

Cronique "Do It Yourself". Aujourd'hui : le flux décapant.

Par Thierry F1HSU

Voici bien des années, alors que j'étais fervent lecteur de la revue "Le Haut-Parleur" et réalisateur assidu des descriptions de monsieur Francis THOBOIS (<http://home.nordnet.fr/~fthobois/>)

Je découvris au détour d'un paragraphe consacré à la réalisation des circuits imprimés que l'on pouvait réaliser un flux décapant très honorable en faisant dissoudre de la colophane dans de l'alcool.

Une phrase... vous savez tout !

Les proportions ?

Je les ignore encore et ne m'en suis d'ailleurs jamais préoccupé !

Je peux seulement dire que je me suis procuré dans une droguerie un sachet de colophane destiné au plumage des poulets, et que j'ai fait dissoudre dans de l'alcool à brûler tout ce que le solvant pouvait dissoudre.

Je me sers de cette solution saturée comme flux pour étamer mes circuits imprimés, pour souder des conducteurs électriques lorsque leur état les rend difficilement soudables grâce au seul flux de l'âme décapante... bref... dans tous les cas un peu difficiles. J'en utilise même à l'état de microgouttes pour faciliter la soudure des CMS. Le travail terminé, les résidus se nettoient à l'alcool.

Bien insister pour ne pas avoir de traces blanches.

Eviter de respirer les fumées (d'odeur que je trouve personnellement très agréable), car elles sont très allergisantes. On peut, pour cela, travailler sous légère (pour ne pas refroidir le fer) ventilation.

On consultera avec profit, pour de plus amples renseignements, le vaste internet où j'ai trouvé une page expliquant la raison du pouvoir décapant de la colophane :



"La colophane est composée à 90% d'un mélange d'acides organiques de la famille des diterpènes appelés acides résiniques, qui répondent à la formule brute $C_{20}H_{30}O_2$ "

Voir pour cela le site :

<http://wapedia.mobi/fr/Colophane>

et ne pas hésiter à faire usage des hyperliens...

Bonnes bidouilles à tous !

La COLOPHANE chez BQP...

Le 2 Juillet dernier vers 16h15 un échange fructueux sur la liste Hyperfr s'engageait entre Yannick (Yannick Avelino) et Marc (F6ITU) concernant les méthodes de câblage des circuits imprimés et des composants CMS.

Yannick de donner le mot "COLOPHANE" et Marc de jouer la curieuse en demandant ce que c'était mais en supposant un genre de flux... Bravo Marc! Je te reconnais bien là...

Oui c'était bien du flux mais un peu spécial, comme disait Yannick, un flux "un peu visqueux et Amoureux" ...

Amoureux vous avez dit? Ah mais alors ça m'intéresse dis je... HI!...

Et me voilà parti dans une interminable discussion avec notre ami Yannick qui nous donne sa recette de cuisinier hypérien hors pair ...

Bigre, où vais je trouver de la colophane dans mon trou campagnard perdu à 40 bornes de Paris! Je ne vais quand même pas me taper 3 à 4 heures de voiture aller retour pour aller chercher je ne sais dans quelle droguerie parisienne de la colophane.

Alors le week-end suivant, en allant chez ma Douce à Orléans je décide de tenter de trouver une droguerie dans la ville de Jeanne d'Arc, vous savez ce genre de magasin où certains d'entre nous (les vieux vous diront certains...) allaient chercher du soufre et du chlorate de potassium pour le mélanger à du charbon de bois...

Et bien ces boutiques tendent à disparaître malheureusement, mais heureusement il en reste quelques une, dont une à Orléans dans la rue principale, alors me voilà rentré dans l'échoppe:

"Bonjour mademoiselle, je voudrai de la COLOPHANE"!

"De la QUOI ???" me répondit la petite vendeuse toute jeune

"Non ce n'est pas une blague ni une insulte, je voudrai de la COLOPHANE".

"Il n'y en a pas"! classique naturel de la vendeuse qui n'y connaît pas grand chose...

Et là intervient la maîtresse des lieux, la cinquantaine bien tassée

"mais si il y en a au sous sol combien en voulez vous"!...

"1 kg mais combien cela coûte"?

"15 Euro le kg" répondit la maîtresse des lieux,

Et les voilà parties au sous sol.

Au bout de 5 minutes mes deux vendeuses reviennent,

"bon, il y en a 1,45kg et ce n'est pas de la poudre, il vous faudra la concasser pour en faire de la poudre".

Bigre 1,45kg j'en ai pour bien largement le restant de mes jours!

La COLOPHANE



La suite vous la connaissez Thierry F1HSU vient de vous

la conter, de l'alcool à brûler à mélanger à cette fameuse colophane, mais attention à ne pas trop saturer la solution sinon vous aurez des grumeaux au fond de votre pot "d'Amour"...

Et attention c'est "VISQUEUX"... en plus d'être "Amoureux"...

Alors bonnes nuits d'Amour sur vos bidouilles Hypériennes...

73's à tous Pierre-François F5BQP



Le pot d'amour



L'indispensable !