

# GUIDE

# de montage

# PORTILLON



Collection  
Tech·Sture<sup>®</sup>

Collection  
Boréale



ITM-680-00032

Retrouvez nos vidéos de pose en flashant ce code



# SOMMAIRE

## Avant de commencer

Recommandations, Sécurité & Découpes .....	2
Tableau de côtes générales .....	3
Matériel nécessaire .....	4
Nomenclature des pièces .....	5

## Fixation des poteaux ..... 6

Cas 1 - Poteaux à sceller dans le béton .....	6
Cas 2 - Poteaux sur platine .....	7
Cas 3 - Pose sur piliers existants .....	8

## Nettoyage & entretien 15

Collection Boréale .....	15
Collection Tech•Sture® .....	16

## Installation du portillon 9

Fixation inférieure .....	9
Cas 1 - Sur gond .....	9
Cas 2 - Sur crapaudine .....	10
Installation du pivot supérieur .....	10
Installation du portillon .....	11
Version manuelle .....	
Installation de la quincaillerie .....	12
Installation de la gâche & battue .....	12
Version motorisée : .....	13
Gâche électrique .....	13
Transformation d'un portillon manuel en portillon électrique .....	14

# AVANT DE COMMENCER

## RECOMMANDATIONS

1. Avant de commencer votre projet de portillon, pensez à **consulter le PLU** (Plan Local d'Urbanisme - disponible à la mairie de votre commune) afin de prendre connaissance des règles de votre quartier. **Une déclaration de travaux** sera nécessaire.
2. Contrôlez en amont le support de votre portillon : En cas de **pose contre un pilier existant**, celui-ci doit avoir été réalisé dans les règles de l'art.
3. Vérifiez que les **produits reçus correspondent bien à votre commande** : couleurs, hauteur, gamme, accessoires, état, etc. En cas de produits abîmés, mettez-les de côté.
4. Stockez votre portillon tel que livré, sur sa palette, au sec. Globalement, veillez à **stocker vos produits de façon à ne pas les déformer ou les abîmer**.
5. Le **respect scrupuleux des préconisations de pose** vous assure une installation et une finition à la hauteur de vos attentes, ainsi que **l'application de la garantie**.

**ATTENTION : aucune réclamation ne pourra être émise sur les produits posés.**

## SÉCURITÉ

1. Veillez à porter des équipements de protection adaptés : lunettes, chaussures de sécurité, masque anti-poussière.
2. Évitez toute installation en cas de forts vents ou de température supérieure à 30°.



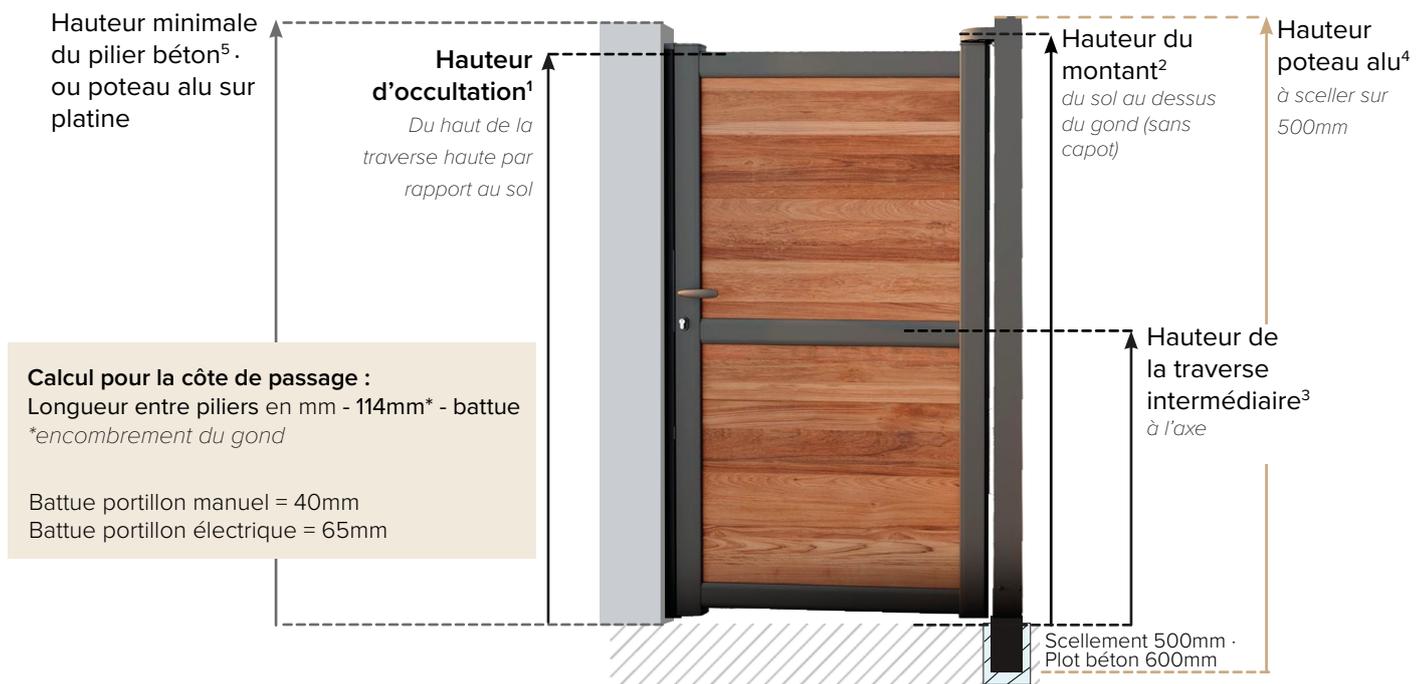
# LES POINTS CLÉS



Voici un résumé des points les plus importants de cette notice :

1. Lors du scellement des poteaux, vérifiez minutieusement l'entraxe haut et bas entre ceux-ci, ainsi que leur bon aplomb dans les 2 sens.
2. Marquez et vérifiez les cotes de perçage du pivot inférieur et supérieur.
3. Positionnez votre portillon selon le sens d'ouverture souhaité.

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE



Hauteur d'occultation <sup>1</sup> en mm	Hauteur du montant <sup>2</sup> · Du sol au dessus du gond (sans capot) en mm	Hauteur de la traverse intermédiaire <sup>3</sup> du sol à l'axe de la traverse intermédiaire en mm	Hauteur Poteau alu <sup>4</sup> à sceller sur 500mm en mm	Hauteur minimale du pilier béton <sup>5</sup> · ou poteau alu sur platine en mm
799	866	SANS Traverse intermédiaire	1435	940
899	966		1535	1040
999	1066		1635	1140
1099	1166		1735	1240
1244	1311	709	1880	1385
1344	1411	709	1980	1485
1444	1511	709	2080	1585
1544	1611	709	2180	1685
1644	1711	909	2280	1785
1744	1811	909	2380	1885
1844	1911	909	2480	1985

# MATÉRIEL NÉCESSAIRE

## Général

Pour la mise en œuvre d'un portillon en composite Océwood®, vous aurez besoin de :

1. **Des équipements de protection.** Lunettes, chaussures de sécurité, masque anti-poussière.
2. **Un cutter.** Pour débiter soigneusement vos produits.
3. **Un niveau à bulle.** Afin de vérifier l'aplomb de vos installations.
4. **Une balayette.** Pour retirer les copeaux de perçage qui pourraient gêner.
5. **Une équerre de menuisier.** Pratique pour les mesures à 90°.
6. **Un mètre et un crayon.** Pour mesurer et reporter les découpes à réaliser.
7. **Une bonne visseuse.** Pour fixer le portillon à ses poteaux ou piliers. Une visseuse professionnelle ou du moins suffisamment puissante sera nécessaire.
8. **Une clé allen 4 mm.** Nécessaire pour installer la poignée en cas de portillon manuel.



## Pose des poteaux support

**CAS 1 : Si vous avez choisi de fixer vos poteaux alu sur platines, vous aurez besoin de :**

1. **Un perforateur.** Il s'agit en effet de percer la dalle béton pour fixer la crapaudine.
2. **Un foret à béton pour le perforateur.** Les inserts à sceller chimiquement nécessitent un foret béton Ø12.
3. **Un foret à métal pour le perforateur.** Ø6,8.
4. **Des chevilles et goujons inox M12, ou des spits inox M12.** Pour solidariser vos platines au sol support.



**CAS 2 : Si vous avez choisi de sceller votre kit poteaux dans du béton, vous aurez besoin de :**

1. **Une tarière & une pelle, ou une mini pelleuse** Pour creuser le trou du scellement.
2. **Du béton standard, une brouette et de l'eau.** Pour réaliser les dés et la longrine, et sceller les poteaux.
3. **4 tiges à béton de 8 mm.** À placer dans votre longrine béton.
4. **4 étais.** Afin de garder les poteaux bien d'aplomb le temps du séchage.
5. **Des serres-joints.** Pour fixer les inserts aux étais le temps du séchage du béton.



## Choix de la fixation basse

SI vous choisissez de poser votre portillon sur un gond bas, vous aurez besoin de :

1. **Un foret à métal Ø6,8.** Si vous utilisez les kits poteaux. Sinon adaptez à la fixation choisie.
2. **Une pince à insert.** Pour écraser les inserts dans le poteau ou pilier support. Utilisation ponctuelle : Réf. HBNZ-17 HASKYY / Utilisation professionnelle : Réf. KJ28W FR WURTH
3. **Des vis adaptées au pilier.** Si vous n'avez pas choisi de kit poteau pour fixer votre portillon.



Si vous choisissez de poser votre portillon sur une crapaudine, vous aurez besoin de :

1. Un foret à béton Ø10. Pour fixer votre crapaudine au sol support.
2. 2 chevilles à expansion M8.



# Nettoyage & entretien

En cas de portillon Boréale (= toutes lames hors effet bois Tech.Sture®) :

1. Un nettoyeur haute pression avec un jet plat (pas de rotobuse). Pour nettoyer les traces de pas, de boue, les poussières de découpes et autres salissures de chantier
2. Un pulvérisateur. Afin d'appliquer de l'antimousse OceClean sur vos lames



En cas de portillon Tech.Sture® :

3. Un chiffon humide. Pour nettoyer les salissures de chantier sur vos lames (pas de microfibre).



# NOMENCLATURE

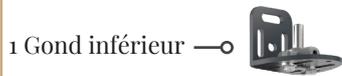
## 1 Fixation haute du portillon

### Kit gond haut



## 2 Fixation basse du portillon : 2 options

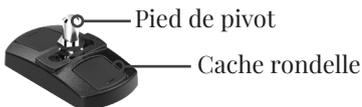
### Kit gond bas



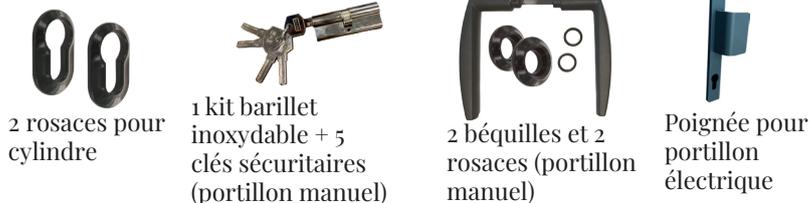
QUINCAILLERIE  
fournie uniquement pour poteaux aluminium Océwood®



### ou crapaudine



## 3 Finition



## 4 Butée (en option)



# GUIDE FIXATION DES de montage POTEAUX

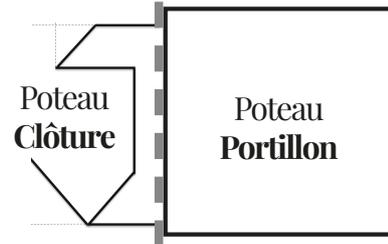
## POSE CONTRE POTEAUX

(Kits poteaux aluminium)

### Astuce pose contre clôture :

• Si votre portillon se trouve dans la continuité de votre clôture Boréale, désignez le dernier poteau en 2 (prestation proposée par Océwood avant envoi).

▲ Pensez à commander un kit poteau de la hauteur de votre clôture pour plus d'esthétisme. (poteaux sur-mesure).

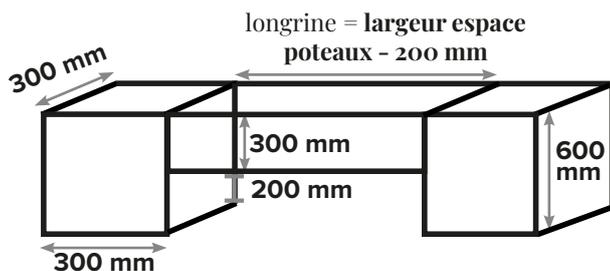


## CAS 1 : KIT POTEAUX A SCELLER

### 1. Préparez votre chantier :

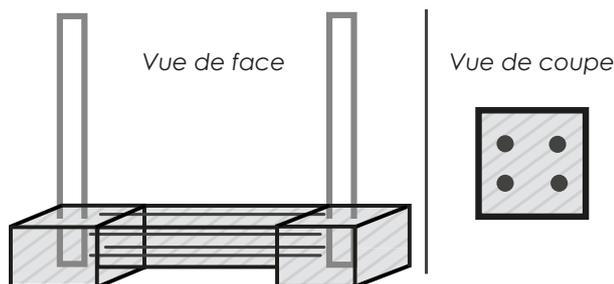
\* *Si vous utilisez un gond inférieur, la longrine béton n'est pas obligatoire.*

- Préparez des trous pouvant accueillir deux dés de béton de L 300 mm x l 300 mm x prof 600 mm.
- Ainsi qu'une longrine béton de l 300 mm x prof. 300 mm qui sera renforcée par des tiges à béton.



### 3. Scellez les poteaux :

- Versez le béton dans les trous.
- Au niveau de la longrine, posez 4 tiges béton de 8 mm comme sur les schémas ci-dessous.



Légende

■ béton — tiges à béton 8 mm ● tiges à béton 8 mm

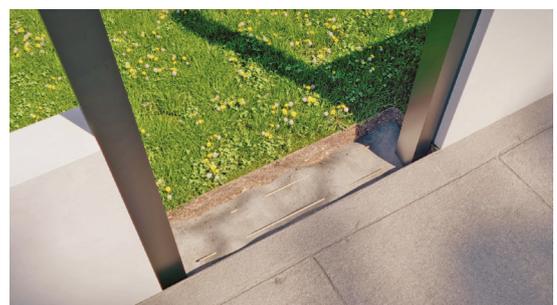
### 2. Positionnez les poteaux :

- Positionnez les poteaux dans les trous préparés, et vérifiez que l'aplomb soit parfait.
- Stabilisez l'ensemble avec des étais en bois
- Effectuez un dernier contrôle de l'aplomb haut et bas.



### 4. Nettoyez les éclaboussures et laissez sécher :

- Si nécessaire, nettoyez les éventuelles éclaboussures de béton sur les poteaux avec une éponge et de l'eau.
- Laissez sécher le béton durant le temps indiqué sur l'emballage.



# CAS 2 : KIT POTEAUX SUR PLATINES

**IMPORTANT :** Dans ce cas, il est impératif de poser votre portillon sur crapaudine.

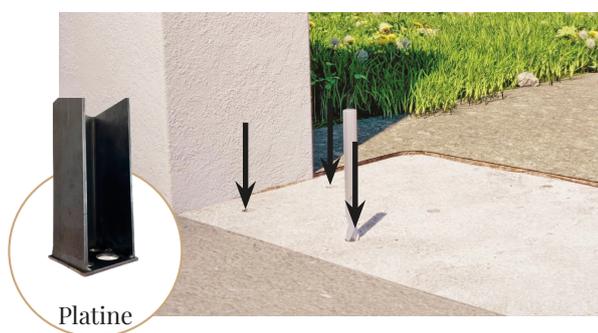
Le fond de la platine permet de passage des fourreaux électriques en cas de motorisation (1 trou pour les fourreaux / 3 trous pour la fixation).



Il est recommandé d'opter pour une pose sur piliers béton pour toute largeur de portillon supérieure à 1 mètre de large.

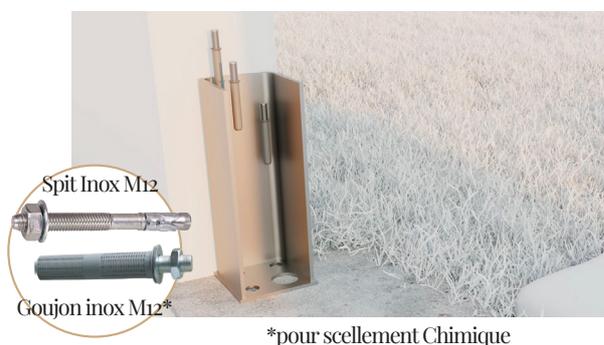
## 1. Tracez la position des platines & percez :

- Pour qu'elles correspondent à la cote « largeur basse entre piliers » de votre bon de commande.
- ▲ Assurez-vous de bien caler les platines pour que les poteaux soient de niveau, alignés.
- Percez les trous avec foret béton ( $\varnothing$  adapté aux fixations)



## 2. Fixez les platines :

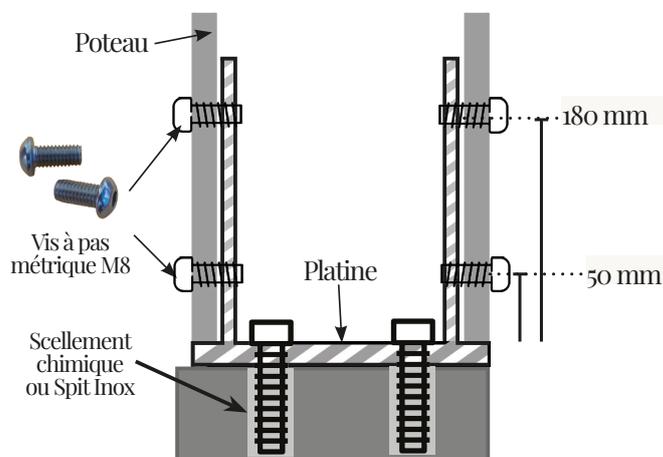
- Avec des chevilles pour scellement chimique (M12 minimum) ou Spit Inox M12 minimum (non fournis).
- Adapter la fixation en fonction la nature de votre sol.



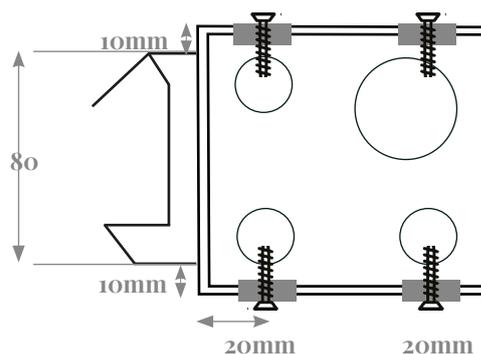
\*pour scellement Chimique

## 3. Fixez le poteau sur sa platine :

- Positionnez le poteau sur sa platine déjà fixée.
- Percez les trous dans le poteau jusqu'à traverser complètement la platine, sur les faces côté rue et côté intérieur de maison.
- Utilisez un foret métal  $\varnothing 6,8$ , aux cotes indiquées dans le schéma à droite.
- Tarauder les 4 trous en M8.
- Vérifier les aplombs dans les 2 sens.
- Visser les 4 vis à pas métrique (fournies) (serrage modéré : vis inox).



**4. ATTENTION :** pour le poteau côté battue, positionnez les perçages à 20mm du bord pour ne pas gêner l'emplacement de la battue.



# CAS 3 : POSE SUR PILIERS EXISTANTS

**Vérifiez que les dimensions des poteaux en place correspondent aux dimensions ci-contre en fonction du portillon choisi.**

- Vérifiez l'aplomb de vos poteaux existants.
- Si vous n'avez pas de longrine béton, reportez vous à la page 7.



**La largeur du portillon intègre une tolérance de -5 mm / +5 mm en largeur dans votre prise de côtes**

Hauteur d'occultation du portillon en mm	Hauteur de poteau minimum nécessaire en mm
799	940
899	1040
999	1140
1099	1240
1244	1385
1344	1485
1444	1585
1544	1685
1644	1785
1744	1885
1844	1985



# GUIDE INSTALLATION de montage DU PORTILLON

## FIXATION DU PIVOT INFÉRIEUR

### 2 possibilités de fixation du pivot inférieur :

- Gond inférieur à installer sur le pilier existant ou le poteau aluminium (proposé par défaut).
- Crapaudine (en option, sans surcoût).



Gond inférieur



Crapaudine

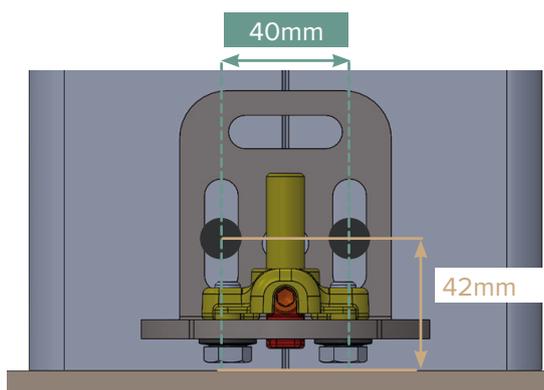


Crapaudine obligatoire pour pose sur poteaux aluminium et platine.

## CAS 1 : POSE SUR GOND INFÉRIEUR

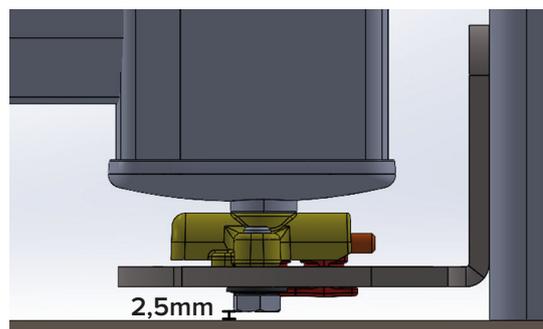
### 1. Positionnez le gond inférieur :

- A hauteur d'entraxe de 42mm sur votre support, pour toutes les hauteurs de portillons
- Tracez les 2 repères de perçage des trous oblongs.
- Percez votre pilier à l'aide d'un foret béton ou alu Ø8, pour les inserts, percer à Ø11 selon votre support.



### 2. Positionnez et fixez le gond :

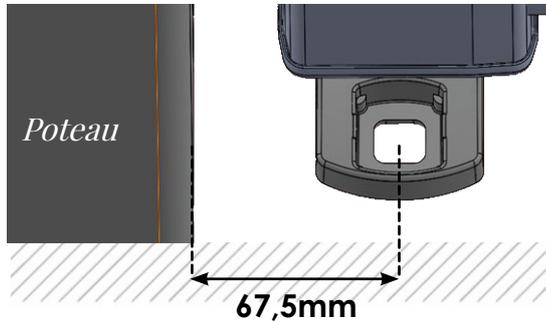
- Si vous avez les poteaux aluminium Océwood®, insérez à l'aide d'une pince à sertir les inserts M8 fournis dans les trous préalablement percés.
- Si vous avez des piliers bétons, utilisez des vis adaptées à votre support.
- L'espace entre la vis et le sol est de 2,5mm



# CAS 2 : POSE SUR CRAPAUDINE

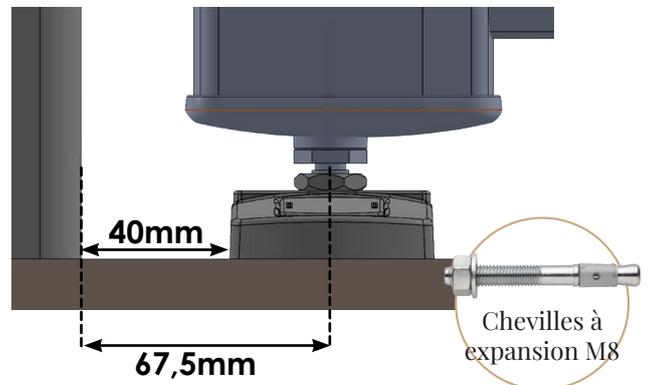
## 1. Positionnez la crapaudine :

- A 40mm du bord du poteau alu / pilier béton.
- Vérification de la côte : l'axe de perçage doit être à 67,5 mm du bord du poteau.
- Percez à l'aide d'un foret béton Ø8. Utilisez la rondelle fournie pour maintenir la côte de 40mm.



## 2. Fixez la crapaudine :

- À l'aide de 2 chevilles à expansion M8 (non fournies), adaptées au sol support (longrine).
- Assurez-vous d'avoir percé suffisamment profondément (plus long que la cheville).
- Placez les caches écrous.



# FIXATION DU PIVOT SUPÉRIEUR

## 1. Préparez le gond :

- Enlevez le cache-gond de sa platine
- Insérez l'écrou dans le gond et tournez-le à 90°
- Insérez le chariot et sa vis de réglage dans le montant du portail



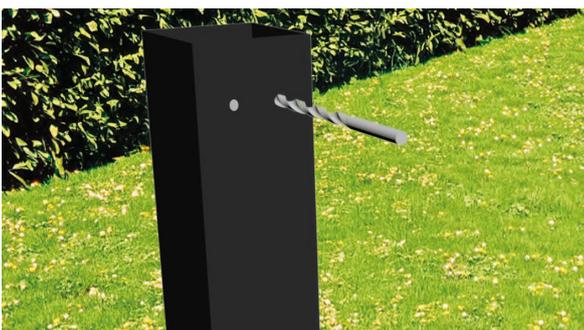
## 2. Tracez les repères de perçage :

- Positionnez le gond pour que les trous soient à la hauteur du tableau ci-dessous, dans l'axe de votre fixation inférieure.
- Tracez les 2 repères de perçage.

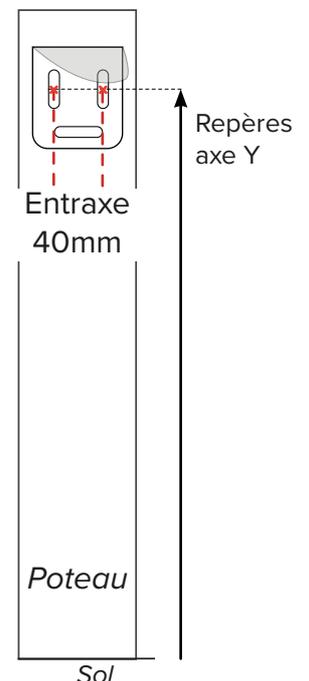


## 3. Fixez le gond :

- Réaliser des trous dans les repères :
  - Ø10 pour le kit poteaux aluminium
  - Si vous avez vos propres poteaux / piliers, adaptez les dimensions au support.
- Fixez le gond avec les écrous et boulons.



Hauteur d'occultation du Portillon en mm	Repères axe Y de perçages du gond en mm, par rapport au sol
799	821
899	921
999	1021
1099	1121
1244	1266
1344	1366
1444	1466
1544	1566
1644	1666
1744	1766
1844	1866



# INSTALLATION DU PORTILLON

## 1. Installez le bas du portillon :

- Présentez le portillon dans le gond inférieur ou la crapaudine (selon l'option choisie).



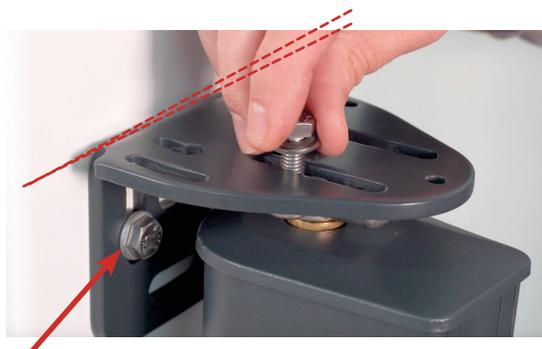
## 2. Installez le haut du portillon :

- Basculez le portillon vers le pilier
- Vissez quelques tours pour le stabiliser



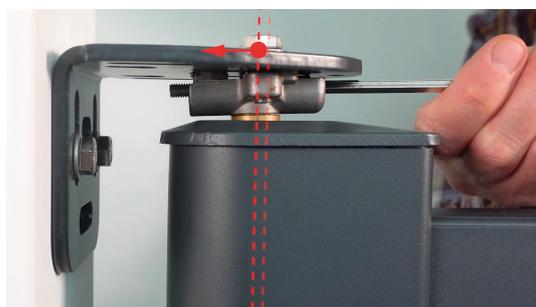
## 3. Fixez le portillon :

- Fixez le chariot de réglage avec les 2 vis et les 2 rondelles
- Assurez-vous que le gond soit bien en contact avec le portillon, et réglez l'horizontalité
- Vissez le gond sur le pilier avec une clé allen



## 4. Réglez l'aplomb du portillon :

- Ajustez l'écart entre le montant et le pilier
- Serrez les 2 vis et répétez l'opération sur le gond inférieur



## 5. Installez le capot du gond :

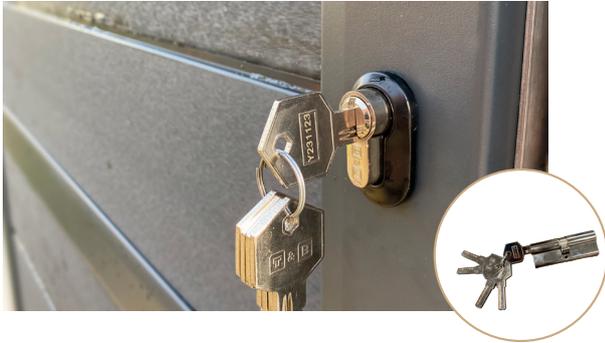
- La vis sous le capot est déjà pré-vissée. Installez le capot sur le gond
- Serrez la vis pour bloquer le capot



# MISE EN PLACE QUINCAILLERIE

## 1. Installez le barillet :

- La serrure est déjà assemblée au portillon.
- Glissez le barillet à son emplacement et vissez.



## 2. Pêne réversible :

- Le pêne est réversible. Pour changer le sens d'ouverture du portillon, il suffit de dévisser la vis qui le maintient. Il faut aller dans le sens des aiguilles d'une montre pour visser le pêne, puis sens contraire des aiguilles d'une montre pour dévisser.



## 3. Installez la poignée :

- Insérez et vissez (vis fournies) le barillet dans les usinages prévus à cet effet.
- Emboîter les 2 poignées et les visser (vis fournies) à l'aide d'une clé allen Ø15.
- Coller les 2 rosaces pour béquilles devant la serrure.



# GÂCHE & BATTUE

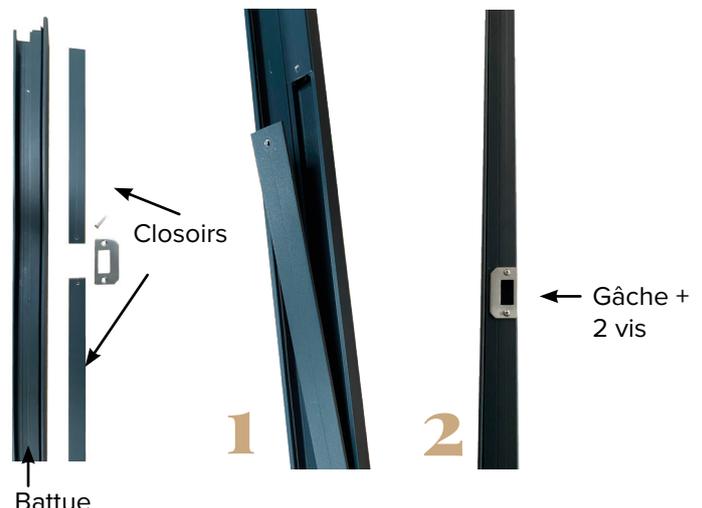
## 1. Fixez la battue sur votre support (pilier béton / poteau alu) :

- La battue arrive avec gâche non montée.
- La battue se positionne entre les chapeaux du montant côté serrure.
- Une fois votre portillon monté, tracez sur votre pilier les repères de perçages.
- Fixez la battue avec des vis adaptées à votre support (vis autoforeuses fournies si piliers alu).



## 2. Assemblez les éléments de la gâche :

- Clippez les 2 profilés alu (closoirs) sur la battue (1) à l'aide d'un maillet. Une gommette précise le closoir du bas.
- Vissez la gâche sur la battue, dans les pré-trous réalisés (2).
- Les bouchons de battue arrivent déjà fixés.





# GÂCHE ÉLECTRIQUE

## CAS 1 : PORTILLON AVEC GÂCHE ÉLECTRIQUE

### 1. Percez le poteau :

- Avec un foret à métal d'un diamètre un peu plus large que votre câble ou gaine, percez le poteau pour l'arrivée électrique en vous référant au tableau ci-contre.
- Le schéma électrique est présent dans la boîte de la gâche. Suivre les indications fournies dessus. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter la hotline de CARDIN au 08 92 68 67 07.
- Vous avez la possibilité de déverrouiller avec la clé du portillon en cas de coupure électrique.
- Attention : le barillet est en place mais pas fonctionnel car la gâche électrique permet la fermeture.

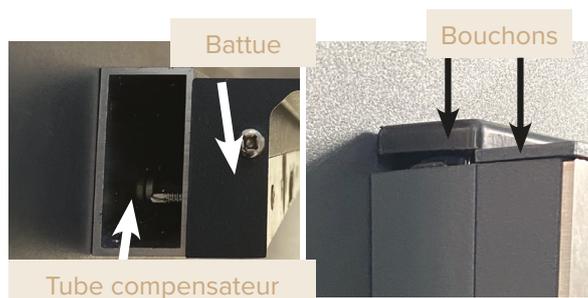
### 3. Fixez la battue sur votre support (pilier béton / poteau alu) :

- La battue arrive avec gâche non montée.
- La battue se positionne entre les chapeaux du montant côté serrure.
- Une fois votre portillon monté, tracez sur votre pilier les repères de perçages.
- Fixez la battue avec des vis adaptées à votre support (vis autoforeuses fournies si piliers alu).



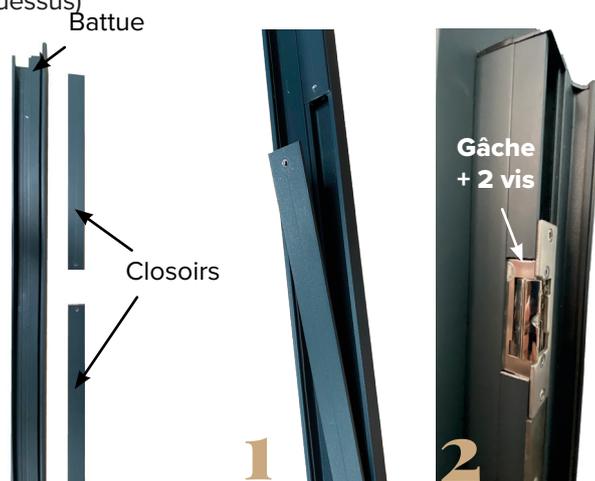
### 2. Fixez le tube compensatoire à la battue :

- Le tube compensatoire est livré non assemblé à la battue.
- Assemblez les 2.



### 4. Assemblez les éléments de la gâche :

- Clippez les 2 profilés alu (closoirs) sur la battue (1) à l'aide d'un maillet. Une gommette précise le closoir du bas.
- Montez la gâche avec ses 2 vis sur la battue, dans les pré-trous réalisés (2).
- Les bouchons de battue arrivent déjà fixés (cf photo ci-dessus)

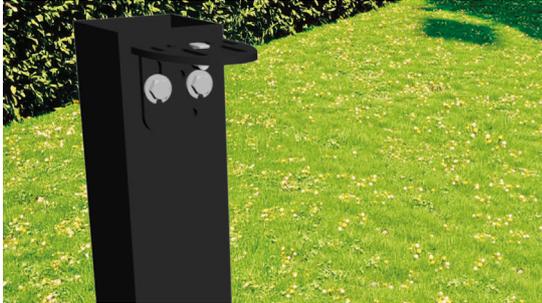


# CAS 2 : TRANSFORMATION D'UN PORTILLON MANUEL EN ELECTRIQUE

L'objectif est de réduire la largeur du portail afin d'ajouter la battue destinée à recevoir la gâche électrique.

## 1. Déposez le portillon :

- Dévissez et retirez le gond supérieur.
- Déposez le portillon à plat, sur une surface propre.



## 2. Enlevez les éléments de fermeture manuelle :

- A savoir le barillet, les poignées et la serrure filante.



## 3. Dévissez le montant côté serrure :

- N'hésitez pas à consulter la vidéo explicative présente sous ce lien : <https://youtu.be/pm7hWezqA4I>
- Sortez l'ensemble des lames et traverses.



## 4. Recoupez les lames & traverses :

- Recoupez de 25 mm les lames avec une scie à bois, les traverses en aluminium avec une scie à métaux, les renforts avec une meuleuse.



## 5. Remontez le portillon :

- Remplacez les lames et traverses comme initialement.
- Revissez le montant identiquement.



## 6. Installez la poignée fixe :

- Percez les trous de la poignée fixe et installez-la en prenant comme repère le trou du barillet déjà existant.
- Remettez la serrure filante et le barillet. Celui-ci permet d'ouvrir en cas de coupure électrique.



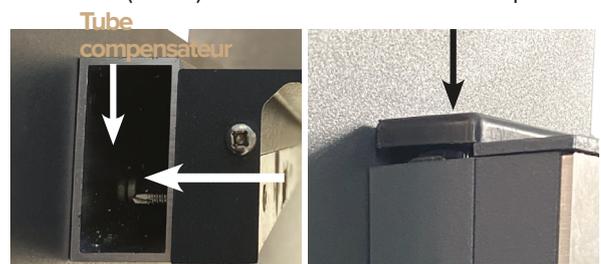
## 7. Replacez le portillon :

- Replacez le portillon sur son gond bas / sa crapaudine.
- Remettez et vissez le gond supérieur.



## 8. Fixez la battue :

- Suivez l'ensemble des indications de la page précédente (CAS 1) afin de terminer la mise en place.





# GUIDE ENTRETIEN DU de montage PORTILLON

## GÉNÉRALITÉS

- Le nettoyage est une étape obligatoire pour garder votre portillon en bon état.
- Il doit se faire dès la fin du chantier, puis annuellement, idéalement au printemps. Cependant, nous vous recommandons de nettoyer les tâches immédiatement afin d'éviter qu'elles ne s'incrustent.
- Les lames 100% composite peuvent pâlir un peu au cours du 1<sup>er</sup> mois d'exposition, puis leur couleur se stabilise.
- En cas de tâches, n'hésitez pas à consulter nos FAQ sur [www.ocewood.fr](http://www.ocewood.fr) ainsi que nos vidéos d'entretien et nos astuces ci-dessous.

## CAS 1 : LAMES BORÉALE

Gammes Autize, Jaunay, Ornay, Riot.



### 1. Nettoyage des panneaux

- Dès la fin du chantier, nettoyez votre portillon au jet à haute pression.
- 120 bars maxi / distance mini 300 mm.
- Evitez de passer le jet sur les parties en aluminium.



### 2. Pulvérisation d'Antimousse

- Nous vous recommandons l'OcéClean, développé spécialement pour nos produits.
- Diluez le produit selon les instructions de l'emballage • Appliquez sur les lames à l'aide d'un pulvérisateur.



## ASTUCES : EN CAS DE TÂCHES...

Flashez le code ci-contre pour accéder à toutes nos vidéos de nettoyage & d'entretien :

- **Tâches de gras** : Absorber à l'essuie tout puis éponge humide + liquide vaisselle.
- **Tâches de rouille** : Éponge + bicarbonate de soude
- **Tâches de sève** : Retirer au chiffon tout puis éponge humide
- **Tâches de fruits** : Absorber à l'essuie tout puis éponge humide + bicarbonate de soude
- **Salissures importantes** : Nettoyeur haute pression puis OcéClean en traitement curatif (voir instruction sur l'emballage).



# CAS 2 : LAMES TECH•STURE®

## Collection effet bois



**Les lames Tech•Sture® se manipulent et s'entretiennent de la même façon que l'aluminium. Elles ne nécessitent pas d'OcéClean.**

Les lames Tech•Sture® sont conçues pour résister aux agents extérieurs et à l'usure. Cependant, elles doivent être entretenues à certaines échéances. L'entretien consiste à nettoyer périodiquement.

### Fréquence des nettoyages :

**CAS 1 : en zone rurale ou urbaine peu dense**, la fréquence des nettoyages est de l'ordre d'une fois par an, pour les surfaces naturellement lavées par les eaux de pluie.

**CAS 2 : en zone urbaine dense, industrielle ou marine**, les surfaces naturellement lavées par les eaux de pluie requièrent en général un nettoyage semestriel.

**CAS 3 : en zone rurale ou urbaine peu dense**, la fréquence des nettoyages est de l'ordre d'une fois par semestre pour un portillon qui n'est pas naturellement lavé par les eaux de pluie.

**CAS 4 : en zone urbaine dense, ambiance marine**, la fréquence des nettoyages est de l'ordre d'une fois par trimestre pour un portillon qui n'est pas naturellement lavé par les eaux de pluie.

**CAS 5 : dans les DOM TOM**, la fréquence des nettoyages est de l'ordre d'une fois par trimestre.

Si, à proximité du portillon, des travaux ont provoqué des dépôts de salissures, il est nécessaire, surtout sur les parties non lavées naturellement par la pluie, de procéder à un nettoyage soigné.

### Méthodes de nettoyage des lames Tech•Sture® :

Attention, l'utilisation d'appareils à haute pression est à proscrire. Pour les surfaces régulièrement entretenues, le lavage peut s'effectuer à l'éponge au moyen d'eau additionnée de savon doux ; il doit être complété par un rinçage soigné à l'eau claire et un essuyage avec un chiffon doux et absorbant (ne pas utiliser de chiffon microfibre). Pour les zones moyennement encrassées : nettoyer avec de l'eau contenant un produit nettoyant non abrasif à l'éponge ou avec une brosse douce. Rinçage à l'eau claire et essuyage. Il est essentiel de proscrire l'usage de produits très agressifs, tels que certains détergents ménagers et lessive et des produits fortement basiques ou acides. On ne doit utiliser ni solvants organiques tels que le trichloréthylène, le tétrachlorure de carbone ou l'éther de pétrole. De plus, il faut proscrire les tampons abrasifs grossiers, tels que paille de fer, papier émeri, etc. ainsi que les instruments pointus ou tranchants.

