



Blue Solutions

Mise à jour technologique GEN4

Aperçu

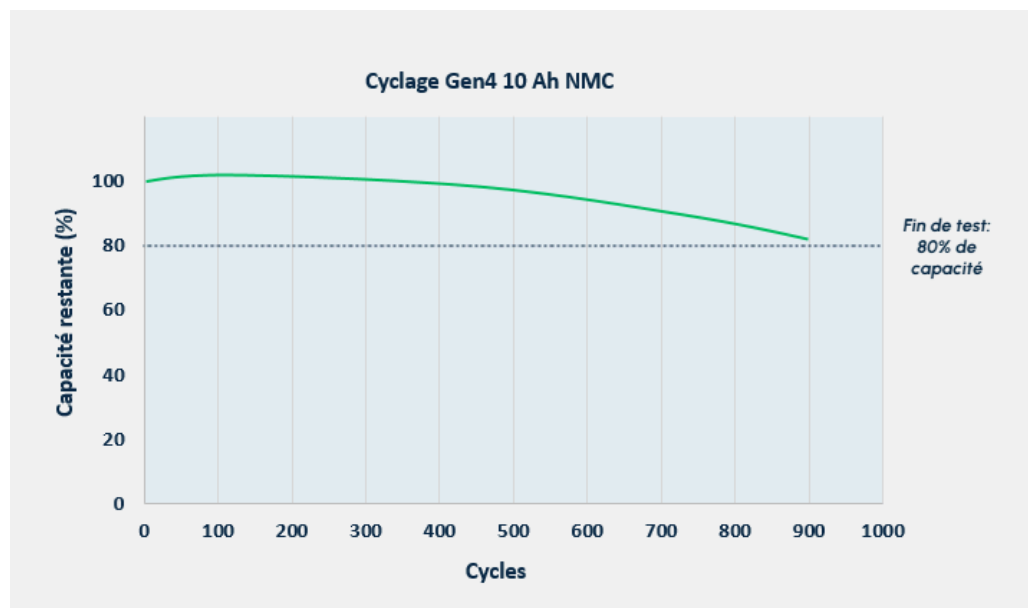
Le parcours de développement de la batterie Gen4 de Blue Solutions progresse. Nous partageons aujourd'hui une chimie Lithium-Métal très stable : nos cellules A-Sample de 10Ah atteignent désormais 900 cycles. Cette technologie permettra d'atteindre des autonomies supérieures de 50 % dans les véhicules électriques grâce à des densités énergétiques >400 Wh/kg.

La Gen4 de Blue Solutions fonctionnera dans de larges plages de températures, des climats froids aux climats chauds, démontrera une charge rapide <15 min pour récupérer 70 % de la capacité de la batterie, tout en atteignant une fabrication compétitive.

Performance

GEN4 10 Ah NMC Cellule

Données de cyclage, montrant la rétention de capacité au fil des cycles.



Résumé

Les développements les plus marquants sont :

Les cellules de batterie GEN4 démontrent des avancées significatives en matière de durée de vie en cycles et de rétention de capacité.

- **Atteindre 900 cycles**
- **Une performance similaire précédemment démontrée sur des cellules de 1Ah a été validée de manière indépendante par notre partenaire Fraunhofer ISE.**
- **Haute stabilité** du Lithium-métal et des interfaces
- **Conditions de cyclage** : selon un protocole C/4 – D/2, les cellules testées sont sous une pression de 6 bars et fonctionnent à 40°C
- **Fort potentiel** pour les applications à haute capacité

En savoir plus: [Blue Solutions - La référence de batteries à l'état solide](#)