



MI  
Mission Interdisciplinarité

## PROJETS EXPLORATOIRES (PEPS) Conséquences sociales et économiques des Nouvelles Technologies de l'Energie

### La PAC face aux représentations des experts

Coordination du projet : Fabienne Picard

#### Contexte

Connue depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, la Pile à Combustible réapparaît aujourd'hui comme une réponse technologique plausible face aux contraintes climatiques et énergétiques. De fait, ces dernières décennies ont été marquées par la recrudescence de la recherche, tant académique qu'industrielle, dans ce domaine. Or, force est de constater que les applications commerciales de cette technologie restent embryonnaires ce qui soulignent combien l'acceptation sociétale d'une nouvelle technologie peut être un processus complexe.

#### Problématique

Dans le cadre de ce projet de recherche exploratoire, nous proposons d'interroger ce paradoxe. Considérant que la transition vers un modèle soutenable de production et de consommation d'énergie résulte de la co-évolution d'innovations technologiques et de changements institutionnels, économiques et sociétaux, notre hypothèse est que la diffusion et l'acceptation sociétale d'une technologie se construit à partir des représentations et attentes des acteurs (Alter 2000, Desjeux 2006, Seca 2010). Les représentations constituent la brique élémentaire de notre approche en ce qu'elles modèlent les institutions (North 1990), c'est-à-dire les modèles de pratiques sociales, de pensées, de cultures, les coutumes et les règles, dans le cadre desquels la technologie émerge, s'encastre ou non, et avec lesquels elle dialogue. De récents travaux ont appliqué cette analyse à la PAC (Bakker and Van Lente 2012, Borup *et al.* 2006, Budde *et al.* 2012, Geels 2002, Konrad *et al.* 2012, Van Lente and Bakker 2010) sans pour autant se focaliser sur les représentations des experts. L'originalité de ce projet est de se focaliser plus particulièrement sur les représentations des chercheurs (académiques et industriels) français afin d'évaluer l'existence ou non et l'impact éventuel de distorsions entre paradigmes scientifiques et représentations.

#### Méthodologie de recherche

La méthodologie mise en œuvre consiste dans un premier temps en une revue de la littérature issue de la sociologie et l'économie de l'innovation et traitant spécifiquement des facteurs d'acceptation sociétale de la PAC. Dans un deuxième temps un ensemble d'entretiens qualitatifs seront réalisés auprès des chercheurs français.