



Le 27 janvier 2004

EDF coordonne le projet européen PERFECT qui rassemble vingt huit partenaires de douze pays

Les 19 et 20 janvier s'est tenue la réunion de lancement du projet PERFECT sur le site de recherche EDF des Renardières près de Fontainebleau.

Ce projet européen vise à prévoir avec une précision accrue l'évolution dans le temps des matériaux des réacteurs nucléaires en développant un ensemble d'outils de simulation informatique.

Coordonné par EDF, ce projet qui rassemble vingt-huit partenaires (12 organisations impliquées dans le domaine nucléaire et 16 universités) provenant de 12 pays européens(*), vient d'être approuvé par la Commission Européenne.

Les outils informatiques développés dans le cadre de PERFECT seront diffusés à différents acteurs de l'industrie nucléaire : constructeurs, électriciens, autorités de sûreté et instituts de recherche. Ils serviront à l'évaluation par simulation numérique de la durée de vie de certains composants des réacteurs nucléaires. Cette mise en commun permettra d'apprécier, selon différents points de vue des partenaires, les performances des outils développés.

Le budget global du projet PERFECT pour les 4 années à venir est de 18 millions d'euros, dont 7,5 millions financés par la Commission Européenne dans le cadre de son 6^{ème} Programme Cadre EURATOM.

(*) **L'Allemagne** - Framatome ANP GmbH, Forschungszentrum Rossendorf, Augsburg Universität -, **la Belgique** - SCK-CEN (Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire), Université Libre de Bruxelles, Vrije Universiteit Brussel -, **l'Espagne** - CIEMAT (Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Technologicas), Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad de Alicante, Universidad Politecnica de Madrid -, **la Finlande** - VTT (Centre de Recherche Technique de Finlande) -, **la France** - Electricité de France, Commissariat à l'Energie Atomique, Centre National de la Recherche Scientifique (LMPGM et GPM), Institut National Polytechnique de Grenoble, ARMINES -, **la Hongrie** - KFKI (Institut de Recherche de l'Energie Atomique), Fondation Bay Zoltan pour la Recherche Appliquée (BZF) -, **les Pays-Bas** - Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne (CCR) -, **la République Tchèque** - Institut de Recherche Nucléaire (NRI Rez pl), Université Charles de Prague -, **le Royaume-Uni** - SERCO Ltd, UKAEA (UK Atomic Energy Authority), University of Liverpool, University of Edinburgh -, **la Slovaquie** - Université Slovaque de Technologie Bratislava (STUBA) -, **la Suède** - Chalmers Tekniska Högskola AB -, **la Suisse** - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

CONTACT PRESSE :

Maryse Lelarge - Tél.: 01 40 42 22 55
maryse.lelarge@edf.fr