

OCCITANIE / PYRENEES-MEDITERRANEE la première Région française à se doter d'une stratégie globale hydrogène lance HyDéO Hydrogène Développement Occitanie

La Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée : première région à énergie positive d'Europe

La Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée a l'ambition de devenir la 1ère région à énergie positive d'Europe à horizon 2050 et a mis en place pour cela sa stratégie REPOS : Région à Energie POSitive. L'utilisation de l'hydrogène est en lien direct avec le développement d'une production énergétique propre et fait partie des solutions intégrées dans ce scénario énergétique.

L'hydrogène contribue fortement à la sortie du tout-pétrole avec le changement des vecteurs énergétiques, notamment dans le domaine des transports.

De manière globale, l'hydrogène d'origine renouvelable est utilisé de quatre manières complémentaires :

- en alimentation des véhicules à hydrogène,
- en injection directe dans le réseau de gaz,
- en transformation de cet hydrogène en méthane par une réaction dite de méthanation,
- en stockage temporaire en vue d'une production d'électricité ultérieure.

Dans le scénario REPOS, l'énergie électrique qui serait utilisée pour la production d'hydrogène a été évaluée en 2050 à l'équivalent de 20% de la production éolienne terrestre et marine, soit environ 4 000 GWh en 2050.

La filière hydrogène : une filière inscrite dans l'ADN régional

L'hydrogène est déjà inscrit dans l'histoire de la région, depuis plusieurs années. Précurseur au milieu des années 2000, grâce notamment à l'action de l'association PHYRENEES, c'est principalement dans le nord de la région, dans le Tarn et l'Aveyron, que plusieurs initiatives et projets se sont développés.

En 2015, la mise en place de la feuille de route « Systèmes énergétiques durables et intelligents », issue de la Stratégie Régionale de l'Innovation, identifie l'hydrogène comme une filière à fort potentiel pour la région.

Dans ce cadre, entre fin 2015 et 2016, une étude « stratégie régionale de la filière hydrogène » est réalisée, coordonnée par AD'OCC et cofinancée par la Région et l'ADEME.

Cette étude a démontré la présence d'un tissu d'acteurs complémentaires sur l'ensemble de la filière hydrogène. La région dispose notamment d'excellentes compétences académiques en particulier en matière de production d'hydrogène « décarbonnée », de stockage d'hydrogène et sur les piles à hydrogène. L'ensemble des acteurs exprime la nécessité d'une animation spécifique à cette filière hydrogène et met en avant quatre piliers différenciants pour la région :

- Ecosystème hydrogène (aéro)-portuaire
- Bio H2 : production d'hydrogène issu de la biomasse et déchets-sourcé
- Ecotourisme : utilisation de l'hydrogène pour des applications liées au tourisme
- Stockage EnR : production d'hydrogène à partir d'énergie renouvelable

Après la labellisation nationale en 2016 du méta-projet HyPort en tant que « Territoire hydrogène », l'animation proposée dans l'étude stratégique s'est structurée en 2017.

HYDEO : Hydrogène Développement Occitanie

HyDÉO est la marque créée pour représenter cette animation hydrogène, elle est le résultat de la collaboration entre la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, l'ADEME, l'agence de développement économique régionale AD'OCC et tous les acteurs de la filière hydrogène régionaux.

Les objectifs d'HyDÉO :

L'animation hydrogène a pour triple objectif de :

- Favoriser le déploiement de l'hydrogène :
 - o Améliorer la connaissance de ce vecteur énergétique : sensibiliser, informer
 - o Développer le réseau d'acteurs de la filière hydrogène régionale au sens large (entreprises, académiques, collectivités, ...)
 - o Faire émerger des projets structurants, vitrines du savoir-faire régional autour des quatre piliers thématiques
- Développer une filière industrielle régionale en permettant l'émergence de nouvelles offres et entreprises (produits/services)
- Positionner la Région Occitanie en tant que région pilote et en pointe sur la filière hydrogène, en cohérence avec son tissu industriel et son ambition territorial d'être la première région à énergie positive d'Europe

Les moyens d'HyDÉO :

Co-financée sur trois ans par la Région, l'ADEME et l'Agence de développement économique, HyDÉO repose sur trois piliers :

- Un animateur dédié à l'animation de cette filière, Benjamin FEVRE, hébergé au sein de l'agence AD'OCC
- Une mission d'expertise portée par le bureau d'étude SEIYA Consulting
- Quatre groupes de travail constitués par les acteurs régionaux de la filière et animés par l'agence de développement économique Ad'Occ et ses partenaires : le Pôle de Compétitivité DERBI, le Pôle Aerospace Valley, Trifyl et l'ADEME.

Contact :

Benjamin FEVRE
ANIMATEUR FILIÈRE HYDROGÈNE OCCITANIE
tel. : 05.61.12.57.18
benjaminfevre.hydrogene@outlook.fr
11 bd des Récollets, Le Belvédère – CS 97802
31078 Toulouse cedex 4, France