



NORMANDIE

HYDROGÈNE

UNE AMBITION
AU SERVICE DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE



RÉGION
NORMANDIE

www.normandie.fr

NORMANDIE HYDROGÈNE

Normandie Hydrogène vise à renforcer la place de l'hydrogène dans la transition énergétique normande tout en structurant une véritable filière industrielle.

Composé de 9 objectifs et 46 actions, le plan s'appuie sur les atouts du territoire, les compétences et les acteurs de l'hydrogène. Au-delà de la structuration de l'écosystème hydrogène et son animation, les priorités de la Normandie sont la mobilité, la logistique et l'industrie, ainsi que la production d'hydrogène renouvelable.

LA RÉGION NORMANDIE DISPOSE D'ATOUTS NATURELS

(vent, biomasse, etc.) propice au développement des énergies renouvelables et notamment de l'hydrogène.

Tout y est réuni pour faire de cette énergie une réponse adaptée aux défis environnementaux de demain.



1 UN TERRITOIRE, DES COMPÉTENCES ET DES ATOUTS

- > **2 grands ports maritimes** : Le Havre (GPMH) et Rouen (GPMR)
- > **3 ports régionaux** : Dieppe, Caen Ouistreham et Cherbourg
- > **Région logistique avec d'importants flux de marchandises et passagers** principalement le long de l'axe Seine
- > **Région maritime avec le 1^{er} potentiel français** pour les énergies marines renouvelables
- > **Des compétences historiques liées à la production**, la consommation et manipulation de l'hydrogène (pétrochimie, chimie, aérospatial)
- > **Région industrielle** avec des fortes consommations d'hydrogène

2 UN ÉCOSYSTÈME VARIÉ GÉNÉRATEUR DE PROJETS

4 filières mobilisées (Normandie Énergies, Normandie Maritime, Logistique Seine Normandie et Normandie Aérospace)

2 pôles de compétitivité en lien avec la filière : Mov'eo et Novalog

19 collectivités normandes et 3 syndicats départementaux d'énergie impliqués

15 structures de recherches avec des domaines d'expertises dans l'énergie, la propulsion, l'environnement et la sociologie

H₂ Le projet H2 ACADEMIE pour doter le territoire d'une offre de formation afin de développer les compétences liées au déploiement de la filière.

Des conditions propices aux interactions, à l'émergence de projets et au développement de nouveaux usages :

26 PROJETS ENGAGÉS EN NORMANDIE DEPUIS 2016.



3

LA NORMANDIE EN POINTE DANS LE DOMAINE DE L'HYDROGÈNE

A . LA NORMANDIE PIONNIÈRE SUR LA MOBILITÉ HYDROGÈNE

Avec le réseau EAS-HyMob, la Normandie propose aujourd'hui un maillage de 10 stations de recharge interopérables, soit le réseau le plus dense en France. La réussite de ce projet repose sur la parfaite collaboration entre les acteurs publics (collectivités et syndicats d'énergie) porteurs des projets et privés (ETI et PME locales et grands groupes) pour l'achat de véhicules.



Co-financed by the European Union
Connecting Europe Facility
Projet sous la convention de subvention n° INEA/CEF/TRAN/A2014/1027357

Pour en savoir plus :

> eashymob.normandie.fr

B . LA NORMANDIE LEADER EUROPÉEN



Aux côtés d'autres régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Aragon et Pays-Bas du Nord), la Normandie s'est positionnée comme leader du partenariat européen interrégional **H2 Valleys**, lancé en mai 2019.

Ce partenariat de modernisation industrielle vise à :

- > **Organiser le travail collaboratif** entre les Régions membres du **partenariat** pour faciliter le montage de projets communs dans le domaine de l'hydrogène et des piles à combustible,
- > **Être un interlocuteur privilégié** des institutions européennes pour **influencer le contenu des futurs appels à projets** afin d'assurer le déploiement effectif des technologies pertinentes pour la mise en œuvre de la transition énergétique sur les territoires.



VOUS AVEZ **UN PROJET**
VOUS CHERCHEZ **DES COMPÉTENCES, DES PARTENAIRES**
ET **DES FINANCEMENTS**
VOUS SOUHAITEZ **VOUS IMPLANTER EN NORMANDIE**

LA RÉGION NORMANDIE VOUS ACCOMPAGNE
À CHAQUE ÉTAPE DE VOTRE PROJET :



Implantation



Partenariat



Ingénierie
financière



Innovation



Export



**BÉNÉFICIEZ DES ATOUTS
D'UN TERRITOIRE ENGAGÉ,
STRUCTURÉ ET EN
POINTE DANS LA FILIÈRE
HYDROGÈNE.**

CONTACT

normandie.hydrogene@normandie.fr

02.31.53.35.29

normandie.fr



RÉGION
NORMANDIE