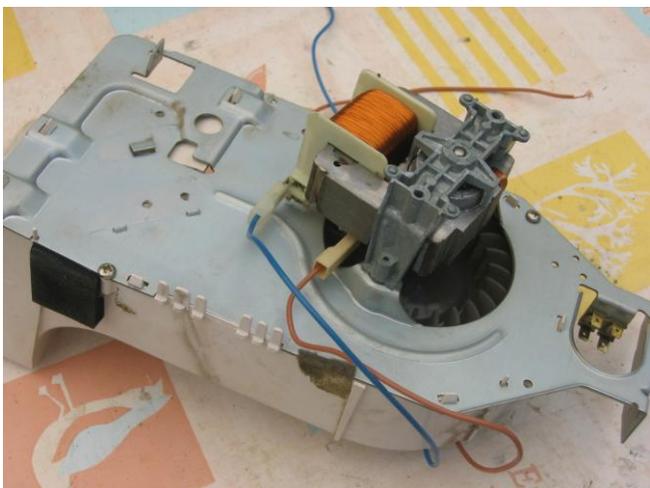


Idée de récupération

Si vous avez un marchand d'électroménager autour de chez vous. Demandez lui de visiter sa benne, car désormais il récupère tout le matériel qu'il remplace ou qu'on lui demande de reprendre au titre de l'écotaxe.

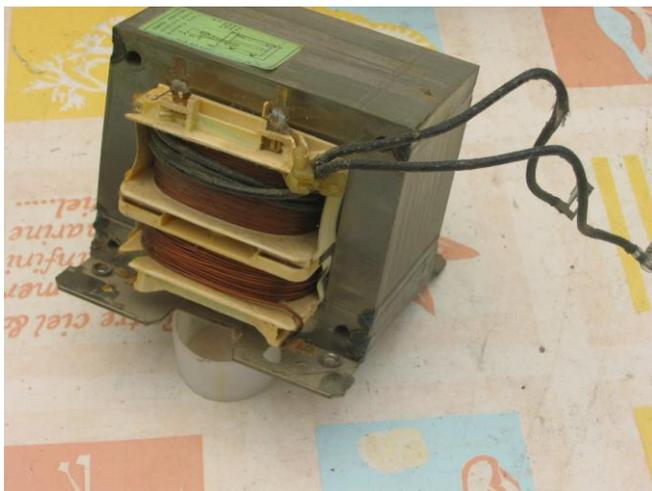
Vous y trouverez entre autres des fours micro-ondes dont la plupart du temps, c'est le magnétron qui a délogé en faisant sauter le fusible 10A, ainsi que les diodes de redressement dans la foulée.

Pour le four, c'est poubelle, mais pour nous une excellente occasion de récupérer la turbine de ventilation 220 V cage d'écureuil et le transfo HT.

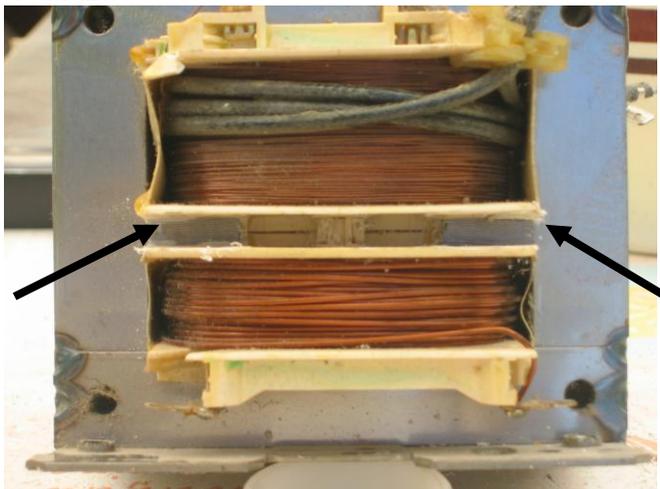


Les transformateurs sont compris entre 1750 v et 2250 volts.

Les 3 spires d'enroulement filament sur l'enroulement HT fournissent le 3,15 volt. Il faut supprimer cette alimentation filament.



Ensuite, entre le bobinage primaire 220 V (qui est en fil émaillé d'un bon millimètre) et le bobinage secondaire en fil plus fin, , de part et d'autre, il faut chasser avec un cimblot les deux shunts constitués de paquet de tôles situé de part et d'autre entre le primaire et secondaire. Cette opération est absolument nécessaire car la HT s'écroule énormément dès que l'on tire de l'intensité sur le secondaire, c'est d'ailleurs ce qui fait décrocher et raccrocher l'oscillation sur le magnétron du four et rien d'autre.



Il ne reste plus qu'à débobiner le secondaire pour revenir à une tension souhaitée sachant que ces transfos sont imprégnés et ce n'est donc pas simple car il faut détruire les premières dizaines de spires à l'aide d'un foret de 3 à 5 mm sur une perceuse. L'imprégnation est profonde et ce n'est qu'au bout d'un bon nombre de couches que le débobinage devient plus aisé, mais çà en vaut la peine.

Pour se contrôler et savoir où l'on en est, rien de plus simple, mettre du 6,3 volts alternatif sur l'enroulement primaire 220 volts et mesurer sur le secondaire et faire le rapport en tension. Attention, si l'on fait la manip trop tôt, il y a quand même du jus sur le secondaire donc mettre le multimètre sur le calibre 1000 volts au départ en alternatif !!!

Les photos montrent les deux éléments après récupération.