jardimat
Fabricant à la mesure de vos projets
PORTAILS · CLÔTURES · GARDE-CORPS

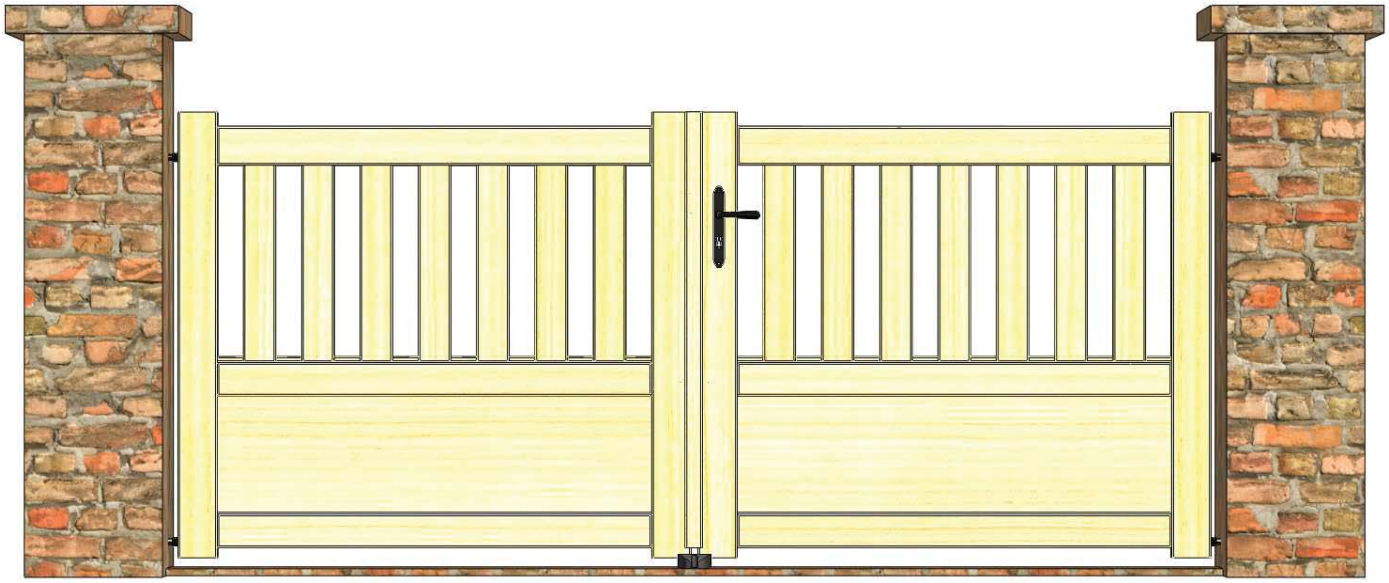
FABRICATION FRANÇAISE

PEFC
PEFC/10-31-1867

BOIS

Guide de l'utilisateur
Instructions de pose et de maintenance
PORTAIL ET PORTILLON

Votre produit est livré non traité et doit obligatoirement être traité à réception

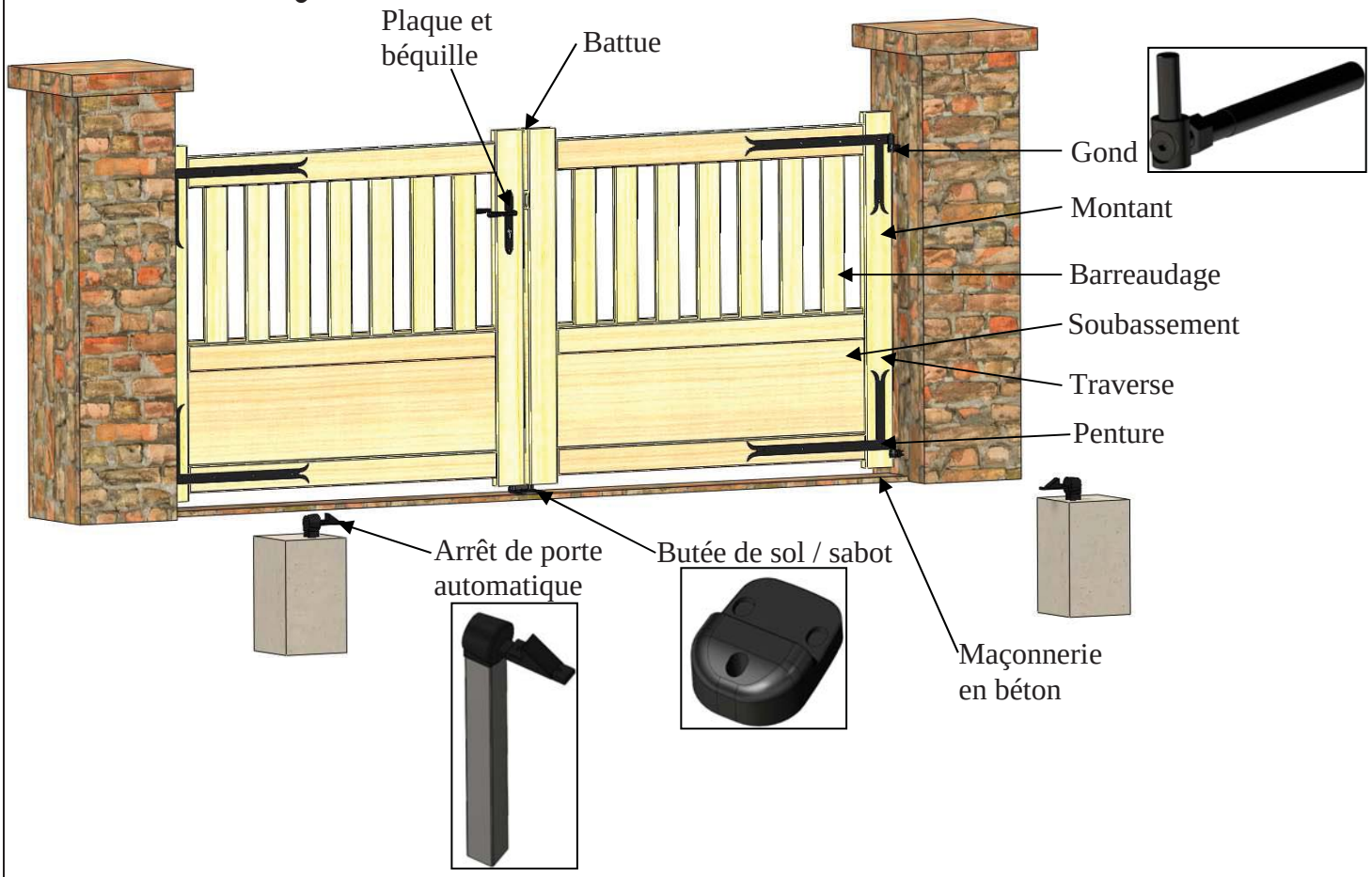


Portail Epicéa

SOMMAIRE

1. LEXIQUE..... 2
2. PREAMBULE IMPORTANT 2
3. VERIFICATION A RECEPTION ET PRECAUTIONS AVANT LA POSE 3
4. RECOMMANDATIONS..... 4
5. INSTALLATION DU PORTAIL 4
6. INSTALLATION DU PORTILLON……..8
7. UTILISATION ET GARANTIE…….…..… 10
8. CONFORMITE CE……...……....12

1. LEXIQUE



Exemple d'un portail Gerbera vu coté intérieur

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.

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

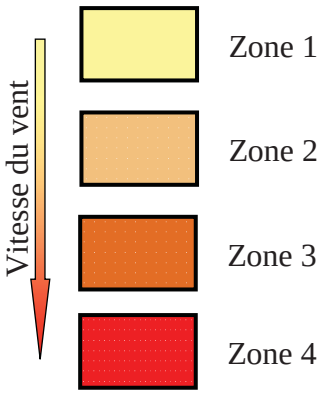
Carte des zones de vent



Si exposition en région fortement ventée :

- Barre de contreventement conseillée.
- Choix d'un moteur suffisamment puissant (si motorisation)
- Qualité des fixations du portail.

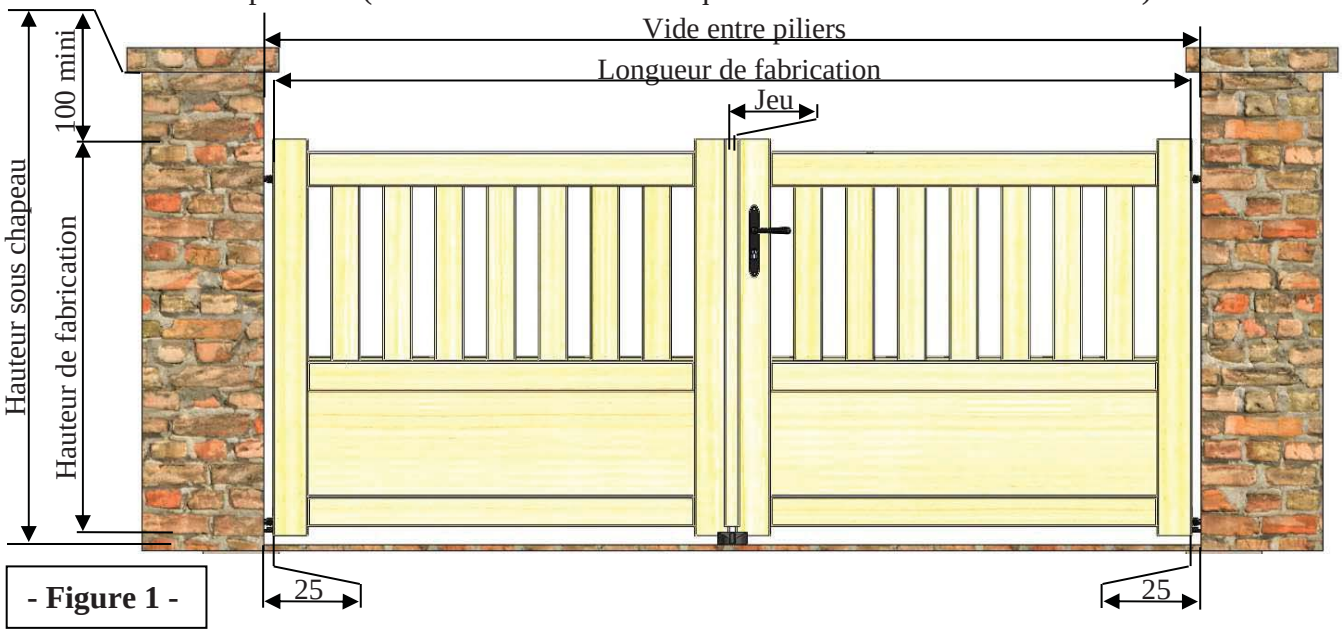
Zones de vent :



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.

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, les dimensions)
- 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 :
Jeu entre les vantaux = 20mm
Jeu entre portail et piliers = 2x25mm (Tolérance de 10% admissible sur les jeux)

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), et protégé des éventuelles projections (ciment…).
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.

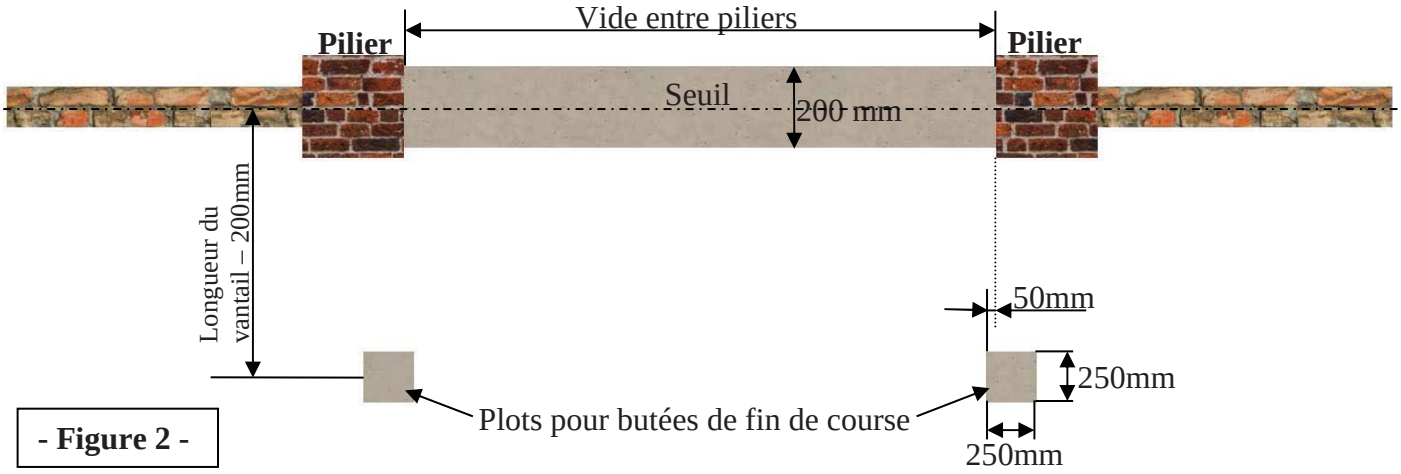
5. INSTALLATION DU PORTAIL

⚠ 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, et des supports de motorisation pour les portails motorisés. 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 et stable sur toute la surface de débattement du portail. 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 butées de fin de course.

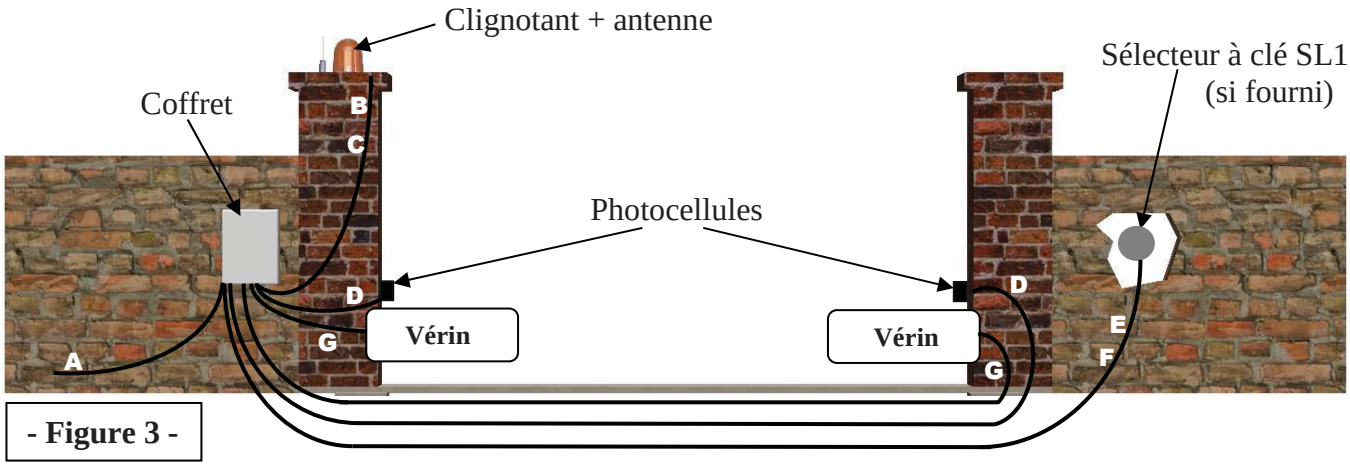


- Figure 2 -

Vue de dessus

2/ Schéma de base installation câblage pour motorisation :

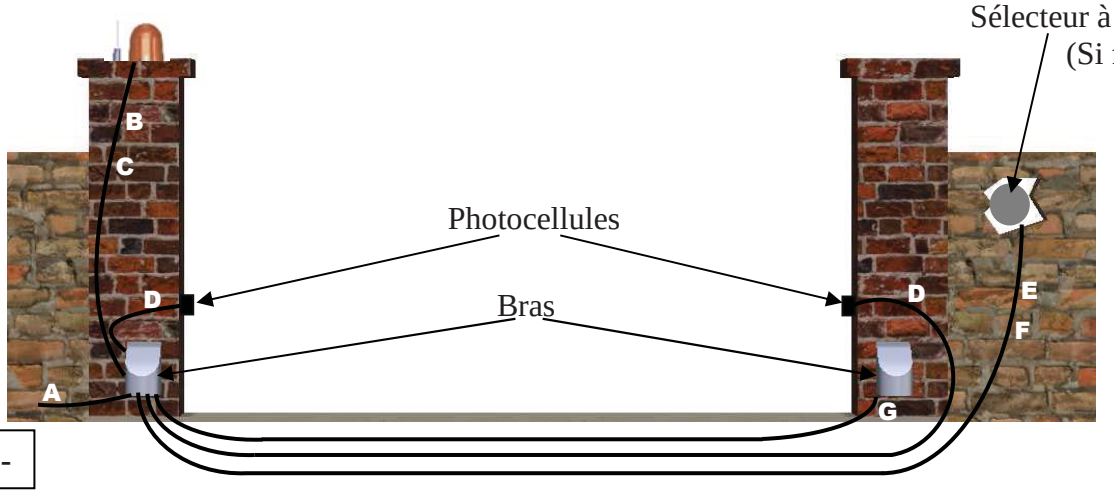
2.1/ Schéma installation câblage pour ouverture à Vérin :



- Figure 3 -

Vue de face

2.2/ Schéma installation câblage pour ouverture à bras :



- Figure 4 -

Vue de face

Connexion	**Type de câbles** (valeurs minimum de sections)	**Longueur max. autorisée**
A- Ligne électrique d'alimentation	Câble 3x1.5mm²	30m (note 1)
B- Sortie clignotant FLASH	Câble 2x0.5mm²	20m
C- Antenne radio	Câble blindé type RG58	20m (longueur conseillée : moins de 5m)
D- Entrée/Sortie ECSbus	Câble 2x0.5mm²	20m (note 2)
E- Entrée STOP	Câble 2x0.5mm²	20m (note 2)
F- Entrée OPEN	Câble 2x0.5mm²	20m (note 2)
G- M1 et M2 (motorisation)	Câble 3x1mm²	10m

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

3/ Préparation installation photocellules :

Les photocellules doivent être placée à 40 à 60 cm du sol, latéralement à la zone à protéger, côté rue 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 Sélecteur à clé:

Choisir la position du sélecteur pour qu'il se trouve à l'extérieur, à côté du portail, à environ 80cm de hauteur, de manière à ce qu'il puisse être utilisé par des personnes de taille différente.

5/ Préparation installation Armoire de commande :

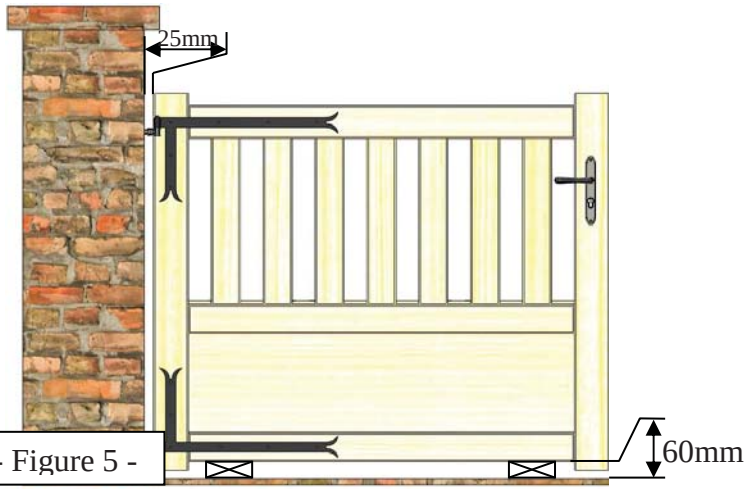
Placer l'armoire de commande dans une zone protégée des risques de chocs, et à proximité du portail pour réduire ainsi la longueur des câbles.

6/ Montage des accessoires sur le portail (si portail manuel uniquement) :

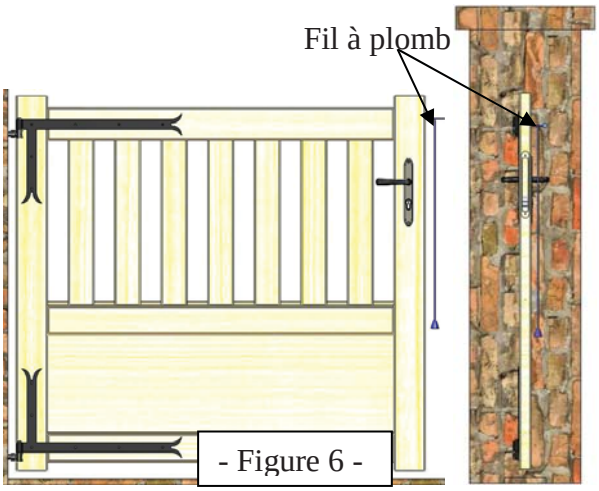
Monter la serrure, gâche, béquilles sur votre portail suivant la notice jointe avec chaque accessoire.

7/ Mise en place des vantaux :

1. Positionner un vantail sur des cales de 60mm (cales non fournies), en appui sur la traverse basse suivant **figure 5**.
2. Laisser un jeu de 25mm entre le pilier et le vantail.
3. Tracer sur le pilier la position du gond haut.
4. Retirer le vantail.
5. Percer et fixer le gond haut.
6. Mettre le vantail sur le gond haut, et tracer la position du gond bas.
7. Retirer le vantail.
8. Percer et fixer le gond bas.
9. Retirer les cales, remettre le vantail sur les gonds et vérifier qu'il soit correctement en appui sur ceux-ci.
10. Vérifier la verticalité des montants à l'aide du fil à plomb suivant **figure 6**.



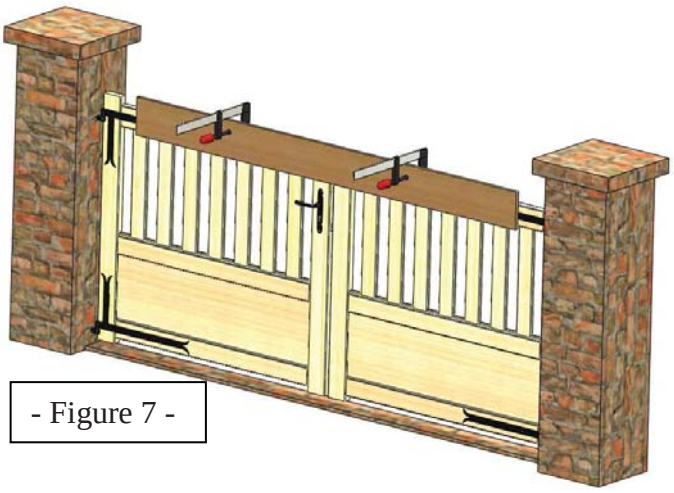
- Figure 5 -



- Figure 6 -

11) Positionner le deuxième vantail sur les cales.
12) Aligner les vantaux à l'aide des planches et serre-joints suivant **figure 7**.
13) Répéter les opérations 2 à 10.
14) Les gonds peuvent être réglés pour obtenir les jeux et la verticalité des montants.

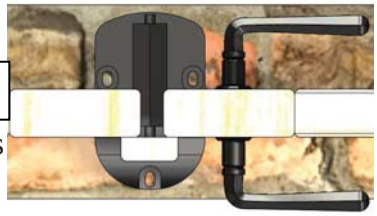
⚠ **Contrôler le serrage des gonds, et vérifier la bonne tenue du portail avant de le laisser reposer sur ses fixations**



- Figure 7 -

9/ Mise en place de la butée de sol :

Positionner la butée de sol dans l'axe du portail en s'assurant d'un appui identique sur chaque vantail suivant **figure 8**. Tracer, percer le seuil, et fixer.



- Figure 8 -

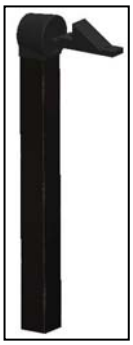
Vue de dessus

Coté rue

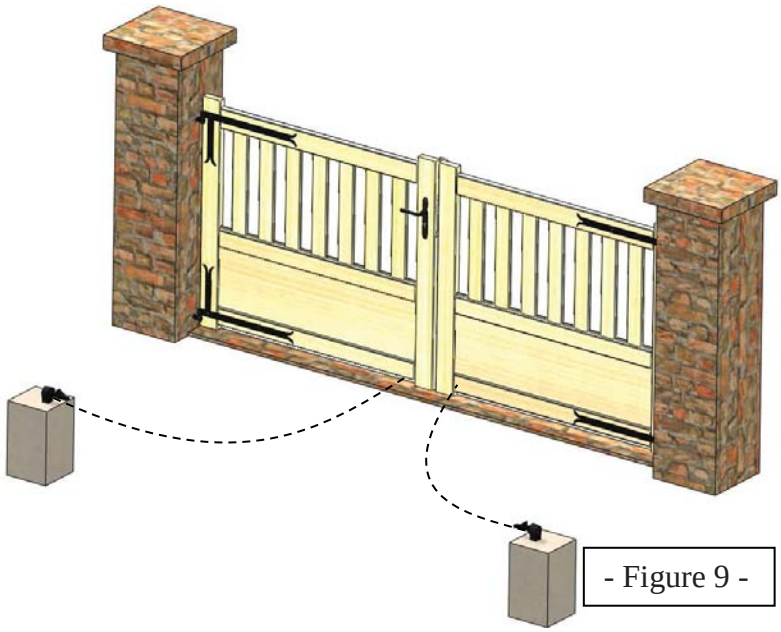
10/ Mise en place des arrêts de portes automatiques :

Positionner et fixer les butées sur les plots béton à 200mm de l'extrémité de chaque vantail pour les portails manuels. **(Figure 9).**

Vérifier le bon fonctionnement des butées.



Arrêt de porte



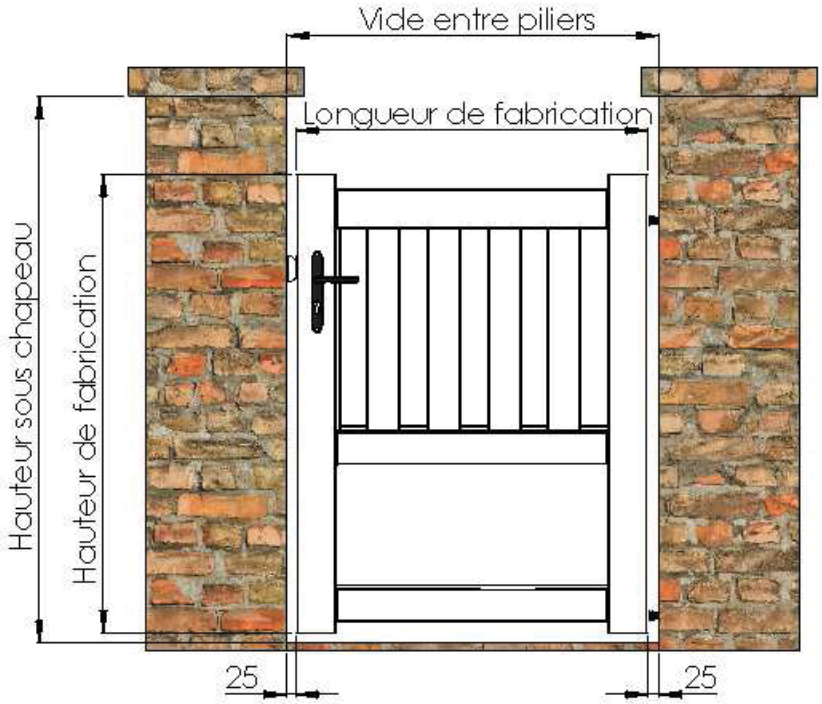
- Figure 9 -

11/ Mise en place de la motorisation :

⚠ Le non-respect des préconisations pour le montage de la motorisation peut entrainer des dommages au portail.

Pour l'installation de la motorisation, voir la notice d'instructions fournie par le constructeur suivant le type de motorisation que vous avez choisie.

6. INSTALLATION DU PORTILLON



Assurez-vous des dimensions demandées comme figure ci-dessus

Jeu entre portillon et piliers = 2x25mm (Tolérance de 10% admissible sur les jeux

A/ Mise en place du portillon :

A1-Positionner le vantail sur des cales de 60mm (cales non fournies), en appui sur la traverse basse suivant **figure 10**
A2-Laisser un jeu de 25mm entre le pilier et le vantail.
A3-Tracer sur le pilier la position du gond haut.
A4-Retirer le vantail.
A5-Percer et fixer le gond haut.
A6-Mettre le vantail sur le gond haut, et tracer la position du gond bas.
A7-Retirer le vantail.
A8-Percer et fixer le gond bas.
A9-Retirer les cales, remettre le vantail sur les gonds et vérifier qu'il soit correctement en appui sur ceux-ci.
A10-Vérifier la verticalité des montants à l'aide du fil à plomb suivant **figure 11**.

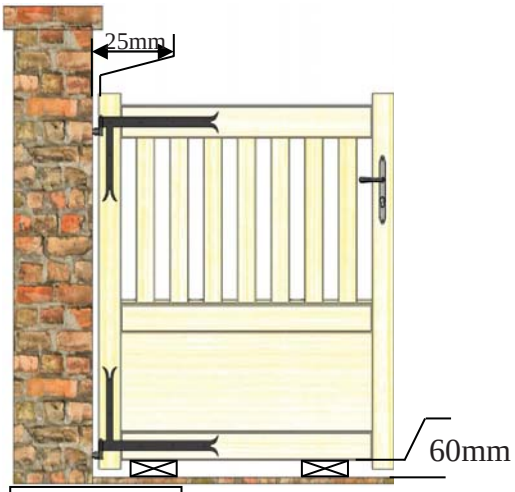


Figure10

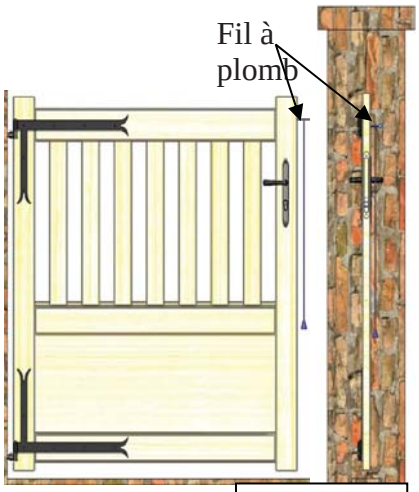
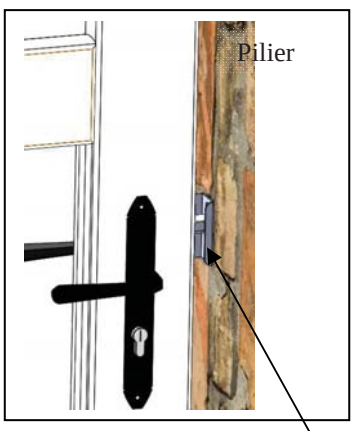
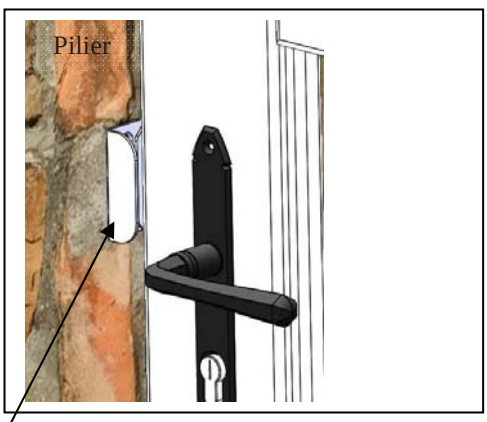


Figure11

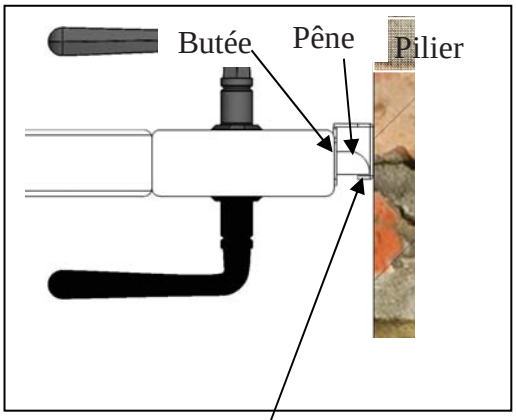
⚠ **Contrôler le serrage des gonds, et vérifier la bonne tenue du portail avant de le laisser reposer sur ses fixations**

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





Gâche de réception



Vue de dessus

Gâche de réception

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.
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.

2) Garantie

A compter du 1er septembre 2013, toutes nos fabrications bénéficient d'une garantie de 5 ans contre tout défaut ou tous vices de fabrication, pour une utilisation normale du produit, à compter de la semaine de livraison. La garantie est de 2 ans pour les accessoires et de 3 ans pour les automatismes, selon les garanties en vigueur chez nos fournisseurs partenaires. L'attention de notre clientèle est attirée sur la nécessité de s'assurer avant installation que la marchandise correspond à la commande. Toute demande de prise en charge doit être faite par écrit, accompagnée de photos indiquant avec précisions la nature des dommages ou les circonstances du sinistre (connues ou présumées). Sont exclus de la garantie les produits modifiés ou réparés sans accord préalable de JARDIMAT, les installations non-conformes aux règles de l'art ou ne respectant pas les instructions figurant sur les notices de pose, les déformations éventuelles dues au mauvais réglage ou défaut de pose de la motorisation. Sont également exclus de notre garantie les dommages éventuels occasionnés par l'exposition au sel, ou à une atmosphère agressive (rejets industriels, aspersions de désherbants, déjections animales, sel de déneigement ou tout autre produit corrosif). La garantie est exclue en cas de défauts et détérioration provenant d'événements extérieurs, d'accidents (notamment électriques), d'usure normale du matériel, défaut d'entretien, mauvaises conditions de stockage. La responsabilité de JARDIMAT ne peut être engagée en cas d'installation et/ou d'utilisation non-conforme aux instructions de JARDIMAT et de ses fournisseurs partenaires. Nous ne sommes responsables que de la conformité de nos produits aux normes ou aux spécifications convenues.
La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement. Toute réclamation implique le retour usine du produit pour expertise par les services technique JARDIMAT. L'acquéreur ne pourra retourner la marchandise qu'après accord préalable express et écrit de notre part. Il devra la conserver dans ses locaux sans pouvoir prétendre à aucune indemnisation jusqu'à réception de cet accord. En aucun cas, l'acheteur ne pourra retourner à JARDIMAT de la marchandise en port dû, les frais de transport et tous autres frais de retour étant à la charge exclusive de l'acheteur, quel que soit le motif du retour.
JARDIMAT ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre de dommages immatériels ou indirects tels que manque à gagner, perte de revenus, perte de profits, troubles d'image …

CONDITION DE GARANTIE : Dans le cas où la garantie est mise en œuvre, JARDIMAT proposera un devis de réparation. La prise en charge de JARDIMAT sera fonction de la vétusté du produit :

Année de garantie	Prise en charge JARDIMAT	Prise en charge CLIENT
1ère année	100%	0%
2ème année	100%	0%
3ème année	75%	25%
4ème année	50%	50%
5ème année	25%	75%
6ème année	0%	100%

3) Pour entretenir votre portail

A réception :

Dès réception et sans attendre, il est impératif d'empêcher votre portail de prendre l'humidité. L'emballage est micro perforé et n'assure pas cette protection.

Votre portail/portillon est livré sans aucune finition, il est donc impératif d'effectuer un traitement dès réception.

Il convient d'inciter particulièrement aux interstices pour que la protection pénètre bien entre les différents éléments et sous le portail (montants et traverses) sur les têtes des montants et toute extrémité de pièce de bois.

Plusieurs finitions sont possibles :

Solution 1 :

Application d'un saturateur de type Sikkens CETOL WF771 (incolore) au pinceau, en 2 couches sans égrenage entre les couches.

Une couche de CETOL WF771 est totalement sèche après 6h. Les outils peuvent être nettoyés à l'eau.

L'entretien sera à renouveler au minimum tous les ans de préférence à la fin de l'été avant la saison hivernale ou à défaut au printemps afin d'avoir une meilleure tenue dans le temps.

Solution 2 :

Application d'une lasure extérieure (teinte au choix) au pinceau, en 2 couches minimum avec un égrenage entre chaque couche.

Le temps de séchage d'une couche est d'environ 4h (voir en fonction de la lasure utilisée).

L'entretien sera à renouveler tous les 2ans minimum.

Solution 3 :

Application d'une peinture extérieure, au pinceau, en 2 couches avec un égrenage entre les 2 couches. Le temps de séchage d'une couche est d'environ 12h (voir en fonction de la peinture utilisée). L'entretien sera à renouveler tous les 4 ans minimum.

Attention : la peinture couvre totalement les fibres du bois.

Au cours de la vie du produit :

Toute partie apparente mise à nu par un choc ou un décollement de lasure doit être immédiatement traitée. Dès que la finition se ternie ou que le bois semble se mouiller, une couche d'entretien est nécessaire.

Votre portail doit être traité régulièrement, à défaut l'aspect peut se modifier.

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. Conformité CE

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

JARDIMAT S.A.S 6, rue des Grandes Pièces 25770 Serre-les-Sapins France CE	**13** NF EN 13241-1 **Portail Manuel** motorisable 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.

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