



---

## Édition spéciale : Acoustique canadienne des villes

---

## Special Issue: Canadian Acoustics Cities

---

C'est avec grand plaisir que nous vous présentons le numéro spécial sur les activités régionales dans le domaine de l'acoustique et des vibrations dans la région du Grand Toronto (GTA). Ceci est le deuxième numéro spécial, après celui publié l'an dernier pour la région de Montréal. Le domaine de l'acoustique est un large sujet qui emploie des centaines de spécialistes au pays dans divers domaines tels que l'enseignement, la recherche, la consultation, l'industrie, et bien d'autres. La Revue "Canadian Acoustics Journal" a commencé cette série de numéros spéciaux «régionaux» pour tenir compte de cette diversité de domaine d'activité et pour aider ses membres à découvrir de nouveaux professionnels dans leur région. Cette série de numéros donne l'occasion aux particuliers, aux groupes et aux entreprises situées dans les grande zone métropolitaine du Canada d'avoir une vitrine pour présenter leurs domaines de spécialisation.

Une lecture des articles présentés dans ce numéro spécial par des équipes ou des individus provenant du domaine de la recherche, des laboratoires, des universités, des sociétés de conseil ainsi que des secteurs industriels donne une indication de la quantité énorme de travail acoustique menée dans la GTA. Les outils de diagnostic et équipement relatif aux questions de santé et de sécurité liées au bruit, les évaluations d'énergie renouvelable en usine ou la construction de produits d'isolation

---

It is with great pleasure that we are presenting the special issue about regional activities in acoustics and vibrations in the Greater Toronto Area (GTA). This is the second special issue, after the one published last year for Montreal. Acoustics is a broad subject matter that employs hundreds of specialists across the country in diverse fields such as teaching, research, consulting, industry, and others. To reflect such a diversity and to help each of us discover new professionals in the neighborhood, the Canadian Acoustics Journal started the current series of special "regional" journal issues to give an opportunity to individuals, groups and companies located within the greater areas of major cities in Canada to show case their chosen areas of specialty.

A cursory perusal of the articles presented in this special issue by teams and individuals from research, laboratories, academia, consulting companies, and industrial sectors, would indicate the tremendous amount of acoustical work conducted in the GTA. Diagnostic tools and equipment for health and safety sound related issues, renewable energy factory assessments or building sound insulation products are some of the areas you will find reviewed in this special issue. On the other hand, the effervescent activity is also palpable in the consulting sector. There are papers about architectural acoustics, human activity noise

acoustique sont quelques-uns des domaines que sont discutés dans ce numéro spécial. L'activité effervescente est également palpable dans le secteur du conseil. Vous trouverez dans ce numéro des articles sur les activités liées à l'acoustique architecturale, contrôle du bruit de l'activité humaine, les parcs éoliens ainsi que d'autres sujets intéressants. Cognition musicale, bio-acoustique, impacts physiologique du bruit sont des sujets également abordés dans la région du GTA. Il est important de mentionner que la plupart des sociétés de conseil locales ont signalé des projets entrepris à l'étranger, un expertise locale que nous avons tendance à négliger.

Il nous faut souligner que seule une partie des acousticiens de la région du GTA sont couverts dans ce numéro spécial et nous espérons que les acousticiens passés sous silence pourront soumettre des articles à la revue de manière à être reconnue par la communauté acousticienne du Canada. Nous vous souhaitons une agréable lecture, avec l'espoir que cet inventaire vous sera utile dans les années à venir.

Nous aimerions remercier M. Mathieu Cardinal de Aiolos Engineering pour la traduction en français de nombreux résumés et de cet éditorial.

Umberto Berardi et Ramani Ramakrishnan  
Rédacteur invité

control, wind farms as well as other interesting topics. Music cognition, physiological and psychological impacts of noise on humans, and bio-acoustics, are tackled in the GTA. It is important to mention that many of the local consulting companies have reported projects undertaken overseas, a local expertise we often neglect.

Only a portion of the GTA acousticians are covered in this special issue and we hope the ones missing from the issue would submit articles to the journal so as to be recognized by the acoustical community of Canada. We wish you a pleasant reading, with the hope that this inventory will be useful in the years to come!

We would like to acknowledge and thank Mr. Mathieu Cardinal of Aiolos Engineering for translating many abstracts and the editorial from English to French.

Umberto Berardi and Ramani Ramakrishnan  
Guest Editor

