

## Type de document : Gamme de maintenance

N° Gamme : CC-LLBH-12

Intitulé : Remplacement de l'élément Peltier

Équipement / Famille d'équipement : Élément Peltier

Type de travail : ☒ correctif - ☐ préventif - ☐ prévisionnel - ☐ sécurité

Niveau : 2

Durée : 1 h 00

Nombre de techniciens : 1

### SECURITE

Protections individuelles – EPI : Non

Risques liés à l'intervention : Non

Habilitations / Formations nécessaires : Non

### PIECES DETACHEES

N° pièces détachées	Désignation	Quantité	Observations
24	Module Peltier ( 9965 000 26119 )	1	Changement en cas de dysfonctionnement

### MATERIELS / OUTILLAGES

Réf.	Désignation	Quantité	Observations
	Tournevis cruciforme	1	
	Tournevis plat	1	
554-311	Pâte thermique	1	Pâte thermique RS Pro 0,65W/m·K 20ml

### SOMMAIRE

1 - Consignes	Changement module Peltier
2 - Description	Changement en cas de panne du module Peltier
3 - Vérification	Vérifier le bon refroidissement du module Peltier

### CONSIGNES

Cette gamme de maintenance permet de maintenir le système de refroidissement en marche par son changement du module Peltier en cas de panne.

#### Avant intervention

- Identifier la zone d'intervention
- Débrancher la machine et le module Peltier

### DESCRIPTION

N°	Opérations	Description de l'opération
10	Ouverture capot arrière	Ouvrez les deux portes et retirez les 4 vis qui se situent en haut/en bas à droite et à gauche. Retirer le capot arrière.
20	Retirer plaque refroidissement	Débrancher en premier le ventilateur. Retirer les deux vis tenant la plaque de refroidissement ( Image 1 ) et la retirer délicatement sans arracher le module Peltier. Décoller le module Peltier et le déconnecter de la machine ( Image 2 ), le sortir entièrement.
30	Intégration nouveau module Peltier	Nettoyer les deux surfaces métalliques en contact avec le Peltier, appliquer de la nouvelle pâte thermique sur chaque faces du nouveau Peltier lorsque tout est bien sec. Faire glisser les fils à leur place ( Image 3 ) et remettre tout l'ensemble en place. Revisser les vis.
40	Remis en place	Rebrancher ventilateur puis remettre le capot arrière avec ses vis.

Date création/révision	N° gamme	Intitulé	N° page
15/11/2022	CC-LLBH-12	Remplacement de l'élément Peltier	1

## VERIFICATIONS

### Après intervention

- Vérifier le bon fonctionnement du module Peltier en s'assurant qu'il refroidit bien.

### Images annexes :

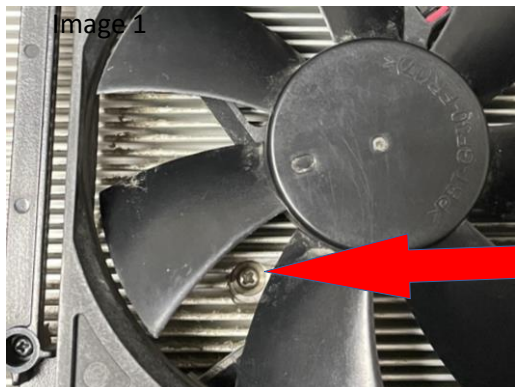


Image 2

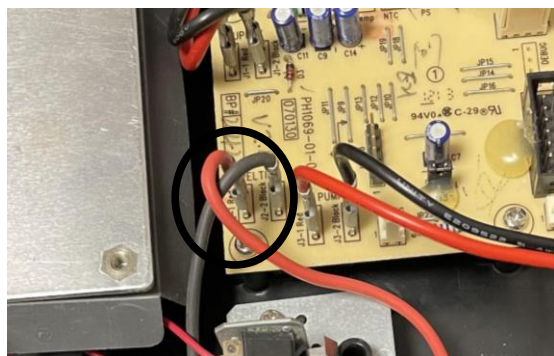
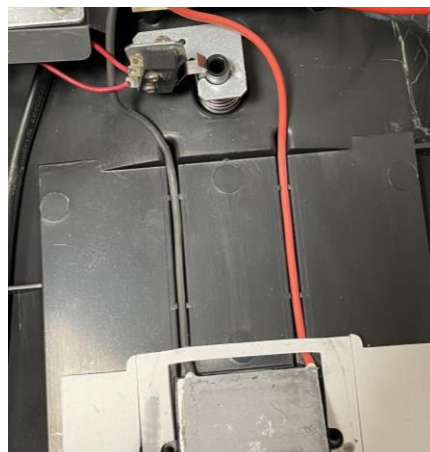


Image 3



Date création/révision	N° gamme	Intitulé	N° page
15/11/2022	CC-LLBH-12	<i>Remplacement de l'élément Peltier</i>	2