

SPÉCIFICATION DES POTEAUX EN BOIS DES SERVICES PUBLICS

PBC-05-2012, Page 1 de 3

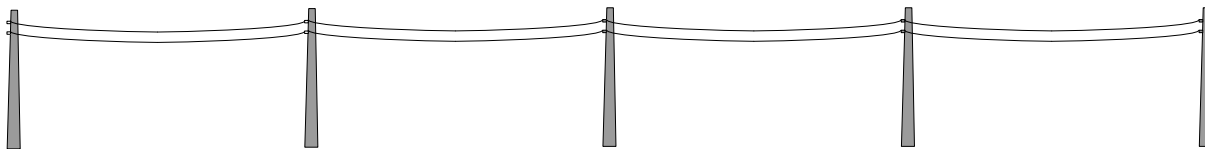
Présentation du produit

Les poteaux en bois traité sous pression destinés aux sociétés de services publics servent à soutenir les lignes aériennes d'électricité ainsi que d'autres services publics comme la fibre optique, les câbles de télévision, les transformateurs et les lampadaires. En général, les poteaux en bois pour services publics sont conçus comme des structures cantilever à un membre. La norme CSA O15, Poteaux et poteaux renforts en bois pour les services publics prescrit les exigences relatives à la fabrication, aux dimensions par classe, à la qualité du travail et de la finition, au marquage, à la manutention, à l'entreposage et à l'inspection de tels poteaux. La présente fiche précise les exigences qui s'appliquent aux poteaux en bois pour services publics, comme prescrit dans la série de normes CSA O80.

Essences de bois permis et classes d'emploi connexes

Les pilots de bois traité sont utilisés en contact avec le sol et l'eau douce. Ces conditions peuvent entraîner une dégradation du produit et les poteaux pour services publics sont considérés comme des éléments de charpente (ou de sécurité) essentiels. Les poteaux pour services publics en bois traité appartiennent aux classes d'emploi 4, 4.1 ou 4.2. Les procédés et traitements qui visent les poteaux pour services publics doivent être appliqués conformément à ce qui est prescrit au point 9.4 de la norme CSA O80.2-08. De nombreuses combinaisons d'essences et de traitement permises dans la norme CSA ne sont pas offertes sur le marché. Afin d'aider l'acheteur ou l'utilisateur, il est recommandé de vérifier auprès des fournisseurs locaux quels sont les produits offerts avant de déposer le dossier d'appel d'offres. L'AACZ n'est pas utilisée au Canada pour les traitements et peut être importée des États-Unis.

Traitement sous pression des poteaux pour services publics – Agent de préservation utilisé selon l'essence								
CE4.1 – Distribution, transmission et laminé – Général								
CE4.1 – Distribution, transmission et laminé – Important								
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé							
	CR	CuN	PCP	AACZ	AC-B	ACC	CAQ-C	CAQ-D
Pin blanc et pin argenté	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Pin gris et pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Pin ponderosa, pin rouge et pin du Sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pruche occidentale	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Douglas intérieur	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Épinette rouge	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Épinette blanche	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Mélèze occidental	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Thuya géant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Cyprès jaune	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non



SPÉCIFICATION POUR LES POTEAUX EN BOIS DES SERVICES PUBLICS

PBC-05-2012, Page 2 de 3

Traitement thermique en bout et pleine longueur des poteaux pour services publics – Agent de préservation utilisé selon l'essence				
CE4.1 – Distribution et transmission – Général				
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé			
	CR	CuN	PCP-A	PCP-C
Pin tordu*	Oui	Non	Oui	Oui
Thuya occidental**	Oui	Oui	Oui	Oui
Thuya géant	Oui	Oui	Oui	Oui
Cyprès jaune	Oui	Oui	Oui	Oui

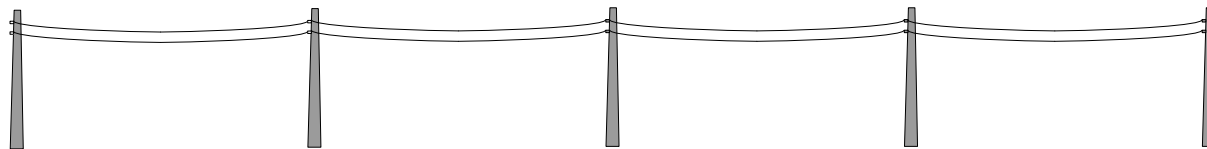
*Traitement thermique pleine longueur seulement

**Traitement thermique en bout seulement

Agent de préservation permis pour le traitement

Toutes les essences permises peuvent être traitées à l'aide de l'un de ces agents de préservation. Les agents de préservation du bois doivent être homologués en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*. Seuls les agents de préservation homologués sont présentés. Un certain nombre de produits adjuvants sont offerts pour améliorer la grimpabilité des poteaux en bois pour services publics.

Agent de préservation	Abréviation	Sous pression	Thermique	Normes pertinentes
Naphténate de cuivre	CuN	✓	✓	CSA O80.4, AWPA P8 et AWPA P9
Créosote	CR	✓	✓	AWPA P1 et AWPA P13
Solution créosote-pétrole	CR-PS	✓		AWPA P3
Pentachlorophénol, solvant A	PCP-A	✓	✓	CSA O80.4, AWPA P8 et AWPA P9
Pentachlorophénol, solvant C	PCP-C	✓	✓	CSA O80.4, AWPA P8 et AWPA P9
Arséniate ammoniacal de cuivre et de zinc	AACZ	✓		AWPA P5
Cuivre alcalin quaternaire, type C	CAQ-C	✓		AWPA P5
Cuivre alcalin quaternaire, type D	CAQ-D	✓		AWPA P5
Azole de cuivre, type B	AC-B	✓		AWPA P5
Arséniate de cuivre chromaté, type C	ACC	✓		AWPA P5



SPÉCIFICATION POUR LES POTEAUX EN BOIS DES SERVICES PUBLICS

PBC-05-2012, Page 3 de 3

Agent de préservation	Abréviation	Sous pression	Thermique	Normes pertinentes
Arséniate de cuivre chromaté de type C – émulsion huileuse	ACC-huile	√		CSA O80.5
Arséniate de cuivre chromaté, type C – polyéthylène glycol	ACC-PEG	√		CSA O80.5
Arséniate de cuivre chromaté, type C – diméthacrylate de polyéthylène glycol	ACC-PA	√		CSA O80.5