

# Notice de pose

## Portail ALU coulissant télescopique



**SOLUTIONS**  
pour votre habitat



20\_COULALU-22.06



**CONCEPTEUR & FABRICANT FRANÇAIS**

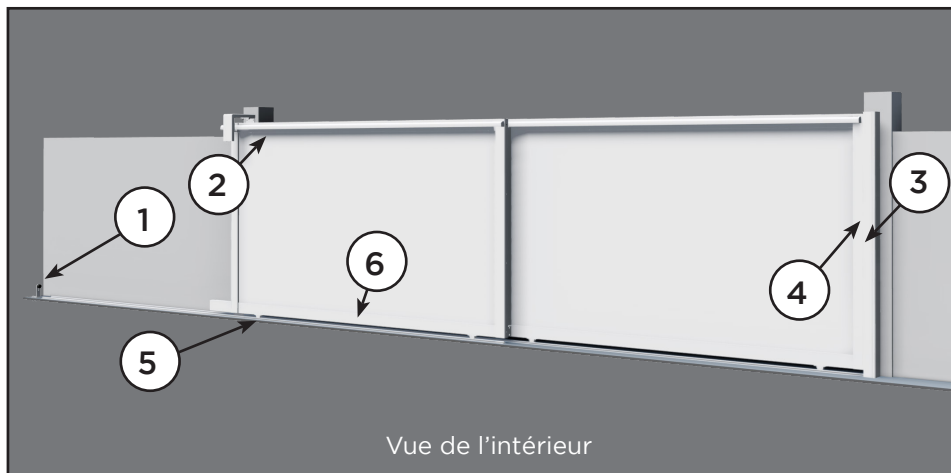
Montage

Mise en  
place

Motorisation

Entretien





Vue de l'intérieur

Image non contractuelle

### Nomenclature :

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ① Butée inox                      | ④ Serrure                           |
| ② Support double de guidage       | ⑤ Roulettes                         |
| ③ Pièce de réception en fermeture | ⑥ Support + crémaillère (en option) |

### Equipement nécessaire :

- |           |                   |                  |               |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|
| ① Niveau  | ④ Crayon          | ⑦ Mètre          | ⑩ Serre joint |
| ② Perçuse | ⑤ Règle           | ⑧ Tournevis      | ⑪ Forêts      |
| ③ Marteau | ⑥ Jeu clés à pipe | ⑨ Jeu clés allen |               |

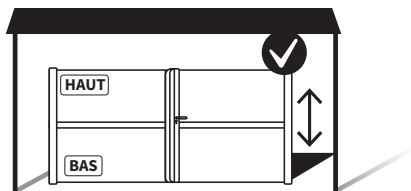


# ATTENTION : CONSIGNES IMPORTANTES

NOS MARCHANDISES VOYAGENT AUX RISQUES ET PERILS DU DESTINATAIRE

(Art. 100 DU CODE DU COMMERCE) QUEL QUE SOIT LE MODE DE REGLEMENT DU TRANSPORT

(FRANCO - PORT DU - CONTRE REMBOURSEMENT - PORT PAYE D'AVANCE) SOUS ASSURANCE GENERALE DES TRANSPORTEURS.



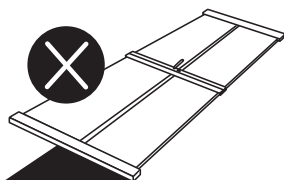
Stocker le portail **debout** obligatoirement.  
(voir étiquettes HAUT et BAS)

1

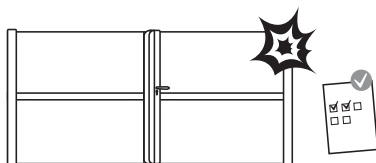


Stocker impérativement  
le portail à l'**abris de  
l'humidité et du soleil.**

2



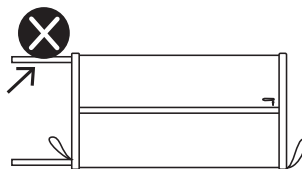
**Ne pas stocker le portail à l'horizontale.**



3

Veuillez faire les **réserves d'usage**  
en présence du livreur à réception des colis.

4



PORTAILS COULISSANTS

**Ne pas porter le portail par le rail ou  
la crémaillère.** Des sangles sont prévues à cet effet.

**Ne pas porter le portail à plat.**

- La responsabilité du fabricant ne sera pas engagée si le montage n'est pas effectué correctement.
- Le montage doit obligatoirement être effectué par des poseurs qualifiés.
- Prière de lire attentivement la notice de pose avant le montage.
- Contrôler l'aspect du produit, vérifier que vous disposez de toute la quincaillerie.
- Vérifier que le(s) produit reçu corresponde à votre commande.  
(cotes clair de maçonnerie + hauteur posée)
- Ne pas poser un produit endommagé ou incomplet.

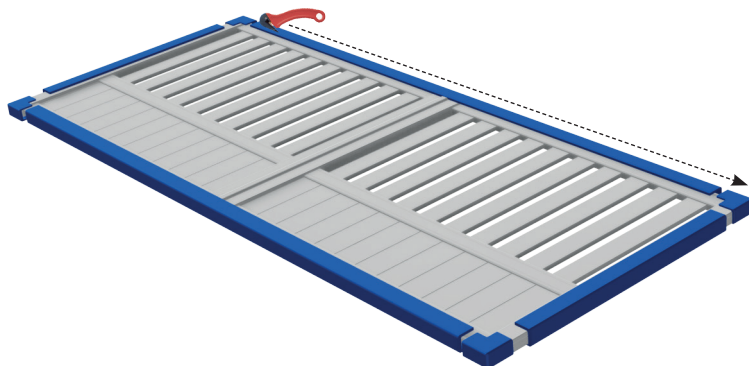
# TABLE DES MATIÈRES

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Déballage .....</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>2 Types de poses .....</b>                             | <b>5</b>  |
| A) - Sens d'ouverture .....                               | 5         |
| B) - Type d'implantation .....                            | 6         |
| <b>3 Préparation maçonnerie .....</b>                     | <b>7</b>  |
| A) - Fondation / Maçonnerie .....                         | 7         |
| B) - Câblage .....  | 8         |
| <b>4 Montage du rail.....</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>5 Montage équerre de liaison.....</b>                  | <b>10</b> |
| A) - Montage pour un portail refoulement à droite .....   | 10        |
| B) - Montage pour un portail refoulement à gauche .....   | 11        |
| <b>7 Montage du support de guidage .....</b>              | <b>15</b> |
| A) - Support à assembler sur maçonnerie (option) .....    | 15        |
| B) - Support à assembler sur poteau aluminium (option)    |           |
| 17  |           |
| <b>8 Mise en place vantail 1 .....</b>                    | <b>19</b> |
| <b>9 Fixation du vantail à l'équerre de liaison .....</b> | <b>20</b> |
| A) - Montage pour un portail refoulement à droite .....   | 20        |
| B) - Montage pour un portail refoulement à gauche .....   | 21        |
| <b>10 Mise en place vantail 2 .....</b>                   | <b>22</b> |
| <b>11 Réglage vertical .....</b>                          | <b>23</b> |
| <b>12 Finition .....</b>                                  | <b>24</b> |
| A) - Cache embout de guidage .....                        | 24        |
| B) - Cache chant du moteur .....                          | 24        |
| <b>13 Montage de la butée inox .....</b>                  | <b>25</b> |
| <b>14 Poignée pour portail manuel .....</b>               | <b>26</b> |
| <b>15 Informations mise en place motorisation .....</b>   | <b>27</b> |
| A) - Disposition crémaillère.....                         | 27        |
| B) - Disposition cache crémaillère .....                  | 27        |
| C) - Informations pour moteur DEA LIVI/N .....            | 28        |
| <b>16 Recommandations d'entretien .....</b>               | <b>29</b> |

# 1 - DÉBALLAGE :



**ATTENTION :** Pour éviter d'endommager votre portail lors du déballage, couper l'emballage au niveau des mousses.

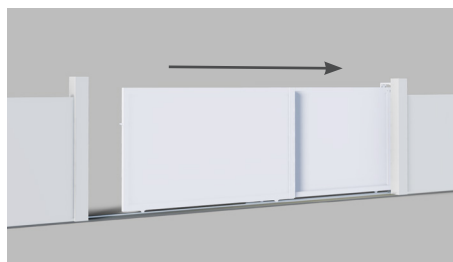


Penser à déballer les portails lors de la réception pour éviter tout risque de dilatation.

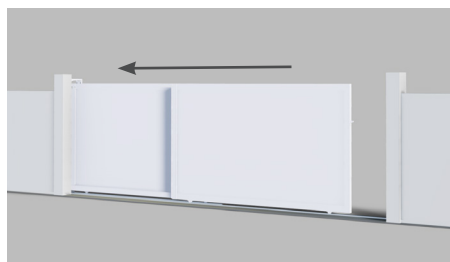
## 2 - TYPES DE POSES :

A) - Sens d'ouverture :

Refoulement à droite :



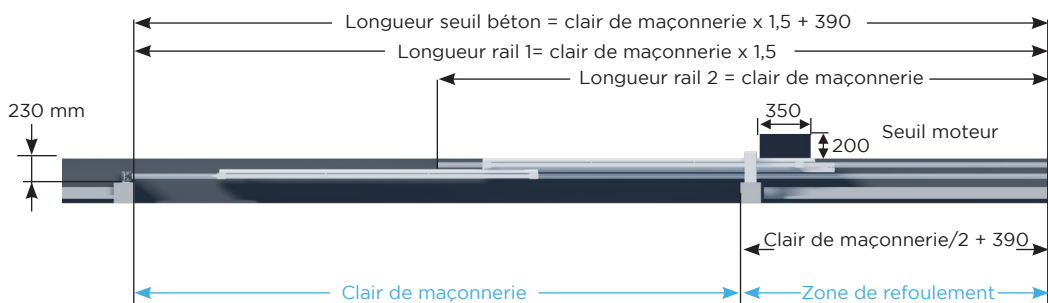
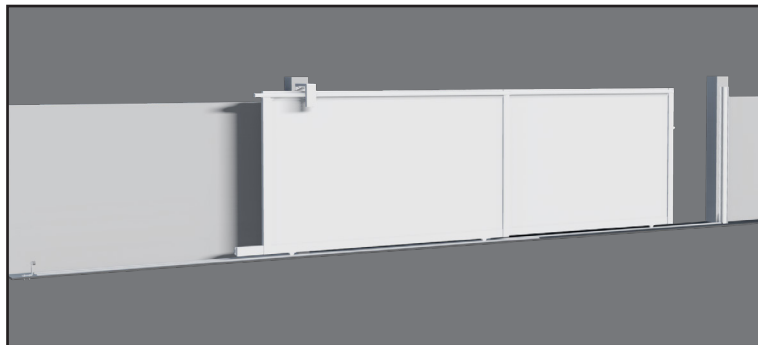
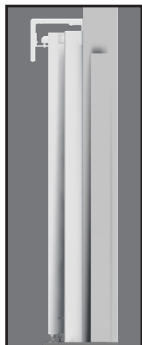
Refoulement à gauche :



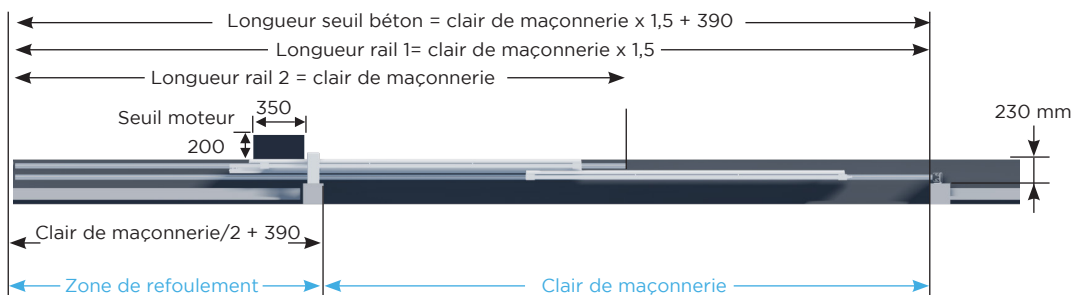
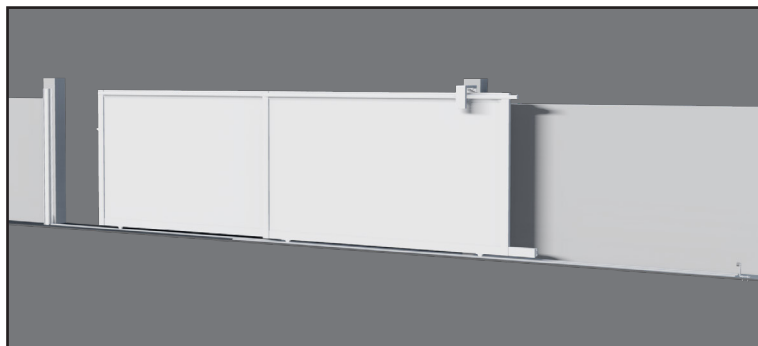
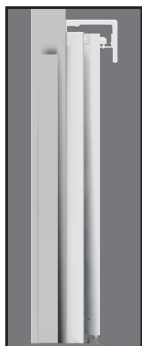
Vue de l'extérieure (côté rue)

## B) - Type d'implantation :

- ☐ Implantation portail refolement droite :



- ☐ Implantation portail refolement gauche :

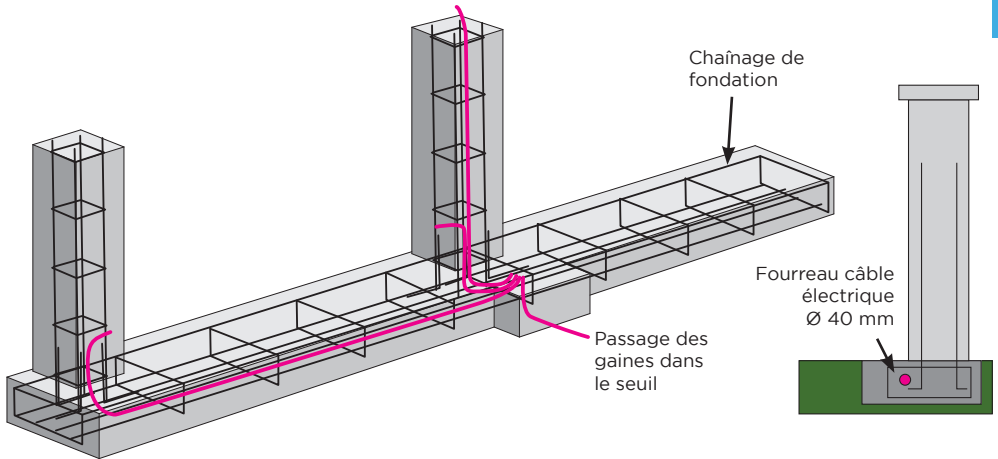


# 3 - PRÉPARATION MAÇONNERIE :

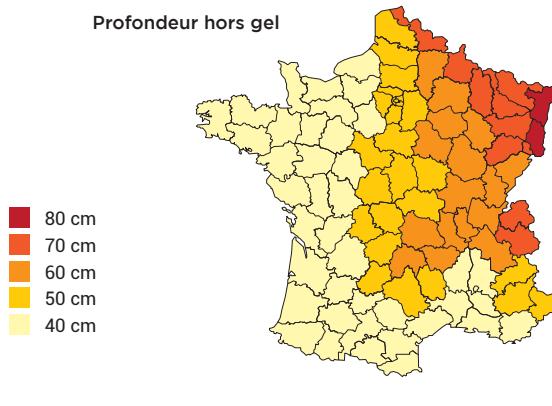
## A) - Fondation / Maçonnerie :

La semelle de fondation doit être réalisée selon les règles de l'art et doit être impérativement de niveau.

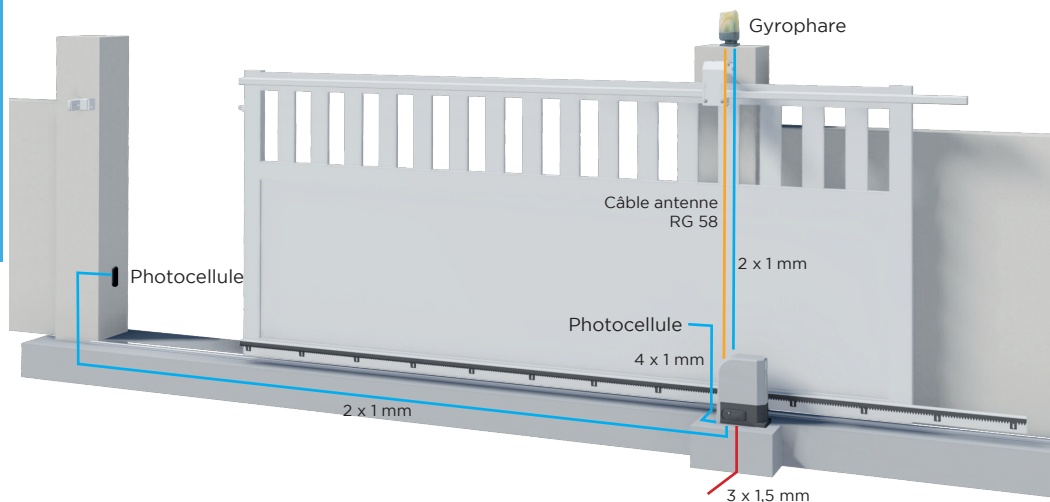
Réaliser une semelle de fondation sous le portail et les piliers afin de garantir la stabilité de l'ensemble. La mise en place d'un chaînage adapté à la semelle et relié aux poteaux est important pour la solidité de l'ensemble. Prévoir l'installation des gaines pour la motorisation du portail.



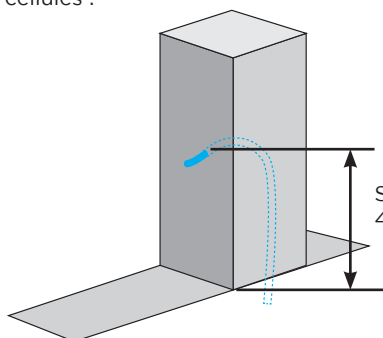
Les fondations seront d'une profondeur suffisante pour être hors gel, elle pourra donc varier selon les régions et la nature du terrain.



## B) - Câblage :



- ❑ Tous les fils doivent impérativement être glissés dans une gaine avant d'être installés dans le ciment du seuil ou dans les piliers. Les gaines peuvent être souples ou rigides et leur diamètre varie en fonction de la section du fil ou du nombre de fils à y incorporer.
- ❑ Les fils utilisés pour l'installation d'un moteur coulissant sont pour l'alimentation généralement du 3 fois 1,5mm<sup>2</sup> ou 3 fois 2,5mm<sup>2</sup> en fonction de la distance entre la maison et le portail. Pour les commandes ou organes de sécurité du fil de 2 à 4 fois 1mm<sup>2</sup>. Le fil téléphonique est déconseillé car trop fragile.
- ❑ Les branchements annexes :
  - Interphone : 1 câble 2 x 1 mm<sup>2</sup> du combiné intérieur au portier extérieur  
1 câble 2 x 1 mm<sup>2</sup> du combiné intérieur au moteur
  - Visiophone : 1 câble 2 x 1 mm<sup>2</sup> du combiné intérieur au portier extérieur  
1 câble 2 x 1 mm<sup>2</sup> du combiné intérieur au moteur
  - Digicode filaire : 1 câble 4 x 1 mm<sup>2</sup> de la face extérieure du pilier au moteur
- ❑ Photo-cellules :



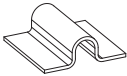



Sortie de la gaine entre  
400 et 500 mm du seuil



**ATTENTION** : Ne pas positionner  
trop près du coulissant.



# 4 - MONTAGE DES RAILS :

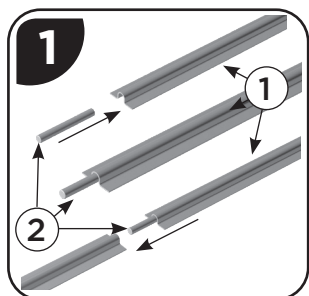
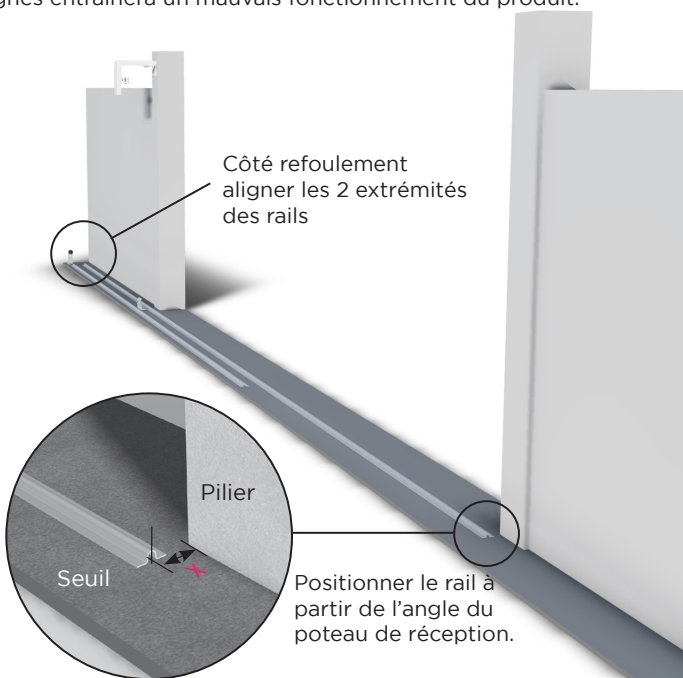
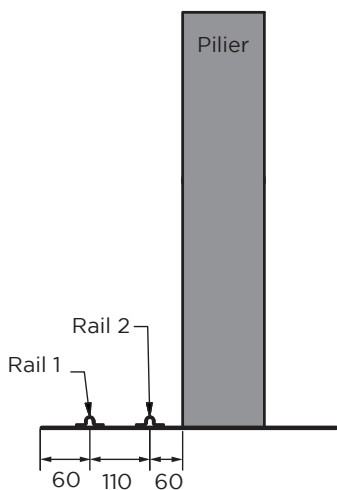
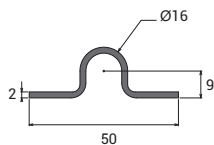
| RE-PERE | NB/NOM                        | FORME   | RE-PERE | NB/NOM             | FORME  |
|---------|-------------------------------|---|---------|--------------------|--|
| 1       | Rail                          |  | 3       | X cheville nylon 8 |  |
| 2       | Raccord de rail de coulissant |  | 4       | X vis TC 5 x 45    |  |

Important pour un bon fonctionnement :

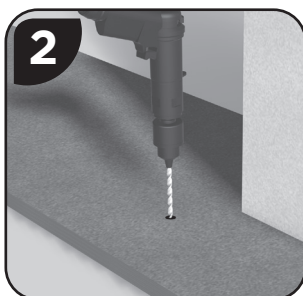
Le seuil doit être impérativement de niveau.

Les rails doivent être parfaitement rectilignes.

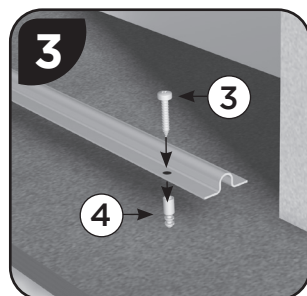
Le non respect de ces consignes entraînera un mauvais fonctionnement du produit.



1 Assembler le rail à l'aide des jonctions.



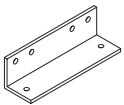
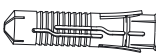
2 Percer Ø 8 mm




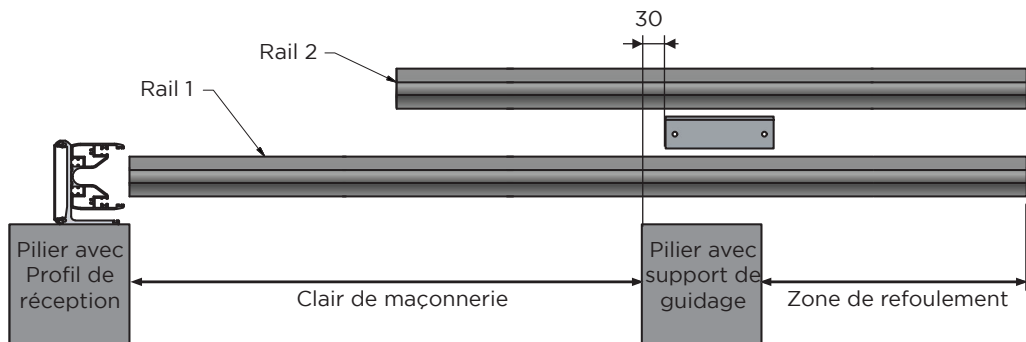
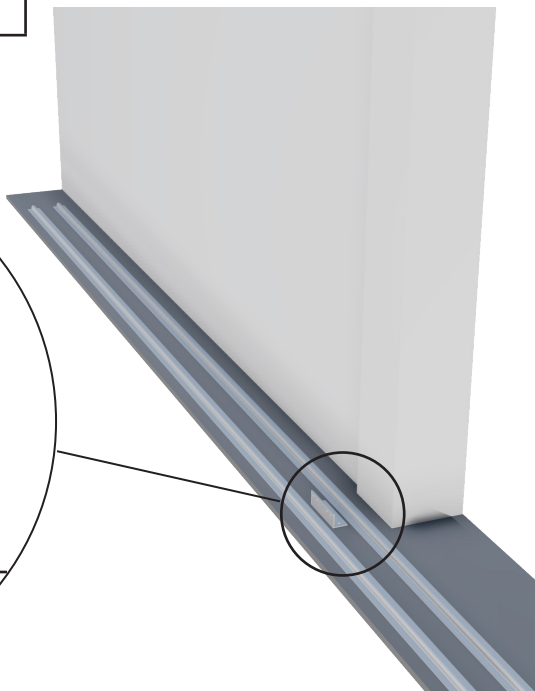
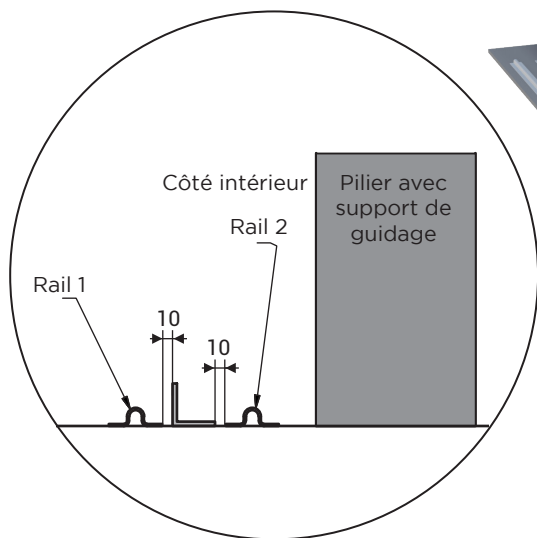
3 Fixer

# 5 - MONTAGE ÉQUERRE DE LIAISON :

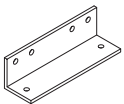
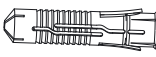
A) - Montage pour un portail refoulement à droite :


| RE-PERE | NB/NOM             | FORME   |
|---------|--------------------|---|
| 1       | Équerre            |  |
| 2       | X cheville nylon 8 |  |

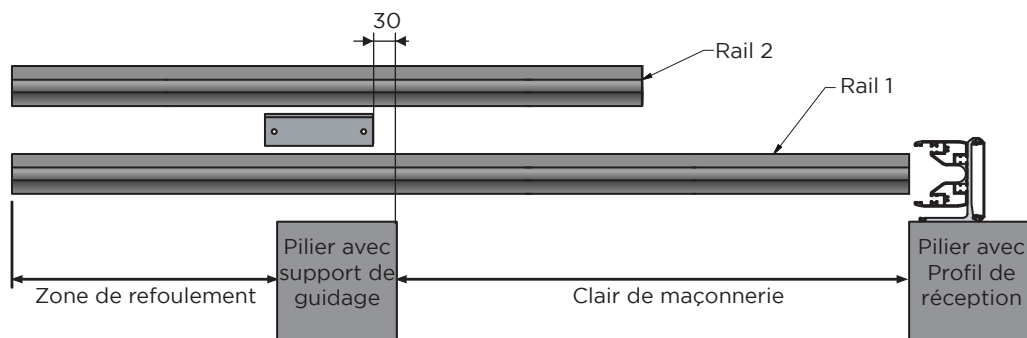
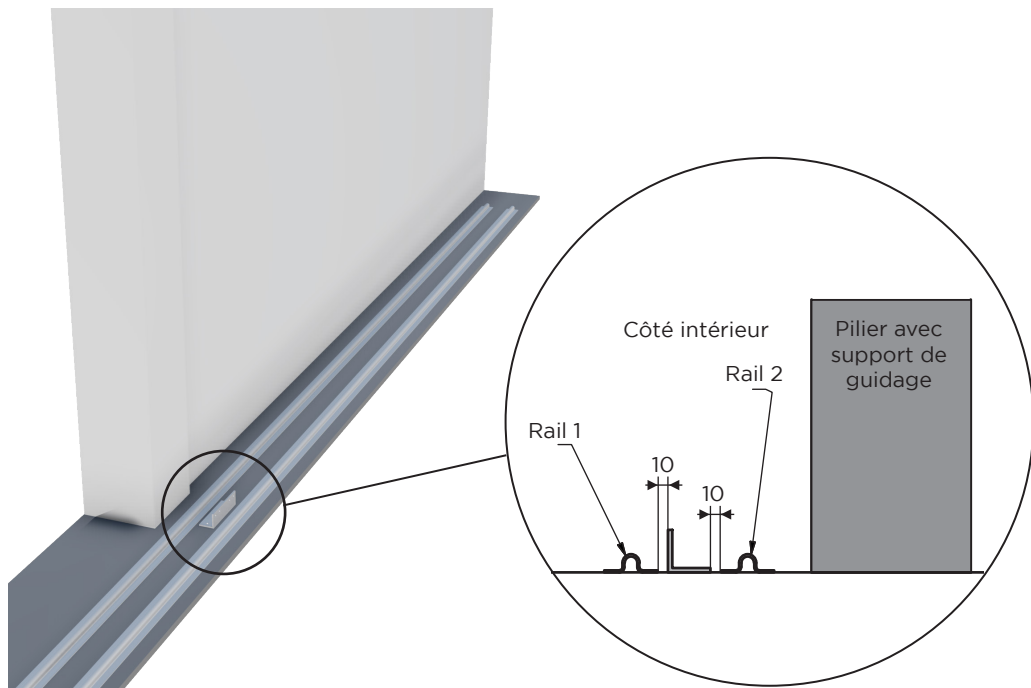
| RE-PERE | NB/NOM          | FORME  |
|---------|-----------------|--|
| 3       | X vis TC 5 x 45 |  |









B) - Montage pour un portail refoulement à gauche :



| REPERE | NB/NOM             | FORME   |
|--------|--------------------|---|
| 1      | Équerre            |  |
| 2      | X cheville nylon 8 |  |

| REPERE | NB/NOM          | FORME  |
|--------|-----------------|--|
| 3      | X vis TC 5 x 45 |  |



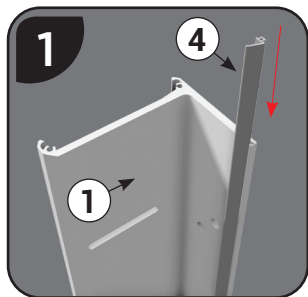
## 6 - MONTAGE PROFIL DE RÉCEPTION :

| Quincaillerie de base |                         |   |
|-----------------------|-------------------------|---|
| REPERE                | NB/NOM                  | FORME   |
| 1                     | Équerre                 |  |
| 2                     | Closoir                 |  |
| 3                     | Profil de réception     |  |
| 4                     | Longueurs de joint      |  |
| 5                     | Embout                  |  |
| 6                     | Vis d'embout TF ø4.2x19 |  |

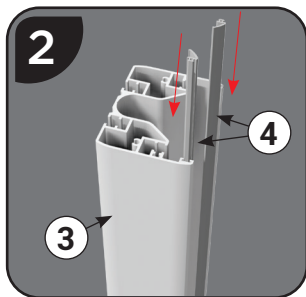
| Si coulissant manuel |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| REPERE               | NB/NOM       | FORME   |
| 7                    | Gâche inox   |  |
| 8                    | Vis TF M5x20 |  |
| 9                    | Écrou M5     |  |

| Si poteau  |               |   |
|--|---------------|---|
| kit de fixation de l'équerre sur le poteau           |               |   |
| RE-PERE  | NB/NOM        | FORME   |
| 10   | Vis TH M10x30 |   |
| 11   | Rondelle M10  |   |
| 12   | Écrou M10     |   |
| kit de fixation du profil de réception sur l'équerre |               |   |
| 13   | Vis CHC M6x16 |   |
| 14   | Rondelle M6   |   |
| 15   | Écrou M6      |  |

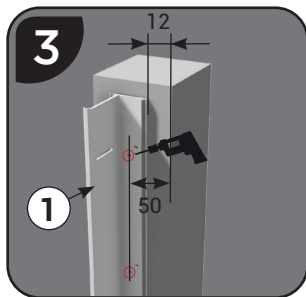
| Si pilier  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| kit de fixation du profil de réception sur le pilier |                   |  |
| RE-PERE  | NB/NOM            | FORME  |
| 16   | Cheville HI M8x50 |  |
| 17   | Vis TH M8x50      |  |
| 18   | Rondelle M8       |  |



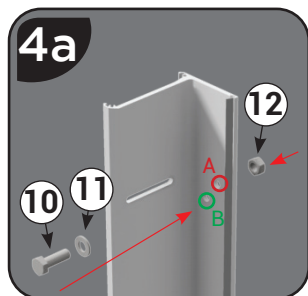
Glisser le joint dans la rainure de l'équerre prévue à cet effet.



Glisser les joints dans les rainures du profil de réception prévues à cet effet.



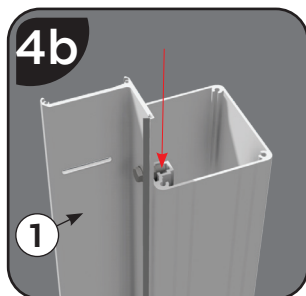
**SUR PILIER** Mettre en place l'équerre sur le pilier en vérifiant les niveaux et la fixer à l'aide du kit de fixation pilier.



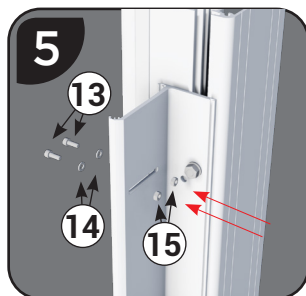
**SUR POTEAU** Placer la visserie du kit poteau sur l'équerre.

trou de fixation A pour poteau 150 x 150

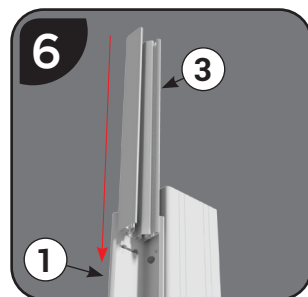
trou de fixation B pour poteau de 188 x 188



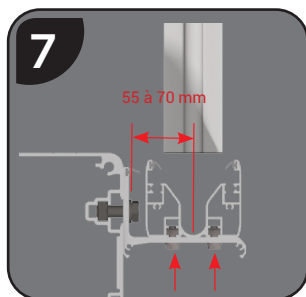
Mettre en place l'équerre sur le poteau rainuré en l'engageant par le dessus et la fixer à l'aide du kit fixation poteau.



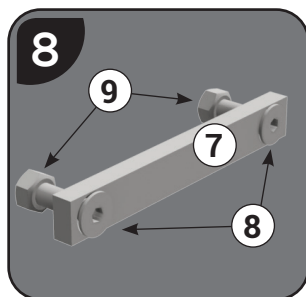
Placer la visserie du kit de fixation du poteau rainuré en utilisant Vis CHC, Rondelle M6 et Écrou M6.



Placer le profil de réception sur l'équerre en couissant les écrous dans les rainures



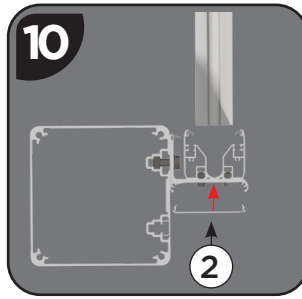
Positionner le profil de réception à l'axe du rail couissant, puis effectuer le serrage des vis.



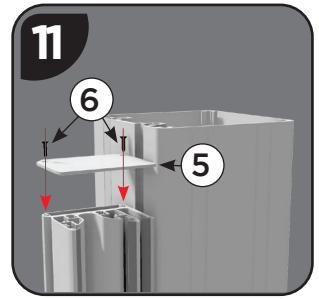
Mettre les vis et les écrous M5 sur la gâche inox.



Engager la gâche à l'aide des écrous dans les deux rainures du profil de réception et la faire glisser jusqu'à hauteur du crochet de la serrure.



Clipser le closioir à l'arrière de l'équerre (vous pouvez vous aider d'un maillet).








Positionner l'embout de finition sur le dessus du profil de réception à l'aide des deux vis TF  $\varnothing 4.2 \times 19$ .





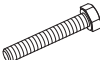


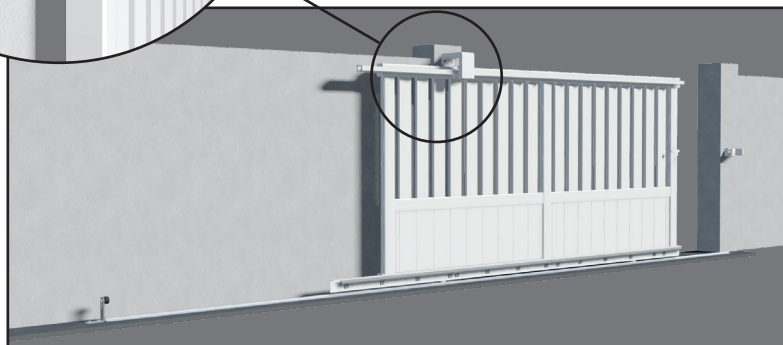
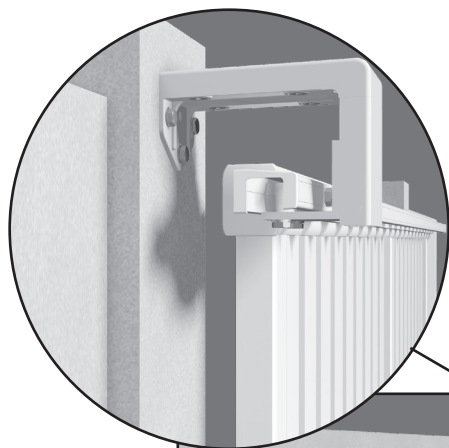
*Profil de réception posé*

## 7 - MONTAGE DU SUPPORT DE GUIDAGE :

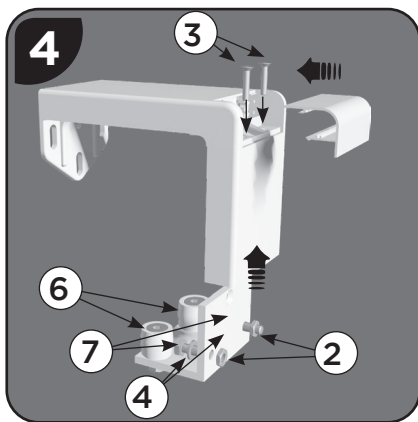
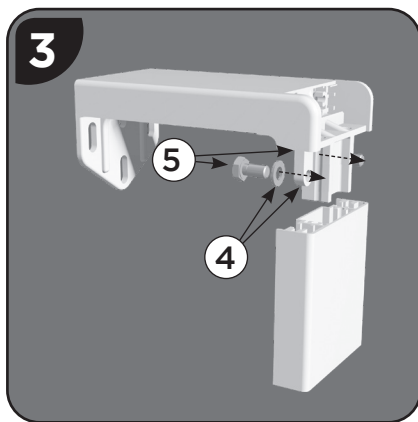
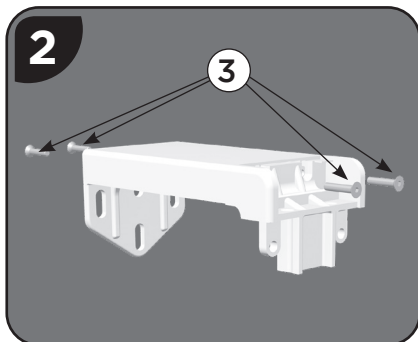
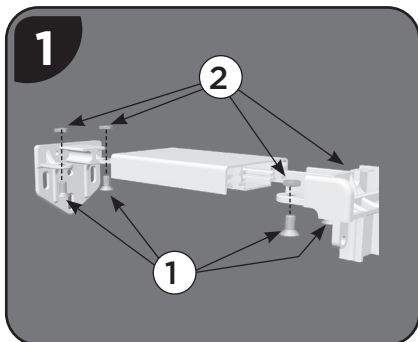
A) - MONTAGE DU SUPPORT À ASSEMBLER SUR MAÇONNERIE (OPTION) :

| RE-PERE | NB/NOM                | FORME   |
|---------|-----------------------|---|
| 1       | 4 x vis TFHC M10 x 25 |  |
| 2       | 6 x écrou M10         |  |
| 3       | 6 x vis TFHC M6 x 35  |  |
| 4       | 4 x rondelles M10     |  |
| 5       | 2 x vis TH M10 x 15   |  |

| RE-PERE | NB/NOM                 | FORME   |
|---------|------------------------|---|
| 6       | 2 x olive de guidage   |  |
| 7       | 2 x vis TH M10 x 30    |  |
| 8       | 3 x chevilles plomb M8 |  |
| 9       | 3 x rondelles M8       |  |
| 10      | 3 x vis TH M8 x 50     |  |



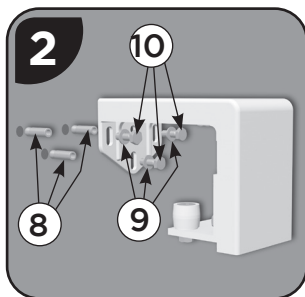
▣ Assemblage :



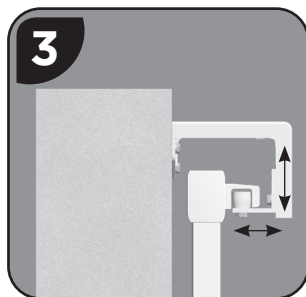
▣ Fixation :



Positionner le portail sur le rail inférieur vérifier l'aplomb et tracer les perçages.







Percer Ø 14 mm et Fixer







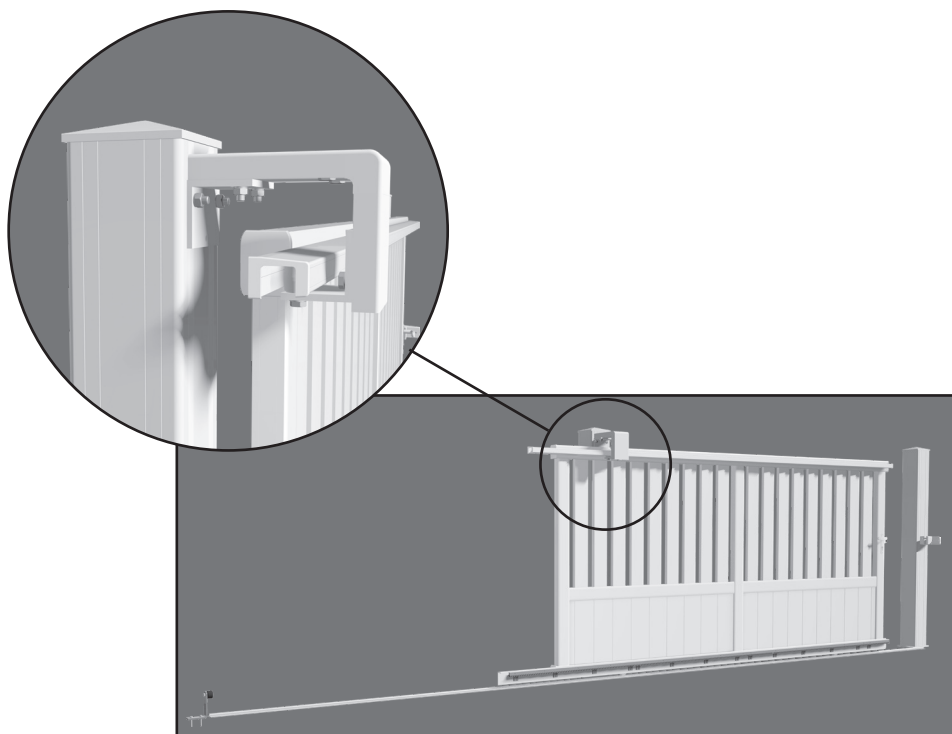
Régler



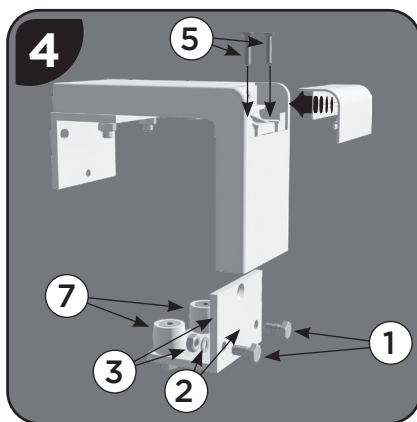
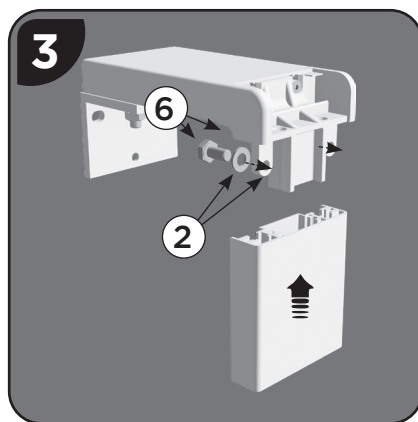
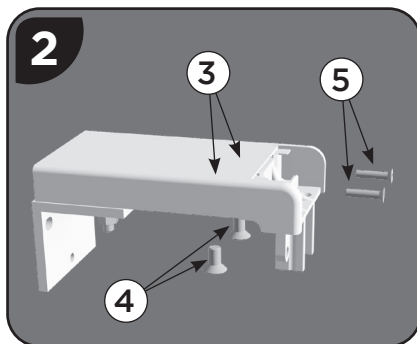
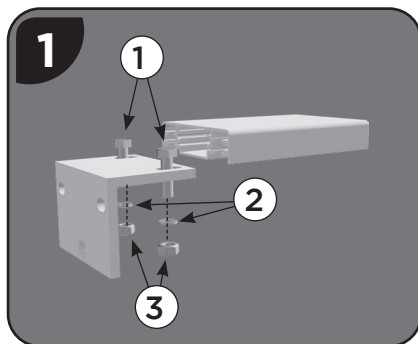
**B) - MONTAGE DU SUPPORT À ASSEMBLER SUR POTEAU ALUMINIUM (OPTION) :**

| RE-PERE | NB/NOM              | FORME   |
|---------|---------------------|---|
| 1       | 4 x vis TH M10 x 30 |  |
| 2       | 6 x rondelles M10   |  |
| 3       | 8 x écrou M10       |  |
| 4       | 4 x vis TF M10 x 15 |  |

| RE-PERE | NB/NOM               | FORME  |
|---------|----------------------|--|
| 5       | 4 x vis TFH M6 x 35  |  |
| 6       | 2 x vis TH M10 x 15  |   |
| 7       | 2 x olive de guidage |   |
| 8       | 2 x vis TH M10 x 35  |   |



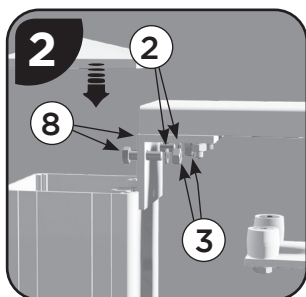
☐ Assemblage :



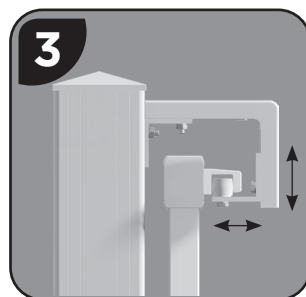
☐ Fixation :



Positionner le portail sur le rail inférieur vérifier l'aplomb.

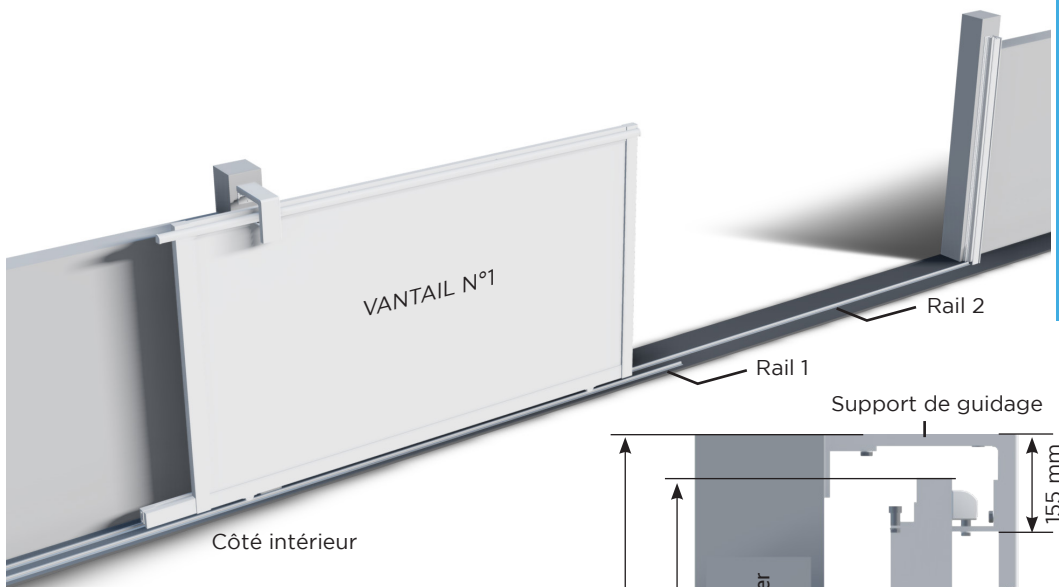


Glisser les boulons dans les rainures puis fixer. Coller le chapeau du poteau.



Régler

## 8 - MISE EN PLACE DU VANTAIL 1 :



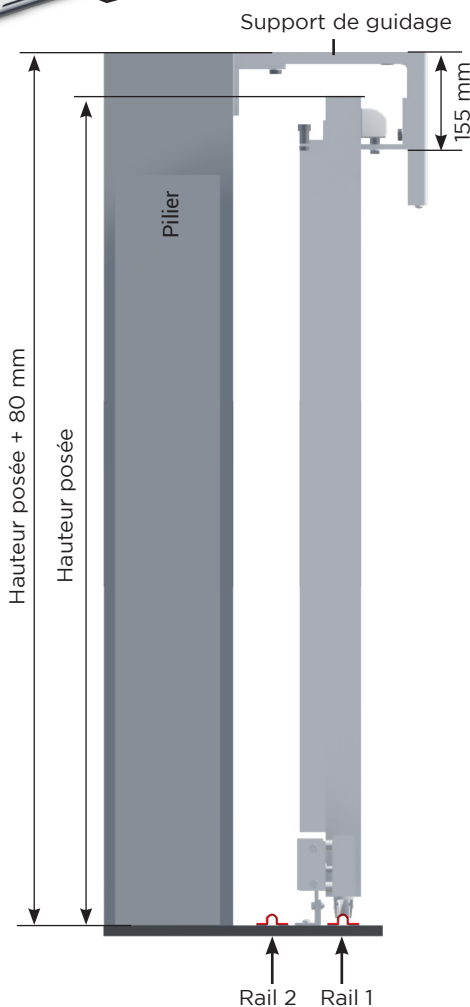
Mettre en position le vantail comportant le système télescopique sur le rail intérieur n°1. Veillez à ce qu'il soit guidé dans le support de guidage prévu.

Le vantail n°1 est celui qui comporte :

- une étiquette collé sur la face avec inscrit : «Vantail n°1»
- le système télescopique qui se trouve sur la traverse basse avec le cache en aluminium et une brosse de finition.
- la queue de motorisation
- la crémaillère s'il y a une motorisation.



### ATTENTION


Le système d'entraînement par câble est installé et réglé en usine. Celui-ci ne doit donc pas nécessiter d'intervention particulière lors de la pose.



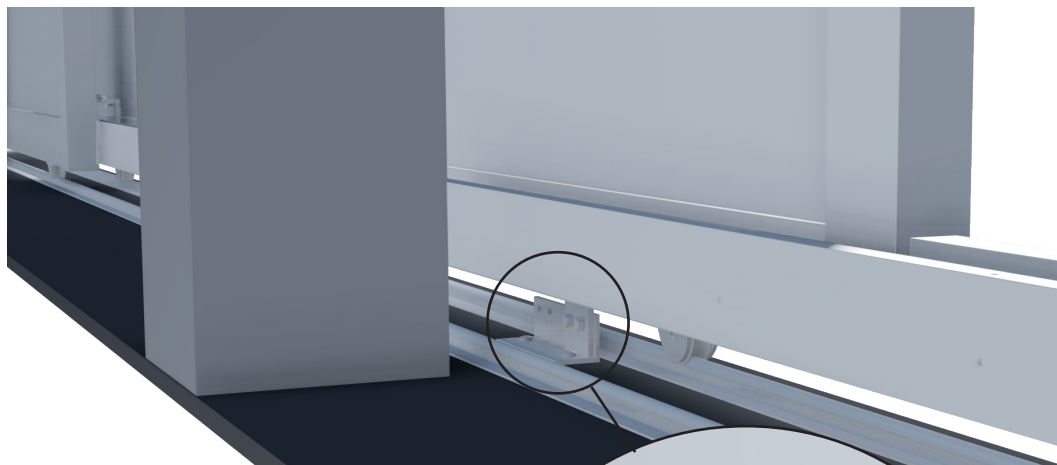
## 9 - FIXATION DU VANTAIL À L'ÉQUERRE DE LIAISON :

A) - Montage pour un portail refoulement à droite :

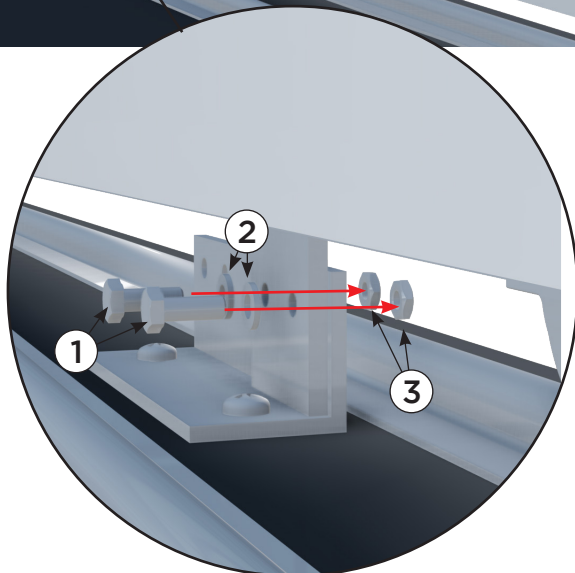
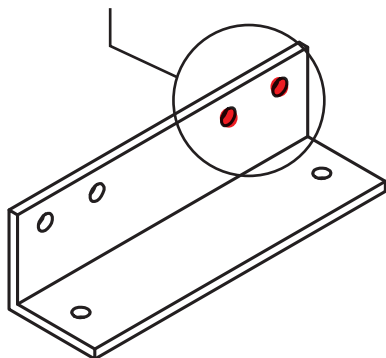
| RE-PERE | NB/NOM           | FORME   |
|---------|------------------|---|
| 1       | 2 x vis TH M6X16 |  |
| 2       | 2 x rondelles M6 |  |

| RE-PERE | NB/NOM        | FORME   |
|---------|---------------|---|
| 3       | 2 x écrous M6 |  |



Vue de l'extérieur côté refoulement




Assemblage pour un refoulement droite

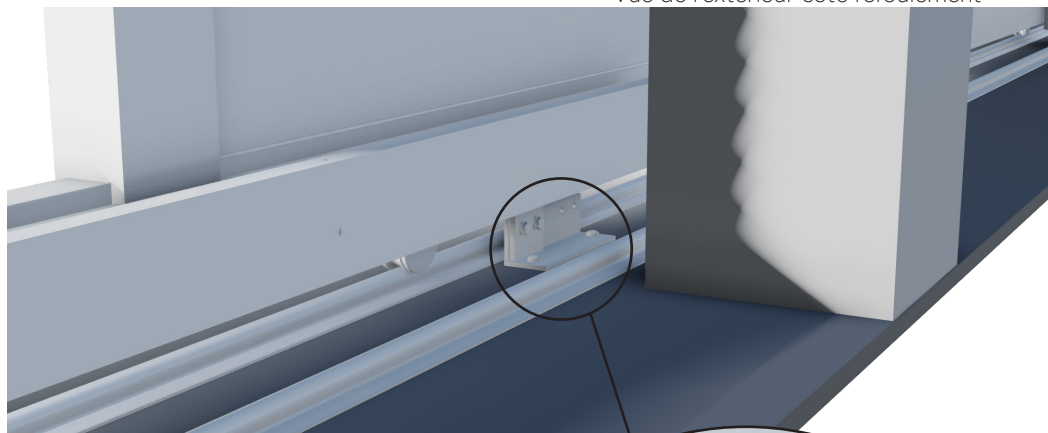


B) - Montage pour un portail refoulement à gauche :

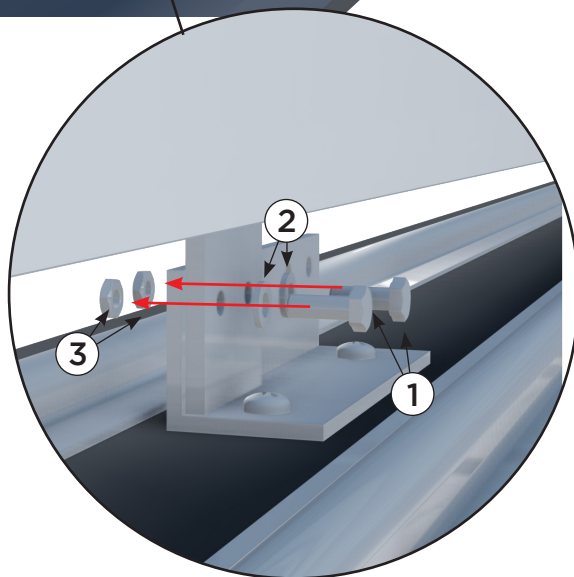
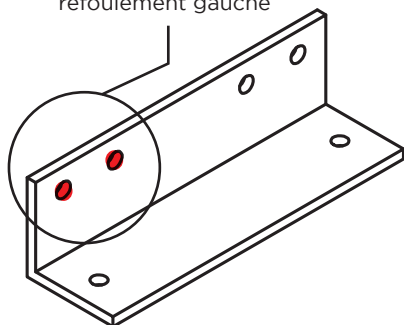
| RE-PERE | NB/NOM           | FORME   |
|---------|------------------|---|
| 1       | 2 x vis TH M6X16 |  |
| 2       | 2 x rondelles M6 |  |

| RE-PERE | NB/NOM        | FORME   |
|---------|---------------|---|
| 3       | 2 x écrous M6 |  |

Vue de l'extérieur côté refoulement




Assemblage pour un refoulement gauche

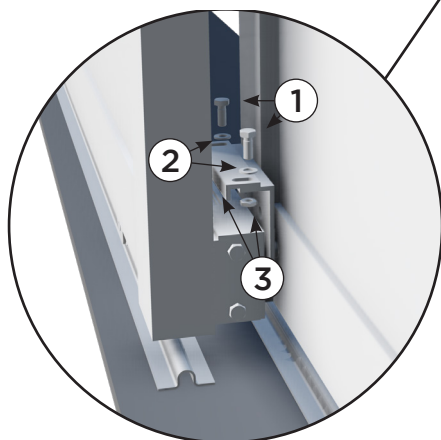
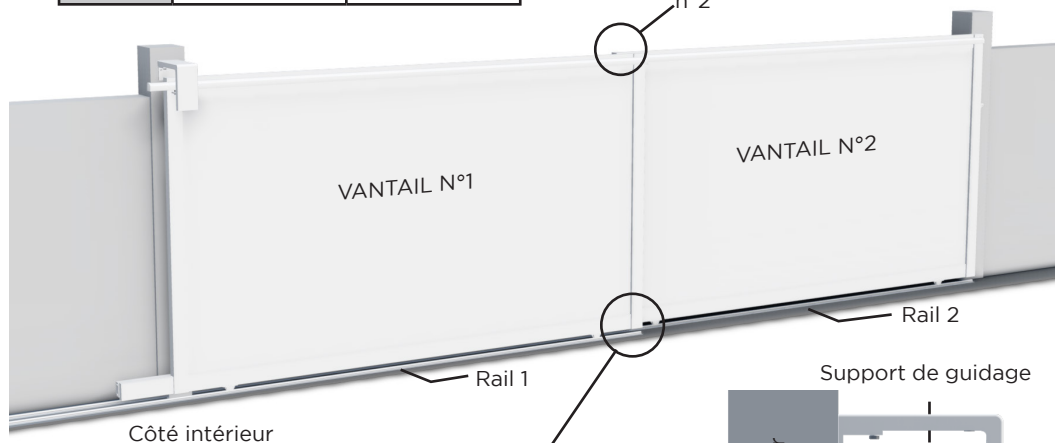


## 10 - MISE EN PLACE DU VANTAIL 2 :

| RE-PERE | NB/NOM           | FORME   |
|---------|------------------|---|
| 1       | 2 x vis TH M6X16 |  |
| 2       | 2 x rondelles M6 |  |

| RE-PERE | NB/NOM        | FORME  |
|---------|---------------|--|
| 3       | 2 x écrous M6 |  |

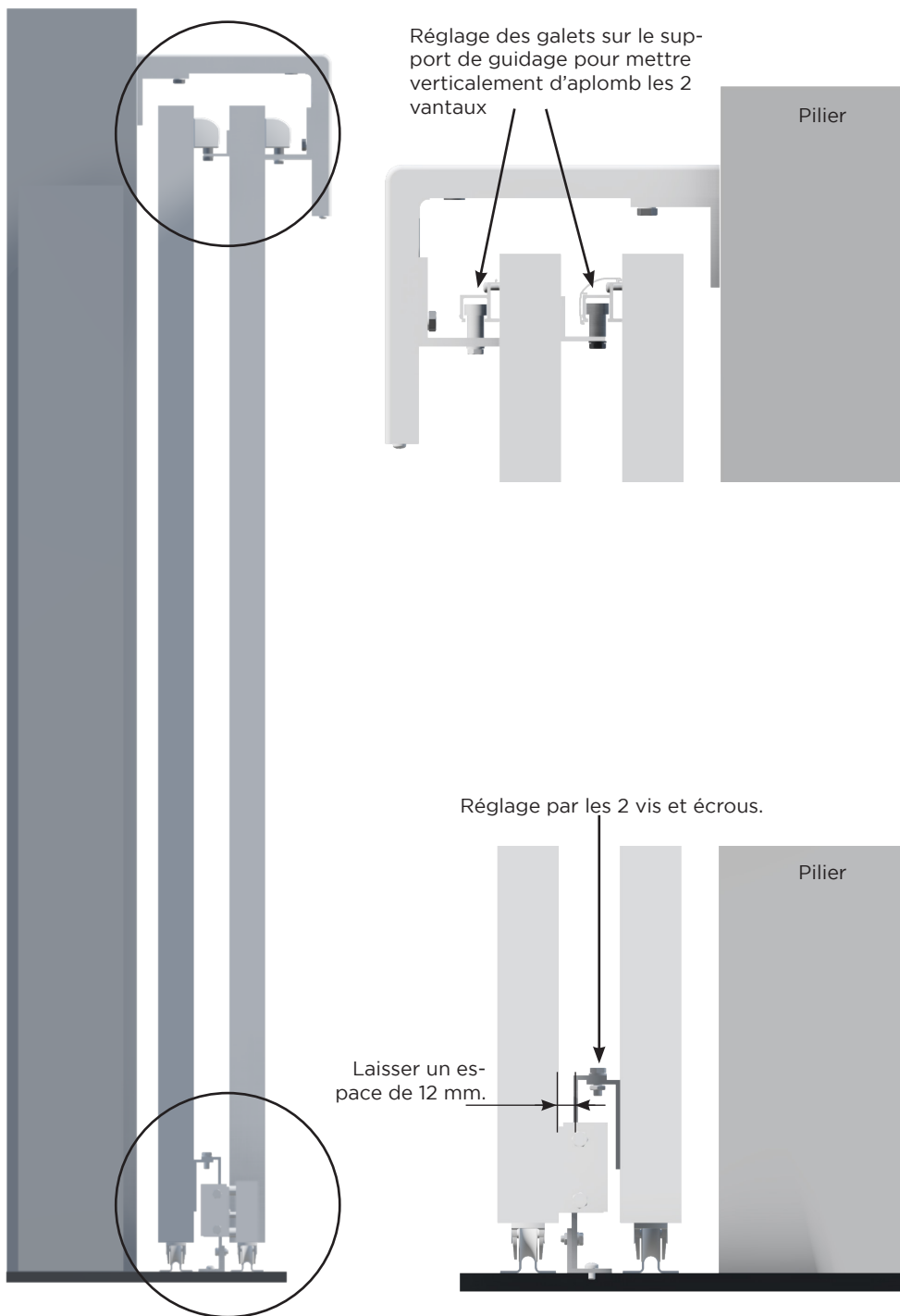
Olive de guidage du vantail n°1 dans le U de guidage du vantail n°2







Mettre en place le vantail n°2 sur le rail n°2 et le faire coulisser vers le vantail n°1 déjà en place afin que les olives de guidage coulisent dans le U de guidage du vantail n°1.

Au niveau de la traverse basse, faire coïncider la pièce mobile du vantail n°1 avec la pièce fixe du vantail n°2 : mettre en position fermée l'ensemble des vantaux et mettre les 2 vis, rondelles et écrous.

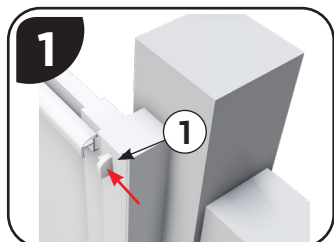
## 11 - RÉGLAGE VERTICAL :



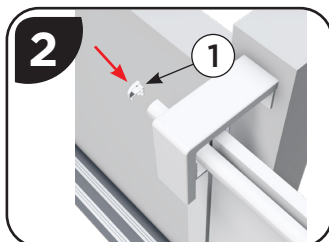
## 12 - FINITION :

| RE-PERE | NB/NOM                   | FORME   | RE-PERE | NB/NOM                    | FORME  |
|---------|--------------------------|---|---------|---------------------------|--|
| 1       | 2 x Embouts de guidage   |  | 3       | 1 x cache refoulement     |   |
| 2       | 2 x Caches chant montant |  |         |                           |  |
|         |                          |   | 4       | Vis TF 4,8X32 + cache vis |  |

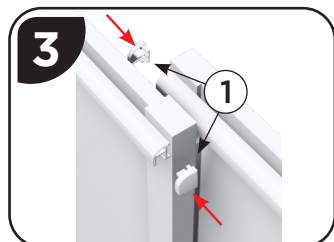
### A) - Cache embout de guidage :



Vue profil réception

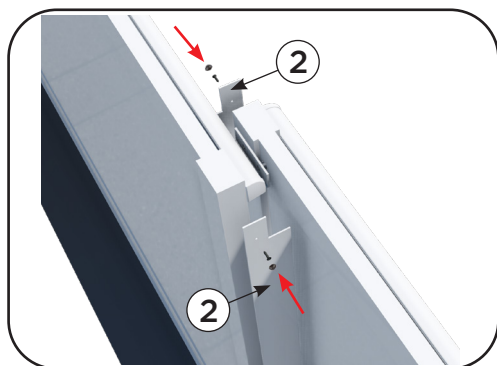


Côté refoulement

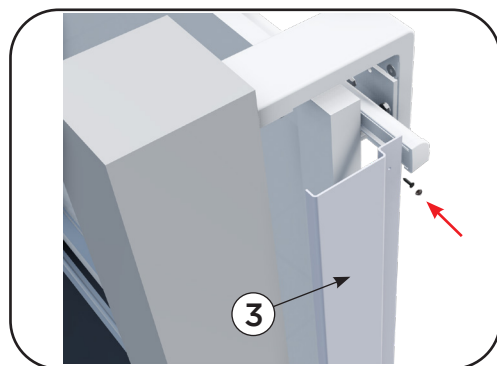


Inter vantaux

### B) - Caches chant du montant :



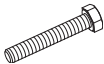
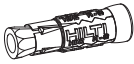

Inter vantaux

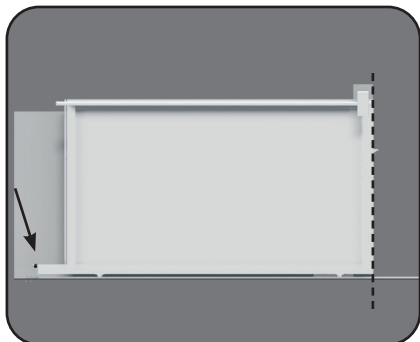
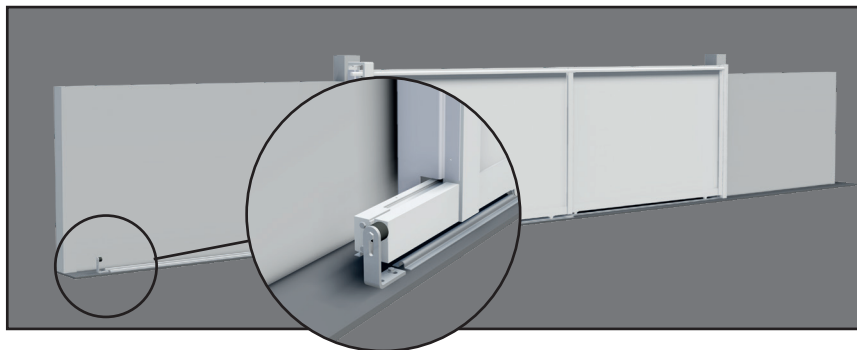


Refoulement



## 13 - MONTAGE DE LA BUTÉE INOX :

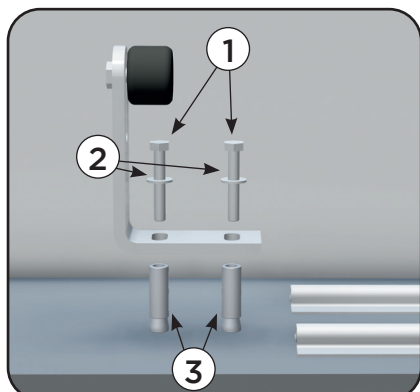
| RE-PERE | NB/NOM             | FORME   | RE-PERE | NB/NOM                 | FORME  |
|---------|--------------------|---|---------|------------------------|--|
| 1       | 2 x vis HC M8 x 50 |  | 3       | 2 x chevilles plomb M8 |  |
| 2       | 2 x rondelles M8   |  |         |                        |  |



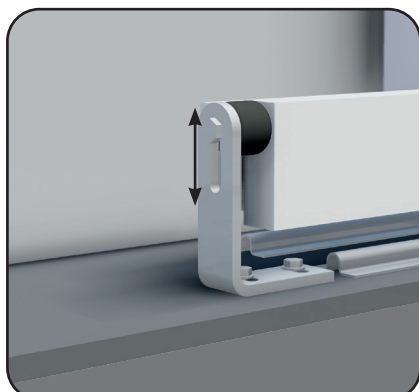
Positionner le portail en position ouverte puis tracer les trous de perçages



Mettre dans l'axe du rail en butée sur le montant du portail



Perçer  $\varnothing$  14 mm puis fixer la butée inox



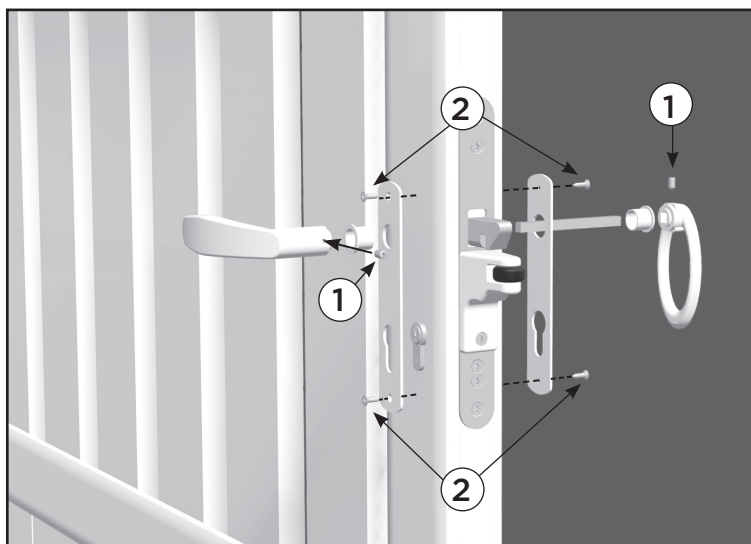
Réglages

## 14 - POIGNÉE POUR PORTAIL MANUEL :

### RECOMMANDATIONS

- 1 Renseignez vous auprès de votre mairie pour connaître les règles et formalités relatives aux portails.
- 2 Contrôlez au préalable les structures sur lesquelles sera posé votre portail (planéité, solidité, ...) et adaptez le mode de fixation en conséquence.
- 3 A la réception de votre marchandise, assurez vous que les produits reçus correspondent à votre commande.
- 4 Stockez les éléments composants votre portail à l'abri des intempéries (pluie, soleil, lune, ...).
- 5 Le stockage des éléments doit être fait de manière à éviter toutes déformations du produit.

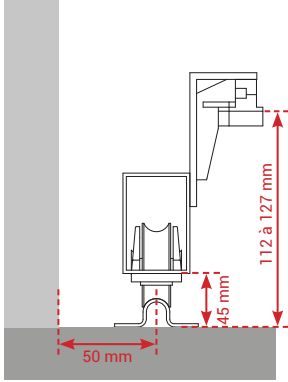
| RE-PERE | NB/NOM              | FORME   | RE-PERE | NB/NOM       | FORME   |
|---------|---------------------|---|---------|--------------|---|
| 1       | 2 x vis STHC M6 x 8 |  | 2       | 4 x vis Pozi |  |



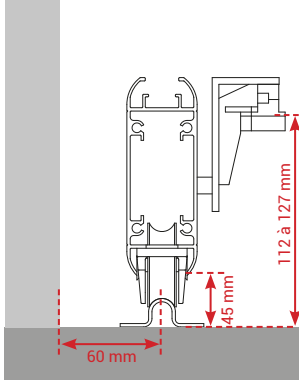
# 15 - INFORMATIONS MISE EN PLACE MOTORISATION :

## A) - DISPOSITION CRÉMAILLÈRE :

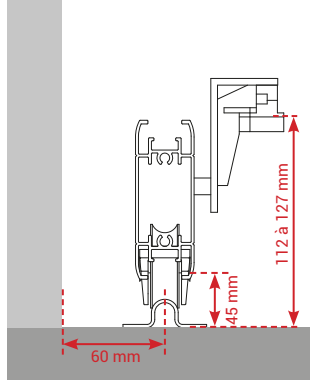
ALU CLASSIQUE  
Gamme Résidence



ALU CONTEMPORAIN  
Gamme résidence / pavillon  
XL

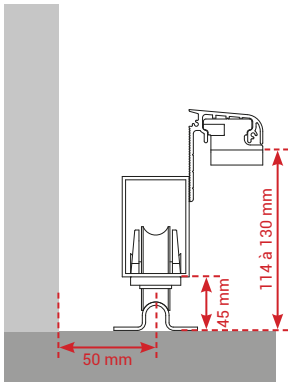


ALU CONTEMPORAIN  
Gamme Pavillon

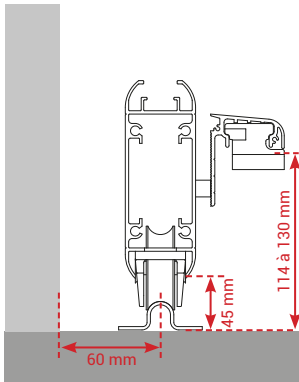


## B) - DISPOSITION CACHE CRÉMAILLÈRE :

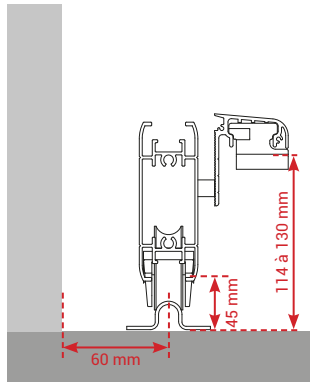
ALU CLASSIQUE  
Gamme Résidence



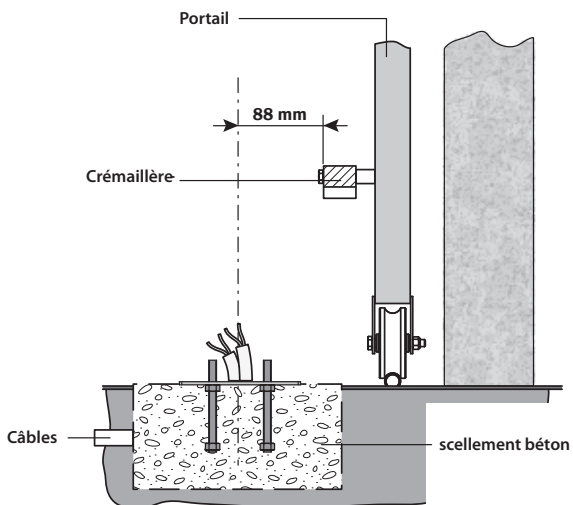
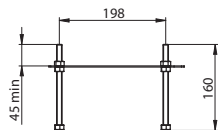
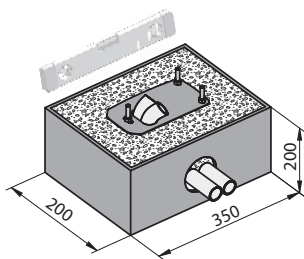
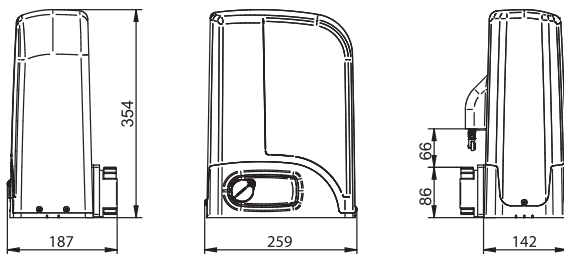
ALU CONTEMPORAIN  
Gamme résidence / pavillon  
XL



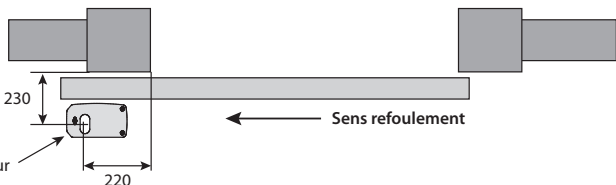
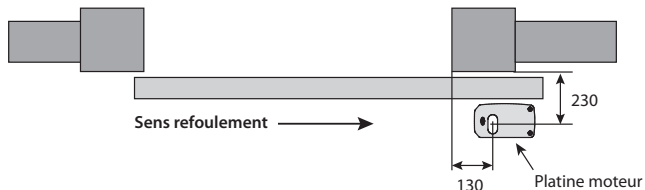
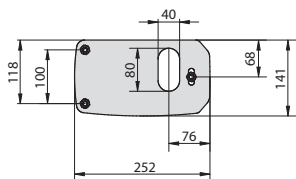
ALU CONTEMPORAIN  
Gamme Pavillon



### C) - INFORMATIONS POUR MOTEUR DEA LIVI/N :



### SORTIE DE CÂBLE MOTEUR :



## 16 - RECOMMANDATION D'ENTRETIEN :

Il est important que votre portail soit entretenu et contrôlé régulièrement pour garantir un fonctionnement et une utilisation optimale.

Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages résultant de travaux d'installation et de montage défectueux, d'une mise en service incorrecte, d'une utilisation et d'un entretien non conformes aux instructions, d'une sollicitation non adéquate ainsi que de toutes modifications apportées à la construction du portail sans autorisation préalable.

Cette notice de pose est à conserver dans un endroit sûr pour une éventuelle consultation ultérieure.

### ENTRETIEN ET NETTOYAGE :

Nous vous conseillons de nettoyer régulièrement, c'est-à-dire au moins deux à trois fois par an, votre portail à l'eau claire avec un chiffon doux et propre. Pour un entretien optimum, préférez de l'eau chaude avec du savon ou du détergent neutre. **ATTENTION** : votre portail exposé, **en milieu chloré, industriel ou maritime**, doit bénéficier d'un entretien régulier à l'eau claire.

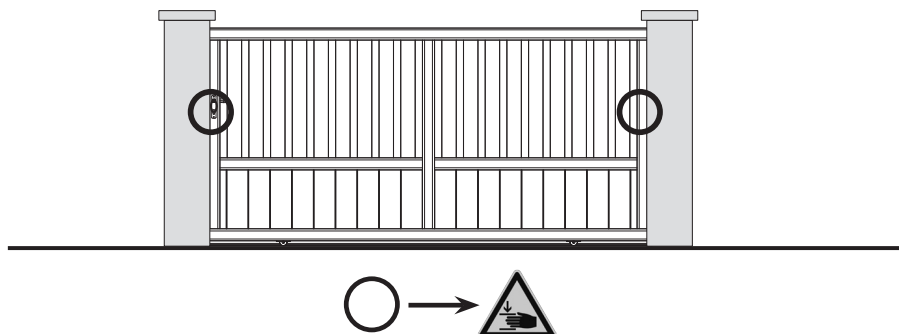
### ENTRETIEN DES FERRURES ET ORGANES DE ROTATION :

Nous vous recommandons de vérifier et de lubrifier deux fois par an :

- Les pièces en friction, les articulations et les points de verrouillage.
- Vérifier le serrage des gonds et des vis de fixation sur la maçonnerie.
- Lubrifier le barillet.

### AVERTISSEMENTS :

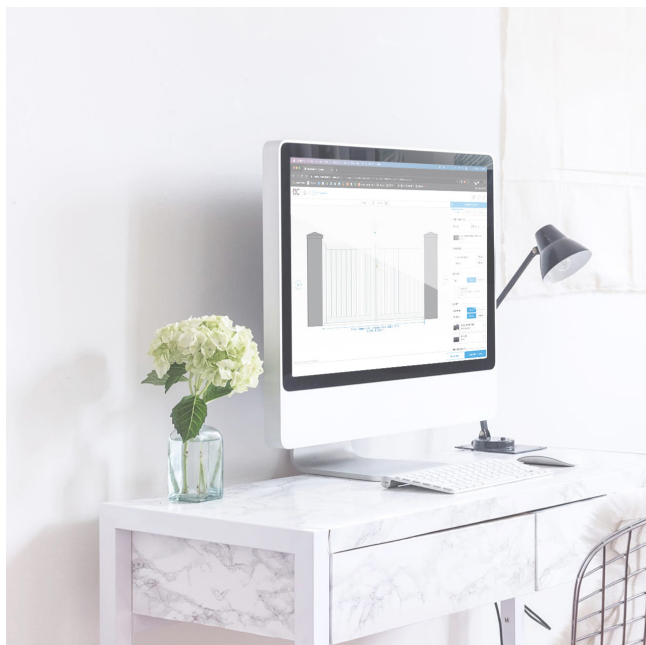
Pour éviter tout risque d'écrasement, éloignez les doigts des espaces indiqués ci-dessous.



**ATTENTION**, risque d'écrasement







Retrouvez toutes nos notices sur  
notre site internet

***dc-designconception.fr***

**0 892 681 310** Assistance technique  
0.40€/min

**sav@dcprod.fr**