

Etirer du fil de cuivre (F4DXU)

<http://pagesperso-orange.fr/F4DXU/>

Le fil de cuivre de récupération n'est pas toujours bobiné avec soin. Si l'on souhaite réaliser un câblage propre ou une inductance à fils bien parallèles et dont les spires sont parfaitement circulaires il est souhaitable que le fil utilisé soit parfaitement rectiligne.

La méthode est très simple, il suffit de l'attacher solidement à une extrémité en le pinçant dans un étau (diamètre supérieur à 1 mm) ou à une poignée de porte par exemple (diamètre inférieur ou égal à 1 mm). A l'autre extrémité il sera solidement attaché (épissure) à un bâton ou tout autre objet pouvant faire office de poignée. Pour les petits diamètres de fil il suffit d'exercer une faible traction pour dépasser la zone d'élasticité du cuivre et l'étirer. Relâcher légèrement la traction et vérifier que le fil s'est bien étiré. Répéter l'opération jusqu'à ce que le fil ne montre plus aucune déformation. Procéder de la même manière pour du fil dont le diamètre est supérieur à 1 mm. Dans ce cas il est souhaitable de prendre de bons appuis au sol car la traction à exercer est plus importante et cela évitera de se retrouver sur le postérieur si la rupture est atteinte ! Si le fil est verni, attention toute de même de ne pas trop l'étirer car il risque d'y avoir rupture de l'isolant.

Cordialement, Jean-Marc de F4DXU