

Les anciens Condensateurs Chimique, Leur Remise à Neuf :



Comment la Réaliser :

Avant de les dessouder, de les démonter, faire des repérages (sens de montage).
Il est conseillé de prendre quelques photos.

1) Une fois sur la table, il faut les ouvrir sans faire de dégâts sur le tube alu. Dans le cas des Philips, le couvercle supérieur s'enlève, mais difficilement.

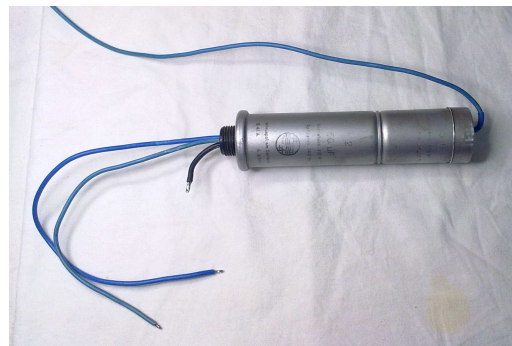
2a) Ces condensateurs sont constitués d'une hélice métallique noyée dans l'électrolyte (huile). La base filetée du condensateur est équipée avec une cosse sertie. Le Tube Alu complètement vidé et nettoyé, je perce le centre de la cosse avec différents Diamètres de Forets jusqu'à 5 m/m, voir 6 m/m. Ce trou isolé du Tube Alu permet de passer les fils de liaisons (Masse et les + Condo). Je découpe, sur un emballage Plexi, un Rectangle de la hauteur et la (largeur + 1cm de la circonférence) du Tube Alu. Le Plexi mis dans le tube Alu constitue l'Isolant Interne.



Je câble mes nouveaux Condensateurs Chimiques (50 + 50 + 25 μ f), les 3 Négatifs reliés sur un fil de Sortie, la Masse et les 3 Positifs de couleurs différentes assez long, Isolés avec de la **Gaine thermo rétractable**.



L'Ensemble des 3 Condensateurs ainsi câblés (Fils souples), est glissé délicatement dans le tube Alu équipé de son Isolant Plexi et pour finir, une rondelle Plexi (Diamètre du Tube Alu) avec un trou passe fil et l'on peut emboîter le Couvercle.



2b) Pour les condensateurs étanches (sans Couvercle), Découper délicatement le Haut du Tube Alu à la scie à métaux à un Centimètre du bord et ébavurer. Au Ciseau, faire 2 entailles verticale à 180° sur 6 à 8 m/m sur le Haut du Tube Alu pour pouvoir diminuer le Diamètre de celui-ci par pincement. Cela permettra de placer le Couvercle et de le refermer sans bricoler.



Note :
Pour la **Sécurité**, avec environ 300 volts continu, j'utilise de la **Gaine thermo rétractable**, aucun isolant adhésif.

Ces produits isolants ne sont pas fiables dans la durée, donc **Très Dangereux !!!**