

L'HYDROGÈNE : UNE OPPORTUNITÉ POUR VOTRE TERRITOIRE !

Chères élues et chers élus des territoires, l'hydrogène bas-carbone et renouvelable n'est plus une promesse technologique : c'est une solution déjà à l'œuvre dans les territoires, au service de la transition écologique et de la réindustrialisation.

À l'échelle mondiale, plus de 110 milliards d'euros d'investissements ont déjà été engagés, dont 19 Mds€ en Europe et 2,4 Mds€ en France. Cinq ans après la publication de la Stratégie nationale hydrogène, des écosystèmes territoriaux structurés émergent, portés par des collectivités pionnières, le soutien de l'Etat et des acteurs privés. Avec une chaîne manufacturière française dynamique et des technologies matures, les territoires ont l'opportunité de faire du déploiement de cette filière un vecteur de décarbonation au service de la souveraineté énergétique et industrielle.

L'heure est à l'action. La vôtre, dans vos collectivités, auprès des autres élus ou pour porter cette ambition, sera cruciale.

QUELQUES CHIFFRES CLES

Aujourd'hui, l'hydrogène en France c'est :



250 MW

de capacité de production d'H2 bas-carbone et/ou renouvelable



2155 véhicules
50 stations
en opération



91 projets

en développement pour la mobilité, les raffineries, les engrais, la sidérurgie, les carburants de synthèse aériens et maritimes



4000 emplois

directs
+8 000 emplois indirects et induits

L'hydrogène, un levier clé de transition pour...

Les habitants



Santé :
Amélioration de la qualité de l'air et réduction des pollutions sonores

Transports publics :
Déploiement de solutions zéro émission adaptées aux contraintes locales

La jeunesse



Formation :
Développement d'offres de formation au niveau local

Emplois qualifiés :
Débouchés dans une filière industrielle d'avenir

Les entreprises



Décarbonation :
Solutions propres pour les chantiers, la logistique et les usages industriels (combustion à haute température, soudage, chimie, production de carburants et d'engrais, sidérurgie...)

Bien-être :
Amélioration du confort des salariés et des riverains

Les collectivités



Activité économique :
Accueil d'entreprises de production d'hydrogène et d'équipements, retombées économiques et fiscales associées

Transition énergétique :
Valorisation des potentiels énergétiques du territoire (EnR excédentaires, réseaux contraints...)



Une solution adaptée aux spécificités des territoires



Territoires ruraux, semi-ruraux et agricoles :

Autonomie et puissance des véhicules adaptées aux longues distances et aux reliefs, décarbonation des engins agricoles et optimisation des méthaniseurs



Territoires industriels :

Accueil d'usines manufacturières de la filière hydrogène, maintien d'activités stratégiques à forte valeur et décarbonation des procédés (raffineries, chimie, acier, engrais...), activités nouvelles (production de carburants de synthèse pour l'aérien et le maritime)



Territoires urbains :

Réduction des nuisances sonores, faible empreinte foncière des stations, solutions stationnaires d'électrification pour vos événements et chantiers (groupes électrogènes à hydrogène en remplacement du diesel), décarbonation des aéroports



Territoires littoraux et portuaires :

Décarbonation du transport maritime, de la pêche, de la plaisance et des activités portuaires



Zones isolées et non interconnectées (ZNI) :

Mobilité et électricité flexibles au service de votre autonomie énergétique



Plus un territoire cumule ces caractéristiques, plus les synergies sont fortes et les coûts mutualisables.

5 recommandations pour faire de l'hydrogène une opportunité pour votre Territoire

- 1 Pour donner une seconde vie sans carbone aux véhicules de votre collectivité, remotorisez vos flottes avec une pile à combustible ou un moteur à combustion hydrogène
- 2 Pour décarboner vos flottes de véhicules : passez à l'hydrogène lors du renouvellement de celles-ci (bus, autocars, camions bennes à ordures ménagères...) ou de vos groupes électrogènes
- 3 Pour créer des opportunités d'emplois qualifiés et bénéficier de retombées économiques dans vos territoires, accueillez des usines de la filière dans vos territoires et développez des offres de formation
- 4 Pour garantir la sécurité d'approvisionnement des acteurs, engagez ou poursuivez le maillage de votre territoire en stations de distribution et en infrastructures de production et de transport d'hydrogène
- 5 Pour favoriser le déploiement d'une filière qui réconcilie souveraineté et décarbonation et rencontrer d'autres élus qui développent des solutions hydrogène, intégrez le club des collectivités membres de France Hydrogène

Rejoignez les collectivités qui ont déjà choisi l'hydrogène pour accompagner leur transition

Aix-Marseille-Provence, Angoulême, Annecy, Aubenas, Auxerre, Avignon, Beauvais, Belfort, Béziers, Cannes, Châteauneuf (42), Clermont-Ferrand, Dijon, Dunkerque, Le Mans, Lyon, La Roche-sur-Yon, Les Sables-d'Olonne, La Rochelle, Lorient, Metz, Nord Basse-Terre, Paris et Grand Paris, Pau, Rouen, Saint-Etienne, Saint-Gilles-Croix-de-Vie, Touraine Vallée de l'Indre, Toulouse, Valence, Vienne-Condrieu. Régions : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Grand Est, Guadeloupe, Île-de-France, Normandie, Occitanie, Réunion.

Vous souhaitez en savoir plus ?

[Téléchargez](#) notre Livre blanc



Association de référence de l'hydrogène en France, [France Hydrogène](#) fédère les acteurs de filière afin de soutenir son déploiement. Avec nos 15 Délégations régionales, nous accompagnons la filière au plus près des territoires.

Echangez avec le Délégué régional de votre territoire : www.france-hydrogene.org/delegations-regionales

Votre contact : poleTerritoires@france-hydrogene.org - 06 73 70 39 40 - www.france-hydrogene.org