
8. Retourner le vantail et mettre en place le **joint** dans la rainure du battement.



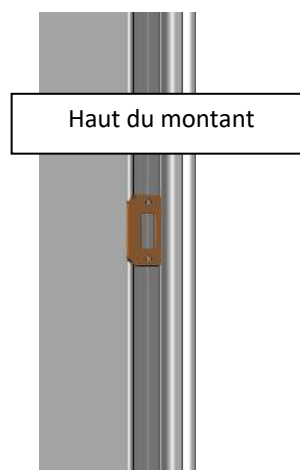
*Mise en place de la gâche (uniquement pour les portails, pour les portillons la gâche est posée sur la maçonnerie)*

2. Présenter le battement dans le montant gâche. Il se clippe. Selon le sens d'ouverture voulu le positionner comme suit :

Droite poussant vu de l'extérieur



Gauche poussant vu de l'extérieur



C

3. Pré-percer à l'aide d'un foret de diam 4mm, fixer à l'aide des 2 Vis 4,8 X 25 TF fournies.

## En cas de motorisation du portail

Dans ce cas, il faut appuyer manuellement sur le pêne pour le maintenir en position rentrée, puis condamner la serrure à l'aide de la clé en maintenant le pêne rentré. C'est OBLIGATOIRE.



# **DISTRICLOS**

*Clôture . Grillage . Portail*