

Le J_Dule

Par Santé

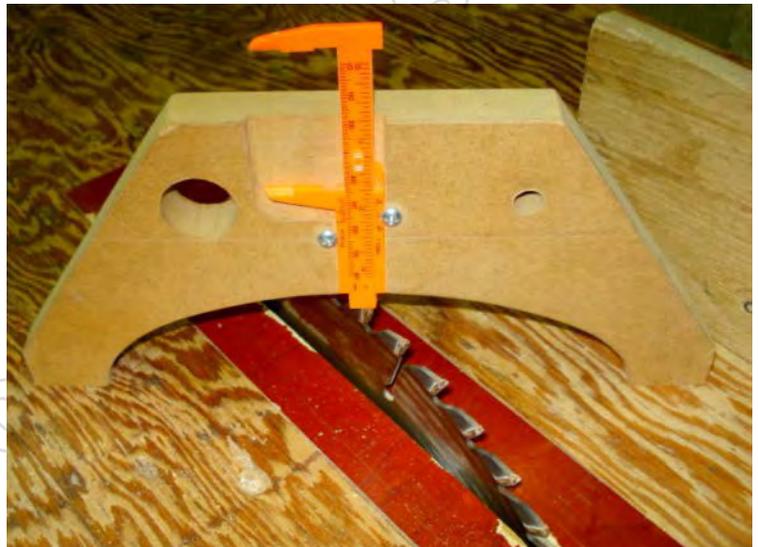
Utilisation



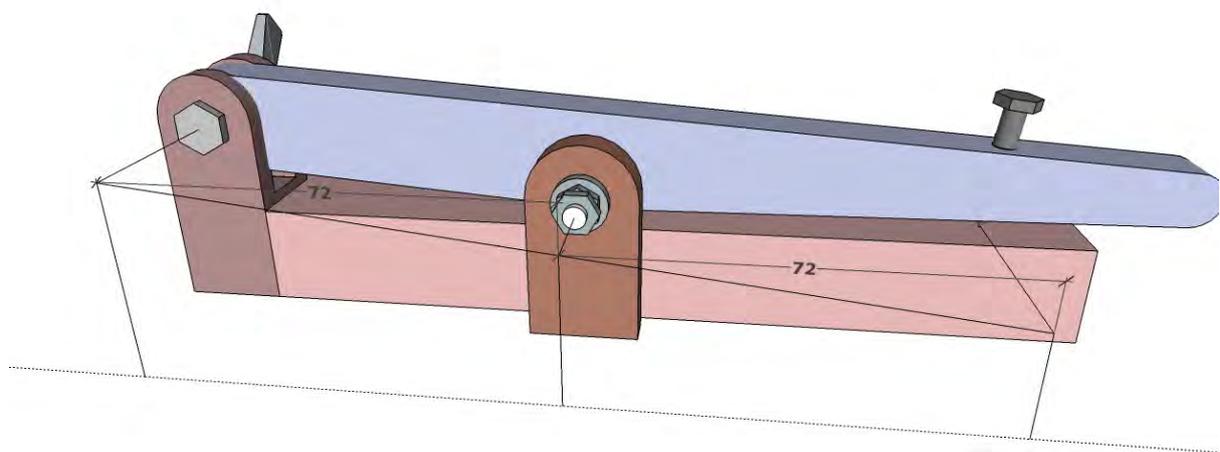
Pour faire un emboîtement à mi-bois, vous avez à votre disposition le C-dule qui va vous donner avec exactitude la position des deux traits de scie délimitant la largeur de l'emboîtement. Pour la hauteur il vous faut mesurer, diviser par 2, et, avec un pied à coulisse reporter cette mesure sur la hauteur de la lame de scie avec toutes les possibilités d'erreur que cela peut engendrer.

Même si vous possédez un instrument de ce genre, il n'est pas toujours aisé de déterminer avec exactitude la hauteur de lame.

Le J-dule, non seulement va vous donner automatiquement la hauteur de lame par rapport à l'épaisseur du bois, mais en plus il va faciliter le réglage de la hauteur.



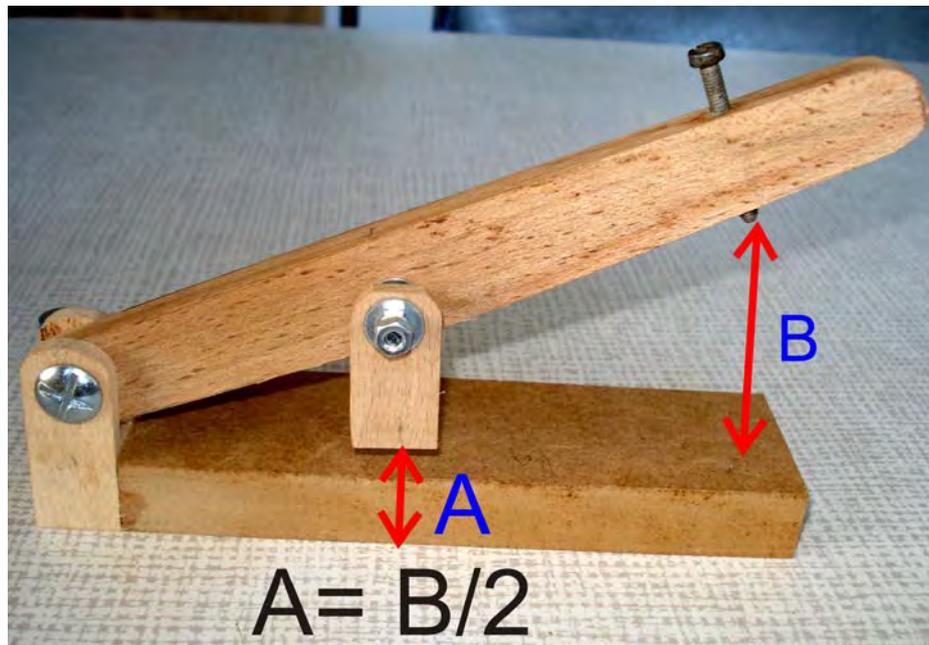
Principe de fonctionnement



Le J_Dule

Par Santé

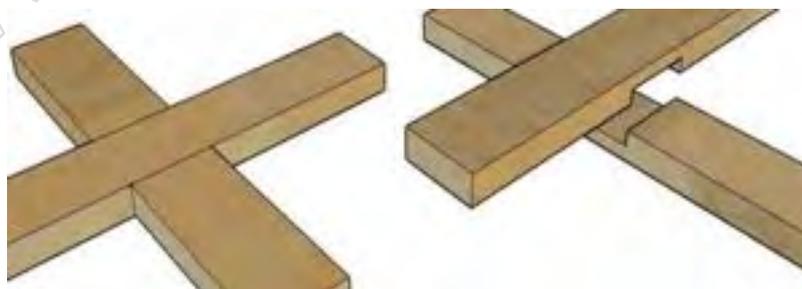
Les deux axes et la vis de pointage sont situés sur un même plan et espacés de la même valeur, ce qui fait que, quand le pointeau s'écarte de 6 cm, l'axe qui soutient la petite pièce centrale va remonter de 3 cm. La petite pièce en bois transmet cette valeur au niveau du dessous de la base. Le petit bois central ne peut pas être bloqué sur le levier, il doit pouvoir balancer librement afin de rester vertical (voir variante ci-dessous).



Il vous suffira donc de placer votre bois entre la base et le pointeau pour obtenir la moitié de cette valeur entre le bas de la petite pièce et le dessous de la base. Vous bloquez le tout à l'aide de l'écrou à ailettes et vous transportez l'ensemble sur la table de scie, avec le petit bois juste au-dessus de la lame que vous faites monter jusqu'à ce qu'elle touche le bas du bois.

Avec le C-dule pour la largeur et le J-dule pour la hauteur de la lame, vous pouvez jeter vos mètres et pieds à coulisse à la poubelle ! ☺ ☺

Vous pouvez aussi employer cet outil pour régler la hauteur de scie sur l'épaisseur d'un bois à insérer dans un autre morceau.

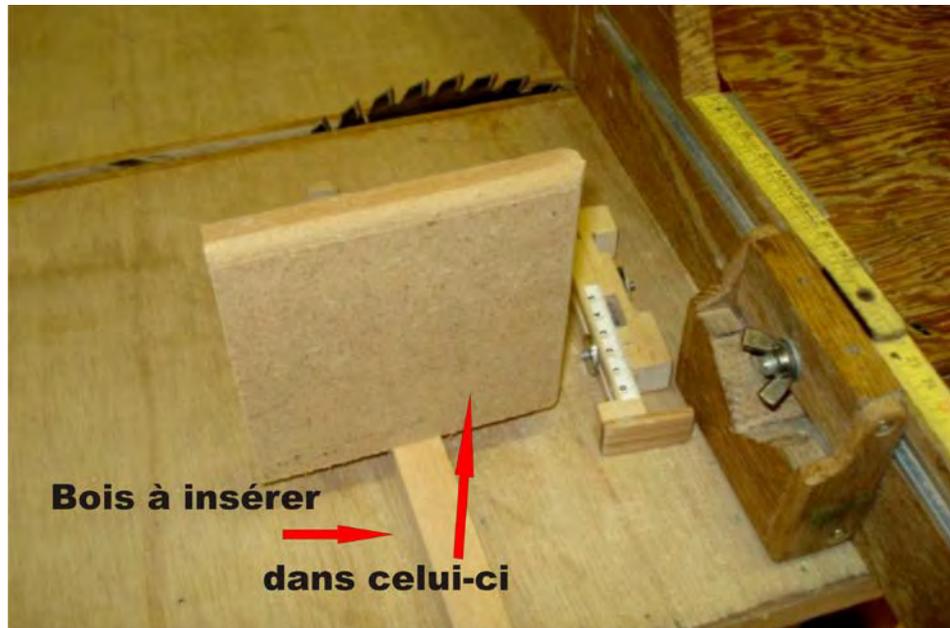


Le J_Dule

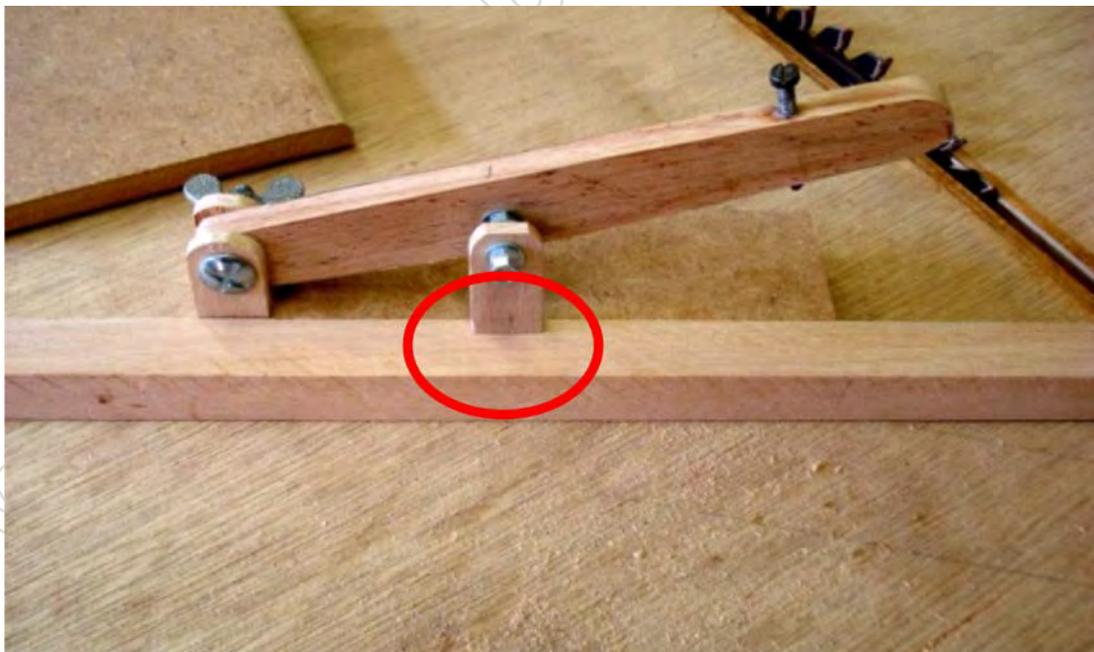
Par Santé

Un exemple d'utilisation

Vous voulez encastrer le carrelet ci-dessous dans le bout de MDF.



Vous reprenez la hauteur du carrelet avec le petit bois du J-dule, et vous placez le tout au-dessus de la lame pour la régler avec précision et facilité.



Le J_Duile

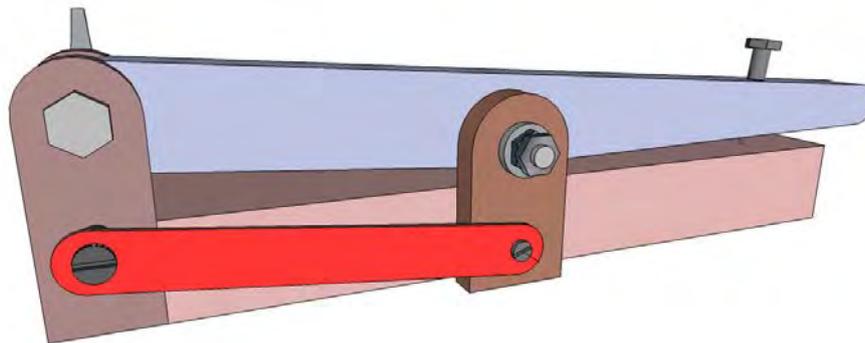
Par Santé

Le résultat



Variante

Gégé, membre des copeaux.asso.fr, à dessiné une variante basée sur un parallélogramme déformable maintenant la petite pièce centrale obligatoirement à la verticale, simplement en y ajoutant une petite « bielle » (en rouge sur le dessin). Bien sûr, il faut absolument que les distances entre les axes, aussi bien verticalement qu'horizontalement soient rigoureusement semblables.



Les pièces



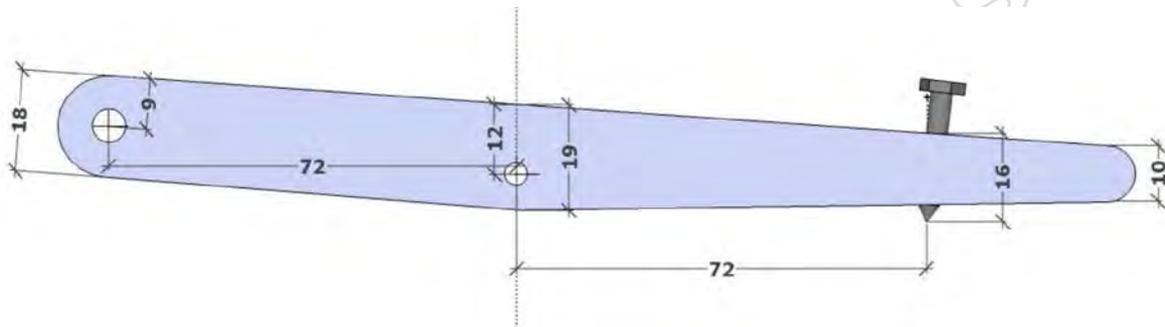
Le J_Duile

Par Santé

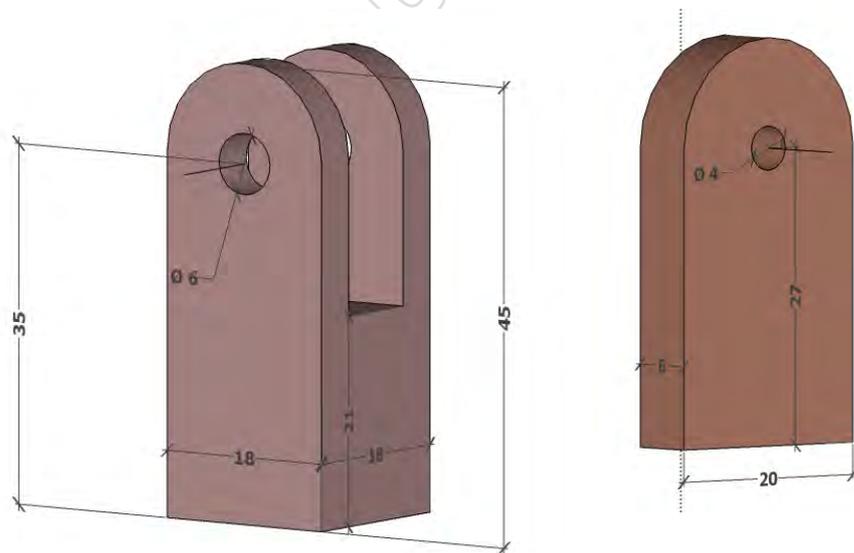
La base



Le grand levier



Le pivot, la pièce centrale



Le J-Dule

Par Santé

Une modification de dernière minute...

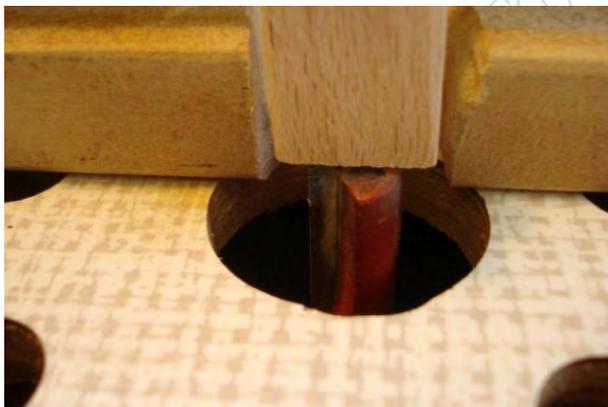


Cette modification consiste à faire une encoche dans la base juste au niveau de la pièce centrale.

Cette encoche a plusieurs avantages :
Premièrement, elle permet de placer une mèche sous ce bois afin de régler la hauteur de coupe ou de fraisage sur une valeur déterminée donnée par le diamètre de la mèche.



Deuxièmement elle permet de placer le petit bois bien au-dessus de la fraise (et pas juste sur le bord).



Troisièmement, elle permet de contrôler le réglage depuis l'arrière de l'appareil dans le cas où on ne peut mettre le J-dule que devant la fraise où la lame.

