

CERTIFICAT DE BATTERIE

INDÉPENDANT

NUMÉRO DE CERTIFICAT: F3FE6403-D17A-4EF3-BD42-BEB1E2721B0B



VÉHICULE

MARQUE: Citroën

KILOMÉTRAGE: 57 735 km

EXÉCUTÉ PAR: CRVO Ingrandes

MODÈLE: ë-C4 - 50 kWh

VIN: VR7BCZKXCME013928

DATE ET HEURE:

23.06.2025, 07:07:21

RÉSULTATS

ÉTAT DE SANTÉ (SOH)

93,1 %

ÉNERGIE

43kWh | 46kWh

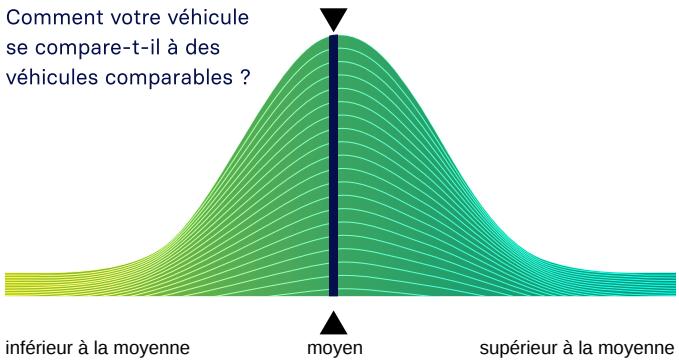
AUTONOMIE WLTP

330km | 354km

ÉVALUATION

ÉTALONNAGE

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



CONTROLES

Système de gestion de la batterie (BMS)



Capteur de batterie



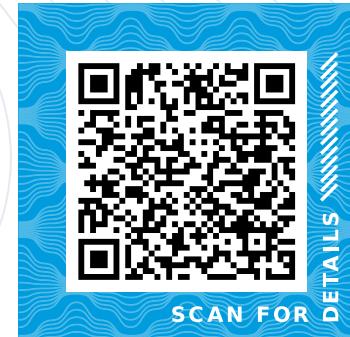
Mesures de la batterie



Tension de la cellule de la batterie



Communication avec le véhicule



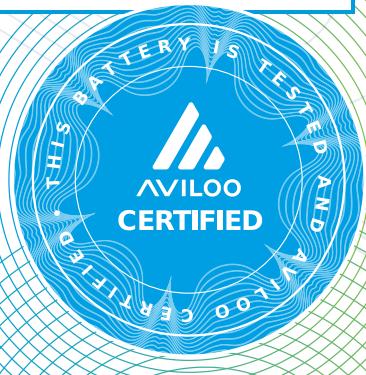
ÉVALUATION

BONNE SANTÉ - AUCUNE ANOMALIE DÉTECTÉE

Sur la base du diagnostic détaillé de la batterie effectué avec le test AVILOO FLASH, nous certifions par la présente que la batterie d'entraînement de ce véhicule est en bon état.

La batterie d'entraînement est donc officiellement certifiée AVILOO.

Dr. Marcus Berger, CEO



ÉNERGIE

Brut	Net (Nominal)	Utilisable
Actuel: 46,6kWh	42,8kWh	41,0kWh
Nouveau: 50,0kWh	46,0kWh	44,0kWh

AUTONOMIE

WLTP	Typique
Actuelle: 326-330km	240km
Nouveau: 350-354km	257km

PROTOCOLE D'EXÉCUTION

Boîte AVILOO connectée. 07:07:17

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

CAPTEURS

- Capteur de tension ✓
- Capteur de courant ✓
- Capteurs de température ✓
- Capteurs de tension de la cellule ✓

BMS

	Valeur	Statut
État de charge du BMS (SoC)*:	84%	
Précision des calculs du SoC:		✓
État de santé (SoH) du BMS*:	91%	
Précision du calcul du SoH:		✓

MESURES

	Min	Max	Delta	Statut
Température de la batterie	24.0°C	26.0°C	2.0°C	✓
Tension de la cellule	3,946V	3,961V	15mV	✓
Tension du pack	427,5V			
Courant moyen	-0,8A			

TENSION DES CELLULES



*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 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 (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 équilibrage. 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.