

# CERTIFICAT DE BATTERIE

## INDÉPENDANT



BATTERY DIAGNOSTICS

NUMÉRO DE CERTIFICAT: A7A4AD20-123F-4BA5-A3C0-A4E55BCC2610

VÉHICULE	MARQUE: Mercedes-Benz	KILOMÉTRAGE: 64 731 km	EXÉCUTÉ PAR: CRVO Ingrandes
	MODÈLE: EQA - 66,5 kWh	VIN: W1N9N0BB1PJ047235	
		DATE ET HEURE: 16/04/2026 06:25	

Indépendant  
**ÉTAT DE SANTÉ (SOH)**

# 97,2 %

ÉNERGIE 65kWh | 67kWh

AUTONOMIE WLTP 482km | 496km

ÉVALUATION

**COMPARAISON**  
Comment votre véhicule se compare-t-il à des véhicules comparables ?

inférieur à la moyenne      moyen      supérieur à la moyenne

CONTRÔLES

Système de gestion de la batterie (BMS)	✓
Capteurs de la batterie	✓
Mesures de la batterie	✓
Tension des cellules de la batterie	✓
Communication avec le véhicule	✓



ÉVALUATION

### EXCELLENTE SANTÉ - AUCUNE ANOMALIE DÉTECTÉE

Sur la base du diagnostic détaillé de la batterie effectué avec le FLASH Test AVILOO, nous certifions par ce rapport que la batterie de traction de ce véhicule est en excellent état.

La batterie de traction est donc officiellement certifiée AVILOO.

*Marcus Berger*  
Dr. Marcus Berger, CEO



## ÉNERGIE

	Brute	Nette (Nominale)	Utilisable
Actuel:	66,9kWh	64,6kWh	63,2kWh
Neuf:	68,8kWh	66,5kWh	65,0kWh

## AUTONOMIE

	WLTP	Typique
Actuel:	391-482km	316km
Neuf:	402-496km	325km

## PROTOCOLE D'EXÉCUTION

**AVILOO Box connectée.** **06:25:27**

Le FLASH Test a commencé.	✓
Début de l'acquisition de données.	✓
Véhicule détecté.	✓
Acquisition des données terminée.	✓
Analyse des données.	✓
Analyse terminée.	✓

## CAPTEURS

Capteurs de tension	✓
Capteurs de courant	✓
Capteurs de température	✓
Capteurs de tension des cellules	✓

## BMS

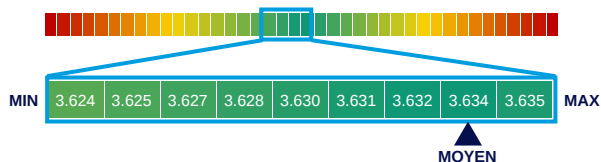
	Valeur	Statut
État de charge du BMS (SoC)*:	39%	
Précision des calculs du SoC:		✓
État de santé (SoH) du BMS*:	99%	
Précision du calcul du SoH:		✓

## MESURES

	Min	Max	Delta	Statut
Température de la batterie	14,0°C	15,0°C	1,0°C	✓
Tension des cellules	3,624V	3,635V	10mV	✓
Tension du pack	363,1V			
Courant moyen	-7,0A			

## TENSION DES CELLULES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.631	3.631	3.631	3.631	3.631	3.633	3.631	3.631	3.633	3.631	3.633	3.633	3.633	3.633	3.633	3.631	3.630	3.629	3.629	3.630
21 - 40	3.629	3.630	3.629	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.629	3.630	3.630	3.630	3.635	3.633	3.631	3.633	3.633	3.633	3.633	3.633
41 - 60	3.633	3.633	3.634	3.634	3.633	3.634	3.633	3.633	3.634	3.633	3.633	3.633	3.633	3.634	3.633	3.634	3.624	3.634	3.634	3.634
61 - 80	3.631	3.635	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.634	3.635	3.634	3.633	3.633	3.633	3.634	3.634	3.634
81 - 100	3.634	3.633	3.633	3.634	3.634	3.634	3.633	3.633	3.631	3.631	3.631	3.630	3.631	3.631	3.631	3.631	3.631	3.631	3.633	3.633



\*Les valeurs indiquées ici ont été lues directement à partir du système de gestion de la batterie du véhicule (BMS) et sont calculées et fournies par le fabricant du véhicule. L'état de santé (SoH) affiché correspond à la valeur rapportée par le BMS et est certifié par CARA.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:** Le résultat du test comprend l'état de santé (SoH) actuellement calculé de la batterie d'entraînement. La détermination est basée sur les données fournies par le véhicule. Celles-ci sont évaluées par les algorithmes d'AVILOO à l'aide de modèles statistiques et analytiques. La manipulation des données dans l'unité de contrôle conduit à un résultat erroné. Le SoH indiqué présente une plage de fluctuation induite par la technique (écart) ne dépassant pas 3 % dans au moins 95 % des mesures de référence. Il convient de noter que cette tolérance s'applique à la détermination du SoH au niveau de la cellule et non au SoH de l'ensemble de la batterie. En effet, l'état de charge des cellules individuelles peut varier, ce qui peut affecter négativement le SoH actuel de la batterie. Cependant, cela peut être compensé par le système de gestion de la batterie (BMS) ou par l'étalonnage. Le résultat reflète l'état de la batterie au moment du test. Aucune conclusion ne peut en être tirée quant à l'état de santé futur de la batterie. Les déclarations concernant les dommages mécaniques ou les influences extérieures ne font pas partie de ce diagnostic.