



• COMMUNIQUÉ DE PRESSE •

ENERGIES PROPRES : 4 POLES PRESENTENT LEURS RESULTATS AU SALON DES ENERGIES RENOUVELABLES

Lyon – 19 février 2009 – Les 4 pôles de compétitivité des nouvelles technologies de l'énergie (NTE), Capenergies, Derbi, S2E2 et Tenerrdis, participeront ensemble au Salon des Energies Renouvelables (EnR) à EUREXPO LYON, du 25 au 28 février 2009, événement de référence dans ce domaine.

Cette participation s'inscrit dans la stratégie de développement des pôles qui s'appuie sur une complémentarité ainsi qu'une visibilité globale. Ces actions communes se sont concrétisées par la signature, en juin 2008, d'une charte de coopération "Energies renouvelables ou non productrices de gaz à effet de serre".

Elles se poursuivent aujourd'hui par la mise en place d'un stand éco-conçu interpôles. Celui-ci a pour objectif premier de montrer des premiers résultats issus des projets labellisés par les pôles « NTE » sous forme d'une vitrine technologique. Dans la continuité des travaux du Grenelle, les 4 pôles sont là pour répondre aux différents enjeux de la lutte contre le réchauffement climatique et accélérer l'introduction de produits innovants sur les marchés du bâtiment, de l'industrie et des transports (ces secteurs représentant en France plus de 90% de la consommation d'énergie finale et plus de 60% des émissions de gaz à effet de serre).

Parmi les projets labellisés par les pôles, **3 seront exposés dans la vitrine technologique**. Thématiques : énergie solaire, pile à combustible et efficacité énergétique dans le bâtiment. **Des démonstrations seront également présentées pendant toute la durée du salon sur le stand 9E58 :**

- **Cool PV : Refroidir les panneaux photovoltaïques**

L'Etat français souhaite favoriser le développement d'une filière industrielle de production de panneaux photovoltaïques (PV) intégrés au bâti. Les industriels français Clipsol et Cristopia, associés à des acteurs de la recherche, collaborent au sein du projet Cool PV pour mettre au point des solutions évitant l'échauffement des



Clipsol

panneaux PV lorsqu'ils sont intégrés en toiture. Les bénéfices apportés par ce projet se verront sur l'augmentation de la durée de vie et du rendement des installations, deux paramètres essentiels pour les clients.

- **Bahia : Kit de formation pour la filière Hydrogène/Pile à combustible**

Dans l'objectif d'un soutien de la filière hydrogène énergie et pile à combustible, il est impératif de développer des formations de qualité à destination des actuels et futurs techniciens et ingénieurs. Ainsi le projet Bahia a permis la réalisation et la commercialisation de « kits » consacrés au fonctionnement de la pile à combustible, intégrant un banc didactique pour des expérimentations concrètes. Une offre sans équivalent proposée par Helion.



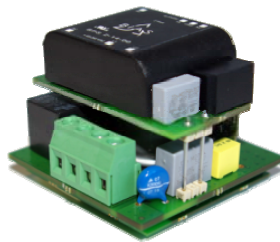
Helion

- **SESAME : L'électronique au service de l'efficacité énergétique dans les bâtiments**

Réduire nos consommations d'énergie dans les bâtiments de 15 à 20% au-delà des comportements de leurs habitants ou de solutions d'isolations. SésAME, projet innovant porté par Legrand, Sorec, STMicroelectronics et WIRECOM Technologies, permet d'équiper un bâtiment de systèmes électroniques communicants par courant porteur en ligne (CPL) de façon à assurer la gestion efficace de l'énergie des bâtiments.



WIRECOM Technologies



WIRECOM Technologies



A propos de la charte de coopération :

Cette charte existe afin d'optimiser la capacité des pôles à répondre aux multiples enjeux auxquels sont confrontées les NTE. Elle permet avant tout de faciliter la collaboration et la complémentarité des compétences et des volontés pour valoriser les atouts régionaux et nationaux des pôles. Elle entérine, anticipe et génère des synergies, la mutualisation de la communication, des moyens et des ressources disponibles ou à venir.

Les 4 pôles en chiffres (septembre 2005 – décembre 2007)

- 700 acteurs dont 55% d'entreprises
- Un vivier de plus de 5000 chercheurs
- 344 projets labellisés représentant 664M€ d'investissements
- 12 domaines des NTE représentés : le solaire, l'éolien, la géothermie, la biomasse, l'hydraulique, l'hydrogène/pile à combustible, les NTIC dans les énergies renouvelables, les composants électroniques, la maîtrise de l'énergie, le stockage et la conversion, la fission et fusion et la gestion des réseaux.

A propos de CAPENERGIES :

Regroupant les régions PACA, Corse, Monaco, Guadeloupe et Réunion, Capenergies veut développer une filière d'excellence adaptée au « mix énergétique » de demain. Pour atteindre cet objectif, le pôle s'appuie sur 9 domaines : MDE, solaire, éolien, biomasse-bioénergie, hydraulique-énergie de la mer-géothermie, fission, fusion, hydrogène-stockage d'énergie et systèmes couplés et intégrés.

www.capenergies.fr

A propos de DERBI :

Créée en Languedoc-Roussillon, le Pôle de compétitivité DERBI "Développement des Énergies Renouvelables dans le Bâtiment et l'Industrie" décline sa stratégie autour de trois thématiques : le bâtiment producteur d'énergie en climat méditerranéen, la gestion des réseaux et le stockage d'énergie et la production d'énergie hors bâtiments (électricité, hydrogène, biocarburants, ...), par énergie solaire, éolienne ou biomasse, que ce soit pour l'alimentation de sites isolés ou pour les systèmes connectés au réseau.

www.pole-derbi.com

A propos de S2E2 :

Rayonnant sur le centre et l'ouest, le Pôle de compétitivité S2E2 a pour objectif d'optimiser l'énergie électrique de sa production à son utilisation, par le biais de l'électronique et des TIC. S2E2 intervient sur trois marchés : la gestion de l'énergie dans le bâtiment, les équipements efficaces en énergie, les nouvelles sources d'énergies. Avec pour principal enjeu l'efficacité énergétique, S2E2 s'inscrit au cœur du développement durable.

www.s2e2.fr

A propos de Tenerrdis :

En réponse aux enjeux énergétiques mondiaux Tenerrdis en région Rhône-Alpes développe et attire par l'innovation toutes les filières des nouvelles énergies. Tenerrdis dynamise les partenariats entre les entreprises, le monde de la recherche, de la formation et les acteurs institutionnels pour générer les projets créateurs de compétences, d'activités et d'emplois.

www.tenerrdis.fr

• **Contacts presse** •

Céline AUGER, Chef de projet CAPENERGIES – celine.auger@capenergies.fr – 04 42 25 37 09

Olivia MAILHES, Chargée de communication DERBI – olivia.mailhes@univ-perp.fr – 04 68 66 17 96

Marie-Pierre SAJOT, Chargée de communication S2E2 – mp.sajot-s2e2@st.com – 02 47 42 49 82

Nathalie ALEXANDRE, Chargée de communication TENERRDIS – nathalie.alexandre@tenerrdis.fr – 04 76 54 46 39