

Signature du projet GRHYD

Le projet GRHYD « Gestion des Réseaux par l'injection d'Hydrogène pour Décarboner les énergies » porté par GDF Suez vient d'être signé par le Commissariat Général à l'Investissement. Ce projet d'une durée de cinq ans vise à étudier l'intérêt de l'injection d'hydrogène dans le réseau de gaz naturel pour une application éco-quartier ou bien transport.

De nombreux partenaires sont impliqués parmi lesquels le CEA, LITEN et I-tésé. L'I-tésé aura notamment en charge la définition de modèles économiques pour la production d'hydrogène et l'accompagnement des études d'un futur déploiement à grande échelle. Le projet devrait démarrer au premier trimestre 2013.

Manifestation SFEN Section Technique n°8 : « L'avenir du nucléaire en Europe : vision du Forum européen ENEF » par Jean-Pol Poncelet.



Dans le cadre de la section SFEN ST8 présidée par Jean-Guy Devezeaux, M. Jean-Pol Poncelet, secrétaire Général de Foratom et Chairman of Group «Opportunities» de l'European Nuclear Energy Forum, à l'occasion de la finalisation du rapport du Groupe à la Commission Européenne a fait le point sur les travaux qui ont été menés et a présenté devant une nombreuse assemblée le rapport sur la compétitivité et l'analyse SWOT du nucléaire présenté en mai dernier au Forum de Bratislava. Ce document «stratégique» est disponible à l'I-tésé sur demande.

Lancement des « Rencontres de l'I-tésé »



L'I-tésé a inauguré sa 1ère édition des «Rencontres de l'I-tésé» en invitant le 24 septembre dernier, M. Alain Bucaille, Conseiller auprès du Président du Directoire d'Areva. Devant une trentaine de personnes, M. Bucaille a exposé sur le thème «Du coût des technologies au chiffrage du coût de la lutte contre les changements climatiques».

Visite du CEA/I-tésé chez VTT en Finlande

Le VTT (Centre National de la Recherche Technique Finlandais) est un organisme de recherche sous contrat, qui dépend du ministère du commerce et de l'industrie. Une délégation CEA menée par notre Administrateur Général a rencontré ses homologues finlandais le 26 et 27 septembre dernier à Helsinki. Au menu de cette rencontre figurait la coopération

«technico-économique» avec le VTT. L'I-tésé est impliqué dans cette action à travers différents volets : échange d'informations, publications croisées, études en partenariat (la dernière en date porte sur l'impact de l'accident de Fukushima sur les programmes nucléaires dans le monde et en Europe du Nord).

On trouve que cet accident a entraîné un délai de l'ordre de 5 années de la « renaissance » du nucléaire.



Bât principal du VTT à Otaniemi, Espoo Finlande

L'I-tésé participe à la Nuit des chercheurs

L'I-tésé a participé le 28 septembre, au Visiatome de Marcoule, à la Nuit des chercheurs, événement organisé simultanément dans une vingtaine de lieux en France.

La soirée consistait en des rencontres volontairement brèves, sur le principe du speed-dating, avec le public, constitué en petits groupes. La thématique portée par l'I-tésé, politiques énergétiques, stratégie et coûts, a suscité de nombreuses questions. Il est globalement ressorti que le coût de l'énergie reste la préoccupation majeure des personnes rencontrées.

Le projet de recherche CLIMIX présenté par le LSCE et l'I-tésé (texte) a été retenu par le Programme Transverse Energie de DSM



Le projet, qualifié de stratégique par DSM, vise à développer un simulateur évaluant les impacts des évolutions climatiques des prochaines décennies sur les scénarios européens de mix énergétique en termes d'offre et de demande d'énergie. Il permettra également l'étude des conséquences sur le climat régional de l'offre énergétique liée au développement massif d'énergies renouvelables.

La première phase de ce projet (18 mois) a pour objectif le développement, dans ce cadre, d'un tout premier démonstrateur. Elle permettra, à partir d'un scénario climatique et d'un scénario de mix énergétique, d'évaluer les capacités énergétiques installées (offre) et la demande énergétique sur un domaine géographique restreint, la France. L'analyse du résultat devrait également permettre au démonstrateur de «reboucler» sur la construction de scénarios par les Pouvoirs Publics, en vue de leur optimisation et sur les effets climatiques locaux en retour de ces choix énergétiques.

A l'issue du projet, une seconde phase plus ambitieuse sera proposée dans le cadre d'un programme type ANR ou industriel par exemple.

Le démarrage de ce projet concrétise le rapprochement entre le LSCE et l'I-tésé demandé par la Direction Générale.

Présentation I-tésé lors des Portes ouvertes de Saclay sur l'économie de l'électricité



A l'occasion des Portes Ouvertes Internes du CEA Saclay qui se sont tenues les 13 et 14 octobre, I-tésé s'est impliqué en proposant aux visiteurs une conférence intitulée : «L'énergie, combien ça coûte aujourd'hui ? Et demain ?». La conférence a abordé de manière simple et ludique différents thèmes liés à l'économie de l'électricité :

- Comment faire les choix d'investissements dans les moyens de production ?
- Que signifient les différentes lignes de ma facture électrique et quelle y est la part de la production d'électricité nucléaire ?
- Qu'advient-il des déchets radioactifs produits par nos centrales ?
- Quel futur énergétique imaginer pour l'Europe ?

Cette conférence s'est déroulée à la Bibliothèque dans un espace aménagé pour l'occasion, en petit comité, ce qui a favorisé l'interactivité avec le public tout au long des présentations et a permis de prolonger de manière conviviale les échanges et discussions suscités par la conférence.