Notice de pose

Portail ALU comtemporain

Gamme résidence

SOLUTIONS
pour votre habitat

20_RES-23.06

CONCEPTEUR & FABRICANT FRANÇAIS

Pose | Mise en place | Fixation | Entretien

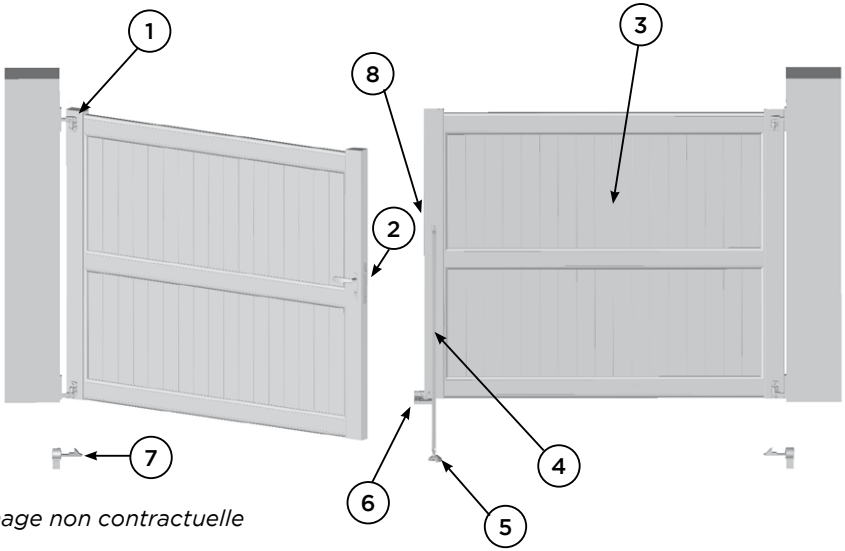
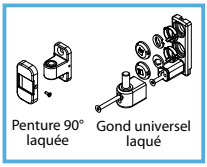


Image non contractuelle

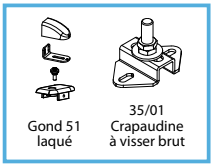
Nomenclature :

1. Gond sur penture
2. Serrure intégrée
3. Vantail
4. Jambe de contreventement (option)
5. Coccinelle
6. Sabot
7. Arrêt à sceller
8. Gâche



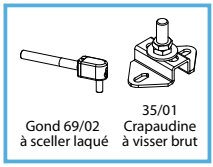
Standard

Voir page 10



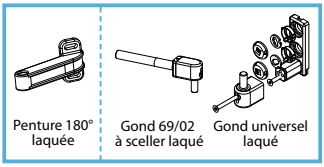
En Option (sans plus-value)

Voir pages 18 et 20



En Option (sans plus-value)

Voir pages 19 et 20



En Option (avec plus-value)

Voir pages 11 et 19

- **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.**

Table des matières

1 Déballage 4

2 Types de poses 4

3 Jeux de fonctionnement 5

4 Pose et réglage de la serrure 6
A) Mise en place des poignées 6
B) Gâche portillon 7
C) Réglage de la serrure 8

5 Pose des gonds 9
A) Gond universel (multi réglable) 10
a) Mise en place des gonds 12
b) Mise en place du 1er vantail 14
c) Mise en place du 2nd vantail 15
B) Gonds à visser (51) 18
C) Gonds à sceller (69/02) 19
D) Crapaudine à visser (35/01) 20
E) Régulateur de pente 21

6 Mise en place du sabot 23
A) Positionnement du sabot 23
B) Réglage de la butée 24
C) Fixation du sabot 24

7 Mise en place de l'arrêt 25

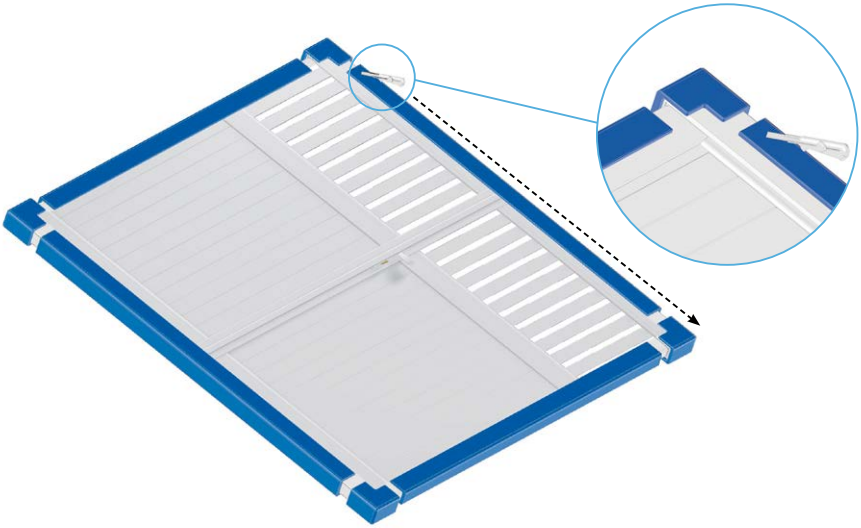
8 Fixation du moteur sur le portail 26

9 Barre de contreventement (Option) 27
A) Mise en place de la barre de contreventement 27
B) Mise en place de la coccinelle 28

10 Recommandations d'entretien 29

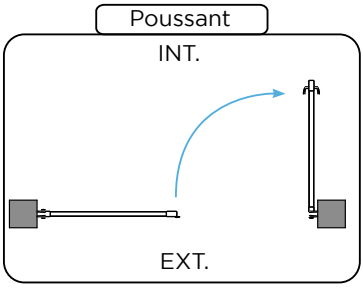
1 - Déballage :

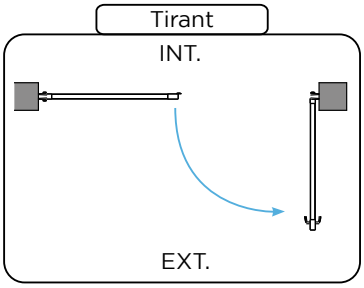
ATTENTION: Pour éviter d'endommager votre portail lors du déballage, coupez l'emballage au niveau des mousses.



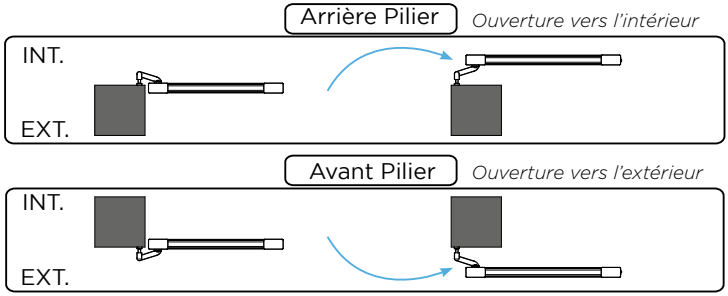
2 - Types de poses :

- Pose à 90° :

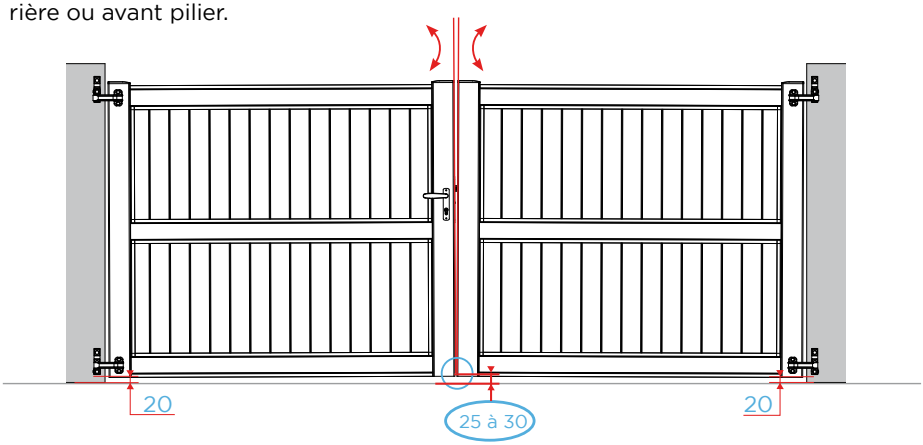




Pose à 180° *(Penture arrière pilier ou avant pillier)*



CAS PARTICULIER : Portails de grandes dimensions et/ou avec pentures 180° arrière ou avant pilier.

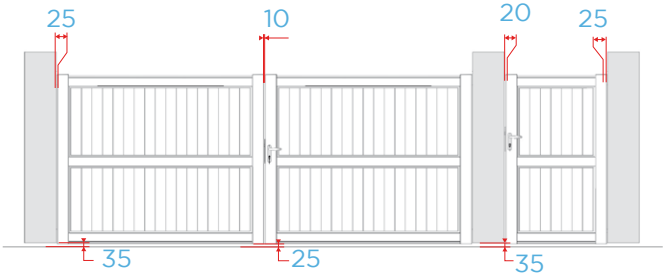


1. Dans ce cas particulier, il est nécessaire de surélever de 5 à 10 mm au centre du portail pour compenser l'affaissement normal du portail.
2. Les pentures sont pré-positionnées : réglage définitif à faire lors de la pose.

POSE

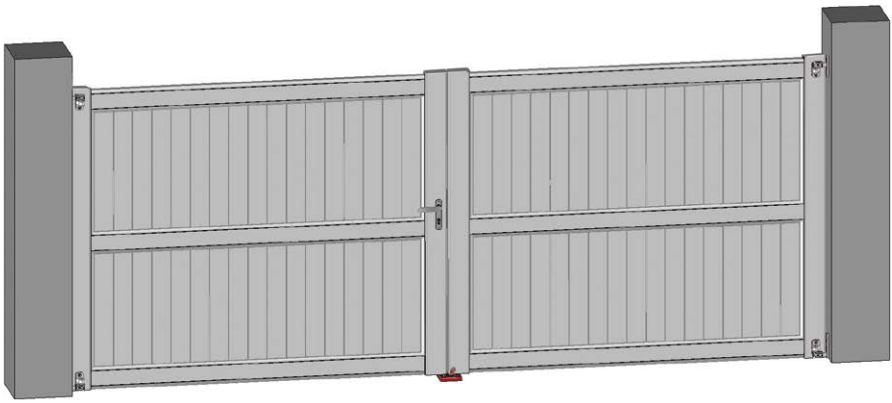
1. Positionner et caler le vantail en respectant les jeux nécéssaires
2. Positionner les pentures dans la position souhaitée. Serrer les vis tête hexagonales.
3. Pour immobiliser les pentures. Serrer les vis à tête hexagonale creuse (clef 6 pans n°3)

3 - Jeux de fonctionnement :

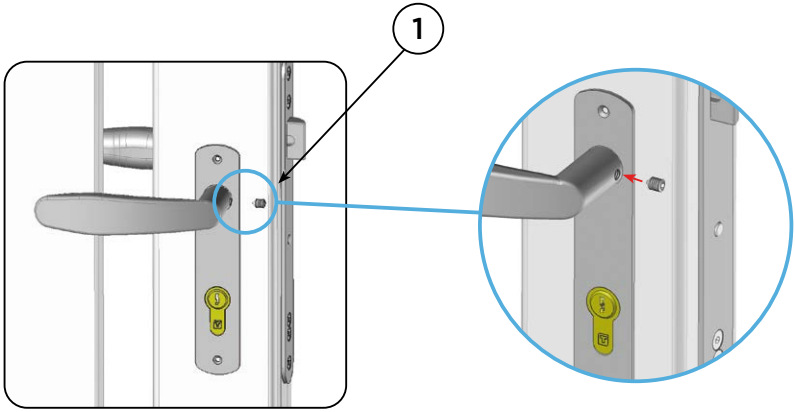


4 - Pose et réglage de la serrure :

REPERE	NB/NOM	FORME
1	2 x vis ST M6 x 8	



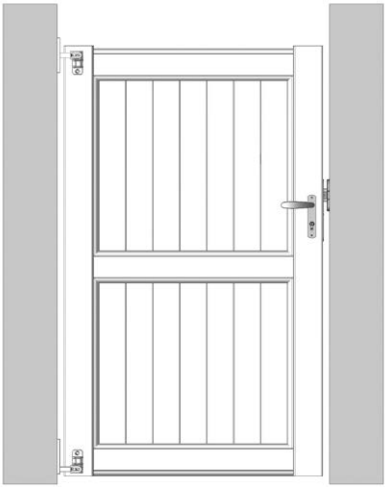
A) - Mise en place des poignées :



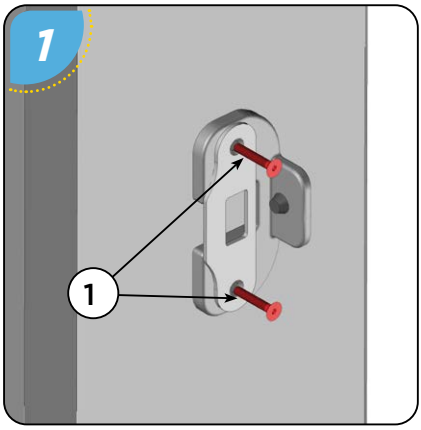
ATTENTION :
- Répartir la longueur du carré équitablement entre les 2 poignées.
- Pour éviter d'endommager le taraudage de la poignée, effectuez un serrage modéré de la vis pointeau.

B) - Gâche portillon :

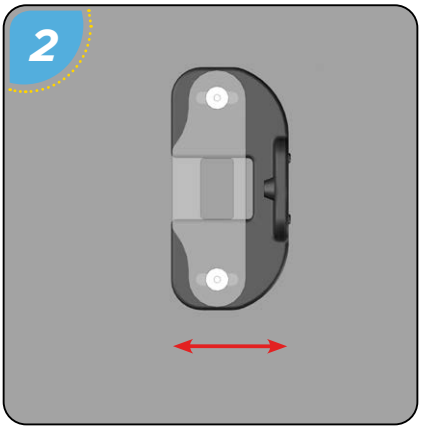
REPERE	NB/NOM	FORME	REPERE	NB/NOM	FORME
1	2 x vis TF M 4,8 x 30		2	2 x chevilles Perçage ø 8	



Vue Intérieure

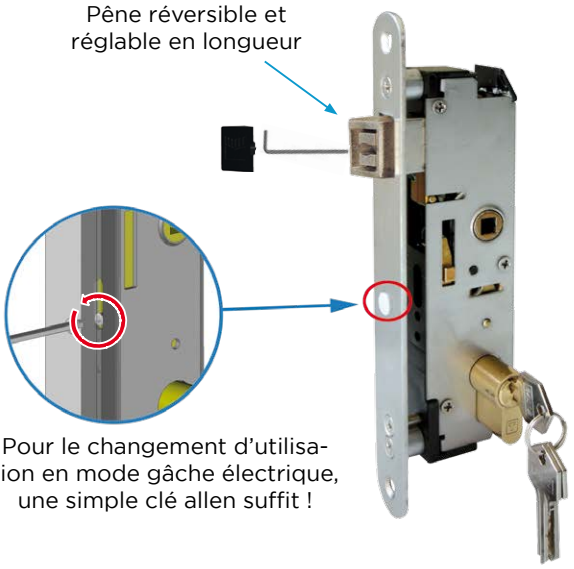


Perçage ø 8



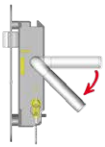
Réglage horizontal de la gâche

C) - Réglage de la serrure :

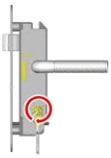


Pour le changement d'utilisation en mode gâche électrique, une simple clé allen suffit !

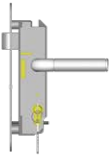
1 Ouverture manuelle



2 Ouverture à la clé



3 Ouverture gâche électrique



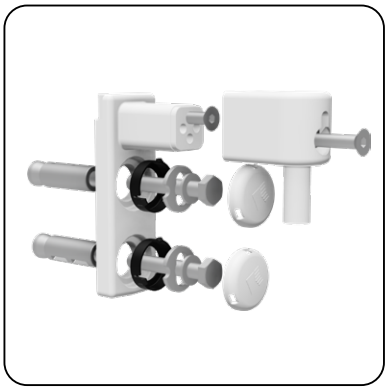
Pour l'ouverture manuelle, la vis pointeau doit être serrée au maximum (position standard).

Pour l'ouverture en mode gâche électrique, la vis doit être desserrée de 2 ou 3 tours.

Ne pas desserrer complètement la vis pointeau

5 - Pose des gonds :

Voici nos différents types de gonds disponibles :

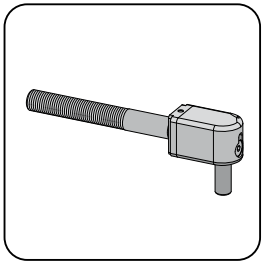


Le Gond universel servira de modèle de référence pour la notice de montage.

Gond universel
(multi réglable)
Voir page 10

Pour le détail de la pose des autres gonds, se référer aux pages suivantes :

Gond à sceller 51
Voir page 18



Gond à sceller 69/02
Voir page 19

Crapaudine 35/01
Voir page 20

Gonds préconisés pour une pose sur des piliers bosselés en pierre ou piliers en faux niveau.

A) - Gond universel (multi réglable) :

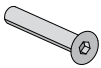
HAUT

BAS

Descriptif des gonds :

Gonds inférieurs (G1 et G3)

Gonds supérieurs (G2 et G4)

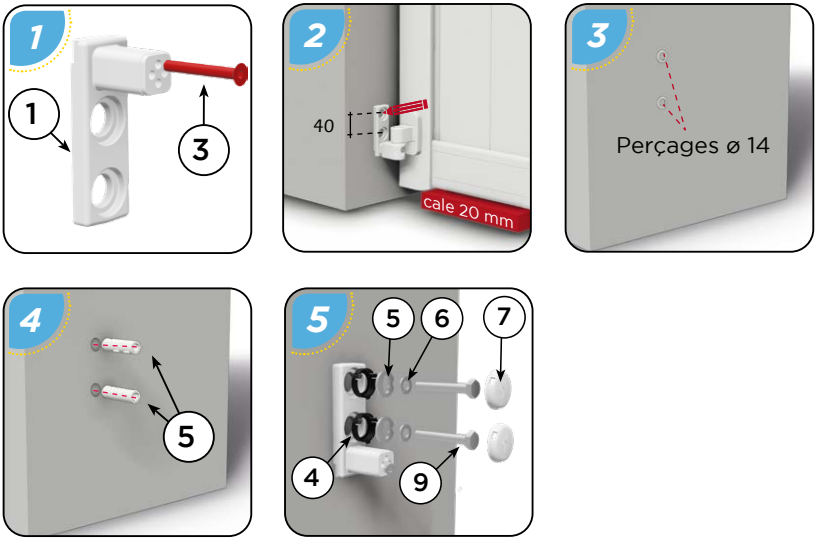
RE-PERE	NB/NOM	FORME	RE-PERE	NB/NOM	FORME
1	1 x Platine		6	2 x Rondelle	
2	1 x tête de gond		7	2 x Cache vis	
3	2 x vis TFHC M5 x 50		8	2 x chevilles M8 Perçage Ø14	
4	2 x Embase plastique		9	2 x vis TH M8 x 50	
5	2 x Rondelle excentrique Ø23				

ATTENTION : les chevilles fournies sont prévues pour être fixées dans du béton ou de la maçonnerie pleine. Pour toutes autres configurations, nous vous conseillons l'utilisation de gonds à scellement chimique.

a) Mise en place des gonds :

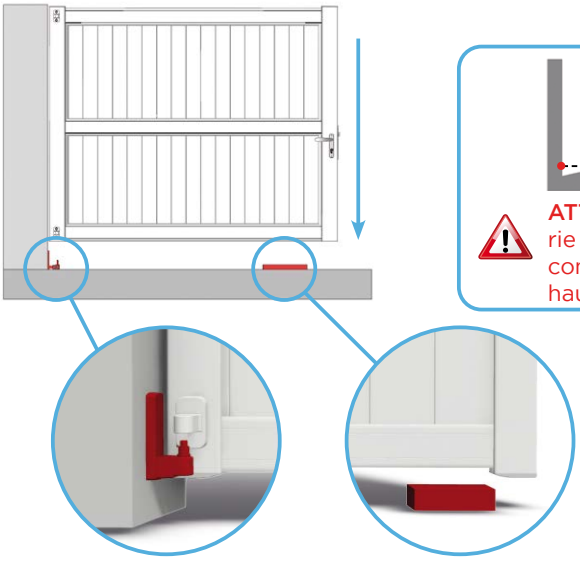
POSE DU GOND INFÉRIEUR (G1) :

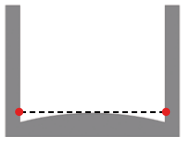
Positionnez votre vantail sur une cale de 20 mm, puis réalisez les tracés pour les perçages ø 14 (en prenant le centre des trous oblongs pour permettre un réglage si nécessaire).



POSE DU GOND SUPÉRIEUR (G2) :

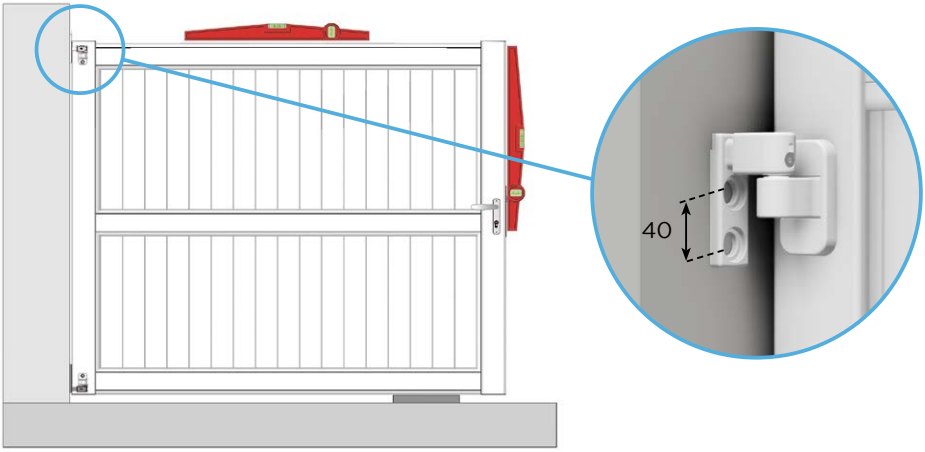
Positionner votre vantail sur le gond (G1) et une cale de 20 mm d'épaisseur (non fournie).



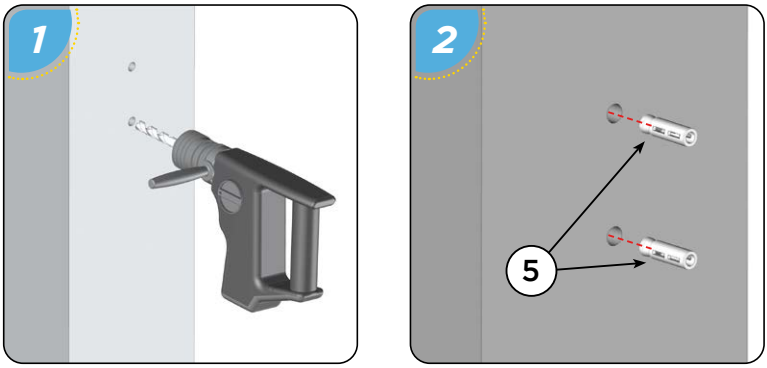


ATTENTION, si votre maçonnerie n'est pas de niveau, prendre comme référence le point le plus haut.

Vérifiez que vous êtes bien de niveau et d'aplomb, puis réalisez les tracés.

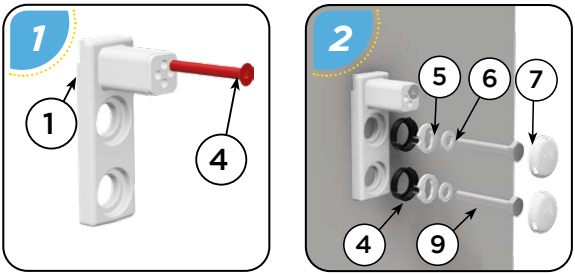


Retirer votre vantail et effectuez les perçages.



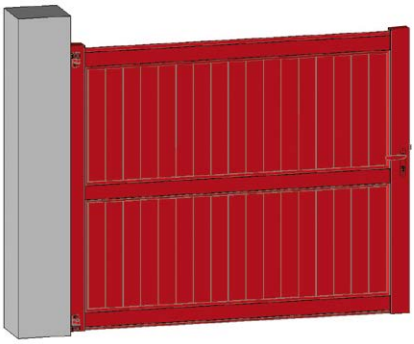
Perçages ø 14

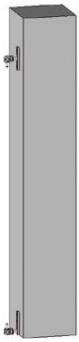
Assemblez puis fixer le gond.



b) Mise en place du 1er vantail :

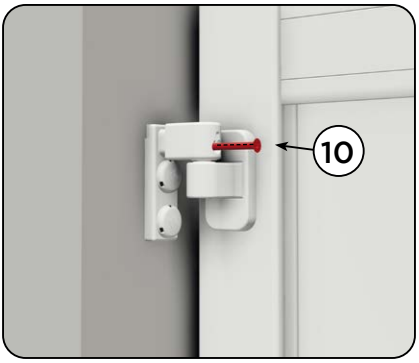
ATTENTION. Cette opération s'effectue avec le vantail en position fermé.

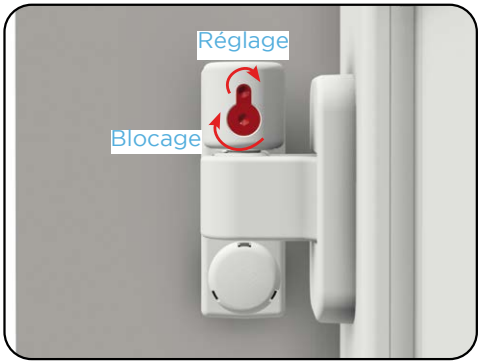




- Placer votre vantail sur le gond, puis basculer votre vantail sur la platine.

Fixez la tête de gond.

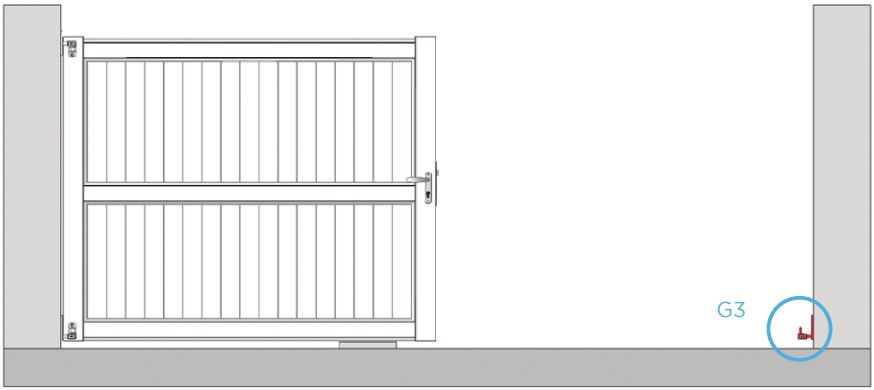




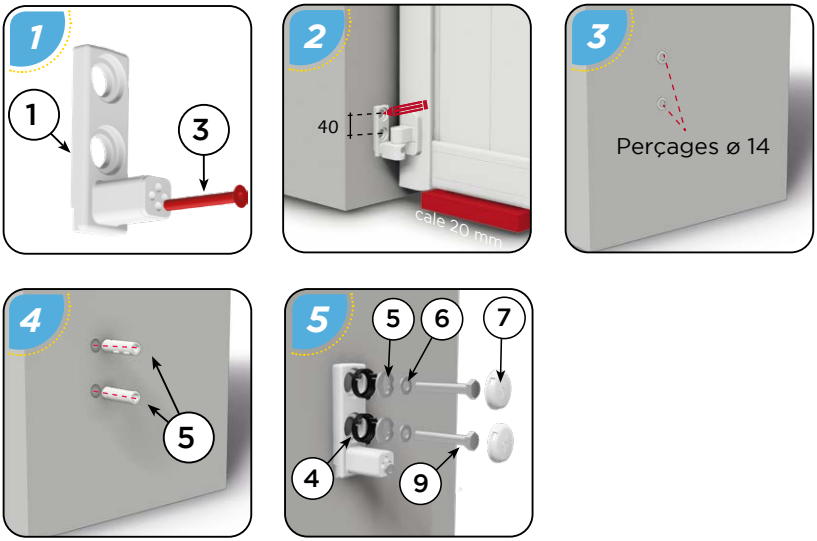
Utilisez la vis haute pour régler les vantaux

c) Mise en place du 2ème vantail :

POSE DU GOND INFÉRIEUR (G3) :

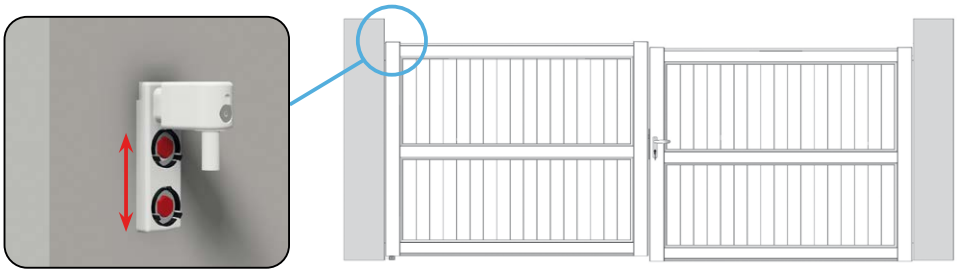


- Positionnez votre vantail sur une cale de 20 mm, puis réalisez les tracés pour les perçages ø 14 (en prenant le centre des trous oblongs pour permettre un réglage si nécessaires).

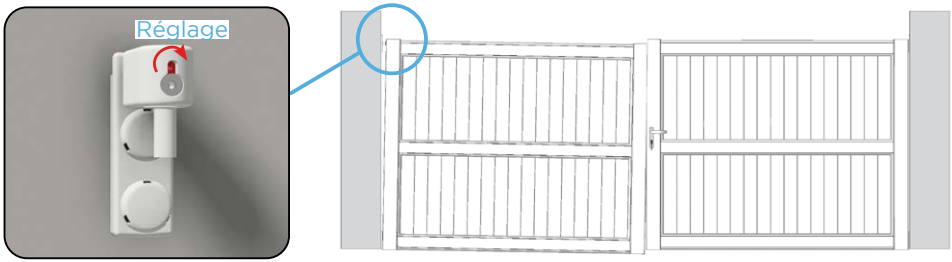


Réglages :

- Possibilité d'ajuster verticalement à l'aide des 2 vis de fixation de la platine.

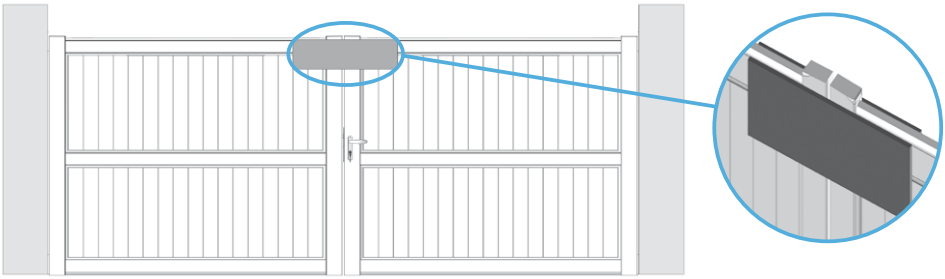


- Pour aligner les vantaux horizontalement utilisez la vis de la tête de gond.



POSE DU GOND SUPÉRIEUR (G4) :

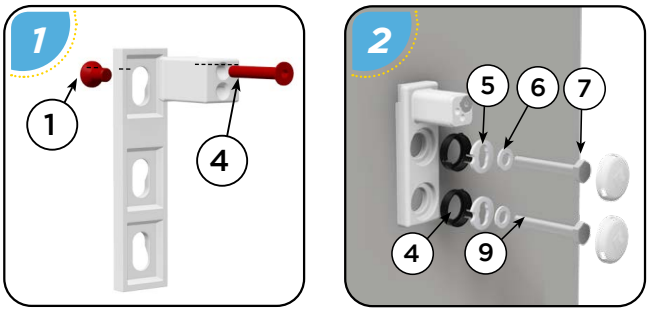
- Avant la mise en place du dernier gond, il est impératif d'avoir les vantaux alignés. A l'aide de planches et de serre-joints, bloquez le 2eme vantail.



- Vérifier ensuite que vous êtes toujours de niveau et d'aplomb puis tracez les emplacements de perçages.

Perçages ø 14

- Assembler puis fixer le gond.



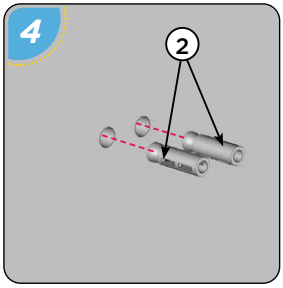
B) - Gond à visser (51) :

	RE-PERE	NB/NOM	FORME	RE-PERE	NB/NOM	FORME
	1	2 x rondelle diam 08		5	2 rondelles M12	
	2	2 x vis cheville plomb M8 Perçage ø 14		6	1 axes gond 51	
	3	2 x vis TH M8 x 50		7	1 x capot gond 51	
	4	2 x écrou bas M12		8	1 x platine gond 51	

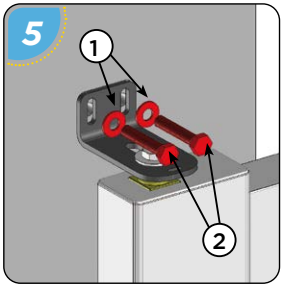
Assembler la platine du gond 51 et son axe puis positionner l'ensemble sur votre vantail.

Tracer

Perçages ø 14



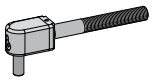
Insérer les chevilles

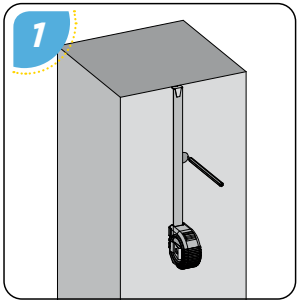


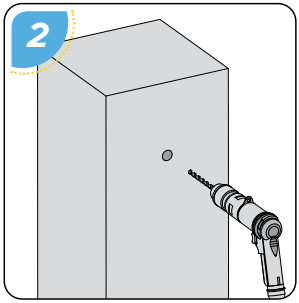
Fixer l'ensemble

Glisser le capot

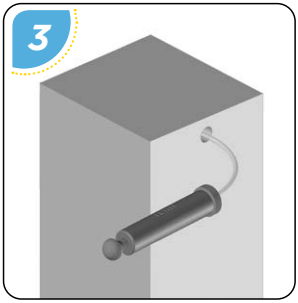
C) - Gond à sceller (69/02) :

	REPERE	NB/NOM	FORME	REPERE	NB/NOM	FORME
	1	1 x axe gond 69/02		3	1 x vis M6 x 40	
	2	1 x tête de gond 69/02		4	1 x vis M6 x 45	

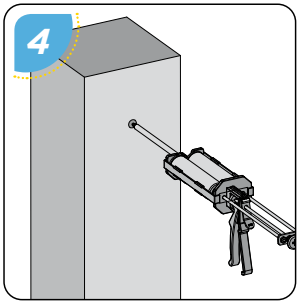




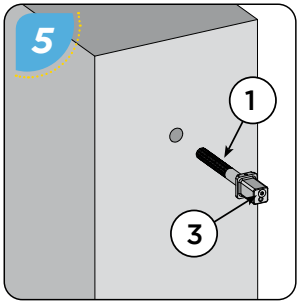
Perçages ø 20



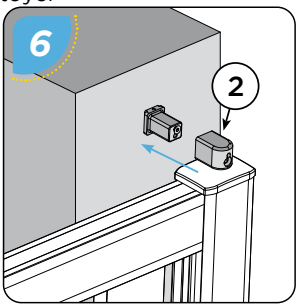
Après le perçage bien net-toyer



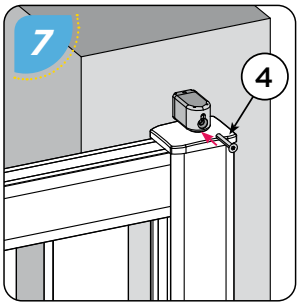
Injecter le scellement chimique



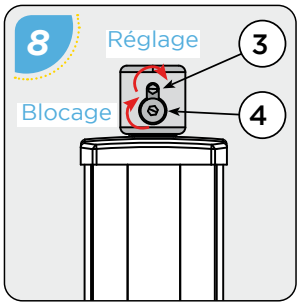
Puis insérer le gond avec sa vis de réglage



Positionner la tête de gond sur le portail



Assembler l'ensemble avec la vis basse de blocage

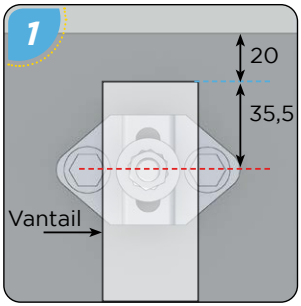


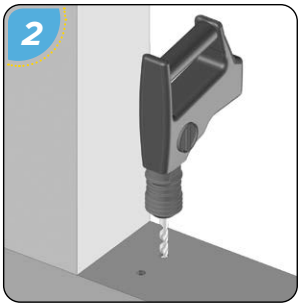
Utilisez la vis haute pour régler les vantaux

C) - Crapaudine à visser (35/01) :

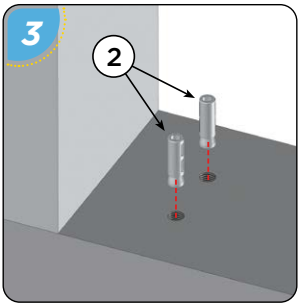
	RE-PERE	NB/NOM	FORME	RE-PERE	NB/NOM	FORME
	1	2 x rondelle diam 08		4	2 x écrou	
	2	2 x vis cheville plomb M8 Perçage ø 14		5	Axe	
	3	2 x vis TH M8 x 50		6	crapaudine	

ATTENTION, les chevilles fournies sont prévues pour être fixées dans du béton ou de la maçonnerie pleine. Pour toutes autres configurations nous vous conseillons l'utilisation de gonds à scellement chimique.

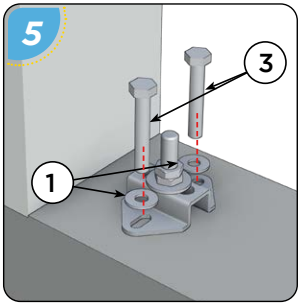


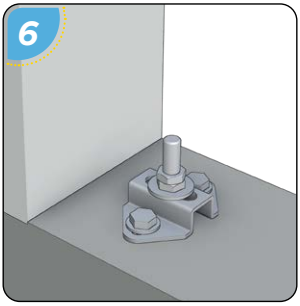


Perçages ø 14



Insérer les chevilles



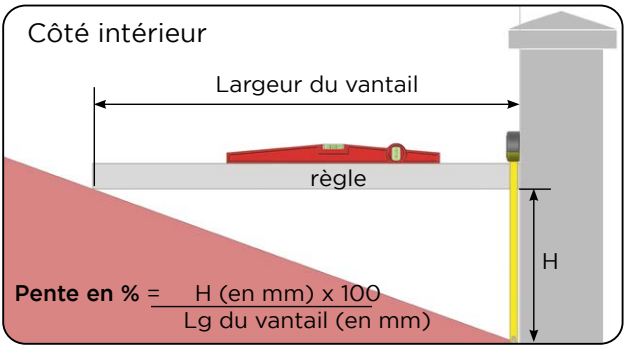


D) - Régulateur de pente :

	RE-PERE	NB/NOM	FORME	RE-PERE	NB/NOM	FORME
	1	2 x rondelle		3	2 x vis TH M8 x 50	
	2	2 x cheville M8 Perçage ø 14				

	RE-PERE	NB/NOM	FORME	RE-PERE	NB/NOM	FORME
	1	2 x rondelle		3	2 x vis TH M8 x 50	
	2	2 x cheville M8 Perçage ø 14		4	1 x Capuchon d'écrou	

Principe de calcul du % de pente

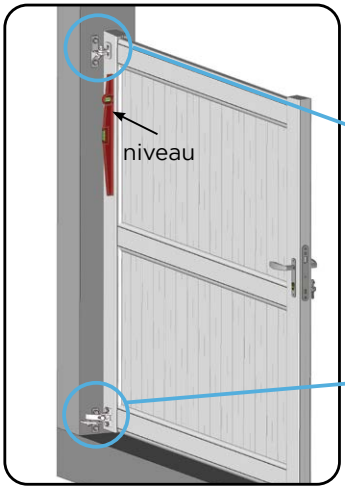


Exemple :

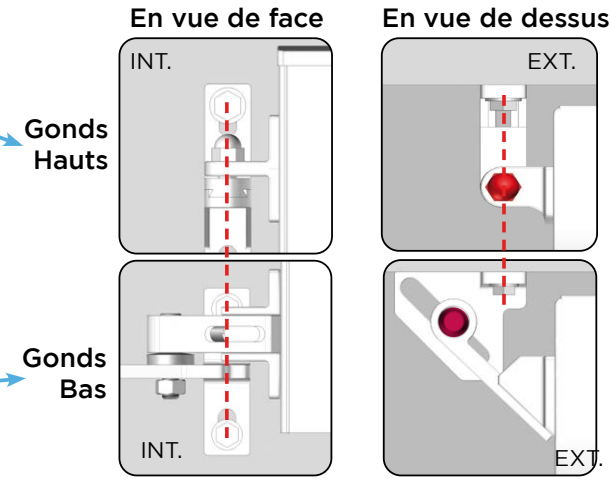
Hauteur (H) = 75 mm
Lg portail = 3000 mm
Lg vantail = 1500 mm

Pente en % = 75 x 100 / 1500 = 5%

Vantail fermé

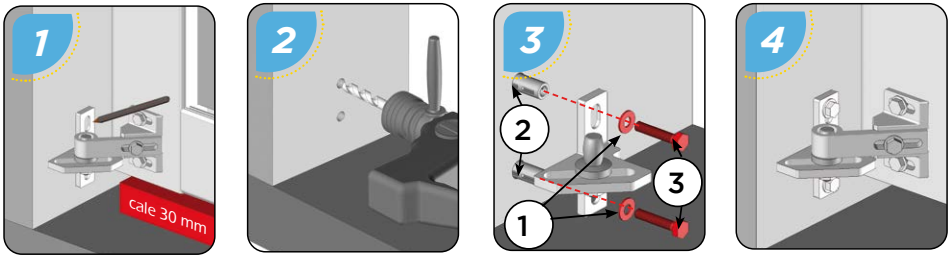


Positionnement des gonds



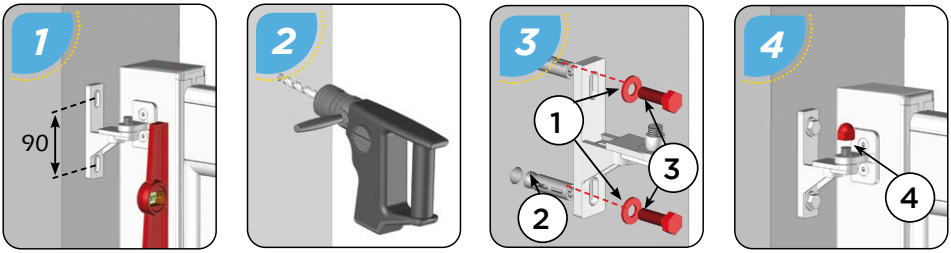
– – : Axes de fixation ● : Axes des gonds

Gond du bas



Perçages ø 14

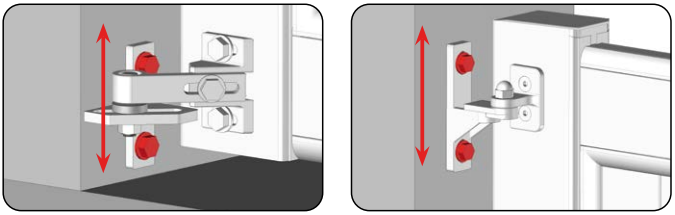
Gond du haut.



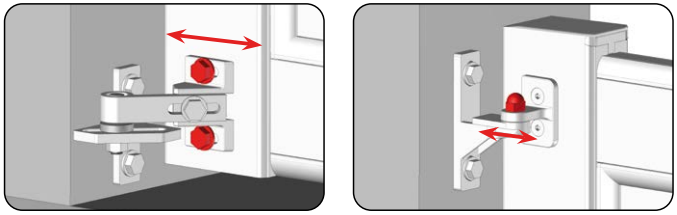
Perçages ø 14

Réglages :

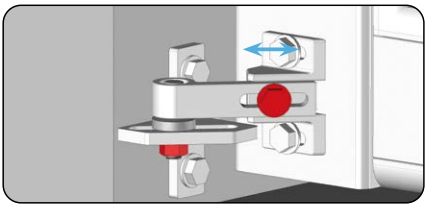
Possibilité d'ajuster verticalement à l'aide des vis de fixation de la platine.



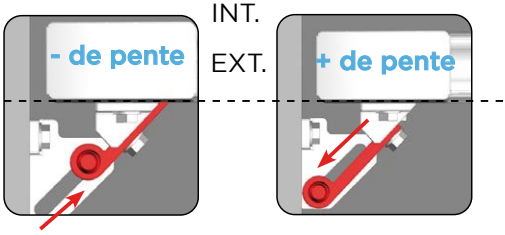
Pour aligner les vantaux horizontalement, utilisez la vis de la tête de gond ainsi que les vis de fixations de la penture.



Possibilité de régler la pente.

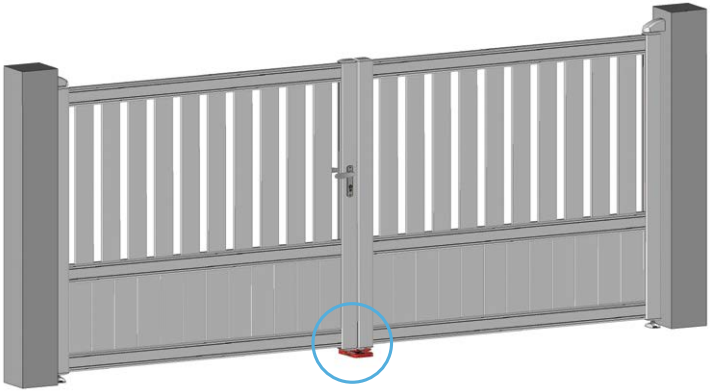


En vue de dessus



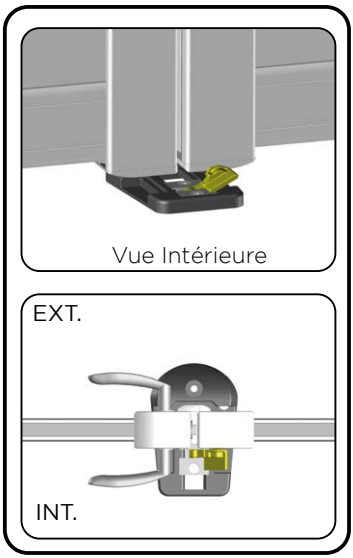
6 - Mise en place du sabot :

REPERE	NB/NOM	FORME	REPERE	NB/NOM	FORME
1	3 x bouchons		3	3 x rondelles	
2	3 x chevilles Perçage ø 10		4	3 x vis TH 8 x 60	

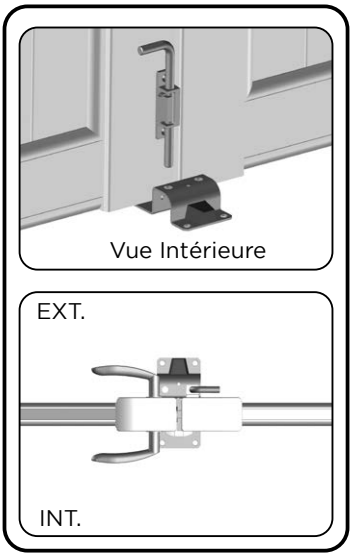


A) - Positionnement du sabot :

Poussant
Ouverture vers l'intérieur

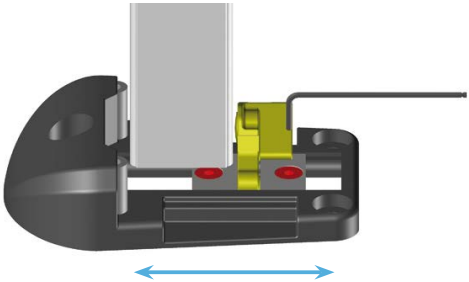


Tirant
Ouverture vers l'extérieur



Vérifier que les vantaux soient bien alignés

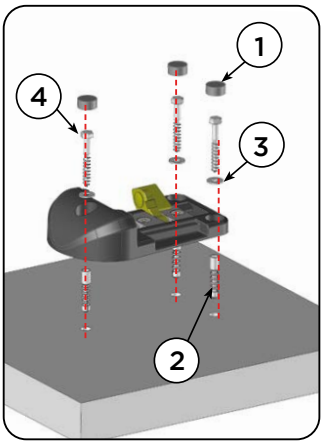
B) - Réglage de la butée :



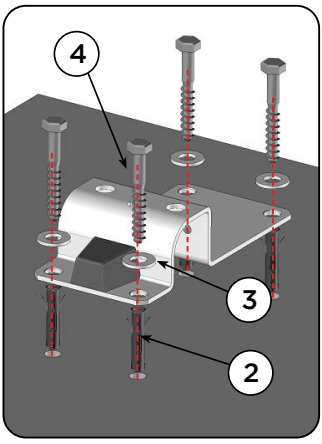
Avant de fixer votre sabot au sol il est recommandé de régler la butée.

C) - Fixation du sabot :

Perçages ø 10



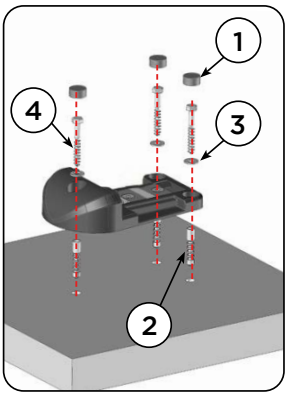
Sabot pour portail poussant



Sabot inox pour portail tirant

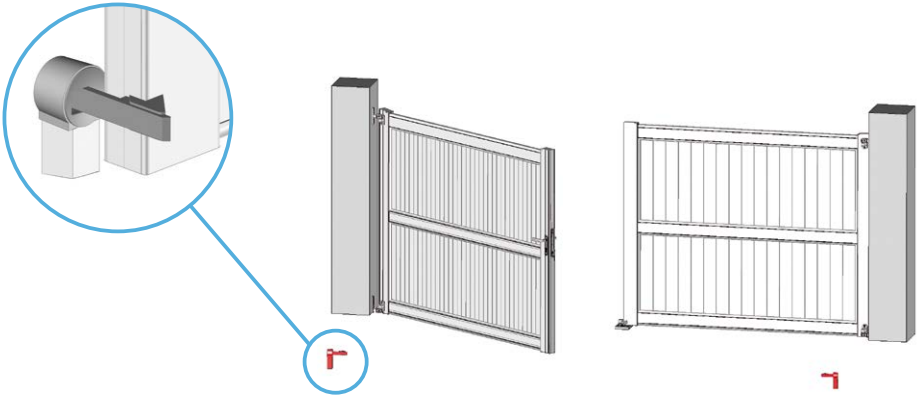
Sabot motorisé :

Perçages ø 10



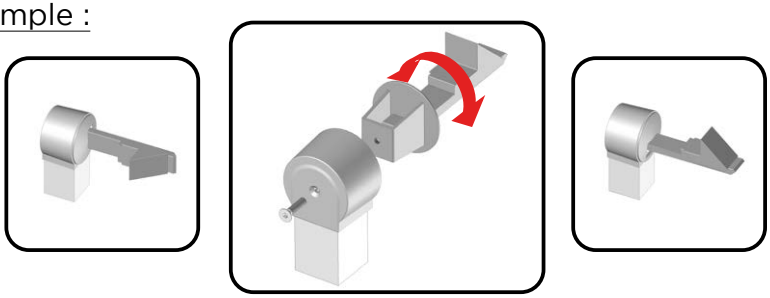
Fixation du sabot

7 - Mise en place de l'arrêt :

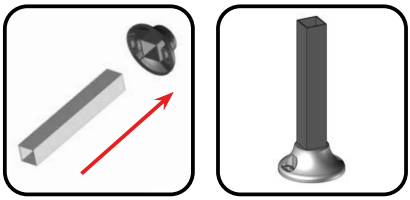


Il est également possible d'orienter l'arrêt.

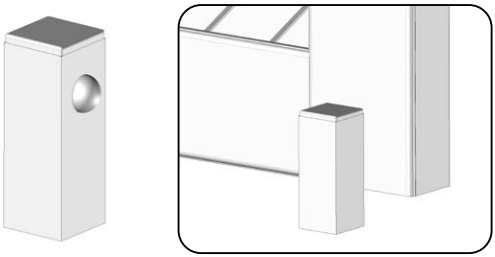
Exemple :



Option socle à visser :



Cas d'un arrêt pour un portail motorisé



8 - Fixation du moteur sur le portail :

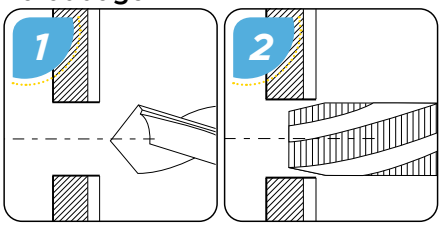
- Position des renforts pour fixation patte de moteur.

Il est impératif lors de la motorisation d'un portail de fixer les bras moteurs sur la traverse renforcée où se trouve l'étiquette «renfort de motorisation».

- Fixation : Fixation de la patte de motorisation sur la traverse renforcée par un taraudage ou un écrou cage.

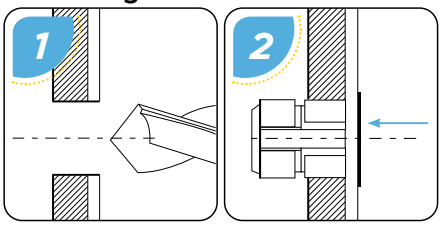
Perçage traverse renforcée

Taraudage



Percer puis tarauder.

Ecrou cage

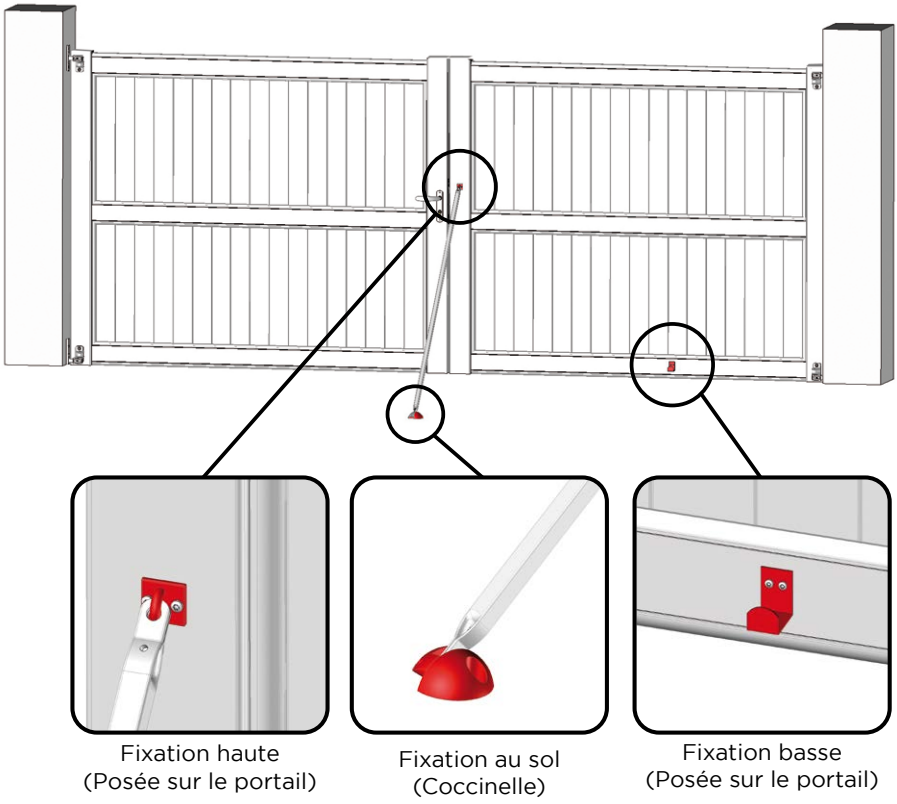


Percer puis placer l'écrou cage.

9 - Barre de contreventement (Option) :

A) - Mise en place de la barre de contreventement :

La barre de contreventement est recommandée pour les portails manuels d'une hauteur supérieure à 1400 mm.

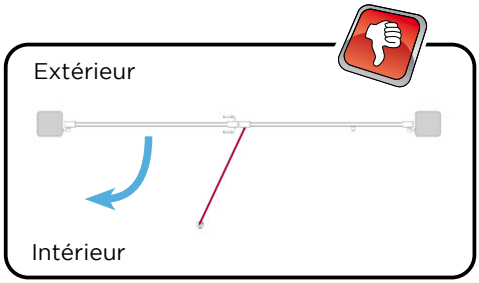


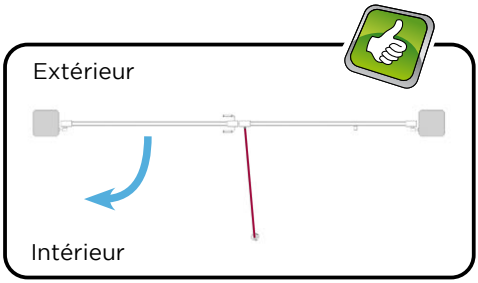
Fixation haute
(Posée sur le portail)

Fixation au sol
(Coccinelle)

Fixation basse
(Posée sur le portail)

ATTENTION. Ne pas entraver l'ouverture de l'autre vantail quand vous positionnez la coccinelle de la barre de contreventement.

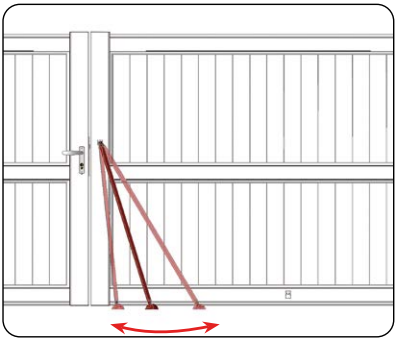


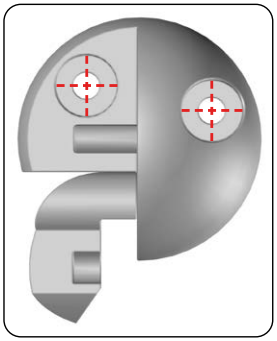


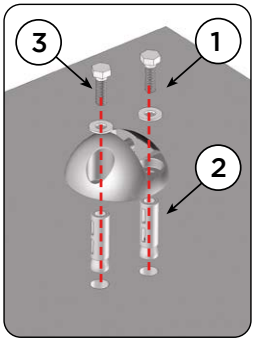
B) - Mise en place de la coccinelle :

REPERE	NB/NOM	FORME	REPERE	NB/NOM	FORME
1	2 x rondelle		3	2 x vis TH M8 x 25	
2	2 x vis cheville plomb M8 Perçage ø 14				

Positionnez la coccinelle au sol et réalisez les tracés. Puis fixez la au sol.

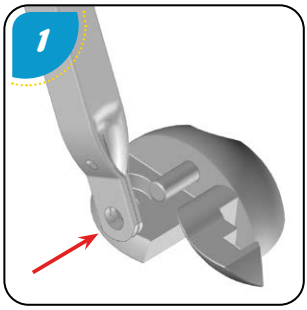


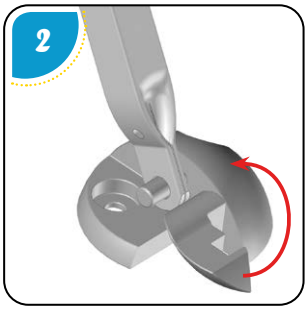




Perçages ø 14

Enclencher l'extrémité de la barre de contreventement dans la coccinelle.





10 - Recommandations d'entretien :

Selon les préconisations de l'ADAL, l'aluminium doit être régulièrement entretenu. En fonction de l'environnement, il est capital d'entretenir régulièrement les installations selon les recommandations suivantes :

PRODUITS RECOMMANDÉS

- Nettoyants domestiques ou industriels à PH neutre
- Produits à vitres ou produits vaisselle à pH neutre

Rénovation

Dans le cas d'un très fort encrassement dû à un manque d'entretien, il est fortement recommandé de pratiquer une opération
de rénovation.

Attention : Le nettoyage des parties non lavées naturellement par les eaux de pluie doit s'effectuer plus fréquemment que celui des surfaces exposées.

PRODUITS INTERDITS

- **Acides** : acétique, chlorydrique, nitrique, sulfurique
- **Bases** : lessive de soude, eau de Javel, ammoniaque
- **Oxydants** : eau oxygénée
- Solvants organiques

- Acétone et dérivés (dissolvants)
- Alcools (ménager, à brûler, médical), isopropanol
- essence et autres distillats du pétrole : White Spirit, gasoil, essence
- Nettoyants mastic et dégoudronnants (acétate de méthéléthyle)
- Produits anti-graffiti : solvants tels que dérivés du propylène glycol, ou de l'essence de térébenthine et leurs mélanges
- Nettoyants d'atelier pour aluminium ou le PVC : tensio-actifs et alcool

Poudre et crème à récurer : Polish pour rénovation automobile ou pour rénovation thermolaquage

Zone à forte fréquentation et sollicitation
(entrée d'immeuble, devanture de magasin, etc.)
Nettoyage fréquent
(tous les 3 à 6 mois)

Zone urbaine, industrielle ou marine
Nettoyage semestriel

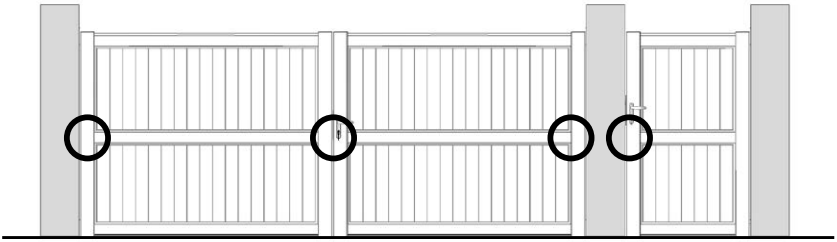
Zone rurale ou urbaine peu dense
Nettoyage annuel

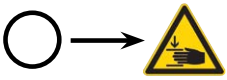
Entretien des ferrures et organes de rotation :

Nous vous recommandons de vérifier et de lubrifier deux fois par an :
- Les pièces en friction, les articulations et les points de verrouillage.
- 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

Notes

Retrouvez toutes nos notices sur
notre site internet

dc-designconception.fr

0 892 681 310 Assistance technique
0.40€/min

sav@dcprod.fr

Dans un souci constant d'amélioration de la qualité, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification technique à nos produits.
Edition 06/2023 - 20_RES

SOLUTIONS
pour votre habitat