

Rencontres régionales sur l'Hydrogène

Toulouse, 10/11/2016

➤ Hydrogène et économie territoriale



Eric Gouardes, Christophe Hévin, Luc Bodineau

Hydrogène et transition énergétique

- 2 domaines d'application principaux :

Electro-mobilité au sens large Mix énergies renouvelables



(voir Avis de l'ADEME sur H₂ de 02/2016, sur www.ademe.fr)

Hydrogène et économie territoriale

- **Les territoires s'impliquent**

- Au titre des politiques énergie/climat (mobilité propre, énergies renouvelables)
 Niveau régional, ou infra (TEPCV)



- Au titre du développement économique :
 L'hydrogène est un atout pour certaines filières industrielles

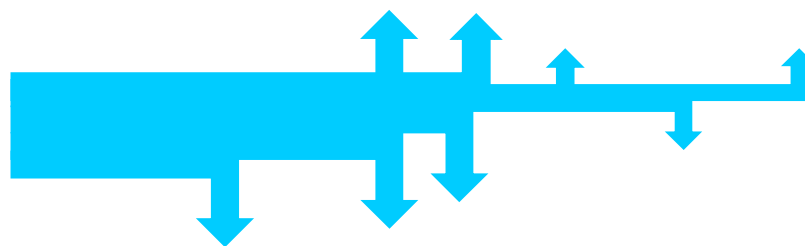
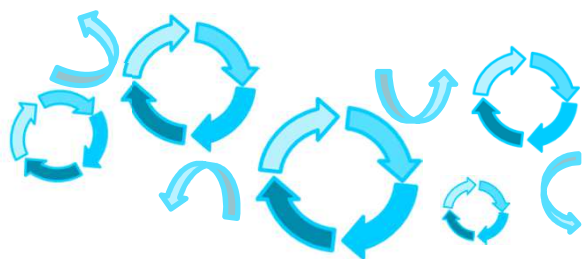


Hydrogène et économie territoriale

- **Scénario de déploiement progressif du vecteur énergétique H₂ → des enjeux territoriaux**
 - Stratégies sur marchés précoces, liés à un contexte local
 - Besoin de terrains d'expérimentation pour démonstrateurs (collaboration entre entreprises et collectivités)
 - Recherche d'une bonne adéquation au niveau local entre les capacités de production et les différents usages
 - Investissements graduels sur la distribution

Hydrogène et économie territoriale

- Vision du déploiement à l'échelle locale :
« économie circulaire de l'H₂,
plutôt qu'un réseau centralisé de gazoducs H₂ »!



- Echelle locale : condition d'une optimisation

→ Economique



→ Environnementale



Hydrogène et économie territoriale

- **Opportunités dans le Sud-Ouest : éloignement des grands sites de production industriels H₂**
→ **prix élevé de l'H₂ « classique »!**



- Bonne opportunité pour développer de nouvelles filières H₂ bas carbone, à prix concurrentiel
- Premiers clients des sources H₂ alternatives : consommateurs actuels du secteur industriel diffus
 - *Accès à une source d'H₂ compétitive*
 - *Amélioration de leur impact environnemental (bilan GES)*

Hydrogène et économie territoriale

- **ADEME aux côtés des acteurs Occitanie pour le développement de la filière locale H₂**
 - *Accompagnement technique : Christophe Hévin en régional (+équipes nationales)*
 - *Soutien à la structuration de la filière régionale (études stratégiques, feuilles de route, animation...)*
 - *Soutien à l'émergence de projets (études de faisabilité, projets R&D, démonstrateurs...)*