

Réparer plaque induction STIS64B

Version 1.1, réalisé par Arnaud30
et mis à jour par Buthus

19/08/2014

Même si vous suivez mes recommandations, je n'assume pas
les responsabilités pour les éventuels dommages que vous
pourriez causer à votre plaque

Problème

- Historique
 - 2 ans et demi après l'achat de ma plaque induction STIS64B, le pavé tactile des 2 plaques de gauche ne réagissaient plus

N'étant plus sous garantie, j'ai suivi des indications sur le forum adepem, le post :

<http://forum.adepem.com/pièces-tables-de-cuisson/panne-induction-sauter-sti764bf1-t4228.html>

- Objectif :
 - Réparer la plaque à moindre coût

Prérequis

- Il vous faut commander des condensateurs.
Voici des liens :
 - $680\text{nF} = 0,68\mu\text{F}$ (condensateur C7) :
<http://fr.farnell.com/jsp/search/productdetail.jsp?sku=1781892&CMP=i-bf9f-00001000>
 - $470\text{nF} = 0,47\mu\text{F}$ (condensateurs C1, C2, C8) :
<http://fr.farnell.com/jsp/search/productdetail.jsp?sku=2291758&CMP=i-bf9f-00001000>
- Parmi ces 4 condo, au moins 1 est KO ; en changeant les 4, vous n'aurez pas de problème
- Merci à **Buthus** pour ces liens

Prérequis, suite...

- Outils :
 - 2 fers à souder (plus facile)
 - des clés Torx (clés en étoile)
 - tournevis classiques
- A deux personnes, c'est bien plus facile

Etape 1

Dévisser les vis noires tout autour de la plaque. Laisser la plaque vitrocéramique toujours face en haut. Vous devriez arriver à ça !

La partie qui nous intéresse est là !

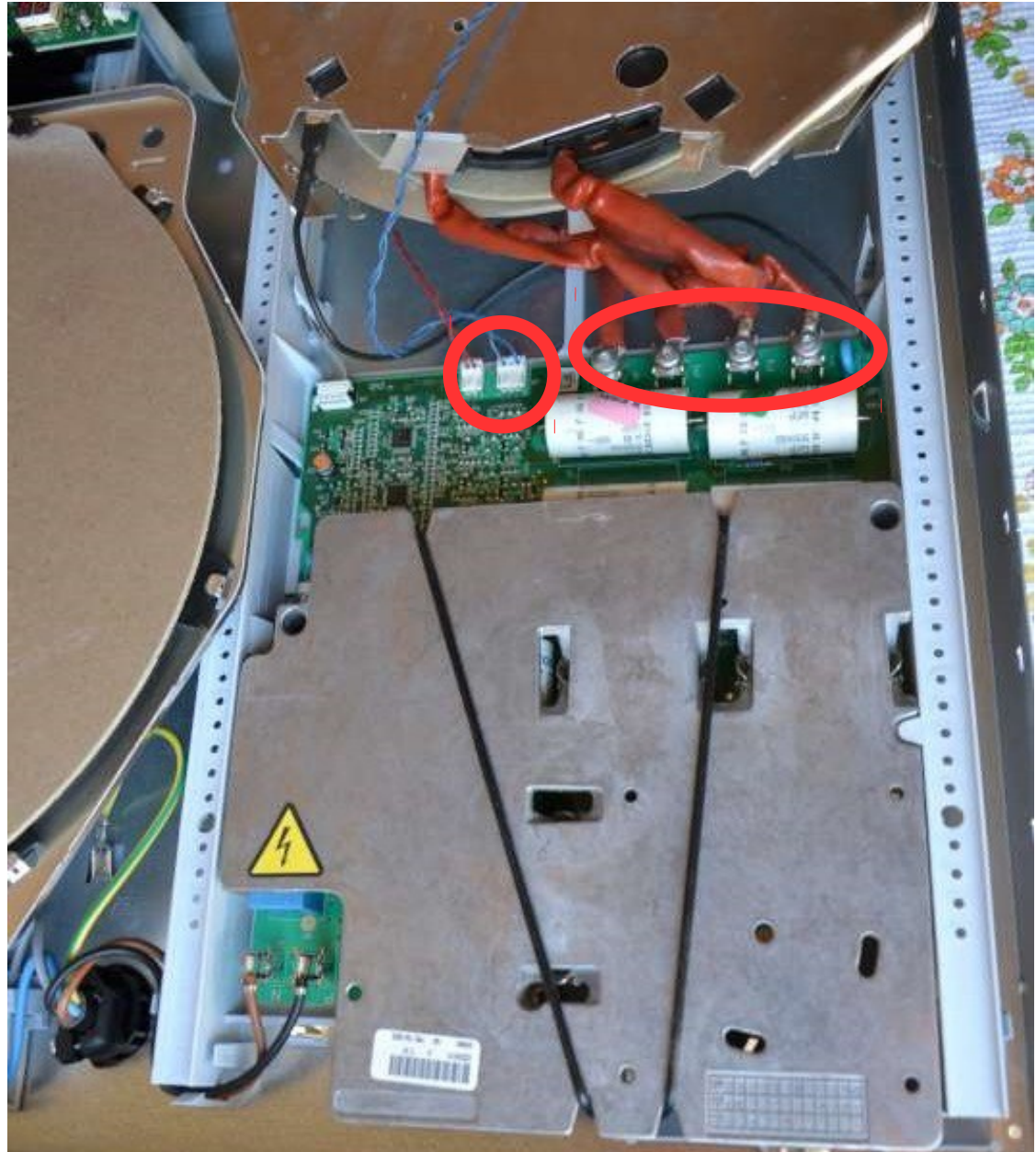


Etape 2

L'objectif de l'étape 2 est de libérer la carte de puissance, la carte verte que l'on voit en gros plan.

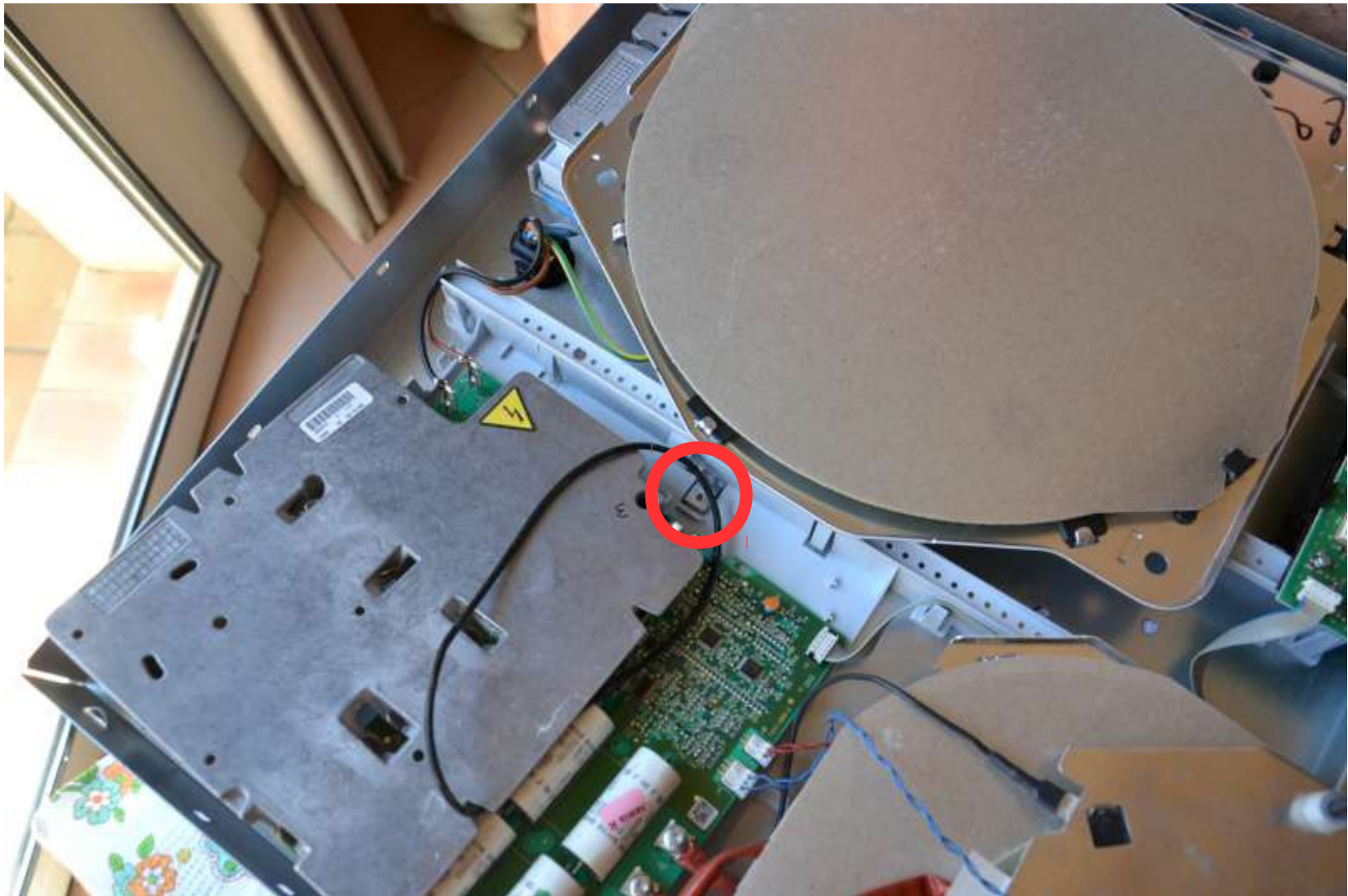
Pour se faire, on va :

- dévisser les 4 vis
- déclipser les connecteurs rouges et bleus



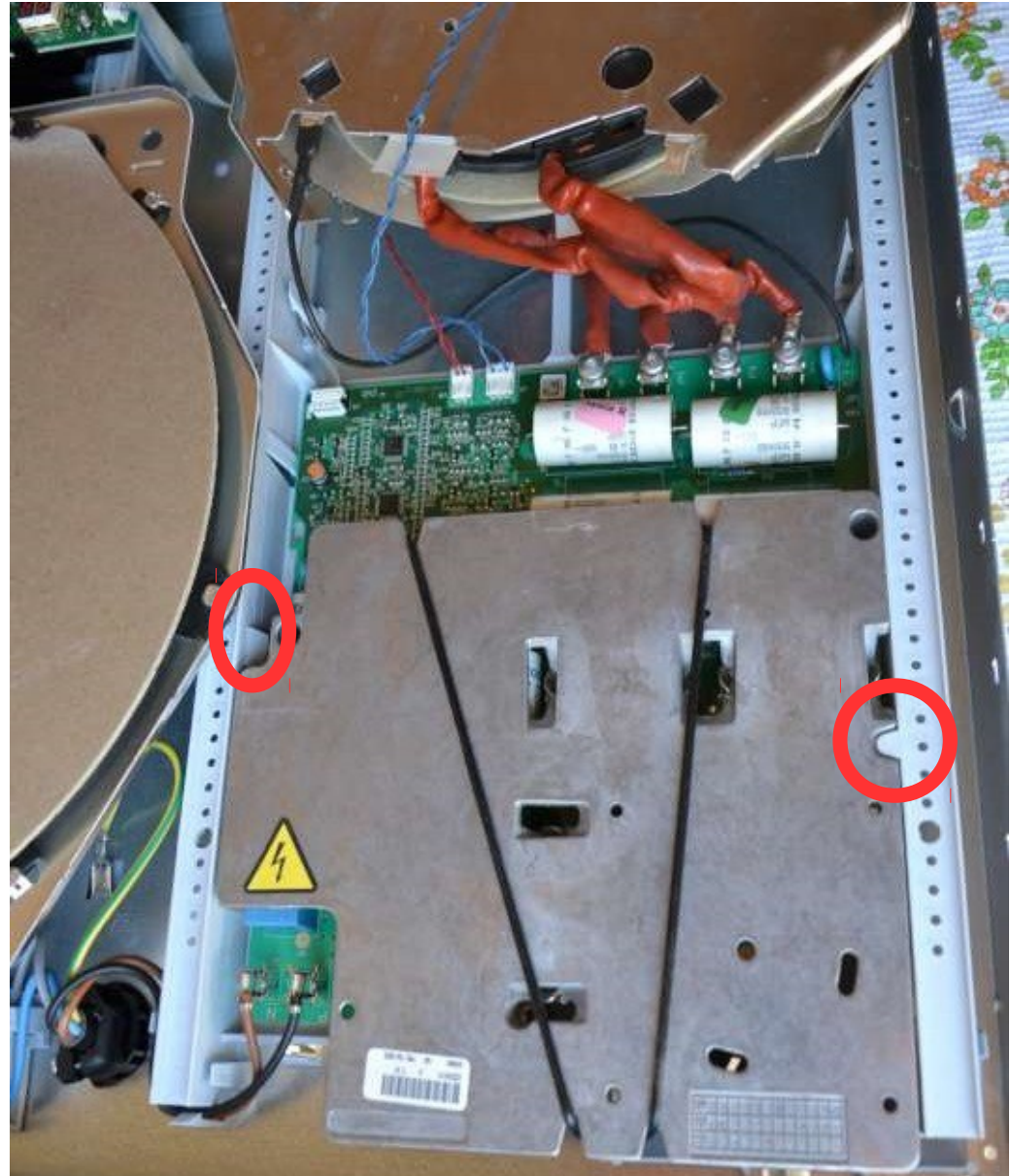
Etape 3

Dévisser la vis qui fixe la carte à la plaque en fer.



Etape 4

Déclipser la carte avec la plaque grise qui est fixée dessus.



Etape 5

On commence par retourner la carte



Etape 5, suite

Il faut dessouder :

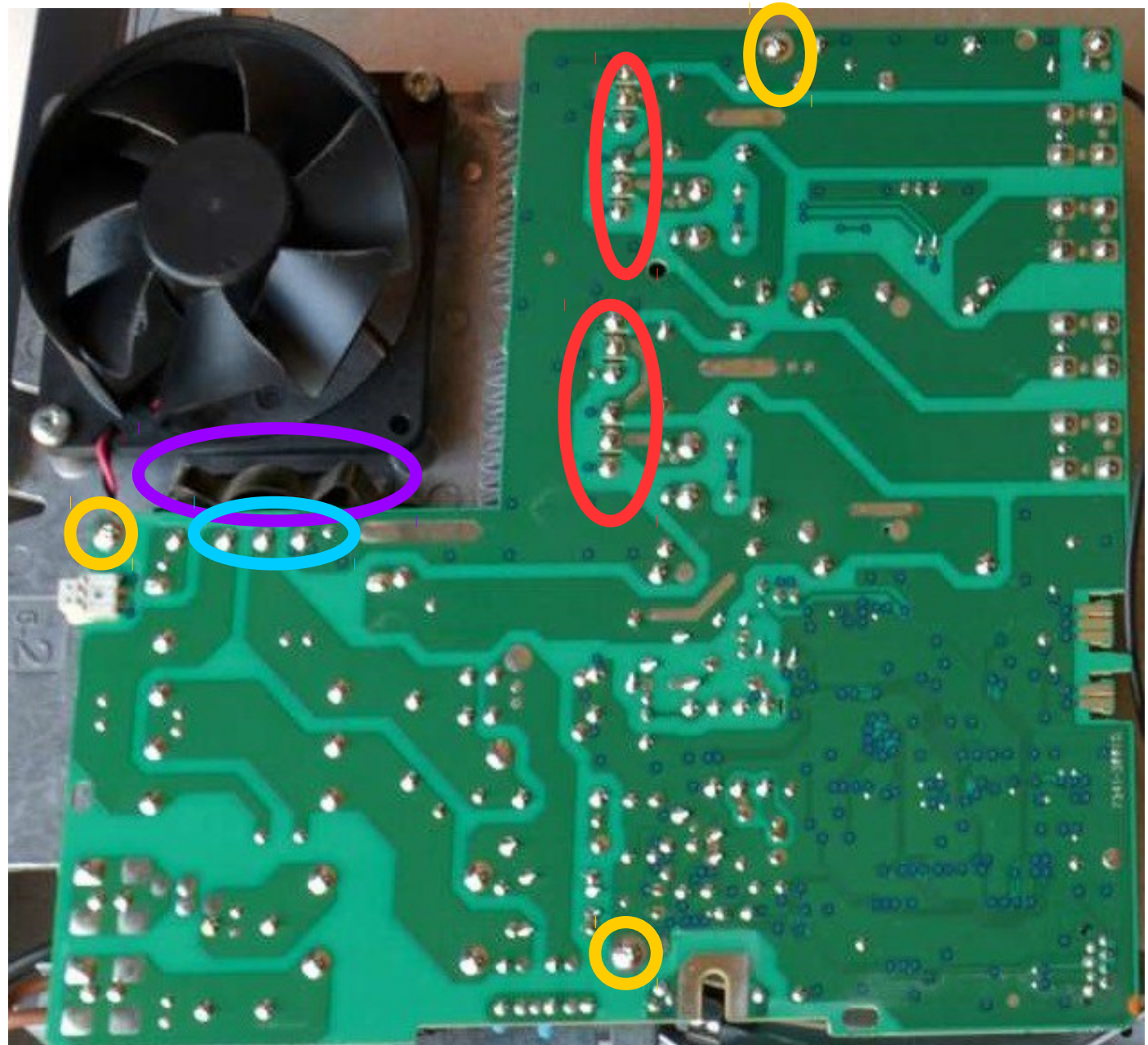
- 3 rivets * (cercles oranges)

- 12 points où sont fixés des transistors (cercles rouges)

Il faut déclipser l'agrape (cercle violet).

Il n'est pas nécessaire de dessouder ces 3 points de transistor (cercle bleu).

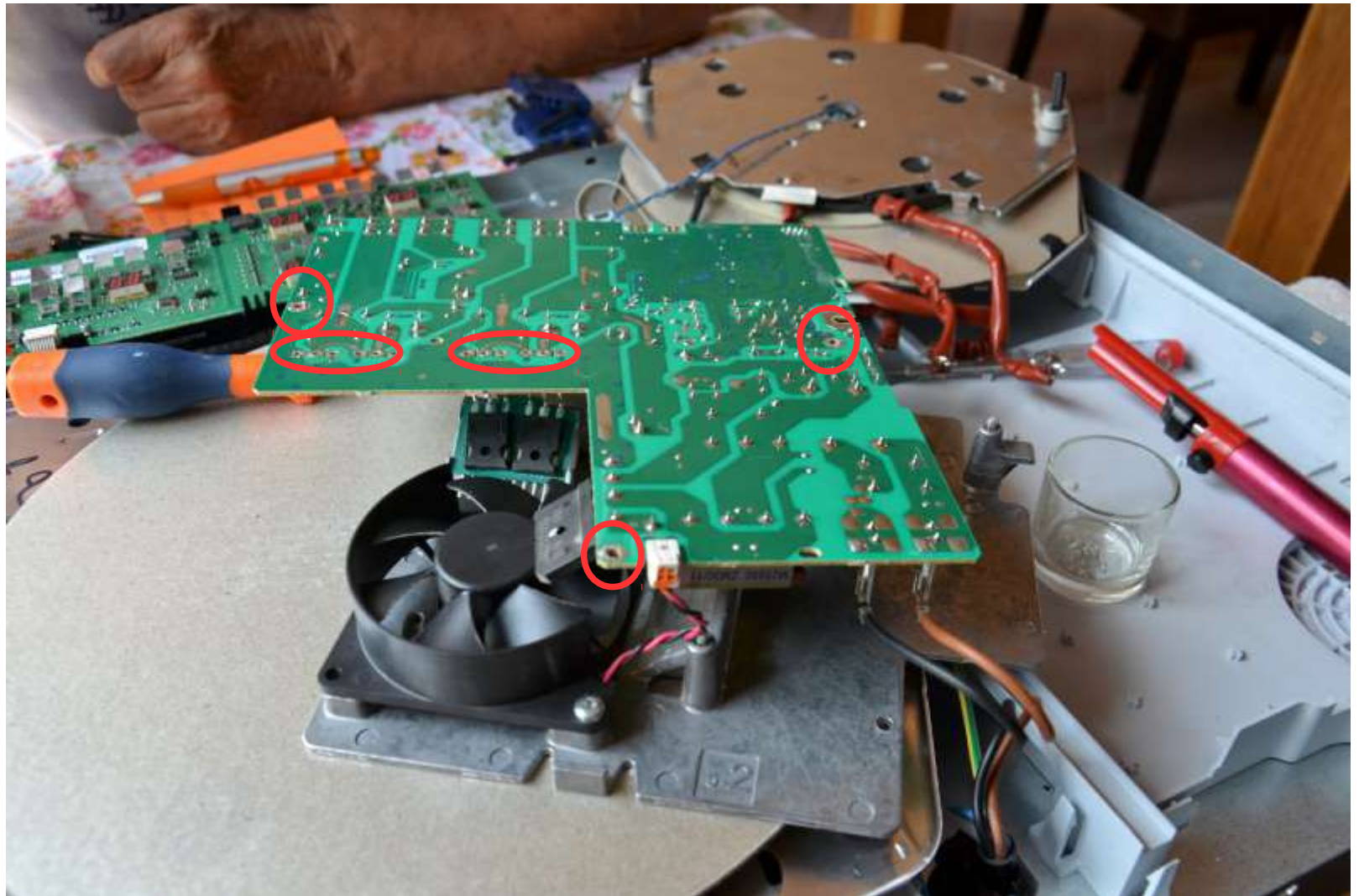
* Variante : il est aussi possible de dégraffer les transistors ; il faut délicatement séparer le film collant vert et le conserver impérativement pour le remontage (rôle d'isolant).



Etape 5, suite

Autre photo une fois dessouder.

On a dessoudé ici



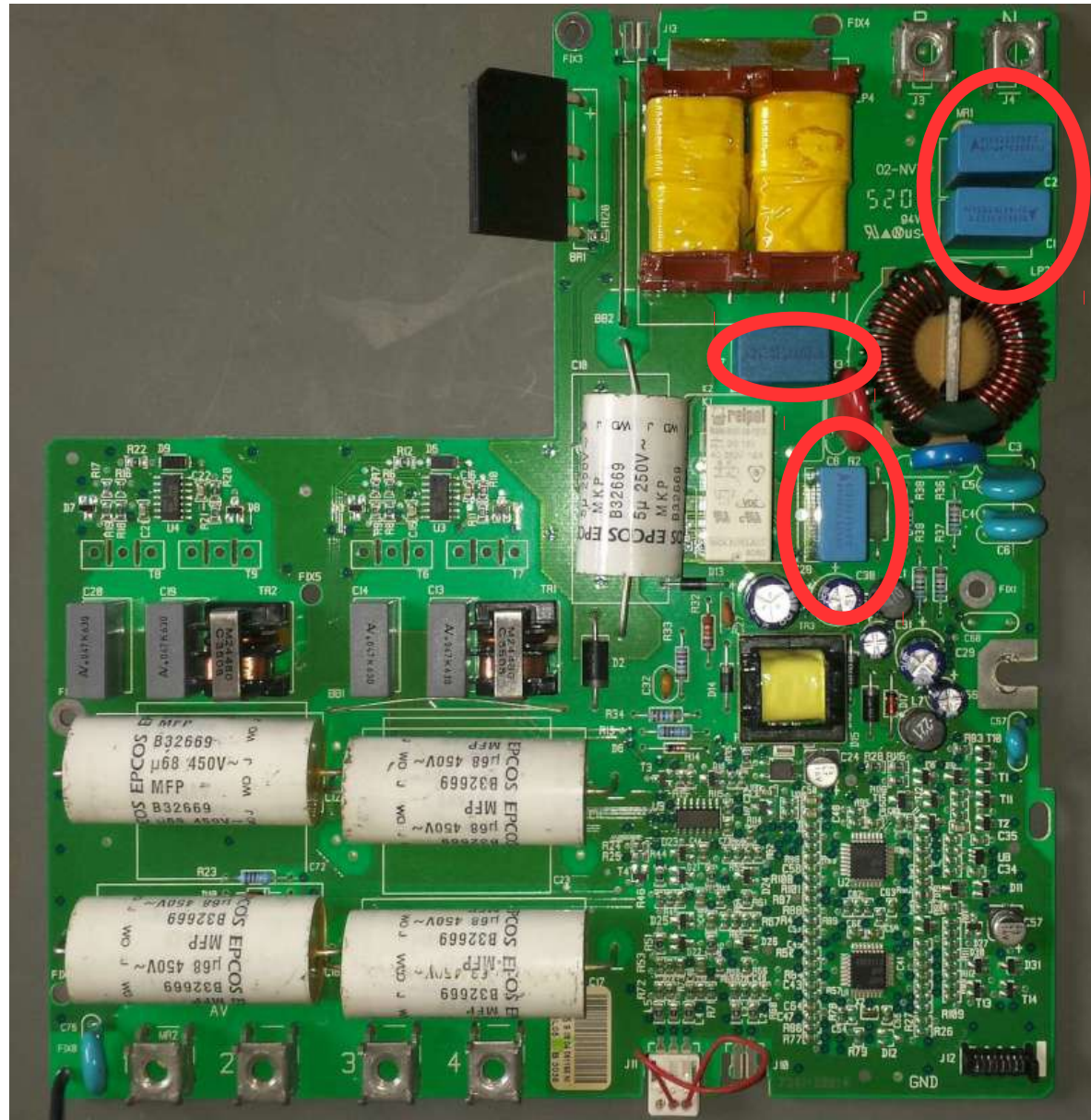
Etape 6

La carte de puissance doit maintenant être libre.

L'objectif est de changer 4 transistors : C1, C2, C7 et C8

Photo de meilleure qualité ici :
<http://ti1ca.com/3fsyp49o-Cate-Puissance-Cate-Puissance.jpg.html>

Merci à **Feneck91** pour la photo



Etape 7

- Une fois les condensateurs changés, vous pouvez tout remonter sans rien oublier.

La plaque peut être refixée par des vis à métal à la place des rivets (cf. étape 5).

- Rebranchez ensuite votre plaque et croiser les doigts !

Remerciements

- Au forum <http://forum.adepem.com> qui m'a permis de réparer ma plaque, ainsi qu'aux différents membres dont entre autre **alaindenis**, **Buthus** et **Feneck91** et bien d'autres !
- Cette version est à la communauté et je laisse les différents membres mettre à jour cette version à leur guise