

# Fiche de maintenance

## Informations générales :

- Équipement : Commande Moteur – Modulation de Largeur d'impulsion. Fonction Inc – Dec.
- Date de maintenance : 20/11/2024.

## Intervention spécifique :

- Symptômes constatés :
  - Les dix résistances ne sont pas soudées.
  - Le transistor BD681 a été soudé à l'envers.
- Réparation :
  - Actions réalisées : Dessoudage et soudage des composants.
  - Outils utilisés : Station de soudage avec fer à souder et pistolet à air chaud, 3<sup>ème</sup> main et une pince.
  - Temps d'intervention : environ 2 heures.

## Pièces et consommables :

- Composants :
  - 3 résistances de 330 Ohm sur R1 ; R7 et R9.
  - 7 résistances de 1k Ohm sur R2 ; R3 ; R4 ; R5 ; R6 ; R8 et R10.
  - Transistor BD681 à tourner sur 180 degrés.
- Consommables :
  - Étain.

## Vérification des soudures :



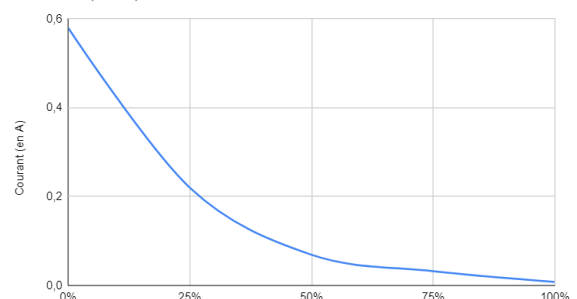
Figure 1 Résistance R4 soudé



Figure 2 Transistor BD681 soudé

## Courbes relevées:

Courant (en A)



Tension (en V)

