

Communiqué de presse

Inauguration de Gruyère Hydrogen Power SA

Fondée en juin 2021 par Gruyère Energie SA, la société Gruyère Hydrogen Power SA a franchi une étape décisive avec la livraison réussie de ses premières molécules d'hydrogène vert à Liebherr Machines Bulle SA.

Trois ans après sa création, Gruyère Hydrogen Power SA a atteint un jalon important avec cette première livraison d'hydrogène vert à Liebherr Machines Bulle SA. Cette réalisation s'accompagne de l'inauguration officielle de la centrale de production, qui se tient aujourd'hui 25 septembre.

En franchissant ce pas essentiel vers une transition énergétique durable, ce projet ambitieux et novateur lancé en juin 2021 positionne la zone industrielle de Planchy au cœur du développement des énergies renouvelables. Elle renforce également l'engagement de Gruyère Energie SA en faveur de la durabilité et de l'innovation.

Processus de production

La centrale utilise les infrastructures de Gruyère Energie SA pour se fournir en électricité et en eau, éléments nécessaires au processus d'électrolyse, qui permet de décomposer l'eau en oxygène et en hydrogène. Le résultat est un hydrogène d'une pureté supérieure à 99.995 %. Ce dernier est ensuite acheminé vers Liebherr Machines Bulle SA via une conduite dédiée passant sous la voie ferroviaire des Transports publics fribourgeois (TPF) SA.

La société Liebherr Machines Bulle SA est le principal consommateur de l'hydrogène produit. Depuis trois ans, elle exploite des bancs d'essais pour développer et industrialiser des moteurs à combustion à hydrogène.

Planchy, position stratégique

L'implantation de Gruyère Hydrogen Power SA sur le site de la centrale de chauffe de Planchy s'avère particulièrement judicieuse. Cet emplacement stratégique favorise des synergies avec plusieurs infrastructures, notamment les réseaux d'électricité, de chauffage à distance et d'eau potable, augmentant ainsi l'efficacité et la durabilité du projet.

Avec cette centrale, Gruyère Energie SA réaffirme son rôle d'acteur majeur de la transition énergétique dans la région. La production annuelle d'hydrogène, estimée à un maximum de 300'000 kg, permet de réduire significativement les émissions de CO2 tout en assurant un approvisionnement énergétique stable et fiable pour les années à venir.

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter directement les personnes soussignées qui se feront un plaisir de vous répondre.

Claude Thürler
Président du Conseil d'administration
Gruyère Hydrogen Power SA

Patrick Sudan
Directeur
Gruyère Hydrogen Power SA

T +41 26 919 23 23

office@gruyere-energie.ch
www.gruyere-energie.ch

Gruyère Hydrogen Power SA en bref

Gruyère Hydrogen Power SA a pour mission de construire et exploiter des installations de production d'hydrogène via l'électrolyse de l'eau, ainsi que d'assurer le stockage, la distribution et la commercialisation de cet hydrogène pour des usages thermiques et électriques. Le logo de la société reflète l'équilibre entre l'eau, symbolisée par une goutte, et l'électricité, représentée par le symbole « power », illustrant le processus d'électrolyse au cœur de la production d'hydrogène vert.

En mai 2023, l'actionnariat de Gruyère Hydrogen Power SA s'était élargi avec l'arrivée des sociétés Liebherr-Industrieanlagen AG (25 %) et Transports publics fribourgeois (TPF) SA (3.3 %). Pour rappel, la société a été créée par Gruyère Energie SA, qui détient 71.7 % de son capital-actions.