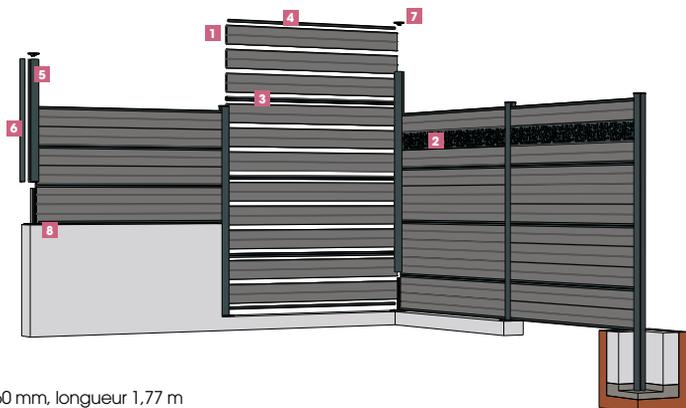


Clôture en  
bois composite



# Guide technique CLÔTURE MONTRÉAL & KÉLONA

# LAMES EMPILABLES WEX



**MATIÈRE :** Bois composite

## CARACTÉRISTIQUES

Finition : non brossée

Composition :

- lame alvéolaire de section 22 x 160 mm, longueur 1,77 m
- poteaux, raidisseurs et lames de finition en aluminium, gris RAL 7016 et 7035, brun RAL 8028, avec une finition de qualité QUALICOAT (garantie 10 ans)

**Assemblage :** simple emboîtement des lames

**Montage :**

- avec pied de poteau en acier sur muret ou dalle béton pour une hauteur de poteau jusqu'à 1,83 m; ou à sceller
- prévoir un jeu de 10 mm à chaque extrémité de la lame

**Entretien :** un nettoyage régulier au jet d'eau en balayant dans le sens des lames suffit

## COMPOSEZ SELON VOS IDÉES !

### 1 LAMES DE REMPLISSAGE

#### MONTRÉAL

Aspect : fines cannelures



Brun exotique  
Ref : 511100120/001



Gris pierre  
Ref : 511100120/002



#### KELONA

Aspect : lisse, chantreïn central



Gris anthracite  
Ref : 511100130/001



Gris béton  
Ref : 511100130/002



Brun moka  
Ref : 511100130/003



### 2 DÉCORS ALU

Épaisseur : 22 mm - Largeur : 160 mm - Longueur : 1,77 mm  
Noir/Blanc Réf. : 730510084 - Rouge Réf. : 730510086 - Jaune Réf. : 730510085



### 3 RAIDISSEURS

Raidisseur aluminium

Épaisseur : 24,5 mm - Largeur : 33 mm - Longueur : 1,77 m  
Brun Réf. : 730510047 - Gris anthracite Réf. : 730510048 - Gris béton Réf. : 730510082



### 4 PROFILS DE FINITION

Profil aluminium

Épaisseur 26 mm - Largeur 20 mm - Longueur 1,73 m  
Brun Réf. : 730510037 - Gris anthracite Réf. : 730510038 - Gris béton Réf. : 730510083



### 5 POTEAUX

Diamètre 90 mm

Poteaux aluminium Brun

Hauteur 1,02 m Réf. : 730510049

Hauteur 1,83 m Réf. : 730510078

Hauteur 2,50 m Réf. : 730510051

Poteaux aluminium Gris anthracite

Hauteur 1,02 m Réf. : 730510050

Hauteur 1,83 m Réf. : 730510076

Hauteur 2,50 m Réf. : 730510052

Poteaux aluminium Gris béton  
Hauteur 1,02 m Réf. : 730510079  
Hauteur 1,83 m Réf. : 730510080  
Hauteur 2,50 m Réf. : 730510081



### 6 PROFIL POTEAUX DE FIN

Profil Brun  
Hauteur 1,02 m Réf. : 730510087

Hauteur 1,83 m Réf. : 730510088

Profil Gris anthracite  
Hauteur 1,02 m Réf. : 730510089

Hauteur 1,83 m Réf. : 730510090

Profil Gris béton  
Hauteur 1,02 m Réf. : 730510091

Hauteur 1,83 m Réf. : 730510092

## 7 CHAPEAU DE POTEAU

Chapeau Livré avec 1 vis  
Diamètre 90 mm - Noir Réf. : 730500208



## 8 PIED DE POTEAU

Pied de poteau Y en acier  
Platine 150 x 120 mm - Hauteur 300 mm  
Prévoir kit tiges filetées et scellement chimique - Réf. : 730530383



## HYDROFUGE

Imperméabilisant  
Conditionnement : 5 L - Réf. : 730000457

## ÉQUERRE

Equerre Livré avec 2 vis  
Pour rattrapage de niveau  
Réf. : 730520491

# PRINCIPES GÉNÉRAUX / PRÉAMBULE

Les lames de clôtures ne sont pas structurelles et ne sont pas conçues pour être utilisées comme platelage, ni pour supporter une charge. **La pose sur platine est interdite pour des hauteurs de poteaux supérieures à 1,83 m\***. Cette clôture ne peut être utilisée comme garde corps ou clôture de piscine. PIVETEAUBOIS décline toute responsabilité en cas de non respect des conseils de pose.

\* Elle résiste à un vent maximum de 120km/heure.

## COMPOSEZ SELON VOS IDÉES !

### Pour un module de 1,00 m de haut il faut :

- |                       |                     |                         |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| • 6 lames             | • 2 pieds de poteau | • 2 profils de finition |
| • 2 poteaux de 1,02 m | • 2 chapeaux        | • 2 raidisseurs         |

### Pour un module de 1,80 m de haut, pose scellée, il faut :

- |                       |                         |                 |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| • 11 lames            | • 2 chapeaux            | • 3 raidisseurs |
| • 2 poteaux de 2,50 m | • 2 profils de finition |                 |

### Pour un module de 1,80 m de haut, pose sur pieds de poteaux, il faut :

- |                       |                      |                         |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| • 11 lames            | • 2 pieds de poteaux | • 2 profils de finition |
| • 2 poteaux de 1,83 m | • 2 chapeaux         | • 3 raidisseurs         |

## STOCKAGE

PIVETEAUBOIS conseille d'entreposer les lames de clôture à plat dans leur emballage d'origine, à l'abri du soleil, de manière à éviter des déformations : tolérance longueur à l'achat (+/- 5 mm).

## MATÉRIEL ET OUTILLAGE

### SUR PLATINE

- Cordeau
- Mètre
- Niveau à bulles
- Marteau
- Visseuse  
(avec douille n°8 pour chapeau et poteau)
- Perforateur
- Kit tiges filetées Réf. 730520340
- Scellement chimique Réf. 730000439

### À SCELLER DANS LE SOL

- Cordeau
- Mètre
- Niveau à bulles
- Marteau
- Visseuse  
(avec douille n°8 pour chapeau et poteau)



### TOUT MONTAGE NON CONFORME À CETTE NOTICE VOUS EXPOSERA AU REFUS DE GARANTIE EN CAS DE DÉFAILLANCE.

Les illustrations qui y figurent ont pour objet d'expliquer le processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels, quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent. Dans le souci constant d'améliorer ses produits, PIVETEAUBOIS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques, équipements standardisés et options de ses produits.

# A - POSE DES POTEAUX

## 1 - POSE SUR PLATINE

La pose sur platine est interdite pour des poteaux de hauteur supérieure à 1,83 m.

Poteaux 1,83 m : pose au sol sur longrine béton largeur      x profondeur      cm

Poteaux 1,02 m : pose sur un muret de largeur minimum de 200 mm et ayant une semelle béton.

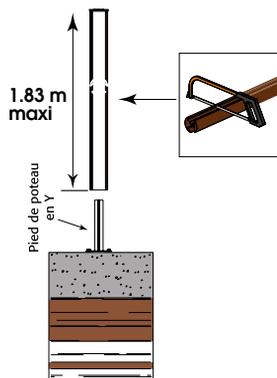
PIVETEAUBOIS conseille de commencer le montage des platines à partir d'un angle :

- Emboîter le poteau sur la platine, sans le fixer, afin de le positionner (Attention au sens des poteaux, grand côté vers l'extérieur, voir schéma 1).
- Pour fixer le pied de poteau suivant, utiliser un gabarit de pose de longueur égale à la longueur de la lame + 20 mm (voir schéma 1), **il est obligatoire de laisser un jeu de 10 mm à chaque extrémité de la lame.**

### Fixation du pied de poteau sur le béton :

- Le pied de poteau se fixe sur le béton à l'aide de 4 tiges filetées (Réf. 730520340) La notice de pose de cette fixation est incluse dans le sachet.

- S'assurer de la verticalité des poteaux à l'aide d'un niveau.
- Pour respecter un entraxe de 1,80 m entre le hauts des poteaux, vous pouvez utiliser un raidisseur et deux agrafes.



### ATTENTION AU SENS DES POTEAUX !

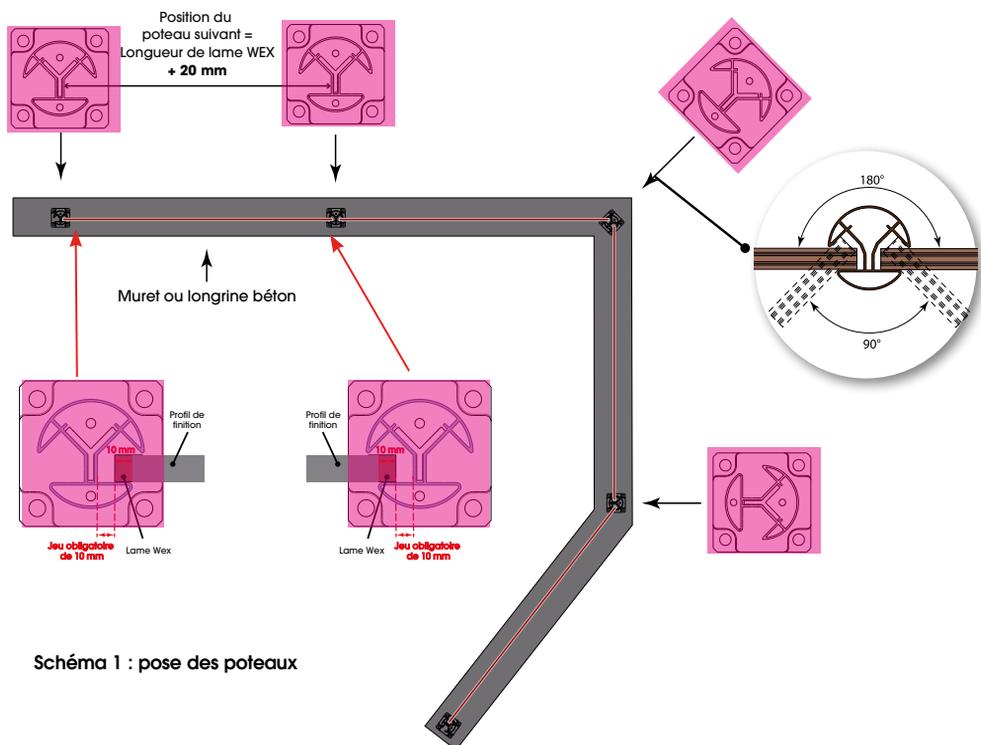


Schéma 1 : pose des poteaux

### Fixation du poteau alu sur le pied :

- Encastrer le poteau sur le pied de poteau.
- Tracer le positionnement des vis.
- Mettre 4 vis auto perceuse fournies (5,5 x 25).

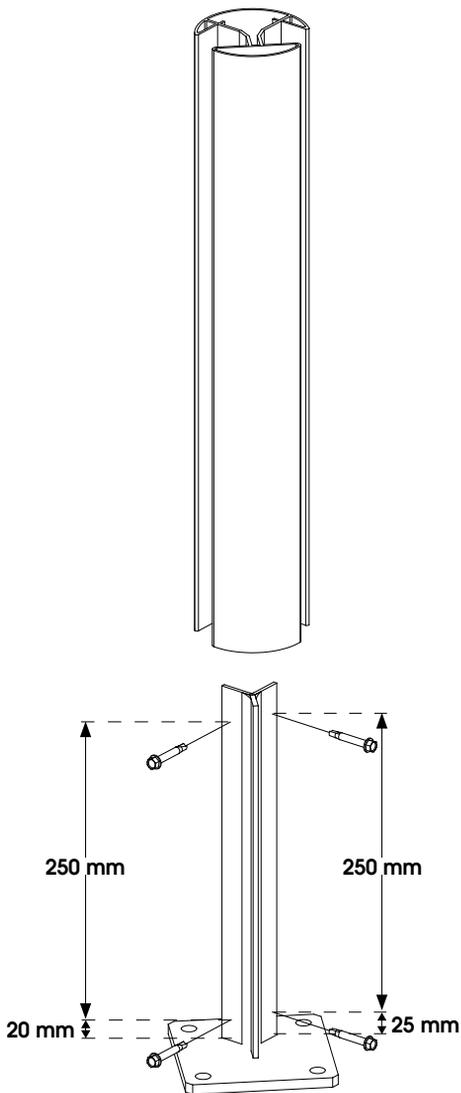


Schéma 2 : assemblage du poteau dans la platine

### 2 - A SCELLER DANS LE SOL

- Sceller le premier poteau dans du béton (voir schéma 3).
- Pour positionner le poteau suivant, utiliser un gabarit de pose de longueur égale à la longueur de la lame + 20 mm (voir schéma 1).
- S'assurer de la verticalité des poteaux à l'aide d'un niveau ainsi que de leur hauteur hors sol.

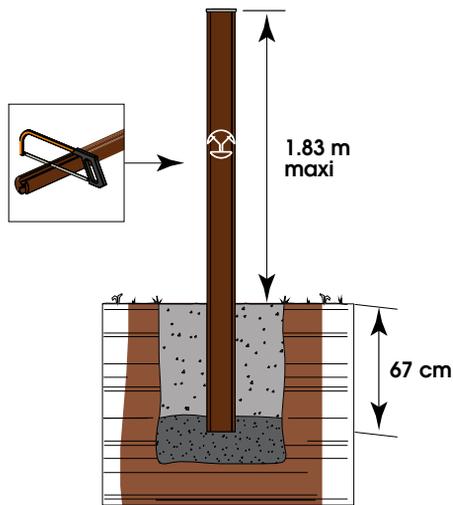


Schéma 3 : poteau à sceller

### Découpe des poteaux

Vous avez la possibilité de découper les poteaux aluminium afin d'ajuster la hauteur à l'aide d'une scie à métaux. Dans ce cas, le poteau doit dépasser de 20 mm minimum par rapport à la dernière lame (voir schéma 4).

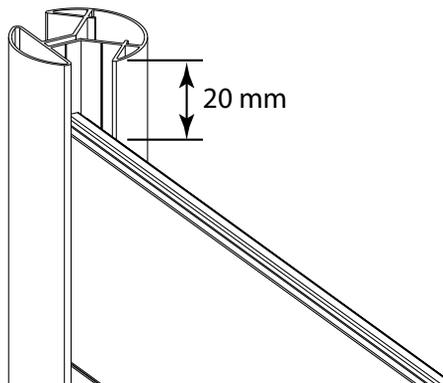


Schéma 4 : découpe du poteau

## B - POSE DES LAMES ET ACCESSOIRES

### 1 - MISE À NIVEAU DES LAMES EN CAS DE DÉNIVELÉ

L'équerre permet de maintenir les lames à l'horizontale.

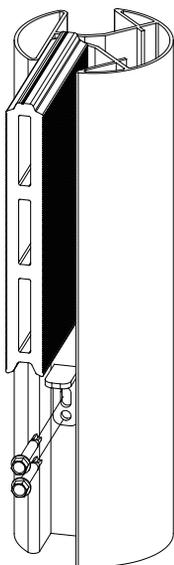


Schéma 5

### 2 - PROFILS DE FINITION, LAMES DE REMPLISSAGE WEX ET RAIDISSEURS

En cas de recoupe en longueur des lames, il faut aussi recouper les profils de finition et les raidisseurs (voir schéma 6).

**Attention, en cas de recoupe des lames wex, la longueur du profil de finition doit être ajustée :**

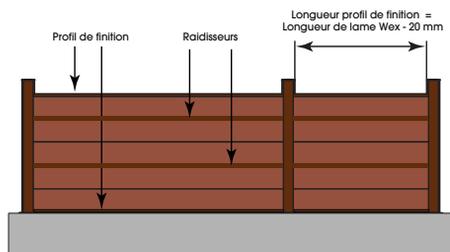


Schéma 6

Attention, sur toutes les lames un trait est visible sur le dessus. Afin d'avoir un aspect homogène, ce trait doit toujours être disposé du même côté lors de la pose (voir schéma 7). Il est obligatoire d'insérer des raidisseurs. Ne jamais poser plus de 3 lames à la suite sans raidisseur. En cas de recoupe en longueur des lames, laisser un jeu de 10 mm de chaque côté entre le poteau et la lame (voir schéma 8).

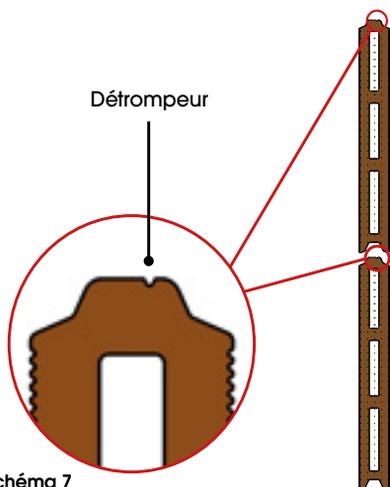


Schéma 7

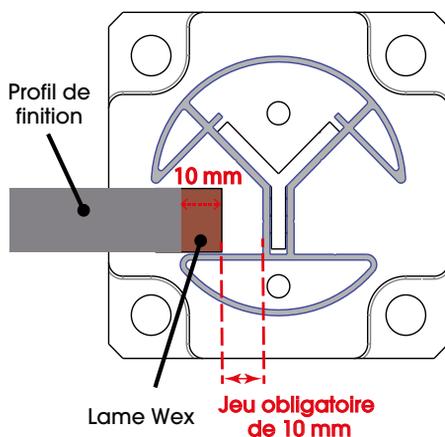


Schéma 8

### 3 - PROFIL POTEAU DE FIN

Ce profil permet une finition esthétique du dernier poteau de la clôture.



Schéma 9

### 4 - CHAPEAUX

Fixer les chapeaux à l'extrémité des poteaux afin que les lames ne puissent pas être retirées (voir schéma 10).

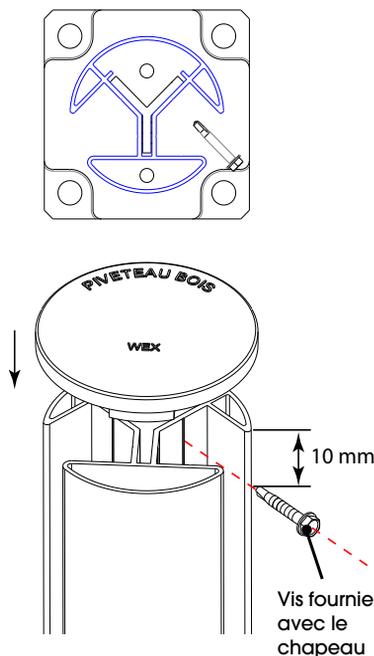


Schéma 10

## À L'USAGE

### LE JAUNISSEMENT

Le phénomène de jaunissement est dû à la présence de farines de bois dans les lames. En effet, le bois composite WEX® est fabriqué à partir de 2/3 de bois résineux. Lors des premières expositions à la lumière et à l'air, il se produit une réaction superficielle à la surface des lames entraînant un jaunissement. Cette réaction tout à fait normale va disparaître au bout de quelques semaines.

### LES NUANCES DE TEINTES

Des nuances de teintes d'une lame à l'autre peuvent apparaître sur des lames neuves. Ces nuances s'estomperont après exposition au soleil. Nous conseillons donc d'acheter la totalité de votre commande en une fois afin de réduire ces nuances de teintes. PIVETEAUBOIS conseille d'étaler toutes les lames avant leur pose pour gérer au mieux les nuances de teintes trop marquées.

### COULEURS

La couleur de votre clôture WEX® va naturellement évoluer avec le temps et la couleur initiale se patiner.

### ENTRETIEN

Afin de maintenir un bel aspect à votre clôture, nous conseillons un lavage annuel à l'eau.

Pour les poteaux, profils de finition et raidisseurs, PIVETEAUBOIS recommande un nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse à poils souples afin de ne pas altérer la peinture. Ne pas utiliser d'alcool ou autre élément pouvant altérer l'aluminium.



## GARANTIE 20 ANS\*

### NATURELLEMENT DURABLE

Les lames WEX sont totalement insensibles aux attaques de champignons, d'insectes xylophages ou de termites.

Matériau compact et homogène, le bois composite WEX réagit peu aux variations d'hygrométrie et convient aux environnements humides et marins. Les lames WEX, pleines et teintées dans la masse, résistent aux chocs, ne fendent pas et ne se déforment pas.

### FACILITÉ D'ENTRETIEN

Nos lames sont lavables facilement. Un nettoyage régulier dans le sens des lames suffit (voir produits d'entretien dans le catalogue PIVETEAUBOIS Aménagement Extérieur).

### FABRICATION FRANÇAISE CERTIFIÉE

Nos profilés sont fabriqués en France avec de la matière bois provenant de nos scieries. Proximité et maîtrise de la matière : 2 atouts majeurs pour répondre efficacement à vos besoins.

### MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

Fabriqué à partir de sciures et copeaux, le bois composite permet de transformer dans leur intégralité tous les arbres sélectionnés en forêt. Ainsi 100% du bois est valorisé! Le bois est le seul matériau de construction naturellement et rapidement renouvelable. Consommer du bois permet de stocker le CO<sub>2</sub> atmosphérique absorbé par l'arbre pendant sa croissance et donc de lutter contre l'effet de serre.

Tous les arbres sciés dans nos scieries sont issus de forêts gérées durablement sous certification PEFC, ce qui signifie :

- que toutes les éclaircies sont faites dans le respect du paysage, de la population locale et de la biodiversité,
- que chaque coupe donne lieu à de nouvelles plantations pour renouveler la forêt, et même accroître sa superficie\*.

\*Depuis plusieurs années, la forêt française s'accroît.

Le polymère que nous utilisons provient de sociétés engagées dans la démarche de développement durable.

Les produits WEX ne contiennent ni colle, ni chlore, ni additifs.

Les produits WEX sont fabriqués à partir d'énergie verte issue de biomasse.

### MATÉRIAU RECYCLABLE

Les chutes générées à la pose ne nécessitent aucun traitement. Ces chutes peuvent être rapportées chez PIVETEAUBOIS afin de revaloriser ces déchets et re-fabriquer des profilés en bois composite WEX. L'atelier de fabrication de bois composite de PIVETEAUBOIS ne génère donc aucun déchet car tout est recyclé en permanence.

## PIVETEAUBOIS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE NON RESPECT DES CONSIGNES DE POSE.

\*Garantie 20 ans contre les pourritures molles, insectes xylophages et termites.