



H₂E – Horizon Hydrogène Energie

Faire de l'hydrogène un nouveau vecteur d'énergie durable

Le Conseil de surveillance de l'Agence de l'innovation industrielle, réuni le 16 octobre 2007, a approuvé une aide au programme H₂E.

Le programme H₂E va construire **une filière hydrogène énergie durable et compétitive** sur des marchés pour lesquels l'hydrogène et la pile à combustible répondent dès aujourd'hui à un besoin. Ces marchés précurseurs assureront la transition vers des applications de masse telles que le transport, auxquelles ils vont ouvrir la voie.

Le programme H₂E a pour ambition de rendre l'offre hydrogène énergie compétitive à court terme à la fois par la mise en œuvre d'une nouvelle infrastructure hydrogène dédiée à ces nouveaux usages, par la réduction du coût des piles à combustible et par l'industrialisation des produits.

L'effort de R&D portera sur chacun des éléments de la filière, notamment le développement de technologies innovantes pour la production d'hydrogène à partir d'énergies renouvelables, pour le stockage d'hydrogène et pour les piles à combustible. Le programme doit aussi contribuer à la mise en place d'un cadre réglementaire adapté et permettre ainsi à un large public de se familiariser avec ce nouveau vecteur d'énergie. En cela, le programme H₂E est totalement cohérent avec la vision stratégique européenne.

Les enjeux du programme H₂E sont de taille, puisque l'hydrogène contribuera à répondre à des défis majeurs pour l'avenir des citoyens :

- réduire les émissions de gaz à effet de serre et les émissions polluantes,
- réduire la dépendance envers les énergies fossiles en diversifiant les sources énergétiques.

L'hydrogène énergie offre ainsi la promesse à terme d'une mobilité totalement durable.

Le programme, dont le chef de file est Air Liquide, regroupe des partenaires industriels, parmi lesquels : Axane, Hélion (Areva), Alfa Laval Vicarb, Imphy Alloys, des PME : Raigi et Alphaplast, l'Institut de Soudure, le CEA, l'INERIS et neuf laboratoires publics de recherche. Le déroulement du programme entraînera nombre de PME en tant que sous-traitants.

Le programme H₂E représente un investissement global en recherche et développement de près de 200 millions d'euros sur une durée de 7 années. Il a fait l'objet d'une instruction particulièrement approfondie depuis le mois d'avril 2007.

L'Agence de l'innovation industrielle a prévu de contribuer au programme H₂E à hauteur de 67.6 millions d'euros, cette aide est conditionnée à l'approbation de la Commission Européenne.

Contact presse : Armelle Ceglec
01-58-50-16-23