



Produits Forestiers

TRANS CANADA

Forest Products

POTEAUX UTILITAIRES

Nous offrons une variété de poteaux de services publics dans une grande variété d'essences de bois et traitement, répondant à toutes les normes en vigueur. Informez-vous sur nos nouveaux poteaux traités à l'ACC-PA.

POTEAUX À L'ACC-PA

L'ajout de l'additif polymérique PA à l'ACC confère aux poteaux des avantages comparables au PCP, notamment le maintien d'un taux d'humidité du bois qui empêche son durcissement et offre une performance équivalente pour le travail des monteurs de lignes. De plus, il offre plusieurs avantages additionnels :

- Facilite le grimpage pour toute la durée de vie du poteau
- Augmentation considérable de la durée de vie des poteaux, au-delà de 50 ans
- Traitement sans effet sur les propriétés mécaniques ou la faible conductivité naturelle du bois
- Fixation du traitement aux fibres du bois empêchant sa migration vers le bas du poteau ou sa lixiviation
- Surface du poteau à l'ACC-PA plus propre (non huileuse, ne tache pas, n'émet pas de vapeurs nocives)
- Poteaux réutilisables sans retraitement
- Impact environnemental réduit

DÉVELOPPEMENT D'UN TRAITEMENT DE BOIS SPÉCIFIQUE AUX POTEAUX UTILITAIRES

De la fin des années 1930 jusqu'au début des années 1980, le pentachlorophénol (PCP) a été largement utilisé pour le traitement de poteaux de bois et de traverses de chemin de fer.

En 1981, Agriculture Canada émettait des réserves quant à l'utilisation du PCP et restreignait son utilisation à la préservation de produits de bois destinés à l'extérieur.

Si le marché des traverses de chemin de fer s'est adapté en se tournant vers des traitements faits de solutions créosote-huile, le PCP continue d'offrir certains avantages pour les poteaux de services publics. Cependant, pour des considérations de santé et de sécurité, les services publics ont tout mis en œuvre pour réduire leur utilisation. Les organismes de régulation et l'industrie ont même décidé que les poteaux traités au PCP ne seraient plus produits après 2021.

Les sociétés de service public ont progressivement remplacé les poteaux traités au PCP par des poteaux traités à l'ACC (arséniate de cuivre chromaté). Au cours des dernières décennies, la popularité des poteaux traités à l'ACC a considérablement augmenté en Amérique du Nord et ils sont maintenant largement acceptés.

Toutefois, le traitement à l'ACC tend à faire durcir le bois en vieillissant, ce qui le rend plus difficile à percer et à grimper par les monteurs de lignes. C'est pourquoi l'utilisation du PCP a été maintenue pour certaines applications.

Plusieurs tests ont été effectués pour trouver une solution au durcissement des poteaux traités à l'ACC, incluant l'ajout d'un additif de Polyéthylène Glycol (PEG) à la solution de traitement. Toutefois, les effets du PEG sur la dureté du bois sont de courte durée. Les résultats à long terme furent moins que satisfaisants puisque les poteaux traités à l'ACC-PEG devenaient aussi durs que ceux traités sans l'additif PEG.

En 1998, l'Institut de recherche d'Hydro-Québec s'associe avec Arch Wood Protection (maintenant Lonza Wood Protection), pour le développement et la commercialisation d'un additif à base de polymère (PA). Lorsqu'ajouté à l'ACC, cet additif offre les avantages des poteaux traités à l'ACC tout en maintenant les bénéfices des agents de préservation à base d'huile pour le grimpage. C'est ainsi qu'est créé le traitement à l'ACC-PA, approuvé par Hydro-Québec, Bell Canada et CAN/CSA-080.207-05 et déjà largement utilisé.



Produits Forestiers

TRANS CANADA

Forest Products



POTEAUX USAGÉS

Produits Forestiers Trans Canada offre des poteaux usagés provenant d'installations qui exigeaient des poteaux produits en conformité avec la norme CAN/CSA-O15 et traités selon la norme CAN/CSA-O80.

Les poteaux récupérés sont rigoureusement classés en fonction de diverses caractéristiques d'usure. Ils sont parfaits pour des installations temporaires.

Qualité A

- Utilisé à 25% ou moins
- Traitement relativement frais
- Possibilité d'un trou de traverse et de trous de renfort en haut du poteau
- Peu ou pas de détresse sur le poteau

Qualité B

- Utilisé à 25% ou plus avec quelques éraflures
- Traitement léger, parfois très peu visible
- Possibilité de trous de traverses et de renfort en haut du poteau
- Marques de détresse visible sur le poteau

Les inventaires varient en cours d'année. Contactez-nous pour les tailles et les quantités disponibles.

TRAVERSES DE BOIS

Produits Forestiers Trans Canada offre des traverses en Sapin de Douglas aux fibres denses et de qualité choisie, produites en conformité avec le paragraphe 190-B de la spécification NLGA. Elles sont blanchies sur 4 faces conformément à la norme CAN/CSA-O116 et sont disponibles en dimensions spécifiques répondant à une variété de spécifications. Elles sont traitées à l'ACC selon la norme CAN/CSA-O80.2.

Nous tenons en stock un format en deux longueurs standards, mais nous pouvons aussi produire des dimensions personnalisées en fonction de vos besoins.



DIMENSIONS STANDARDS

- 3 ¾" x 4 ¾" x 8' (Percé ou non-percé)
- 3 ¾" x 4 ¾" x 10' (non-percé)

Contactez-nous pour en savoir plus!

pftranscan.com