


**EVO
MIX**

LE + PRODUIT

- **Tendance et haut de gamme** : une clôture composée d'un élégant poteau en aluminium avec une finition mate fine texture et de nombreux remplissages modernes et originaux (claustra composite, lames ajourées en aluminium, tôle perforée en acier et même gabions).
- **Praticité** : un modèle de poteau unique, en aluminium symétrique, pour tous les remplissages de la gamme EVOMIX®.
- **100 % personnalisable** quels que soient les motifs, les coloris et les matériaux grâce à son poteau unique.
- **Robuste** : le poteau EVOMIX® a une résistance de 350 kg à 1m du sol (bonne résistance au vent). Sa composition en aluminium le protège de la corrosion.

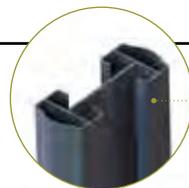
→ LE POTEAU : CARACTÉRISTIQUES ET POSE

Résistance de 350 kg à 1m du sol

Hauteurs de 0m60 à 2m50

Finition mate fine texture

Capuchon en aluminium


*Poteau aluminium
avec et sans platine soudée*

*Parclose côté insertion
des lames*

Parclose côté finition
*2 sens de pose
possibles selon usage*
*Capuchon
aluminium*

*Pour une fixation optimale,
il est recommandé de coller
le capuchon.*

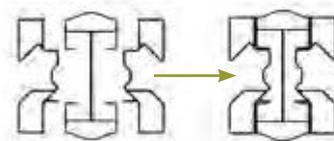

**À NOTER**

Dans le cas d'une pose avec angle à 45° ou 90°, il n'est pas nécessaire de doubler le poteau dans les configurations 100 % composite ou avec lames aluminium ajourées. Il faut utiliser l'accessoire profil d'angle (impossible de faire un angle en cas de pose avec panneaux gabions).

Il suffit de faire glisser ce profil d'angle dans la feuillure du poteau ou de le clipser directement par le côté en s'aidant d'un maillet pour ensuite pouvoir continuer votre clôture.

Afin d'assurer l'esthétique de la clôture, vous pouvez ajouter et coller les capuchons spécifiques pour profil d'angle.

Attention, dans certains cas et selon la hauteur de la clôture, il est possible que le profil d'angle soit plus grand que le poteau. Dans ce cas, la recoupe est à faire directement par le client sur le chantier à l'aide d'une disceuse.



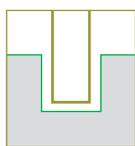
Composition du profil d'angle



2 capuchons pour les 2 profils d'angle



Découpe simple permettant un parfait ajustement.

TYPES DE POSES POSSIBLES**✓ Pose en scellement**

Creuser les trous
Positionner le poteau et couler votre béton.
Haubaner le poteau pendant le temps de séchage du béton.

✓ Pose sur platine soudée EVOMIX®

Prendre en compte la hauteur du poteau et l'exposition au vent lors du choix du type de pose.

Poteaux avec des platines directement soudées.
Percez le nombre de trous selon la platine
Fixer le tout avec la visserie adéquate (non fournie). Fixation M10 recommandée.

**MONTAGE EN FONCTION DES REMPLISSAGES**

Pour les composants comme les lames composites et les lames aluminium, vous aurez besoin d'utiliser la parclose. Cet accessoire est à insérer dans la feuillure du poteau (en glissant par le haut) ou en clipsant par le côté.



Parclose côté insertion des lames

Cet accessoire permet aussi de terminer de manière esthétique la clôture en l'insérant dans le sens inverse afin de combler la feuillure du poteau.

Parclose côté finition
2 sens de pose possibles selon usage

Il est possible que la parclose soit plus grande que votre poteau (selon la hauteur de clôture souhaitée). Dans ce cas, la recoupe est à faire par le soin du client directement sur le chantier.



Découpe simple permettant un parfait ajustement.



→ POSE DES LAMES COMPOSITE ET/OU LAMES ALUMINIUM AJOURÉES

✓ Lames bois composite



✓ Lames aluminium ajourées



• NB les lames composite connaissent une évolution homogène de la couleur lors des premières expositions aux UV, puis se stabilisent, ce qui n'altère ni le rendu ni leur résistance.

✓ Accessoires de pose nécessaires

• Pour lames bois composite		 	• lisse de finition haute (et basse en option)
• Pour lames aluminium	• une parclose	—	—

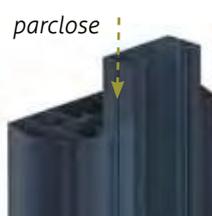
✓ Conseils de pose

1 / Fixer vos poteaux selon le type de pose souhaité

- ✓ scellement ou
- ✓ sur platines soudées

(Cf. p. 2).

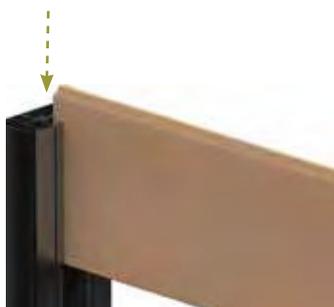
2 / Insérer la parclose dans la feuillure du poteau.



3 / Dans le cas d'une pose de lames composite, insérer 1 raidisseur toutes les 3 lames afin de renforcer la clôture.



4 / Faire glisser les différentes lames en composite ou en aluminium dans la parclose.



exemple avec lame en composite



exemple avec lame en aluminium

5 / Fixer les lisses de finition en haut de la première lame supérieure (possible en option de fixer cette lisse en dessous de la dernière lame, toujours dans le même sens).





→ POSE DE PANNEAUX GABIONS

Pour la pose de deux panneaux gabions 1 920 mm x 600 mm, vous aurez besoin d'accessoi

✓ Accessoires nécessaires



✓ Conseils de pose

1 / Fixer vos poteaux selon le type de pose souhaité :

✓ scellement

ou

✓ sur platines renforcées. (Cf. p. 2).

2 / Positionner les tirants de départ et les griffes dans la feuillure du poteau et les fixer avec les vis et écrous adaptés. Il est nécessaire de percer (perçage Ø9) sur chantier pour fixer les griffes.



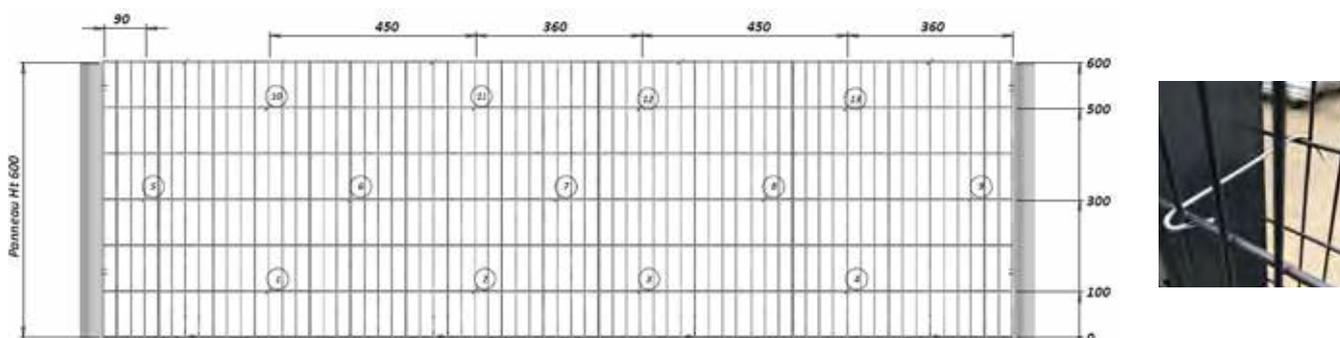
3 / Positionner la grille de finition basse et insérer les deux panneaux gabions dans les tirants de départ des griffes EVOMIX®.



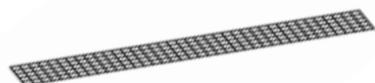
4 / Agrafer les panneaux gabions avec la grille de finition basse pour que tout soit attaché ensemble.



5 / Positionner les tirants anti-écartement aux endroits indiqués sur le schéma ci-dessous pour une résistance optimale de la clôture.



6 / Une fois votre gabion rempli, finaliser la pose avec la grille de finition haute en la fixant aux panneaux gabions grâce aux agrafes.



7 / Astuce de pose pour poteaux entre remplissage gabion et claustra : utiliser une vis autoforeuse zinguée côté gabion qui traverse la parclose.

vis autoforeuse TH 6,3 x 31,7 zinguée





→ POSE DES TÔLES ACIER EVOMIX® STYLE

✓ Tôles acier



• motif Charmille



• motif C5U24



• motif Zen

Pour la pose d'un panneau EVOMIX® STYLE , vous aurez besoin d'accessoires :

✓ Accessoires de pose nécessaires



• 2 équerres EVOMIX®

• brides EVOMIX®
(quantité selon hauteur)

Accessoires de pose pour
une configuration hauteur 1m80 :

- 4 brides par panneau
(2 de chaque côté)
- 2 équerres par panneau
- 1 bride à 50 puis à 900 mm du bas

✓ Conseils de pose

1 / Fixer vos poteaux selon le type de pose souhaité

✓ scellement
ou

✓ sur platines renforcées.
(Cf. p. 2).

2 / Positionner les 2 équerres juste en dessous de la partie supérieure de la tôle ajourée, au niveau des extrémités ainsi que les vis dans les trous en haut de la tôle. Il est nécessaire de percer (perçage Ø7) sur chantier pour la fixation.



3 / Insérer l'ensemble (tôle acier ajourée + équerres + vis) dans la feuillure du poteau.



4 / Fixer les brides Evomix en face des petites encoches latérales prévues à cet effet.





→ EXEMPLES DE REMPLISSAGES POSSIBLES

- ✓ Configuration n°1 • la clôture 100 % composite



- ✓ Configuration n°2 • la clôture lames composite et lames aluminium ajourées



- ✓ Configuration n°3 • la clôture EVOMIX® STYLE en tôles acier ajourées



- ✓ Configuration n°4 • la clôture lames composite et gabions



 Pour les configurations 1, 2 et 3, il suffit de suivre les indications de pose en pages précédentes.

 Pour la dernière configuration, vous devrez impérativement recouper votre parclose car elle ne vous sera utile que pour la partie de la clôture constituée des lames composite.

À NOTER

La pose de panneau Giga® est aussi possible :

• soit en utilisant la griffe gabions (compatible)



• soit en ajoutant une parclose dans le sens de finition et en venant fixer le panneau avec la bride de départ Giga®





→ QUELLE EST LA CHARGE DES VENTS DE VOTRE ZONE DE POSE ?



L'utilisation d'un kit d'occultation sur une clôture équivaut pratiquement à réaliser un mur. Soyez vigilant quant à la capacité de votre clôture à résister à la charge des vents selon l'exposition et la localisation de votre clôture (Confère carte des vents ci-dessous). Nous vous encourageons à réaliser une étude technique pour valider ces éléments. Clotex ne pourra être tenu responsable en cas d'une mauvaise utilisation du produit.

Tableau de vitesse des vents

ZONES	CODE COULEUR	VALEURS
Zone 1		De 0 à 135 km/h
Zone 2		De 110 à 150 km/h
Zone 3		De 125 à 165 km/h
Zone 4		De 140 à 180 km/h
Zone 5		De 160 à 210 km/h

Source : Norme eurocode EN 1991_1_4

NB : Des pondérations sont utilisées pour tenir compte de l'exposition du site (normal ou exposé).



Guadeloupe Martinique La Réunion

➤ Vérifier que votre clôture répond aux exigences induites par la pose d'occultation (résistance à la prise au vent) même dans des zones peu venteuses (tenir compte des couloirs de vent, clôtures perpendiculaires au vent etc.).

Préconisation de pose de la clôture EVOMIX® selon l'exposition au vent en fonction de la configuration

✓ Configuration EVOMIX® occultation 100 % - entraxe 2 m



Remplissage possible : lames composite, lames aluminium déco, gabions, par exemple



Sur muret avec platines soudées

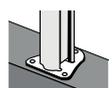
Hauteur (m - HS*)	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
0,60	Platine soudée				
1,15					
1,25					



Scellement

Hauteur (m - HS*)	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
0,90	Scellement standard				
1,00					
1,20					
1,30	Scellement standard				Scellement standard
1,50					
1,70	Scellement standard			Scellement standard	
1,80					
2,00	Scellement standard		Scellement standard		

✓ Configuration EVOMIX® Style avec motif Charmille - entraxe 1,50 m



Sur platines soudées

Hauteur (m - HS*)	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
1,00	Platine soudée				
1,50					
1,80					
2,00	Platine soudée		Platine soudée		



Scellement

Hauteur (m - HS*)	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
1,00	Scellement standard				
1,50					
1,80					
2,00	Scellement standard		Scellement standard		

👍 Pour tout autre remplissage nous consulter pour une note de calcul dédiée.

* HS : hors sol