

Ma ChampyTool

Par Jérôme



Etant novice dans le travail du bois mon premier achat fut une défonceuse. Rapidement j'ai compris les grandes possibilités de cette machine. J'ai donc naturellement voulu la mettre sous table. En recherchant sur le net, j'ai découvert [le forum](#) et la [Champytool](#). Je me suis donc lancé dans l'aventure.

Etape 1



J'ai fabriqué un meuble à mon goût avec un grand tiroir puis j'ai soudé le support de la table.

Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape 2

Fabrication du châssis de la table croisée.



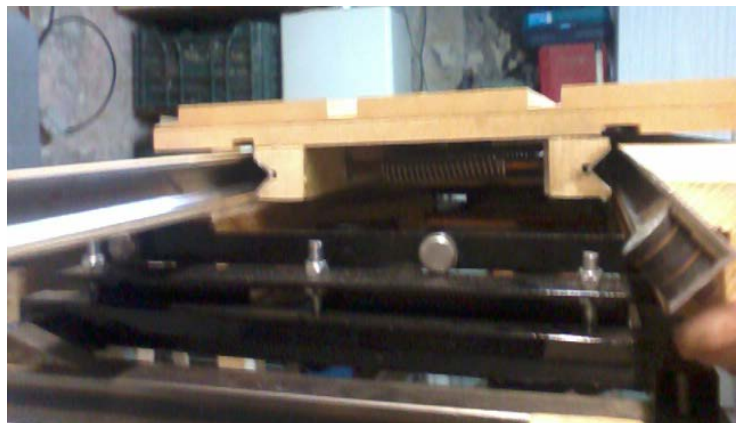
Etape 3



Fabrication et installation du mouvement latéral de la table croisée à partir cornière et de roulement à billes.

Etape n°4

Fabrication et installation du mouvement longitudinal et du plateau de la table croisée.
Le mouvement longitudinal fabriqué à partir de cornières alu en vis à vis et des billes acier de 20 mm.



Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape n°5



Fabrication de la table fixe et de son berceau.



Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape n°6

Fabrication de l'ascenseur pour la défonceuse et de sa motorisation.
Les moteurs sont des moteurs d'essuie-glace de Clio (ancien modèle) de marque Valéo.



Etape 7



Fabrication du règle sur lequel glisseront les pièces à usiner.
Le règle se déplace le long de la table électriquement au 10^{ème} de millimètre.

Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape 8

Fabrication du système de déplacement motorisé du règle avec le même moteur.



Etape 9

Fabrication de la boîte à copeaux



Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape 10



Fabrication de la petite table croisée qui sert quand la table fixe est basculée avec la défonceuse à l'horizontal.

Ma ChampyTool

Par Jérôme

Etape 11

Modification de la défonceuse (Ryobi ERT 2100 W).



Etape 12



Fabrication du boîtier de commande.

Et voilà la machine est terminée mais j'ai quand même mis 2 ans (pendant mon temps libre) pour reproduire la machine de Champy.



Ma ChampyTool

Par Jérôme



Mais en suivant le plan à la lettre, être un peu bricoleur et avec beaucoup de patience on y arrive sans problème.

Concepteur : Champy
Fabrication : Jérôme
Mise en page : Bernardlimont
Relecture : Bernardlimont