



Remplacement fusible thermique sur machine à pain

Description des étapes de démontage et de...

Rédigé par: Gilles Guérin



INTRODUCTION

Description des étapes de démontage et de diagnostic sur machine à pain Moulinex Homebread model 573801, ref : OW200030/B72 - 4308R où on en arrive à la conclusion qu'un fusible thermique est à remplacer. Remplacement de ce fusible et remontage.

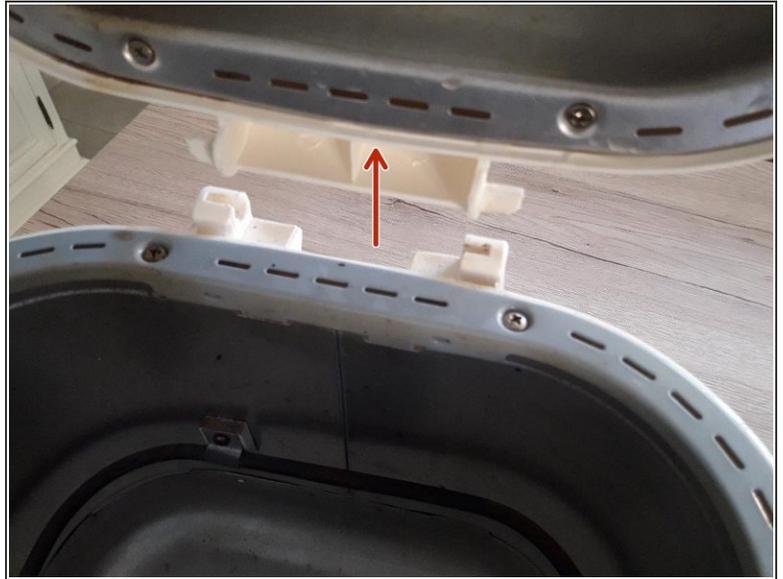
Deux bagues de sertissage sont utilisées pour la connexion du fusible avec ses fils d'alimentation. Ces deux bagues sont à remplacer aussi. Il faut les choisir de diamètre intérieur maxi 3 mm sans quoi on peut avoir une difficulté pour chausser la tresse de protection thermique après sertissage.

Travaillez hors tension.

OUTILS:

- [Tournevis cruciforme Phillips PH2](#) (1)
 - [Multimeter](#) (1)
 - [Pince multiprise - Dexter](#) (1)
 - [pince coupante](#) (1)
-

Étape 1 — Dépose du couvercle



- Placez le couvercle en position verticale
- Soulevez-le pour le sortir de son articulation

Étape 2 — Dépose des obturateurs



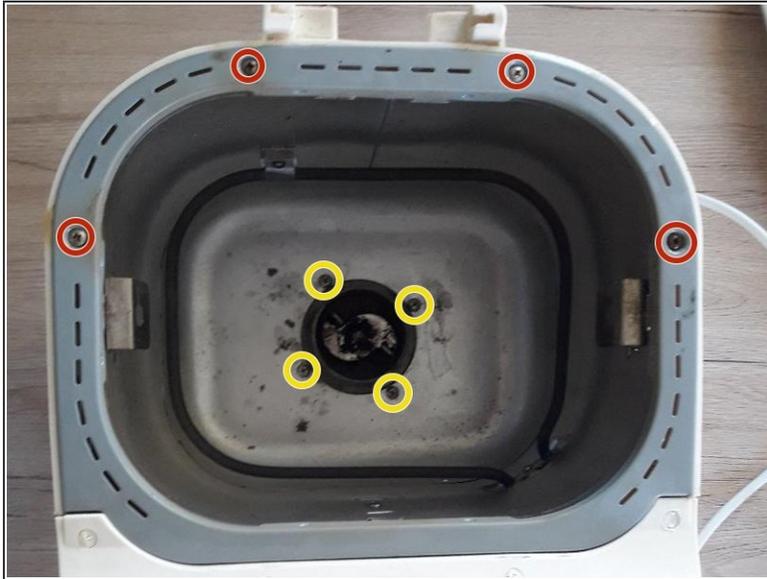
- Retirez les 4 obturateurs du panneau de commande à l'aide d'un tournevis très fin. Cela peut être difficile voire impossible.
- Utilisez en dernier recours un forêt pour débutez un perçage.
- Attrapez chaque obturateur avec le forêt

Étape 3 — Dépose du panneau de commande



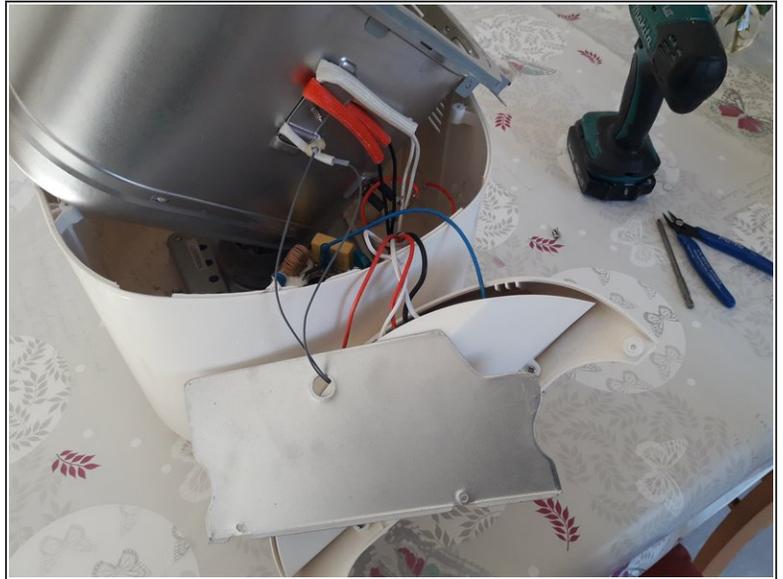
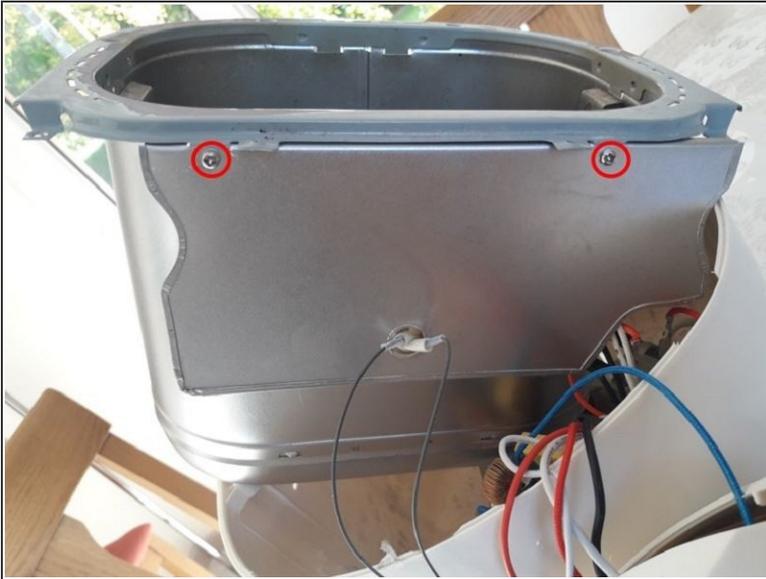
- Avec un tournevis PH2 retirez les 4 vis dia 3 x 13
- Soulevez et basculez vers l'avant le panneau

Étape 4 — Dépose du carter thermique



- Avec un tournevis PH2 retirez les 4 vis supérieures dia 4.2 x 9.5
- Avec un tournevis PH2 retirez les 4 vis inférieures M 4 x 6
- Soulevez le carter

Étape 5 — Dépose de l'écran thermique



- Avec un tournevis PH2 retirez les 2 vis dia 4.5 x 9.3
- Basculez et coulissez l'écran vers le bas le long des deux fils de la sonde de température
- Ceci vous donne accès à l'environnement des deux fusibles thermiques

Étape 6 — Dépose de la bride de maintien des fusibles thermiques



- Le but est de déposer la bride en tôle qui maintient les deux fusibles (deux grosses gaines textiles blanche et rouge) et la sonde (petite gaine blanche)
- Le maintien de cette bride est assuré par une seule vis tôle dont la tête est accessible à l'intérieur du carter thermique.
- Utiliser une petite clé à cliquet ou un tournevis court avec embout PH2, et continuez à la main.

Étape 7 — Diagnostic



- L'absence d'alimentation électrique nécessite un diagnostic. Le test électrique peut être facilité en ouvrant l'arrière des épissures avec une pince coupante.
- N'ouvrir que le strict minimum pour pouvoir passer la pointe de touche du multimètre.
- Les connections électriques peuvent alors être diagnostiquées.
- Dans notre cas, en utilisant la fonction continuité du multimètre, c'est le fusible thermique protégé par la gaine blanche qui est constaté défilant.

Étape 8 — Remplacement du fusible



- Coulez la gaine textile pour faire apparaitre le fusible et ses bagues serties.
- Coupez le fil au ras des deux bagues
- Dénudez sur une longueur correspondant à celles des bagues neuves
- Mettre en place les trois éléments et sertir fermement.
- Vérifiez la continuité électrique
- Remettez en place la gaine textile

Pour réassembler votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse. Les obturateurs, éventuellement endommagés à l'étape 2, ne sont pas strictement nécessaires. Mais ils facilitent le nettoyage de la machine.