

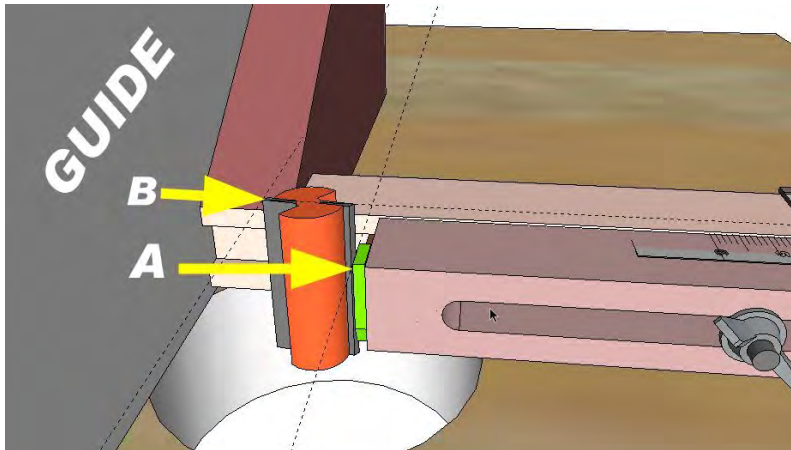
# Le K-Dule 2.6

Par Santé

Pourquoi un K-dule 2.6 alors que le précédent K-dule était déjà bien utile ?

Le premier K-dule donnait la distance entre l'avant de la fraise et le guide (flèche A) C'est déjà très bien, mais le plus souvent c'est la distance entre l'arrière de la fraise et le guide (flèche B) qu'il est important de connaître.

Le K-Dule 2.6 vous donne en continu ces deux mesures.



En gris, à gauche le guide de la table de défonceuse.

En orange la fraise

En vert, l'aimant

Remarquez que je n'ai pas regardé à la dépense, j'ai dessiné une fraise CMT, « The only orange one » 😊

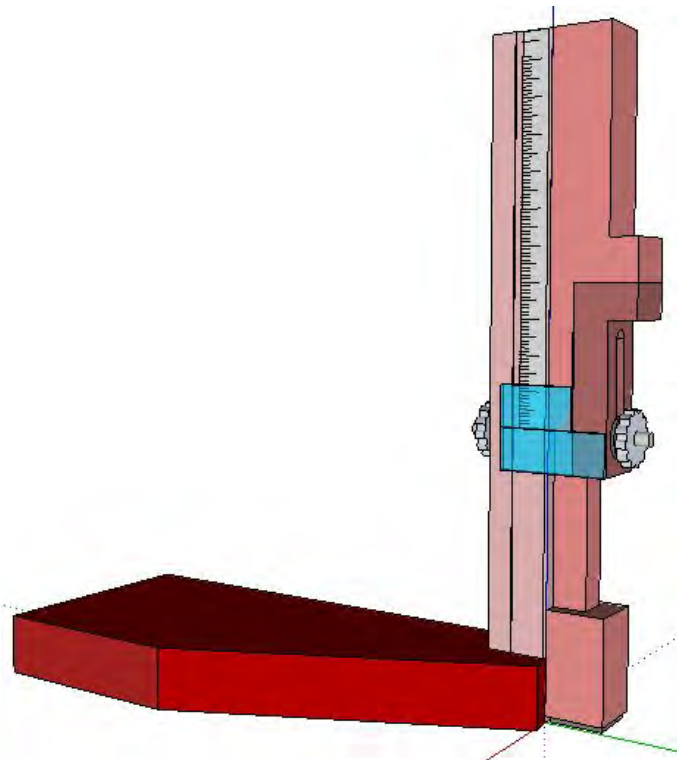
Pourquoi « 2.6 » ? « 2 » pour le différentier du premier, et « .6 » parce que c'est seulement au 6<sup>ème</sup> essai que ça a fonctionné correctement ! Hé, oui, mes neurones vieillissent !



Epaves des versions précédentes

# Le K-Dule 2.6

Par Santé



Bien sûr, il suffit de déduire le diamètre de la fraise de la mesure indiquée pour obtenir le bon résultat.

Tant que ce sont des fraises en mesures métriques, ça va, mais comme souvent les fraises sont en mesures « Impériales » ça devient nettement plus compliqué.

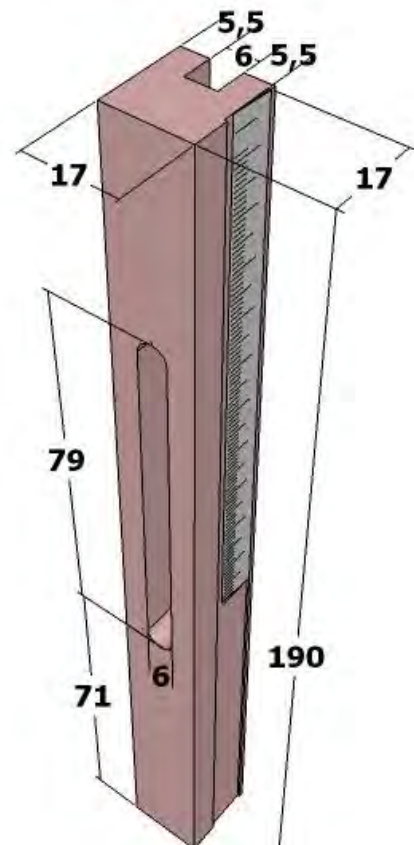
C'est pour cette raison que j'ai ressenti la nécessité de trouver un système permettant de trouver cette mesure sans avoir à faire de calculs.

**C'est ce que fait le K-Dule 2.6**

Ce K-Dule 2.6 est composé, en plus de la base, de 3 parties principales :

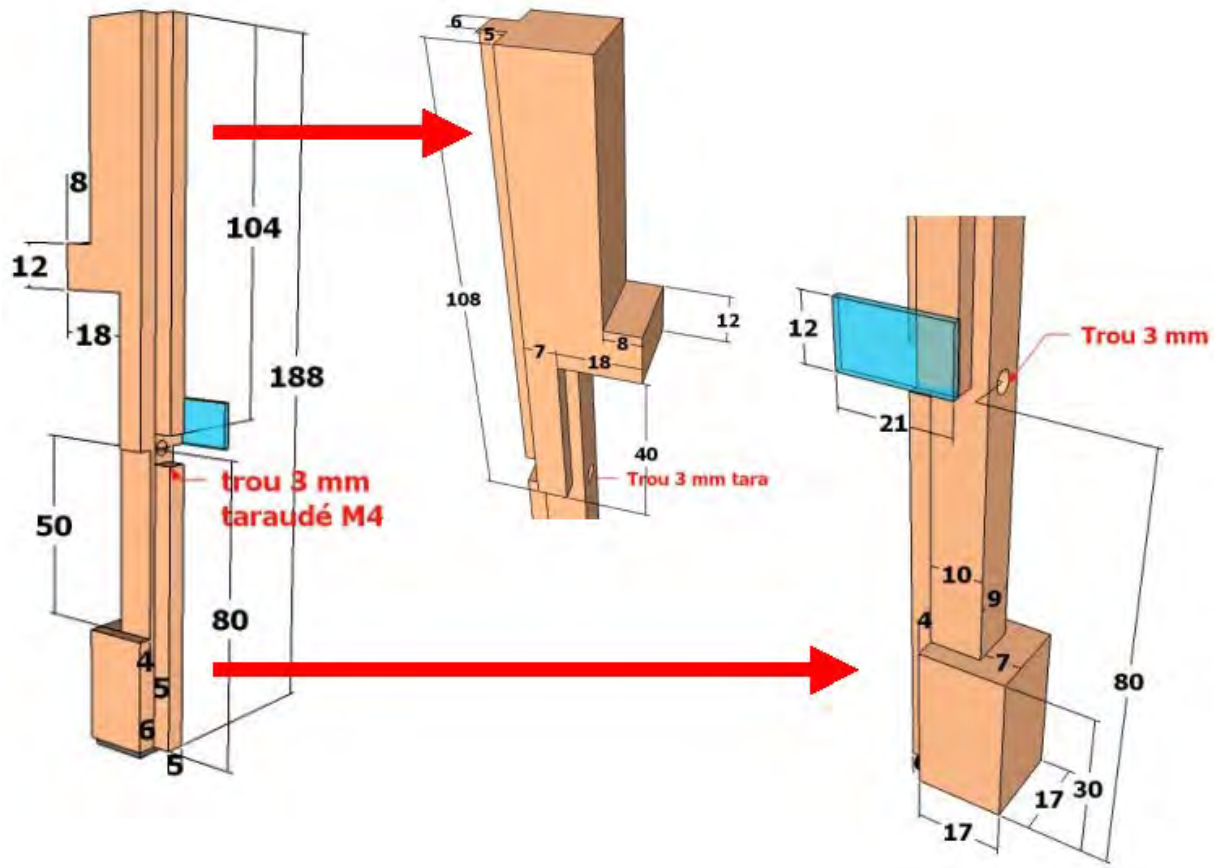
La première est assez simple, c'est un carret dans lequel on aura fait une rainure de +/- 5 mm de largeur sur 5 de profondeur.

Cette partie sera collée à la base et servira de support à la partie mobile.



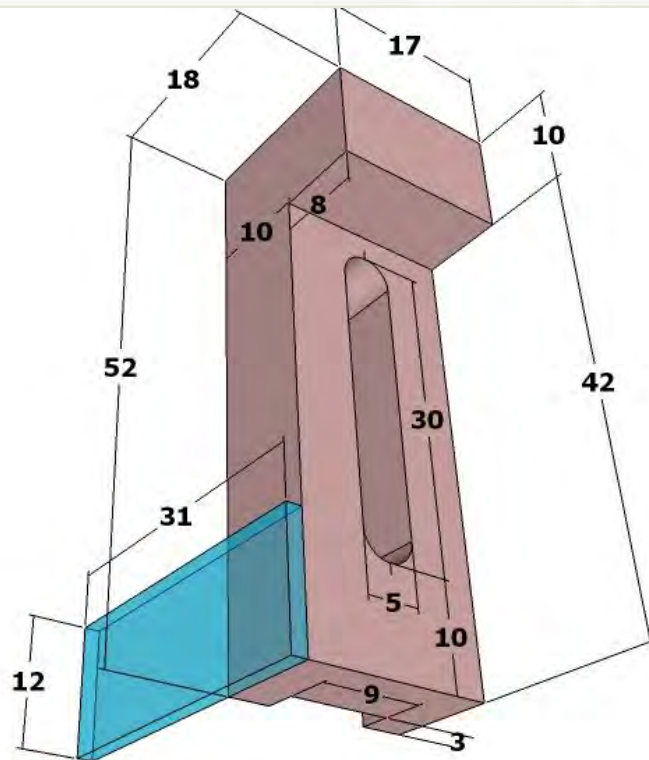
# Le K-Dule 2.6

Par Santé



La partie mobile peut paraître un peu plus compliquée mais peut être composée de plusieurs pièces assemblées par collage (voir « Fabrication » ci-dessous).

Cette partie mobile va elle-même servir de support à une troisième partie mobile.



# Le K-Dule 2.6

Par Santé

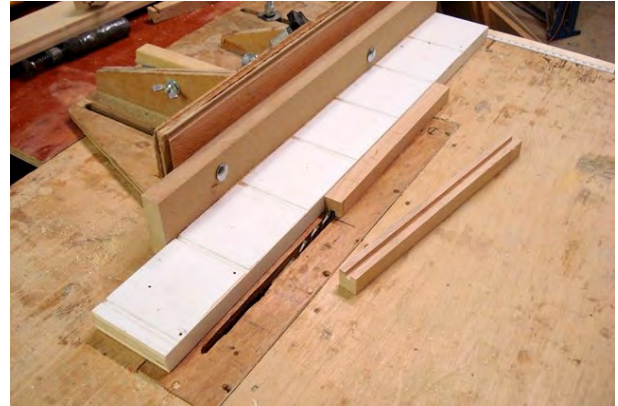
## Fabrication

La languette de la partie mobile sera une fausse languette collée plus tard dans la rainure.  
Les deux grandes parties dont les longueurs seront ajustées par la suite, seront rainurées ensemble, un coup de scie d'un côté, un coup de scie de l'autre côté de telle façon que la rainure se trouve bien centrée.

Vous remarquerez que pour fabriquer ces petites pièces, j'ai fixé sur le guide parallèle de ma scie une extension en forme d'équerre (récup) afin de dégager l'accès (avec des poussoirs, bien sûr ! – dans ce cas précis, j'ai employé une pointe carrée comme poussoir).

La partie mobile a été « défoncée » à la scie circulaire munie de son « traîneau » en déplaçant la pièce de gauche à droite et vice-versa avec butée de chaque côté et en avançant le traîneau petit à petit.

Un dossier sur la fabrication de ce traîneau se trouve [ici](#).



Ci-contre, le résultat.

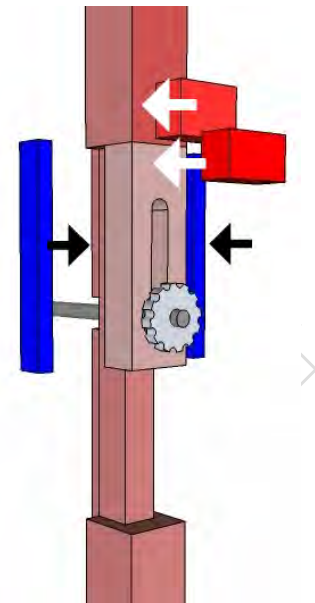
Les petites pièces additionnelles seront collées plus tard après avoir fabriqué la troisième petite pièce mobile qui coulissera sur la précédente. La petite excroissance de 8 x 10 x 17 sera collée plus tard.

# Le K-Dule 2.6

Par Santé

Une fois ces deux pièces terminées, on pourra coller la fausse languette, percer le trou de 3 mm bien au centre de la largeur, le tarauder M4. Il est préférable d'enlever +/- 2 mm de chaque côté du trou car le passage de la vis dans la fine languette a tendance à élargir ce qui reste de chaque côté de la languette et donc de freiner le coulissement d'une pièce sur l'autre. On pourra y visser un bout de tige filetée de +/- 50 mm et fixer la petite partie.

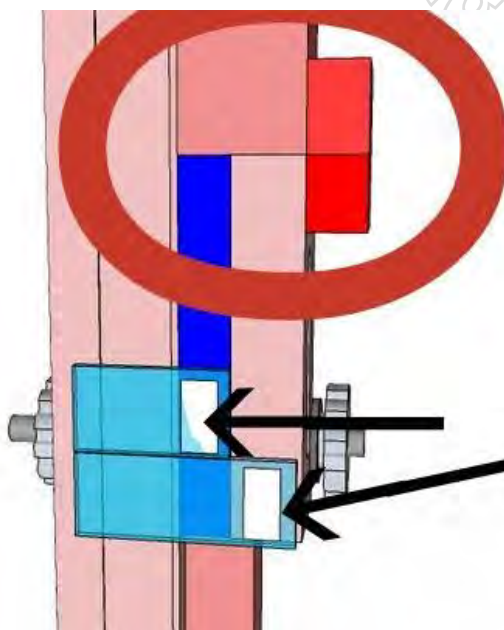
On peut maintenant coller les deux petites extensions (en rouge, à droite) de manière à ce qu'elles soient bien jointives. Les parties latérales (en bleu) peuvent aussi être collées.



Joindre avec précision

Départ point "0"

Coller



Une fois ces quatre bouts de bois collés, vous remontez la petite pièce coulissante de manière à ce que les deux pièces soient bien jointives.

Ceci étant fait, vous pouvez coller les deux petits bouts de plexiglas, l'un sur la petite pièce et l'autre sur la partie fixe, comme indiqué sur le dessin ci-dessus.

Il ne vous reste plus qu'à mettre à longueur les deux grandes pièces, à coller la base en respectant bien la perpendicularité, à coller un bout d'aimant sous la partie mobile.

Vous bloquez la partie mobile de manière à ce que l'aimant arrive bien au ras de la base et vous collez une bande métrique en mettant le point « 0 » juste au bas de la languette de plexiglas collée sur le petit bois.

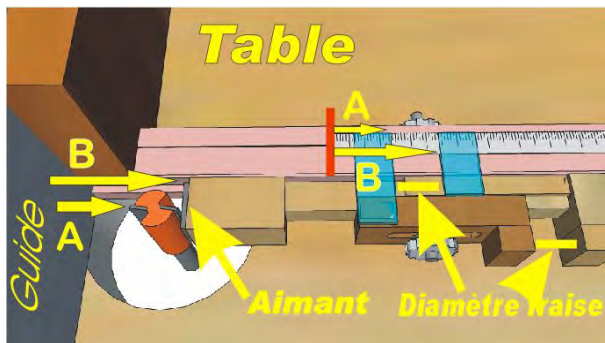
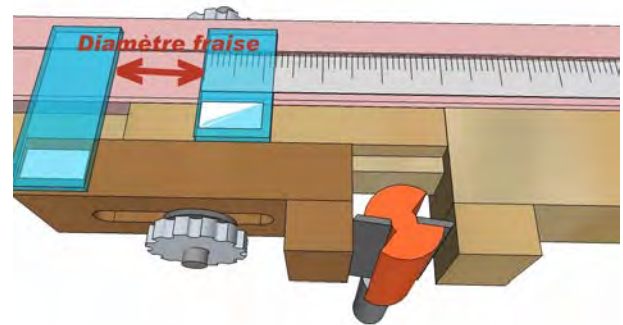
C'est fini !

# Le K-Dule 2.6

Par Santé

## Utilisation

Tout d'abord, il faut régler l'appareil en fonction du diamètre de la fraise employée. Pour cela, serrez la fraise entre les deux parties comme sur le dessin ci-contre



Vous pouvez maintenant utiliser le K-Dule2.6. Il suffit d'appuyer la base contre le guide de votre table et l'aimant contre la fraise. Les deux lamelles de plexiglas vous donnent, l'une, la distance entre l'avant de la fraise et le guide (A) et l'autre, la distance entre l'arrière de la fraise et le guide (B).

**Important** : Aussi bien pour le réglage du diamètre de la fraise que pour prendre les mesures, veillez à ce que la fraise soit tournée de manière présenter son plus grand diamètre.