

# Rapport de Test - Carte 2511008-042

---

## Informations Générales

---

- **Board Serial Number:** 2511008-042
- **Reference:** 6451720
- **Tester:** PETIT Vincent
- **Date of Test:** 2025-11-21
- **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 < **33.000 mA** < 50 mA
- **Statut: PASS**

---

## Mesure de Tension - TP22

---

- Description du test: Mesure TP22
- Mesure: 3.00 V < **4.963 V** < 3.20 V
- **Statut: FAIL**

---

## Mesure de Tension - TP20

---

- Description du test: Mesure TP20
- Mesure: 4.80 V < **3.161 V** < 5.20 V
- **Statut: FAIL**

---

## Mesure de Tension - TP23

---

- Description du test: Mesure TP23
- Mesure: 18.50 V < **18.783 V** < 19.50 V
- **Statut: PASS**

---

## Mesure de Tension - TP28

---

- Description du test: Mesure TP28
- Mesure: 12.50 V < **13.168 V** < 13.50 V

- Statut: **PASS**
- 

## Mesure de Tension - TP21

---

- Description du test: Mesure TP21
  - Mesure: 23.20 V < **24.908 V** < 24.80 V
  - Statut: **FAIL**
- 

## Observation de l'opérateur

---

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

## Observation de l'opérateur

---

- 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 V < **0.401 V** < 0.42 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 V < **1.997 V** < 2.02 V
  - Statut: **PASS**
-

## Observation de l'operateur

---

- Description du test: 0% LIE O2 DISPLAYED IN GREEN
  - Statut: **yellow**
- 

## Observation de l'operateur

---

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

## Observation de l'operateur

---

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

## Observation de l'operateur

---

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

## Mesure de Resistance - MEASURE Ron rs485

---

- Description du test: Mesure MEASURE Ron rs485
  - Mesure: 140.00 Ohm < **173.250 Ohm** < 270.00 Ohm
  - Statut: **PASS**
- 

## Mesure de Resistance - MEASURE Roff rs485

---

- Description du test: Mesure MEASURE Roff rs485
  - Mesure: 100000.00 Ohm < **164815.470 Ohm** < 1000000000000.00 Ohm
  - Statut: **PASS**
- 

## Observation de l'operateur

---

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