

La France accueille un site unique en Europe pour les voitures électriques



CRITT M2A

Mardi 3 octobre 2023, au coeur de la "vallée de la batterie," une région stratégique pour le développement des voitures électriques, le "Giga Test Centre" a été officiellement inauguré. Unique en Europe, ce centre de test des batteries pour véhicules électriques est l'oeuvre du CRITT M2A, un centre de recherche spécialisé dans les mobilités, fruit d'un partenariat public-privé.

Situé à Bruay-la-Buissière, dans le Pas-de-Calais, ce centre représente **un pas de géant dans la course à l'amélioration des batteries de véhicules électriques**.

Tous les éléments des batteries des voitures électriques seront testés

Le CRITT M2A a investi pas moins de 13,7 millions d'euros pour transformer ses installations initialement dédiées aux motorisations thermiques en un centre de pointe entièrement consacré à la vérification et à la conformité des batteries des véhicules électriques. Ce laboratoire de haute technologie mettra les batteries à l'épreuve, **dans le but de les homologuer en tant que produits sécurisés et performants**.

Les installations du Giga Test Centre incluent des "enceintes climatiques" où les cellules de [batteries](#) subiront des tests sous des températures extrêmes, allant de -40 à +90 degrés Celsius. Un bunker a également été aménagé pour simuler des surcharges et des court-circuits, permettant ainsi d'observer la réaction des batteries et de vérifier si elles prennent feu ou explosent.

De plus, un "pot vibrant" sera utilisé pour évaluer la résistance des batteries aux vibrations, un facteur critique dans le développement de voitures électriques durables.

Une approche collaborative avec les usines environnantes

Le premier client à bénéficier des services du Giga Test Centre est ACC, une coentreprise... [Lire la suite sur Autoplus](#)