

TUTORIAL :

FABRICATION D'UN TRAVELLER POUR FILMER

Réalisé par Fafar.

Dernière MAJ : 27/06/2007

<http://www.madriders.fr>

Bonjour à tous !!

Oui... je sais ce que vous vous dites... on a tous le même problème...

« Comment font les cameramen pour faire des plans en translations RECTILIGNES et PROPRES ??? Des plans à la New World Disorder et compagnie... »

Et bien on appelle ça du *travelling* et il faut pour cela posséder un minimum de matériel... ☹

MAIS ! Après quelques heures de bricolage on peut facilement arriver à un résultat spectaculaire !!

Comment faire ?!? Ok, je vous explique... voici un tuto' complet sur la fabrication de matériel de travelling !

*) MATERIEL A AVOIR :

Les outils...

- Une scie sauteuse
- Une perceuse (avec différentes mèches de différents diamètres)
- Un crayon
- Un mètre
- Une lime (au cas où...)
- Une équerre
- Une clé Allen de 4 (il me semble...)

Le reste...

- Des petites roues avec leurs axes et leurs visseries (j'ai utilisé d'anciennes roues de roller, ça fait TRES BIEN l'affaire)
- Un bon chevron de bois de 30*8*8 cm
- Une planche de bois de la taille minimum d'un pied de caméra (pour ma part, elle fait environ 100*70*2 cm)
- Des barres en métal ou en bois de grande taille sur laquelle le Traveller roulera
- 8 vis d'une longueur d'environ 4cm...
- Euh sinon... de la motiv' et 3 bonnes heures devant soit ;)...

Allez... on va peut-être si mettre quand même...

1) LES SUPPORTS DE ROUES



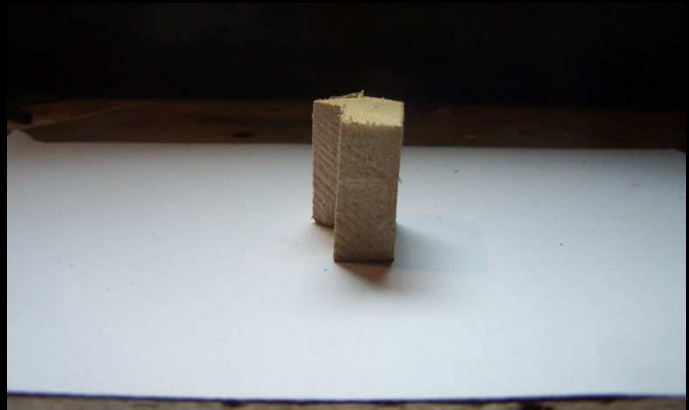
Voici les roues que l'on veut fixer sur le traveller

Dans un premier temps, prendre le chevron et le fixer dans un étau.



Voici le chevron en question... chevron, dis bonjour ^^!

Bon... maintenant que les présentations sont faites, le but est de couper 8 bouts de bois de cette forme...



Je ne peux pas vous donner de côtes précises, cela dépend de la longueur et de l'épaisseur de vos roulettes...

Une fois avoir taillé un de ces 8 bouts je vous conseille de reporter la forme du 1^{er} sur le chevron déjà entamé...



*Si je me rappelle de mon cours de maths, vous devriez en dessiner $8 - 1 = \dots 7$!!
C'est ça ?? Ouf...*

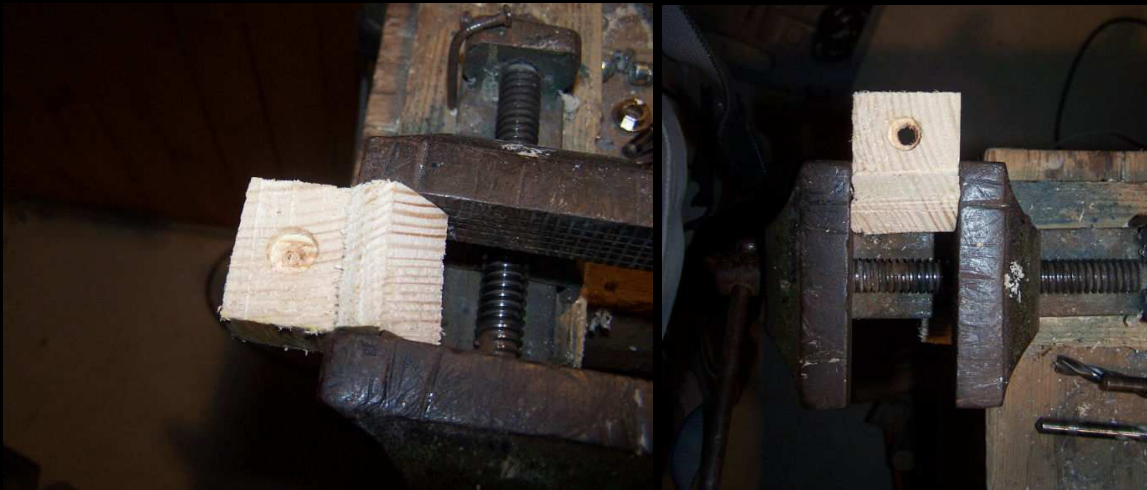


Voilà le résultat d'une belle crampe au bras, et d'un sac de sciures au fond de la gorge ©...

** PRECISION : Elles ne sont peut-être pas toutes très régulières mais ce n'est pas grave ! Le but... c'est que ça roule ;)...*

Maintenant, le perçage !! Munissez-vous de votre perceuse favorite, d'une mèche de la taille de votre axe de roue, et hop !

Percer la surface intérieure plane environ au milieu...



J'ai été obligé de faire d'autres trous plus larges afin de faire entrer les têtes de la visserie ! A vous de voir si c'est votre cas aussi...

Monter les roulettes sur le côté extérieur de leurs supports maintenant achevés !!

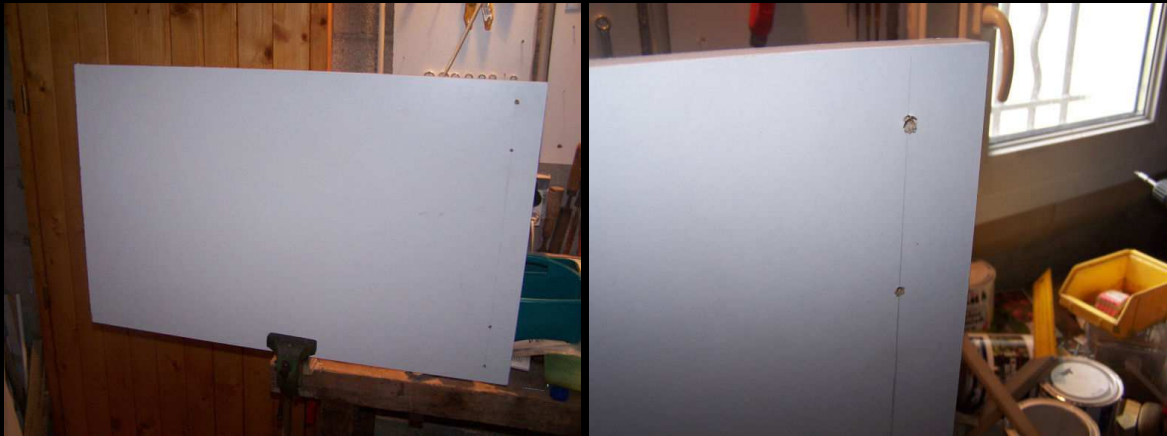


En voilà une... et en voilà huit !!

Vous avez fait le plus gros... maintenant, c'est une partie de plaisir !!

2) LA PLANCHE

Prendre une grande planche qui accueillera un pied de caméra et pré-percer avec une petite mèche à égale distance du bord 2 trous pour fixer les supports de roues...



**PRECISION : Suivant la largeur de vos barres, choisissez un entre-axe différent ! J'ai pris un entre-axe de 7cm...*

Faites de même pour les 3 autres angles de la planche...



Pré percer ensuite les 8 supports de roues et les visser à la planche pour arriver à ce résultat



Je vous vois venir...

« Pourquoi n'avoir fait qu'un seul trou par support ?!? Avec 2 trous le support serait encore mieux fixé ! Là le support tourne... »

*Mais justement ! Le support tourne ! Ce qui fait que suivant la largeur de vos barres, vous pourrez toujours les adapter en les tournant, tout simplement...
Et puis vous pouvez ainsi rattraper des erreurs au niveau de l'alignement des roues...
Pas folle la guêpe... ;)*

Euh... je crois que votre Traveller est fini ^^ !



Et voilà le résultat une fois monté sur ses barres...

**PRECISION : Bien évidemment, ceci n'est ni plus ni moins qu'un chariot qui roule !! Mais je vous conseille de ne pas vous en servir de skateboard ! Il est fait pour supporter le poids minime d'une caméra et de son pied, pas d'un rider de 70kg ^^...*

Encore une chose... A chacun son Traveller ! Voilà le mien mais il est évident que chaque Traveller dépend de ses roulettes, de sa taille, etc... je vous donne l'idée ! A vous de l'approfondir...

AUTRE IDEE : Suite à ce montage, j'ai voulu fixer mon pied de caméra dessus... J'ai donc percé 3 trous à la forme d'un triangle équilatéral qui permet de contenir les jambes du pied de caméra...

*Voilà ! En espérant que cela vous ai plu ^^...
Attention les cameramen professionnels...
Mad Riders va vous apprendre !! lol ;)...*

Je mettrai plus tard une vidéo qui utilise ce système de Travelling...