

EDITORIAL / ÉDITORIAL

L'hiver 2008, que l'on peut qualifier de mémorable, est maintenant derrière nous. L'été est à nos portes et le mois de juin signifie pour vous, chers lecteurs de l'Acoustique Canadienne, un éditorial signé par votre rédactrice-adjointe, comme la tradition le veut.

Le numéro de juin se veut une édition à saveur un peu plus francophone. À ce titre, des collègues de Montréal partagent avec nous les résultats d'une étude pilote sur la mesure de l'atténuation terrain des protecteurs auditifs. Cette étude s'inscrit dans une tendance internationale qui vise à mieux comprendre à quel point les travailleurs exposés au bruit sont réellement protégés. Une revue du livre « Nuisances sonores. Prévention, protection, réglementation », signée par Jérémie Voix, un des directeurs de l'association, complète cet apport francophone.

John Bradley nous invite, à travers une autre revue de livre, à lire l'autobiographie de Leo Beranek, un des pionniers de l'acoustique. Trois articles couvrant divers champs de l'acoustique complètent notre numéro de juin. Le premier article nous vient de collègues de DRDC-Atlantique et porte sur le développement d'une technologie permettant la surveillance sous-marine des côtes ou menant à diverses applications en communication acoustique. Le deuxième article en provenance d'Ottawa nous informe sur le choix de critères quantitatifs qui permettraient de mieux rendre compte des effets indésirables du bruit sur la santé des individus, particulièrement dans le contexte de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale. Enfin, nos collègues de Toronto et Mississauga nous font découvrir une application de la transformée de Wavelet pour l'inspection des pipelines.

Le numéro de juin présente un contenu diversifié qui devrait satisfaire la majorité d'entre vous. Nous vous souhaitons bonne lecture! Comme à chaque année, je réitère l'invitation à mes collègues francophones : soumettez-nous les résultats de vos projets. Nous nous ferons un plaisir de les publier.

Bon été!

Chantal Laroche
Rédactrice adjointe

Winter 2008, which can be described as quite memorable to say the very least, is now behind us. Summer is now upon us and with June traditionally comes, dear readers of Canadian Acoustics, an editorial by your associate editor.

Again keeping with tradition, the June issue has a bit of a French twist. Accordingly, colleagues from Montreal share with us results from a pilot study on measures of field attenuation provided by hearing protectors. This study follows an international trend seeking a better understanding of how well noise-exposed workers are really protected. A review of the book "Nuisances sonores. Prévention, protection, réglementation" by Jérémie Voix, one of the association's directors, tops off the French contributions.

John Bradley invites us, through another book review, to read the autobiography of Leo Beranek, a pioneer in acoustics. Three articles in various fields of acoustics complete this June issue. The first article, submitted by colleagues from DRDC-Atlantic, describes a technology designed for underwater coastal surveillance and various acoustic communications applications. From Ottawa, the second article informs us on the choice of quantitative criteria allowing to better account for the adverse health effects of noise, particularly in the context of the Canadian Environmental Assessment Act. Last but not least, colleagues from Toronto and Mississauga present an application of wavelet transform for pipeline inspections.

Being quite diversified the content of this June issue should satisfy most of our readers. Enjoy your reading! Keeping with tradition, I again invite my French-speaking colleagues to submit articles. It will be our pleasure to publish your results.

Have a great summer!

Chantal Laroche
Associate Editor

WHAT'S NEW ??

Promotions
Deaths
New jobs
Moves

Retirements
Degrees awarded
Distinctions
Other news

Do you have any news that you would like to share with Canadian Acoustics readers? If so, send it to: Avez-vous des nouvelles que vous aimeriez partager Steven Bilawchuk, aci Acoustical Consultants Inc., Edmonton, Alberta, Email: stevenb@aciacoustical.com

QUOI DE NEUF ?

Promotions
Décès
Offre d'emploi
Déménagements

Retraites
Obtention de diplômes
Distinctions
Autres nouvelles

avec les lecteurs de l'Acoustique Canadienne? Si oui, écrivez-les et envoyez à:

831 sound level meter/real time analyzer

- Consulting engineers
- Environmental noise monitoring
- Highway & plant perimeter noise
- Aircraft noise
- General Surveys
- Community noise

FEATURES

- Class 1/Type 1 sound level meter
- Small size with large display. Ergonomic
- User friendly operator interface
- 120MB standard memory expandable up to 2GB
- Single measurement range from 20 to 140 dB SPL
- Up to 16 hours of battery life
- Provided with utility software for instrument set-up and data download
- Field upgradeable
- AUX port for connection to USB mass storage & cellular modems



MEASUREMENT CAPABILITIES

- Real time 1/1 & 1/3 octave frequency analysis
- Simultaneous display of several noise measurements—ANY DATA (Leq, Lmax, Spectra, etc)
- Automatic logging of user selectable noise measurements (Leq, Lmax, Spectra, etc...)
- Exceedance logging with user selectable trigger levels
- Audio and voice recording with replay

