

EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE ENC 2005

Présentation

Organisé par la Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN) à l'instigation des Sociétés Nucléaires Européenne (ENS) et Américaine (ANS), le 9ème congrès international "European Nuclear Conference" (ENC2005) s'est tenu à Versailles du 11 au 14 Décembre 2005. Rassemblant plus de 700 participants issus de 25 pays, il a représenté un événement important pour la communauté nucléaire. Conférence "généraliste", elle a couvert tous les sujets touchant l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire, de la recherche de base jusqu'aux applications industrielles.

Les prémisses d'une renaissance nucléaire sont désormais clairement visibles en de nombreux endroits du monde. Bien qu'elle soit due surtout à une conjugaison de facteurs politiques, économiques, sociétaux et écologiques, cette renaissance se nourrit aussi de progrès scientifiques et techniques. ENC2005 a été l'occasion de présenter ensemble tous ces facteurs, et d'analyser leurs interactions mutuelles. Les sessions de la conférence ont rassemblé des contributions scientifiques et techniques pointues et des exposés stratégiques plus généraux. Cette mixité visait à permettre aux chercheurs de situer leurs activités par rapport aux enjeux du nucléaire du futur ; et aux dirigeants industriels et aux décideurs d'appréhender les progrès techniques à attendre dans les prochaines décennies. La nature très pluridisciplinaire des activités nucléaires rend difficile l'acquisition d'une vue d'ensemble du paysage du nucléaire civil, et ENC2005 a donc tenté de favoriser cette synthèse.

Les sessions parallèles de la conférence couvraient tous les aspects techniques de l'énergie nucléaire, depuis la physique des réacteurs jusqu'à la gestion des déchets, en passant par l'économie, la gestion des ressources, la sûreté, la radioprotection et la gestion des connaissances. Prouvant la vitalité retrouvée du domaine nucléaire, les scientifiques et les industriels du nucléaire ont répondu très spontanément à l'annonce de cette conférence en proposant de nombreuses communications dans tous ces domaines.

Ce numéro de la Revue Générale Nucléaire n'a pas la prétention de rassembler les actes d'ENC2005, qui comprennent 250 articles et sont disponibles par ailleurs sous forme électronique. L'ambition est de proposer une sélection parmi les articles qui y ont été présentés, afin de donner au lecteur un reflet de ce qui s'est dit. Un article de chacune des vingt sessions parallèles de la conférence a donc été choisi. Espérons que ce numéro de la RGN fournira une image intéressante et stimulante d'un panorama nucléaire en pleine évolution.

Bernard BONIN
Président du Comité de Programme d'ENC 2005