

# CERTIFICAT DE BATTERIE

## INDÉPENDANT



BATTERY DIAGNOSTICS

NUMÉRO DE CERTIFICAT: 0D7A5216-9DDB-4F2B-AB75-44D10380669E

### VÉHICULE

MARQUE: MINI  
MODÈLE: Cooper SE - 32,6 kWh

KILOMÉTRAGE: 18 700 km  
VIN: WMW11DJ0702S64339  
DATE ET HEURE:  
23.09.2025, 12:57:18

EXÉCUTÉ PAR: CRVO Ingrandes

### RÉSULTATS

#### ÉTAT DE SANTÉ (SOH)

# 96,7 %

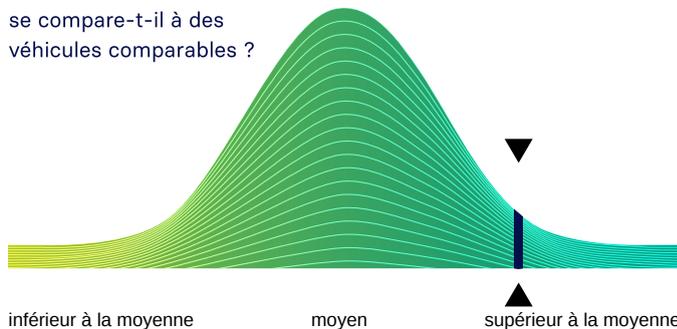
ÉNERGIE 32kWh | 33kWh



AUTONOMIE WLTP 224km | 232km

### ÉVALUATION

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



### 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 ✓



SCAN FOR DETAILS

### ÉVALUATION

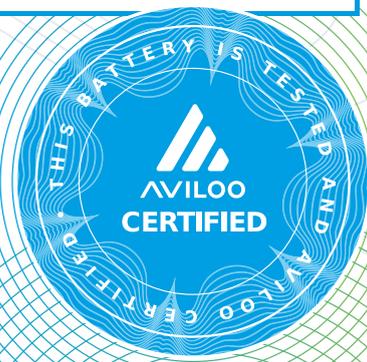
#### EXCELLENTE SANTÉ - AUCUNE ANOMALIE DÉTECTÉE

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:	35,5kWh	31,6kWh	28,5kWh
Neuf:	36,7kWh	32,7kWh	29,5kWh

## AUTONOMIE

	WLTP	Typique
Actuel:	224-224km	182km
Neuf:	232-232km	188km

## PROTOCOLE D'EXÉCUTION

AVILOO Box connectée.	12:57:15
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)*:	65%	
Précision des calculs du SoC:		✓
État de santé (SoH) du BMS*:	96%	
Précision du calcul du SoH:		✓

## MESURES

	Min	Max	Delta	Statut
Température de la batterie	12.0°C	14.0°C	2.0°C	✓
Tension des cellules	3,827V	3,832V	5mV	✓
Tension du pack	367,3V			
Courant moyen	-0,8A			

\*Les valeurs indiquées ici n'ont pas été calculées par AVILOO mais correspondent aux valeurs lues sur le système de gestion de la batterie (BMS) et ont été calculées par le fabricant. AVILOO n'assume donc aucune responsabilité quant à leur exactitude.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:** Le résultat du test comprend l'état de santé (SoH) actuellement calculé de la batterie de traction. 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 (écart) induite techniquement 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 lors d'un 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.