

## Guide de l'utilisateur Instructions de pose et de maintenance



### Portail coulissant et portillon LYON

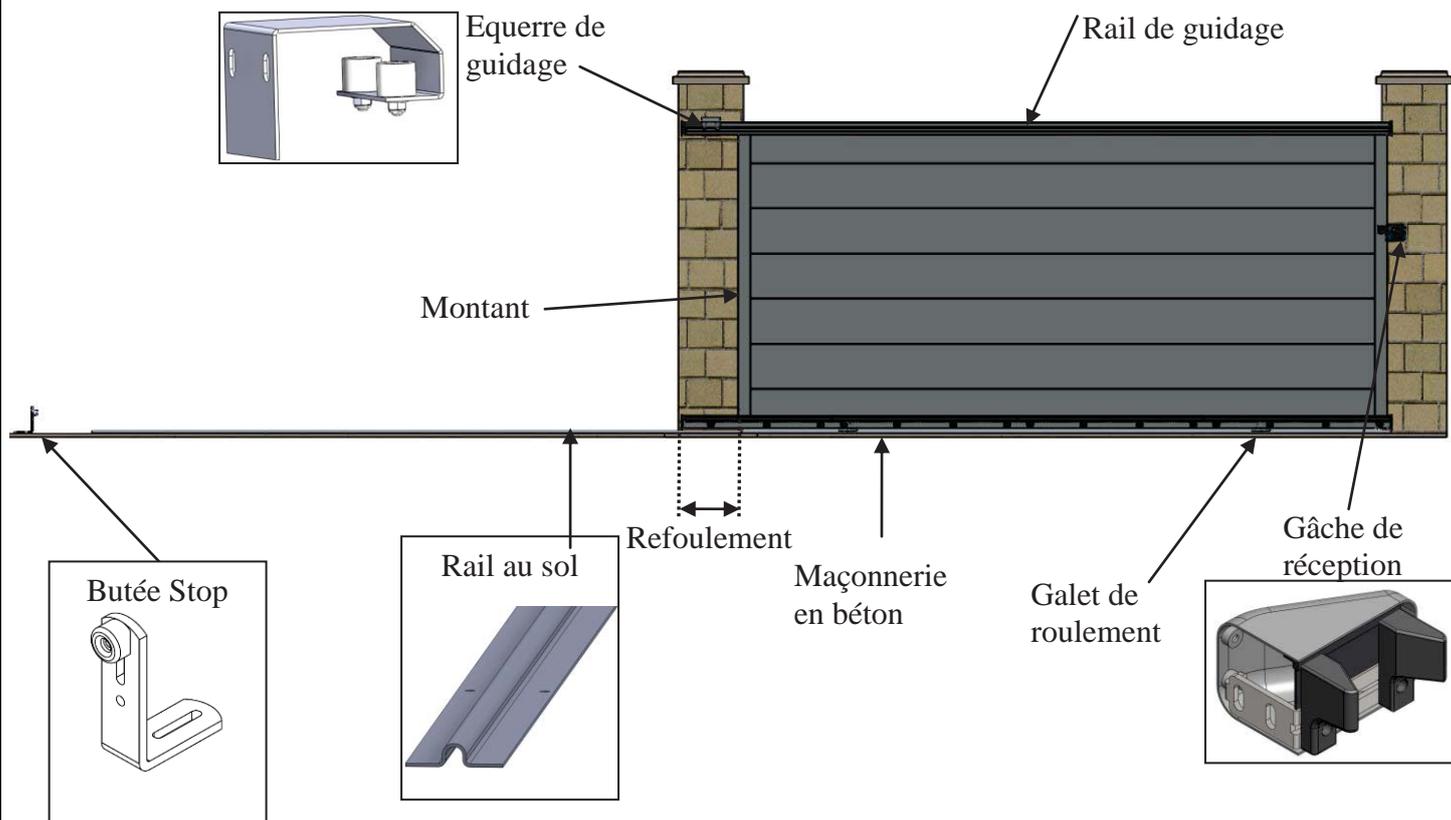
Option 1 : motorisation SL1S

Option 2 : motorisation MOOVO

### SOMMAIRE

1. LEXIQUE.....	2
2. PREAMBULE IMPORTANT.....	3
3. VERIFICATION A RECEPTION ET PRECAUTIONS AVANT LA POSE.....	3
4. RECOMMANDATIONS .....	3
5. INSTALLATION DU PORTAIL .....	4
6. INSTALLATION DU PORTILLON .....	14
7. UTILISATION ET GARANTIE.....	19
8. CONFORMITE .....	20

# 1. LEXIQUE



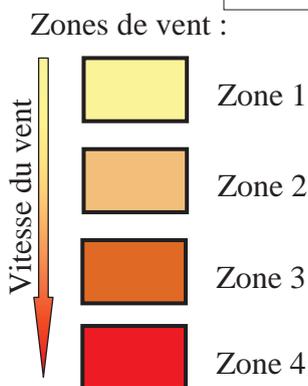
*Exemple d'un portail coulissant à gauche vu de l'intérieur (soit un portail commandé en coulissant à droite vu de l'extérieur)*



**Attention au vent ! Les modèles indiqués par ce symbole dans notre catalogue et tarif sont déconseillés pour les régions fortement ventées.**

- Si exposition en région fortement ventée :
- Barre de contreventement conseillée.
  - Choix d'un moteur suffisamment puissant (si motorisation)
  - Qualité des fixations du portail.

## Carte des zones de vent



*Cette carte donne une indication sur les vents en fonction des zones en France. La société JARDIMAT ne pourra en aucun cas être tenue responsable des changements de zones en fonction du passage de vent violent sur des secteurs et périodes isolés.*

## 2. PREAMBULE IMPORTANT

Lire attentivement cette notice et celle des autres constituants (motorisation, accessoires...). Veuillez conserver tous les documents pour une consultation ultérieure. Les schémas et photos ne sont pas contractuels.

Il est impératif de bien comprendre la totalité de ces recommandations avant d'entreprendre la pose du portail, sa mise en service et son utilisation.

La conformité aux normes de sécurité passe par le respect des présentes instructions.

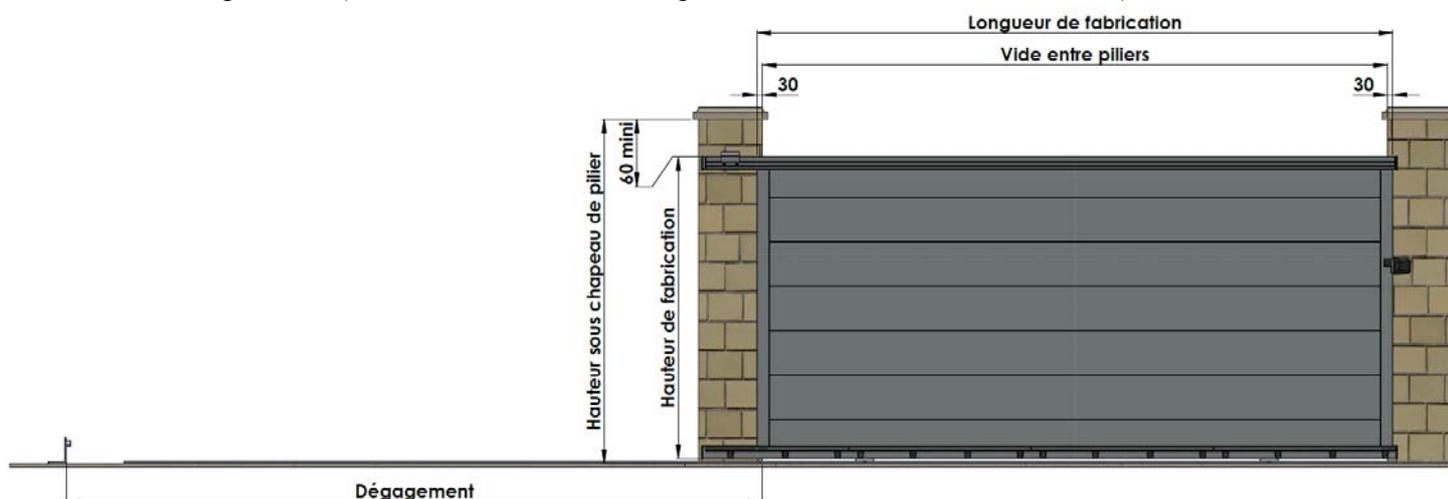
En cas de doute, demandez conseil à votre point de vente.

## 3. VERIFICATION A RECEPTION ET PRECAUTIONS AVANT LA POSE



A réception, vous devez vérifier votre livraison :

- sa conformité par rapport à votre bon de commande (présence et correspondance des accessoires)
- l'état des produits (en cas d'avaries : voir étiquette d'avertissement sur les colis).



- Figure 1 -

Assurez-vous des dimensions demandées sur la figure 1 :

Recouvrement de 60mm du portail (30mm de chaque cotés des piliers).

Hauteur sous chapeau = hauteur de fabrication + 60 mm mini

## 4. RECOMMANDATIONS

### *Conditions de stockage avant la pose :*

Avant la pose, votre portail doit être stocké verticalement, à l'abri de l'humidité et du soleil. Dans tout autre cas, les protections cartonnées de transport et le film d'emballage doivent être impérativement enlevées.

Votre portail doit être solidement amarré (vent), protégé des éventuelles projections (ciment...), notamment au niveau des galets de roulement.

Des efforts extrêmes ou des chocs peuvent causer des déformations visibles ou non sur le portail ou ses accessoires. En cas de doute, demandez conseil à votre point de vente.

La mise en service peut être effectuée uniquement si le portail, ses composants et ses accessoires sont installés conformément aux instructions fournies. En outre, l'installation doit répondre aux normes EN 12604 (Cette norme définit les exigences mécaniques concernant les portes, portails et barrières qui sont destinés à être installés dans des zones accessibles aux personnes, et dont l'utilisation principale prévue est de permettre l'accès des marchandises et des véhicules accompagnés ou conduits par des personnes, en toute sécurité, dans des locaux industriels, commerciaux et d'habitation), et EN 12453 (Cette norme spécifie les exigences de performance relatives à la sécurité d'utilisation de tous les types de portes, portails et barrières motorisés qui sont destinés à être installés dans des zones accessibles aux personnes, et dont l'utilisation principale prévue est

de permettre l'accès des marchandises et des véhicules accompagnés ou conduits par des personnes, en toute sécurité, dans des locaux industriels, commerciaux ou résidentiels) En cas de doute demandez conseil à votre point de vente.

Il appartient à l'utilisateur de s'assurer du maintien en bon état de tous les composants.

L'installation nécessite 2 personnes soigneuses, ayant de bonnes connaissances en bricolage, en maçonnerie, et ayant les capacités physiques nécessaires.

Du fait des dimensions et du poids du portail, toutes les précautions nécessaires doivent être prises lors sa manipulation et de son maintien en position (notamment en cas de vent), pendant toutes les opérations d'installation.

En cas de doute, faites appel à un professionnel qualifié.

Maintenir le chantier propre et sécurisé, et utilisez des équipements de protection individuelle appropriés tels que chaussures de sécurité, gants, lunettes de protection...

### Matériel spécifique nécessaire

Outre le matériel électroportatif et de maçonnerie prévoir des serre-joints, planches, cales droites et biseautées ne marquant pas le produit.

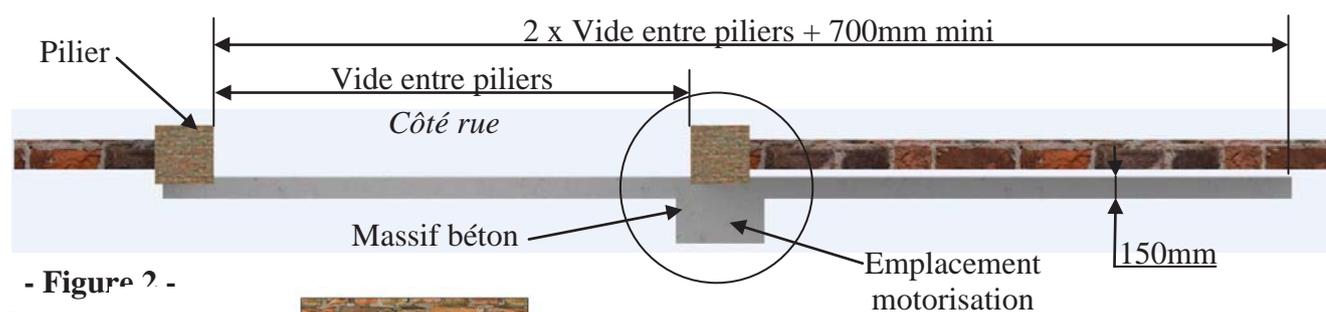
## 5. INSTALLATION DU PORTAIL

 Le portail doit être uniquement manipulé par les montants et/ou les traverses.

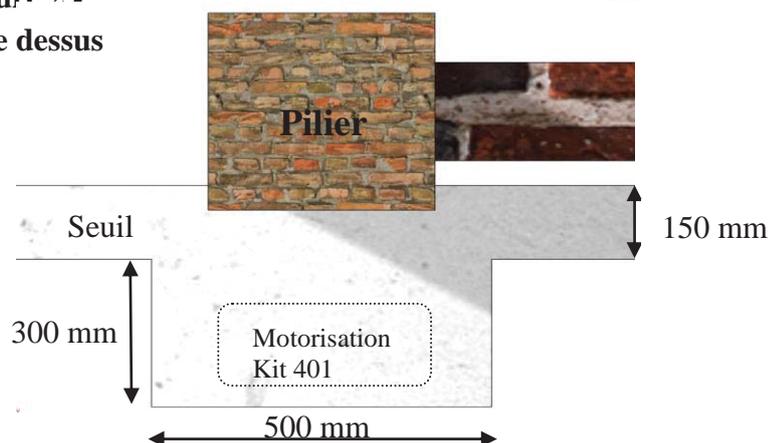
### 1/ Maçonnerie (Figure 2)

Les piliers doivent être d'aplomb et suffisamment robustes pour supporter le poids du portail et les différentes contraintes, notamment au niveau des gonds, des supports de motorisation, et des équerres de guidage. Les chevilles doivent être adaptées à un support en béton minimum de classe XF1 à XF4 selon l'exposition au gel, ou XS1 pour les structures exposées en bord de mer. Adressez-vous à votre point de vente pour déterminer les fixations adaptées à votre type de pilier.

L'installation d'un portail s'effectue sur un seuil fini, stable et plat sur toute la surface de débattement du portail. La profondeur de la fondation doit répondre aux exigences climatiques (profondeur hors gel), géologique et géographique.



- Figure 2 -  
Vue de dessus



## 2/ Préparation installation des câbles électrique (option 1 motorisation SLIS)

- a) - Observer la **fig. 4** pour comprendre comment raccorder les différents dispositifs à la logique de commande et les bornes à utiliser pour chaque connexion. **Important** - À la borne « ECSbus » on ne peut connecter que les dispositifs qui adoptent la technologie « ECSbus » ;
- b) - Observer la **fig. 3** pour comprendre comment positionner les câbles électriques dans l'environnement. Dessiner ensuite sur papier un schéma similaire en l'adaptant aux exigences spécifiques de votre installation.

**Note** - Ce schéma servira à guider l'exécution des tranchées et des saignées pour les conduits de protection des câbles ainsi qu'à faire une liste complète des câbles nécessaires.

- c) - Lire le **Tableau 1** pour déterminer la typologie des câbles à utiliser ; se servir ensuite du schéma tracé et des mesures sur le site pour déterminer la longueur de chaque câble.

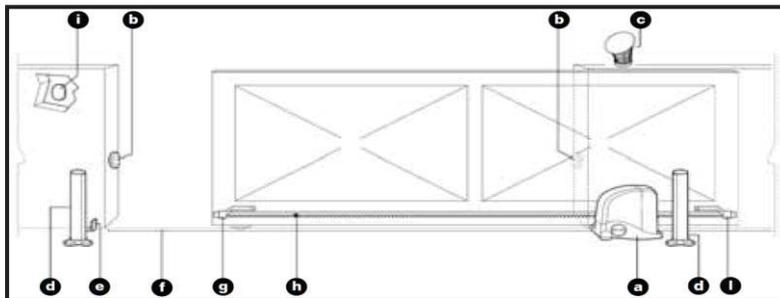
**⚠** Chaque câble ne doit pas dépasser la longueur maximum indiquée dans le Tableau 1.

- Tableau 1 - Caractéristiques techniques des câbles électriques

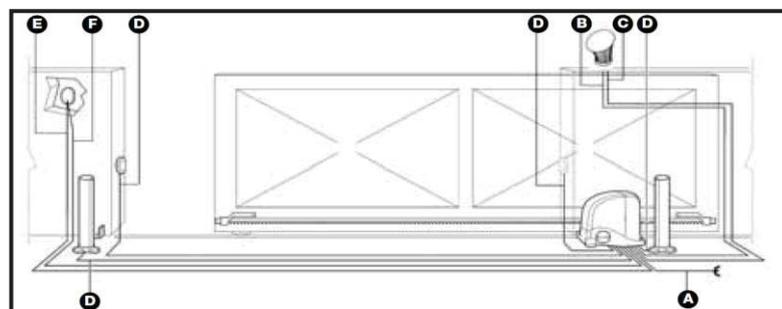
Connexion	Type de câbles (valeurs minimum de sections)	Longueur max. autorisée
A- Ligne électrique d'alimentation	Câble 3x1.5mm <sup>2</sup>	30m (note 1)
B- Sortie clignotant FLASH	Câble 2x0.5mm <sup>2</sup>	20m
C- Antenne radio	Câble blindé type RG58	20m (longueur conseillée : moins de 5m)
D- Entrée/Sortie ECSbus	Câble 2x0.5mm <sup>2</sup>	20m (note 2)
E- Entrée STOP	Câble 2x0.5mm <sup>2</sup>	20m (note 2)
F- Entrée OPEN	Câble 2x0.5mm <sup>2</sup>	20m (note 2)

Note 1 : il est possible d'utiliser un câble d'alimentation de longueur supérieur à 30m à condition qu'il soit d'une section supérieure (exemple 3x2.5mm<sup>2</sup>) et que la mise à la terre soit prévue près de l'automatisme.

Note 2 : pour les câbles ECSbus et ceux des entrées STOP et OPEN, il est possible d'utiliser aussi un seul câble avec plusieurs conducteurs internes pour regrouper plusieurs connexions : par exemple, les entrée STOP et OPEN peuvent être connectées au secteur KS100 avec un câble de 4x0.5 mm<sup>2</sup>.



- Figure 3 -



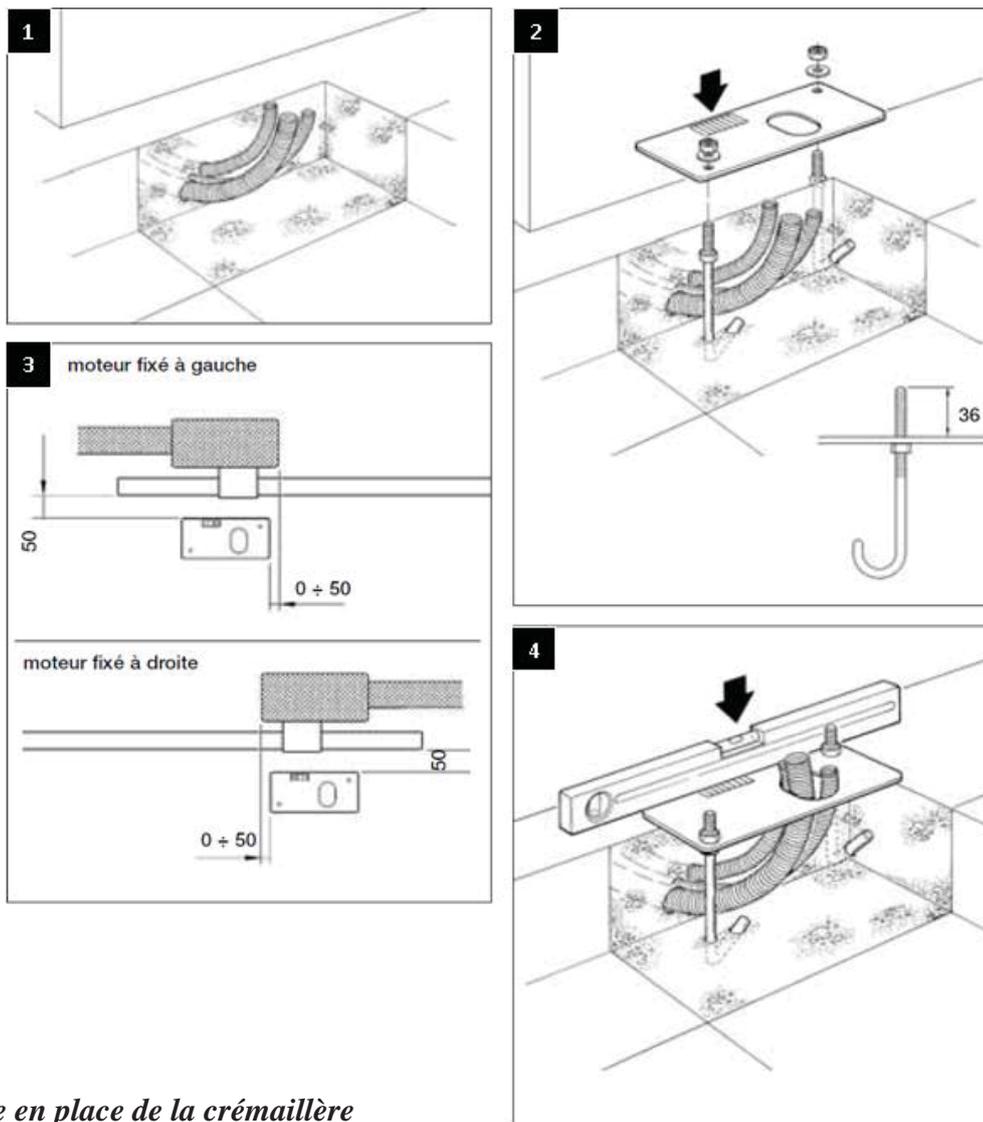
- Figure 4

## 3/ Préparation installation photocellules :

Les photocellules doivent être placée à 40 à 60 cm du sol, latéralement à la zone à protéger et au ras du portail, à une distance maximale de 15cm.

Au point prévu, il doit y avoir un conduit pour le passage des câbles.

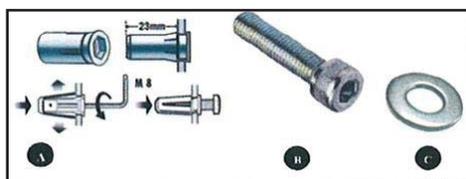
#### 4 /Préparation installation opérateur :



#### 5/ Mise en place de la crémaillère

(Il est conseillé de mettre le portail à l'horizontal)

##### 5.1 Composition des kits :



##### Kit pour crémaillère 4m

- A) - Une clé BTR
- Une pièce pour la fixation
- 16 inserts M6 (+ 4 si 1m supplémentaire)
- B) 16 vis M6x20 (+4 si 1m supplémentaire)
- C) 16 rondelles M6, diam extérieur = 15mm (+4 si 1m supplémentaire)

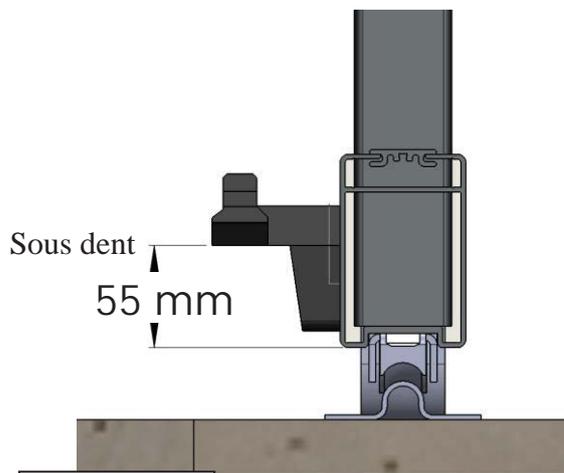
##### 1.2 Pose des inserts :

- Positionner la crémaillère sur la traverse basse du portail en respectant la cote de 55 mm entre le bas des dents de la crémaillère et le bas de la traverse suivant **figure 5**.
- Tracer les axes de fixation de la crémaillère sur la traverse

- Percer pour insérer les inserts en suivant le schéma.

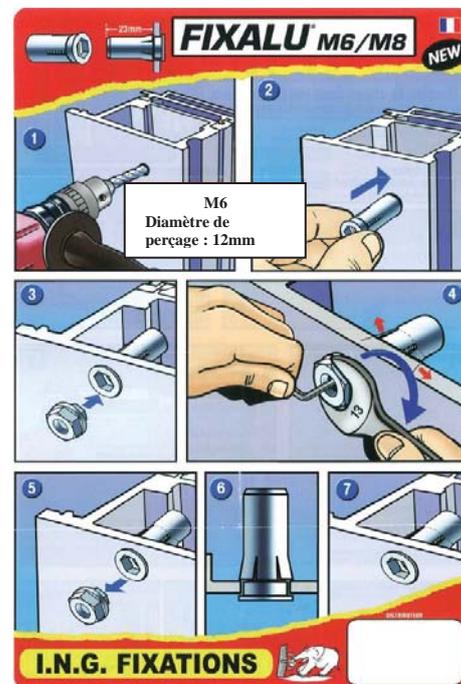


**Diamètre de perçage : 12mm maxi**



- Figure 5 -

**Attention** : cote valable uniquement pour motorisation SLIS



## 2-2 Préparation installation motorisation : (option 2 motorisation MOOVO)

Dans tous les cas se référer à la Notice de motorisation MOOVO LN4 fournie avec le kit.

### a) – Installation typique de référence

La fig. 6 montre un exemple d'installation d'automatisation réalisée avec les composants Moovo. Ces composants sont positionnés selon un schéma typique et commun. Les composants utilisés sont les suivants :

- a - Opérateur électromécanique
- b - Crémaillère
- c - Paire de photocellules (murales)
- d - Indicateur clignotant
- e - Paire de photocellules (sur colonnes)

### b) – Établir la position des différents composants

En se référant à la fig. 6, établir la position approximative dans laquelle chaque composant prévu sera installé. En particulier, pour définir la position de l'indicateur clignotant, se référer aussi à la fig.6-1

**Avvertissement** - Les dispositifs de commande de type « fixe » doivent être positionnés en vue du portail mais loin de ses parties mobiles.

### c) – Établir la position dans laquelle installer l'opérateur

L'opérateur est configuré en usine pour être installé à la droite du portail. Dans le cas contraire, voir notice motorisation.

### d) – Établir suivant quel schéma connecter les dispositifs

Le produit prévoit une connexion type « Bus » entre tous les dispositifs présents dans l'installation, par l'intermédiaire d'un câble unique avec deux fils électriques à l'intérieur. Dans ce type de connexion, la communication des données entre les dispositifs utilise un protocole spécifique appelé « Bus-Moovo ».

**Attention !** – dans l'installation Bus, on ne peut installer que des dispositifs qui supportent ce protocole.

À l'intérieur d'un réseau « Bus » les dispositifs peuvent être connectés en utilisant différentes configurations et dans chaque schéma, chaque dispositif devient un nœud de ce réseau. Les schémas de connexion sont les suivants :

– « en étoile » : dans cette configuration, chaque dispositif est autonome dans la mesure où il est relié directement aux 2 bornes du « Bus » présents sur la Logique.

- « *en chaîne* » : dans cette configuration, un dispositif est relié à un autre puis celui-ci à un autre encore, comme les maillons d'une chaîne. Par conséquent, seul le premier dispositif de la chaîne est connecté aux 2 bornes du « Bus » présent sur la Logique.
- « *mixte* » : cette configuration est formée de l'ensemble des deux configurations décrites ci-dessus.

Pour établir la configuration de connexion la plus appropriée au branchement de tous les dispositifs prévus dans l'installation, se référer à l'exemple des fig. 7. En général, il est conseillé de connecter directement à la logique, comme premier dispositif, l'indicateur clignotant.

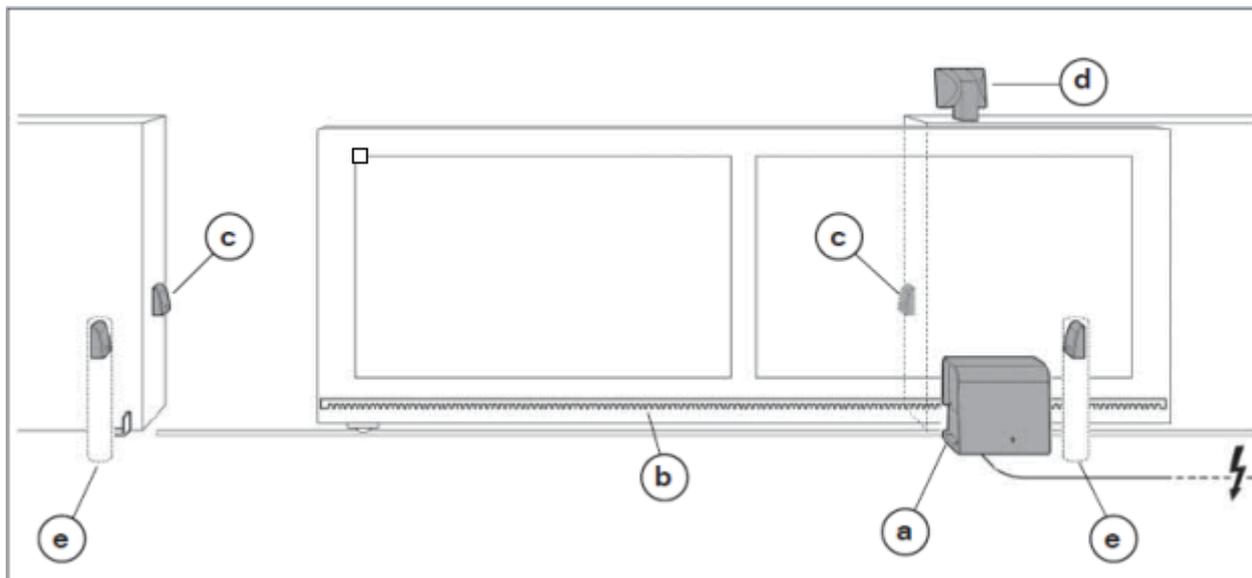


Figure 6

Attention ! - ne pas monter le produit dans des positions différentes de celles indiquées.

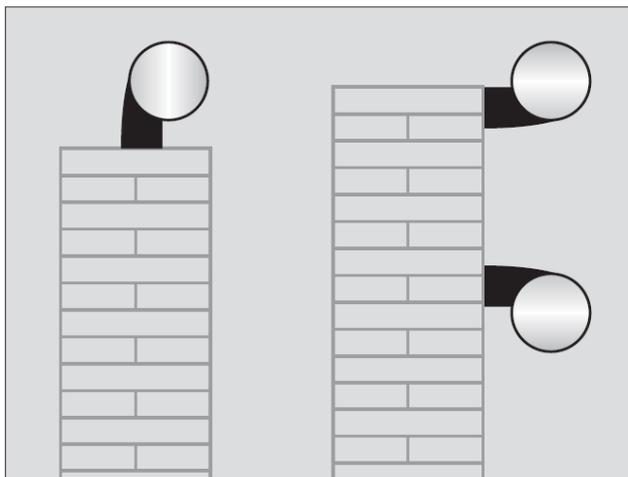


Figure 6-1

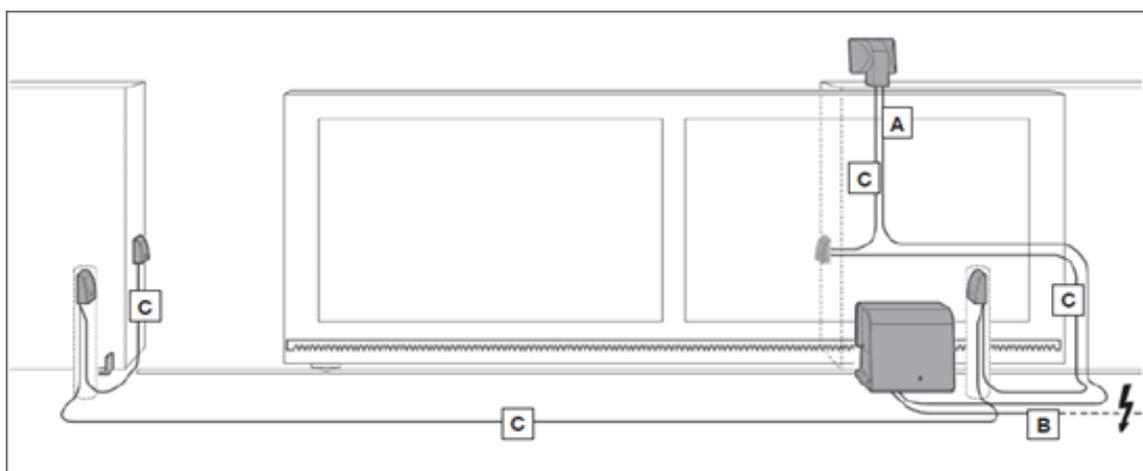


Figure 7

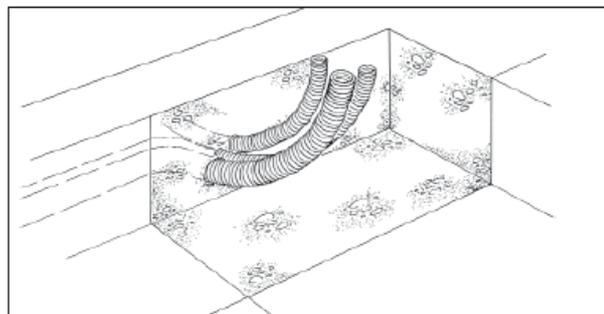
e) – *Effectuer les travaux préalables*

Effectuer les travaux pour le creusement des saignées pour les gaines des câbles électriques ou, en alternative, la pose de conduits à l'extérieur, puis la fixation dans le béton des tubes susdits et tous les autres travaux nécessaires pour préparer le site aux opérations successives d'installation. En particulier, pour effectuer le trou de la semelle d'ancrage de l'opérateur au sol, procéder de la façon suivante :

1). Effectuer le trou de fondation dans la position dans laquelle l'opérateur sera fixé : se référer à la PHASE 3.2. (Notice Moovo)

**Note :** *Les dimensions du trou doivent être identiques ou supérieures aux dimensions de la plaque de fondation.*

2). Prévoir les conduits pour le passage des câbles électriques comme l'illustre la figure de droite.



**ATTENTION !** – En général, positionner les extrémités des tubes pour le passage des câbles électriques près des points où on a prévu de fixer les différents dispositifs.

**Note :** *Les tubes servent à protéger les câbles électriques et à éviter les détériorations accidentelles, par exemple en cas de chocs.*

f) – *Préparation des câbles électriques*

Pour la préparation des câbles électriques nécessaires à l'installation se référer à la fig. 7 et Tableau 1-2, « Caractéristiques techniques des câbles électriques ».

Par ailleurs, respecter les consignes suivantes :

– *Dans la configuration « en étoile », la longueur de chaque câble qui relie un dispositif à la logique NE doit pas dépasser 20 m.*

– *Dans la configuration « en chaîne », la somme de la longueur de chaque câble utilisé pour relier un dispositif à l'autre puis à la logique NE doit pas dépasser 20 m.*

– *Si d'autres dispositifs sont connectés entre la logique de commande et l'indicateur clignotant, utiliser pour ces dispositifs le même câble que celui qui est utilisé pour l'indicateur clignotant.*

– *La pose des câbles électriques et leur connexion aux différents dispositifs sont des opérations qui doivent être effectuées lors de l'installation des composants.*

**- Tableau 1-2- Caractéristiques techniques des câbles électriques**

Connexion	Type de câbles (valeurs mini de sections)	Longueur max. autorisée
A- Câble CLIGNOTANT	Câble 2x1.0mm <sup>2</sup>	10m (note2)
B- Câble ALIMENTATION	Câble 3x1.5mm <sup>2</sup> (note 1)	30m
C- Câble BUS	Câble 2x0.5mm <sup>2</sup>	20m (note 3)

**Note générale** – *Les câbles nécessaires pour la réalisation de l'installation (non inclus dans l'emballage) peuvent varier en fonction de la quantité et du type de composants prévus sur l'installation.*

**Note 1** – *Si le câble d'alimentation fourni n'est pas suffisamment long, le remplacer par un câble de ce type. Le travail doit être effectué par du personnel expérimenté et qualifié :*

**Note 2** – *Si la longueur nécessaire est supérieure, il faut utiliser un câble de diamètre 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.*

**Note 3** – *Si la longueur nécessaire est supérieure, il faut utiliser un câble de diamètre 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>.*

**ATTENTION !** - **Les câbles utilisés doivent être adaptés au lieu d'installation prévu ; par exemple, il est conseillé d'utiliser des câbles type H07RN-F pour la pose à l'extérieur.**

## 8/ Mise en place de la crémaillère (extrait notice Moovo LN4)

(Il est conseillé de mettre le portail à l'horizontal)

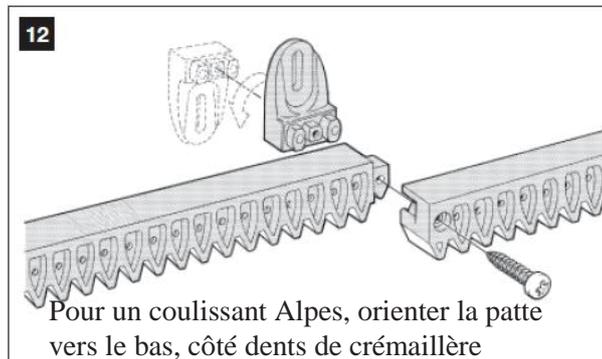
Pour effectuer facilement cette opération il est conseillé d'assembler séparément toute la crémaillère, pattes comprises, puis de fixer celle-ci au vantail du portail.

Assembler la crémaillère :

**a)** - établir la longueur totale de la crémaillère qui doit être identique à celle du vantail du portail. Calculer ensuite le nombre de morceaux nécessaires (chaque morceau est de 50 cm) et couper éventuellement un morceau pour arriver à la longueur totale désirée.

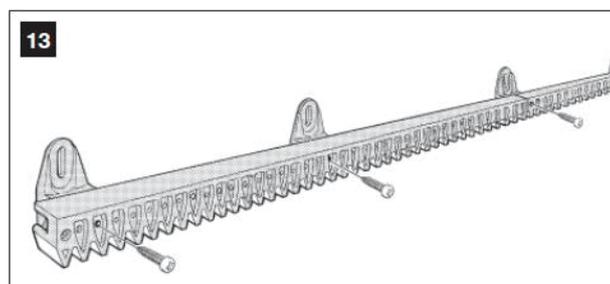
**b)** - à l'aide d'un maillet en caoutchouc, unir deux morceaux de crémaillère et encastrer une patte de fixation dans le point de jonction.

Bloquer ensuite la patte à l'aide d'une vis (fig. 12).



- Pour rendre plus sûre la fixation de la crémaillère au vantail du portail, il est conseillé de fixer une patte aussi au centre de chaque morceau.

**c)** - assembler les autres morceaux de crémaillère (fig. 13) en procédant comme décrit au point « b ». Fixer ensuite une patte de fixation sur chaque extrémité de la crémaillère : la patte doit être positionnée entre la 6e et la 8e dent de la crémaillère, en partant de l'extrémité.



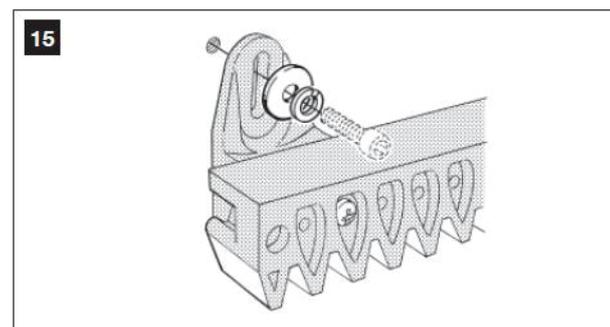
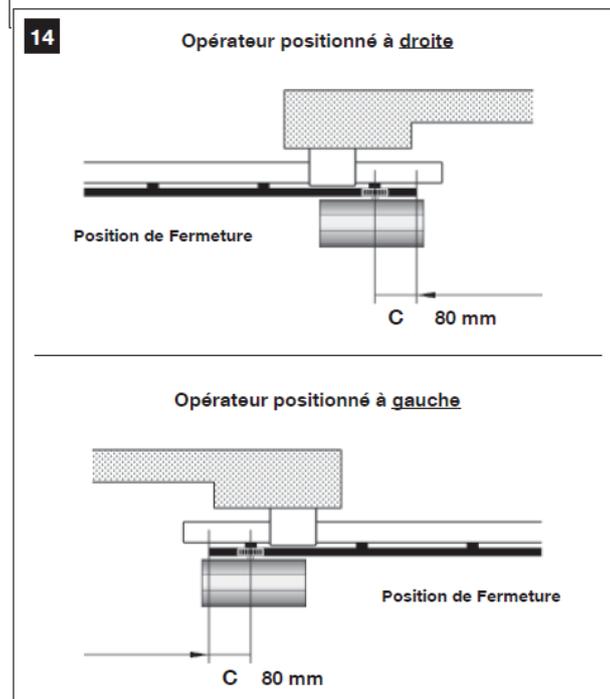
Fixer la crémaillère au vantail du portail :

**d)** - fermer complètement le vantail du portail.

**e)** - positionner une extrémité de la crémaillère sur le pignon de l'opérateur en faisant coïncider la première patte de fixation avec le centre du pignon (fig. 14).

**f)** - en utilisant un niveau, mettre de niveau le premier morceau de crémaillère dans la zone du pignon et le fixer provisoirement au vantail du portail avec du ruban adhésif. Répéter les mêmes opérations sur le morceau successif et ainsi de suite pour toute la longueur de la crémaillère, en faisant attention à positionner chaque morceau à l'horizontale et parfaitement aligné avec l'extrémité qui est en appui contre le pignon.

**g)** - fixer ensuite de manière définitive les pattes au vantail du portail en procédant de la façon suivante (fig. 15) : **il est conseillé de fixer au début, avec des vis et des rondelles, les deux pattes situées à proximité de l'opérateur (avec le portail complètement fermé). Bouger ensuite le portail en faisant coïncider la patte successive avec le pignon et fixer celle-ci au vantail.** Répéter cette opération pour la patte successive et ainsi de suite, jusqu'à fixer au vantail toutes les pattes présentes sur la crémaillère.

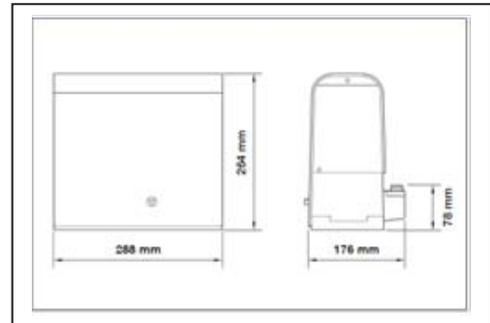


**h)** - avant de fixer le dernier morceau de crémaillère, ouvrir complètement le portail et vérifier si la patte sur l'extrémité est positionnée au niveau du centre du pignon. Si ce n'est pas le cas, la déplacer dans cette position et, si nécessaire, couper avec une petite scie la partie de crémaillère qui dépasse en laissant un bout libre d'environ 5 cm. **IMPORTANT** – La crémaillère ne doit pas dépasser par rapport au vantail du portail.

**Attention** – À la fin du travail, contrôler que la crémaillère est parfaitement de niveau ; les fentes présentes sur les pattes permettent de corriger les éventuelles petites différences d'alignement durant la fixation.

### 9/ Installation de la motorisation Kit LN 432 KM

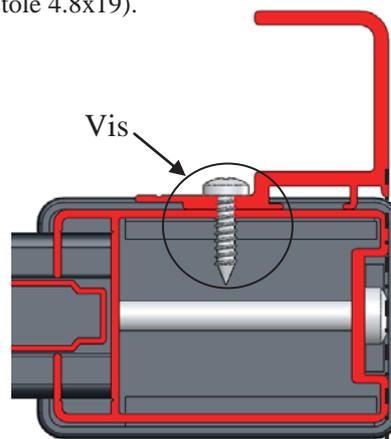
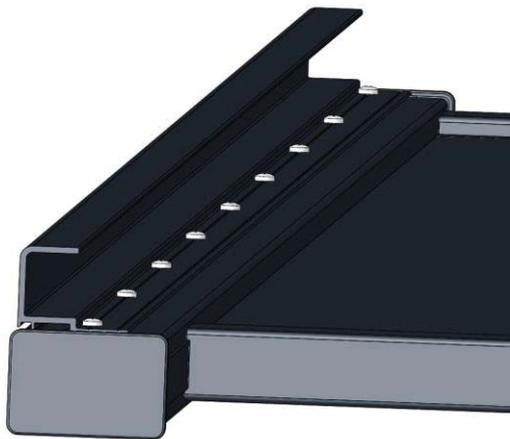
Pour l'installation de la motorisation, voir la notice d'instructions fournie par le constructeur.



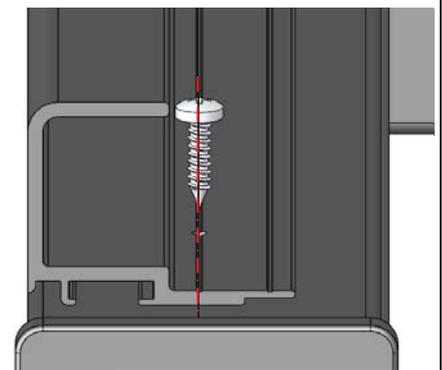
### 3/ Mise en place du rail de guidage

(Il est conseillé de mettre le portail à l'horizontal)

- Mettre le bouchon de recouvrement du rail avant de visser le rail sur la traverse.
- Aligner le dessus du rail et le dessus de la traverse haute suivant figure 8,
- Avec un foret diam 4mm, percer les axes de fixation du rail de guidage sur la traverse du portail. (il est conseillé de positionner la première et la dernière vis au centre des montants, et les suivantes espacées de  $\approx 500$ mm).
- Visser le rail sur la traverse (vis tôle 4.8x19).



- Figure 8 -



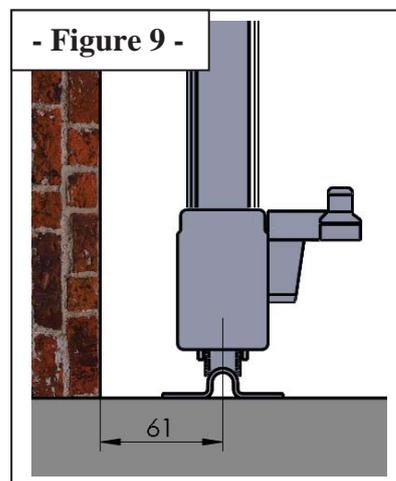
Positionner la vis dans axe rainure

Alignement rail et traverse supérieure

#### 4/ Mise en place du rail au sol

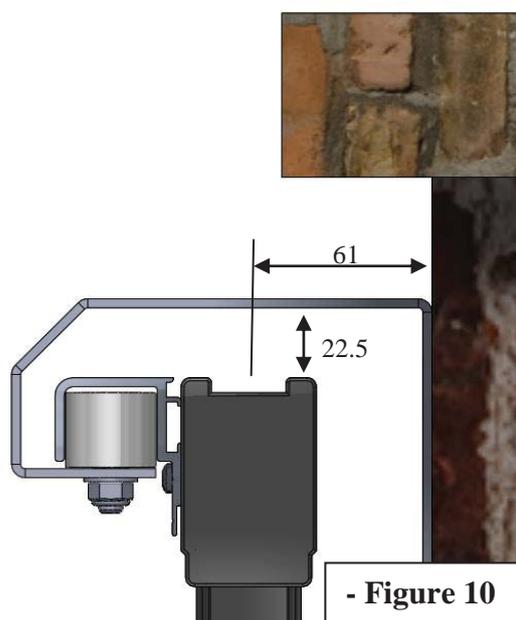
- Présenter les rails au sol suivant figure 9.
- Positionner l'entraxe du rail à 61 mm du pilier.
- Tracer ensuite les axes de perçage du rail,
- Percer le seuil, et installer les chevilles
- Aligner les rails à l'aide du raccord de rail fourni.
- Visser le rail. (Fixation par tirefond de 5 conseillé)

⚠ La tête de vis ne doit pas gêner l'ouverture et la fermeture du portail.

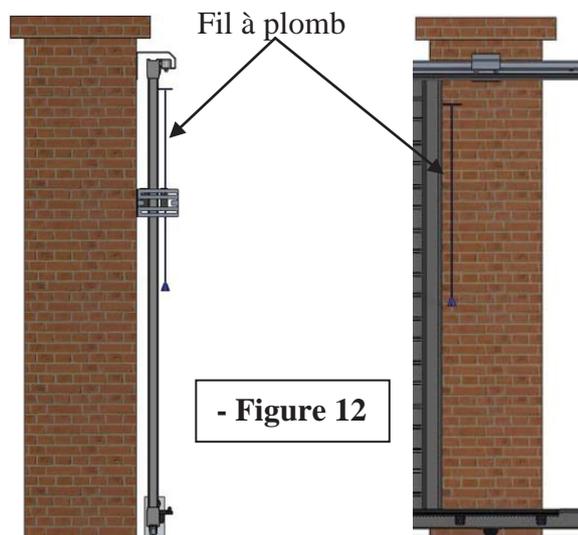
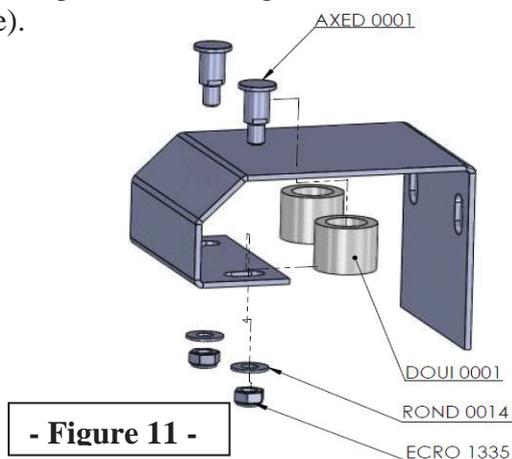


#### 5/ Mise en place de l'équerre de guidage

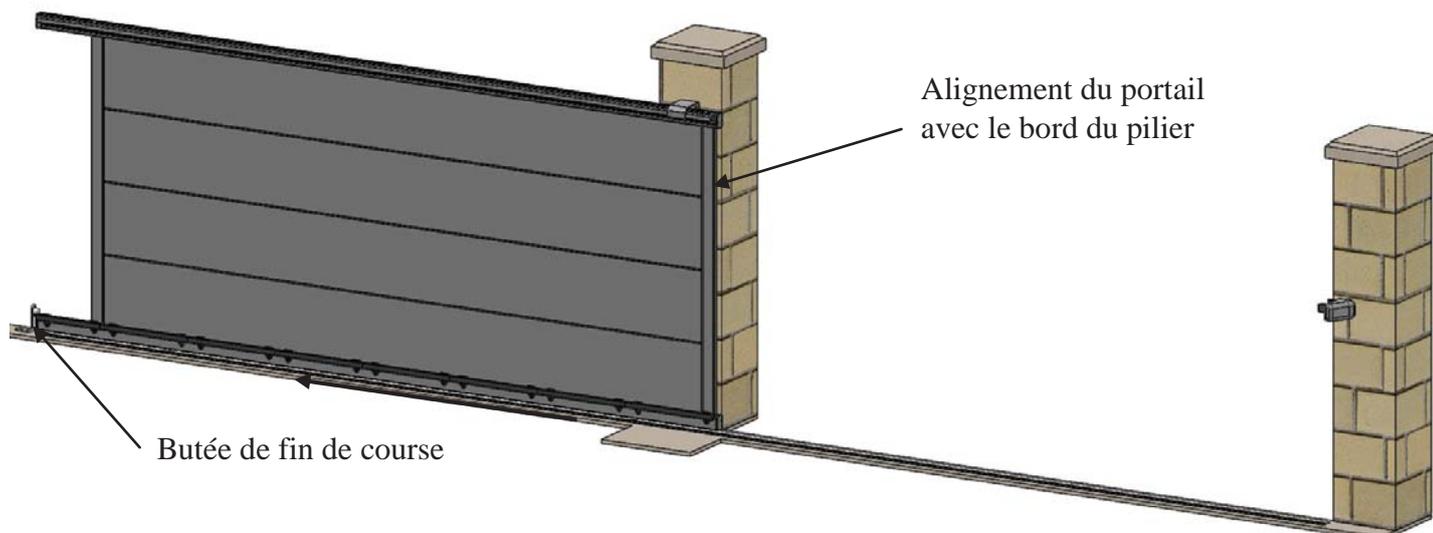
- Positionner le portail coulissant sur le rail au sol.
- Mettre en place l'équerre sur le pilier en respectant les cotes indiquées sur la figure 10.
- Veiller à ce que l'entraxe du portail coulissant soit à 61 mm du pilier.



- Vérifier l'alignement du portail à l'aide d'un fil à plomb suivant figure 12.
- Tracer l'axe de perçage des trous de fixation de l'équerre.
- Retirer le portail
- Percer le pilier
- Monter l'équerre suivant figure 11 (Mettre les plats de 9.9 mm de l'axe dans la rainure pour le serrage).



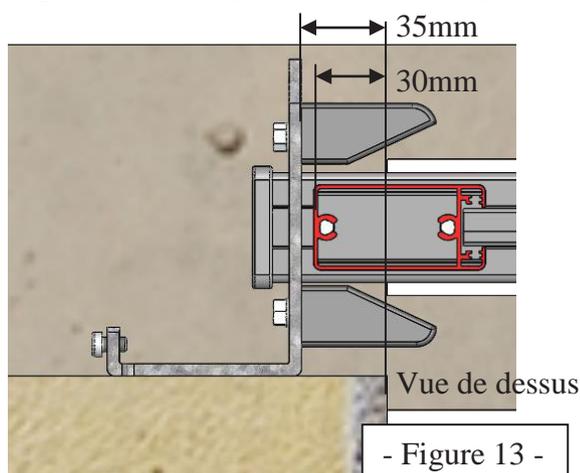
### 6/ Mise en place de la butée de fin de course :



- ⚠ Vérifier le bon fonctionnement du portail en le faisant coulisser de la position ouverte à la position fermée avant de continuer l'installation. Puis aligner le côté gauche du portail avec le bord du pilier.
- Positionner la butée de fin de course sur le seuil, en appui contre le refoulement du portail.
- Tracer l'axe des trous de fixation de la butée.
- Percer le seuil

### 7/ Mise en place de la gâche de réception

- Positionner la gâche de réception suivant figure 13. (Tôle à 35mm du bord du pilier).
- Placer le portail en position fermée avec un recouvrement de 30mm à l'intérieur du pilier. Le portail ne doit pas buter contre la gâche de réception (pour un portail motorisé).



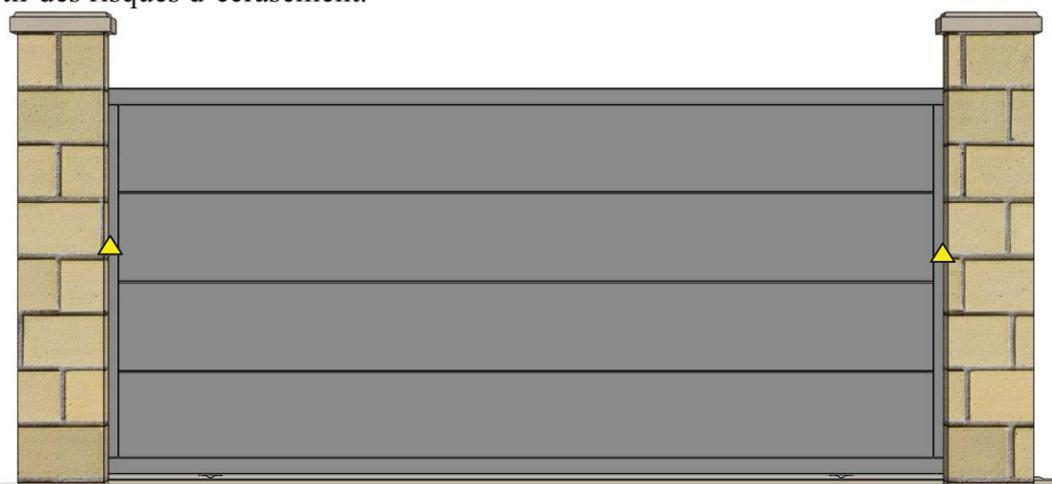
- Figure 13 -



- Tracer les axes des trous de fixation de la gâche de réception sur le pilier.
- Percer le pilier,
- Positionner les chevilles adaptées à votre pilier,
- Visser la gâche de réception sur le pilier.

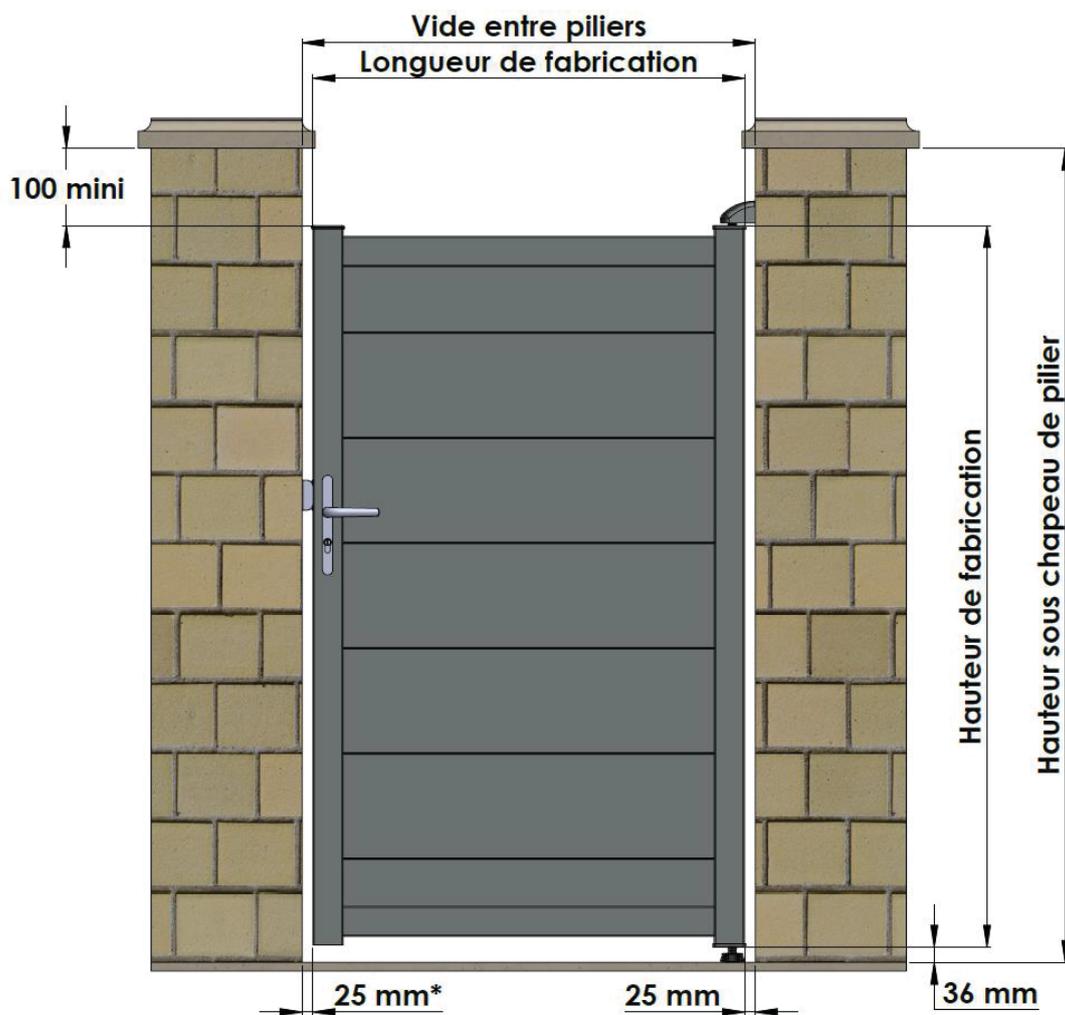


Etiquettes d'avertissement pour portail motorisé (à coller sur les deux faces du portail) pour avertir des risques d'écrasement.



- Figure 14 -

## 6. INSTALLATION DU PORTILLON



\* : - 25 mm avec gâche standard  
- 45 mm avec option profil de réception

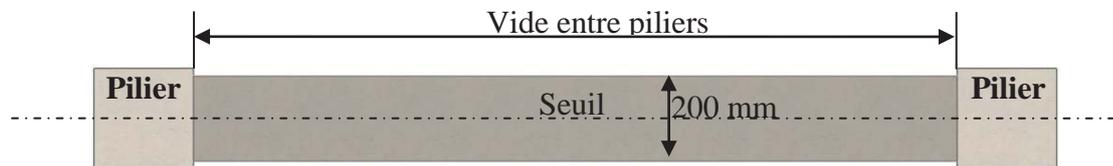
**\*ATTENTION :** Avec l'option profil de réception, la cote entre piliers est différente du standard

### 1/ Maçonnerie (Figure 2) :

Les piliers doivent être d'aplomb et suffisamment robustes pour supporter le poids du portail et les différentes contraintes. Les fixations doivent être adaptées à la maçonnerie.

Adressez-vous à votre point de vente pour déterminer les fixations adaptées à votre type de pilier.

Le seuil doit être fini et stable. La profondeur de la fondation doit répondre aux exigences climatiques (profondeur hors gel), géologique et géographique. Prévoir deux plots de béton de 250mm x 250mm sur 400mm minimum de profondeur ou hors gel en fonction de la région au niveau du seuil pour la fixation des arrêts de porte.

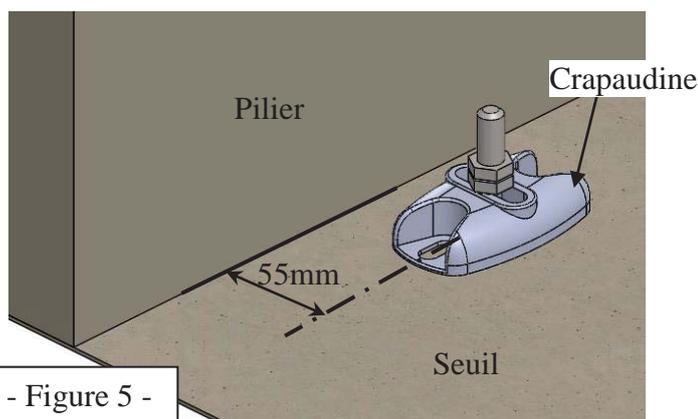


- Figure 2 -

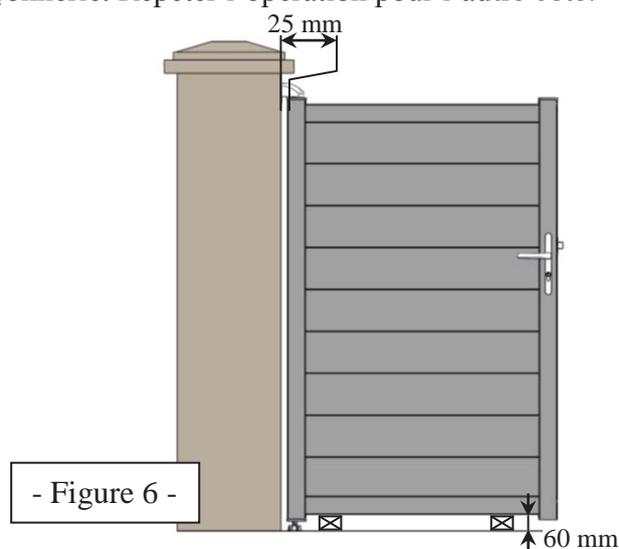
Vue de dessus

### 7/ Mise en place du vantail :

- 1) Percer le seuil à une distance de 55mm du pilier pour y fixer le gond bas suivant **figure 5**. Choisissez une visserie adaptée à votre maçonnerie. Répéter l'opération pour l'autre côté.



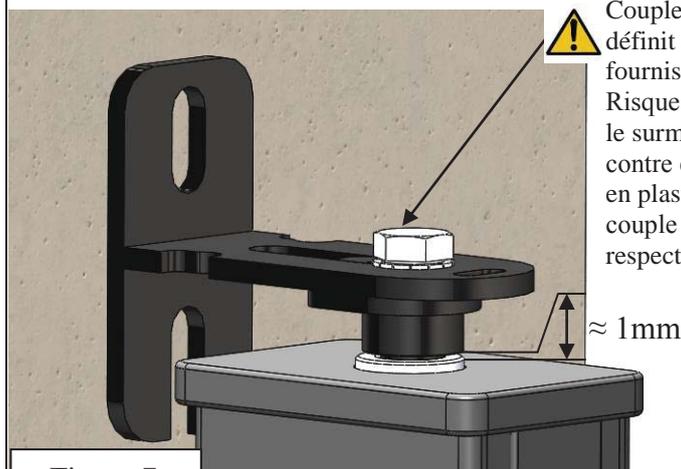
- Figure 5 -



- Figure 6 -

- 2) Positionner le vantail sur des cales de 60mm en appui sur la traverse basse suivant **figure 6**.
- 3) Laisser un jeu de 25mm entre le pilier et le vantail.
- 4) Placer et tracer sur le pilier la position du gond haut suivant **figure 7**, en laissant un jeu de  $\approx 1$ mm entre le gond et le portail.
- 5) Retirer le vantail.
- 6) Percer et fixer le gond haut selon le mode de fixation choisi : cheville, scellement chimique, à déterminer en fonction de la maçonnerie.
- 7) Positionner et visser le capot sur le gond suivant **figure 8**. (Couple de serrage à 3N.m)

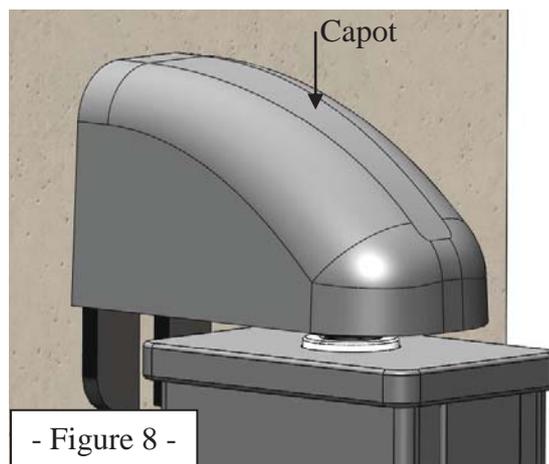
- 8) Retirer les cales, remettre le vantail sur les gonds et vérifier qu'il soit correctement en appui sur ceux-ci.



- Figure 7 -

⚠ Couple de serrage définit à 11 N.m par le fournisseur. Risque d'endommager le surmoulage du contre écrou dans l'axe en plastique si le couple n'est pas respecté.

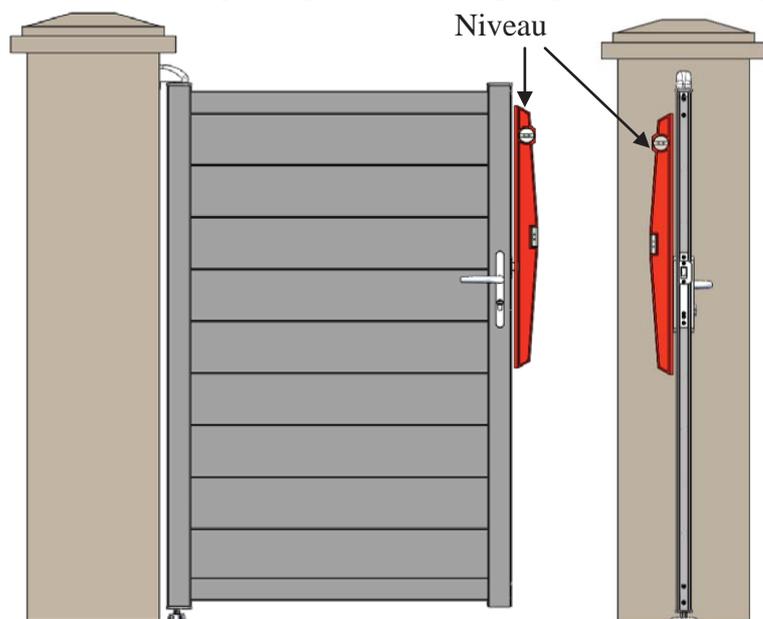
≈ 1mm



- Figure 8 -

⚠ **Contrôler le serrage des gonds, et vérifier la bonne tenue du portail avant de le laisser reposer sur ses fixations**

- 9) Vérifier la verticalité des montants à l'aide d'un fil à plomb suivant **figure 9**.  
 10) Les gonds peuvent être réglés pour obtenir les jeux et la verticalité des montants.



- Figure 9 -

Une fois le portillon monté, il reste à fixer la gâche de réception sur votre pilier en face du pêne du portillon.

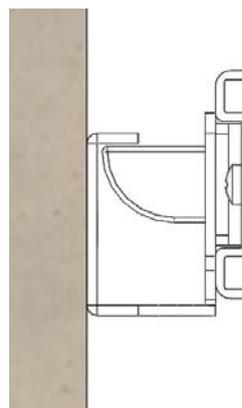


Vue intérieur

Gâche de réception

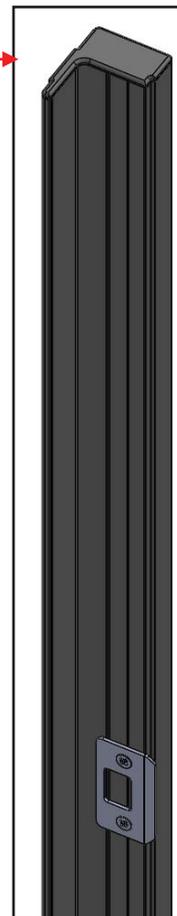
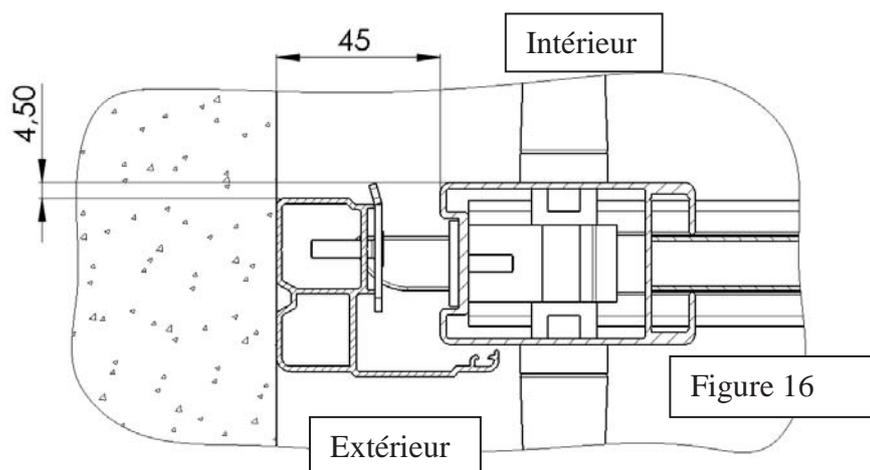


Vue extérieur



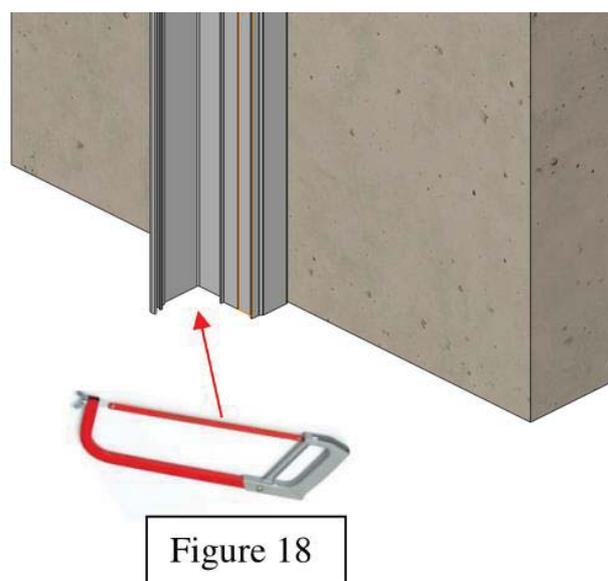
Vue de dessus

## Positionnement du profil de réception - ( Option )

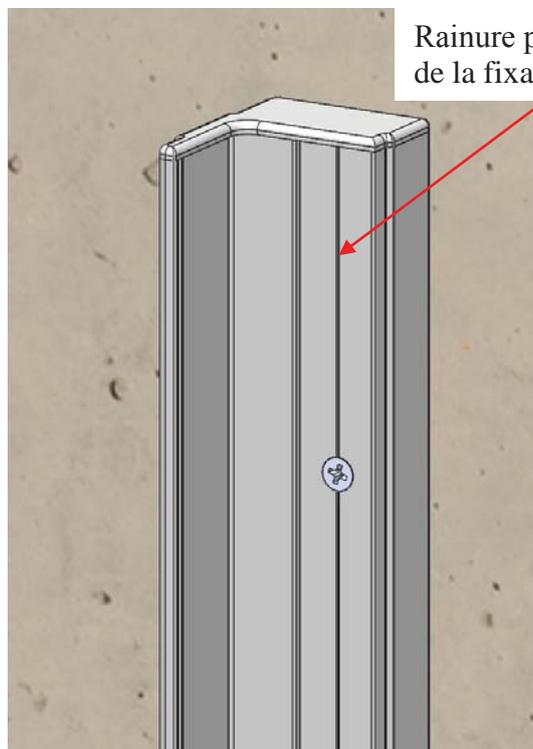


Positionner le bord du profil de réception à 4.5mm du bord de votre montant de portillon coté intérieur de propriété. (Figure 16)

Vérifier que la gâche se trouve en face du pêne de la serrure. (Figure 17)  
Si la gâche se trouve un peu haut par rapport au pêne, il est possible de réajuster la hauteur du profil en coupant celui-ci sur le bas. (Figure 18)



Fixer votre profil sur votre pilier avec de la vis de  $\text{Ø}5.5 \times 60$  têtes cylindrique ou conique tous les 250mm. (vis non fournies)



Rainure pour l'alignement de la fixation du profil.

## 7. UTILISATION ET GARANTIE

### 1) Utilisation

L'utilisation de votre portail/portillon doit s'effectuer avec précautions, du fait de son poids, de ses dimensions, ou de conditions extérieures comme la force du vent.

Votre produit est conçu pour un usage exclusivement domestique et non collectif.

Jardimat ne peut être tenu responsable d'éventuels dégâts découlant d'usages impropres, erronés et irraisonnés, à des fins de jeux, tels que l'escalade, l'envoi brutal sur obstacle, le calage intempestif, cette liste n'étant pas exhaustive.

Les éléments de décoration en partie haute en forme de pointe ou de volute sont émoussés, ils peuvent cependant constituer un risque de blessure si le portail a une hauteur faible, s'il est installé en contrebas d'un accès, ou en cas d'escalade. Nous déconseillons dans ce cas une telle installation, et il convient de prendre des précautions pour éliminer ce risque.

Aucun objet ne doit être sur le rail de guidage au sol, il pourrait gêner le bon fonctionnement du portail ou lui faire quitter le rail.

### 2) Garantie

Votre portail/portillon est garanti 5 ans à compter de la date de réception de la commande chez le revendeur (voir conditions particulières de vente).

La garantie couvre les défauts de fabrication (dans le cadre des articles 1792 et suivants du code civil), et les vices cachés.

Pour bénéficier de la garantie, votre portail/portillon doit être installé suivant le présent guide, être utilisé normalement et ne pas avoir subi de modification.

Aucune garantie ne s'appliquera :

- aux défauts apparents signalés après mise en œuvre du produit,
- aux détériorations volontaires,
- aux dommages consécutifs à un événement extérieur (dégâts des eaux, catastrophes naturelles, tempête, etc....),
- aux marques dues un stockage extérieur alors que les protections cartonnées de transport n'ont pas été enlevées.
- au non respect des conditions de stockage avant pose citées ci-dessus,
- aux réparations de tout préjudice autre que le remplacement de nos pièces reconnues défectueuses par nos soins,
- aux portails motorisés par vos soins,
- en cas de mauvais entretien.

### 3) Pour entretenir votre portail

*Au cours de la vie du produit :*

Toute partie apparente mise à nu par un choc ou tout début de corrosion doit être immédiatement traité.

Un lavage régulier à l'eau douce et savonneuse sans détergent agressif ou moyens abrasifs suivi d'un rinçage conserve les qualités esthétiques de votre produit (nettoyeur à haute pression prohibé).

Une vérification minutieuse du fonctionnement complet de tous les accessoires, des points de fixation et d'articulation est à prévoir régulièrement, au minimum une fois par an.

Toute pièce détériorée doit être remplacée rapidement.

## 8. CONFORMITE

Merci de reporter le modèle de votre portail ainsi que le n° AR ou à défaut le n° BL

<b>JARDIMAT S.A.S</b> 6, rue des Grandes Pièces 25770 Serre-les-Sapins France 	<b>13</b> NF EN 13241-1 <b>Portail Manuel</b> motorisable Modèle : N° unique AR..... (cf commande) <b>RPC 305/2011</b>
---	---

En application du Règlement Européen des produits de construction (RPC n°305/2011), ce produit a été conçu et réalisé de manière à ne pas compromettre la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens, et à ne pas nuire à l'environnement.

Performances déclarées :

Caractéristiques Essentielles	Performances	Spécification techniques harmonisées
<i>Résistance mécanique et stabilité</i>	CONFORME si respect des abaques préconisés	NF EN 13-241-1 +A1 - juin2011
<i>Sécurité en cas d'incendie</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 2
<i>Hygiène, santé et environnement</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 3
<i>Sécurité d'utilisation et accessibilité</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 4
<i>Protection contre le bruit</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 5
<i>Economie d'énergie et isolation thermique</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 6
<i>Utilisation durable des ressources naturelles</i>	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 7

Sous condition de respect des règles de pose et d'utilisation figurant dans le guide Jardimat fourni et également disponible sur notre site internet [www.jardimat.fr](http://www.jardimat.fr), ces produits permettent une installation conforme à la norme européenne harmonisée NF EN 13241-1.

Dans sa version motorisée, la conformité est établie conformément aux directives européennes suivantes :

- 2006/42/CE : directive Machines
- 2006/95/CE : directive Basse Tension
- 2004/108/CE : directive Compatibilité Electromagnétique

Dans cette version et conformément à la réglementation, la validation de la conformité des efforts de manœuvre a été confirmée lors d'un Essai Initial de Type (EIT).

Ces essais ont été réalisés par le « CSTB », organisme notifié indépendant français, enregistré sous le n° 0679 auprès de la commission européenne.

Pour le poteau motorisé pour portail coulissant, les résultats ont été consignés dans le rapport n° BV12-913B.

Pour la motorisation intégrée pour portail battant, dans le rapport n° BV12-913A.

Pour les motorisations de la marque M'HOUSE/Nice France :

Rapports n° BV09-1035/A-BV11-1264/C-BV11-1052/A-BV11-1052/B-BV11-1052/C

Visitez notre site :  
**[www.jardimat.fr](http://www.jardimat.fr)**

## NOTES