

Visite de SYMBIO **(06/11/24)**

Le 6 novembre dernier, le groupe régional CAIA Auvergne Rhône Alpes (ARA) a visité la Gigafactory piles à combustible de Symbio à Saint Fons près de Lyon.

Créée à Fontaine (Isère) en 2010, Symbio est une entreprise française active dans le domaine des systèmes hydrogène pour véhicules.

Elle est aujourd'hui une co-entreprise entre Faurecia, Michelin et Stellantis.

La Gigafactory de Saint Fons a été inaugurée le 5 décembre 2023. C'est la plus grande unité de production de piles à hydrogène sur l'ensemble Europe / Etats Unis. Elle produit des stacks pré-intégrés et livrés aux constructeurs automobiles. Seuls la Corée et le Japon sont aussi avancés dans ce domaine. La Chine travaille à rattraper son retard.

L'hydrogène utilisé est un hydrogène vert produit à partir de l'électrolyse de l'eau.

Les segments de marché visés sont les véhicules utilitaires, avec une utilisation intensive (plus de 250 km par jour), pour lesquels le temps de recharge d'une batterie est prohibitif. Les avantages de la technologie sont l'économie en poids par rapport à des batteries, l'autonomie accrue (plus de 50%) et la réduction considérable du temps de ravitaillement. Les principaux obstacles à lever pour le développement de ce marché sont une réduction du prix de l'hydrogène vert et la mise en place d'un réseau de distribution adapté. Le développement d'une infrastructure de distribution pourrait permettre l'émergence d'une filière industrielle de volume principalement pour les camionnettes, bus et camions, en parallèle à la filière batterie pour les véhicules légers.



Le groupe ARA devant l'entrée de Symbio

L'outil industriel mis en place est exceptionnel. L'investissement réalisé permet de maîtriser les leviers de création de valeur, tant verticalement depuis la co-conception des systèmes avec les clients, jusqu'à la maîtrise des technologies clé, qu'horizontalement depuis l'innovation jusqu'à la production de série, en passant par le prototypage rapide et les essais.

Pour en savoir plus, consulter <https://www.symbio.one/>

Un grand merci à Philippe Rosier Président Directeur Général de Symbio qui nous a accueillis lors de cette très intéressante visite d'un potentiel futur fleuron de l'industrie française et européenne.

JY Battesti
Responsable du Groupe régional ARA