

# POTEAUX EN BOIS LAMELLÉ

Des structures bien pensées



# POTEAUX EN BOIS LAMELLÉ

*Une solution de rechange sensée à l'acier et au béton.*

## UTILISATIONS COURANTES

---

- Supports d'arrêt non haubanés
- Supports d'angle non haubanés
- Support de commutateur
- Supports d'alignement
- Supports d'arrêt (ligne)
- Structures de poste électrique
- Supports d'ancrage
- Poteaux communs
- Mâts d'antenne avec canalisations pour câble
- Structures hautes et robustes
- Traversées de routes et de cours d'eau
- Équivalents de poteaux ronds
- Mâts d'éclairage



## AVANTAGES DES POTEAUX EN BOIS LAMELLÉ

---

- Structures sur mesure peu coûteuses
- Fût vertical rectangulaire stable et résistant à la torsion de la traverse
- Délais d'approvisionnement rapides
- Structures esthétiques
- Fabrication à partir de ressources renouvelables
- Étude de fondation comprise
- Modèle à implanter pour une installation rapide et facile
- Percés d'avance conformément aux plans approuvés par le client
- Faciles à modifier sur le chantier avec des outils standards
- Faciles à escalader avec crampons standards
- Surface plane facilitant la pose d'appareillage et de traverses
- Pièces de montage et de renforcement de fondation comprises

# McFarland Cascade peut vous fournir une trousse de montage de ligne de poteaux qui vous fera économiser temps et argent.

Les ingénieurs de McFarland Cascade collaborent avec les fabricants de vos commutateurs, ce qui permet de concevoir des structures assez robustes et rigides pour résister aux charges critiques et de fournir les bonnes pièces de montage.

Nos devis comprennent l'étude de fondation\*, les pièces de montage et de renforcement de fondation et la livraison par remorque à plateau. McFarland Cascade saura répondre aux besoins précis de chacun de vos projets : exigences de jalonnement, livraison à plusieurs cours de stockage, livraison différée en fonction du calendrier des travaux, etc.

Nos poteaux de bois lamellé sont conçus selon les spécifications du NESC ou de la CSA et fabriqués conformément aux normes nationales applicables, y compris les normes AITC-117 et/ou APA Y117 et APA Y117-SUP. Nous leur faisons subir un traitement de préservation sous pression pour qu'ils respectent, voire dépassent les normes AWPA UC4 et AITC 109.

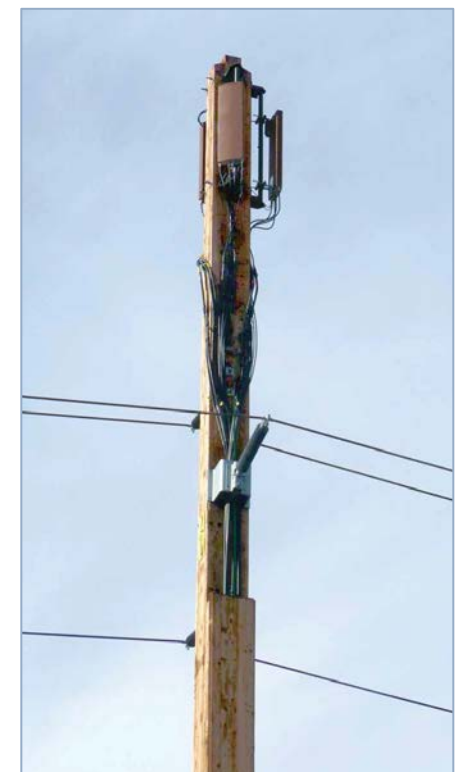
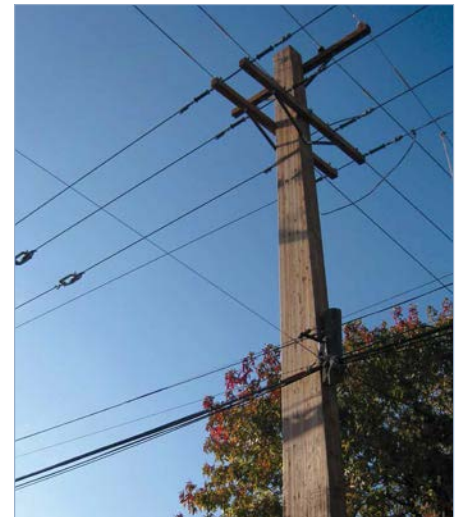
Notre approche de conception est transparente, prudente et conforme à la *National Design Specification* (NDS), car nous appliquons des facteurs d'ajustement critiques reconnus comme :

- Cv (facteur de volume)
- Ci (facteur d'interaction entre les contraintes)
- Cfu (facteur d'utilisation à plat)

\* pour classe 6, sauf indication contraire

## CONTACTEZ VOTRE DIRECTEUR RÉGIONAL DES VENTES MCFARLAND

ou demandez un devis en ligne au [www.ldm.com/LaminatedPoles.html](http://www.ldm.com/LaminatedPoles.html). Vous pouvez remplir notre formulaire en ligne, ou encore l'envoyer par courriel à [sjpoleinquiry@Stella-Jones.com](mailto:sjpoleinquiry@Stella-Jones.com) ou par télécopieur au 253-627-4188.



## Engagement de qualité – Grâce à la recherche et au développement

McFarland Cascade est engagée à déployer des efforts constants en recherche et développement pour améliorer la qualité de ses produits, faire baisser les coûts et réduire les délais d'approvisionnement. Nous avons réalisé plusieurs essais destructifs en grandeur réelle conformes à la norme ASTM D 1036 (structures H5 de 70 pi) sur nos poteaux d'alignement fabriqués à partir de notre assemblage exclusif de Douglas taxifolié et de pin jaune du sud. Nos essais de rupture ont révélé que ces poteaux étaient de deux à quatre classes de résistance au-dessus de la norme, ce qui nous a permis de créer des structures plus efficaces. Toutes nos structures sont conçues à partir des valeurs de module de rupture (résistance de la fibre) obtenues lors des essais en grandeur réelle.

McFarland Cascade a aussi mis à l'essai ses modèles exclusifs à tronçons sans encoche. Ces derniers sont dotés de plaques d'acier qui correspondent au biseau du poteau; il n'est donc plus nécessaire de faire d'encoche, ce qui élimine le risque de contrainte accrue. Ces poteaux sont plus rentables, car la manutention, le traitement et la livraison de courts tronçons facilitent la fabrication et le transport.



 **McFarland Cascade**<sup>™</sup>  
a Stella-Jones company  
Siège social : PO Box 1496, Tacoma, WA 98401-1496  
Tél. : 253-572-3033 • 800-426-8430 • Téléc. : 253-627-4188  
www.mclampoles.com • laminatedpoles@ldm.com