



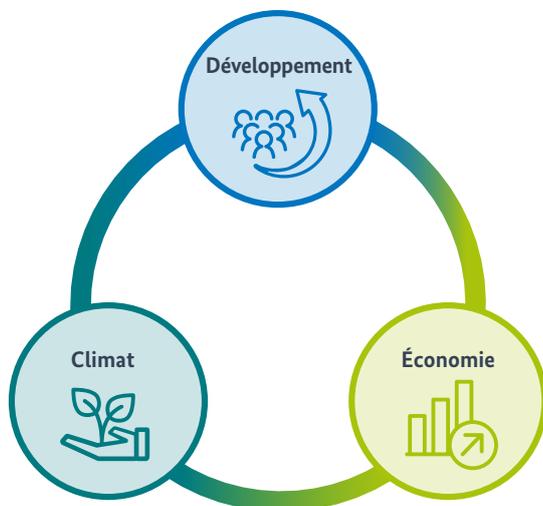
Business Alliance on Green Hydrogen

Développement › Economie › Climat

HYDROGÈNE VERT ET PTX POUR UNE TRANSITION JUSTE

Pour réussir à long terme la **transition énergétique** et passer à une **économie socio-écologique**, il est fondamental de trouver des solutions de remplacement aux énergies fossiles. L'hydrogène vert et ses dérivés (Power-to-X/PtX) jouent à cet égard un **rôle clé** parce qu'ils sont des énergies utilisables dans de nombreux domaines et constituent des matières de base de l'industrie chimique. En même temps, ils offrent aux pays partenaires l'opportunité d'un **développement durable**.

L'hydrogène et le PtX fabriqués dans le respect du climat permettent de réduire les émissions de CO₂, notamment dans les domaines où il n'est pas possible d'augmenter l'efficacité énergétique ou d'utiliser directement de l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables, par exemple: **les engrais, la sidérurgie, l'aéronautique et le transport de marchandises par poids lourds**. Pour le seul hydrogène, les besoins de l'Allemagne, qui se montent aujourd'hui à environ 60 TWh, atteindront 110 TWh par an d'ici 2030. Pour y répondre, des importations considérables seront également nécessaires en provenance de pays partenaires.



Le triple dividende de la Business Alliance on Green Hydrogen



La Business Alliance on Green Hydrogen soutient des projets tout au long de la chaîne de valeur de l'hydrogène vert et de ses dérivés

Toutefois, les **coûts de production** de l'hydrogène vert sont encore trop élevés et les **capacités de production** trop faibles pour l'instant. Il n'existe pas non plus de cadre fiable pour commercialiser l'hydrogène vert de manière rentable.

Le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) soutient le démarrage du marché de l'hydrogène vert et la mise en place de chaînes de valeur industrielles dans les pays partenaires de la coopération au développement. La **coopération avec le secteur privé** est particulièrement importante pour l'établissement d'un marché performant ainsi que de capacités de production industrielle d'hydrogène vert et de ses dérivés.

Outre la diversification des importations énergétiques allemandes, c'est un effet triplement positif qui est visé: pendant que l'hydrogène vert contribue à **décarboner** les chaînes de valeur industrielles à l'échelle mondiale, la construction en parallèle de sites de production industrielle donne un solide coup de pouce au **développement économique local** et à l'emploi. L'hydrogène vert et le PtX contribuent ainsi au **développement du pays de manière responsable sur le plan climatique et social** sous la forme d'une **Just Transition**. Pour que s'opère une transformation juste dans les pays partenaires, il est essentiel de renforcer la création de valeur ajoutée au niveau local et l'approvisionnement en énergie.

UN RÉSEAU MONDIAL POUR L'AVENIR

Depuis 2019, la **Business Alliance on Green Hydrogen** (alliance des entreprises pour l'hydrogène vert) intègre le secteur privé dans la stratégie du BMZ relative à l'hydrogène vert et au PtX. L'objectif est d'avoir un regard sur les défis et les conditions économiques d'aujourd'hui et d'intégrer les entreprises dans la coopération au développement.

Aujourd'hui, de nombreuses entreprises allemandes et européennes sont déjà chefs de file pour le développement de technologies utilisant l'hydrogène. Par exemple, 60% des capacités mondiales de production d'électrolyseurs se situent actuellement dans l'UE. L'alliance regroupe plus de **100 entreprises allemandes et européennes**, fédérations et institutions du secteur de l'hydrogène et du PtX – depuis la construction des installations jusqu'à la réception des produits.

L'alliance des entreprises soutient le lancement du marché de l'hydrogène vert au profit de la **coopération au développement**. Ses activités se concentrent sur les pays qui se distinguent par un **potentiel de production** élevé pour l'hydrogène vert. Les critères déterminants sont notamment le potentiel de développement **d'énergies renouvelables**, la **volonté politique** de mettre en place une économie de l'hydrogène vert et la présence de **structures industrielles**.

L'alliance des entreprises s'associe avec le secteur privé pour mener des activités dans des pays prioritaires, notamment au Brésil, en Afrique du Sud, en Namibie, au Maroc, en Algérie et en Tunisie.

CONTACTEZ-NOUS!

Si vous souhaitez rejoindre notre réseau ou échanger des idées, contactez-nous : wasserstoff@giz.de

→ H2 NETWORK – LE RÉSEAU DU SECTEUR DE L'HYDROGÈNE

La Business Alliance on Green Hydrogen joue le rôle d'interface entre le secteur privé et le BMZ. Elle met en relation les parties prenantes tout au long de la chaîne de valeur au profit de la coopération au développement. Elle encourage ainsi le dialogue et l'échange permanent de connaissances avec le BMZ, par exemple en organisant des événements de réseautage et de dialogue. Elle met également en place des mesures d'incitation destinées aux entreprises privées allemandes et européennes en vue de favoriser un lancement durable du marché de l'hydrogène vert et du PtX.

→ H2 PROJECTS – ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS INDUSTRIELS

Pour un démarrage du marché de l'hydrogène vert et une réduction des coûts, il est essentiel d'adapter en conséquence la production d'hydrogène au moyen de grands projets. De ce fait, l'alliance des entreprises identifie et accompagne des idées de projets durables émanant du réseau d'entreprises tout au long de la chaîne de valeur. Au Maroc, elle accompagne, aux côtés de la KfW, le développement d'une installation de référence présentant une capacité d'électrolyse de 100 MW.

→ H2 MARKET – SOUTIEN AU DÉVELOPPEMENT DE MARCHÉS LOCAUX

L'alliance des entreprises soutient le développement de marchés locaux de l'hydrogène vert et du PtX dans les pays partenaires. Elle définit et met à disposition des scénarios commerciaux et des potentiels de création de valeur portant sur les aspects économiques et techniques, de manière à permettre la prise de décisions sur les projets et les investissements.

→ H2 FINANCE – RENFORCEMENT DE LA COMPÉTITIVITÉ

Pour renforcer la compétitivité des pays partenaires dans le contexte général d'un démarrage du marché, il est essentiel de prévoir un financement sur mesure. C'est pourquoi l'alliance des entreprises vérifie l'applicabilité des mécanismes existants et lance de nouveaux mécanismes de soutien, comme H2Global ou le PtX fonds de développement de la KfW de développement orientés sur les besoins du réseau d'entreprises.

Publié par	Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) Unité 111
Statut	10/2022
Contact	RL111@bmz.bund.de www.bmz.de
L'adresse de BMZ bureaux	BMZ Berlin Stresemannstraße 94 10963 Berlin, Allemagne T +49 (0)30 18 535-0 BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn, Allemagne T +49 (0)228 99 535-0

Rédaction	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Sièges de la société Bonn et Eschborn, Allemagne Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5 65760 Eschborn, Allemagne Programme sectoriel Coopération avec le secteur privé Division « Développement économique et social, Numérisation » Farhanja Wahabzada E: farhanja.wahabzada@giz.de T: +49 (0) 30 72614-131 E: info@giz.de I: www.giz.de
Crédits photos	Shutterstock / petrmalinak