

## NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

**Vers des détails de jonction mur-fenêtre performants ; Nouveau site web sur les codes de construction nationaux ; Couvertures à membrane souple et les rafales de vent**  
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, 8, Nov./Déc 70, p. 1, 2002-11-01*

**NRC Publications Archive Record / Notice des Archives des publications du CNRC :**  
<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=79a5c1c0-fd3f-4a45-92d8-e220e1f68a23>  
<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=79a5c1c0-fd3f-4a45-92d8-e220e1f68a23>

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**

**Vers des détails de jonction mur-fenêtre performants ;  
Nouveau site web sur les codes de construction  
nationaux ; Couvertures à membrane souple et les  
rafales de vent**

**Rousseau, M.Z.**

**NRCC-46093**

**A version of this document is published in / Une version de ce document se trouve dans :**  
Échos Techniques, v. 8, no. 70, Nov./Déc. 2002, 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 8 • Numéro 70 • Nov./Déc. 2002 • Institut de recherche en construction du CNRC

## Vers des détails de jonction mur-fenêtre performants

D'après des études récentes de la Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL) en C.-B. et en Alberta, des détails inadéquats et une mauvaise installation des fenêtres sont à l'origine d'un nombre important de défaillances prématurées de l'enveloppe du bâtiment. Ce constat a mené à la mise au point de nouveaux détails de construction pour contrôler la pénétration d'eau à l'interface fenêtre-mur.

Nous ne savons toutefois pas jusqu'à quel point ces détails de construction sont efficaces pour contrôler la pénétration d'eau pendant la durée de vie prévue du mur.

Heureusement, des études en laboratoire peuvent être une façon efficace d'obtenir de l'information fiable sur la capacité de détails spécifiques de la jonction fenêtre-mur à contrôler la pénétration d'eau de pluie dans le mur. Dans ce contexte, l'Institut de recherche en construction du Conseil national de recherches du Canada (IRC/CNRC), en collaboration avec la SCHL, est en train de mettre sur pied un partenariat d'organisations nord-américaines intéressées à évaluer des détails de ce genre.

Le projet proposé :

- mettra au point une méthode pour évaluer la capacité des détails de construction de l'interface fenêtre-mur à contrôler les infiltrations d'eau de pluie dans le mur;
- évaluera les capacités de contrôle de détails de construction spécifiques pour une série de types de fenêtre, pour un système de revêtement extérieur lorsque ces détails sont soumis à des conditions simulées de pluie poussée par le vent représentant l'éventail des conditions climatiques pour les régions géographiques d'intérêt pour les membres du partenariat.

Pour en savoir davantage, vous êtes invité à consulter le prospectus à

<http://www.nrc.ca/irc/bes/fenestra/indexf.html>

ou contacter Michael Lacasse, gestionnaire du projet au (613) 993-9715 ou [michael.lacasse@nrc.ca](mailto:michael.lacasse@nrc.ca)

## Nouveau site web sur les codes de construction nationaux

Un nouveau site Web sur les codes nationaux et documents connexes est en place :

<http://www.codesnationaux.ca>. Ce site remplace le site <http://www.CCBFC.org> de la Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies. Le nouveau site offre entre autres une section « Quoi de neuf », une foire aux questions pour chaque code, la possibilité de soumettre en ligne des demandes de modifications aux codes, un calendrier des réunions et des présentations des comités de la Commission, des liens vers les documents connexes, les modifications spéciales et les errata et révisions des codes ainsi qu'une base de données des modifications proposées.

## Couvertures à membrane souple et les rafales de vent

L'industrie des couvertures a maintenant deux nouveaux outils à sa disposition pour évaluer ses produits : une méthode pour évaluer la résistance à l'arrachement sous l'action du vent des systèmes de couverture à membrane souple fixés mécaniquement et une installation pour mettre à l'essai les systèmes de couverture dans des conditions simultanées de rafales de vent et de température. Ces outils découlent de la Phase II du projet de recherche du consortium Groupe d'intérêt spécial pour l'évaluation dynamique des systèmes de couverture dirigé par l'IRC.

Dans la Phase III on prévoit d'élaborer un guide de conception pour les systèmes de couverture à membrane souple afin de rendre les résultats des travaux du consortium largement disponibles et applicables dans l'ensemble de l'industrie des couvertures. Le consortium demandera à l'Association canadienne de normalisation (CSA) d'évaluer la nouvelle méthode d'essais pour en faire une norme nationale. Pour plus de renseignements, communiquez avec M. Bas Baskaran : T (613) 990-3616, courriel : [bas.baskaran@nrc.ca](mailto:bas.baskaran@nrc.ca). NB L'information est tiré de Innovation en construction à

[http://www.nrc.ca/irc/newsletter/v7no3/toc\\_f.html](http://www.nrc.ca/irc/newsletter/v7no3/toc_f.html)

Madeleine Rousseau, IRC

