



Audun-Le-Roman, Villers-les-Nancy, Metz, le 17 décembre 2016

## Communiqué de presse

### MHyRABEL : le projet labellisé « Territoire Hydrogène »

*Le consortium du projet MHyRABEL se félicite de l'annonce par Mme la Ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer, Ségolène Royal, de la labellisation du projet MHyRABEL « Territoire Hydrogène ».*

*MHyRABEL cible au travers du vecteur hydrogène, de sa production mutualisée et de ses multiples applications, à démontrer un nouveau modèle économique pour la valorisation des énergies renouvelables.*



*Les acteurs du consortium MHyRABEL et élus encadrent Mme la Ministre Ségolène Royal et M. le Secrétaire d'Etat Christian Eckert (crédit photo : Samuel Moreau)*

Mme Ségolène Royal et M. Christian Eckert, secrétaire d'Etat au Budget, étaient présents ce samedi 17 décembre 2016 dans le Grand Est, à Audun-le-Roman, afin de souligner la dynamique des territoires sur leur volontarisme environnemental. Quatre collectivités voisines sont labellisées « Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte » et hébergent par ailleurs le déploiement du projet MHyRABEL.

La venue de la Ministre a été l'occasion de l'annonce de la labellisation du projet MHyRABEL dans le cadre de l'appel à projet « Territoires Hydrogène », et la publication de la liste complète des 39 lauréats.

### ***Le projet***

Un consortium, qui s'appuie sur des acteurs complémentaires, permet au projet MHyRABEL de mettre en avant la connaissance du territoire (SODEGER), la force d'un grand industriel (ENGIE), et la maîtrise technologique (CEA Tech). Des partenaires, apportent des connaissances transversales, notamment sur l'intérêt du vecteur hydrogène en lien avec les smartgrids (ENEDIS) et les sciences sociales (Université de Lorraine).

L'objectif du projet est d'impulser une dynamique de territoire, par le déploiement de 3 stations-service, approvisionnées par un site de production central et mutualisé d'hydrogène à partir d'énergies renouvelables. En complément, la méthanation couplée à une installation de méthanisation, la cogénération et les services aux réseaux électriques, constituent les autres valorisations de l'hydrogène.

Visant un déploiement sur 5 ans et une exploitation sur 15 ans, MHyRABEL propose une vision de long terme, et une étude approfondie des potentiels de valorisation des énergies renouvelables, en particulier pour le Grand Est, première région éolienne de France.

Les points forts du dossier MHyRABEL:

- Une maîtrise technique et économique, liée au bénéfice de l'année d'étude réalisée en amont,
- Un modèle d'affaire innovant, avec le déploiement de la mobilité au travers du leasing et la mise en place d'autopartage,
- Une multi valorisation, ainsi qu'une mutualisation au travers d'une production centralisée,
- Un projet de territoire, qui vise un développement économique et un rayonnement régional,
- Un contexte transfrontalier, avec des problématiques propres, liées aux pressions sur le réseau de transport et immobilière des travailleurs transfrontaliers,
- La valorisation de savoir-faire industriels locaux, basée sur les technologies historiques du territoire, en déployant une technologie d'ouverture et d'avenir telle que l'électrolyse haute température,

- Une analyse transverse, avec l'intégration et la valorisation des acquis et développements de l'Université de Lorraine sur les études sociétales et de formations au travers Lorraine Université d'Excellence.

Lire les communiqués de presse :

« Ségolène Royal publie la liste des lauréats de l'appel à projets « Territoires hydrogène » », le 17/12/2016, <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Segolene-Royal-publie-la-liste-des.html>

« Ségolène Royal et Christian Eckert annoncent plusieurs actions pour accélérer la transition énergétique en Meurthe-et-Moselle et déployer des infrastructures innovantes de valorisation des énergies renouvelable en hydrogène », 19/12/2016, <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Segolene-Royal-et-Christian-Eckert,49220.html>

### Les partenaires



Projet soutenu par



### A propos de la SODEGER

La SODEGER, Société d'économie Mixte initiée par la Communauté de Communes du Pays Audunois (54) en 2011, a permis le rapprochement de collectivités, convaincues de la nécessité de se réappropriier les domaines énergétiques, avec Futures Energies, industriel reconnu dans le développement des énergies renouvelables. Cette Société d'Economie Mixte a pour but le développement, le financement, la construction et l'exploitation de projets liés aux énergies renouvelables, notamment ceux relatifs à l'éolien, le photovoltaïque et le biogaz sur le territoire lorrain. La SODEGER s'implique pour la sensibilisation aux énergies renouvelables et aux économies d'énergie,

*sous forme de conseil et d'assistance aux particuliers ou d'investissement à l'égard des porteurs de projets publics dans ce domaine.*

*La SODEGER travaille actuellement à la construction de 2 parcs éoliens sur son territoire, d'une puissance cumulée de 21 MW et est l'outil de la Communauté de Communes du Pays Audunois pour atteindre ses ambitions de Territoire à Energie positive.*

[www.enr-sodeger.com](http://www.enr-sodeger.com)

### **A propos de ENGIE GREEN**

*Implanté sur 14 sites en France, au cœur des régions, ENGIE Green, Groupe ENGIE, est un leader des énergies renouvelables en France. Près de 180 collaborateurs réalisent avec les acteurs locaux des projets adaptés et ambitieux qui révèlent le potentiel de chaque territoire.*

*ENGIE Green a développé une expertise unique dans les domaines du développement, de la construction et de l'exploitation des parcs éoliens, et exploite 58 parcs pour une puissance totale installée de 810 MW. La société exploite également 6 parcs photovoltaïques en France pour une puissance totale installée de 50 MWc. ENGIE Green est par ailleurs pleinement engagé dans le développement des énergies marines renouvelables avec notamment le projet de ferme pilote de 4 éoliennes flottantes en Méditerranée d'ici 2020, lauréat en 2016 de l'Appel à projets de l'ADEME.*

*ENGIE Green est également doté depuis 2010 d'un Centre de Conduite des Energies Renouvelables, basé à Châlons-en-Champagne, qui supervise les actifs éoliens et photovoltaïques du Groupe en France et en Europe. A fin 2016, 1350 MW éoliens et 47 MWc solaires sont pilotés à distance depuis ce Centre.*

*Appuyé sur l'excellence industrielle et l'innovation de tout un Groupe, leader mondial de l'énergie, ENGIE Green s'engage à faire de la transition énergétique un véritable levier de développement des territoires.*

[engie.fr/green](http://engie.fr/green)

### **A propos du CEA**

*Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives intervient dans le cadre de quatre missions : la défense et la sécurité, l'énergie nucléaire (fission et fusion), la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie). S'appuyant sur une capacité d'expertise reconnue, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires académiques et industriels.*

*CEA Tech, le pôle recherche technologique du CEA, réunit 4500 ingénieurs-chercheurs qui se consacrent à l'innovation au service de l'industrie. Grâce à ses trois instituts thématiques - Leti, Liten, List - il développe et diffuse des technologies clés génériques pour tous types d'entreprises et tous types de secteurs industriels en assurant une passerelle efficace entre la recherche fondamentale et les applications. Avec 600 brevets déposés par an, CEA Tech contribue à la montée en gamme des produits français et apporte un gain de compétitivité à ses partenaires industriels par la performance et la différenciation des produits. Il collabore avec une cinquantaine de grands groupes, 500 PME/ETI et 145 clients internationaux. CEA Tech a créé avec ses partenaires plus de 20 000 emplois dans son écosystème grenoblois, et, depuis 2013, diffuse cette mission dans l'ensemble du territoire national à travers ses « plates-formes régionales de transfert technologique ». Il s'implante ainsi dans 5 régions*

*supplémentaires, Midi-Pyrénées (Toulouse), Aquitaine (Bordeaux), Pays de La Loire (Nantes), Lorraine (Metz), Nord – Pas-de-Calais (Lille) et renforce ses activités en PACA.*

[www.cea-tech.fr](http://www.cea-tech.fr)

### **Contact communication**

SODEGER, [contact@enr-sodeger.com](mailto:contact@enr-sodeger.com)