

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



*Photo non contractuelle*

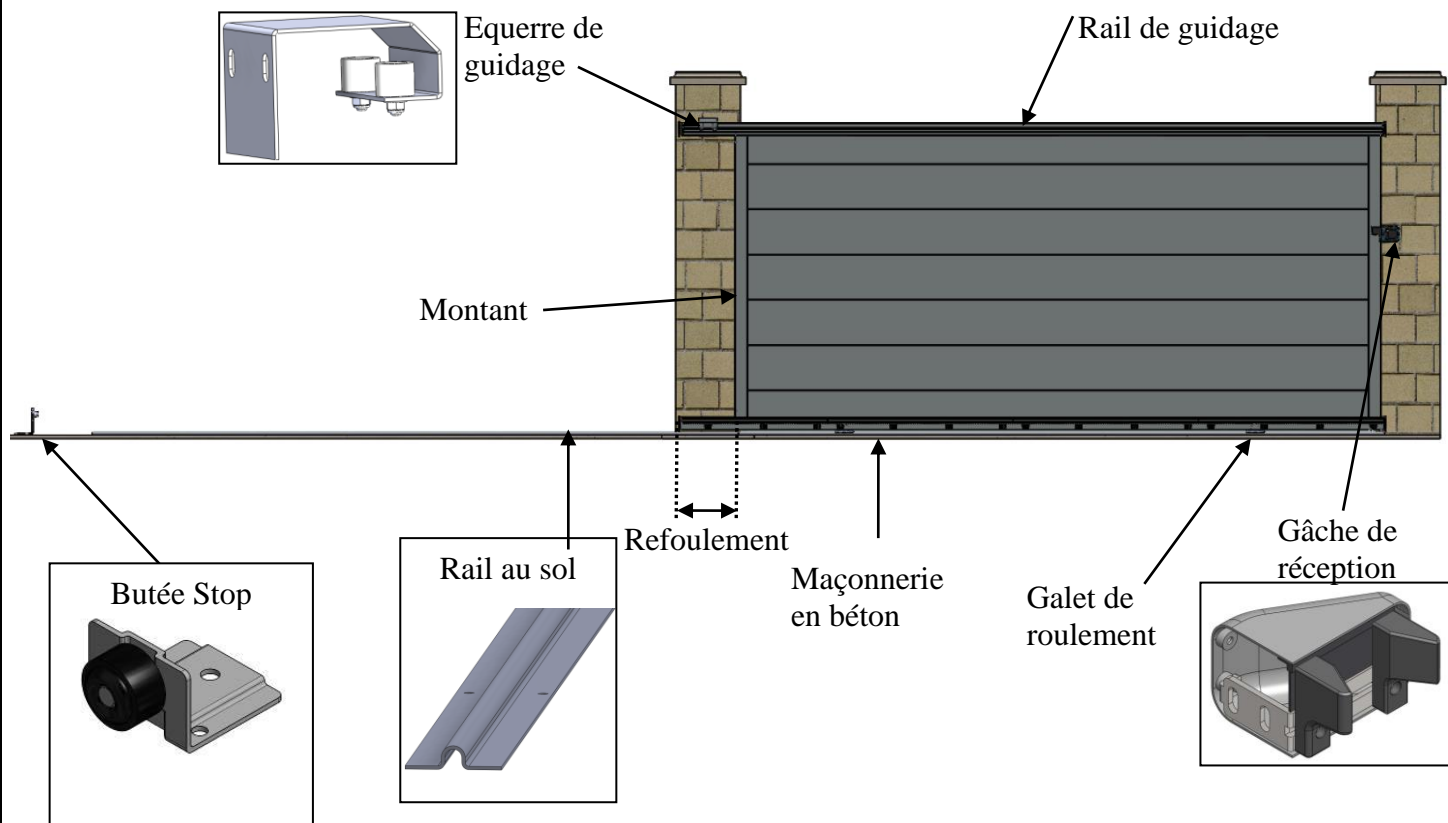
### Portail coulissant cadre inversé et portillon

OP

#### 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 .....	9
7. UTILISATION ET GARANTIE.....	15
8. CONFORMITE.....	16

# 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)*

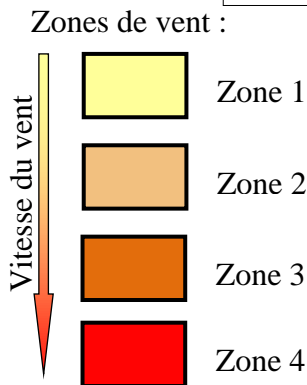
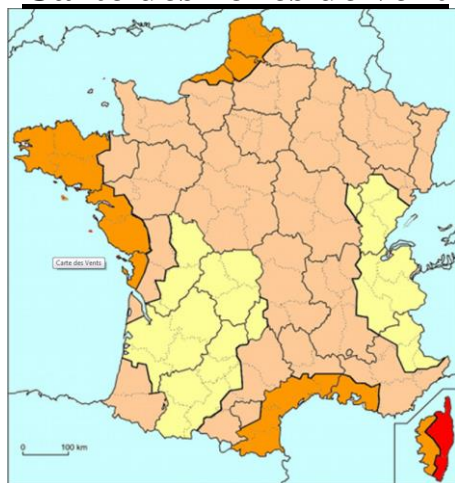


**Attention au vent ! Les modèles indiqués par ce symbole dans notre catalogue et tarif sont déconseillés pour les régions fortement ventées.**

Si exposition en région fortement ventée :

- 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 OUTDOORIN 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.

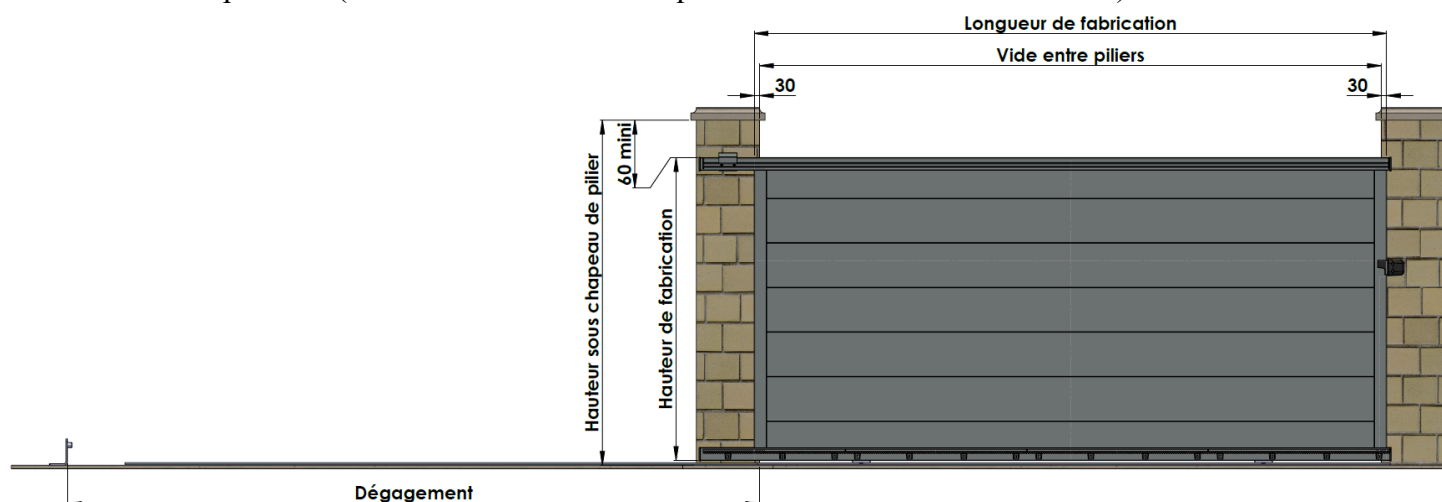
La conformité aux normes de sécurité passe par le respect des présentes instructions.

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.

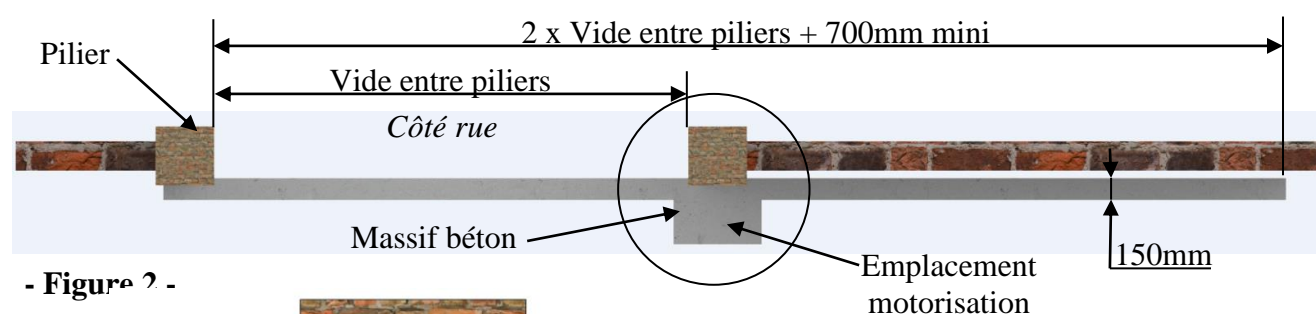
## 5. INSTALLATION DU PORTAIL

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

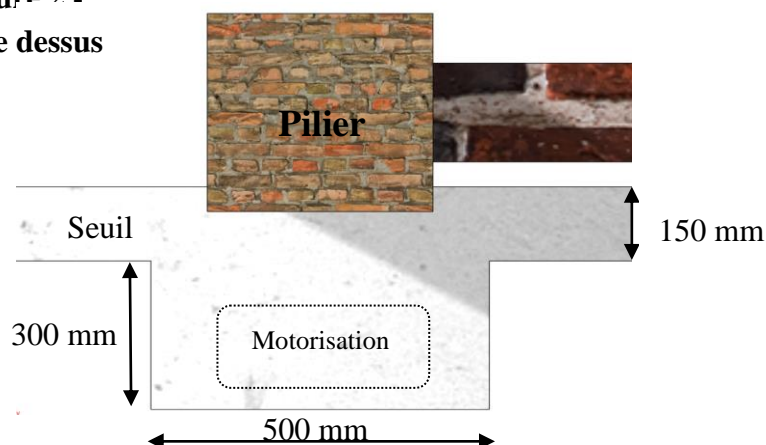
### 1/ Maçonnerie (Figure 2)

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.



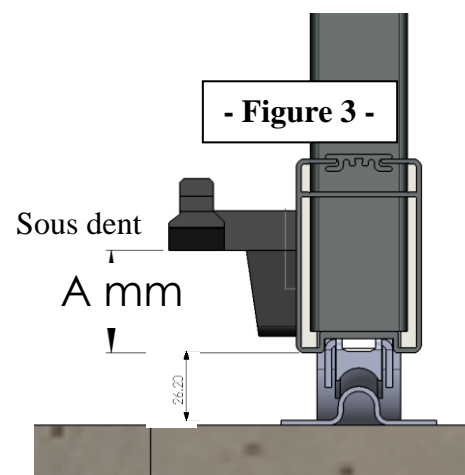
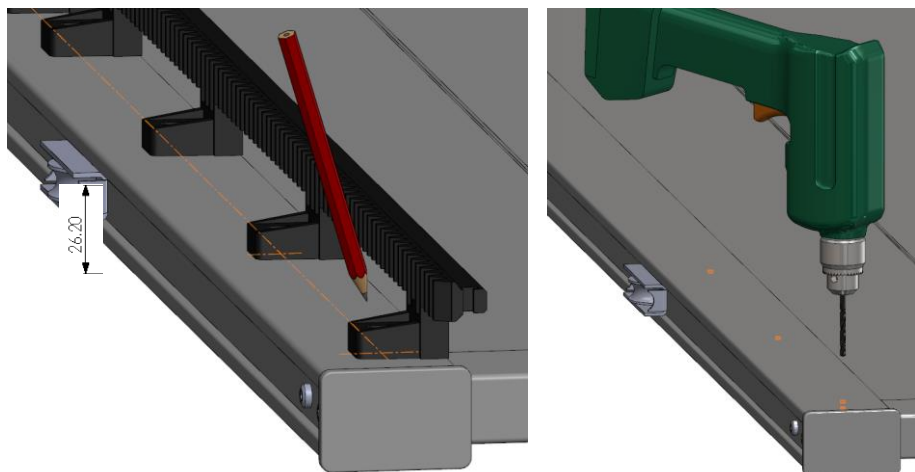
- Figure 2 -  
Vue de dessus



## 2/ Mise en place de la crémaillère pour motorisation

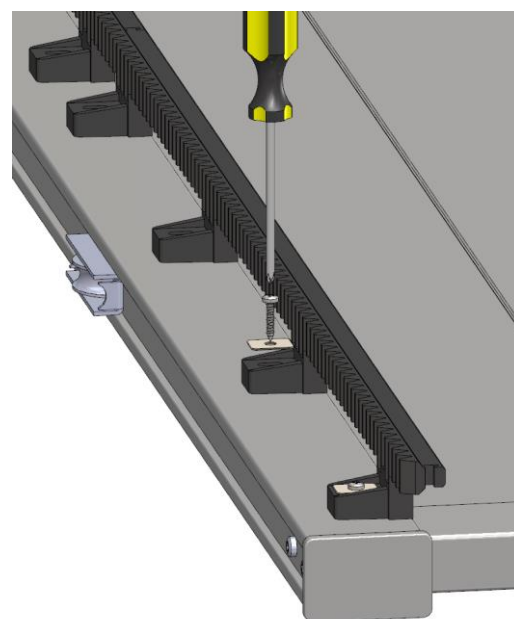
(Il est conseillé de mettre le portail à l'horizontal)

- Positionner la crémaillère sur la traverse basse du portail en respectant la cote (A) entre le bas des dents de la crémaillère et le bas de la traverse suivant **figure 3**.
- Tracer les positions des fixations de la crémaillère sur la traverse
- Retirer la crémaillère et percer des avant-trous à  $\text{Ø}4\text{mm}$



La cote A est à calculer avec la notice de pose de votre moteur

- Fixer la crémaillère sur les traverses avec les vis à tôle  $\text{Ø}4.8 \times 19$  et les rondelles rectangulaires 27x21 fournies.



. **IMPORTANT** – La crémaillère ne doit pas dépasser par rapport au vantail du portail.

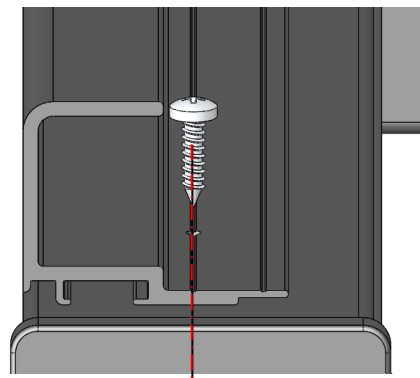
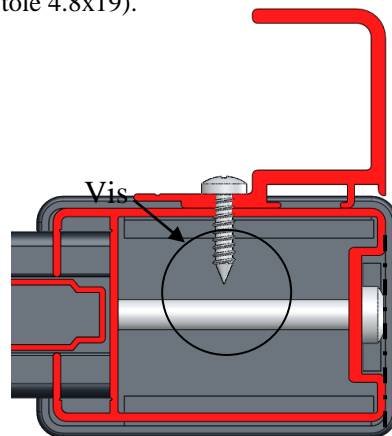
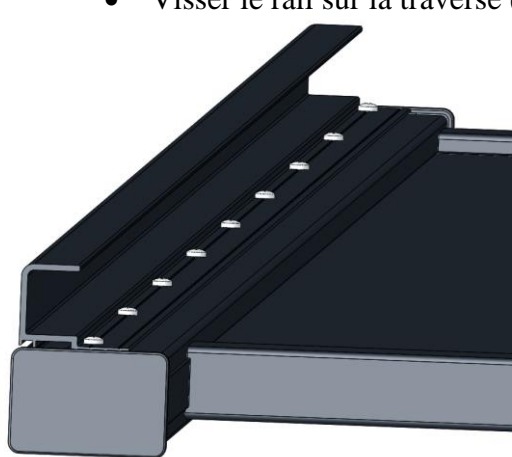
**Attention** – À la fin du travail, contrôler que la crémaillère est parfaitement de niveau ; les fentes présentes sur les pattes permettent de corriger les éventuelles petites différences d'alignement durant la fixation.

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 4,
- 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).




Positionner la vis  
dans axe rainure

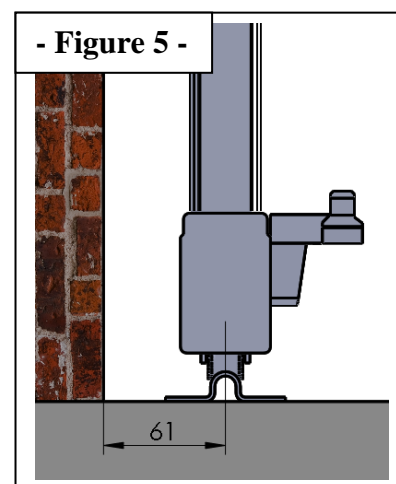
Alignement  
rail et traverse  
supérieure

- Figure 4 -

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

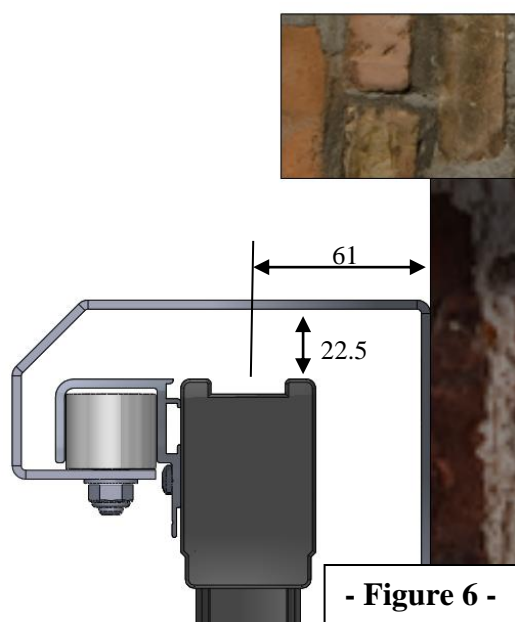
- Présenter les rails au sol suivant figure 5.
- Positionner l'entraxe du rail à 61mm du pilier.
- Tracer ensuite les axes de perçage du rail,
- Percer le seuil, et installer les chevilles
- Aligner les rails à l'aide du raccord de rail fourni.
- Visser le rail. (Fixation par tirefond de 5 conseillé)

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

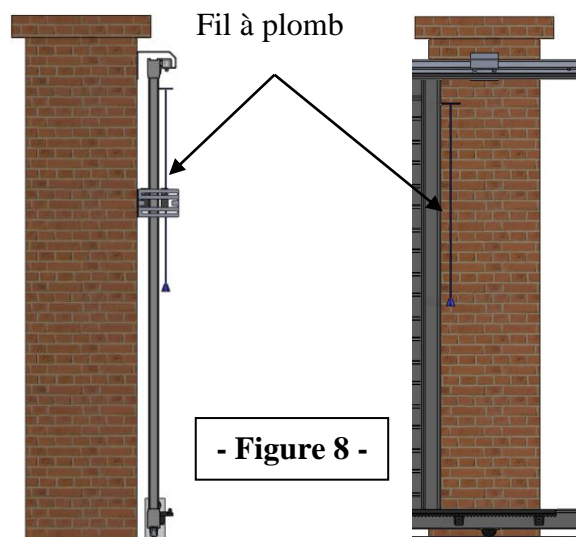
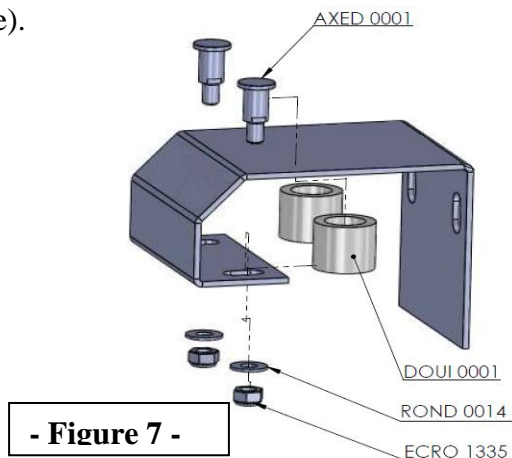


### 5/ Mise en place de l'équerre de guidage

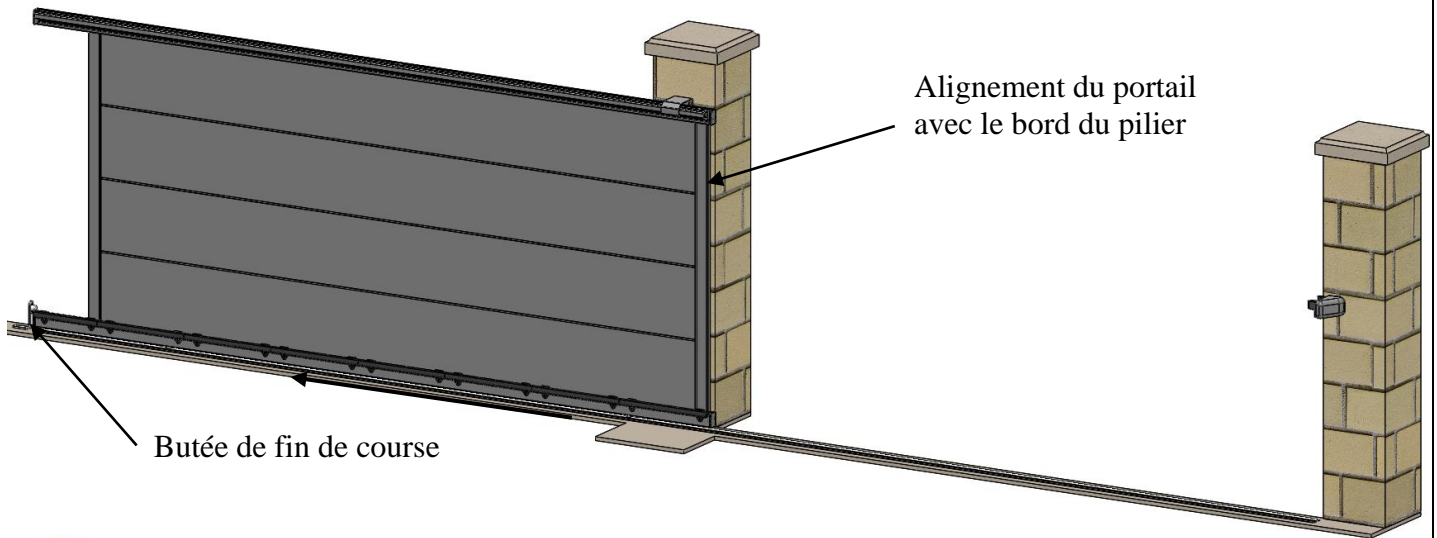
- Positionner le portail coulissant sur le rail au sol.
- Mettre en place l'équerre sur le pilier en respectant les cotes indiquées sur la figure 6.
- Veiller à ce que l'entraxe du portail coulissant soit à 61mm du pilier.



- Vérifier l'alignement du portail à l'aide d'un fil à plomb suivant figure 8.
- Tracer l'axe de perçage des trous de fixation de l'équerre.
- Retirer le portail
- Percer le pilier
- Monter l'équerre suivant figure 7 (Mettre les plats de 9.9 mm de l'axe dans la rainure pour le serrage).



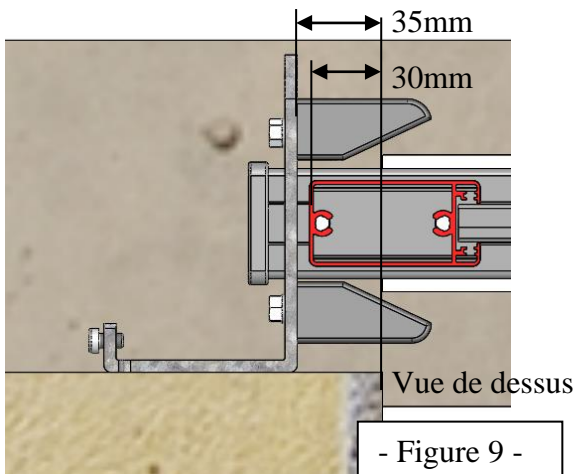
### 6/ Mise en place de la butée de fin de course :



- 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 9. (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).

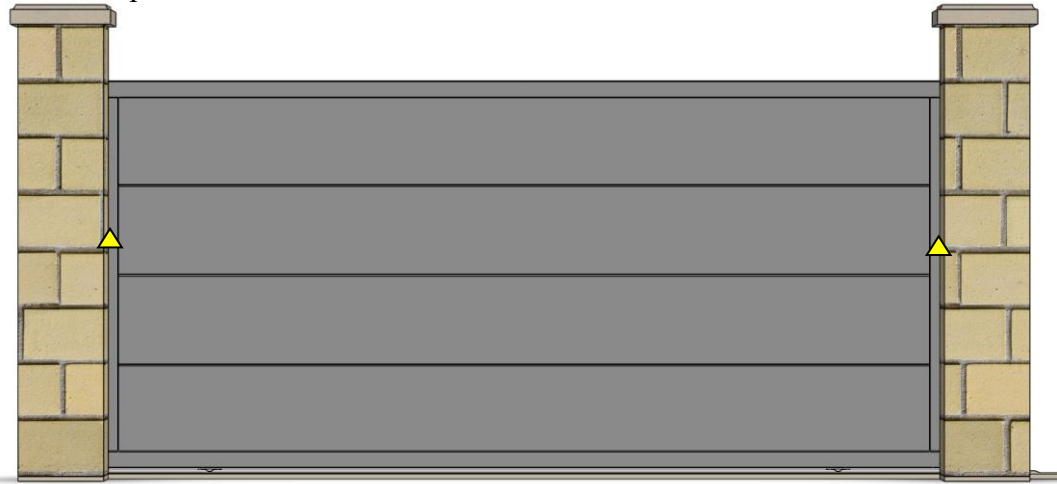


- Tracer les axes des trous de fixation de la gâche de réception sur le pilier.
- Percer le pilier,
- Positionner les chevilles adaptées à votre pilier,
- Visser la gâche de réception sur le pilier.



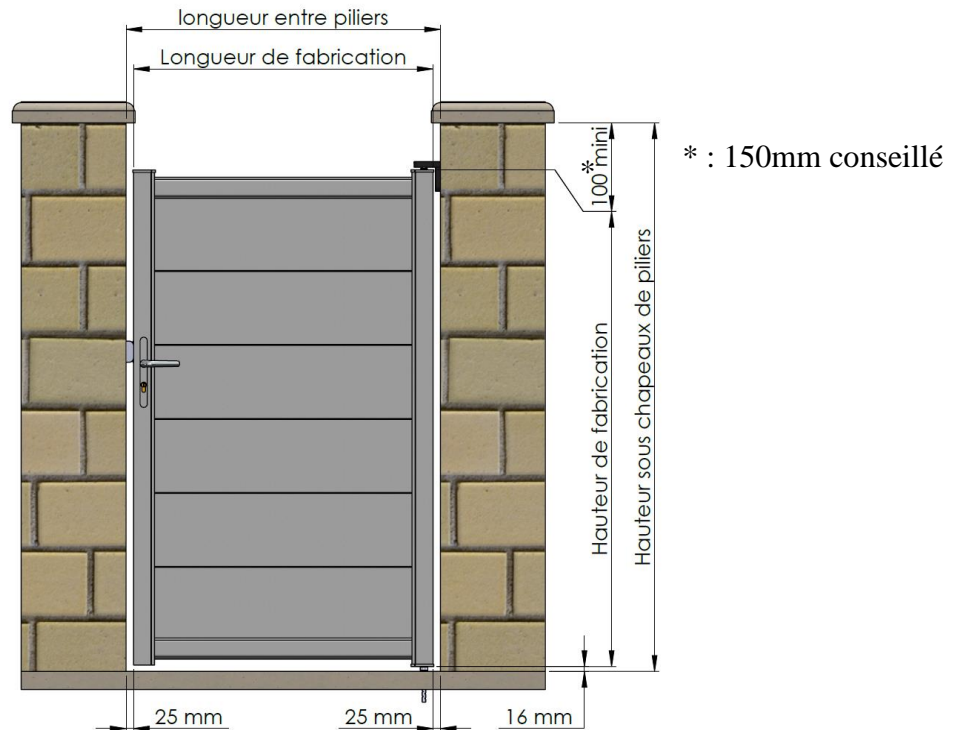


Etiquettes d'avertissement pour portail motorisé (à coller sur les deux faces du portail) pour avertir des risques d'écrasement.



- Figure 10 -

## 6. INSTALLATION DU PORTILLON



### 1/ Maçonnerie (Figure 12) :

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

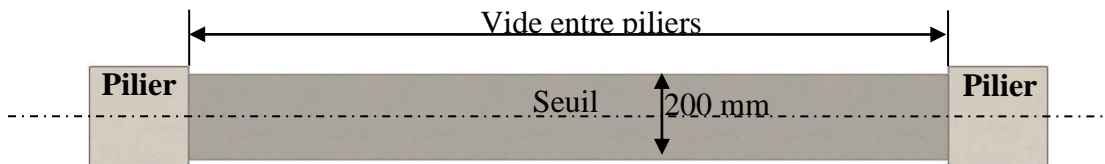


**Il est impératif que la cote de vide entre piliers soit respectée par rapport aux dimensions du portillon et que les piliers soient parfaitement verticaux, pour rendre la pose du portail possible.**

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.

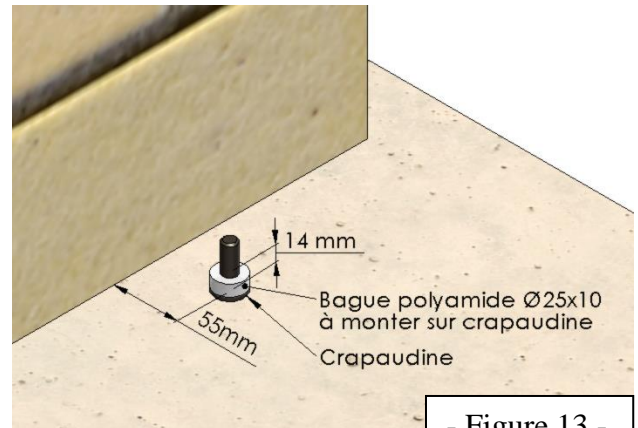


- Figure 12 -

Vue de dessus

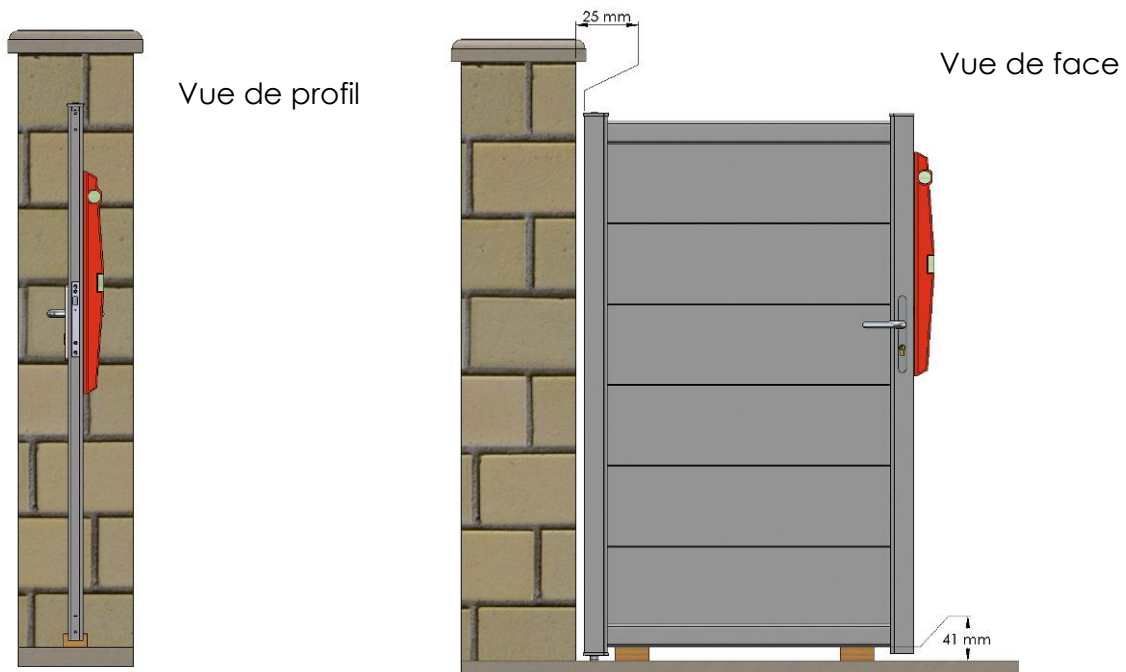
## 2/ Mise en place du vantail :

- 1) Percer le seuil sur une profondeur de 10mm à 55mm du pilier pour y placer la crapaudine à sceller. Le diamètre de perçage est déterminé par les données de votre scellement chimique pour un insert de Ø12.
- 2) Insérer la crapaudine et la sceller, placer bague polyamide sur chaque crapaudine. Assurez vous que la face supérieure de la bague soit bien à 14mm du seuil (**Figure 13**).



- Figure 13 -

- 3) Positionner le vantail sur des cales de 41mm suivant **La manipulation par 2 personnes est impérative**.
- 4) A l'aide d'un niveau ou d'un fil à plomb, s'assurer que le montant du vantail est bien vertical des 2 côtés et le maintenir en position. Le jeu entre le montant et le pilier est normalement d'environ 25mm.

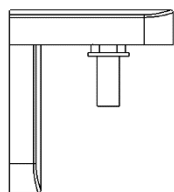


- 5) Laisser un jeu de 25mm entre le pilier et le vantail.
- 6) Placer et tracer sur le pilier la position du gond haut suivant **figure 14**, en laissant un jeu de ≈1mm entre le gond et le portail.
- 7) Retirer le vantail.
- 8) Percer et fixer le gond haut selon le mode de fixation choisi : cheville, scellement chimique, à déterminer en fonction de la maçonnerie.
- 9) Positionner et visser le capot sur le gond suivant **figure 15**. (Couple de serrage à 3N.m)  
Retirer les cales, remettre le vantail sur les gonds et vérifier qu'il soit correctement en appui sur

Selon le modèle de gond livré avec votre portail, se reporter aux points suivants :



Type A



Type B

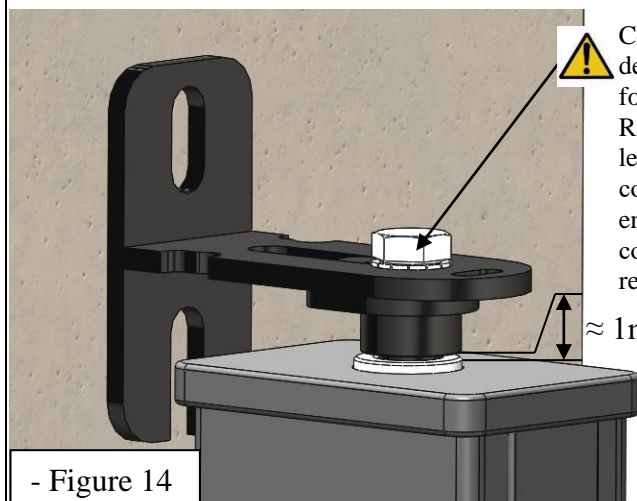


Type C




Type D

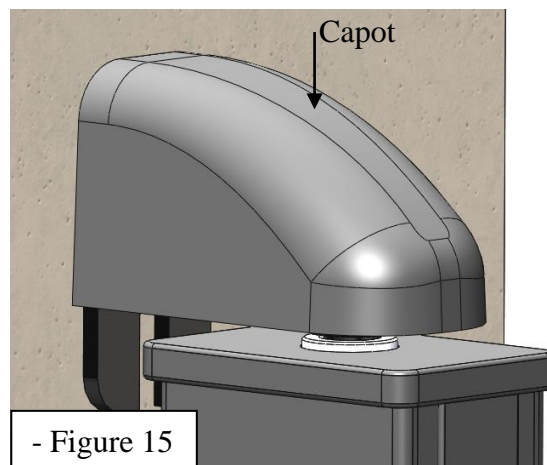
## Pose gonds Type A



- Figure 14

 Couple de serrage défini 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.

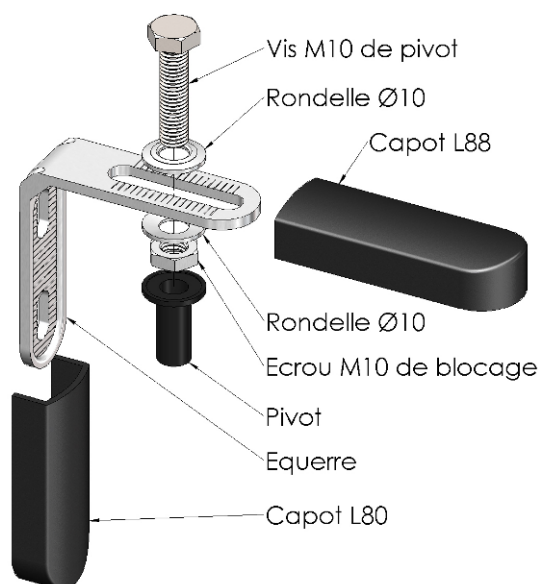
≈ 1mm



- Figure 15

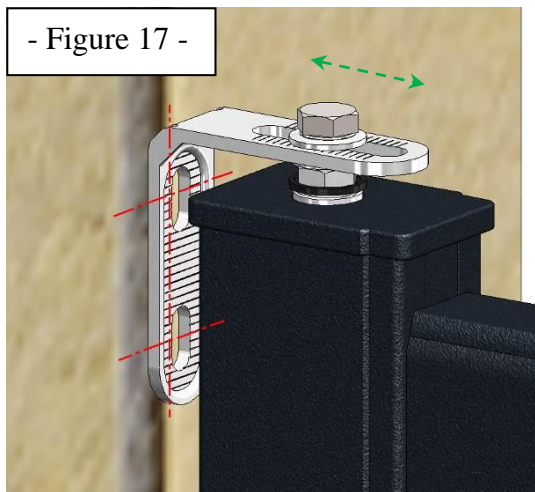
## Pose gonds Type B

- 1) Assembler le gond (**Figure 16**) sans les capots et sans serrer l'écrou de blocage pour que le pivot coulisse librement. Le positionner sur le montant.
- 2) Plaquer l'équerre sur le pilier et tracer la position du gond haut suivant (**Figure 17**) en veillant à laisser un jeu de ≈1mm entre le gond et le bouchon du portail (**Figure 18**).

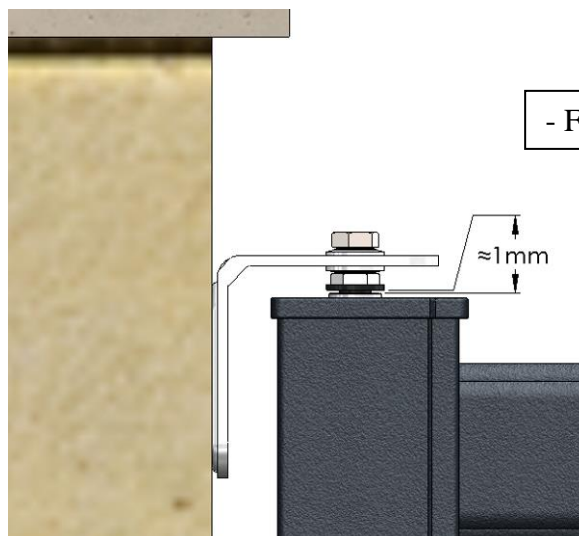


- Figure 16 -

- Figure 17 -



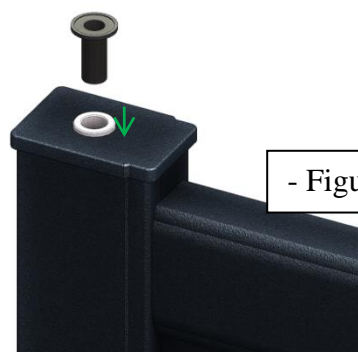
- Figure 18 -



- 3) Retirer le vantail, percer les 2 trous dans le pilier, nécessaires à l'ancrage du gond.
- 4) Retirer le pivot et sa vis du gond puis fixer l'équerre au pilier à la position relevée au point 6) (**Figure 19**)



- Figure 19 -



- Figure 20 -

- 5) Insérer le pivot dans le montant du vantail (**Figure 20**). Remettre le premier vantail sur la crapaudine et le gond. Insérer la vis de pivot sans oublier les rondelles dessous et dessus (**Figure 21**)
- 6) Vérifier de nouveau l'aplomb et les jeux, serrer l'écrou de blocage du pivot.



- Figure 21 -

## Pose gonds **Type C**

- a) Assembler le gond (**Figure 22**) sans le capot et sans serrer l'écrou de blocage pour que le pivot coulisse librement. Le positionner sur le montant. (Figure 13)

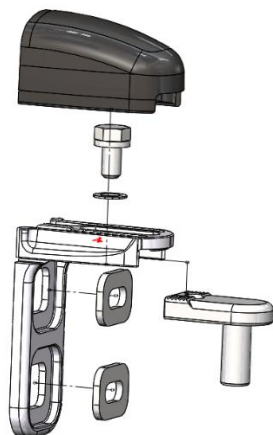


Figure 22

### **Mise en place du gond haut**

- b) Plaquer l'équerre sur le pilier et tracer la position du gond haut suivant (**Figure 23**) en veillant à laisser un jeu de  $\approx 1\text{mm}$  entre le gond et le bouchon du portail (**Figure 24**).

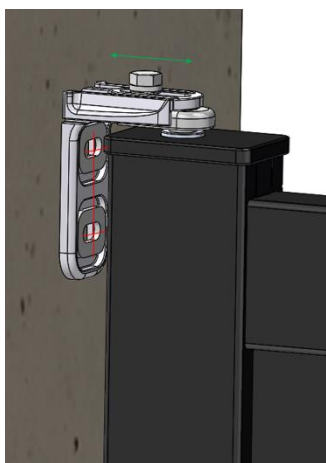


Figure 23

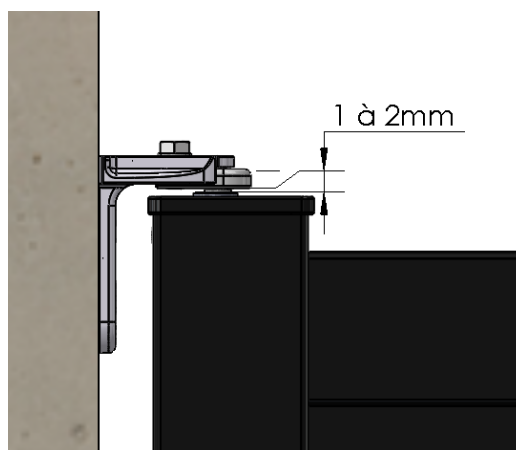


Figure 24

- c) Retirer le vantail, percer les 2 trous dans le pilier, nécessaires à l'ancrage du gond.  
d) Retirer le pivot et sa vis du gond puis fixer l'équerre au pilier à la position relevée au point (b) Figure 25



Figure 25

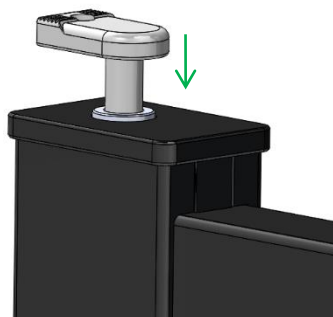


Figure 26

- e) Insérer le pivot dans le montant du vantail (**Figure 26**). Remettre le premier vantail sur la crapaudine et le gond. Insérer la vis de pivot sans oublier les rondelles (**Figure 27**)  
f) Vérifier de nouveau l'aplomb et les jeux, serrer l'écrou de blocage du pivot.

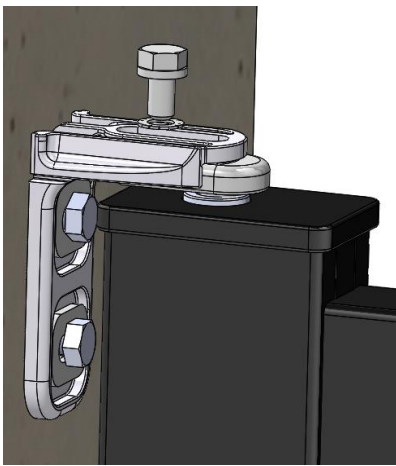
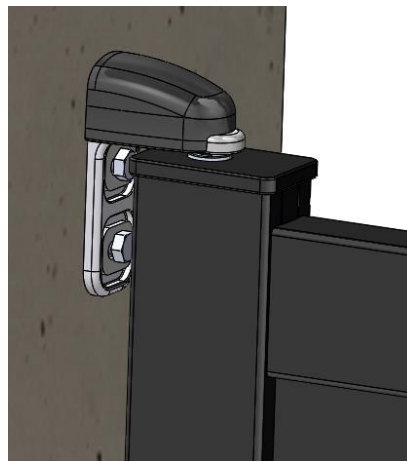


Figure 27



## Pose gonds **Type D**

- a) Assembler le gond (**Figure 28**) sans les capots et sans serrer l'écrou de blocage pour que le pivot coulisse librement. Le positionner sur le montant.

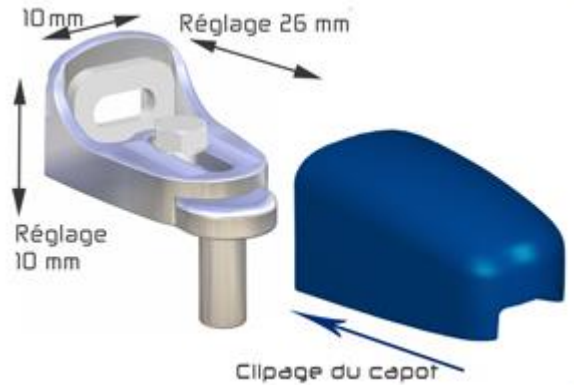
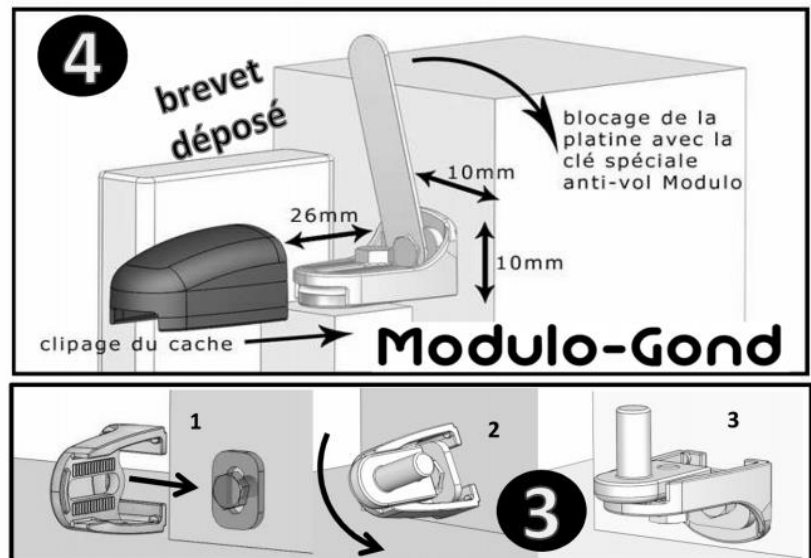
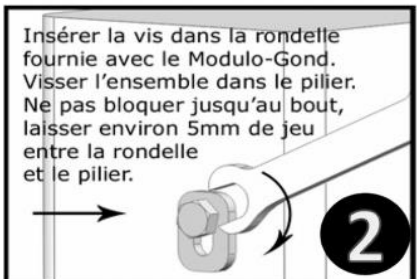
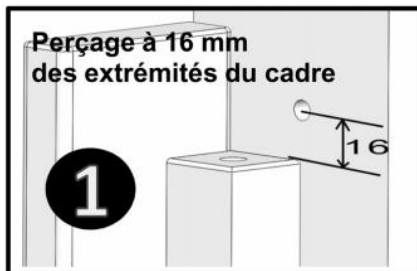
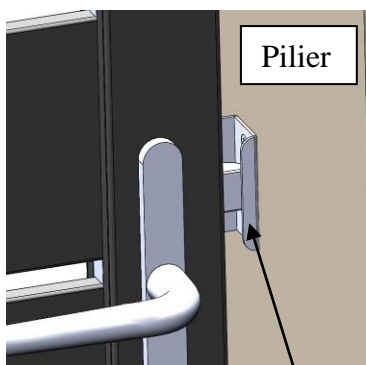


Figure 28

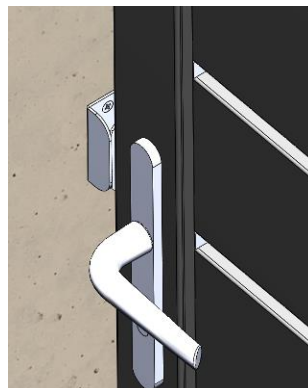
- b) Mise en place du gond haut



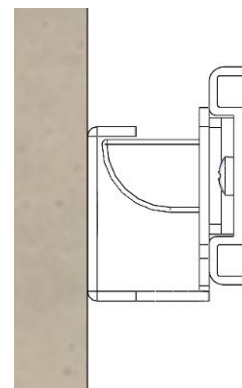
Une fois le portillon monté, il reste à fixer la gâche de réception sur le pilier en face du pêne du Portillon.



Vue intérieur Gâche de réception



Vue extérieure



Vue de dessus

## 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 des conditions extérieures comme la force du vent.

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

OUTDOORIN 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.

### 2) Garantie

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

La garantie couvre les défauts de fabrication 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 suite à un événement extérieur (dégâts des eaux, catastrophes naturelles, tempête, etc...),
- aux marques dues à un stockage extérieur alors que les protections de transport n'ont pas été enlevées.
- aux réparations de tout préjudice autre que le remplacement de nos pièces reconnues défectueuses par nos 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 doit être immédiatement traitée.

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.


Les éléments en acier inoxydables (poignées) doivent être nettoyés à l'aide d'eau savonneuse. Inoxydable ne veut pas dire inaltérable, une attention particulière doit être accordée pour les produits en bord de mer.

Les pivots sont en matière antifriction et ne doivent pas être graissés.

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

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

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



## Notes