Journée AFH2 – ALPHEA
Energie durable et technologies de l'Hydrogène
Mercredi 13 juin 2007, Maison de la Chimie, Paris

Programme préliminaire

8h00 Accueil et enregistrement des participants

8h45 Bienvenue aux participants – Rappel des objectifs de la Journée
Thierry Alleau, Président de l'AFH2

8h55 Allocution d'ouverture
Bernard Frois, PAN'H – CEA

I SESSION HYDROGENE

9h10 Conférence introductive : La route vers l'Hydrogène dans le monde, en Europe, le cas particulier français
Jean-Marc Agator, Hyfrance – CEA

A VOIE D'ACCES A L'HYDROGENE SANS EMISSION DE CO_2

9h30 Electrolyse de l'eau à partir d'électricité propre
Michel Junker, Alphéa et Claude Etiévant, CETH

9h50 Cycles thermochimiques à partir de chaleur propre
Philippe Carles, CEA

10h10 Capture et séquestration du CO_2
Pierre Le Thiez, IFP

10h30 Production de gaz de synthèse par vapogazéification de la biomasse.
Application à la synthèse de Fischer – Tropsch
Alain Kiennemann, LMSPC – ECPM, Université de Strasbourg

10h50 PAUSE

11h20 Biohydrogène : perspectives d'une biotechnologie en développement
Marc Rousset, CNRS, Unité de Bioénergétique et Ingéniérie des Protéines

11h40 Biocarburants de 1ère et 2ème génération
Production potentielle – Bilans sur le plan énergétique et sur le plan environnemental
Daniel Clément et Michel Gioria, ADEME

B STOCKAGE ET DISTRIBUTION

12h00 **<u>Table ronde</u>** « Les chaînes logistiques pour la distribution de l'Hydrogène – énergie : réseaux pipes, stations services, stockages, bouteilles haute pression : défis techniques, validation économique et environnementale, sécurité et facilité d'usage pour le grand public »
Animée par Air Liquide (Françoise Barbier)
Avec la participation de Gaz de France (Isabelle Da Costa) et Total (Daniel Le Breton),

13h00 DEJEUNER LIBRE

II SESSION PILE A COMBUSTIBLE

Démonstrations, industrialisation, perspectives de marchés – La vue des constructeurs français

14h30 Perspectives générales de développement du marché des PAC - Point sur le projet Hychain
Philippe Paulmier, Axane

14h50 Perspectives d'Hélion sur le marché du stationnaire électrique
Patrick Bouchard, Hélion

15h10 Le marché des piles à combustible de faible puissance
Renaut Mosdale, Paxitech

15h30 La filière Hydrogène en Pays de la Loire : vers des applications maritimes et fluviales
Olivier Ticos, Alca-Torda Applications et Frédéric Meslin, Mission Hydrogène des Pays de Loire

15h50 Les programmes PAN'H (H2 et PAC) et PNRB (bioénergies) de l'ANR
Claude Lamy, ANR

16h10 **Table ronde :** conclusions de la Journée animée par Pierre Beuzit, Président d'Alphéa

17h00 Fin de la réunion