

Batteries automobiles, un centre de test ouvre dans le Nord

Le Pas-de-Calais se réinvente et s'impose comme le pionnier de la mobilité électrique en Europe. Au cœur de cette transformation, le tout nouveau « Giga Test Centre » de Bruay-la-Buissière promet de révolutionner les tests de batteries pour véhicules électriques. Plongée au cœur de cette innovation qui allie technologie, sécurité et avenir durable.

Par **Léopold Aubin** Publié le 7 octobre 2023 à 10h00



- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [LinkedIn](#)
- [WhatsApp](#)
- [Telegram](#)
- [Plus](#)

Un joyau technologique au cœur de la vallée de la batterie

Au cœur du nord de la France, dans le Pas-de-Calais, une révolution technologique est en marche. Bruay-la-Buissière accueille désormais le « Giga Test Centre », une installation unique en Europe dédiée aux tests de batteries pour les nouveaux véhicules électriques. Fruit d'un partenariat public-privé, ce centre est l'aboutissement du CRITT M2A, qui a investi pas moins de 13,7 millions d'euros pour sa réalisation de nouveau centre.

Mais que fait-on exactement dans ce centre ? Imaginez des « enceintes climatiques » où les batteries sont soumises à des températures extrêmes, allant de -40 à +90 degrés. Ajoutez à cela un bunker spécialement conçu pour observer les réactions des batteries en cas de surcharge ou de court-circuit. Et pour couronner le tout, un "pot vibrant" teste la résistance des batteries face aux vibrations. C'est un peu comme un parc d'attractions pour batteries, mais avec un objectif sérieux : garantir leur sécurité et leur efficacité pour leur utilisation future.

Face à une demande croissante, le centre répond présent

L'avenir est électrique, aujourd'hui c'est indéniable. Avec des géants comme ACC, une coentreprise de Stellantis, TotalEnergies et Mercedes-Benz, déjà à bord, le centre est prêt à répondre à la demande croissante de tests de batteries. D'ailleurs, la méga-usine ACC, située à Douvrin, n'est qu'à une trentaine de kilomètres de ce nouveau centre. Jérôme Bodelle, président du CRITT M2A, souligne l'importance de ce centre. Alors que l'Europe est sous tension face aux besoins d'essais de batteries électriques, le « Giga Test Centre » se positionne comme une solution innovante. Avec une prévision de multiplication par dix des besoins en batteries dans la prochaine décennie, les enjeux, économiques et technologiques sont désormais énormes. Sécurité, durabilité, performance : le centre est là pour garantir que les véhicules électriques de demain répondent à toutes nos attentes.