



FLASH TEST RAPPORT

Exécution

État de charge **23,81 %**
Date 16/06/2025 08:57:28
Exécuté par CRVO Lens

Véhicule

Marque Volvo
Modèle XC40 T4/T5 - 10,7 kWh
VIN YV1XZBBVFN2714349
Kilométrage 87 060 km

Résultat de l'analyse

AVILOO SCORE

90
/ 100

Utilisation et historique de la batterie haute tension

Analyse du comportement de chargement et de conduite

63 / 70

Performance de la batterie haute tension

Analyse des tensions des cellules et des températures des modules.

27 / 30

Unité de contrôle de la batterie haute tension

Contrôle des signaux et des calculs de l'unité du système de gestion de la batterie.



Interface de communication du véhicule

Contrôle de la communication via l'interface de diagnostic.



Dr. Marcus Berger
PDG et partenaire

DI Wolfgang Berger MBA
CSO et fondateur

DI Nikolaus Mayerhofer



EXPLICATION DU TEST FLASH DE LA BATTERIE

MÉTHODE D'ANALYSE

L'analyse effectuée est le résultat combiné de : La qualité de la communication entre le matériel de diagnostic AVILOO Box et l'interface de diagnostic embarquée du véhicule. Les données en direct de la batterie et les données indiquant l'utilisation précédente de la batterie haute tension, mises à la disposition de l'AVILOO Box par le système de gestion de la batterie pendant la mesure. Le contrôle de plausibilité et la classification de l'état de la batterie grâce aux valeurs collectées et à une comparaison avec le AVILOO Battery Cloud à l'aide d'algorithmes Big Data.

PROTOCOLE D'EXÉCUTION DU TEST FLASH

08:57:24 Boîte AVILOO connectée.
✓ Le test FLASH a commencé.
✓ Véhicule détecté.
✓ Début de l'acquisition de données.
✓ Acquisition des données terminée.
✓ Analyse des données.
✓ Analyse terminée.

RÉSULTATS DÉTAILLÉS DES CONTRÔLES EFFECTUÉS

Informations sur le véhicule

Date	16/06/2025 08:57:28
Kilométrage	87 060 km
VIN	YV1XZBBVFN2714349

Mesures du Système haute tension

Température de la batterie	20,95 °C
Écart maximal de température des cellules	0,43 °C
Tension du pack	318,41 V
Écart maximal de tension des cellules	8 mV
Courant de pointe pendant le contrôle	-27,52 A
État de santé (SoH - lu par le constructeur automobile)*.	90,56 %

*Le SoH indiqué ici n'a pas été calculé par AVILOO mais correspond au SoH lu dans le système de gestion de la batterie et calculé par le constructeur. AVILOO ne garantit donc pas l'exactitude de ce SoH.

