



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### AKIRA Technologies produit de l'électricité bas carbone-à partir de son turbogénérateur à hydrogène

D. Alor, T. Quirante

Bayonne, 06/06/2024– AKIRA Technologies, société innovante dans le domaine des technologies énergétiques, est fière d'annoncer la validation des essais de son turbogénérateur à hydrogène. Après des premiers succès en 2023 dans la combustion hydrogène sur des moteurs à piston, ce nouveau développement marque une étape importante dans l'engagement de l'entreprise envers des solutions énergétiques durables et efficaces, conformément à sa feuille de route hydrogène et en réponse aux demandes croissantes de carburants bas carbone.

Initialement développé pour générer de l'électricité à partir de carburants fossiles type Diesel, le turbogénérateur d'AKIRA technologies a été modifié pour fonctionner avec de l'hydrogène, une source d'énergie propre.

Ce projet a reçu le soutien de la Région Nouvelle Aquitaine via une aide à la R&D, et a été mené en collaboration avec l'association MOSART-PME ainsi que les entreprises SEDEMECA pour la conception et la fabrication des injecteurs, et GD Tech pour la partie modélisation et simulation. Merci à nos partenaires !



MOSART-PME



Sédéméca



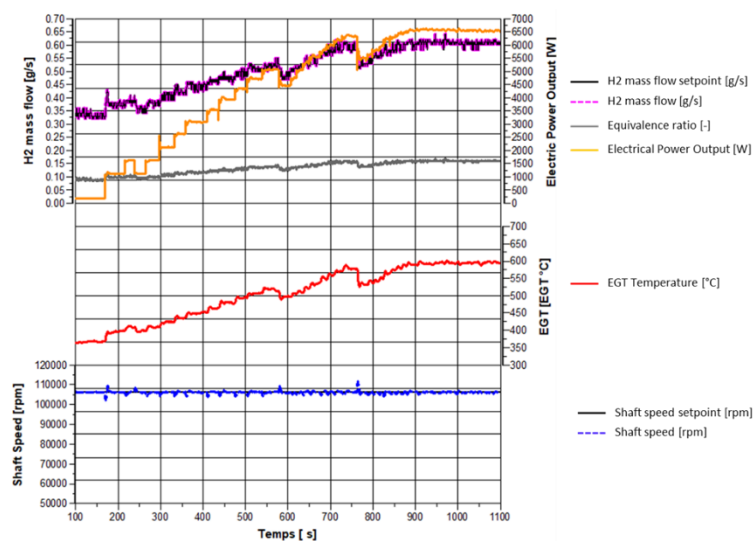
GDTECH  
engineering

Les essais réalisés dans l'un des bancs d'essais Hydrogène d'AKIRA ont permis de démontrer que le turbogénérateur est capable de produire une puissance électrique de 6500W avec un débit d'hydrogène de seulement 0,62 g/s. Ce résultat impressionnant souligne l'efficacité et le potentiel de cette technologie de pointe pour des applications industrielles et commerciales.



"Nous sommes extrêmement enthousiastes quant aux résultats de ces essais", a déclaré Sylvain Loumé, Directeur Général d'AKIRA Technologies. "Ce turbogénérateur représente une avancée significative dans notre quête pour des solutions énergétiques propres et renouvelables. Il montre non seulement l'efficacité de l'hydrogène comme source d'énergie, mais aussi notre capacité à innover pour répondre aux besoins futurs de nos clients."

La réalisation de ces essais s'inscrit dans le cadre de la feuille de route hydrogène d'AKIRA Technologies, un axe de développement stratégique qui vise à accélérer l'intégration de l'hydrogène dans le mix énergétique mondial. Cette feuille de route inclut des investissements dans la recherche et le développement, des partenariats industriels, et des initiatives pour apporter des réponses concrètes à nos clients pour les applications mobiles et stationnaires.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

- ➔ Dany ALOR, [d.alor@akira.pro](mailto:d.alor@akira.pro)
- ➔ Thomas QUIRANTE, [t.quirante@akira.pro](mailto:t.quirante@akira.pro)