

GUIDE *de montage* SYSTÈME DE PORTILLON



Collection

Tech·Sture[®]



Collections

Boréale



ITM-680-00032

Retrouvez nos vidéos de pose en flashant ce code



SOMMAIRE

Avant de commencer 3

Recommandations, Sécurité & Découpes	3
Matériel nécessaire	4
Tableau de correspondances	5
Nomenclature	5

Fixation des poteaux 6

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

Installation du portillon 9

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

Nettoyage & entretien 15

Pour la collection Boréale	15
Astuces de nettoyage	15
Pour la collection Tech•Sture®	16

! 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.
2. Veillez à bien marquer et vérifier les cotes de perçage des pivots inférieur et supérieur.
3. Attention à positionner votre portillon selon le sens d'ouverture souhaité.



FR
**TRIEZ
RÉEMPLOYEZ
RECYCLEZ**



OU



DISTRIBUTEUR

OU



DÉCHÈTERIE

Adresses sur quefairedemesdechets.fr

GUIDE AVANT DE *de montage* 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.

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.

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.

Évitez toute installation en cas de forts vents ou de température supérieure à 30°.

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 débiller 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 Boreale (= 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

Kit gond haut



Kit gond bas



Ou Crapaudine



Kit finition



1 kit barillet + 2 clés

1 cache battue + vis



2 caches serrure



2 poignées

2 joints

GUIDE de montage FIXATION DES POTEAUX

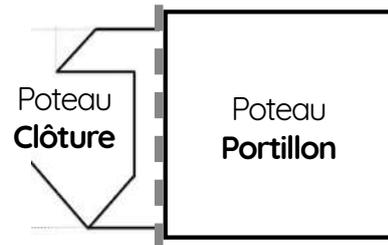
POSE CONTRE POTEAUX

(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).

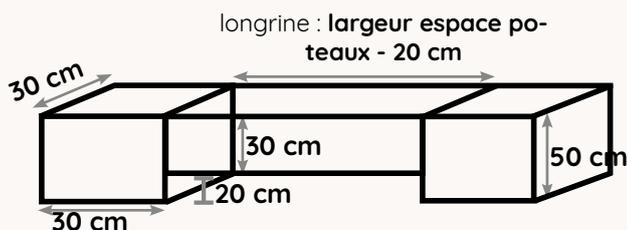


CAS 1 : KIT POTEAUX A SCELLER

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 30 cm x l 30 cm x prof 50 cm.
- Ainsi qu'une longrine béton de l 30 cm x prof. 30 cm qui sera renforcée par des tiges à béton.



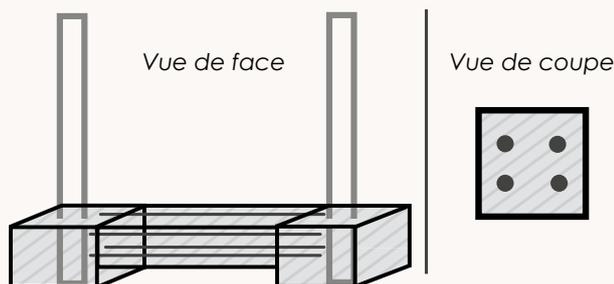
2. Positionnez les poteaux :

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



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

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.

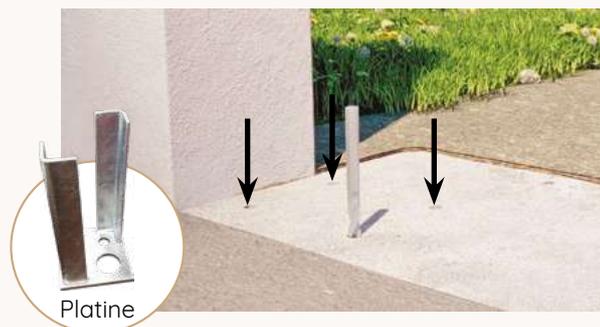


CAS 2 : KIT POTEAUX SUR PLATINES

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 / 2 trous pour la fixation).

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)



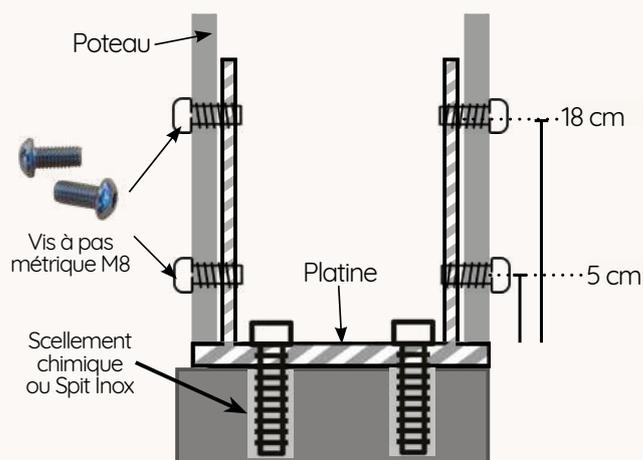
2. Fixez les platines :

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



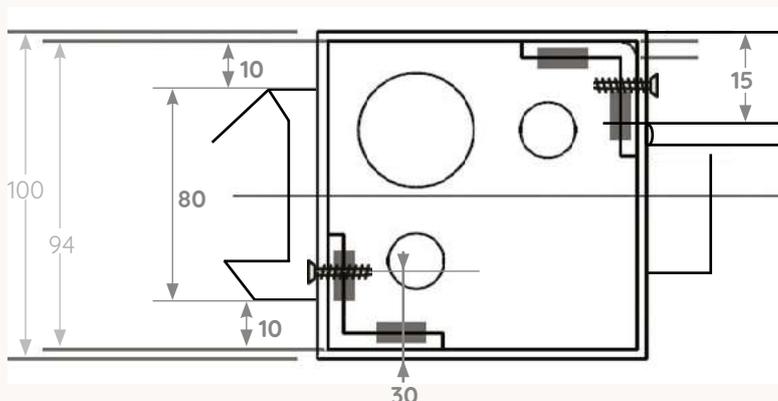
3. Fixez chaque poteau sur sa platine :

- Positionnez le poteau sur sa platine déjà fixée.
- Percez les trous dans le poteau et dans la platine (sur les faces côté battue - intérieur poteau et poteau délimité ou départ clôture)
- Le tout à l'aide d'un foret métal $\varnothing 6,8$, aux cotes indiquées dans le schéma ci-contre.
- Il y a 2 trous de chaque côté du poteau ▲ les 4 trous sont obligatoires.
- Tarauder les 4 trous obligatoires en M8.
- Vérifier Les Aplombs dans les 2 sens.
- Visser les vis à pas métrique (fournies) (serrage modéré : vis inox).



4. ATTENTION : pour le poteau côté battue, positionnez les perçages à 1,5 cm du bord pour ne pas gêner l'emplacement de la battue.

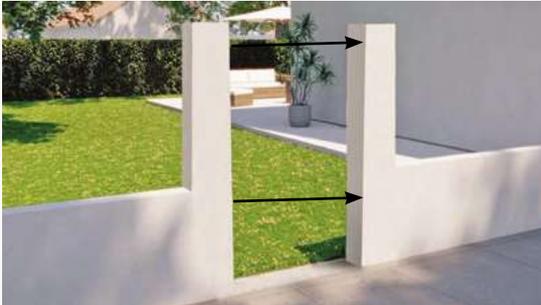
Côté poteau de clôture délimité (si vous en avez), faire les perçages à 3 cm.



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 -3 mm / +9 mm.

Hauteur du Portillon réelle en cm	Hauteur de poteau minimum nécessaire
82	89,5
92	99,5
102	109,5
112	119,5
126,5	134
136,5	144
146,5	154
156,5	164
166,5	174
176,5	184
186,5	194

Hauteur pilier = Hauteur commandée + 7,5 cm



GUIDE *de montage* INSTALLATION DU PORTILLON

FIXATION DU PIVOT INFÉRIEUR

2 possibilités de fixation du pivot inférieur :

- Par défaut, le portillon est proposé avec un gond inférieur, installé sur le pilier existant ou le poteau aluminium (gauche).
- **Vous pouvez aussi choisir d'utiliser la crapaudine, obligatoire si vous avez choisi de fixer votre portillon à l'aide du kit poteau sur platine (droite).**



CAS 1 : POSE SUR GOND INFÉRIEUR

1. Préparez la platine du gond :

- Insérez la 1^{ère} vis dans la platine du gond : dans le trou du bas comme ci-dessous et la serrer au maximum.



2. Insérez le gond sur sa platine :

- Insérez le gond comme ci-dessous
- Vissez la 2^e vis, mais pas jusqu'au bout.



3. Percez le poteau :

- Placez le gond dans l'axe du poteau au ras du sol.
- Tracez les 2 repères de perçage sur le poteau
- Réaliser des trous dans les repères :
 - Ø 10 mm pour le kit poteaux aluminium
 - Si vous avez vos propres poteaux, adaptez les dimensions au support.
- Glissez un insert dans chacun des 2 trous, et les écraser à l'aide d'une pince à insert.

4. Fixez les gonds :

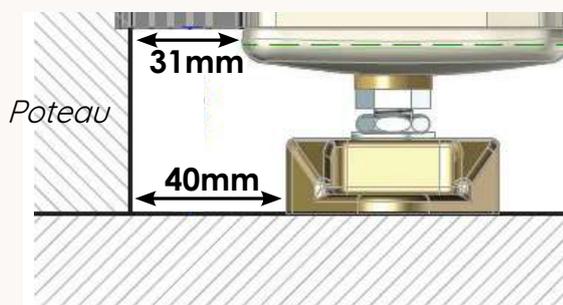
- Placez le gond sur les deux trous, puis les réducteurs dans les emplacements dédiés sur le devant du gond. Insérer la vis dans le gond et le poteau.
- NB : La visserie (M8 + inserts) est fournie **UNIQUEMENT** si vous avez opté pour kit poteau. Si vous avez vos propres poteaux, utilisez des vis adaptées à vos supports.
- Visser le gond grâce aux rondelles et écrous (fournis).



CAS 2 : POSE SUR CRAPAUDINE

1. Positionnez la crapaudine :

- A 4 cm du bord du poteau, et dans l'axe de celui-ci.
- Repérez les 2 trous de perçage au sol
- Percez à l'aide d'un foret béton Ø10.



2. Fixez la crapaudine :

- À l'aide de chevilles à expansion M8 (non fournies), adaptées au béton.
- Placez les caches écrous.



Chevilles à expansion M8

FIXATION DU PIVOT SUPÉRIEUR

1. Préparez la platine du gond :

- Insérez la 1^{ère} vis dans la platine du gond : dans le trou du haut comme ci-dessous et la serrer au maximum.



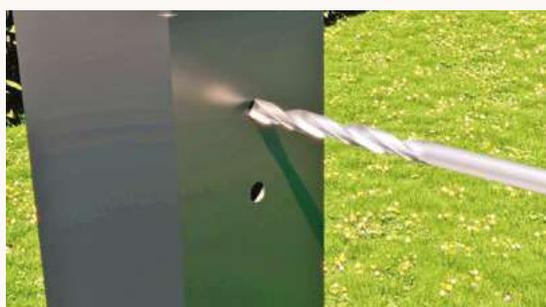
2. Insérez le gond sur sa platine :

- Insérez le gond comme ci-dessous
- Vissez la 2^e vis, mais pas jusqu'au bout.

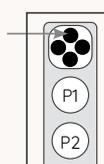


3. Préparez la platine du gond :

- Tracez les 2 repères de perçage centrés dans la largeur du poteau ou du pilier en suivant les mesures du tableau ci-contre (du sol).
- Réaliser des trous dans les repères :
 - Ø 10 mm pour le kit poteaux aluminium
 - Si vous avez vos propres poteaux / piliers, adaptez les dimensions au support.



Hauteur du Portillon en cm	Position usinage gond trou du haut (P1)	Position usinage gond trou du bas (P2)
82	81,8	77,8
92	91,8	87,8
102	101,8	97,8
112	111,8	107,8
126,5	126,3	122,3
136,5	136,3	132,3
146,5	146,3	142,3
156,5	156,3	152,3
166,5	166,3	162,3
176,5	176,3	172,3
186,5	186,3	182,3



Poteau

SOL

Exemple : pour un portillon de 1,865 m. Le repère P1 se fera à 186,3 cm du sol et le repère P2 à 182,3 cm du sol.

4. Fixez le gond supérieur :

- Placez le gond sur les 2 trous, puis mettez les réducteurs dans les emplacements dédiés sur le devant du gond supérieur. Insérez la vis dans le gond et le poteau.
- Vissez le gond supérieur grâce aux rondelles et aux écrous. (fournis).



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 :

- Insérez la tête de gond dans le haut du portillon et enclenchez-le dans le gond fixé au poteau.
- Fixez-le à l'aide de la vis prévue à cet effet.



3. Réglez l'aplomb du portillon :

- Veillez à garder un jeu latéral de 31 mm entre le poteau et le montant du portillon.
- Pour cela, réglez le serrage de la vis du haut à l'aide d'une clé allen de 4mm.
- Puis bloquez le serrage avec la 2^{de} vis.



MISE EN PLACE QUINCAILLERIE

1. Installez le barillet :

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



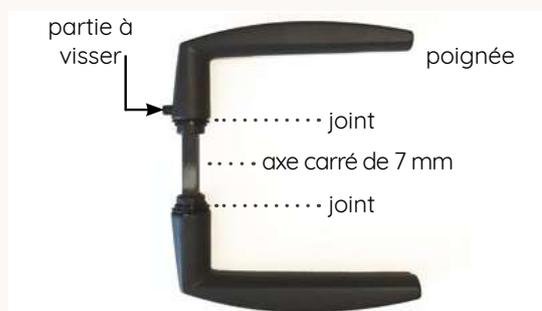
2. Pêne réversible :

- Le pêne est réversible. Pour changer le sens d'ouverture du portillon, il suffit de dévisser la vis qui le maintient dans le sens inverse des aiguilles (filetage inversé) d'une montre, d'inverser le pêne et de revisser.



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 cache-serrures devant la serrure.



GÂCHE FILANTE & BATTUE

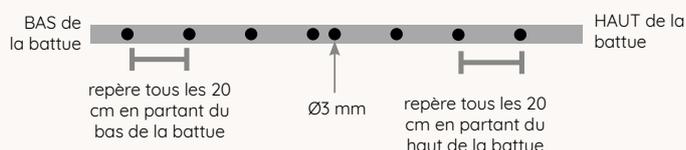
1. Retirer la battue :

- Pour trouver le sens de la battue, le témoin rouge, présent sur la serrure, doit être en face du témoin rouge présent sur la battue.
- Retirer la gâche filante de la battue.



2. Repérez les trous sur la battue :

- Repositionnez la battue, plaquée au sol.
- Tracez des repères tous les 20 cm en partant du haut de la battue jusqu'au milieu.
- Faites de même du bas jusqu'au milieu de la battue.
- Vous obtiendrez 2 repères rapprochés au milieu de la battue.



3. Vissez la battue :

- Réalisez des pré-trous de Ø3 mm dans les repères.
- Utilisez les vis autoforeuses pour fixer la battue sur le poteau.
- Remettez la gâche filante en place et vissez le cache sur la battue.





GUIDE de montage OPTION : GÂCHE ÉLECTRIQUE

CAS 1 : LE PORTILLON PRÉVOIT UNE GÂCHE

Le portillon arrive avec sa gâche électrique montée sur la battue.

1. Percez le poteau :

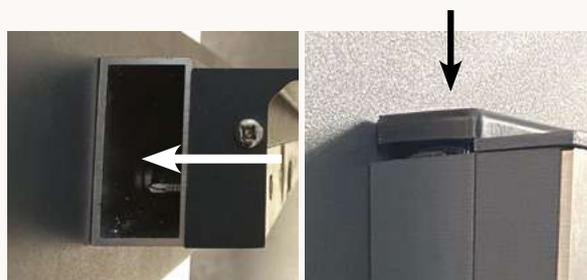
- Avec un foret à métal d'un diamètre un peu plus large que votre câble ou gaine, percez le poteau pour l'arrivée électrique en vous référant au tableau ci-contre.
- Le Schéma électrique est présent dans la boîte de la gâche. Suivre les indications fournies dessus. En cas de problème, n'hésitez pas à 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.

Hauteur du Portillon	Hauteur du centre de la gâche électrique*
186,5 cm	108,1 cm
176,5 cm	108,1 cm
166,5 cm	108,1 cm
156,5 cm	108,1 cm
146,5 cm	108,1 cm
136,5 cm	108,1 cm
126,5 cm	108,1 cm
112 cm	100,6 cm
102 cm	90,5 cm
92 cm	80,5 cm
82 cm	70,5 cm

*depuis le sol

2. Fixez la battue au poteau :

- Côté battue : Retirez la gâche filante pour accéder aux pré-trous.
- Fixez celle-ci au poteau (les vis pour poteau alu sont fournies / si pilier béton, choisir une fixation adaptée à ce support). La battue est associée à un tube compensateur. Les 2 sont livrés assemblés.
- Apposez les bouchons de la battue et du tube compensateur.



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 2,5 cm 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.



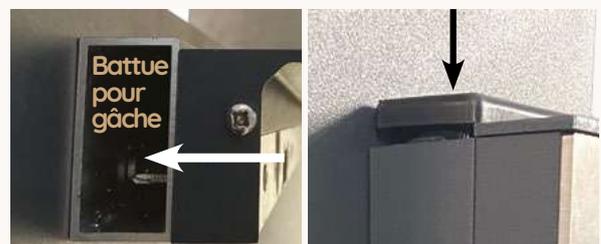
7. Remontez le portillon :

- Remontez 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 NETTOYAGE de montage DU 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^{er} mois d'exposition, puis leur couleur se stabilise.
- En cas de tâches, n'hésitez pas à consulter nos FAQ sur 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 30 cm.
- 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 et 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 prohiber 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.

