

# Newsletter HyFacts du 20/08/2019

Proposée par les cabinets EnerKa et Gaiadis

## *HyFacts 2019 n°63 – (long) numéro spécial été*

La Chine accélère ses projets hydrogène en vue de la coupe du monde de ski de 2020 et des JO d'hiver de 2022 à Beijing.



HyFacts 2019 n°63  
du 22/07/2019 au 18/08/2019

HyFacts est une newsletter hebdomadaire du marché de l'hydrogène et des piles à combustible proposée par [EnerKa](#) et [Gaiadis](#), cabinets de conseil spécialisés dans le secteur de l'hydrogène proposant des services d'accompagnement de projets hydrogène (études de potentiels, études de marché, faisabilité technico-économique, recherche de financements, gestion de projet).

**Cette newsletter gratuite vous plait ?**

**Pour la soutenir, partagez-la autour de vous ;)**

Si vous n'aimez pas...parlez-en à vos ennemis 😊

## – Actus EnerKa & Gaiadis –

- Après 1 mois de pause HyFacts nous revenons avec un numéro chargé en news !

- EnerKa & Gaiadis vous proposent une [offre d'accompagnement bus hydrogène](#) : préparez-vous pour bénéficier de l'offre d'achat groupé proposée à partir de 2020 par l'[UGAP](#).

## – Top news –

- [La Chine](#) accélère des projets hydrogène à Yanqing (2 stations et une usine) en vue de la coupe du monde de ski de 2020 et des JO d'hiver de 2022 à Beijing.
- [La première station hydrogène d'Espagne](#) construite à Madrid avec Toyota.
- [Ballard](#) annonce ses résultats 2<sup>e</sup> trimestre : 23,7 M\$ de CA et 5 M\$ d'EBITDA
- [La version Alpha2.0 des vélos H2 Pragma](#) va équiper les journalistes du G7 à Biarritz, avec une autonomie accrue à 150 km et un réservoir 300 bars (200 vélos fournis).
- [Le projet Hydrogène Mobilité Europe](#) H2ME atteint 8 millions km (500 véh/30 stations).

## – Mobilité –

- [La première station hydrogène d'Espagne](#) construite à Madrid avec Toyota.
- [Le projet Hydrogène Mobilité Europe](#) H2ME atteint 8 millions km (500 véh/30 stations)
- [Cockerill Jingli Hydrogen](#) va alimenter 85 bus H2 pour les JO d'hiver 2022 à Pékin.
- [Italie: la ville de Bolzano](#) commande 12 bus à hydrogène à SOLARIS pour 2021 dans le cadre du projet européen JIVE.
- [Pays-bas : 20 bus à hydrogène](#) Van Hool pour l'opérateur néerlandais Qbuzz fin 2020.
- [Aberdeen](#): les 15 nouveaux bus à hydrogène double-deck (JIVE) livrés fin 2020 seront équipés de piles Ballard, la ville a déjà fait circuler 10 bus H2 sur un million de miles.
- [Les premiers bus à hydrogène](#) en Malaisie.
- [Le projet maritime MultiSchIBZ](#) va développer 2 piles à combustible SOFC maritime.
- [2 projets belges de bateaux](#) hydrogène par la CMB, une navette, et un ferry construit avec TFC (Japon).
- [H2ships](#) et le programme de coopération européen Interreg financent le transports de déchets sur la Seine par les péniches hydrogène du Syctom IdF 2021.
- [Des images de la Lexus](#) hydrogène sur le web.
- [La version Alpha2.0 des vélos H2 Pragma](#) va équiper les journalistes du G7 à Biarritz, avec une autonomie accrue à 150 km et un réservoir 300 bars (200 vélos fournis).

## – P2G & Stationnaire –

- [L'agglomération de Montargis](#) lance le projet de ferme solaire de 50 hectares près de l'aérodrome de Vilmory avec une station H2.
- [Alpiq et Hydrospider](#) vont construire la première centrale de production d'hydrogène suisse (2 MW) alimentée par la station hydroélectrique de Gösgen, pour fournir 50 camions H2.
- [Une nouvelle station](#) H2 80 véhicules/j à Brunsbüttel va aussi abriter une usine power2gas d'hydrogène vert éolien.

- [Hyundai](#) va valoriser l'hydrogène produit par une des ses aciéries.

## – Business –

- [Ballard](#) annonce ses résultats 2<sup>e</sup> trimestre : 23,7 M\$ de CA et 5 M\$ d'EBITDA
- [CA en hausse de 23% pour McPhy](#) au 1<sup>e</sup> semestre, et 7 M€ de commandes dont 11 électrolyseurs au Bangladesh.
- [Selon l'IMARC Group](#), le marché des piles à combustibles pourrait atteindre 9,5 MD\$ en 2024 (au lieu de 4,5 en 2018).
- [L'américain Ideanomics partenaire d'Anhui Ankai](#) Automobile (Chine) pour les bus H2.
- [Toyota](#) va fournir des piles à hydrogène au constructeur de bus portugais Caetanobus et au chinois Beijing Automotive.
- [L'équipementier Mahle](#) se lance dans la pile hydrogène.
- [La Chine](#) industrialise la production de pile SOFC.
- [MAN Energy Solution](#) s'associe à Hydrogenious autour de systèmes hydrogène.
- [Continental](#) ouvre un centre de recherche sur les piles à combustible.
- [Dongfeng Automobile](#) se lance dans la pile à combustible.

## – Politique –

- [Le DOE Département de l'Énergie américain](#) annonce 40 millions de \$ pour promouvoir 29 projets hydrogène en 2019 dans le cadre du « H2 @ scale ».
- [La Chine](#) accélère des projets hydrogène à Yanqing (2 stations et une usine) en vue de la coupe du monde de ski de 2020 et des JO d'hiver de 2022 à Beijing.
- [Allemagne « l'hydrogène](#) est l'un des sujets les plus chauds de la transition énergétique dans le pays à l'heure actuelle ».
- [Hydrogène vert ou bleu ?](#) Un responsable néerlandais propose à la Commission de verdir l'hydrogène gris, en usant de technologie de stockage/captage du carbone.
- [Air liquide](#) partage sa vision sur l'hydrogène et évoque l'hydrogène bleu.
- [Italie](#) : Le Conseil Régional des Pouilles en faveur de l'hydrogène.
- [La Roumanie](#) souhaite acquérir des trains hydrogène.
- [La Thaïlande](#) développe sa stratégie hydrogène avec les électrolyseurs Enapter.

## – Technologie –

- [Piles SOFC tubulaires](#) une nouvelle méthode de fabrication pour ces piles qui intéressent l'industrie spatiale : la NASA cherche des partenaires.
- [Le projet HYDIME](#) d'injection duale diesel/hydrogène mené par Ferguson Marine et un consortium européen veut équiper des ferries aux îles Oarkney (UK).
- [BeHydro](#) prévoit la sortie commerciale de son premier moteur diesel/hydrogène pour 2020, il est destiné aux usages maritimes, ferroviaires, et groupes électrogènes.

- [Batteries RedOx au bromure d'hydrogène](#) low cost par le néerlandais Elestor destinées au stationnaire à large échelle : premiers exemplaires livrés en Allemagne.
- [Des piles à combustible à carbonate fondu](#) pour capter le carbone des centrales à charbon ou gaz pour fabriquer graphène ou fibres.
- [H2 Power LLC \(Chicago\)](#) fournira aux soldats de l'armée américaine une poudre à base d'aluminium pour produire de l'hydrogène à la demande à partir d'eau ou...
- [Nous devons changer notre perception](#) de la sécurité hydrogène.
- [L'Energy Observer](#) dans le grand Nord aux îles Svalbard.
- [ZeroAvia](#) développe un avion 100% pile à hydrogène avec 500 miles d'autonomie.
- [Doosan](#) commercialise un drone professionnel disposant de 2 heures d'autonomie.
- [Une intelligence artificielle](#) identifie un nouveau matériau pour pile à combustible.

## – Ça vaut le détour –

- [Le Groenland a perdu](#) autant de glace que pour un scénario prévu... pour 2070.

## – Jobs –

- [powidian](#) recrute un ingénieur commercial zone europe du nord (fr/be/ch)
- [powidian](#) recherche un développeur [commercial] nouvelle offre produit
- [science me up](#) recherche un business développeur - transition énergétique pour le compte d'une pme hydrogene essaimée d'airbus
- [powidian](#) cherche un technicien électronique développements et essais.
- [la communaute d'agglo du grand belfort](#) recrute un chargé de mission "développement territorial industriel".
- [mission d'interim de 4 mois](#) d'ingénieur assurance qualité f/h par le crit « pour le compte d'un client de fontaine ».
- [mcpfy](#) recrute un ingénieur qhse.
- [le cea](#) cherche un ingénieur procédé spécialisé en sécurité hydrogène.
- [trandev](#) recrute un chargé de mission maintenance autocars
- [sofresid engineering](#) recrute un ingénieur chargé d'affaire transition énergétique
- [Complement RH](#) recrute un Responsable subventions, pour le compte d'une entreprise reconnue dans la gestion de la production et distribution des énergies.
- [Tractebel](#) recrute en alternance - Chargé d'études & simulations – Hydrogène
- [Bulane](#) recrute un chargé de support client.
- [Symbio](#) recrute un administrateur système et réseau.
- [Hycco](#) recrute un stagiaire pour leur banc d'essai hydrogène.
- [Faurecia](#) recrute un Expert réservoir hydrogène haute pression.
- [Le SYDEV](#) recrute un Chargé de mission hydrogène.
- [La SNCF](#) équipe Ecosystème ferroviaire H2, recrute un ingénieur énergie Hydrogène.
- [Le CEA](#) recrute un commercial technologies hydrogène.
- [Engie](#) recherche un Ingénieur Projet Confirmé Gaz verts et Hydrogène.
- [Ultragen](#) recherche un ingénieur Chef d'équipe procédé.

- [ITM Power](#) recrute un Business developer pour la France.
- [McPhy](#) recrute un assistant Achats en alternance.
- [Symbio](#) recrute un ingénieur méthodes.
- [Symbio](#) recrute un ingénieur qualité.
- [Symbio](#) recrute un ingénieur qualité Fournisseurs.

Un oubli ? Une info à partager ? Une réaction ? Contactez-nous à l'adresse [karel.hubert@enerka-conseil.com](mailto:karel.hubert@enerka-conseil.com) et nous échangerons avec plaisir !

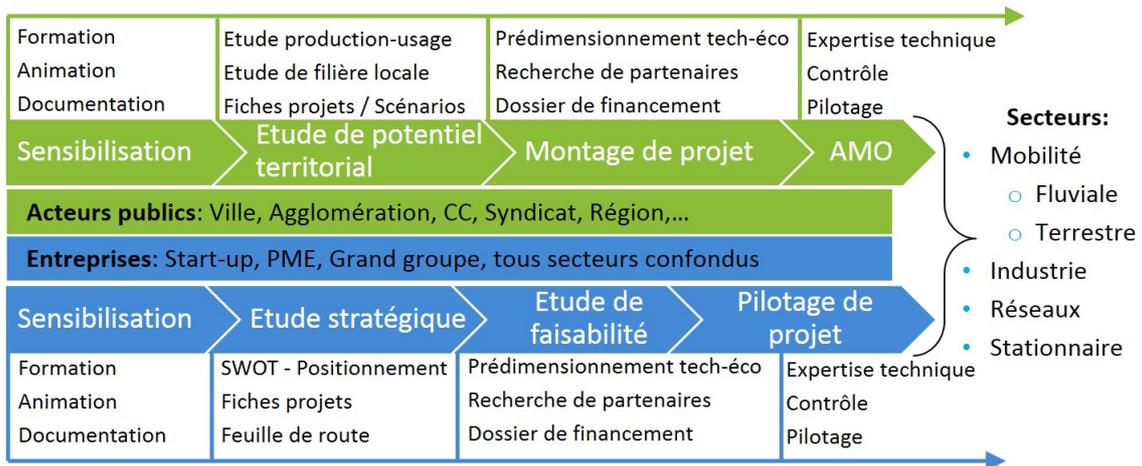


**Karel Hubert**  
Dirigeant  
Expert hydrogène  
06.01.76.27.98  
[karel.hubert@enerka-conseil.com](mailto:karel.hubert@enerka-conseil.com)  
[www.enerka-conseil.com](http://www.enerka-conseil.com)



**GAIADIS**  
transition energetique

**Hervé BUCHERT**  
Dirigeant  
Consultant hydrogène  
06 10 47 15 13  
[hervé.buchert@gaiadis.fr](mailto:hervé.buchert@gaiadis.fr)  
[www.gaiadis.fr](http://www.gaiadis.fr)



[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

---

Want to change how you receive these emails?  
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

