

# Rapport de Test - Carte 2511054-041

---

## Informations Générales

---

- **Board Serial Number:** 2511054-041
- **Reference:** 6451776
- **Tester:** PETIT Vincent
- **Date of Test:** 2025-11-23
- **BOM + BOM Revision:** Not communicated
- **Procedure Reference + Revision:** RD0002-2020\_SCR\_Test carte principale NGT
- **SAFTY Test FW:** SAFETY\_TEST\_HW\_2\_FILS.hex
- **HMI Test FW:** HMI\_TEST\_HW\_2\_FILS.hex
- **NRF Test FW:** Not communicated



---

## Mesure de Consommation de Courant

---

- Description du test: Device current consumption (Vin = 24.0V, All processors erased)
- Mesure: 30 mA < **27.000 mA** < 50 mA
- **Statut: FAIL**

---

## Mesure de Tension - TP22

---

- Description du test: Mesure TP22
- Mesure: 3.00 V < **5.007 V** < 3.20 V
- **Statut: FAIL**

---

## Mesure de Tension - TP20

---

- Description du test: Mesure TP20
- Mesure: 4.80 V < **3.148 V** < 5.20 V
- **Statut: FAIL**

---

## Observation de l'operateur

---

- Description du test: HMI PROGRAMMING
- **Statut: PASS**

---

## Observation de l'operateur

---

- Description du test: SAFETY PROGRAMMING
  - **Statut: PASS**
-

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: BLE PROGRAMMING
  - Statut: **N/A**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: REV AT STARTUP
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: DETECT BLUETOOTH
  - Statut: **N/A**
- 

## Mesure de Tension - IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm

---

- Description du test: Mesure IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm
  - Mesure:  $0.38\text{ V} < \mathbf{0.399\text{ V}} < 0.42\text{ V}$
  - Statut: **PASS**
- 

## Mesure de Tension - IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm

---

- Description du test: Mesure IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm
  - Mesure:  $1.98\text{ V} < \mathbf{1.989\text{ V}} < 2.02\text{ V}$
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: OBSERVE THE FRONT LED
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: OBSERVE THE VALID TEXT
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: OBSERVE THE DISPLAY
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: OBSERVE THE STATUS LED

- Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: MEASURE PIN2 J3
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'opérateur

---

- Description du test: OBSERVE MAGNET
  - Statut: **PASS**
-