

Réalisation d'un bloque volant

Bonjour, voila dans la suite logique de l'arrache volant et ben il nous faut un bloque volant
Donc un peu de matériel et je me lance.



Je commence avec un fer plat de 135 x 35 x 14 mm. Je vais fixer la bande sur les cotés
Avec des vis M6 et au centre vais mettre une tige filetée de 14. pourquoi 14 ?
Ben parce que j'ai une chute qui traîne...



On mesure, on trace, un coup de pointeau et on perce à 5 mm, ben oui c'est pour des vis de M6
je vais mettre 2 vis par cotés.



Et comme on va tarauder ne pas oublier le petit chanfrein qui va bien .



Puis on taraude, j'ai percé des trous de 20 mm de profondeur, j'ai des vis de M6 par 15 qui traînent !



Après je trace le milieu pour le trou de 12 (pour M14)
Perçage, chanfreinage, taraudage M14 et voila.





Pour bloquer la bande j'ai prévu des petites platines de 35 x 15 x 5.0 mm.
On trace, on perce, et le chanfrein pour noyer les vis.



Sur la tige filetée on perce aussi un trou de 5 mm (pour vis M6)
Bon faut bien choper le centre, je l'ai fait sur un tour, mais on peut se débrouiller avec la perceuse.



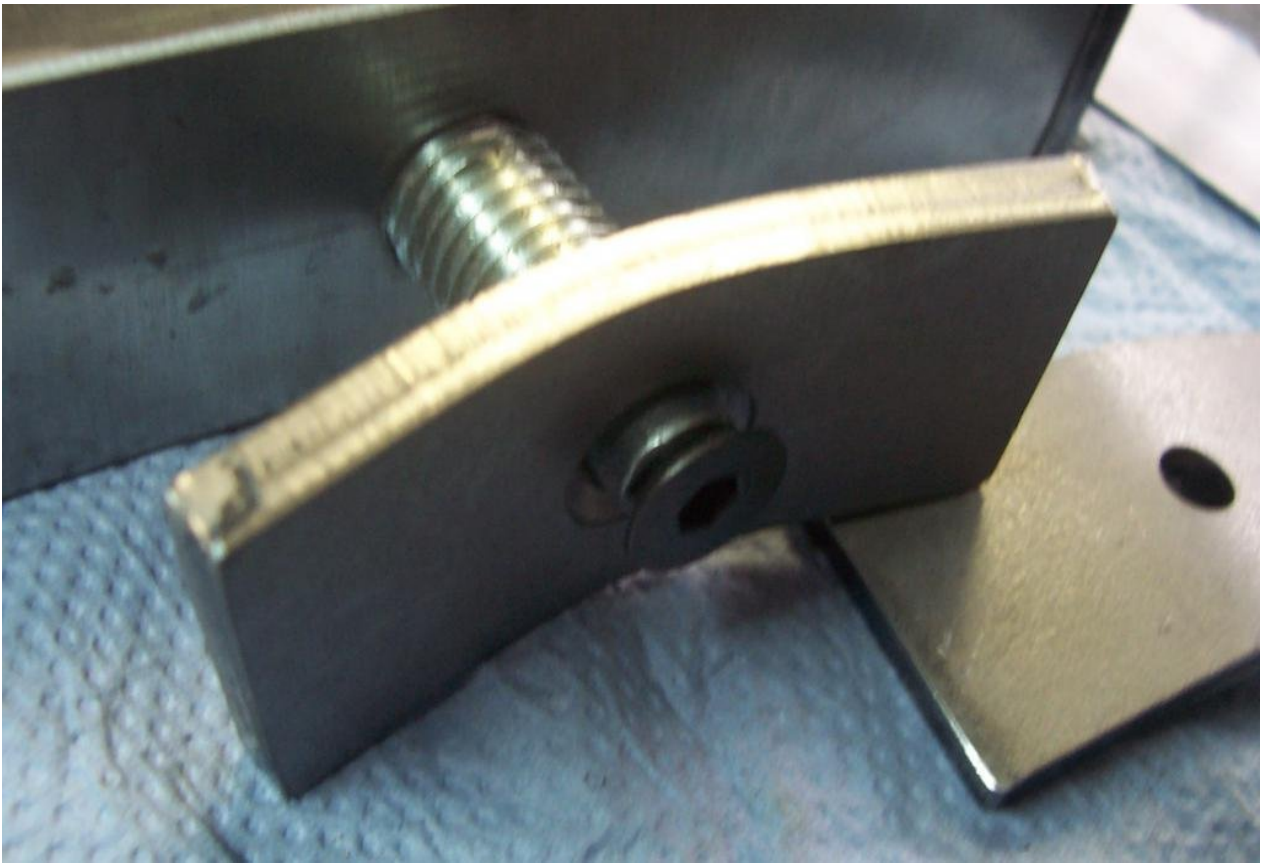
En assemblant ces quelques pièces, on arrive à ça.
Ça prend déjà forme !!



La suite, une platine de 60 x 30 x 5.00 mm, un trou de 10 mm au milieu et chanfrein pour noyer la vis, il faut l'arrondir un peu.



Pourquoi un trou de 10 pour une vis de 6 ? Parce qu'il faut mettre une entretoise sous la vis, pour que la platine ne tourne pas avec la tige filetée.



Voilà la suite, je cherche dans ma caisse "spécial chutes de tube qui vont me servir un jour" et j'y soude un écrou m14, pour les non soudeur trouvez vous un soudeur, ou percez la tige filetée. Rien de spécial, on perce et on met une tige, ici c'est une vis M6 x 120 mm en 12.9.





Et on se retrouve ici, j'y rajoute un second écrou, le contre écrou sert à bloquer la poignée.



De plus cela rend la poignée réglable, je laisse donc la tige filetée qui a 210 mm (c'était une chute).

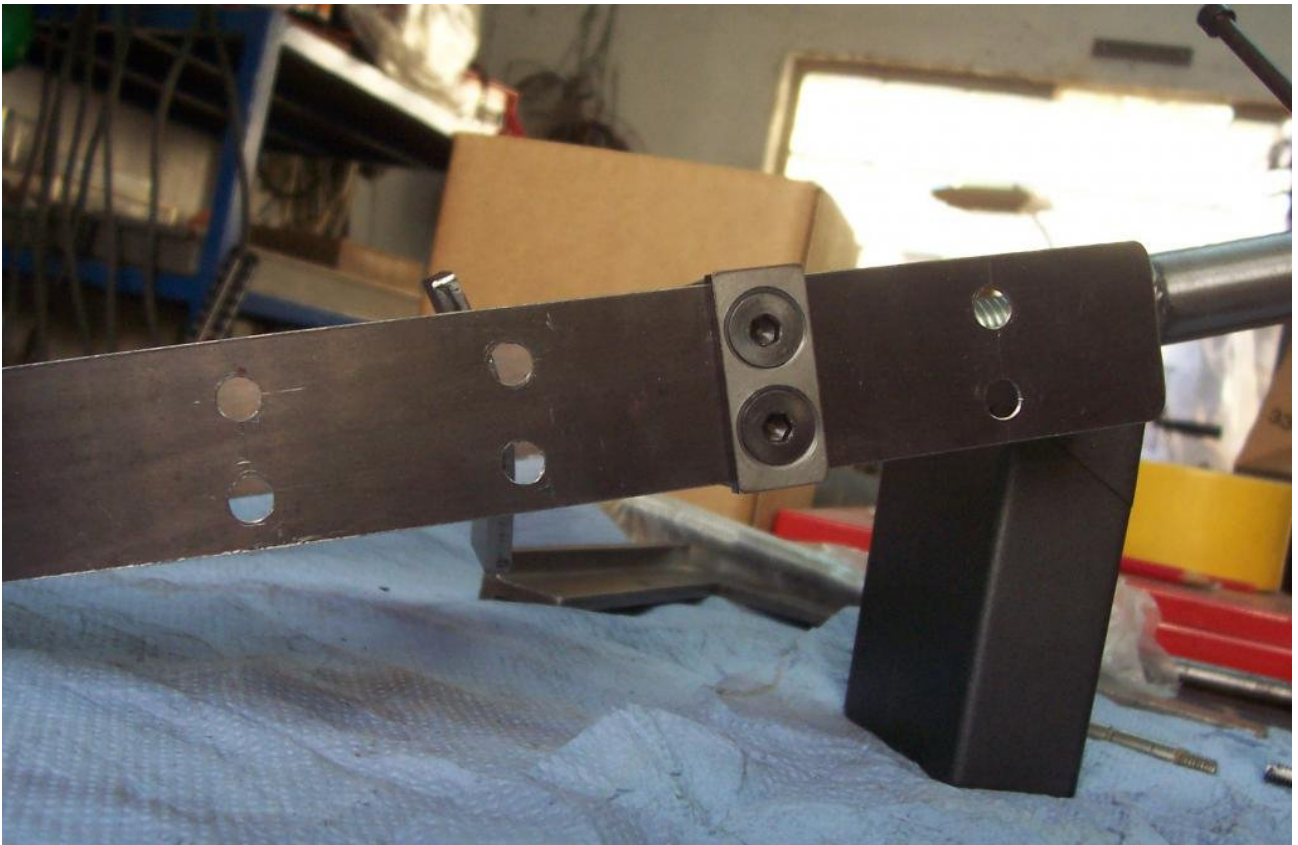
Maintenant le cerclage, j'ai récupéré un morceau de, vous savez ces bandes pour fermer les palettes ou les rouleaux en acier.

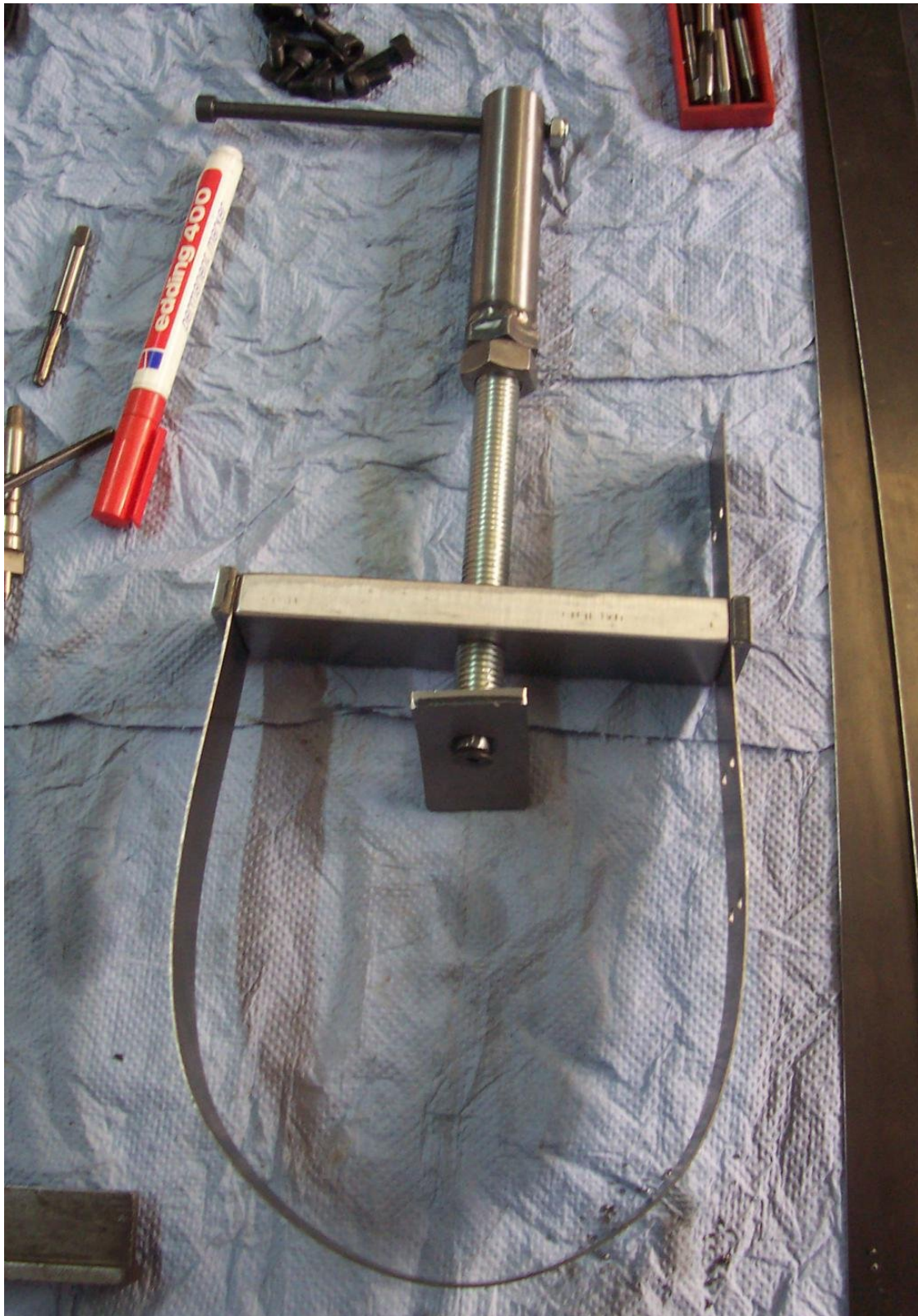
Ici elle fait 32 x 0.90 mm. L'avantage est que c'est un acier très résistant et très élastique. Je ne sais pas quel acier c'est, cela pourrait être du CK65 ou 75 enfin un truc de ce genre.

D'un coté on perce deux trous pour la fixation, et de l'autre je perce tous les 40 mm car ça doit être réglable bien sur.



Il n'y a qu'a viser la bande dessus et cela donne ça:





J'allais oublier, pour la finition il faudra mettre une bande de caoutchouc, ou une vieille courroie plate à coller sur le cerclage, et la platine arrondie.
Ainsi qu'un coup de peinture bien sur !!