

# DESOUUDAGE

## PRÉSENTATION

L'opération de désoudage est une opération courante pour les électroniciens qui consiste à retirer des composants d'un circuit imprimé en vue de les remplacer

Cette opération doit être faite avec beaucoup de soin pour éviter de détériorer les composants ou le circuit imprimé.

## MATÉRIEL

Pour dessouder proprement il est nécessaire de disposer d'un fer à souder ayant une température adaptée; en général le même fer que celui utilisé pour souder.

Il faut disposer également d'une tresse à dessouder dont la largeur est sensiblement égale à la largeur des pistes du circuit imprimer à manipuler.

**Remarque :** on peut utiliser aussi une pompe à dessouder si celle-ci dispose d'une buse d'aspiration en bon état.

## MODE OPÉRATOIRE

**1/ Positionner le bout de tresse sur la zone de laquelle il faut retirer l'étain.**

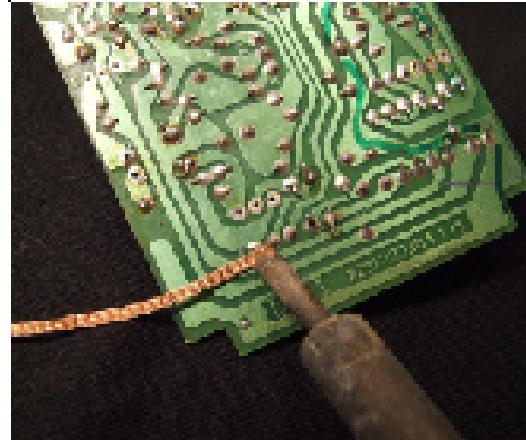
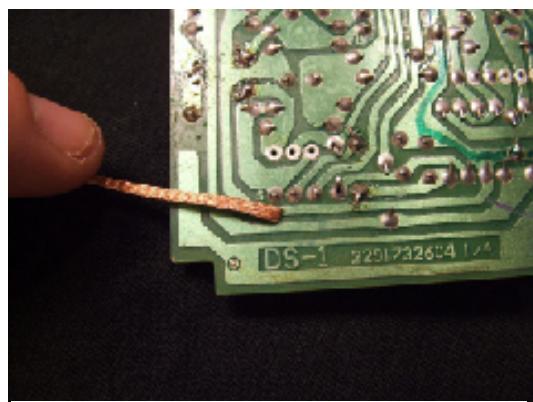
**2/ Placer la panne du fer chaud sur la tresse. Par capilarité l'étain est aspiré par la tresse.**

**Attention** à ne pas surchauffer le circuit car les pistes se décolleraient.

**Attention** aussi à ne pas laisser refroidir la tresse sur le circuit

**3/ Si la zone à nettoyer est grande, renouveler l'opération plusieurs fois en coupant régulièrement le bout de tresse durcit par l'étain froid.**

Voilà à quoi doit ressembler des pastilles bien dessoudées :



Désoudage