

Fiche technique CPA

Réalisation : fabrication d'un gabarit de filage des cadres

Le filage des cadres est l'étape qui prend le plus de temps dans le montage des cadres. Néanmoins une bonne tension des fils est capitale pour assurer la meilleure tenue des rayons possible.

Cette fiche pratique présente une idée de réalisation rapide à mettre en oeuvre. Il s'agit de la construction d'un gabarit simple pour le filage des cadres, aussi bien Langstroth que Dadant.

Ce modèle de gabarit peut être aisément déplacé et ainsi facilement libérer de la place dans un atelier qui serait trop exigu.

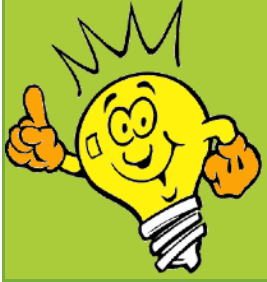
Matériaux nécessaires

- une planche de 70x35 cm, de 2cm d'épaisseur
- 4 pointes de 50mm de long
- 1 pointe de 100mm de long
- un crampon



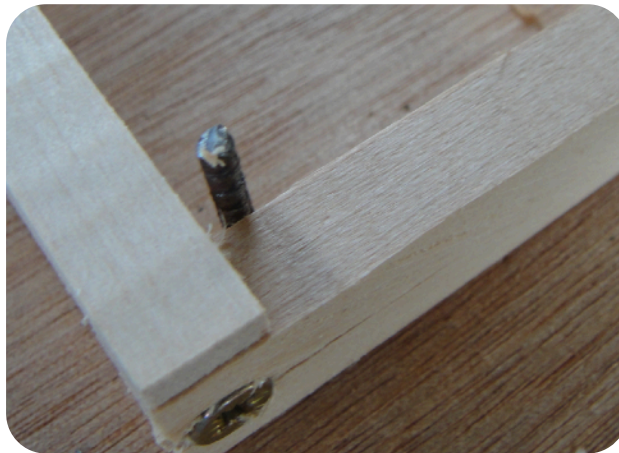
Ce gabarit de filage très pratique est de conception rudimentaire, de nombreuses modifications sont réalisables en fonction des besoins de chacun.

Voici en quelques photos les étapes de réalisation



Repérez la position des coins intérieurs d'un cadre pour y placer les 4 pointes de 50

Pensez à placer le crampon guide-fil en face du premier trou d'entrée du fil sur le montant.



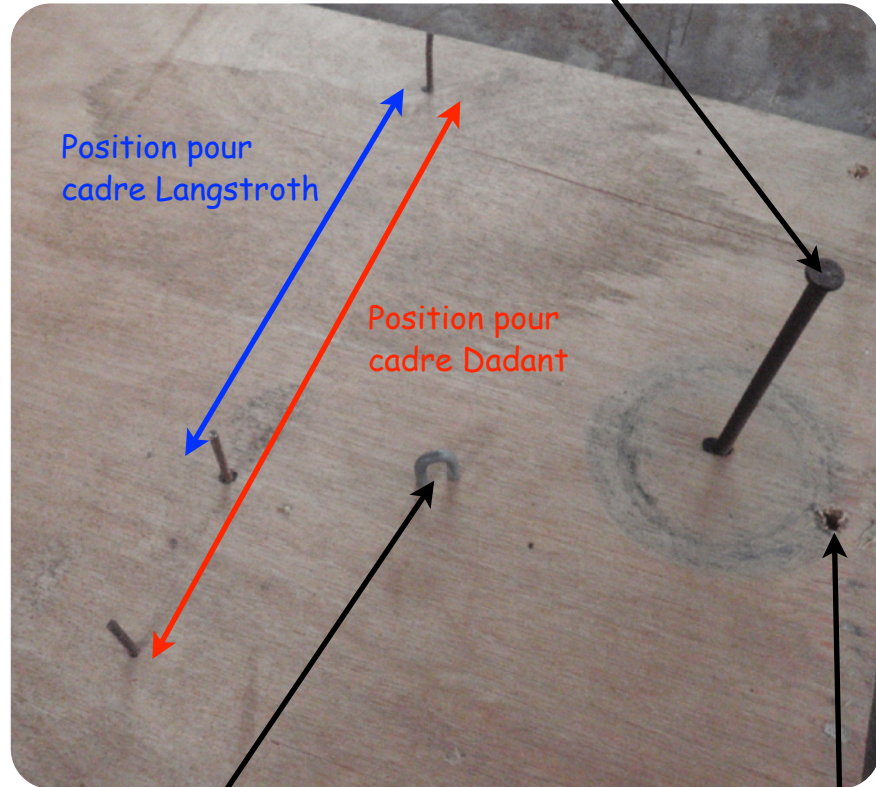
Pensez à couper les têtes des 4 pointes de 50 qui maintiendront les coins du cadre durant le filage.

Il est possible, avec 2 pointes de 50 supplémentaires, de prévoir le gabarit pour 2 taille de cadres.



Gabarit de filage fini

Pointe de 100, comme
dévidoir de la bobine



Position pour
cadre Langstroth

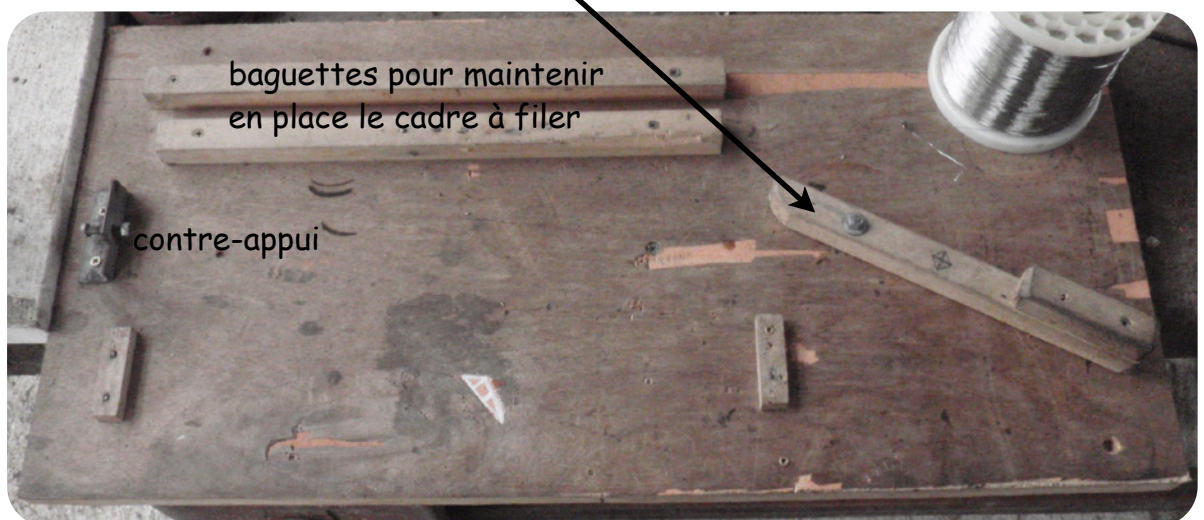
Position pour
cadre Dadant

Crampon pour le guidage et
arrêt du fil

Trou pour suspente-rangement
vertical du gabarit

Idée de modification du gabarit de filage

la mise en place d'un excentreur pour faciliter la mise en tension du fil

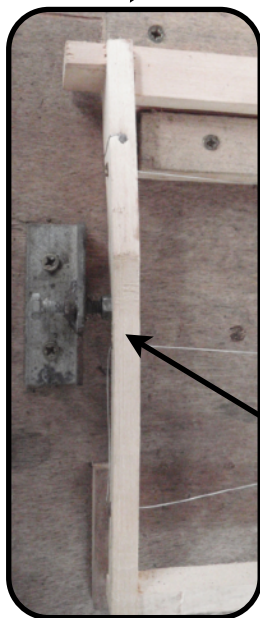


baguettes pour maintenir
en place le cadre à filer

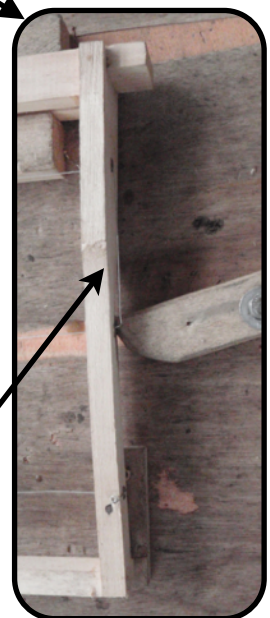
contre-appui



Gabarit avec excentreur en pression et fil détendu



Le fil est passé sans avoir besoin de lui appliquer une trop forte tension, car elle sera réalisée lors de l'ouverture de l'excentreur.



Les montants du cadres sont cintrés sous la pression de l'excentreur.



Gabarit avec excentreur en position relâchée et fil tendu

Pour plus de renseignements, vous pouvez prendre contact avec le CPA
Tél : 44.15.79 ou consulter notre site internet : www.technopole.nc