



Bulle se mue en capitale de l'hydrogène durant une semaine

XAVIER SCHALLER

/// La Swiss Hydrogen Week s'installe à Espace Gruyère, pour faire découvrir l'hydrogène tant aux adultes qu'aux enfants.

/// Ils pourront y suivre la finale mondiale du H2 Grand Prix, une compétition de modèles réduits, qui réunira 85 équipes de jeunes.

/// Les acteurs cantonaux actifs dans le domaine proposeront également des démonstrations et des expériences.

MANIFESTATION. Bulle, après Chemnitz (D), Anaheim et Las Vegas. Dès lundi, Espace Gruyère accueille la finale du H2 Grand Prix, une compétition internationale de voitures. En modèles réduits certes (échelle 1:10), mais à hydrogène et préparées par des équipes d'étudiants.

L'événement, gratuit et ouvert à toutes et tous, s'insère dans la Swiss Hydrogen Week, du 29 juin au 3 juillet. Cette semaine doit notamment permettre de mieux comprendre l'hydrogène et le rôle que ce gaz pourrait tenir dans le mix énergétique futur de la Suisse.

Similaire aux 6 Heures

Dans le sud du canton, on connaît les petites voitures à hydrogène des 6 Heures de Fribourg, la compétition organisée depuis 2020 au Bicubic à Romont. «C'est la même chose, mais au niveau international, explique Estelle Leyrolles, directrice de l'Ecole des métiers de Fribourg

(EMF). D'ailleurs, les 6 Heures servent à qualifier les équipes suisses pour le H2 Grand Prix.»

La même chose, mais en bien plus grand aussi. Cette année, la finale mondiale réunira 85 équipes issues de 26 nations, allant du Chili à la Nouvelle-Zélande, en passant la Slovaquie.

«C'est un record de participation. Cela représente plus de 600 personnes, puisque les équipes se composent, au minimum, de cinq jeunes et d'un enseignant.» Et même un millier de visiteurs en comptant les accompagnants.

Le règlement est édité par Horizon Educational, le fabricant de matériel pédagogique qui a lancé la compétition et organise les courses. C'est lui qui fournit les kits de base, que les participants doivent ensuite optimiser, avec plus ou moins de liberté selon les catégories.

«Dans la catégorie Stock, on pourra suivre une équipe du CO de Gibloux, lundi, et deux

équipes de Marly mardi.» Dans les courses de catégorie Hybrid du jeudi, réservées au secondaire 2, des équipes de l'EMF et de l'Ecole professionnelle artisanale et industrielle (EPAI) seront engagées. «A Bulle et pour la première fois, on verra aussi une catégorie Prototype, à laquelle l'EMF participe.»

Acculturer le public

Cette compétition vise un objectif pédagogique, en permettant aux jeunes de développer des compétences concrètes – dans l'ingénierie, mais aussi dans la résolution de problèmes, la gestion de projet et le travail en équipe. Cette année, elle s'insère dans un cadre plus large, avec la Swiss Hydrogen Week.

«La manifestation est pensée pour les familles, les écoles et toutes les personnes curieuses», assure Estelle Leyrolles. Les visiteurs pourront suivre gratuitement les essais et les courses, mais également bénéficier d'un parcours didactique. «L'objectif est de rendre l'hydrogène compréhensible, concret et vivant. Tout en restant accessible et ludique.» Avec des exemples simples, des démonstrations pratiques et des expériences adaptées (*lire ci-dessous*).

La Swiss Hydrogen Week s'inscrit ainsi dans le cadre d'un projet européen Interreg, auquel participe la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA). Nommé Green Skills for Hydrogen, il vise à développer les compé-

tences, la sensibilisation et les écosystèmes régionaux autour de l'hydrogène.

Pour les pros aussi

Un symposium international est aussi organisé, le 30 juin à la HEIA, dans le cadre de cette semaine thématique. «Il réunira entre 130 et 150 acteurs de l'industrie, de la recherche, de l'éducation et du monde politique», explique Marjorie Viridis. Elle est responsable de projet à la Chambre de commerce et d'industrie du canton de Fribourg (CCIF), qui coorganise l'événement avec l'EMF, l'EPAI et la HEIA.

Une journée officielle, une Summer School ainsi que des visites d'entreprises sont également au programme. «De quoi mettre en valeur l'écosystème particulièrement riche du canton, qui couvre toute la chaîne. Fribourg est par exemple le seul de Suisse avec deux producteurs d'hydrogène.»

Elle souligne qu'en parallèle de la Swiss Hydrogen Week, «des cours de sensibilisation à l'hydrogène sont réalisés dans les cycles d'orientation fribourgeois, afin de rapprocher les jeunes des métiers techniques et des enjeux énergétiques».

Toutes ces mises en lumière sont particulièrement importantes, selon Marjorie Viridis. «Cette énergie reste peu connue, alors qu'il faudrait accélérer son développement. Elle manque aussi de soutien au niveau politique, avec à la base une volonté peu affirmée de la Confédération.» ■



Les 6 Heures de Fribourg, au Bicubic, ont servi de manche qualificative pour la finale mondiale, à suivre dès lundi à Bulle. RÉGINE GAPANY – ARCHIVE



«L'objectif est de rendre l'hydrogène compréhensible, concret et vivant. Tout en restant accessible et ludique.» **ESTELLE LEYROLLES**



«Le canton dispose d'un écosystème particulièrement riche. Fribourg est notamment le seul de Suisse avec deux producteurs d'hydrogène.» **MARJORIE VIRDIS**

De la cellule d'hydrogène à ses applications concrètes

Durant la Swiss Hydrogen Week, un parcours didactique sera offert au grand public. L'occasion pour des entreprises fribourgeoises actives dans l'hydrogène de faire découvrir l'ensemble de la chaîne de valeurs. En français, en allemand et en anglais.

La première étape sera la présentation par l'Université de Fribourg du fonctionnement de la cellule d'hydrogène. Ensuite, Groupe E, Gruyère Hydrogen Power SA (filiale de Gruyère Energie SA) et la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg expliqueront comment il est possible de produire de l'hydrogène vert. Sachant qu'à l'heure actuelle, ce gaz est principalement fabriqué avec des hydrocarbures.

Pour illustrer les questions de compression, de transport et de stockage, Gruyère Hydrogen Power SA proposera ensuite la maquette d'un compresseur hydrogène, réalisée par GRZ Technologies SA. L'entreprise présentera également l'écosystème mis en place à Planchy Sud.

Les visiteurs termineront leur parcours avec des applications concrètes et cantonales, venant de l'Ecole des métiers Fribourg (EMF) & Horizon, des Transports publics fribourgeois SA et de Liebherr Machines Bulle SA. XS

**Bulle, Espace Gruyère, du lundi
29 juin au vendredi 3 juillet.
Informations et programme
complet: www.ccif.ch/shw**