

## Communiqué de Presse :

### Création d'un pôle de compétences scientifiques sur les énergies du futur « Energies Renouvelables, hydrogène et pile à combustible en Bretagne : ERH2 Bretagne »

Pour une publication immédiate

Informations de contact :

Bruno Mansuy, Président de ERH2 Bretagne, 14 rue Ransbach Baumbach 35730 Pleurtuit  
02 99 16 84 00 [erh2.bretagne@gmail.com](mailto:erh2.bretagne@gmail.com)

**Titre:** Anticiper la troisième révolution industrielle de l'hydrogène-énergie en Bretagne

Chapeau :

ERH2 Bretagne a été créé fin 2009 avec pour ambition de relancer la croissance, l'emploi et l'innovation en contribuant à développer les énergies renouvelables, une économie de l'hydrogène et l'usage des piles à combustibles en région Bretagne. L'objectif de ERH2 Bretagne est de fédérer tous les acteurs bretons impliqués sur les problématiques énergétiques afin de faire émerger une filière hydrogène et pile à combustible appuyée sur le développement de toutes les énergies renouvelables, le stockage de cette énergie, et leur gestion optimisée dans les réseaux électriques intelligents, les bâtiments à énergie positive (BEPOS) et les véhicules zéro émission de CO<sub>2</sub>.

Corps :

Sous fond de crise économique mondiale, l'Europe dessine, depuis plus de dix ans, une nouvelle carte énergétique vers l'économie de l'Hydrogène, qui vise à terme l'autonomie énergétique vis-à-vis des pays producteurs de pétrole et de gaz et la substitution de l'hydrogène aux carburants fossiles, afin de passer de l'ancienne ère du pétrole à la nouvelle ère de l'hydrogène. Depuis 2005, sous l'initiative de Bruno Mansuy, Diplômé de l'Université Pierre et Marie Curie et de l'Université de Rennes-1, un réseau s'est constitué pour promouvoir le développement des énergies renouvelables en Bretagne. Depuis Juin 2008, ce réseau participe à la structuration de la filière française « hydrogène et piles à combustibles » notamment à travers la plateforme HYPAC. Le projet de ERH2-Bretagne repose sur la politique climat-énergie de l'U.E. et les trois piliers de la 3<sup>ème</sup> révolution industrielle :

1<sup>er</sup> pilier : Le développement des énergies renouvelables de toutes sortes sur la Bretagne, pour toutes les entreprises, les collectivités et les habitations.

2<sup>ème</sup> pilier : Le stockage de ces énergies, à l'aide des batteries de nouvelles générations, et grâce aux éco-technologies de l'hydrogène et des piles à combustibles.

3<sup>ème</sup> pilier : La mise en place d'un réseau électrique intelligent qui permettra à chacun d'être producteur et consommateur et donc d'échanger, de vendre et d'acheter, au meilleur prix, son énergie.

Les services proposés aux membres du réseau : Veilles technologiques, économiques et réglementaires, Etudes techniques et économiques, Montage de projets collaboratifs de R&D.

Les principales applications de l'hydrogène sont trop nombreuses pour être décrites. Un certain nombre de projets potentiels sont présentés sur notre site internet (Véhicules propres ; Bâtiment à énergie positive (BEPOS); ECOCAR-H2 Station service ; Serre agricole ; etc..) : [www.erh2-bretagne.over-blog.com](http://www.erh2-bretagne.over-blog.com)



###