

# Une année "Hydéale" pour MAHYTEC

*Depuis 10 ans, MAHYTEC propose son savoir-faire unique dans le domaine de l'hydrogène pour mettre à disposition de ses clients des solutions sur mesure*

C'est officiel ; depuis octobre, MAHYTEC est devenue une SAS, suite à l'entrée d'investisseurs dans son capital. Cette première levée de fonds de 900.000 euros va permettre à MAHYTEC d'accélérer son développement et ainsi pouvoir proposer des systèmes toujours plus performants en répondant à la demande client.

MAHYTEC répond aux attentes des collectivités territoriales en déployant une solution hydrogène au sein de lycées. En 2017, MAHYTEC a ainsi remporté un appel d'offre de 1.7M€ pour installer cinq de ses systèmes.



Stations bivalentes dans les lycées

MAHYTEC aménage des stations de stockage d'énergies et de ravitaillement de véhicules à hydrogène et propose ici une version pédagogique. Grâce à son unique système de production et de stockage de l'hydrogène ainsi que sa pile à combustible, ce système peut fournir de l'électricité pendant plusieurs jours et même alimenter un véhicule H2-électrique. La région Bourgogne Franche-Comté a décidé de partager cette expérience en mettant ce système en place dans cinq lycées.

Basée sur le système SECURITHY, la solution comprend la fourniture de stations bivalentes et de véhicules, ainsi qu'une formation des personnels et enseignants. L'objectif de cette formation, théorique et pratique, est de permettre à ces professeurs, d'enseigner à leurs élèves les nouveaux métiers de demain dans le secteur de l'énergie. En effet, quoi de plus formateur que d'être confronté de façon concrète aux technologies permettant de réaliser pleinement la transition énergétique que s'apprêtent à vivre nos sociétés.

Par ailleurs, pour accompagner le territoire dans cette transition énergétique, un projet réunissant différents partenaires va être déployé. Le projet VHYCTOR offre une nouvelle solution de distribution d'hydrogène pour la mobilité. VHYCTOR permet de valoriser l'hydrogène coproduit massivement pour ensuite le distribuer dans des stations. Le stockage s'effectue sous haute pression dans des réservoirs conçus et adaptés pour faciliter le transport ainsi que la distribution.

Le développement de cette nouvelle chaîne va permettre une distribution plus simple puisque l'exploitation de l'hydrogène ainsi que sa compression s'effectueront au même endroit. La réduction de cette chaîne permet de simplifier la station qui sera évolutive en fonction de la demande sans nécessiter de changement d'infrastructure. Le projet VHYCTOR d'un budget de 2,7M€, a pour but l'optimisation et la réduction des coûts par rapport aux systèmes existants et implique plusieurs partenaires dans cette dynamique.

MAHYTEC, leader du consortium fournira les réservoirs hydrogène haute pression.



Réservoir haute pression exposé par notre partenaire au Japon (réservoir du projet VHYCTOR)

Ce cadre "Hydéal" est propice à une croissance continue de MAHYTEC dans les années à venir

## Contact

Mathilde BANGOURA  
mathilde.bangoura@mahytec.com  
03 84 80 17 20  
[www.mahytec.com](http://www.mahytec.com)