

Utilisation de la station de dessoudage



Illustration 1: Station de dessoudage

Cette station permet de dessouder très efficacement des composants traversants, notamment sur des cartes avec des vias métallisés.

Elle est actuellement située sur la paillasse proto 2.

Table des matières

Allumage.....	1
Vérification de bon fonctionnement.....	2
Fonctionnement.....	2
Débouchage.....	2
Vidage du réservoir.....	2
Ramonage.....	3
Retirer/Changer un embout.....	5

Allumage

Allumer la station (cordon 220V à l'arrière + interrupteur rouge). Laisser chauffer jusqu'à ce que la diode clignote. (tant qu'elle est allumée en continu, ça chauffe)

Vérification de bon fonctionnement

Maintenir le bouton du pistolet. Un léger bruit d'aspiration doit se faire entendre au niveau du pistolet. L'aiguille doit indiquer -0,5 bar environ. Relâcher le bouton.

Si pas de bruit et/ou l'aiguille indique un vide plus fort que -0,5 bar (ex : -0,7bar), alors la station est probablement bouchée. Voir plus bas.



Illustration 2: "Pistolet" de dessoudage. Le bouton est caché au niveau du pouce

Fonctionnement

(Lire la mise en garde avant de mettre en application)

Approcher le pistolet à dessouder du point à dessouder, puis **maintenir** le bouton appuyé.

ATTENTION ! Ne pas relâcher le bouton avant d'avoir écarté le pistolet de la carte ! Sinon l'étain va solidifier dans le tube et va tout boucher !

Astuce : ajouter un peu d'étain entre le pistolet et la pin pour mieux transmettre la chaleur.

Débouchage

Vidage du réservoir

Éteindre la station



Illustration 3: Visser pour libérer le tube



Illustration 4: La butée noire s'est décalée, on peut retirer le tube en tirant sur le plastique orange



Illustration 5: Tube retiré. le vider en tapotant/grattant



Illustration 6: L'intérieur du tube

Ramonage

Allumer la station (l'opération suivante fait à chaud)



Illustration 7: L'outil de ramonage/décrassage



Illustration 6: Emplacement de l'outil de ramonage (paillasse proto 2)



Illustration 8: Les tiges de ramonage s'obtiennent en tirant la partie bleu

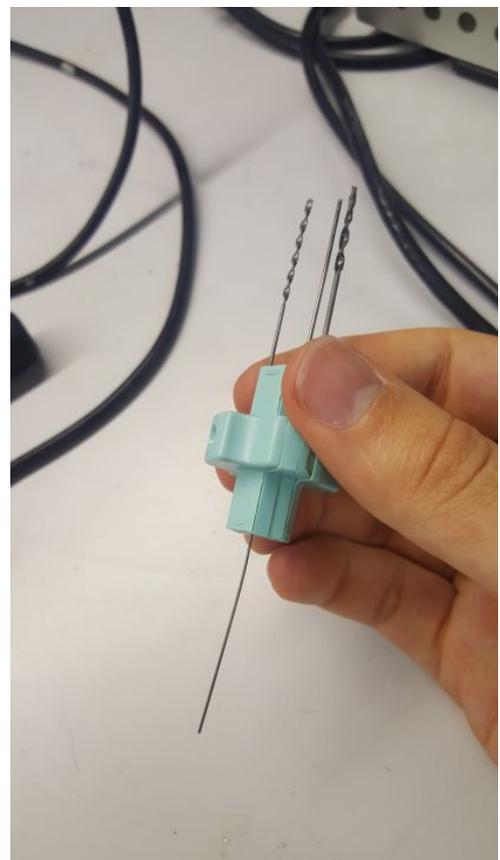


Illustration 9: Tourner pour isoler une tige (en commençant par la plus fine)

Utilisation de la station de dessoudage

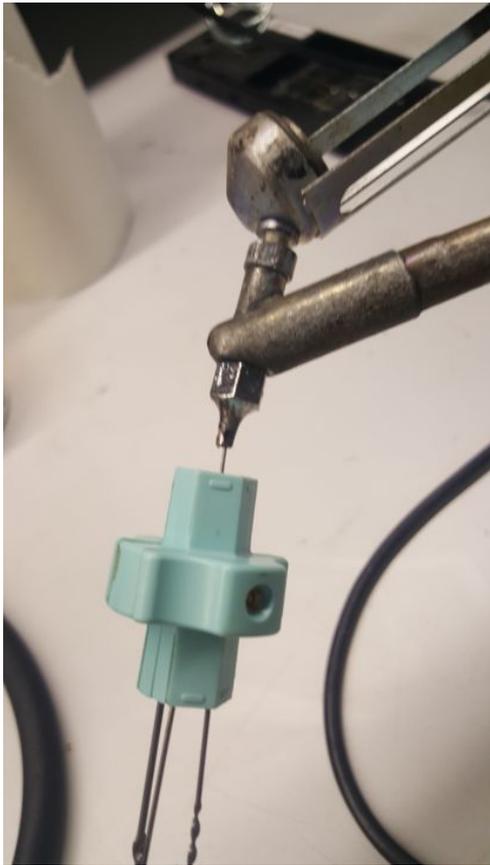


Illustration 10: Une fois le pistolet chaud, enfoncer la tige de ramonage. Une fois que la tige passe librement, passer à une tige plus épaisse.



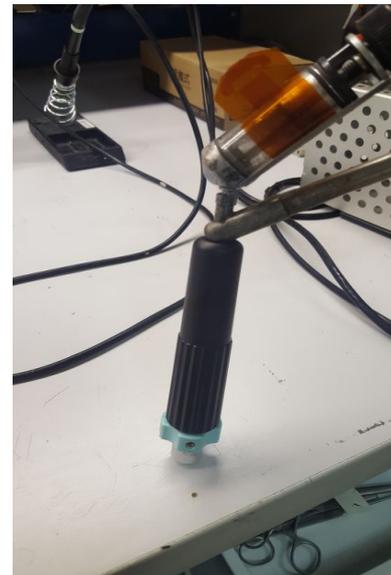
Illustration 11: Si c'est trop compliqué, retirer l'embout (voir plus bas) et ramoner le reste du pistolet

Penser à nettoyer la paillasse après ! Merci :)

Retirer/Changer un embout

Allumer la station (l'opération se fait à chaud !).

Le bout noir de l'outil est hexagonal, et permet de faire tourner un embout pour le visser/dévisser.



*Illustration 12:
Retirer/changer un embout*