

CLÔTURE EN LATTES DE BOIS

Stabilisation des sols et protection contre l'érosion

Essences de bois : épinette-pin-sapin (SPF : spruce - pine - fir)

Assemblage : lattes de bois tissées avec fil galvanisé

Conçue pour : le contrôle du sable, la réduction de l'érosion et pour la stabilisation des berges et des zones exposées

Disponible en deux niveaux de porosité

Hauteur standard : 4 pi, Emballage : 36 rouleaux par palette



Code	Dimension	Modèle	Fil galvanisé	Lattes (SPF)	Qte/Pal et poids	Pal/Camion et poids
F450E15N	4'x50'	Econo Porosité 67%	4 fils galvanisés, 15G	135 3/8"x 1-1/2", espacement 3"	36 roul. 75 lbs	432 (12 pal.), 32400 lbs
F450S15N	4'x50'	Standard Porosité 62%	4 fils galvanisés, 15G	150 3/8"x 1-1/2", espacement 2-1/2"	36 roul. 80 lbs	432 (12 pal.), 34560 lbs

Disponible sur demande : 5 fils (galvanisés) et palette de 18 rouleaux

- Porosité typique : 62–67 % selon l'espacement standard des lattes. Peut varier selon les tolérances normales de fabrication.
- Configurations optimisées disponibles sur demande.
- Fil galvanisé robuste de calibre 13 ou 14 disponible sur demande.

Notre clôture est conçue pour contrôler le sable transporté par le vent et pour soutenir la stabilisation des sites.

Applications principales

- Contrôle de l'érosion (sable et sol transportés par le vent)
- Chantiers de construction et sols perturbés
- Protection des routes et des infrastructures
- Stabilisation des berges (lacs et zones côtières)
- Environnements nordiques et zones exposées

La performance dépend principalement de :

- La hauteur de la clôture
- La porosité (paramètre critique)
- La distance par rapport à la zone à protéger
- L'orientation par rapport aux vents dominants
- L'approvisionnement en matériaux et les conditions du site

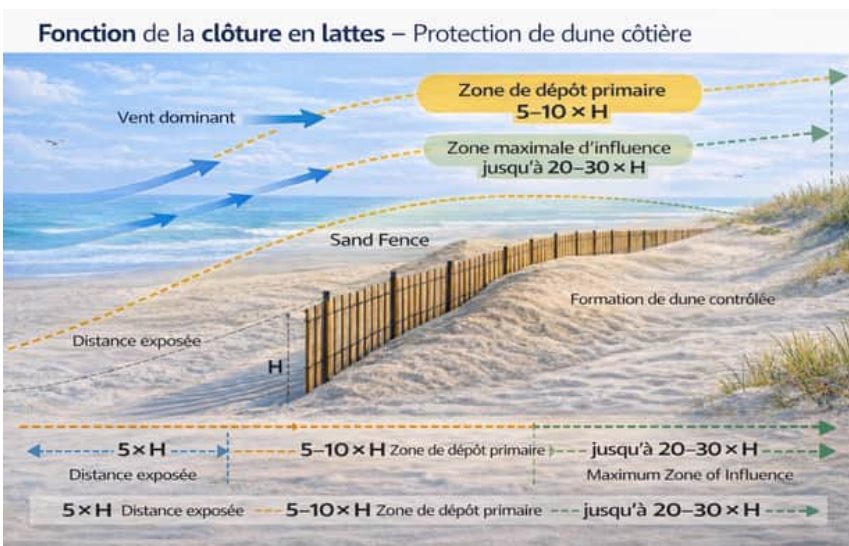
Principe aérodynamique (contrôle du sable)

- Installée perpendiculairement aux vents dominants, la clôture réduit la vitesse du vent près du sol et contrôle l'accumulation des matériaux du côté sous le vent.

Lorsqu'elle est correctement installée, une clôture à sable génère généralement :

- Zone principale de dépôt : 5 à 10 fois la hauteur de la clôture
- Zone d'influence maximale : jusqu'à 20 à 30 fois la hauteur de la clôture

Cela crée une zone de dépôt contrôlée et améliore la stabilité à long terme du site



Instructions générales d'installation

- La clôture doit être installée :
 - Perpendiculairement aux vents dominants
 - Du côté au vent de la zone à protéger
- Cela permet une accumulation contrôlée avant d'atteindre la zone protégée.

Recommandations pour les poteaux

- Espacement des poteaux : 8 à 10 pi
- Profondeur des poteaux : minimum 24 po
- Dégagement au sol : 2 à 4 po
- Permet la circulation d'air et l'efficacité de rétention du sable.

Distance d'installation

- Formule : Distance = 20 – 30 X hauteur de la clôture
- Clôture de 4 pi → recul recommandé de 80 à 120 pi
- L'espacement final doit être adapté aux conditions du site

Note technique

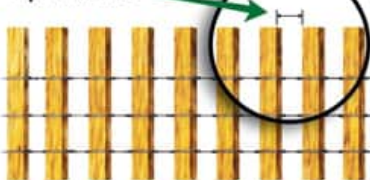
- La distance de recul est critique :
- Trop près → accumulation de sable dans la zone protégée
- Trop loin → formation des dunes de sable moins efficace

CLÔTURE EN BOIS POUR LA NEIGE ET LE SABLE - CONFIGURATION D'ESPACEMENT DES LATTES

L'ESPACEMENT DES LATTES CONTRÔLE DIRECTEMENT LA POROSITÉ ET LA PERFORMANCE AÉRODYNAMIQUE DE LA CLÔTURE.

MODÈLE ÉCONOMIQUE

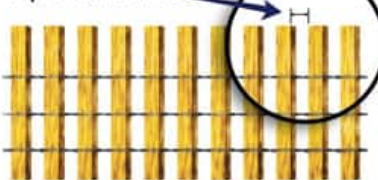
Espacement 3"



- Porosité approximative : ≈67 %
- Solution économique
- Applications commerciales standard
- Largement utilisé en Amérique du Nord

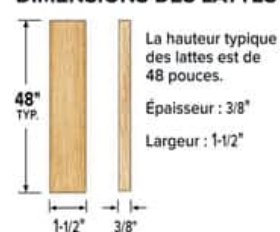
MODÈLE OPTIMISÉ (STANDARD)

Espacement 2-1/2"



- Porosité approximative : ≈62 %
- Optimise l'accumulation de neige et de sable
- Recommandé pour les zones critiques (routes, infrastructures)

DIMENSIONS DES LATTES



CONSTRUCTION DU FIL

- 4 à 5 fils d'acier galvanisé
- Standard : calibre 15
- Options robustes : calibre 13 ou 14 disponible sur demande



CONFIGURATIONS PERSONNALISÉES

- Configuration optimisée : latte 1-1/2" et espacement 2" (≈57 % de porosité)
- Configurations personnalisées disponibles sur demande
- Zone principale d'accumulation neige/sable : 10 à 15 x hauteur de la clôture
- Influence maximale : jusqu'à 35 x la hauteur de la clôture



Le bon espacement des lattes maximise l'efficacité de la clôture tout en optimisant les coûts.



Conformité et références

- Conçu conformément aux pratiques courantes canadiennes de contrôle de l'érosion et de gestion des sites. Les installations sont conformes aux :
 - Directives provinciales et fédérales
 - Pratiques municipales de contrôle de l'érosion
 - Principes nord-américains de contrôle de l'érosion éolienne

Avantages économiques et environnementaux

- Réduit le déplacement du sol et du sable
- Protège les infrastructures et les chantiers de construction
- Limite le recours au déplacement mécanique des matériaux
- Favorise la stabilisation des sites et la protection de l'environnement

Contactez-nous

- Daniel Roch / daniel.roch@groupelebel.com

