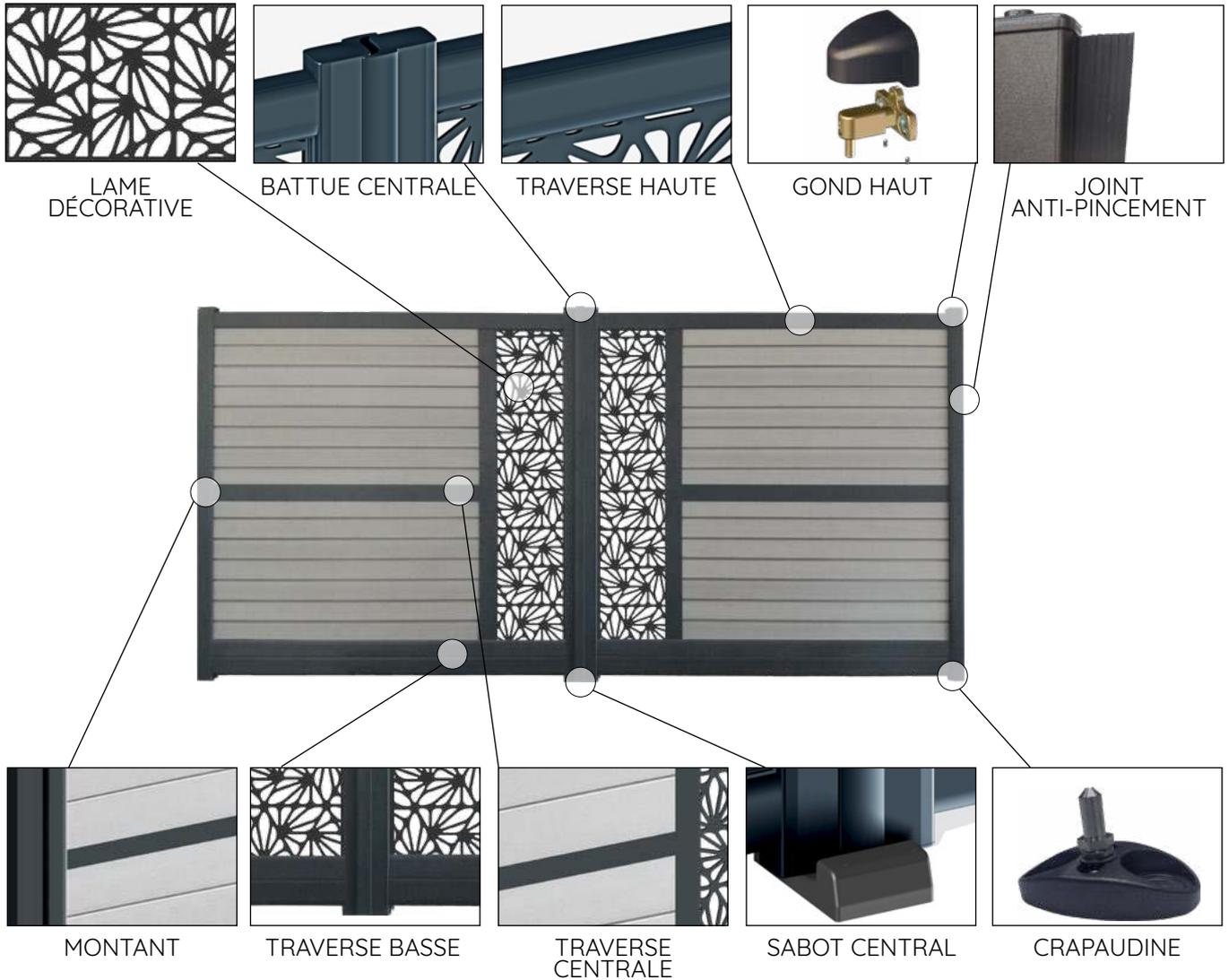




# NOMENCLATURE DU PORTAIL

## COMPOSITION & OPTIONS



## OPTIONS PORTAIL BATTANT

### KIT POTEaux SUPPORT (Aluminium épaisseur 4 mm)

- 2 poteaux 160 mm x 190 mm Hauteur Hors Sol + 500 mm pour le scellement
- Embouts en fonte d'aluminium
- Visserie pour embouts

### SYSTÈME MANUEL

- 2 arrêts pousoirs (pièces fixées au sol pour le maintien des vantaux en position ouverte)
- 1 poignée
- 1 serrure
- 1 battue
- 1 gâche filante
- 1 cache serrure
- 1 sabot
- 1 entrée de cylindre

### KIT MOTORISATION D'UN PORTAIL MANUEL Sans le moteur

*Vous avez un portail manuel  
Océwood et vous voulez le  
motoriser*

- 2 battues
- 2 plaques pour masquer les usinages dans le montant (1 de chaque côté)

# PORTAIL BATTANT

## FICHE TECHNIQUE

Nos produits en composite sont...



### DESRIPTIF :

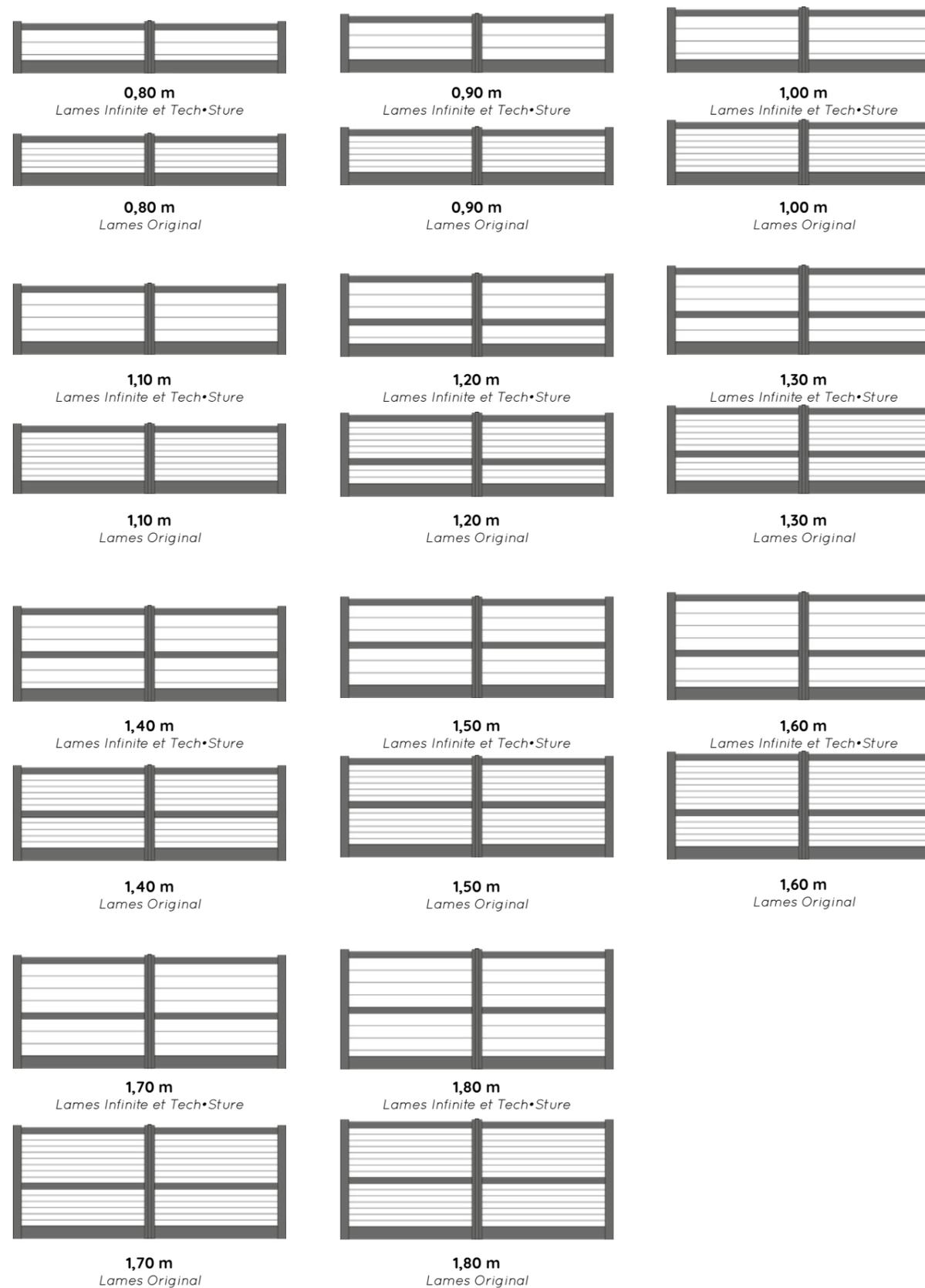
Portail 2 vantaux de même longueur (*Pas de possibilité de faire du 1/3 - 2/3*). Remplissage lames composites Original, Infinite\*(voir détail p.26) ou Tech-Sture et cadre aluminium. Option 1 ou 2 lames décoratives en aluminium d'épaisseur 6 mm de coloris assorti au cadre du portail (*RAL identique*). 2 à 4 renforts sont intégrés dans les lames composites afin de renforcer la tenue des panneaux et garantir la résistance au vent conformément au DTU NV65 « Actions Climatiques Neige et Vent ». Longueur sur-mesure de 2500 mm à 4500 mm. 11 hauteurs disponibles de 800 mm à 1800 mm (par pas de 100 mm) (*voir détail p16*).

REPLISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lames 100% composite Océwood (Anthracite, Taupe)</li> <li>Lames composites co-extrudées (Basalte, Écume, Flocon, Moka, Sierra, Arabica, Teck, Chêne Clair, Ipé, Red Cedar)</li> <li>Composite 70% PVC recyclé - 30% Fibre naturelle biosourcée (anas de lin) - Peau PVC</li> </ul>
CADRE	Aluminium laqué certifié QualiCoat / QualiMarine
SECTION LAMES	200 x 30 mm
SECTION CADRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traverse haute : 83 x 46 mm</li> <li>Traverse basse : 166 x 46 mm</li> <li>Traverse intermédiaire : 83 x 35,4 mm (à partir de 1100 mm de haut). Cette traverse possède un renfort pour fixer la motorisation.</li> <li>Montants : 81 x 53 mm</li> </ul>
SECTION LAMES DÉCORATIVES	350 mm de largeur x 6 mm d'épaisseur x les 9 hauteurs disponibles entre 1000 mm et 1800 mm
ORIGINE	France (lames certifiées Origine France Garantie)
GARANTIE COMMERCIALE	10 ans
POIDS	Voir abaque en page 6



# CATALOGUE DES DIMENSIONS

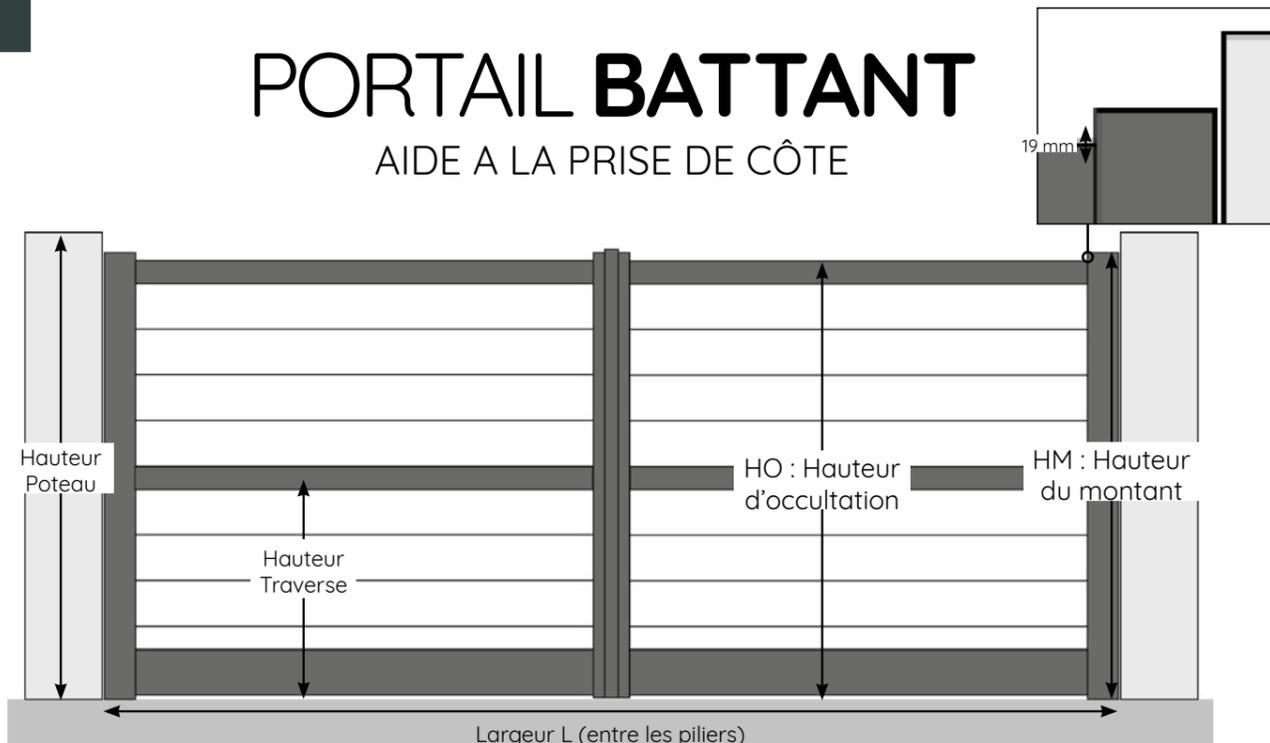
Les modèles de portails battants



Ce label certifie la qualité et la durabilité du laquage de nos profilés aluminium, ainsi que sa tenue en atmosphères extrêmes (ex : bord de mer).

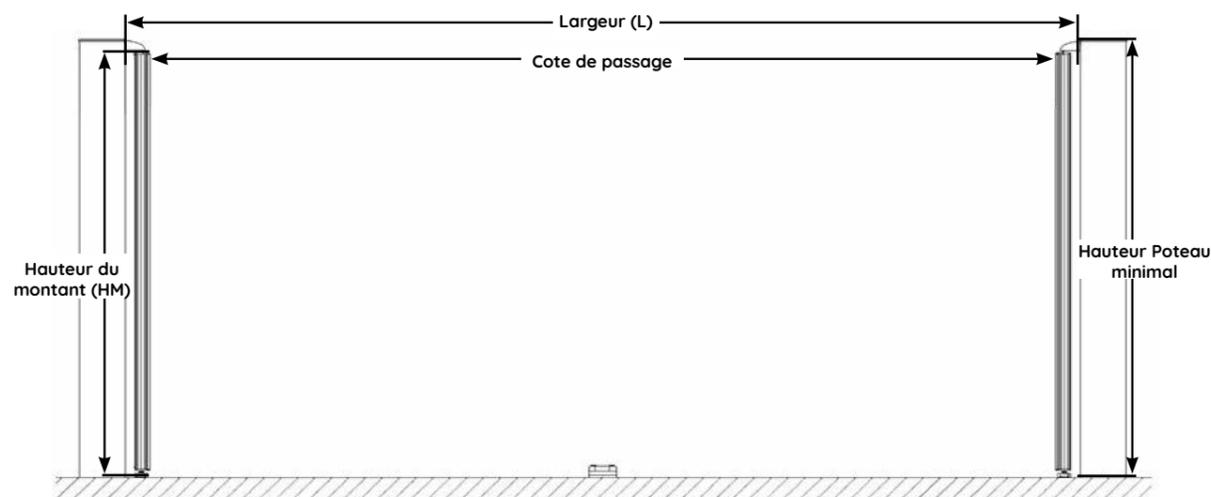
# PORTAIL BATTANT

## AIDE A LA PRISE DE CÔTE



Hauteur d'occultation (HO) = Hauteur du sol à la traverse haute  
 Hauteur du montant (HM) = HO + 19 mm

## CORRESPONDANCE COTE DE PASSAGE ET HAUTEUR RÉELLE



NB : Pour le portail battant MANUEL, il faut enlever 56 mm à la cote de passage.

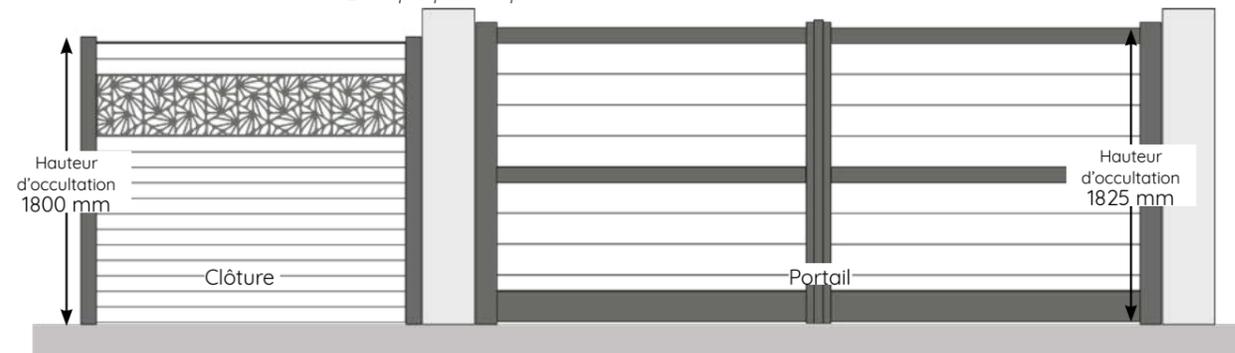
Largeur (L) en mm	Cote de passage (L-207) en mm	Hauteur du montant (HM) en mm	Hauteur Poteau minimale (HM+60) en mm	Poids indicatif pour 1844 mm en kg	Hauteur de la traverse
2500	2293	797	874	90	SANS Traverse intermédiaire
2700	2493	897	974	96	
2900	2693	998	1075	102	
3100	2893	1098	1175	107	
3300	3093	1243	1320	113	613
3500	3293	1343	1420	119	714
3700	3493	1443	1520	125	814
3900	3693	1543	1620	131	914
4100	3893	1644	1721	136	814
4300	4093	1744	1821	142	914
4500	4293	1844	1921	148	1014

## COMMENT ALIGNER VOTRE PORTAIL, PORTILLON ET CLÔTURE OCEWOOD ?

Les systèmes de fixation du portail et du portillon Océwood ont été étudiés pour être alignés avec votre clôture composite Océwood. Grâce à la pose du gond au sol, votre portail ou portillon s'ajuste parfaitement avec une clôture de plain pied.

IMPORTANT : Il y aura un décalage de 25 mm entre la hauteur d'occultation de votre clôture Océwood et la hauteur d'occultation du portail Océwood.

Exemple pour un portail et une clôture d'une hauteur de 1800 mm

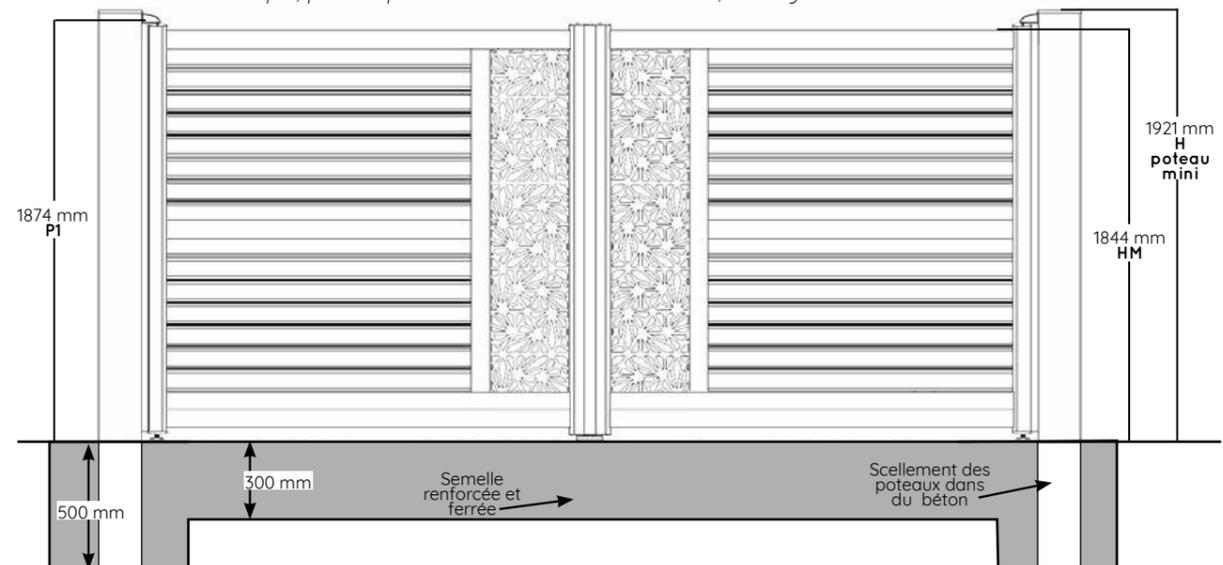


## CORRESPONDANCE POSITIONS D'USINAGE PAR HAUTEUR

Les positions d'usinage des poteaux dépendent de la hauteur de votre portail. Référez-vous au tableau suivant pour avoir les positions d'usinage. Le gond doit être centré sur la face du poteau. Espacer les deux trous de 59 mm.

HC Hauteur Commerciale en mm	HM Hauteur du montant (HO+19mm) en mm	HO Hauteur d'occultation en mm	Hauteur Poteau minimale (HM+60mm) en mm	Position usinage P1 en mm / sol	Typologie
800	797	778	874	827	SANS Traverse intermédiaire
900	897	878	974	927	
1000	998	978	1075	1028	
1100	1098	1078	1175	1128	
1200	1243	1223	1320	1273	AVEC traverse intermédiaire
1300	1343	1323	1420	1373	
1400	1443	1424	1520	1473	
1500	1543	1524	1620	1573	
1600	1644	1624	1721	1674	
1700	1744	1724	1821	1774	
1800	1844	1825	1921	1874	

Par exemple, pour un portail d'une hauteur de 1800 mm, l'usinage P1 sera à 1874 mm du sol.



Les poteaux support se fixent par scellement dans du béton, quelle que soit la hauteur du portail. Une semelle renforcée et ferrée doit lier les deux plots béton. Chaque plot béton doit au minimum recevoir la partie à sceller du poteau aluminium. Référez-vous à la notice de pose PORTAIL pour plus de détails.



# PORTAIL BATTANT

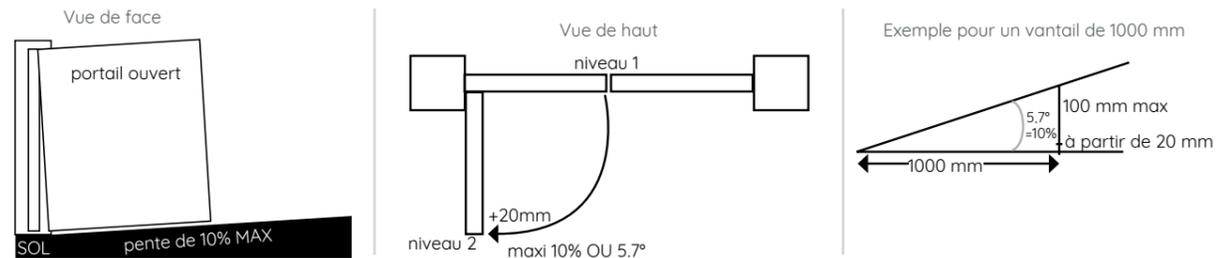
## CAS PARTICULIER : OUVERTURE EN PENTE

Si votre terrain est légèrement en pente, vous devez opter pour le portail à compensateur de pente.

### CONDITION DU CHOIX DU COMPENSATEUR DE PENTES

Attention, le portail avec compensateur de pentes n'est disponible qu'au delà d'une hauteur de 1243 mm.

Vous devez opter pour l'option Compensateur de Pente si l'écart entre le niveau 1 (portail fermé) et le niveau 2 (portail ouvert) est supérieur à 20 mm. (voir schéma ci-dessous). Attention cet écart ne peut pas être supérieur à 10%.



Exemple : pour un vantail de 1 m de long, l'écart de niveau entre la position ouverte et fermée du portail ne doit pas dépasser 100 mm. Si cet écart est inférieure à 20 mm alors il n'est pas nécessaire d'opter pour le régulateur de pente.

### CARACTÉRISTIQUES

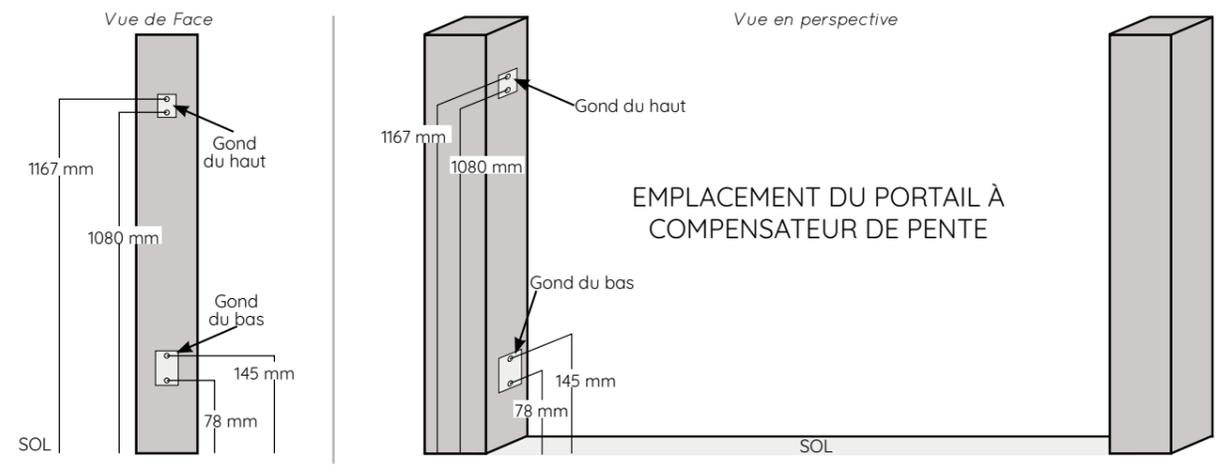
Les gonds utilisés pour l'ouverture du portail à compensateur de pente sont différents des gonds du portail classique. Mais la structure du portail reste la même car il possède déjà un renfort dans chaque montant latéral qui permet le maintien de ces gonds.

Pour un portail à compensateur de pente motorisé, il faut adapter le choix du moteur. Le kit moteur BL 3924 MCB CARDIN (détails en P.40) est prévu pour les ouvertures en pente. Il couvre une ouverture jusqu'à 10%.

### POSITIONS D'USINAGE

Les deux gonds utilisés doivent toujours être espacés de 1000 mm. Il faudra usiner 4 trous Ø11, au milieu de la face des poteaux et sertir des inserts M8 (fournis). Attention, ces inserts sont uniquement adaptés au kit poteaux alu.

Les côtes d'usinage de ces trous, en hauteur, sont : 78 mm, 145 mm, 1080 mm et 1167 mm. À percer comme le schéma suivant :



Ces côtes d'usinage sont les mêmes pour toutes les hauteurs de portail de 1243 mm et plus.

Attention, le portail avec compensateur de pentes n'est pas disponible pour des hauteurs de portail inférieures à 1243 mm.

### MONTAGE DES GONDS

Exemple de montage des gonds. Tous les détails de montage sont à retrouver dans la notice de pose.

Attention, si vous fixez les gonds sur des piliers béton existants, assurez-vous que ceux-ci soient parfaitement d'aplomb et assez solide pour supporter le poids du portail.



## Pour vos lames composites teintées «Unies»

Quel que soit le matériau utilisé, votre terrasse, portail, portillon ou clôture subira les intempéries climatiques, la pollution, les mousses, lichens, et autres saletés diverses. Nous vous conseillons donc de respecter les préconisations d'entretien suivantes.

### DÈS LA FIN DE VOTRE CHANTIER

Nettoyer votre terrasse, clôture ou claustra à l'aide d'un nettoyeur haute pression afin d'éliminer les poussières de ponçage. Pulvériser l'antimousse OcéClean selon les instructions indiquées sur l'emballage pour éviter le dépôt de mousses, algues ou lichens persistants à la surface du matériau.



### DURANT LE 1ER MOIS D'EXPOSITION

Dans les premiers mois d'exposition extérieure, l'action de l'humidité et des UV entraîne un palisement homogène des lames et parfois des auréoles inesthétiques, dues au rejet de la lignine. Cette réaction est naturelle et provisoire. Rapidement le matériau se patine dans sa couleur définitive.

### ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Dès la fin de votre chantier, puis au moins 1 fois par an, nettoyez votre clôture, portail, portillon ou terrasse Océwood® avec un nettoyeur haute pression et pulvériser de l'antimousse pour retrouver la propreté d'origine du matériau.

- L'absence d'entretien périodique renforce l'accroche des saletés et accentue les difficultés de nettoyage.
- Le matériau Océwood® est non poreux. Néanmoins, les tâches telles que graisse, vin, boisson sucrée gazeuse, cigarette, ketchup sont apparentes.
- Pour les gammes 100% composite (Clôture Anthracite et Taupe) l'action des UV ou des pluies supprime progressivement ces tâches.
- Pour les gammes coextrudées (Optima Plus, Optima Eko, Boréale), la peau en pvc facilite l'élimination des tâches par un coup d'éponge. Les tâches de graisse cependant disparaîtront par l'effet des UV. Lire attentivement les recommandations de pose.

# 2 Pour vos lames Tech•Sture® et vos profilés aluminium

L'entretien et la maintenance des portails sont une nécessité. L'objectif est de compenser l'inévitable usure qui est la conséquence aussi bien de l'usage normal des choses que de leur vieillissement naturel. Les vertus d'un bon entretien sont d'assurer la sécurité, préserver l'aspect et la qualité du service rendu, assurer la durée de vie et enfin maintenir la valeur de ces biens.

**Les lames composites Tech•Sture se manipulent et s'entretiennent de la même façon que de l'aluminium. Leur surface particulièrement imperméable vous offrent un nettoyage facile des tâches.**



## ENTRETIEN PÉRIODIQUE

### 1. Le bon usage

Il s'agit d'utiliser les portails dans le cadre d'un usage normal correspondant à celui pour lequel ils ont été étudiés, fabriqués et posés. Par exemple : ne pas ouvrir ou fermer trop vivement les vantaux, ne pas se suspendre aux vantaux, ne pas laisser battre les vantaux, ne pas laisser entrouvert le coulisant par grand vent, ne pas forcer pour fermer un portail lorsqu'un objet l'en empêche, etc.

### 2. L'entretien

Les divers composants du portail sont conçus et protégés pour résister aux agents agressifs et à l'usure. Cependant, ils doivent être entretenus à certaines échéances. L'entretien consiste à nettoyer périodiquement mais aussi, en particulier pour certaines pièces mécaniques, à lubrifier. L'entretien peut être réalisé par l'utilisateur. Il n'est pas nécessaire de faire appel à un spécialiste.

### 3. 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 ce qui concerne 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 portail 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 portail 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.

Le nettoyage des parties non lavées naturellement par les eaux de pluie doit s'effectuer, souvent, plus fréquemment que pour les surfaces exposées. Si l'ambiance ne comporte pas d'éléments agressifs, une fréquence semestrielle reste suffisante.

Si, à proximité du portail, des travaux ont provoqué des dépôts de salissures (par exemple : travaux sur la chaussée devant un magasin, démolition ou construction d'un immeuble voisin), il est nécessaire, surtout sur les parties non lavées naturellement par la pluie, de procéder à un nettoyage soigné.

### 4. Méthodes de nettoyage des surfaces thermolaquées et des lames composites Tech•Sture

Attention, l'utilisation d'appareils à haute pression n'est pas recommandé. 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.

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.

### 5. Entretien des quincailleries

Si une lubrification est nécessaire, utiliser le produit préconisé aux endroits indiqués. Les surplus de graisse (ou d'huile) cachent souvent un mauvais fonctionnement, une usure et donc une détérioration future.

La vérification, le réglage et la lubrification éventuelle des pièces soumises à frottement ainsi que le contrôle des pièces de rotation, de guidage et de fonctionnement doivent être au moins annuel. En particulier, vérification du serrage de la visserie notamment au niveau des organes de rotation et de la poignée, et plus généralement du bon fonctionnement du portail/portillon.

Toute pièce détériorée doit être changée.

Toutes les opérations de maintenance ou réparation doivent être confiées à un spécialiste.

Lors de ces opérations, les produits utilisés doivent être compatibles d'un point de vue physico-chimique avec l'ensemble des autres matériaux avec lesquels ils peuvent être mis en contact.

Il est nécessaire de protéger les parties en inox une fois par an en zones 1, 2 et 3 et une fois par semestre en zones 4 et 5.

## Zoom sur...

### L'ANTIMOUSSE OCÉCLEAN

OcéClean est un **antimousse préventif et curatif** destiné à éliminer les micro-organismes à l'origine de tâches disgracieuses. OcéClean se pulvérise dilué, sur vos lames composites Océwood® uniquement.



- Conditionnement : 1L
- Préparation : À diluer dans 10L d'eau
- Surface couverte : 1L = 11L dilués = 50 m<sup>2</sup>
- Délai moyen entre 2 applications : Dès la fin de la pose puis tous les ans, de préférence à chaque printemps.