

" Le bidule "

par Santé

Qu'est-ce que c'est ?

Cet appareil permet de régler facilement l'écartement de la défonceuse par rapport à une règle préalablement fixée contre laquelle la défonceuse est guidée.

Description



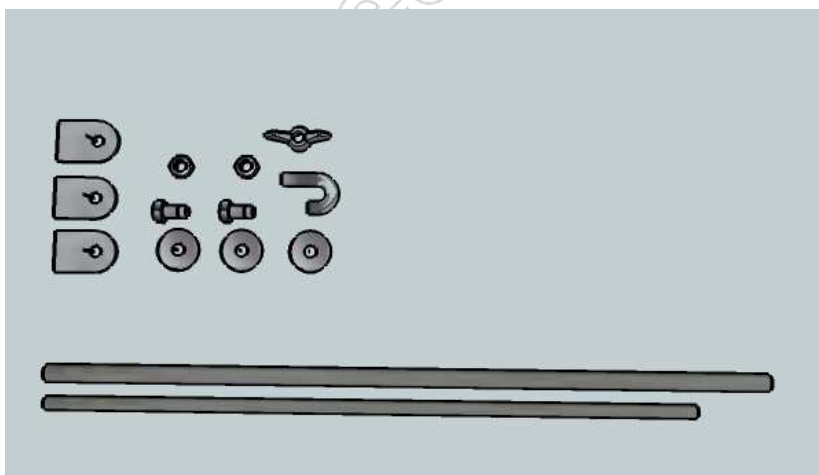
Ce système permet donc de fixer la règle sans trop s'occuper de sa position exacte par rapport à la rainure à faire, et de régler par la suite la position précise de la fraise par rapport à cette règle.

Il permet aussi de faire par exemple une rainure de 16 avec une fraise de 14 sans devoir changer la position du guide entre les 2 passes, avec la certitude d'avoir les deux bords de cette rainure absolument parallèles ce qui n'est pas toujours facilement réalisable en déplaçant la règle.

J'ai « planché » sur un modèle qui serait universel et pourrait de ce fait être monté sur n'importe quelle défonceuse.

La plupart des défonceuses ayant des fixations de guide en 8mm j'ai donc pris une barre de 8 mais pour ceux qui auraient des fixations en 10mm (souvent de grosses défonceuses plutôt destinées à travailler sous table) il serait plus prudent de prendre une barre de 10 quoi que, si la défonceuse possède 2 fixations (sur la même barre) une barre de 8 pourrait peut-être suffire.

Le matériel est simple :



Une barre de 8mm sur plus ou moins 300mm (côté défonceuse).

Une barre de 10mm sur plus ou moins 350mm (côté règle).

Trois bouts de plat de 20 x 2 et d'environ 30 mm de longueur (servant de charnières).

Un bout d'aluminium 145 x 20 x 2 (réglage de l'écartement des 2 barres).

Un serre-câble de 8.

Trois rondelles larges de 6.

Deux boulons de 6 avec écrous autobloquants.

Un écrou à oreilles de 6.

" Le bidule "

par Santé

Fabrication :

Couper à longueur vos 2 barres, chanfreiner les bouts

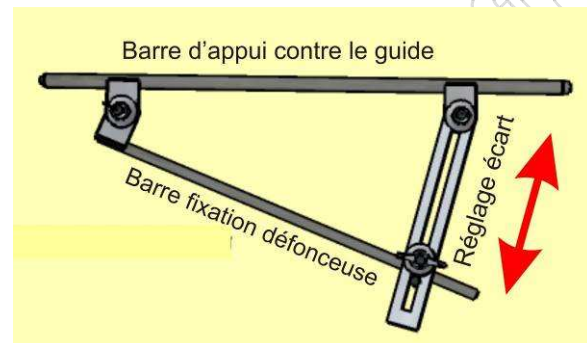
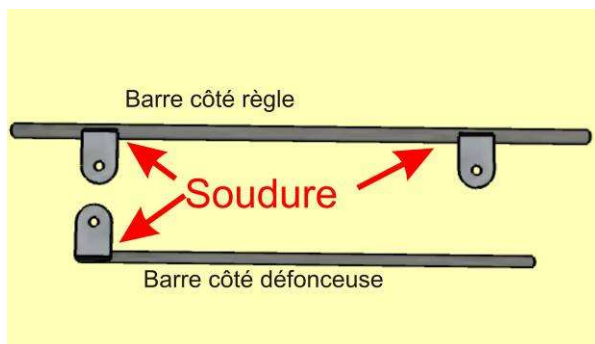
Percer, arrondir, couper les 3 bouts de plat pour charnières

Percer, découper la fenêtre à la scie sauteuse dans le plat d'aluminium

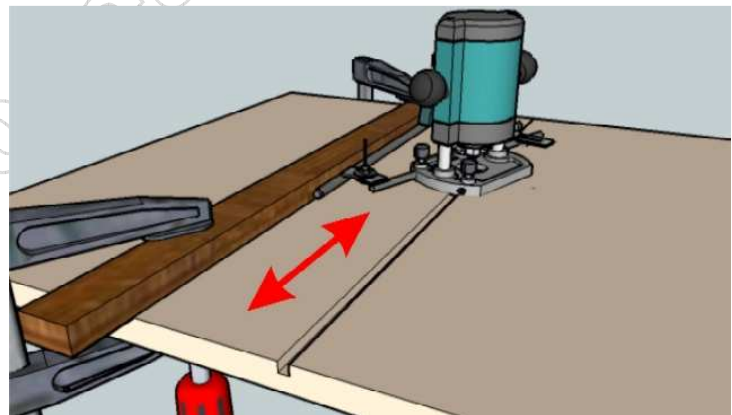
Couper une des deux branches du serre-câble afin qu'il puisse pivoter lors du montage

Souder les 3 bouts de plat sur les barres

Assembler le tout.



Utilisation du bidule



" Le bidule "

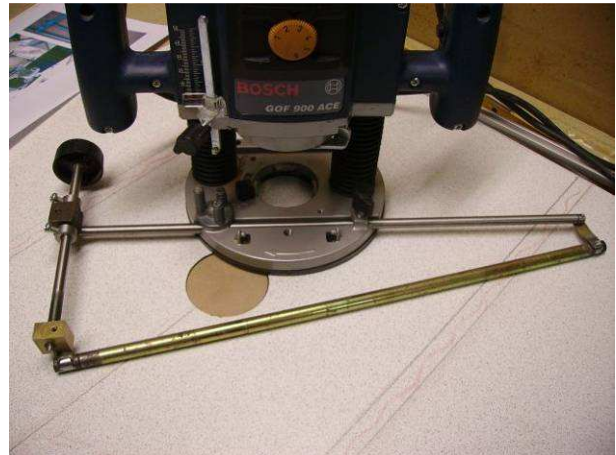
par Santé

Le bidule (variante Gédéon)

Comme je devais réaliser une rainure dans un panneau en résine pour ma table de scie à ruban.

Cette rainure devait avoir une largeur bien précise pour accueillir un petit rail en U sans aucun jeu.

J'ai repris le principe du bidule de Santé.



Mais, j'ai ajouté simple réglage micrométrique. Il a été réalisé avec un axe dont l'extrémité est finement fileté.

Texte, dessins : Santé
Photos : Santé, Jean-Marie, Gédéon
Mise en page : Bernardlimont
Relecture : Ubu