

## Guide vulgarisé du CNB

« *Le Code national du bâtiment – Canada 2015 (CNB)*, publié par le CNRC et élaboré par la Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies, renferme les dispositions techniques concernant la conception et la construction de bâtiments neufs. Il s'applique aussi à la transformation, au changement d'usage et à la démolition des bâtiments existants. Plus de 360 modifications techniques ont été intégrées à cette nouvelle édition. »

[Site Web du Conseil national de recherches Canada](#)

Lors d'une visite récente sur un chantier de construction des Premières Nations situé en Alberta, Al Lafond, un inspecteur d'expérience, a constaté que l'isolation fournie par une cour à bois voisine et destinée à isoler six maisons était de la classification R-20. Lui et son collègue savaient que, selon le Code du bâtiment provincial, un isolant de type R-24 était nécessaire. « Nous n'étions pas là pour examiner l'isolation, mais nous savions que ce n'était pas la bonne chose. » Lorsque les employés qui construisaient les maisons ont rejoint l'entreprise de bois d'œuvre, l'erreur a été confirmée et l'isolation a été remplacée.

« Ce fut une bonne chose que l'erreur ait été remarquée », a affirmé Lafond.

« Cela peut coûter très cher de devoir refaire un projet de construction après coup. »

## Description des colonnes en bois du Guide illustré

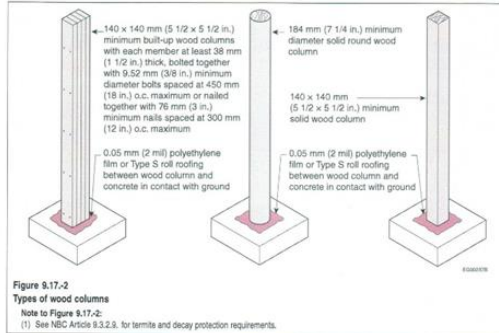
1.103. ARTICLE REFERENCES CANADIAN / C. "Adjustable Steel Columns," for loads up to 36 kN (8 000 lb). Steel columns supporting loads exceeding this maximum should be designed in accordance with NBC Part 4.

### 9.174. Wood Columns

#### 9.174.1. Column Sizes

This Article indicates the minimum sizes for wood columns, and references NBC Article 9.35.4.2. for columns in garages and carports.

When a wood column is subjected to a vertical load, its resistance to buckling will depend on its slenderness ratio (the length divided by the least dimension). The larger the slenderness ratio, the greater the tendency to buckle. Therefore, if a column is built up with a series of wooden members, it will not be as strong as a one-piece column of the same cross-section, unless the individual pieces are joined to act in unison. Figure 9.17-2 shows how nails or bolts may be used to connect individual laminations together.



Illustrated User's Guide - NBC 2015: Part 9 of Division B, Housing and Small Buildings

265

Crédit : Conseil national de recherches Canada

Le Code national du bâtiment, publié tous les cinq ans sous l'onglet [Codes Canada](#), est un outil essentiel pour tous les constructeurs. Les normes de matériaux et de techniques présentées garantissent que les constructions sont conformes aux normes de sécurité et de qualité les plus récentes du marché. Les publications du Code sont passées en revue par des dizaines d'experts dans tous les domaines de la construction et incluent des mises à jour sur les dernières innovations en matière de technologies, de pratiques, de matériaux et de recherches.

Par l'intermédiaire du [Centre canadien de matériaux de construction](#), ces publications en ligne sont mises à la disposition des agents du bâtiment des Premières Nations. Avoir accès au *Guide de l'utilisateur*, moyennant une adhésion à l'ANABPN, représente une économie considérable pour nos membres. Les

guides illustrés, les photos et les annexes fournissent le type d'informations essentielles et détaillées dont les professionnels de la construction ont besoin pour mener à bien leurs projets dans le respect des normes obligatoires.

Pour la plupart des gens débutant un projet, il est utile d'avoir des repères visuels, qu'il s'agisse de diagrammes, d'illustrations ou de photos. « Soixante-dix pour cent des gens sont visuels », informe Aubrey LeBlanc, directeur exécutif de l'Ontario Building Officials Association (OBOA).

Al Lafond rajoute : « Les guides illustrés sont de très bons outils visuels. Ils vous montrent la méthode à utiliser avec certains matériaux afin d'être conforme [au code du bâtiment]. Lorsque les gens voient une image ou une illustration, cela facilite la compréhension des détails. » Cela est particulièrement vrai lorsque certaines normes requises en matière de matériaux et de techniques d'installation ont changé; les ouvriers du bâtiment doivent faire preuve de diligence pour s'assurer que les matériaux qu'ils utilisent et leurs méthodes de construction sont conformes aux normes les plus récentes.

Une image ou une illustration aide énormément les professionnels de la construction à trouver les solutions les mieux adaptées à tous leurs projets de construction. Les publications de Codes Canada sont mises à la disposition des membres de l'ANABPN pour les aider à s'assurer que les bâtiments des Premières Nations répondent aux exigences du Code, prolongent la durée de la construction dans leurs communautés et évitent des dépenses inutiles pour les Conseils de bande et les propriétaires dans l'avenir.

Pour plus d'informations, visitez <https://www.fnnboa.ca/francais> ou envoyez un courriel à [info@fnnboa.ca](mailto:info@fnnboa.ca).

