

7 janvier 2021

---



## L'écosystème d'hydrogène pour les transports zéro émission remporte le Watt d'Or 2021

**Immense honneur pour H2 Energy, Hyundai Hydrogen Mobility, Hydrospider et l'association Mobilité H2 Suisse: l'écosystème d'hydrogène pour des transports zéro émission lancé par ces partenaires remporte le fameux prix suisse de l'énergie de l'Office fédéral de l'énergie, le Watt d'or 2021, dans la catégorie «Mobilité économe en énergie».**

Hydrospider, Hyundai Hydrogen Mobility et l'association Mobilité H2 Suisse mettent actuellement en place un écosystème d'hydrogène unique en Europe pour une mobilité sans émissions, à l'initiative de H2 Energy, le pionnier en matière d'hydrogène en Suisse. D'ici 2025, 1600 poids lourds électriques Hyundai équipés de piles combustibles circuleront sur les routes suisses. Avec le circuit d'hydrogène sans émissions, cette initiative d'entreprises privées contribue considérablement à la décarbonation des poids lourds. En effet, l'hydrogène vert est produit exclusivement à partir d'électricité provenant d'énergies renouvelables (eau, soleil, vent) - et est donc respectueux du climat et pratiquement sans émissions. Cela réduit fortement les émissions de gaz à effet de serre causées par le trafic de poids lourds: Avec une distance parcourue d'environ 80'000 km par an, un véhicule poids lourds électrique à pile combustible économise 70 à 75 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

### **Watt d'Or: une récompense en or porteuse de motivation pour les prochaines étapes**

«C'est un grand honneur pour nous de gagner le Watt d'Or. Cette boule de neige aura une place d'honneur chez nous», déclare Rolf Huber, associé de H2 Energy Holding et président du conseil d'administration de Hydrospider et Hyundai Hydrogen Mobility. «Le prix de l'OFEN est une récompense en or pour saluer le courage, la persévérance et l'engagement qu'ont démontrés tous les acteurs de ce projet inédit. Dans le cadre de ce partenariat, de nombreuses entreprises importantes issues de différents secteurs travaillent main dans la main pour contribuer à la décarbonation des transports, en particulier des poids lourds, grâce à l'hydrogène vert. Le Watt d'Or est la preuve que nous sommes sur la bonne voie, et vient nous motiver davantage pour les prochaines étapes.»

## **2020: Une année de grandes réalisations**

Le modèle économique basé sur une initiative privée a été lancé en 2018, avant de décoller effectivement en 2020. Début octobre 2020 au Musée des transports de Lucerne, les premiers Xcient Fuel Cell Trucks de Hyundai ont été remis aux clients et ont depuis lors prouvé leur efficacité dans la pratique. Le cRaphaarburant est fourni par Hydrospider. La première installation de production de Hydrospider, d'une capacité de 2 MW, a été mise en service à la centrale hydroélectrique d'Alpiq à Gösgen au printemps 2020.

Les membres de l'association Mobilité H2 Suisse utilisent les camions dans les opérations logistiques quotidiennes et assurent la mise en place d'une infrastructure de ravitaillement à l'échelle nationale. Début juillet 2020, la nouvelle station-service d'hydrogène Avia Osterwalder a été ouverte à Saint-Gall, en complément à la station-service Coop de Hunzenschwil. Mi-octobre, la station-service d'hydrogène Agrola de Zofingen a emboîté le pas. Cinq autres stations-service sont actuellement en cours de planification, voire sur le point d'être mises en service.

## **Les partenaires de l'écosystème d'hydrogène transversal**

- **H2 Energy Holding AG**, entreprise innovante dans le domaine des énergies renouvelables.  
H2 Energy est constituée d'entrepreneurs expérimentés et d'experts en technologie éprouvés. H2 Energy a été fondée en août 2014 dans le but de stopper le changement climatique et de faire de l'hydrogène issu des énergies renouvelables un élément fondamental du système énergétique. Début décembre 2020, Trafigura, l'un des principaux négociants mondiaux de matières premières, a investi dans H2 Energy.  
[www.h2energy.ch](http://www.h2energy.ch)
- **Hyundai Hydrogen Mobility AG**, une joint-venture entre Hyundai et H2 Energy.  
Basée en Suisse, l'entreprise Hyundai Hydrogen Mobility AG est née d'un partenariat entre le coréen Hyundai Motor Company et le pionnier suisse de l'hydrogène H2 Energy. Elle a pour objectif de créer un avenir durable et respectueux de l'environnement. Pour cela, elle propose des véhicules utilitaires zéro émission à piles combustibles facturés à l'utilisation.  
[www.hyundai-hm.com](http://www.hyundai-hm.com)
- **Hydrospider AG**, une joint-venture entre Alpiq, H2 Energy et Linde/PanGas.  
Hydrospider assure la production, l'approvisionnement et la logistique de l'hydrogène vert issu d'une production sans CO<sub>2</sub>. Hydrospider est né début 2019 d'une

collaboration entre le pionnier suisse de l'hydrogène H2 Energy et Alpiq, un des principaux producteurs d'électricité et prestataires de services énergétiques en Suisse. Les deux sociétés détiennent 45 % des actions de Hydrospider AG. Les 10 % restants sont détenus par la société allemande Linde. Linde est un leader mondial en matière de gaz industriels et d'ingénierie industrielle qui opère dans plus de 100 pays, notamment en Suisse sous le nom de PanGas.

[www.hydrospider.ch](http://www.hydrospider.ch)

- **Association Mobilité H2 Suisse.**

L'association Mobilité H2 Suisse s'est fixée pour objectif d'établir un réseau national de stations-service d'hydrogène en Suisse. Agrola AG, AVIA Vereinigung, Coop, Coop Mineraloel AG, la société coopérative fenaco, Migrol AG et la Fédération des coopératives Migros ont fondé cette association en mai 2018 en tant que plateforme commune pour promouvoir et accélérer concrètement le développement de la mobilité à l'hydrogène en Suisse. En plus des membres fondateurs, l'association comprend les autres membres suivants: Camion Transport AG, Chr. Cavegn AG, Emil Frey Group, Emmi Schweiz AG, F. Murpf AG, Galliker AG, Gebrüder Weiss AG, G. Leclerc Transport AG, Schöni Transport AG, Shell New Fuels, Socar Energy Switzerland, Streck Transport AG, Tamoil SA et Von Bergen SA.

[www.h2mobilitaet.ch](http://www.h2mobilitaet.ch)

Pour plus d'informations sur le Watt d'Or 2021:

- Communiqué de presse de l'Office fédéral de l'énergie :  
<https://www.bfe.admin.ch/bfe/fr/home/actualites-et-medias/communiques-de-presse/mm-test.msg-id-81882.html>
- Watt d'Or: <https://www.bfe.admin.ch/bfe/fr/home/office-federal-de-lenergie/watt-d-or.html>

Contact presse de l'écosystème d'hydrogène:

Guido Lichtensteiger

Porte-parole presse Hydrospider

M +41 79 378 74 34

[medien@hydrospider.ch](mailto:medien@hydrospider.ch)