

**Marque : Delonghi**  
**Modèle : Magnifica S**  
**Référence : FEB 2533.SB**



#### **Ensemble des Symptômes rencontrés tout au long de la réparation:**

La cafetière se met en marche :

- Le café ne coule pas
- la pompe fonctionne
- La chaudière chauffe
- Le moulin à café fonctionne (Pensez à mettre du café pour les tests :-)
- Les voyants indiquent des erreurs
- Le groupe infuseur ne s'arrête pas au bon endroit

Après Démontage, j'ai contrôlé, nettoyé et détartré le circuit d'eau (réservoir, débitmètre, pompe à eau, soupape de sécurité, Chaudière, vanne mécanique et le groupe infuseur).

Remise en marche :

#### **Observations**

Après Démontage des panneaux, j'ai contrôlé, nettoyé et détartré le circuit d'eau (réservoir à eau, débitmètre, pompe à eau, soupape de sécurité, Chaudière, vanne mécanique et le groupe infuseur).

Remise en marche :

Je réamorce la machine en faisant plusieurs rinçages mais la cafetière se coupe au bout de quelques secondes, ou le voyant du réservoir à eau est allumé ou celui du tiroir à marc aléatoirement...malgré que l'ensemble est en place.

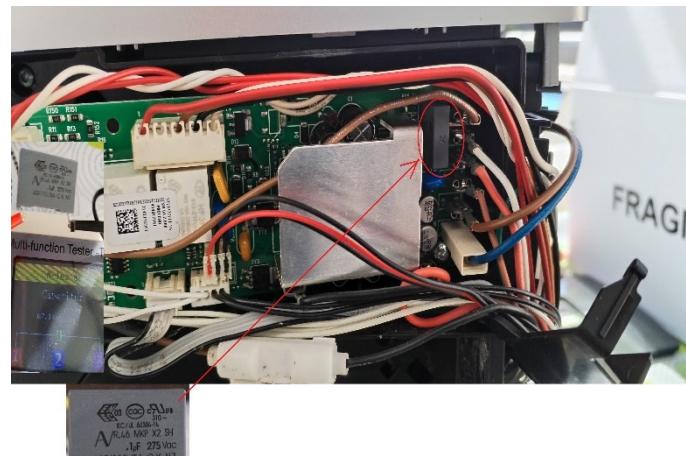
Mécaniquement, j'ai tout contrôlé et tout est ok.

Je me dirige donc vers l'électronique (ce n'est pas mon fort)

- Carte du bloc de transmission-RAS
- Moteur du moulin à café : RAS puisqu'il moud le café
- Carte de commande : Tout semble ok.
- Carte principale : je ne décèle rien d'anormal visuellement sur la carte, mais ces pannes aléatoires m'orientent vers les condensateurs. Je dessoude un Condensateur de puissance MKP X2 0.1 $\mu$ F (100nF) 275V AC afin de le tester. Les pertes de ce type de condensateur sont assez faibles normalement (dixit Google). Après mesures, je m'aperçois qu'il fait 87.14nF et qu'il devrait-être proche de 100nF.

Je teste le même condo sur la carte du bloc de transmission. Il fait 97nF. Je décide donc de les intervertir pour un test.

Maintenant la cafetière fonctionne normalement sans aucun voyant qui clignote ou qui reste allumé.



Il ne reste plus qu'à commander le condo pour le replacer. 2.99€ les 5.

Norack le 04/06/2025