

















Mardi de l'ORT

19 janvier 2021

Présentation du contexte

Feuille de route régionale transition énergétique 2017-2021 **52** 5 piliers 5 piliers 121 M€ Décembre thématiques transversaux engagements 2016 Feuille de route transition écologique 2018-2021 82 actions 353 M€ 7 priorités Mars 2018 Plan de relance 332 M€ 3 objectifs 6 priorités 145 mesures Juillet 2020 PAYS DE LA LOIRE l'esprit grand ouvert

Présentation du contexte

- Construction de mai 2019 à mars 2020
- Mise en place d'un Collectif ligérien de l'Hydrogène
- Positionnement sur une vision de long terme à 2030
- Déclinaison en 4 axes et 24 actions
- Double ambition :

Emergence d'une « Pays de Loire Hydrogène Vallée » d'ici 2030

Création d'une filière d'excellence sur certaines spécificités régionales (maritimes, fluviales, manutention, courses automobiles...).



Trois objectifs et de nombreux partenaires

Animation d'un collectif ligérien de l'hydrogène

Organismes de recherche, entreprises, syndicats d'énergie, collectivités

Constitution d'écosystèmes territoriaux hydrogènes

H2 Loire Vallée, H2 ouest, EcoH2, Grand port maritime

Soutien à l'émergence d'une filière

Des centres de recherche et entreprises qui s'engagent sur des procédés novateurs et structurants





Organisation selon 4 axes : budget et actions majeures

Axe 1 : Une région à hydrogène renouvelable 12 millions €

4 stations de production et/ou distribution

Accompagnement de 3 projets territoriaux

Axe 2 : Rendre l'usage de l'Hydrogène accessible à tous 17 millions €

Soutien à l'acquisition de 500 véhicules terrestres

Accompagner les projets de transports collectifs

Etudier le déploiement d'un TER sur l'étoile mancelle

Verdissement des navires vers l'ile d'Yeu

Axe 3 : Faire émerger des filières d'excellence, Faire du Grand Port NSN le 1er port Hydrogène de l'Atlantique **38 millions** €

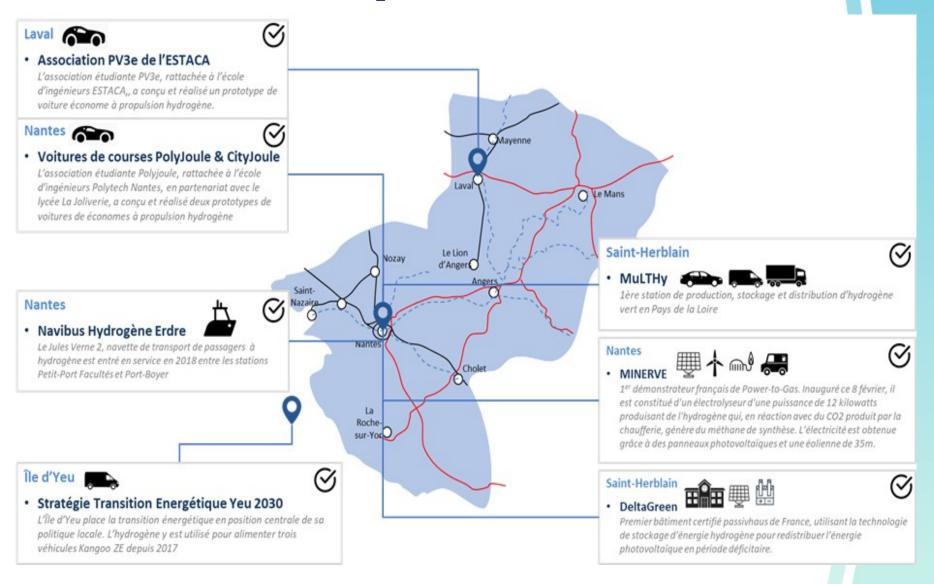
Soutenir des projets de bateaux à Hydrogène Hydrogène et EMR thématiques d'investissement en **R&D** Regrouper
les acteurs autour
d'un technocampus
énergie

Constituer un groupement d'achat d'hydrogène décarboné

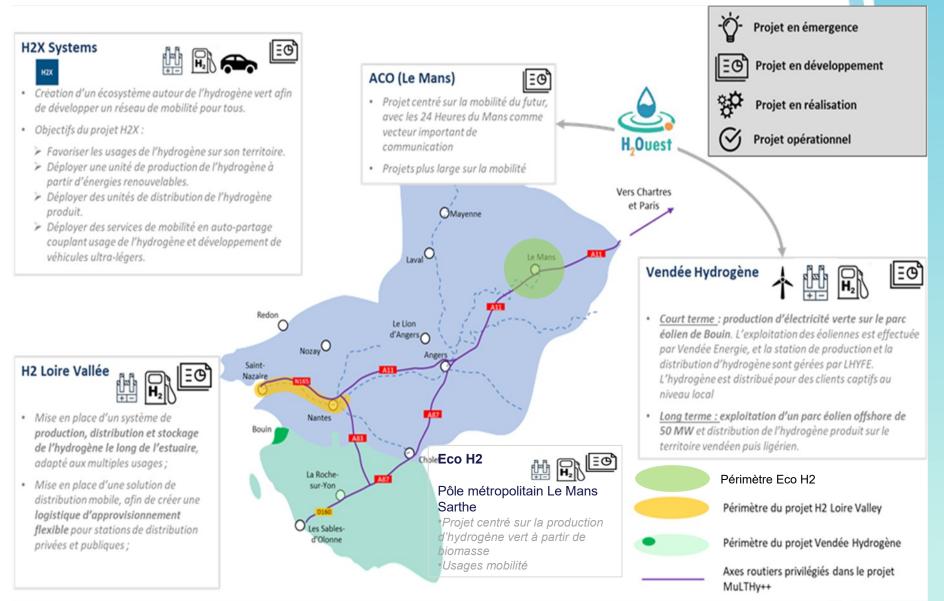
Axe 4 : Animation ; Maintenir et amplifier la dynamique autour de l'hydrogène en Pays de la Loire et saisir les opportunités nationales et internationales 3 millions €



Etat des lieux : Projets H₂ en Pays de la Loire - 2019



Perspectives : Ecosystèmes H2 en Pays de la Loire - 2022



Perspectives: vision 2030

>2022

4 écosystèmes en phase de déploiement

Un début de maillage régional avec 5 stations 100 à 300t H2/an produit en région pour des usages locaux

Les Pays de la Loire couvert par des écosystèmes H2

≻2030

- 15 stations de distribution
- 13 000 véhicules
- >200 applications maritimes/fluviales
- 3 100 tonnes d'hydrogène renouvelable



Organisation de la gouvernance



Conférence régionale de l'énergie

Suivi FRH2

Animation du collectif ligérien H2

Comité stratégique H2

- orientations stratégiques -

Comité Opérationnel H2

- Animation du collectif de partenaires -

Groupes de travail

Valorisation / communication / Evénements

Relations Nationales et Internationales Mobilisation des entreprises / recherche

Territoire / écosystème

Contacts

Région Pays de la Loire :

- ✓ Aurélien BAGGIO, écosystèmes (<u>aurelien.baggio@paysdelaloire.fr</u>
- ✓ Gaelle FROSTIN, filières (gaelle.frostin@paysdelaloire.fr)
- ✓ Arrivée d'un directeur de projet en 2021



