UN ACTEUR INCONTOURNABLE DES BANCS DE TEST DE LA R&D JUSQU'À L'INDUSTRIALISATION DE LA FILIÈRE HYDROGÈNE

« L'hydrogène », ce gaz d'avenir est présenté comme un pilier dans la réindustrialisation et la relance française en vue de permettre une décarbonisation de l'industrie et du transport. DAM Group accompagne et s'engage auprès des constructeurs et sous-traitants de la filière hydrogène, vers une montée en production et une industrialisation de masse.

Depuis 35 ans, DAM Group conçoit des solutions de test et de mesure clés en main pour l'industrie de la mobilité terrestre, aéronautique et aérospatiale.

Son expérience et son expertise en matière d'instrumentation et de logiciel, d'électronique, d'automatisation et de génie mécanique permettent à DAM Group de présenter une offre complète de solution de test et mesure sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'hydrogène allant de la phase R&D à l'industrialisation.

Le principal défi que représente le secteur de l'hydrogène pour ses acteurs est de réussir à sortir de la phase de laboratoire (R&D) pour passer à la mise en production à grande échelle dans un marché qui ne cesse de s'accroître. Or, cette technologie est particulièrement complexe ; notre rôle est donc d'assister nos clients vers une production de masse.

Pour cela DAM Group, offre des **solutions complètes** et **évolutives** de bancs de test et de mesure de la chaîne de valeur de l'hydrogène.

1 Le contrôle de l'étanchéité avec la possibilité interchanger l'outillage pour les plaques bipolaires, membranes et les stacks.

2 La caractérisation/ le conditionnement des piles à combustibles jusqu'à 150 kW.

3 Les tests à haute pression : étanchéité, flushing, réservoirs et lignes H2 sont réalisables jusqu'à 985 bars.

4 Les tests fin de ligne pour les piles à combustibles (capteurs, Fuel Cell Control Unit, ligne de liquide de refroidissement).

5 Software "TestAvenue", développé en interne : flexible, adaptable pour chaque besoin client •

EN SAVOIR PLUS :

M. Stanislas De Font Réaulx
06 23 19 50 02
s.defontreaulx@dam.fr

DAM GROUP
200 rue Léon Blum
69100 Villeurbanne France
www.damgroup.fr