



## NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

### **Guides illustrés disponibles sur la partie 9 du CNB** Rousseau, M. Z.

This publication could be one of several versions: author's original, accepted manuscript or the publisher's version. /  
La version de cette publication peut être l'une des suivantes : la version prépublication de l'auteur, la version  
acceptée du manuscrit ou la version de l'éditeur.

#### **Publisher's version / Version de l'éditeur:**

*Échos techniques, 7, novembre 65, p. 1, 2001-11-01*

#### **NRC Publications Record / Notice d'Archives des publications de CNRC:**

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=445cba6c-7ad7-4782-92ac-50d0f30df07d>

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=445cba6c-7ad7-4782-92ac-50d0f30df07d>

Access and use of this website and the material on it are subject to the Terms and Conditions set forth at

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/copyright>

READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE USING THIS WEBSITE.

L'accès à ce site Web et l'utilisation de son contenu sont assujettis aux conditions présentées dans le site

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/droits>

LISEZ CES CONDITIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE SITE WEB.

**Questions?** Contact the NRC Publications Archive team at

PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca. If you wish to email the authors directly, please see the first page of the publication for their contact information.

**Vous avez des questions?** Nous pouvons vous aider. Pour communiquer directement avec un auteur, consultez la première page de la revue dans laquelle son article a été publié afin de trouver ses coordonnées. Si vous n'arrivez pas à les repérer, communiquez avec nous à PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca.





---

# **NRC - CNRC**

---

**Guides illustrés disponibles sur la partie 9 du CNB**

**Rousseau, M.Z.**

**NRCC-45208**

A version of this paper is published in / Une version de ce document se trouve dans:  
**Echos techniques, v. 7, no. 65, Novembre 2001, p. 1**

[www.nrc.ca/irc/irepubs](http://www.nrc.ca/irc/irepubs)





# E • C • H • O • S T E C H N I Q U E S

Volume 7 • Numéro 65 • Novembre 2001 • Institut de recherche en construction du CNRC

## **Guides illustrés disponibles sur la partie 9 du CNB**

Les utilisateurs de la partie 9 du Code national du bâtiment (CNB), Maisons et petits bâtiments, disposent de ces trois documents complémentaires:

**Le code national de construction de maisons et Guide illustré - Canada 1998** renferme uniquement les dispositions du CNB qui s'appliquent aux maisons individuelles, aux maisons jumelées ou aux maisons en rangée. Les maisons visées ne partagent pas de moyens de sortie ni de vides techniques communs et n'abritent pas de logements superposés. Les exigences du code forment la première moitié du document, tandis que la deuxième partie renferme des conseils sur la meilleure façon de satisfaire à ces exigences. Des centaines d'illustrations viennent éclairer les explications.

**Le guide de l'utilisateur - CNB 1995, Maisons et petits bâtiments (Partie 9)** porte sur tous les types de petits bâtiments visés par la partie 9, et pas seulement les maisons. Ce guide est aussi très bien illustré, mais il met davantage l'accent sur l'explication des principes qui sous-tendent les exigences du code.

**Le guide de l'utilisateur - CNB 1995, Application de la partie 9 aux bâtiments existants** traite des défis inhérents à l'application des exigences de la partie 9 aux conditions variées afférentes à la rénovation d'une maison ou un petit bâtiment. En insistant sur l'intention (les principes) plutôt que sur la lettre (les exigences) du code, il permet de se concentrer sur la raison d'être du code du bâtiment : protéger la santé et assurer la sécurité des occupants. Ce guide renferme plus de 50 exemples de problèmes types qui peuvent survenir lors de la rénovation ou de la modification de l'usage d'un bâtiment.

Pour commander ces documents, veuillez appeler le Service des ventes de publications au 1 800 672-7990.

Pour plus de renseignements, communiquez avec John Archer : T (613) 993-5569, F (613) 952-4040, courriel : codes@nrc.ca.

## **Vers une meilleure connaissance de la qualité de l'air intérieur**

La recherche d'une plus grande efficacité énergétique a conduit à la conception d'enveloppes du bâtiment toujours plus étanches. Cette tendance, combinée à l'avènement de nouveaux matériaux de construction, pose un défi pour le maintien d'une bonne qualité de l'air intérieur (QAI), laquelle dépend en effet du contrôle de la source de contaminants et d'une ventilation efficace. Pour obtenir une bonne qualité de l'air intérieur, il faut connaître les caractéristiques des émissions générées par les matériaux de construction et d'ameublement et disposer d'un outil permettant de prévoir les effets des émissions de certains matériaux sur la QAI.

En 1995, l'IRC a lancé la phase I d'un projet de modélisation des émissions de matériaux et de la qualité de l'air intérieur. Des données sur les émissions de 48 matériaux humides (teinture, peinture et produit d'étanchéité) et secs (contreplaqué et tapis) ont été obtenues. Un modèle de simulation dans une pièce monozone a été développé et ensuite validé dans deux maisons d'essais.

La phase II du projet est en cours. Les objectifs sont les suivants :

- établir une liste des contaminants à tester, présents dans les bâtiments et ayant un effet sur la santé;
- déterminer la variabilité des taux d'émission entre des échantillons similaires;
- élargir la base de données pour inclure 70 matériaux;
- perfectionner le programme de prévision de la QAI.

La phase II est financée principalement par les organismes gouvernementaux suivants: l'IRC, Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ressources naturelles Canada, la Société canadienne d'hypothèques et de logement, et Santé Canada.

Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec Morad Atif : T (613) 993-9629; F (613) 954-3733; courriel : morad.atif@nrc.ca.