



COLLOQUES, SALONS

>> Le 12 juin, Colloque international « 100 ans au service du développement du froid »

Le Colloque international organisé par l'AFF et l'IIF à l'occasion de leur centenaire et de l'Année du Froid aura lieu jeudi 12 juin 2008 en salle XII de l'UNESCO, à Paris avec pour thème « 100 ans au service du développement du froid et de ses applications ». L'accueil et l'ouverture se feront à partir de 9h, avec les interventions de Louis Lucas, président

de l'Association française du froid, Henk van Der Ree, président de la conférence générale de l'IIF et Ambroise Guellec, ancien ministre et député européen.

La matinée portera sur « le froid : quelles applications au service de l'humanité ? »

Le froid est si présent dans notre quotidien que l'on n'y prête plus guère attention. On en oublie qu'il est indispensable à la vie et que ses applications touchent de très nombreux secteurs économiques et sociaux comme des usages quotidiens : utilisation des très basses températures dans le domaine spatial et industriel, préservation de la santé et traitement des maladies, conditions de vie, de déplacement, de travail, et pratiques alimentaires avec la conservation des denrées alimentaires... Les conférences et tables-rondes auront pour objectif de rappeler où, comment et pourquoi on utilise le froid dans des domaines si divers et variés.

- « **De l'âge de glace à la maîtrise du froid** », par Didier Coulomb, directeur de l'Institut international du froid.
- « **La cryogénie, ou le froid au cœur des technologies avancées** », par Philippe Lebrun, chef de la division technologie des accélérateurs au CERN, président de la section Cryologie et traitement des gaz de l'IIF ; Alain Ravex, direction aéronautique, spatial et technologies avancées, Air Liquide, membre de la commission cryophysique et cryotechnique de l'IIF et Philip Hagyard, senior vice-président LNG PNL Business Unit.

• « **Le froid au service de la santé** », par Pavel Mericka, de l'hôpital universitaire Hradec Kralové, République Tchèque, ancien président de la commission cryobiologie et cryomédecine de l'IIF ; Jean-Paul Homasson, ancien médecin chef, service de pneumologie, hôpital de Chevilly La Rue, ancien président de la commission cryobiologie et cryomédecine de l'IIF et Marc Lemaire, docteur en médecine, Air Liquide santé.

• « **Le froid, une composante majeure de la qualité de vie** », par Clark Bullard, président de la commission équipements frigorifiques de l'IIF, co-fondateur de l'Air Conditioning and Refrigeration Center (ACRC) à l'Université de l'Illinois, Didier Genois, directeur recherche et développement, Carrier, Jean-Marie Charpentier, architecte et urbaniste et Fritz Steimle, président honoraire de l'IIF.

• « **Froid et alimentation : sécurité, sûreté ou procédé ?** » par Jacques Guilpart, chef de l'unité de recherche Génie des procédés frigorifiques du Cemagref, délégué de la France auprès de l'IIF, membre de la commission équipements frigorifiques de l'IIF, Jean-Charles Fromage, directeur général délégué de STEF-TFE, Dominique Vizcaino, Mondial-Frigo et Pascale Briand, directrice générale de l'AFSSA..



© photlook - Fotolia.com



Le froid au service de la santé

© DR



Les métropoles face au réchauffement climatique.

Grands partenaires

Groupe Mondial Frigo, Stef-TFE, Gasel, Suez, Carrier Transcold, Vinci Energies.

Partenaires principaux

Dehon/Climalife, Baltimore Aircoil International, Nestlé, Bitzer, Trane, J and E Hall, Air Liquide, **Qualiclimatroid**, Clauger, Cemafroid, Daikin, AM Froid, Tecumseh, GEA Matal.

Partenaires

LU-VE Contardo, Schneider-Electric, Mafril, Toupargel, Danfoss Regulation, Fritec, Enertherm, Gifam, Crefic, Copeland, SAAF, SMIR Aircool, Gazechim, Brake France, Assurfroid, Energst Rental Solutions, Praxion, Parker, Koxka, Heatcraft, Mycom, Lyfrig, Thermowave, Mitsubishi, Jaeggi, AFCE, Gradius, Solvay, Dow, JF Cesbron, Siberic, Westfalen, Généglaçage, Polyfroid, Johnson Controls Industries.

Associés

Revue Générale du Froid/AGP, SNEFCCA, AGEFOS - PME, Cemagref, RPF/PYC Editions, Reedexpo, Equip'hotel, Pollutec, Sial/Exposium Pôle Cristal, AICVF, Uniclimate, Syref, Musée de la Glace, FLS, Synerglaçage, Refripro, Alain Guyard.

L'après-midi, la vidéo de l'IIF « Le froid, acteur du développement durable ? » sera présentée.

Alors que la planète s'inquiète du réchauffement climatique, les interrogations qui soulignent la part prise par les techniques de production du froid se multiplient. La contribution du froid à l'effet de serre, de même que son impact sur la couche d'ozone, sont mis en cause. Qu'en est-il ? Quelles sont aujourd'hui les pistes économiques, technologiques industrielles, qui permettraient, tout en prenant en compte les contraintes socio-économiques et le rôle indispensable de la production et de l'utilisation du froid, de participer pleinement à la politique de développement durable ?

Les présentations suivantes tenteront d'apporter des éléments de réponse.

- « **Le réchauffement climatique à l'heure de l'essor de l'utilisation du froid** » par Jean-Marc Jancovici, ingénieur conseil.
- « **Froid et développement durable : quelles contraintes et quelles solutions ?** » par Yves Buchsenschutz, président de la commission environnement, ANIA.

Des échanges et débats s'ensuivront avec les intervenants et Claude Renaut, directeur général du pôle IdF Elec & Froid, VINCI Énergies, Vincent Bouffard, directeur général du pôle Nord, VINCI Énergies, François Dupoux, président de Climespace (Suez Énergie Services), Pascal Massard, directeur d'Axima Réfrigération (Suez Énergie Services), Michèle Pappalardo, commissaire au développement durable, MEEDDAT.

Le troisième grand thème portera sur « Le froid : quelles perspectives pour demain ? ».

Froid solaire, froid acoustique, froid magnétique... Ces nouvelles technologies qui commencent à faire parler d'elles ne sont plus de la science fiction. Quelles peuvent être les applications de ces recherches

>> Autres manifestations de l'Année du Froid

- Un dossier « Jeunes », contenant un CD interactif montrant des formations, diplômes et témoignages, est en cours de réalisation avec la Snefcca et l'Agefos-PME.
- Une opération « Portes Ouvertes » permettant aux jeunes de prendre contact avec les milieux professionnels (musées, visites d'usines de fabrication, centres de recherche...). Les sites retenus sont : Air Liquide, le musée de la Glace, le Moulin de la Bruère, glacières, Cemafroid, Pôle Cristal, Stalaven, Cemagref, autres usines d'agroalimentaire, entreprises d'installations, supermarchés, centrales énergétiques, plateformes logistiques...





© Hervé Rouveure - Fotolia.com

sur le froid ? Les fluides naturels sont-ils une solution durable ? Quel avenir pour les technologies de rupture ? Quelles sont les échéances prévisibles et les conditions nécessaires ? Une série de courtes conférences serviront d'introduction à des échanges et débats avec la salle et Hein Auercher, professeur à l'université de Berlin, rédacteur en chef de la *Revue internationale du froid*, président de la section Thermodynamique, équipement et systèmes de l'IIF, James M. Calm, P.E. Ingénieur consultant, Peter Egoft, professeur à l'EIVD, président du groupe de travail froid magnétique de l'IIF, membre de la commission Équipements frigorifiques de l'IIF, Peter Nekså, chef du département « Energy processes » du SINTEF (Norvège), Björn Palm, Professeur à l'Institut royal de technologie de Stockholm, vice-président de la commission thermodynamique et processus de transferts de l'IIF, Felix Ziegler,

professeur à l'université de Berlin, membre de la commission pompes à chaleur et récupération d'énergie de l'IIF et délégué de l'Allemagne.

La conclusion de la journée donnera le point de vue d'un « grand témoin », Thierry Gaudin, ingénieur, prospectiviste, président de « Prospective 2100 ».

La journée devrait être clôturée par Jean-Louis Borloo, ministre de l'Ecologie et du Développement Durable. Pendant le cocktail de clôture, les médailles « Charles Tellier » et la médaille du mérite de l'IIF seront remises.

Une soirée « Centenaire » se déroulera le soir. ■

>> Autres manifestations de l'Année du Froid

- La brochure « Centenaire » de 70 pages environ est bouclée. La traduction en anglais va être lancée.
- Une présence notoire de l'association aux différents salons organisés en 2008. Grâce à leurs organisateurs, l'Année du froid a été présente pour rencontrer les jeunes et les professionnels à Interclima, au douzième Mondial des métiers de Rhône-Alpes, à la Foire de la Glace à Mazaugues. De nouveaux rendez-vous sont prévus à CFIA, Equip'hôtel, IPA, Pollutec, SIAL.
- Les réunions techniques et l'Année du Froid :
- « Quoi de neuf en Froid ? » s'est tenu le 6 février à Interclima et a été suivi d'un cocktail pour le lancement de l'Année du Froid, avec partenaires, exposants et associés.
- Lors du Mondial des Métiers, à Lyon, du 7 au 10 février, les jeunes ont pu s'initier au curling sur une piste de glace artificielle, mise à disposition par Synerglaçage et FLS. Le forum « Ca recrute en Rhône Alpes » a permis de montrer le dynamisme de la profession et les réponses aux problématiques d'environnement.
- « L'étanchéité » à Nancy le 7 mars.
- Journée STEF-TFE du 11 mars « Université européenne du froid pour la logistique et le transport ».
- « Froid pour le médicament » à Lyon Ecole de Santé des Armées en partenariat avec la SFSTP les 12 et 13 mars.
- Forum des métiers du Froid, les 4 et 5 avril au Pôle Cristal à Dinan.
- « Journées des Liquéfacteurs », date à préciser.
- SIAL, salon de l'agro-alimentaire à Paris, du 19 au 23 Octobre.
- « Economies d'énergie et froid alimentaire » à l'IPA Paris, du 17 au 20 novembre.
- « Techniques frigorifiques, outils du développement durable », Pollutec à Lyon du 28 novembre au 1^{er} décembre.
- « 100 Ans d'innovation », recueil des articles de synthèse publiés dans la Revue Générale du Froid en 2008.