CERTIFICAT DE BATTERIE

INDÉPENDANT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

NUMÉRO DE CERTIFICAT: C95A7FED-7FE8-43EE-AFCC-E7BB4C897BAB

VÉHICULE

MARQUE: Renault
MODÈLE: Twingo Electric ZE

KILOMÉTRAGE: 28 316 km
VIN: VF1AH000169298168
DATE ET HEURE:
11/04/2026 12:39

EXÉCUTÉ PAR: CRVO Ingrandes

RÉSULTATS

ÉTAT DE SANTÉ (SOH)

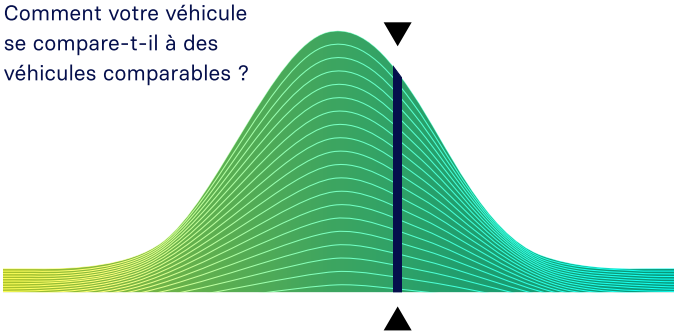
94,8 %

ÉNERGIE 21kWh | 23kWh

AUTONOMIE WLTP 180km | 190km

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 ✓

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED ·

ÉNERGIE

	Brute	Nette (Nominale)	Utilisable
Actuel:	21,8kWh	21,3kWh	20,3kWh
Neuf:	23,0kWh	22,5kWh	21,4kWh

AUTONOMIE

	WLTP	Typique	Individuelle
Actuel:	180km	143km	146km
Neuf:	190km	151km	154km

PROTOCOLE D'EXÉCUTION

AVILOO Box connectée. **12:39:04**

- Le FLASH Test a commencé. ✓
- Véhicule détecté. ✓
- Début de l'acquisition de données. ✓
- 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

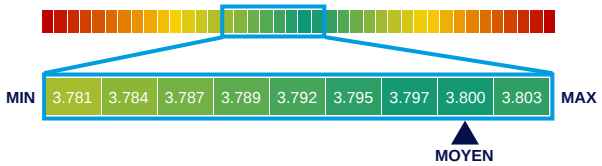
	Valeur	Statut
État de charge du BMS (SoC)*:	58%	
Précision des calculs du SoC:		✓
État de santé (SoH) du BMS*:	94%	
Précision du calcul du SoH:		✓

MESURES

	Min	Max	Delta	Statut
Température de la batterie	14,0°C	15,0°C	1,0°C	✓
Tension des cellules	3,781V	3,803V	22mV	✓
Tension du pack	364,4V			
Courant moyen	-1,3A			

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	3.787	3.784	3.793	3.788	3.784	3.783	3.781	3.785	3.786	3.790	3.784	3.789	3.799	3.800	3.796	3.798	3.800	3.799	3.797	3.798
21 - 40	3.799	3.799	3.799	3.799	3.799	3.798	3.798	3.797	3.799	3.798	3.798	3.798	3.796	3.798	3.798	3.799	3.799	3.800	3.798	3.799
41 - 60	3.800	3.799	3.798	3.798	3.800	3.800	3.799	3.799	3.799	3.798	3.802	3.797	3.797	3.796	3.798	3.798	3.799	3.797	3.800	3.799
61 - 80	3.799	3.800	3.800	3.797	3.797	3.799	3.798	3.800	3.798	3.799	3.798	3.799	3.800	3.799	3.797	3.799	3.799	3.799	3.799	3.799
81 - 96	3.799	3.799	3.798	3.799	3.800	3.800	3.800	3.803	3.800	3.802	3.800	3.802	3.802	3.799	3.802	3.802				



*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.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

C95A7FED-7FE8-43EE-AFCC-E7BB4C897BAB