
Développement de l'hydrogène bas-carbone : analyse de 19 stratégies et roadmaps à travers le monde

FRANÇAIS

Développement de l'hydrogène bas-carbone : analyse de 19 stratégies et roadmaps à travers le monde

L'**hydrogène bas-carbone** fait les gros titres de l'actualité internationale ! À la croisée de plusieurs enjeux (énergétiques, environnementaux, économiques et politiques), la molécule attire la convoitise des plus grandes économies mondiales. Japon, Allemagne, France, Corée du Sud, Australie, Espagne, ... **ce sont plus de 20 pays qui ont dévoilé leurs stratégies et roadmaps pour développer ce vecteur prometteur**, identifié comme un axe majeur de plusieurs plans de relance post-Covid. Usages dans l'industrie, le transport, le système électrique, le bâtiment, ou encore pour être exporté, bien que les priorités et les voies de valorisation de l'hydrogène bas carbone soient différentes d'un pays à l'autre, **un consensus se dessine sur le besoin de soutenir cette filière émergente** (via des mesures réglementaires et des fonds dédiés, un appui aux initiatives de R&D&I, la création d'un marché spécifique, ...) **afin d'accompagner la décarbonation de l'économie de demain.**

Yélé Consulting a réalisé une analyse exhaustive portant sur 19 stratégies et roadmaps pour le développement de l'hydrogène bas carbone à travers le monde. Les spécificités de chaque plan ont été étudiées, synthétisées et comparées, permettant de tirer les grands enseignements en termes de secteurs et usages prioritaires, de perspectives de marché et de positionnements géostratégiques des différents acteurs.

ENGLISH

Low-carbon hydrogen development: analysis of 19 strategies and roadmaps around the world

Around the world, low-carbon hydrogen is **enjoying unprecedented momentum!** At the crossroads between several major challenges and issues (energy, environmental, economic, and political), the world's largest economies are showing a growing interest in the molecule (H₂). Japan, Germany, France, South Korea, Australia, Spain, ... **more than 20 countries have unveiled their national strategies and roadmaps** to prepare for, encourage and support the development of this promising energy vector. In fact, hydrogen is identified as a **key strategic priority** in several post-Covid recovery plans.

Countries rank priority uses of hydrogen differently: industrial and transport applications, power uses, building heating or export, ... Nevertheless, **a global consensus is emerging on the need to support the development of low-carbon hydrogen** (via regulatory measures and dedicated funds, by supporting R&D&I initiatives, by creating a specific market, ...) **to facilitate the transition to a low-carbon economy.**

Yélé Consulting thoroughly analysed 19 hydrogen strategies and roadmaps published across the globe. We examined, summarised and compared the specificities of each plan and identified the key takeaways in terms of prioritised sectors and uses, market outlooks and strategic positioning of several market players.

Cliquez ici pour accéder à la publication / Click here to access to the publication:

[Hydrogen-strategies-and-roadmaps-analysis_Yele Consulting_2020.pdf](#)

(24 pages - 9,65 Mo - ENGLISH)

Auteurs / Authors: Sami Ghardaddou, Alessa Wochner, Antoine Simionesco, Loïc Umbricht

Graphisme et communication / Graphic design and communication: Mélanie Ferreira

Contact: Sami Ghardaddou - Manager, Low-Carbon Hydrogen - Mail:
sami.ghardaddou@yele.fr