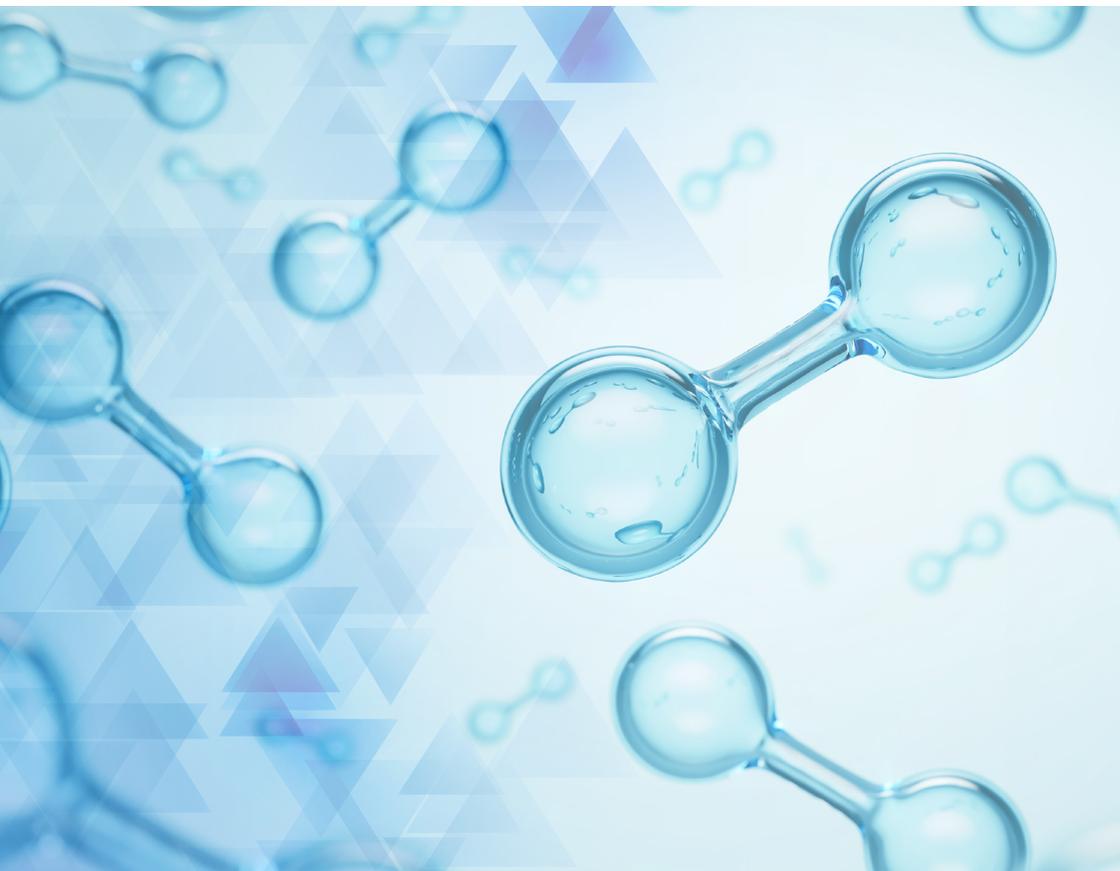


GFA GROUP
Your purpose
Our expertise



HYDROGÈNE RENOUVELABLE À LA GFA

COMPÉTENCES POUR UNE CROISSANCE DURABLE

MENTIONS LÉGALES



Théoneste Uhorakeye

Consultant senior

Énergie durable

Tél.: +49 40 60306 315

E-mail: theoneste.Uhorakeye@gfa-group.de



Lea Miram

Consultante

Énergie durable

Tél. : +49 40 60306 734

E-mail: lea.miram@gfa-group.de



Scannez le code QR pour visiter le site web de la GFA
sur l'hydrogène renouvelable

GFA Consulting Group GmbH

Département Énergie et Finances

Eulenkrogstraße 82

22359 Hambourg, Allemagne

Tél. : +49 40 60306-0

E-mail : info@gfa-group.de

www.gfa-group.de

Basé à Hambourg, en Allemagne, GFA Consulting Group GmbH (GFA) est l'un des principaux cabinets de conseil européens dans le domaine de la coopération internationale au développement.

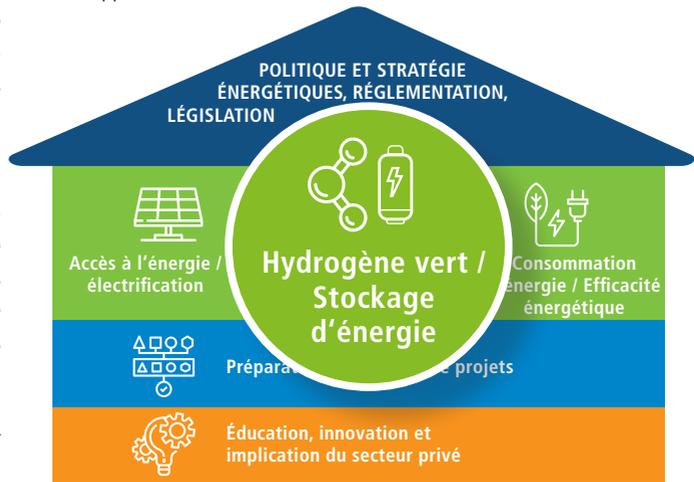
Avec 400 employés au siège et plus de 1000 employés déployés dans des projets à travers le monde, GFA cherche activement à améliorer la vie des gens dans le monde entier en promouvant le développement durable et en apportant une contribution significative aux Objectifs de Développement Durable des Nations Unies.

Pour faire avancer cette vision d'un monde juste, GFA fournit des services dans 17 domaines d'activité stratégiques qui se reflètent dans une structure décentralisée de départements et d'unités techniques opérant à l'échelle mondiale.

Le département Énergie est au cœur du développement et de la mise en

œuvre de projets énergétiques dans le monde entier, tout au long de la chaîne de valeur de l'énergie – de la production durable à la consommation.

Au sein de cet écosystème multicouche, les thèmes transversaux de l'hydrogène renouvelable, souvent appelé hydrogène vert (GH₂), et du stockage de l'énergie.



EXPERTISE COMPLÈTE EN MATIÈRE DE GH₂/PTX

Le GH₂ et ses dérivés, Power-to-X (PtX), sont apparus comme un élément clé de la transition énergétique mondiale.

Le GH₂ et le PtX offrent une voie prometteuse pour décarboniser les industries difficiles à abattre telles que l'acier, le ciment, l'aviation, la navigation et les transports lourds, tout en relevant les défis de l'in-

termittence et du stockage des sources d'énergie renouvelables (SER).

L'Union européenne reconnaît l'importance de l'hydrogène pour la décarbonisation mondiale et s'est fixé des objectifs ambitieux : produire 10 millions de tonnes d'hydrogène renouvelable d'ici 2030 et importer la même quantité d'ici la même année.¹ En

¹ https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen_en

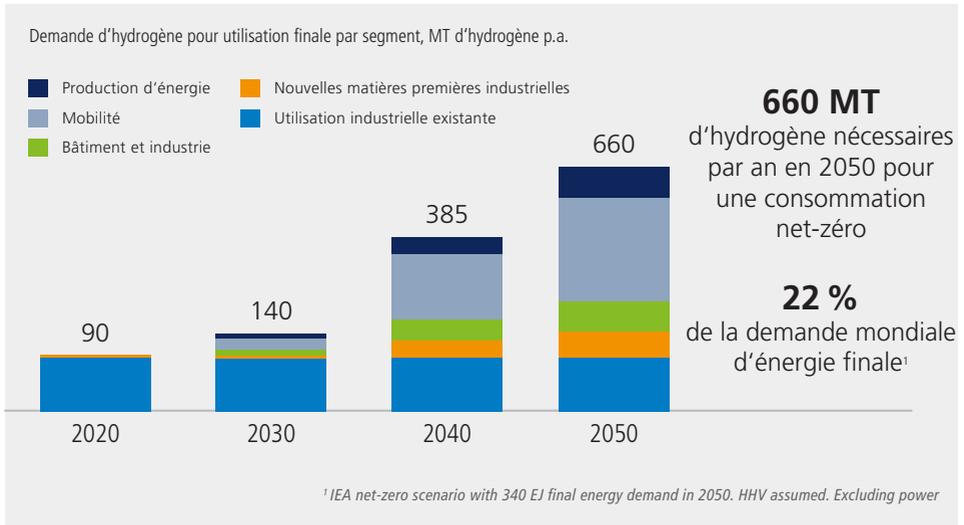


Tableau 3 : Demande mondiale d'hydrogène par segment jusqu'en 2050, (source : Conseil de l'hydrogène 2021)

Allemagne, le gouvernement fédéral a adopté une stratégie nationale en matière d'hydrogène en 2020 (NWS) et a réservé 2 milliards d'euros d'un plan d'investissement de 9 milliards d'euros à la promotion de partenariats stratégiques internationaux.²

Les pays du Sud, en particulier, peuvent tirer parti de leurs profils géographiques favorables à la production de GES₂/PtX, car ils disposent principalement de SER optimales et de faibles coûts de production. En tirant parti de cette possibilité, ils peuvent non seulement atteindre leurs propres objectifs nationaux en matière de climat, mais aussi créer un potentiel d'exportation qui contribue positivement au développement économique et social. Il s'agit d'une excellente occasion de croissance durable et de coopération transfrontalière.

Depuis le milieu de l'année 2019, GFA est à l'avant-garde du développement mondial de GH₂/PtX et a réalisé des projets internationaux de coopération technique et financière pour des banques de développement internationales et des agences de développement telles que la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

Forts de notre expertise sectorielle étendue et approfondie, nous avons aidé les gouvernements de l'Algérie, de la Jordanie, de la Tunisie, du Maroc, du Vietnam, du Nigeria, du Sénégal et de l'Afrique du Sud, entre autres, à créer et à mettre en place des environnements réglementaires, juridiques et politiques pour la montée en puissance du marché de GH₂/PtX.

² https://www.bmwk.de/Redaktion/EN/Publikationen/Energie/the-national-hydrogen-strategy.pdf?__blob=publicationFile&v=6

PORTEFEUILLE DE SERVICES



Adaptation de la politique et des réglementations pertinentes en matière de GH_2/PtX et élaboration de stratégies et de feuilles de route en matière de GH_2



Réalisation d'évaluations du marché de GH_2 et création d'un cadre propice au développement du marché de GH_2/PtX



Fourniture de conseils techniques et économiques sur l'extensibilité des applications GH_2/PtX , y compris des analyses de la chaîne de valeur



Évaluations de l'impact environnemental et social des projets GH_2/PtX



Développement de solutions de financement pour les projets GH_2/PtX



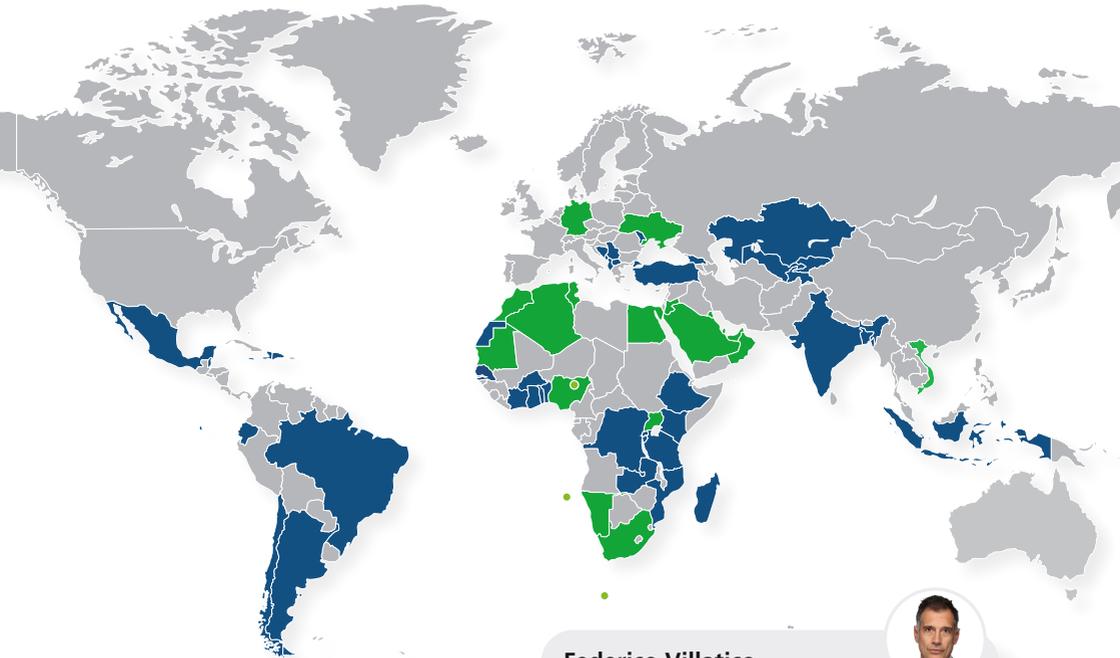
Direction d'un processus d'acquisition et de la gestion GH_2/PtX



Fourniture d'une assistance technique pour le développement des infrastructures GH_2/PtX

RENCONTRER NOS COLLÈGUES, CLIENTS ET BÉNÉFICIAIRES

La GFA a contribué de manière significative à façonner l'écosystème de l'hydrogène dans les pays cités. Des références détaillées sont disponibles sur notre site web (scannez le code QR).



 Pays où le département de l'Énergie met activement en œuvre des projets d'énergie durable

 Pays où le département de l'Énergie met en œuvre des projets GH₂/PtX



Federico Villatico

Spécialiste principal de l'hydrogène et conseiller de la commission européenne sur les GH₂

« Grâce à son expérience mondiale, à son réseau bien établi et à sa grande expertise, la GFA est un partenaire de grande qualité pour la mise en œuvre des projets GH₂/PtX de coopération internationale financière et technique. »

PARTICULARITÉ DE GFA

En mettant en œuvre nos services sur les futurs marchés clés de l'hydrogène, nous appliquons et développons en permanence notre expertise et notre réseau.

Notre étroite collaboration avec les gouvernements, les institutions et les décideurs clés nous permet d'obtenir des informations précieuses sur les tendances du marché et les développements locaux, ainsi

qu'un accès à des experts sectoriels expérimentés. Une compréhension approfondie du contexte régional et local est essentielle pour tout projet GH₂/PtX.

Nous sommes bien positionnés pour saisir les opportunités futures grâce à nos capacités techniques internes, à notre vaste réseau d'experts hautement compétents et à l'accès aux dernières innovations de GH₂/PtX.



GFA GROUP
Your purpose
Our expertise 

