



Ventilation 2012

X^e Conférence internationale
sur la ventilation industrielle

X^e Conférence internationale
sur la ventilation industrielle

Paris 17, 18, 19

Maison de la Mutualité

Septembre 2012

www.inrs-ventilation2012.fr

► Appel
à communications

Date limite de soumission des résumés
15 janvier 2012

inrs

Institut National de Recherche et de Sécurité



Objectifs et audience

La ventilation industrielle a pour objectifs de protéger la santé, de prévenir la pollution de l'environnement et de garantir la qualité des produits fabriqués. Ces objectifs doivent être atteints en ayant le souci permanent de l'efficacité énergétique et du développement durable.

La conférence **Ventilation 2012** permettra aux experts en ventilation industrielle, en hygiène du travail, en ingénierie aéraulique des bâtiments et des procédés industriels, aux concepteurs d'équipements de ventilation et de filtration, aux responsables techniques de groupes industriels, aux gestionnaires de bâtiments du tertiaire, aux prescripteurs institutionnels et aux universitaires de présenter leurs travaux de recherche / développement et de confronter leurs pratiques professionnelles dans le domaine de la ventilation industrielle.

Cette conférence internationale a lieu tous les trois ans, les précédentes se sont déroulées à : Toronto 1985, Londres 1988, Cincinnati 1991, Stockholm 1994, Ottawa 1997, Helsinki 2000, Sapporo 2003, Chicago 2006, Zurich 2009.

Appel à communications

Nous vous invitons à venir partager vos résultats de recherche avec la communauté scientifique internationale.

La Conférence Ventilation 2012 est une opportunité idéale pour présenter vos travaux devant un public de spécialistes.

En effet, des experts internationaux dans les domaines de la ventilation, des technologies de l'air propre et de la santé au travail participeront à cet événement. Venez contribuer aux débats sur les questions de santé, d'écologie et d'économie dans le domaine de la ventilation.

Pour soumettre un ou plusieurs résumés en ligne, merci de vous connecter sur le site de la conférence :

www.inrs-ventilation2012.fr

**Date limite pour soumission des résumés :
15 janvier 2012**

À l'issue de la conférence, une douzaine de présentations sera sélectionnée par le comité scientifique, avec l'accord des auteurs, pour proposition de publication dans la revue « International Journal of Ventilation » qui est désormais référencée dans « Science Citation Index ».

Un recueil des résumés sera publié à l'issue de la conférence et l'ensemble des textes intégraux des communications sera disponible sous forme électronique.

Structure de la conférence

La conférence se déroulera sur 2,5 jours. Elle sera organisée en cinq demi-journées qui démarreront par une conférence invitée en session plénière, suivie par des communications orales présentées en trois sessions parallèles. Des conférences affichées sont également prévues.

Les langues officielles du congrès sont le français et l'anglais. Une traduction simultanée sera assurée pendant les sessions plénières, les sessions parallèles se dérouleront en anglais.

Thèmes de la conférence

Santé au travail

- Prévention du risque cancérogène en milieu de travail,
- Sécurité des procédés impliquant des nanoparticules,
- Qualité de l'air intérieur des bâtiments industriels et du tertiaire,
- Contrôle des émissions et des expositions au poste de travail,
- Captage localisé intégré au procédé et assainissement de l'air des ateliers,
- Confinement des installations (industrie nucléaire, industrie pharmaceutique, secteur hospitalier),
- Normes et réglementation.

Ventilation et développement durable

- Ventilation et efficacité énergétique,
- Bâtiments industriels à zéro énergie,
- Eco-conception des équipements,
- Bruit et ventilation.

Applications spécifiques

- Mines et tunnels, parkings et ouvrages souterrains,
- Ventilation des habitacles (véhicules et cabines d'engins),
- Centres de calcul,
- Salles propres,
- Hôpitaux,
- Cuisines professionnelles.

Technologie de l'air propre, conception et contrôle des installations

- CFD et méthodes de simulation,
- Méthodes expérimentales innovantes (visualisation d'écoulements, PIV, capteurs spéciaux...),
- Filtration et traitement de l'air,
- Audit, inspection et maintenance.

Organisation

Comité international d'organisation

- Howard Goodfellow, University of Toronto, Président de la conférence
- Jean-Raymond Fontaine, INRS, Co-président de la conférence
- Aline Marcelin, INRS
- Dominique Mur, INRS
- Stéphane Vaxelaire, INRS

Comité de Programme

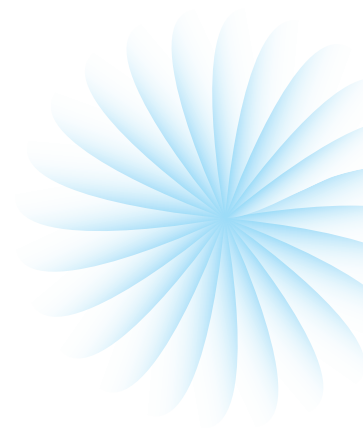
- François Durier, CETIAT
- Jean-Raymond Fontaine, INRS
- Corinne Mandin, CSTB
- Corinne Prévost, IRSN
- Laurent Ricciardi, IRSN

Comité scientifique international

- Francis Allard, France
- Hazim Awbi, Royaume Uni
- Ali Bahloul, Canada
- Henrik Brohus, Danemark
- Qingyan (Yan) Chen, Etats-Unis
- Lorraine Conroy, Etats-Unis
- Rong-Fung Huang, Taiwan
- Shinsuke Kato, Japon
- Kwang Woo Kim, République de Corée
- Hannu Koskela, Finlande
- Martin Liddament, Royaume Uni
- Lidia Morawska, Australie
- Bahram Moshfegh, Suède
- Peter V. Nielsen, Danemark
- Tom Plikas, Canada
- Mats Sandberg, Suède
- Lee Sangsoo, République de Corée
- John Saunders, Royaume Uni
- Michael Schmidt, Allemagne
- Martin Seipenbusch, Allemagne
- Jorma Railio, Finlande
- Xudong Yang, Chine
- Hiroshi Yoshino, Japon

Comité scientifique INRS

- Emmanuel Belut
- Denis Berner
- Francis Bonthoux
- Robert Braconnier
- Bruno Courtois
- Jean-Raymond Fontaine
- François-Xavier Keller
- Stéphanie Marsteau



Partenaires

La conférence est organisée par
l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)
avec la participation de :

Centre Technique des Industries Aérouiques et Thermiques (CETIAT)

Domaine Scientifique de la Doua
25, avenue des Arts - BP 52042
F-69603 Villeurbanne Cedex

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) Observatoire de la qualité de l'air intérieur

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne
F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN)

IRSN / DSU / SERAC / LEMAC
Centre d'Etudes de Saclay - Bât 383
BP 68 - 91192 Gif-sur-Yvette Cedex



www.inrs-ventilation2012.fr
contact : ventil2012@inrs.fr

Graphisme : Eva Minem / INRS

Organisé par l'INRS en partenariat avec :

IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

CSTB
le futur en construction

CETIAT
ensemble, innover et valider

**Observatoire de la qualité de
l'air intérieur**