

Guide de l'utilisateur Instructions de pose et de maintenance

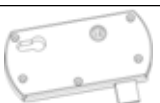
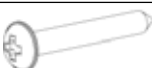


PORTAIL INFINY

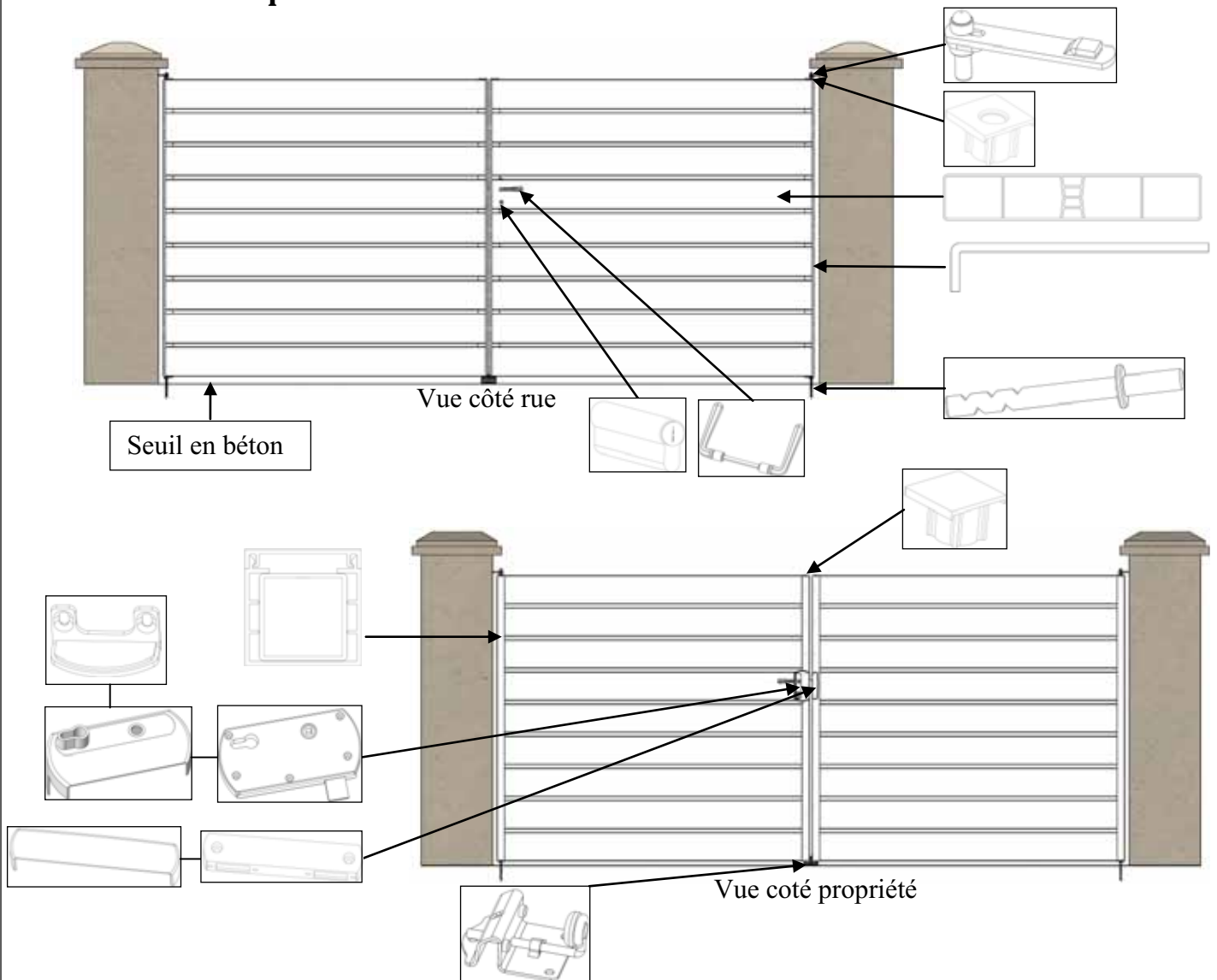
SOMMAIRE

1. Composition carton.....	2
2. Lexique.....	3
3. Outils nécessaires.....	3
4. Recommandations.....	4
5. Mise à la cote du portail.....	4
6. Montage du portail.....	6
7. Montage de la quincaillerie sur le portail.....	11
8. Installation du portail.....	13
9. Utilisation et garantie.....	15
10. Conformité C €.....	16

1. Composition carton

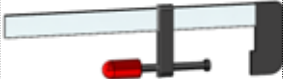
Quincaillerie 		Béquilles et carré	x1
		Gonds à sceller	x2
		Crapaudines à sceller	x2
		Sabot métallique	x1
		Cylindre	x1
		Gâche	x1
		Capot de gâche	x1
		Serrure	x1
		Capot de serrure	x1
		Bouchon percé	x4
		Bouchon	x2
		Bague polyamide	x4
		Vis 6x50 fixation lames	x36
		Barre L1600 pour cales en bois ép. 20mm	x1
		Tube de colle	x1
		Butée	x1
x1 Vantail 		Lames PVC L1746	x8
		Lames serrure PVC L1746	x1
		L de recouvrement PVC L1600	x2
		Tube 30x30 Alu L1600	x2
		Clip gaine PVC L1600	x2
		Gaine PVC L1600	x2

2. Lexique



3. Outils nécessaires

	Scie à métaux
	Mètre ruban
	Equerre
	Crayon de papier
	Maillet
	Embouts de vissage
	Scotch plastique large

	Perceuse - visseuse
	Perforateur
	Serre-joints
	Forets ø6, et ø4mm
	Niveau
	Planche

4. Recommandations

Il est important de lire et de comprendre la totalité de cette notice avant de débiter la pose de votre portail.

Les photos et schémas ne sont pas contractuels.

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

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

Conditions de stockage avant la pose :

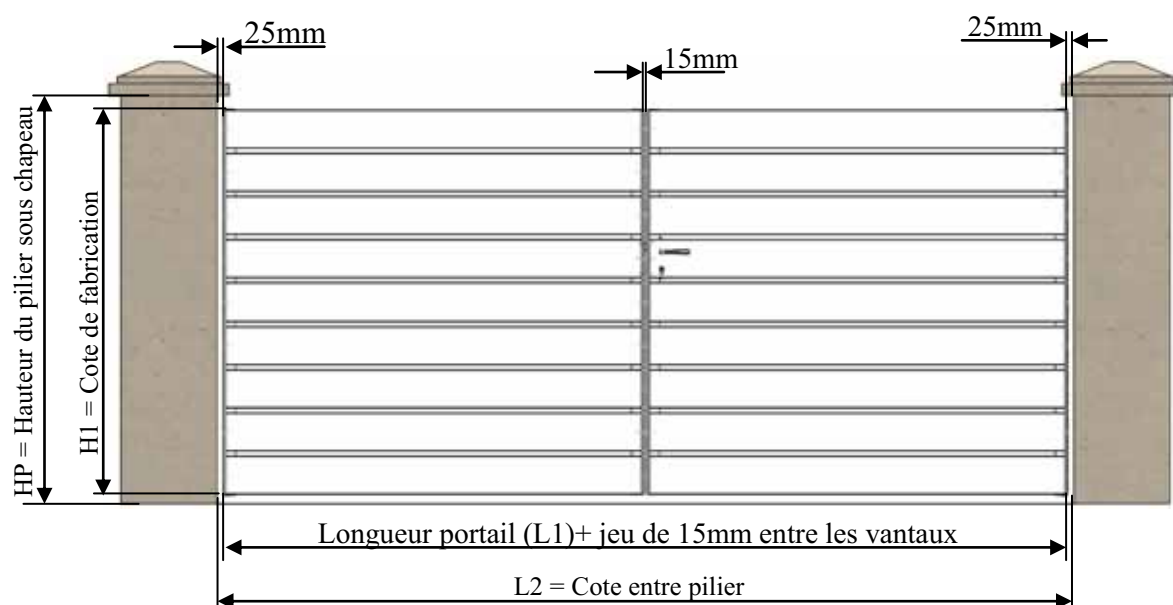
Avant la pose, votre portail doit être stocké à l'abri de l'humidité et du soleil. Dans tout autre cas, les protections cartonnées de transport et cales en mousse doivent être impérativement enlevées.

Votre portail doit être protégé des éventuelles projections (ciment...).

5. Mise à la cote du portail

Les dimensions du portail de base non recoupé → L1=3500 et H1=1600

Les dimensions du portail sur-mesure → L1=2500 à 3500 et H1=1060 à 1600



Choix de la hauteur du portail :

Choix de la hauteur du portail **H1**
en fonction de la hauteur de
maçonnerie **HP**



Ou

Déterminer la hauteur de
maçonnerie **HP** à réaliser en
fonction de la hauteur de portail
H1 souhaitée

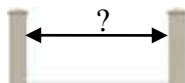


H1 *	HP mini	Nb de lames / vantail
1600	1700	9
1420	1520	8
1240	1340	7
1060	1160	6

* Les hauteurs de portail H1 sont des cotes fixes pour un espacement de 20mm entre les lames

Choix de la longueur du portail :

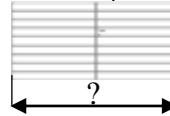
Déterminer la cote entre piliers **L2** à réaliser en fonction de la longueur de portail souhaitée



Cote entre piliers = Longueur portail+65

Ou

Déterminer la longueur du portail à réaliser en fonction de la cote entre piliers **L2** déjà réalisée



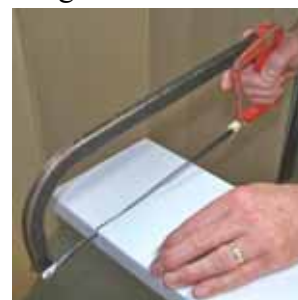
Longueur portail = L2-65

Coupe des profilés :

- Calcul de la longueur des profilés :
 - Longueur des gaines, clips gaine, tubes 30x30 et L de recouvrement = H1
 - Longueur des lames = $\left(\frac{\text{longueur portail}}{2}\right) - 4mm$
- Après avoir calculé les longueurs de coupe, tracer et couper les lames, les gaines, les clips gaine, les tubes 30x30 et les L de recouvrement à la bonne longueur.

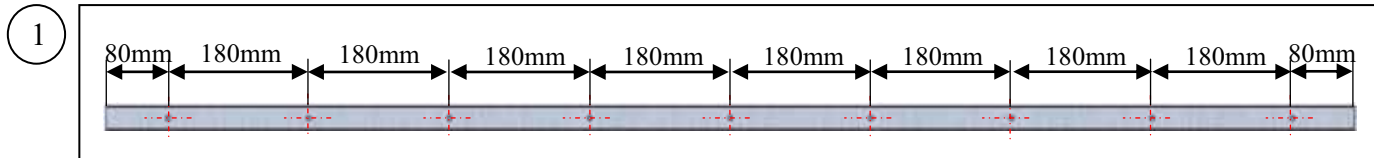


Pour la lame serrure, couper à l'opposé de l'usinage.

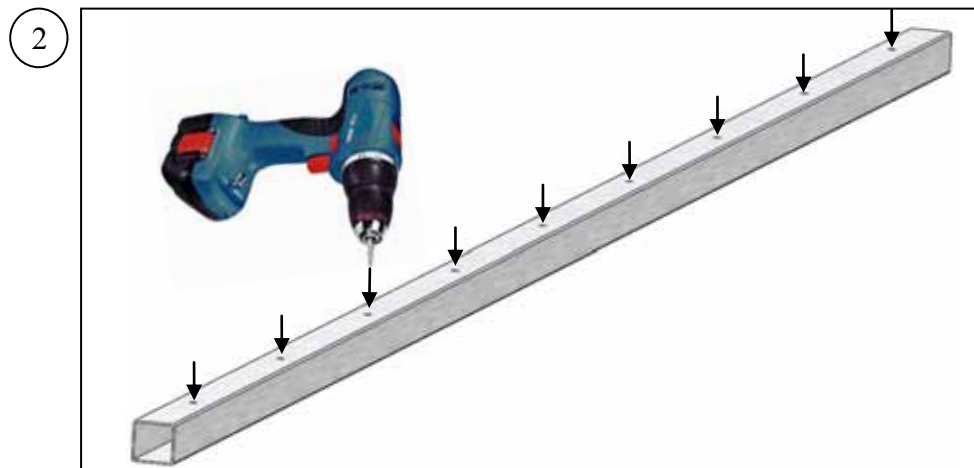


- Si besoin, ébavurer à la lime les extrémités des profilés
- Couper une quantité de 16 cales dans la barre en bois (les cales serviront d'entretoise entre les lames pour le montage du portail)

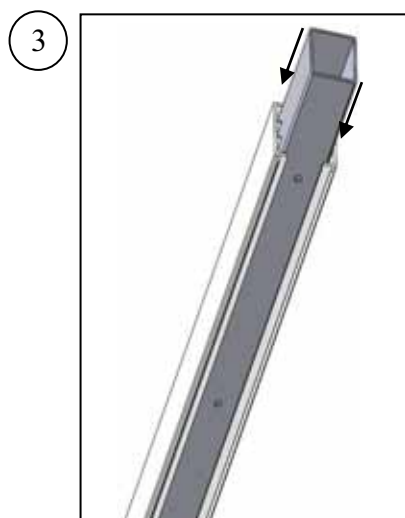
6. Montage du portail



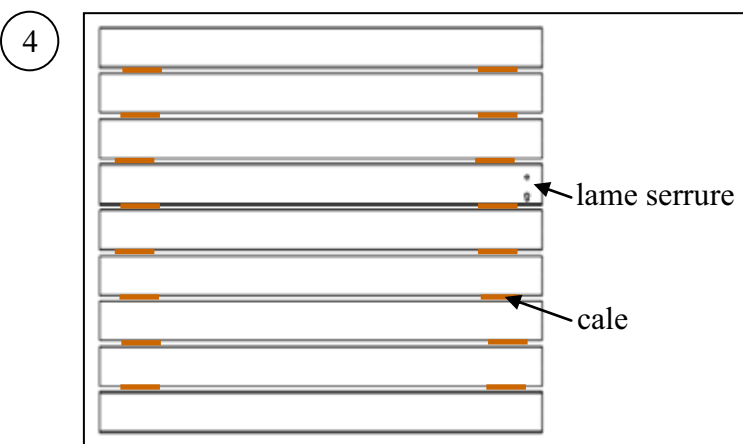
- Tracer les axes de perçage sur les tubes 30x30 alu



- Percer au foret $\varnothing 6$ le tube 30x30 de part en part
- Répéter l'opération sur les 3 autres tubes 30x30

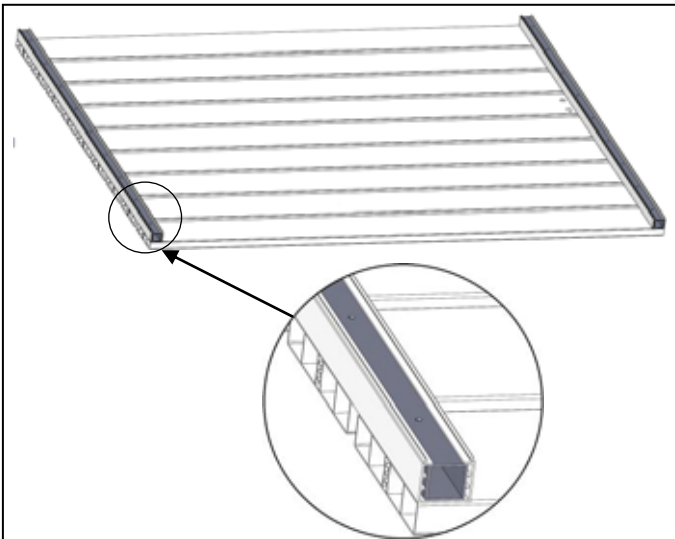


- Glisser les tubes 30x30 dans les gaines PVC en veillant à ce que les perçages soient visibles



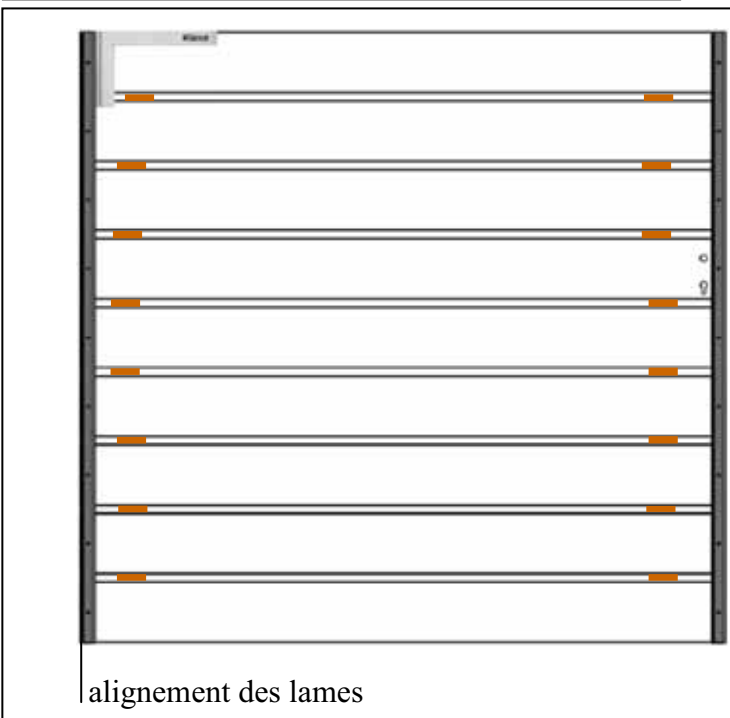
- Positionner les lames à plat sur une surface plane et propre (voir quantité de lames en fonction de H1)
- La lame serrure doit être la 6^{ème} lame en partant du bas. (Pour un portail H1=1060, la lame serrure doit être la 5^{ème} lame en partant du bas) Veiller à mettre l'usinage de la lame serrure au centre du portail
- Placer des cales de 2cm entre chaque lame

5



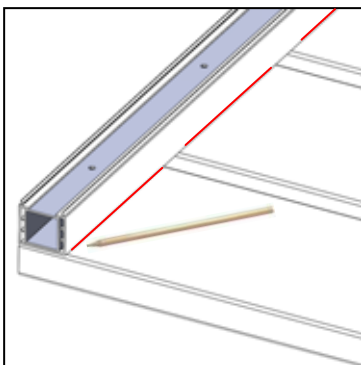
- Positionner les gaines sur les lames en alignant le bord des gaines avec l'extrémité des lames

6



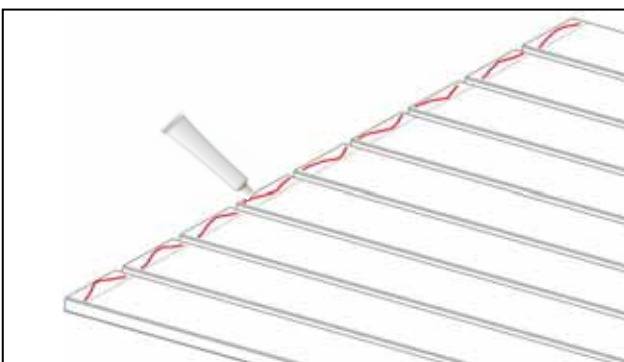
- Contrôler l'alignement des lames (Vous pouvez utiliser l'une des gaines et la positionner à l'extrémité des lames pour mettre toutes les lames en appui dessus, elles seront ainsi parfaitement alignées)
- Contrôler l'équerrage entre les gaines et les lames sur les 4 angles
- Scotcher l'ensemble au scotch plastique pour tenir les lames assemblées

7



- Tracer un trait de crayon à papier sur les lames le long des gaines
- Retirer les gaines des lames

8



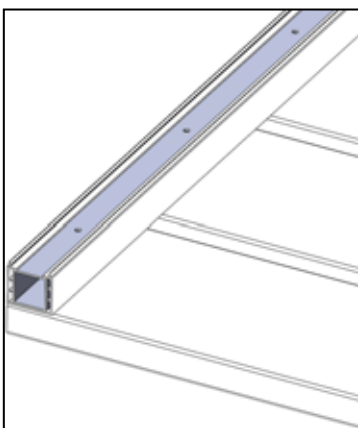
Précaution d'utilisation de la colle PVC : un surplus de colle risque de déformer vos éléments. La colle sèche rapidement



Ne pas attendre plus de 5mins entre l'application de la colle et le collage des éléments.

- Mettre de la colle PVC en quantité raisonnable sur une extrémité des lames en restant à 1cm du trait de crayon (Surtout ne pas dépasser le trait de crayon)

9



- Repositionner rapidement la gaine sur les lames

10



- Régler au minimum le couple de serrage de votre visseuse
- Engager les x9 vis 6x50 dans les tubes 30x30 sans les visser dans les lames
- Contrôler l'équerrage et terminer de visser complètement les vis dans les lames

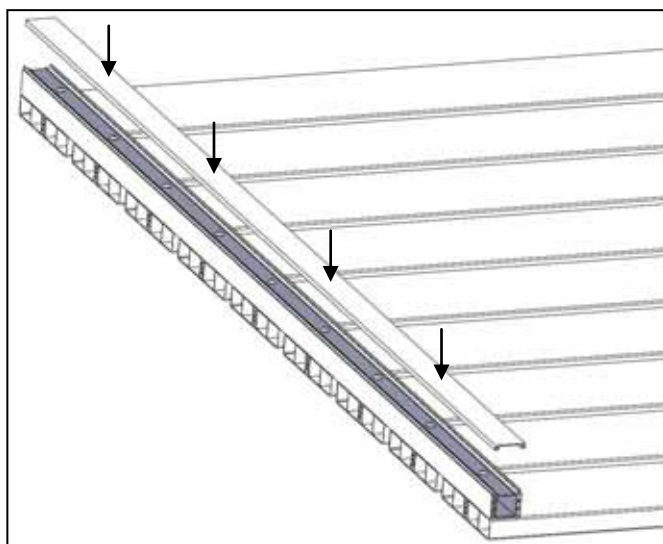
11

- Répéter les opérations 8 à 10 sur l'autre extrémité des lames
- Retirer les cales de 20 entre les lames ainsi que le scotch plastique qui entoure les lames

12

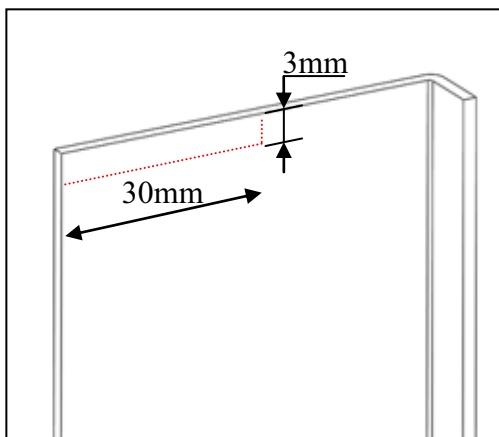
- Répéter les opérations 4 à 11 pour assembler le second vantail

13

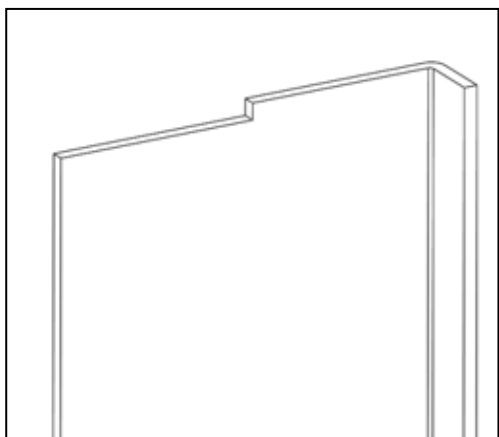


- Clipper les clips sur les gaines

14



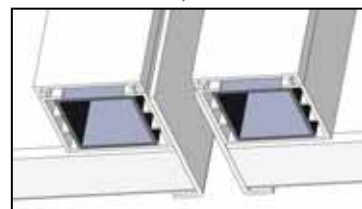
- Tracer aux extrémités des L de recouvrement un rectangle de 3x30mm (sauf sur le bas des L de recouvrement qui seront situés au centre du portail)



- Scier les L de recouvrement afin d'obtenir une encoche qui servira pour le montage des bouchons

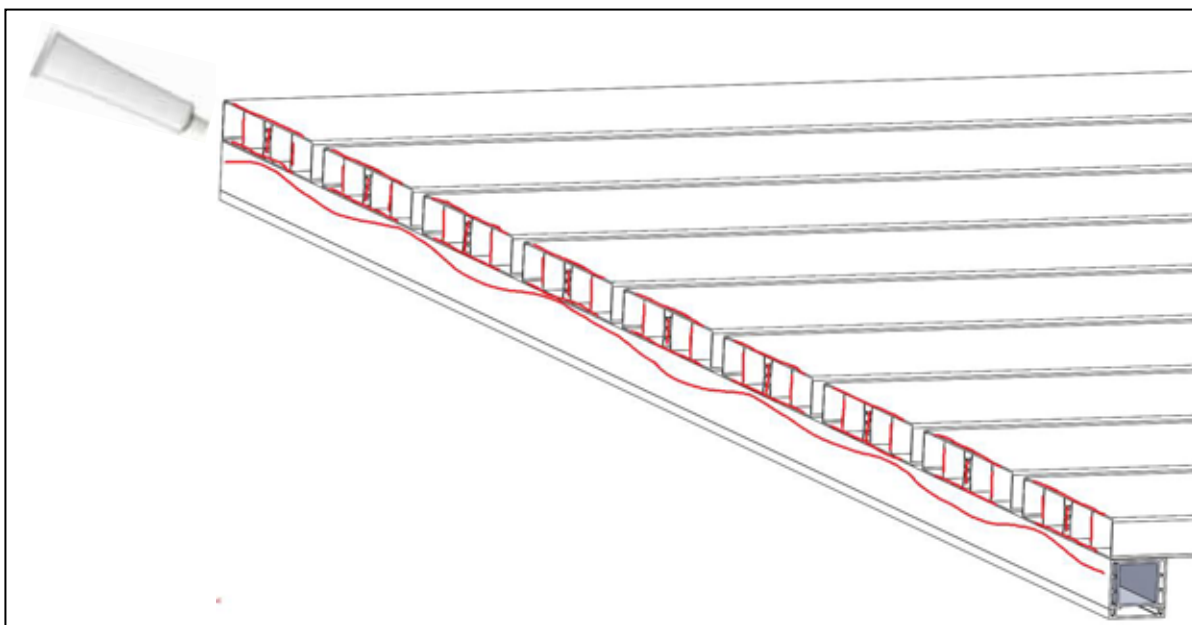


Ne pas couper d'encoche sur le bas des L de recouvrement qui seront situés au centre du portail (il n'y aura pas de bouchon en bas des montants centraux)



(Voir schéma 16 pour les encoches)

15



- Mettre de la colle PVC en quantité raisonnable sur les extrémités des lames ainsi que sur le bord des gaines (Ne pas mettre de colle aux endroits où elle pourrait déborder et se voir une fois le portail posé)
- Faire de même avec le second vantail

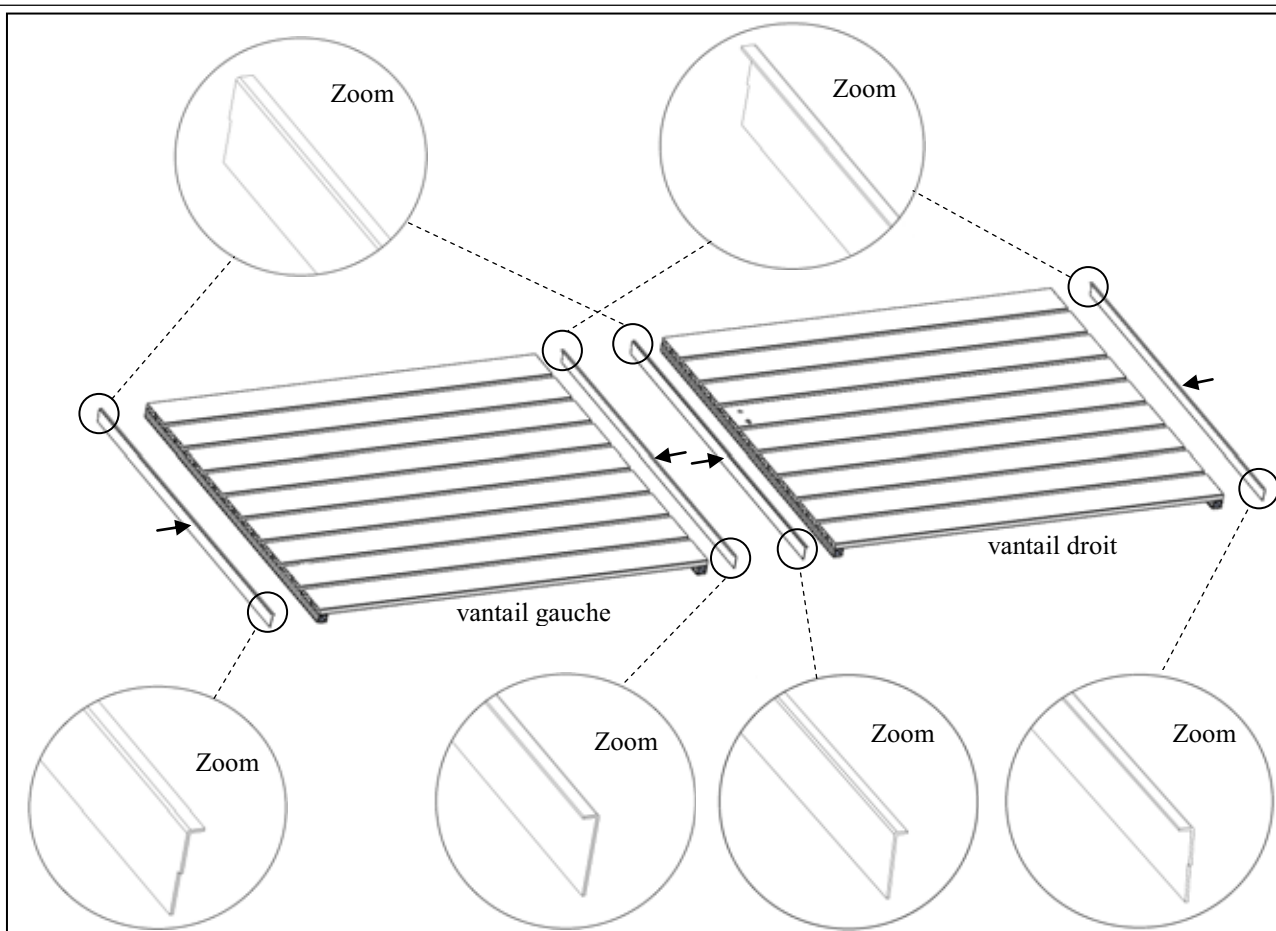


Précaution d'utilisation de la colle PVC : un surplus de colle risque de déformer vos éléments. La colle sèche rapidement.



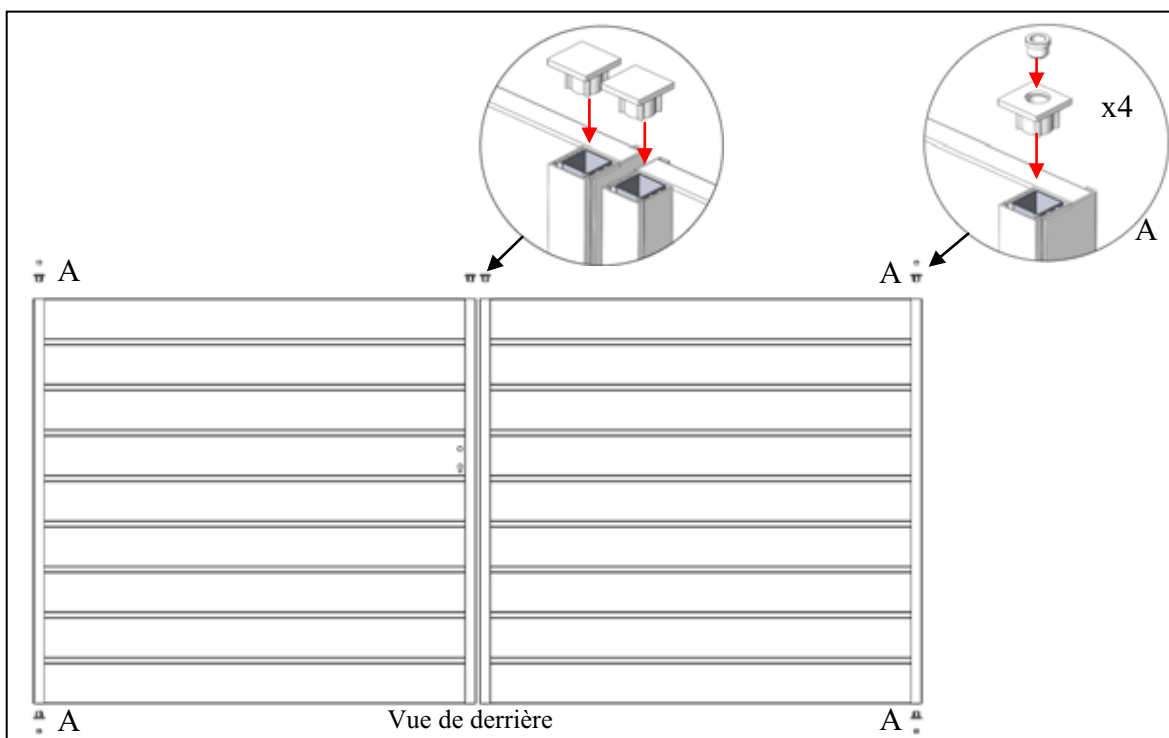
Ne pas attendre plus de 5mins entre l'application de la colle et le collage des éléments.

16



- Positionner rapidement les L de recouvrement sur les lames et scotcher les L pour les maintenir
Attendre 1h pour le temps de maintien de la colle avant de poursuivre le montage
- Retirer le scotch plastique sur les L de recouvrement

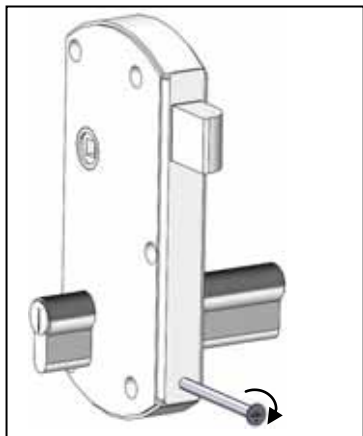
17



- Insérer les x4 bouchons percés aux extrémités des profilés 30x30
- Insérer les x4 bagues polyamide sur les bouchons percés
- Insérer les x2 bouchons non percés

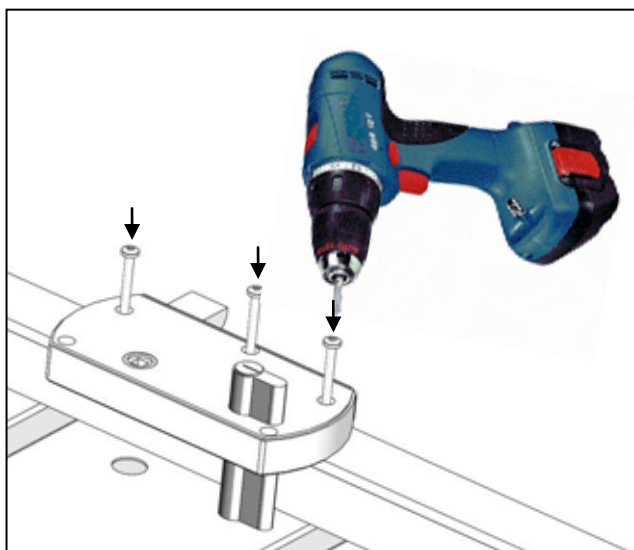
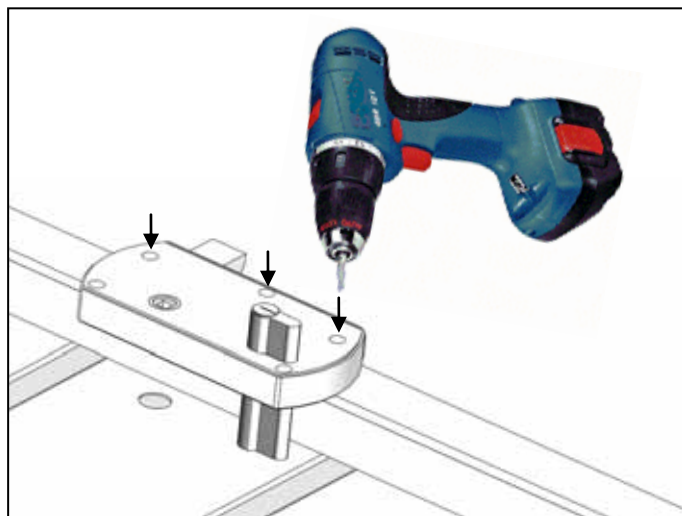
7. Montage de la quincaillerie sur le portail

7.1. Montage de la serrure



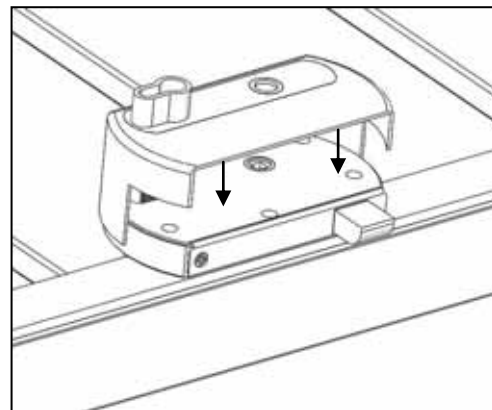
- Assembler le cylindre et la serrure avec la vis M5x60 tête fraisée

- Insérer le cylindre dans l'usinage de la lame et mettre en appui la serrure sur la gaine
- Percer au foret $\varnothing 4$ les 3 trous dans la gaine et le tube 30x30

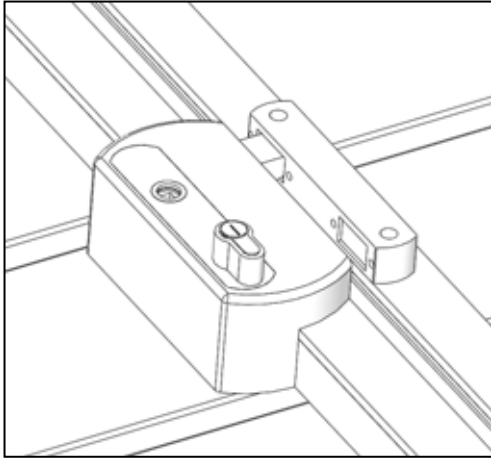


- Visser les vis de 4,8x50 tête bombée dans la gaine et le tube 30x30

- Assembler le capot de serrure sur la serrure

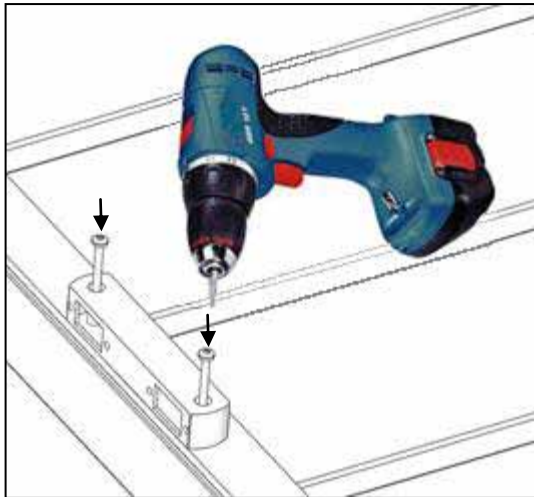
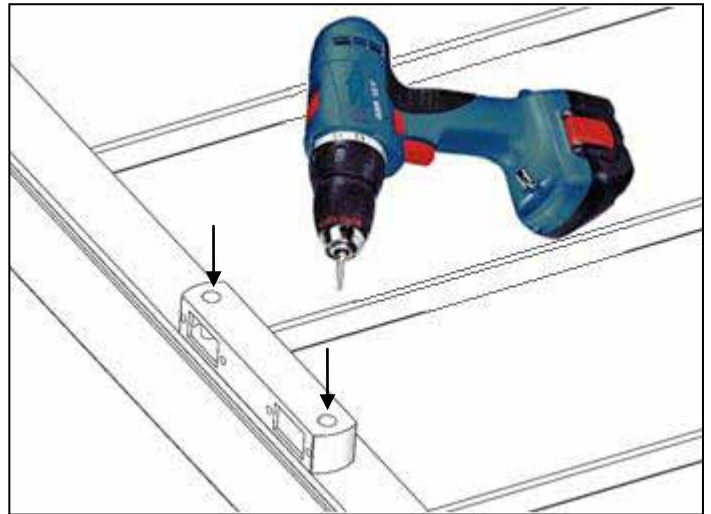


7. 2. Montage de la gâche



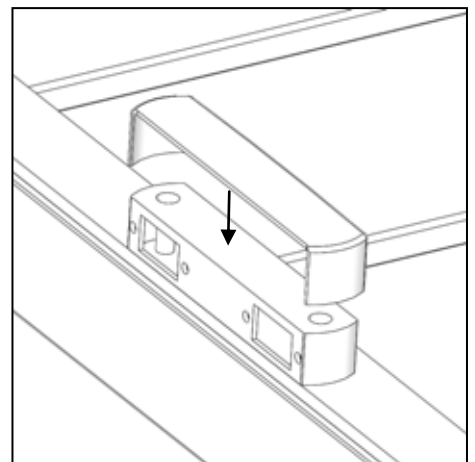
- Positionner la gâche sur la gaine du second vantail, face à la serrure et alignée sur le bord de la gaine

- Percer au foret $\varnothing 4$ les 2 trous dans la gaine et le tube 30x30

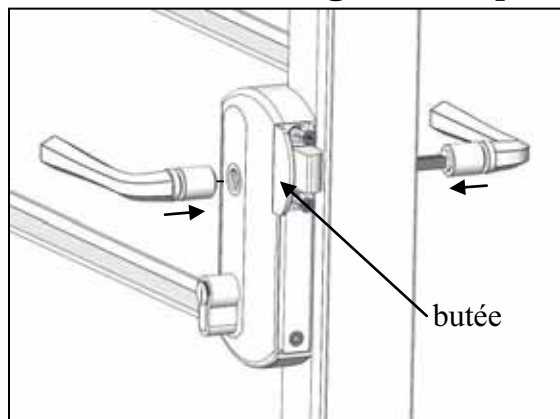


- Visser les vis de 4,8x50 tête bombée dans la gaine et le tube 30x30

- Insérer le capot de gâche sur la gâche



7.3. Montage des béquilles et de la butée de serrure



- Monter les béquilles et le carré sur la serrure
- Monter la butée sur la serrure avec les 2 vis tête fraisée

8. Installation du portail

8.1. Maçonnerie

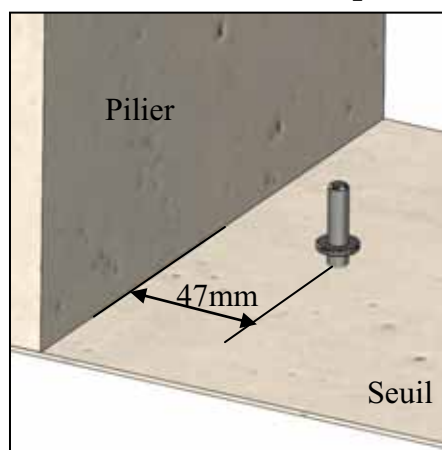
Les piliers doivent être d'aplomb et suffisamment robustes. (Les fixations doivent être adaptées à la maçonnerie. Adressez-vous à votre point de vente pour déterminer les fixations adaptées à votre type de pilier.)

Le seuil doit être fini et stable. La profondeur de la fondation doit répondre aux exigences climatiques (profondeur hors gel), géologique et géographique.

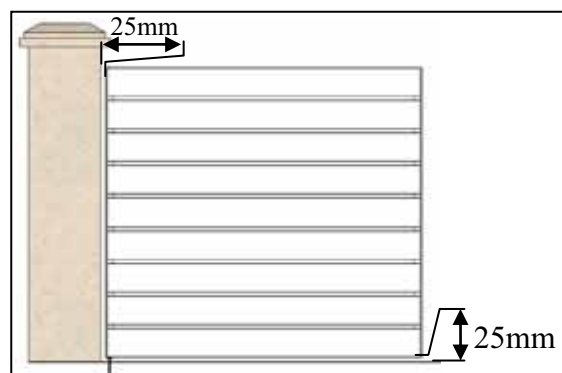
8.2. Mise en place des vantaux



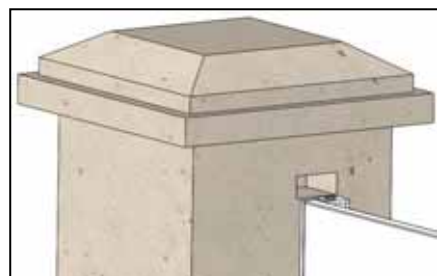
Manipuler le portail avec précaution



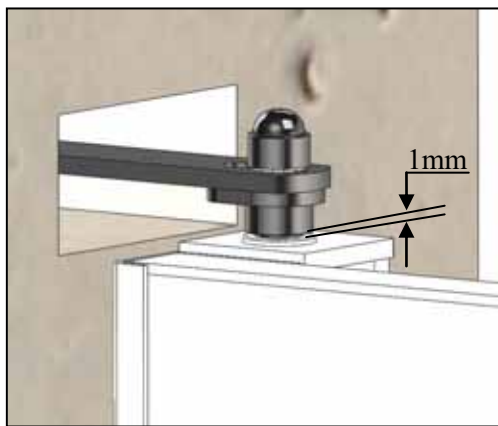
- Percer le seuil à une distance de 47mm du pilier
Répéter l'opération pour l'autre côté.



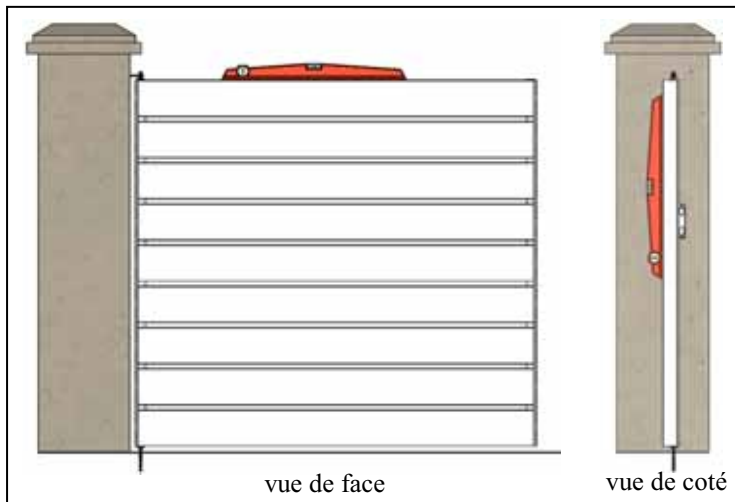
- Positionner un vantail sur des cales de $\approx 25\text{mm}$
- Laisser un jeu de 25mm entre le pilier et le vantail
- Placer et sceller la crapaudine



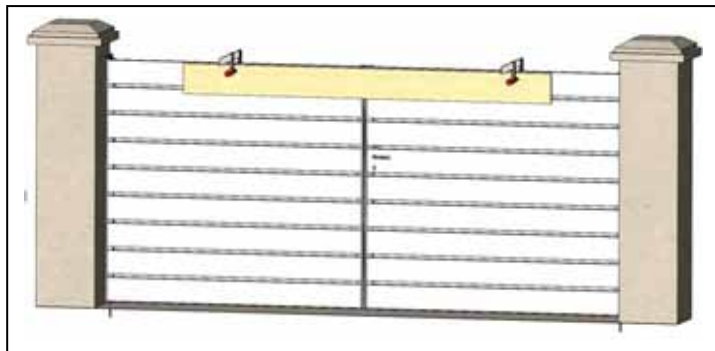
- Réaliser une réservation de $\approx 50 \times 50 \times 90$ dans le pilier



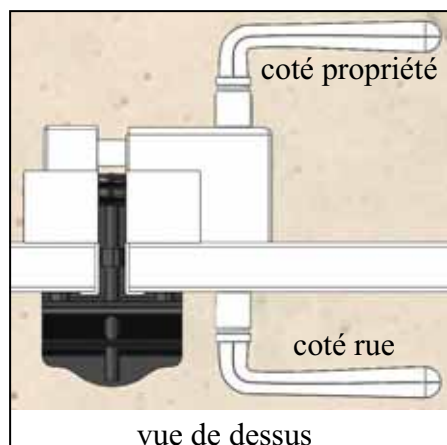
- Positionner le gond dans le bouchon percé en respectant le jeu de 1mm entre le gond et la bague polyamide
- Sceller le gond dans le pilier



- Vérifier le niveau du portail



- Positionner le deuxième vantail sur sa crapaudine
- Aligner les vantaux à l'aide d'une planche et de serre-joints en veillant à mettre une protection sous la planche et les serre-joints pour ne pas abimer les lames et en veillant à serrer modérément les serre-joints pour ne pas casser les lames
- Sceller le gond et vérifier le niveau du vantail



- Positionner le sabot métallique sur le seuil, entre les vantaux
- Tracer, percer le seuil et fixer le sabot

9. Utilisation et garantie

9. 1. Utilisation

L'utilisation de votre portail doit s'effectuer avec précautions, du fait de ses dimensions, ou des 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.

9. 2. Garantie

Votre portail est garanti 2 ans à compter de la date figurant sur la facture.

La garantie couvre les défauts de fabrication et les vices cachés.

Pour bénéficier de la garantie, votre portail doit être installé suivant le présent guide, et être utilisé normalement.

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 cartonnées de transport n'ont pas été enlevées.
- aux réparations de tout préjudice autre que le remplacement de nos pièces reconnues défectueuses par nos soins,
- aux détériorations mécaniques des portails motorisés par vos soins,
- en cas de mauvais entretien.

9. 3. Pour entretenir votre portail

Au cours de la vie du produit :

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). Utiliser un chiffon doux pour l'essuyage.

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

Toute pièce détériorée doit être remplacée rapidement.

10. CONFORMITE

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

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

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
Résistance mécanique et stabilité	CONFORME si respect des abaques préconisés	NF EN 13-241-1 +A1 - juin2011
Sécurité en cas d'incendie	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 2
Hygiène, santé et environnement	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 3
Sécurité d'utilisation et accessibilité	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 4
Protection contre le bruit	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 5
Economie d'énergie et isolation thermique	CONFORME aux Exigences Fondamentales	RPC 305/2011 Annexe1-Article 6
Utilisation durable des ressources naturelles	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 , ces produits permettent une installation conforme à la norme européenne harmonisée NF EN 13241-1.

Visitez notre site :
www.jardimat.fr