

Nantes, le 25 septembre 2020

Transition énergétique – Mobilités durables **100 millions d'euros en faveur de l'hydrogène**

La Région des Pays de la Loire va mobiliser 100 millions d'euros d'ici 2030 en faveur du développement de l'hydrogène. Cet investissement massif fait partie intégrante du plan de relance régional voté en juillet. Objectif : accélérer l'émergence d'une filière locale et positionner les Pays de la Loire comme la 1^{ère} Région à hydrogène de France.

« L'hydrogène vert est l'énergie qui nous fera réussir la transition énergétique et écologique. Nous sommes au début d'une aventure humaine, technologique et industrielle extraordinaire. La Région va investir 100 millions d'euros pour accélérer l'émergence d'une filière régionale d'excellence. La voiture, le bateau ou l'avion vert de demain s'inventera ici », déclare Christelle Morançais, présidente de la Région de Pays de la Loire.

Développer la production et le maillage de stations de distribution

12 M€ d'investissements seront consacrés d'ici 2030 pour faire des Pays de la Loire une région à hydrogène décarboné. La Région soutiendra la réalisation de 15 stations de production et/ou distribution d'hydrogène. Elle accompagnera également le déploiement de projets territoriaux sur les 5 départements, parmi lesquels les projets « H2 Loire Vallée » et « H2 Ouest », avec notamment l'ambitieux projet Lhyfe dont la 1^{ère} pierre du site de production sera posée à Bouin, samedi 26 septembre.

Développer les transports à hydrogène

17 M€ seront consacrés au développement des transports à hydrogène. La Région soutiendra l'acquisition des 500 premiers véhicules terrestres et le déploiement des transports collectifs hydrogène (expérimentation d'une ligne Aléop de car hydrogène, déploiement d'un TER hydrogène sur l'étoile mancelle et verdissement de la flotte de catamarans vers l'île d'Yeu.

Création d'un pôle accélérateur hydrogène

38 M€ seront dédiés à la recherche et au développement. La Région accompagnera, par exemple, le Grand Port Maritime Nantes-Saint-Nazaire dans sa mutation pour devenir le premier grand port hydrogène de l'Atlantique. La Région soutiendra également des projets de développement de bateaux à propulsion hydrogène. Un nouveau Technocampus régional dédié à l'énergie proposera de rassembler tous les acteurs du secteur en un site unique.

Installer le collectif « Pays de la Loire Hydrogène Vallée » dans le paysage national et international

Pour structurer la filière hydrogène et répondre à l'ambition collective, la Région animera le réseau d'acteurs de la filière en Pays de la Loire. Ce collectif permettra de peser à l'échelle nationale et internationale et de saisir les opportunités de financements pour soutenir les projets émergents.

CONTACT PRESSE - Sophie Ferger : sophie.ferger@paysdelaloire.fr - 02 28 20 65 30 - 07 72 21 16 97

Annexe

L'écosystème hydrogène en Pays de la Loire

H2X Systems

H2X



- Création d'un écosystème autour de l'hydrogène vert afin de développer un réseau de mobilité pour tous.
- Objectifs du projet H2X :
 - Favoriser les usages de l'hydrogène sur son territoire.
 - Déployer une unité de production de l'hydrogène à partir d'énergies renouvelables.
 - Déployer des unités de distribution de l'hydrogène produit.
 - Déployer des services de mobilité en auto-partage couplant usage de l'hydrogène et développement de véhicules ultra-légers.

ACO et Le Mans Métropole



- Projet centré sur la mobilité du futur, avec les 24 Heures du Mans comme vecteur important de communication
- Projets plus large sur la mobilité



- Projet en émergence
- Projet en développement
- Projet en réalisation
- Projet opérationnel

H2 Loire Vallée

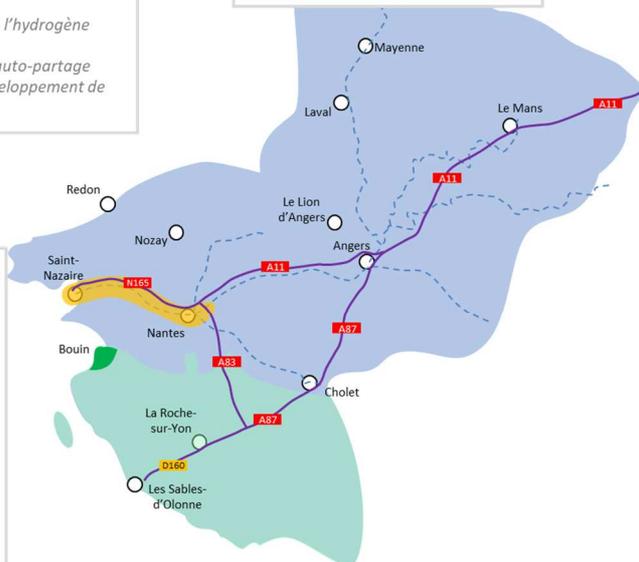


- Mise en place d'un système de production, distribution et stockage de l'hydrogène le long de l'estuaire, adapté aux multiples usages ;
- Mise en place d'une solution de distribution mobile, afin de créer une logistique d'approvisionnement flexible pour stations de distribution privées et publiques ;

Vendée Hydrogène



- **Court terme** : production d'électricité verte sur le parc éolien de Bouin. L'exploitation des éoliennes est effectuée par Vendée Energie, et la station de production et la distribution d'hydrogène sont gérées par LHYFE. L'hydrogène est distribué pour des clients captifs au niveau local
- **Long terme** : exploitation d'un parc éolien offshore de 50 MW et distribution de l'hydrogène produit sur le territoire vendéen puis ligérien.



- Périmètre du projet H2 Loire Valley
- Périmètre du projet Vendée Hydrogène
- Axes routiers privilégiés dans le projet MuLTHy++

