

NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

Conférence APTI à Montréal en octobre 2008 | Examen public des codes modèles nationaux de 2010 à l'automne 2008 | Les Séminaires Regard sur la science du bâtiment maintenant disponibles sur le Web | Nouvelles publications pratiques du CNRC | Nouveau projet de recherche sur la ventilation, la qualité de l'air et la santé
Rousseau, M. Z.; Saint-Martin, L.

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, 13, septembre 90, pp. 1-2, 2008-09-01

NRC Publications Archive Record / Notice des Archives des publications du CNRC :
<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=1a632f78-f2e2-4fe5-a356-93072a14d49d>
<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=1a632f78-f2e2-4fe5-a356-93072a14d49d>

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.



**Conférence APTI à Montréal en octobre 2008 |
Examen public des codes modèles nationaux de
2010 à l'automne 2008 | Les Séminaires Regard
sur la science du bâtiment maintenant
disponibles sur le Web | Nouvelles
publications pratiques du CNRC | Nouveau
projet de recherche sur la ventilation, la
qualité de l'air et la santé**

NRCC-50805

Rousseau, M.; Saint-Martin, L.

Une version de ce document se trouve dans / A version of this document is published in:
Échos techniques, v. 13, no 90, sept 2008, pp. 1-2

Les renseignements dans ce document sont protégés par la Loi sur le droit d'auteur, par les lois, les politiques et les règlements du Canada et des accords internationaux. Ces dispositions permettent d'identifier la source de l'information et, dans certains cas, d'interdire la copie de documents sans permission écrite. Pour obtenir de plus amples renseignements : <http://lois.justice.gc.ca/fr/showtdm/cs/C-42>

The material in this document is covered by the provisions of the Copyright Act, by Canadian laws, policies, regulations and international agreements. Such provisions serve to identify the information source and, in specific instances, to prohibit reproduction of materials without written permission. For more information visit <http://laws.justice.gc.ca/en/showtdm/cs/C-42>





E • C • H • O • S T E C H N I Q U E S

Volume 13 • Numéro 90 • Sept 2008 • Institut de recherche en construction - CNRC

Conférence APTI à Montréal en octobre 2008

La conférence de l'Association internationale pour la préservation et ses techniques (APTI) tiendra sa conférence annuelle à Montréal du 13 au 17 octobre 2008 au Hilton Montréal Bonaventure. Cette conférence soulignant les 40 ans de l'APTI s'intitule *Vers l'avant en se souvenant*. La collaboration interdisciplinaire dans le domaine de la conservation du patrimoine est le thème de la conférence. Deux sous-thèmes seront traités en séances parallèles: la conservation du patrimoine dans un contexte de développement durable et la philosophie et les technologies de conservation. En plus de la conférence, des visites, des ateliers et un symposium seront offerts. Une conférence à ne pas manquer pour les intervenants de la conservation! Pour s'inscrire visiter le site web suivant : <http://www.apti.org/conferences/2008/>

Examen public des codes modèles nationaux de 2010 à l'automne 2008

La Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies (CCCBPI) invite le public à participer à l'examen annuel des modifications proposées aux codes modèles nationaux (Code national du bâtiment-Canada, Code national de prévention des incendies-Canada et Code national de la plomberie-Canada). L'examen offre au public l'occasion d'étudier en détail les modifications proposées et de formuler des commentaires sur l'approbation, la correction ou le rejet de ces modifications. L'examen public des modifications proposées aux éditions de 2010 des codes se tiendra du 29 septembre au 28 novembre 2008 sur le site Web des codes nationaux à <http://www.codesnationaux.ca>.

Sur le site, un lien sera fourni vers des instructions sur la façon de soumettre les commentaires. Pour plus de renseignements sur l'examen public, communiquez avec Mme Anne Gribbon courriel : anne.gribbon@nrc-cnrc.gc.ca.

Les Séminaires *Regard sur la science du bâtiment* maintenant disponibles sur le Web

Une diffusion sur le Web du séminaire RSB 2006, *Infrastructures durables* et RSB2007 *Recherche en sécurité incendie pour une meilleure conception des bâtiments* est maintenant disponible. Ces diffusions comprennent des enregistrements vidéo et audio complets de chaque exposé, ce qui permet à tous les intéressés de s'informer en tout temps et de n'importe où dans le monde, des derniers progrès de la recherche en construction dans ces domaines. Le prix de chaque séminaire en ligne est de 125 \$. Pour y accéder, visiter le http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/webcasts_f.html.

Nouvelles publications pratiques du CNRC

Deux nouveaux documents pratiques s'ajoutent à la liste impressionnante des *Solutions constructives*, ces digests techniques gratuits de 4-8 pages bien illustrés, conçus à l'intention des architectes, ingénieurs, rédacteurs de devis, gestionnaires immobiliers, constructeurs et agents du bâtiment. Il s'agit des titres suivants :

- N° 69 Nivellement du terrain et drainage pour des sous-sols performants
- N° 70 Choix de matériaux pour la construction des sous-sols

On peut les télécharger au site web suivant : http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/pubs/ctus/index_f.html

Nouveau projet de recherche sur la ventilation, la qualité de l'air et la santé

À l'appui de la Stratégie pour la qualité de l'air du gouvernement canadien, l'IRC-CNRC a lancé un projet majeur qui vise à contribuer à une meilleure santé des occupants grâce à une qualité de l'air améliorée dans les bâtiments. Ce projet en trois volets étudiera la corrélation entre la ventilation, la qualité de l'air et la santé, élaborera des méthodes en vue de l'évaluation des technologies qui sont supposées améliorer la qualité de l'air, et créera un forum et un centre d'échanges nationaux à l'intention des décideurs gouvernementaux, de l'industrie et du marché sur les questions liées à l'air intérieur et aux bâtiments.

Une étude sur le terrain est en cours dans une centaine de foyers d'enfants asthmatiques dans la région de Québec dans le but d'améliorer notre compréhension de l'incidence de la ventilation et de la distribution de l'air sur la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments. Les caractéristiques physiques des habitations, la qualité de l'air intérieur, de même que les systèmes respiratoires des enfants feront l'objet d'une évaluation initiale, et une évaluation de suivi sera effectuée dans les deux ans suivant l'introduction ou la modification de la ventilation dans les maisons. Ces évaluations permettront aux chercheurs de démontrer s'il existe des liens entre une ventilation améliorée, la qualité de l'air intérieur et la santé des enfants asthmatiques.

La recherche sera menée en partenariat avec l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), avec le soutien de Santé Canada et d'autres intervenants. Un comité scientifique chargé d'examiner et de guider les progrès jusqu'à la fin du projet a été créé.

Au soutien de l'étude sur le terrain, une nouvelle installation de recherche sur l'air intérieur a été construite sur le campus d'Ottawa du CNRC. L'installation servira à optimiser la conception des modifications apportées aux maisons, à mesurer l'incidence

de différentes stratégies et à permettre la mise à l'essai des technologies qui visent à améliorer la qualité de l'air. L'installation a été conçue pour offrir une configuration souple permettant la modélisation d'un éventail de conceptions d'habitation. Les caractéristiques incluent une étanchéité à l'air variable, une grandeur des pièces et une conception des habitations flexibles, ainsi que l'utilisation de plusieurs types d'installations de chauffage et de climatisation, et de ventilateurs de récupération de chaleur.



La nouvelle installation de recherche sur la qualité de l'air intérieur du CNRC située sur le campus Chemin de Montréal à Ottawa

Le projet étudiera, établira, élaborera et validera des protocoles efficaces qui aideront l'industrie à améliorer les technologies et les solutions de qualité de l'air, de même que la façon dont elles sont installées, utilisées et maintenues dans les bâtiments. Ces technologies et ces solutions de qualité de l'air iront d'installations résidentielles de ventilation à récupération de chaleur à des installations de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) à modification de l'air pour immeubles commerciaux. La plupart des évaluations seront effectuées dans la nouvelle installation de recherche sur l'air intérieur

Pour plus d'information sur ces nouvelles activités, contactez M. Luc Saint-Martin
courriel : luc.saint-martin@nrc-cnrc.gc.ca

Cet article est essentiellement tiré du site web du CNRC. Pour en savoir plus sur les projets de recherches de l'IRC-CNRC dans le domaine de la qualité de l'environnement intérieur, visiter le site http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/ie/iaq/initiative_f.html

Saviez vous que vous pouvez être informé par courrier électronique de la sortie du nouveau numéro de Innovation en construction? Si ça vous intéresse, entrez vos coordonnées au http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/pubs/ci/toc_f.html
Information : Madeleine Rousseau, IRC-CNRC madeleine.rousseau@nrc-cnrc.gc.ca