Filière Hydrogène

Contexte National

Assemblée Générale du 29 juin 2010

ALPHEA Pôle de Compétences sur l'Hydrogène – Eurozone – 4 Rue Jules Verne – 57600 Forbach
Tél.: 03 87 84 76 50 – Fax: 03 87 84 76 47 – e-mail: alphea@alphea.com

Les acteurs s'organisent
Plateforme Nationale HyPAC

- **Regroupement des acteurs de la filière en France**
  - Environ 70 acteurs actuellement
- **Vers une vision partagée du déploiement de l'hydrogène et de ses applications en France**
  - Feuille de route (en cours de finalisation) - FdR9fev10-1.doc
  - Recommandation d'actions de démonstration
  - Diffusion et information des ministères
- **Animation des acteurs de la filière**
  - Observatoire de l'Hydrogène (AFH2 et ALPHEA)
  - Groupe « Reglementation » - 100527_livrable_reglementatHyon_KFi.doc
  - Groupe « Région »
  - Groupe « projet » ? (à l'étude)

Les acteurs s'organisent
Les Régions – les Pôles de Compétitivité

- **Les Régions**
  - Des stratégies Régionales se mettent en place
    - Études de positionnement
    - Choix de filières et d'applications
    - Montage de projets de démonstration
  - Appui sur des structures / organisations dédiées
  - Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées, Pays de la Loire, Franche-Comté / Territoire de Belfort, PACA….Lorraine?

- **Les Pôles de Compétitivité**
  - Des pôles ont inscrit l'H2 et les piles à combustible dans leurs axes de programme
  - TENERRDIS, CAP'ENERGIES, S2E2, DERBY, PFV…
  - Des actions à harmoniser

Le soutien de l'Etat à la filière H2 (1/2)

- **ANR**
  - Programme H-PAC (2009 – 2011)
  - Recherche exploratoire amont et appliquée sur production H2 (sans carbone) et sur les piles à combustible (stationnaires et transport en flottes captives)

- **ADEME**
  - Fonds démonstrateur (2009 – 2012 : 325 Mio €)
  - Démonstrateur = « prototype de recherche industrielle à une échelle représentative »
  - 2008-2009 : 3 AMI
    - Véhicules décarbonés, biocarburants de 2ème génération, captage et stockage de CO2
  - 2008-2010: 3 nouveaux AMI
    - Energies en mer, véhicules décarbonés, réseaux intelligents du futur
  - Pour les années à venir
    - Poursuite du soutien aux démonstrateurs
    - Extension à la pré-industrialisation
    - Élargissement des domaines d'intervention à l'économie circulaire et à la chimie verte

Le soutien de l'Etat à la filière H2 (2/2)

- La démarche et les actions de l'ADEME
  - L'ADEME sera opérateur de 4 programmes dans le cadre du grand emprunt
    - Démonstrateur et plateformes technologiques pour les ENR, les énergies décarbonées et la chimie verte (1350 MM €)
    - Tri, valorisation des déchets et éco-conception (250 MM €)
    - Véhicule du futur – 1000 MM € (automobile: 750 / ferroviaire: 150 / navire du futur: 100)
    - Réseaux électriques intelligents (250 MM €)
  - Élaboration de feuilles de routes technologiques
  - Lancement d'Appels à Manifestation d'Intérêt
  - Pas d'appel spécifique H2 et pile à combustible
  - H2, piles à combustible et applications doivent s'inscrire dans ces feuilles de route
    - Bâtiment, réseaux intelligents, stockage de l'énergie….