

Directeurs:

MARC DELPECH**JEAN-MARIE LOISEAUX**OBJET : **Demande de soutien à GEDEPEON pour 2004**REF. : **GEDEPEON/2003-09-24/MD/BLF****Cher(e) Collègue,**

Comme l'an passé, les équipes ou unités de recherche qui envisagent de demander un soutien de GEDEPEON pour une action de recherche spécifique en 2004, devront envoyer un dossier à chacun des 2 directeurs de GEDEPEON envoyer un dossier de motivation scientifique où figurera également la demande financière, **avant le 7 novembre 2003** en indiquant, dans la mesure du possible, les objectifs, le contexte, le programme de travail et les études proposées, l'expérience et les moyens du laboratoire, les partenaires (si projet commun), les budgets (pluriannuels si action pluriannuelle). Un des objectifs de GEDEPEON étant de favoriser les collaborations ou les échanges entre les équipes du CEA, du CNRS et de EDF. Les propositions, doivent, dans la mesure du possible, indiquer les collaborations possibles entre organismes.

Ce dossier sera envoyé aux membres du Conseil Scientifique de GEDEPEON et un rapporteur sera désigné en son sein. Ceci devrait permettre au Conseil, lors de sa prochaine réunion du **11 décembre 2003**, d'émettre un avis vers le Conseil de Groupement de GEDEPEON qui se réunira en janvier 2004 pour notamment décider d'un éventuel soutien financier.

Nous vous demandons, au cas où votre dossier concernerait la poursuite d'un programme pour lequel GEDEPEON a apporté un soutien financier en 2003, de bien vouloir ajouter un bref compte rendu de l'état d'avancement de votre programme au regard des moyens reçus en 2003. Nous vous rappelons qu'il est prévu de présenter un bilan des actions soutenues en 2002 lors des journées GEDEON prévues les 8, 9 et 10 décembre 2003 à Grenoble.

Pour mémoire, les soutiens concernent les 8 Opérations :

- **1 – Physique du cœur d'un système hybride, des RCG et des RSF** (Neutronique, Thermohydraulique, Données nucléaires, Incertitudes)
- **2 - Etudes des systèmes** (Cycle thermodynamique, Sécurité et fonctionnement des RSF et des RCG)
- **3 - Etudes de scénarios** (Etude et impacts des flux de matières et de déchet).
- **4 - Etudes sur les matériaux à haute température** (Matériaux calorifuge, Céramique, Alliage, Métaux réfractaires, Matériaux de structure en cœur RCG et RSF, Matériaux associés à la production d'hydrogène)
- **5 - Etudes sur les combustibles et les procédés du cycle associés** (Cœurs et combustibles dédiés à la transmutation, Combustible des RCG, Traitement du sel combustible des RSF)
- **6 - Cible de spallation**
 - Physique nucléaire de la cible de spallation d'un système hybride (Caractéristiques, Données évaluées et mesurées),
 - Physico-chimie de la cible de spallation d'un système hybride (Corrosion due aux interfaces du métal liquide, Dommages irradiation, Validation expérimentale sur une cible de taille représentative).

Marc DELPECH: DEN/DDIN, CEA/SACLAY, Bât. 121, F-91191, Gif-sur-Yvette Cédex

Tél: +33.1.69.08.66.58

Fax: +33.1.69.08.58.92

e.mail: marc.delpech@cea.fr

Jean-Marie LOISEAUX: CNRS/IN2P3, Univ. J Fourier, Lab. Phys. Subatomique et Cosmologie, 53 Ave des Martyrs, F-38026 Grenoble cedex

Tél: +33.4.76.28.41.39

Fax: +33.4.76.28.40.04

e.mail: loiseaux@lpsc.in2p3.fr

Secrétariat GEDEPEON: Mme B. LE FUR, DEN/DIR, CEA/CADARACHE, Bât. 101, F-13108 Saint-Paul-Lez-Durance Cédex

Tél: +33.4.42.25.22.57

Fax: +33.4.42.25.41.42

e.mail: brigitte.lefur@cea.fr

- **7 - Accélérateur linéaire d'un système hybride** (Faisabilité et couplage avec le milieu multiplicateur, Etude des cavités accélératrices et de l'injecteur),
- **8 - Procédés de co-génération** (Procédés de production de l'hydrogène)

Nous vous demandons, s'il y a lieu, de bien vouloir répercuter cette procédure et cette information auprès de vos collaborateurs concernés.

Par ailleurs, nous vous informons de la tenue des ateliers GEDEPEON suivants :

Titre de l'atelier	Organisateur	Lieu	Date
Hydrogène	A. LeDuigou G. Flamant	Paris	novembre 2003
Journée GEDEPEON – Synthèse et bilan des actions soutenues en 2003	M. Delpech J.M. Loiseaux	Grenoble	8,9 et 10 décembre 2003

Marc DELPECH
Jean-Marie LOISEAUX – Christian LE BRUN
co-directeurs de GEDEPEON

Marc DELPECH: DEN/DDIN , CEA/SACLAY, Bât. 121, F-91191, Gif-sur-Yvette Cédex
Tél: +33.1.69.08.66.58 Fax: +33.1.69.08.58.92

e.mail: marc.delpech@cea.fr

Jean-Marie LOISEAUX: CNRS/IN2P3, Univ. J Fourier, Lab. Phys. Subatomique et Cosmologie, 53 Ave des Martyrs ,F-38026 Grenoble cedex
Tél: +33.4.76.28.41.39 Fax: +33.4.76.28.40.04

e.mail: loiseaux@lpsc.in2p3.fr

Secrétariat GEDEPEON: Mme B. LE FUR, DEN/DIR, CEA/CADARACHE, Bât. 101, F-13108 Saint-Paul-Lez-Durance Cédex
Tél: +33.4.42.25.22.57 Fax. +33.4.42.25.41.42

e.mail: brigitte.lefur@cea.fr