



FACILE... *sur le Web*

Dans cette rubrique, retrouvez des articles réalisés en collaboration avec des sites ou blogs de passionnés du bois sur Internet.

UN RAIL DE SCIAGE POUR... SCIE ÉGOÏNE !

Par Frédéric Pradel, alias « Dépendances bois », sur YouTube

Depuis maintenant quatre ans, je ne travaille plus le bois qu'avec des outils manuels. Cela peut faire un peu peur au début, mais au final, avec un peu de méthode, on peut s'en sortir très bien. Après tout, on a travaillé comme cela pendant des siècles ! Ceci dit, ce n'est pas « simple » pour autant : je suis par exemple parfois confronté à des difficultés pour lesquelles je n'ai pas de solution toute faite. Le gabarit que je vous propose ici est une des réponses que j'ai dû improviser pour résoudre un problème rencontré lorsque j'ai dû scier parfaitement droit de grands panneaux de type contreplaqué : un rail de guidage pour scie égoïne.

Le rail de sciage en vidéo !

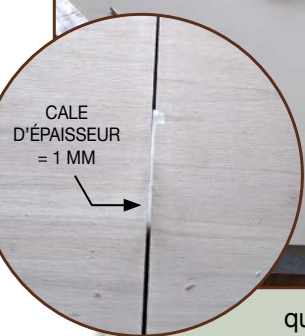


Quand on déligne du bois massif, on reprend généralement la coupe au rabot. Mais c'est plus compliqué avec du contreplaqué, et plus encore sur une longueur de 2,5 m. En réfléchissant au problème, je me suis dit : « avec une scie circulaire, c'est un travail que l'on fait avec un rail de guidage, et bien pourquoi ne pas essayer un rail pour scie égoïne ? ». Eh bien, vous savez quoi ? Ça marche !

La réalisation est très simple. J'ai scié deux bouts de panneaux de contreplaqué de 1,25 m par 18 mm d'épaisseur (c'est déjà un bon exercice !). Pour le côté intérieur du guide (celui qui guide la scie), j'ai utilisé les bords coupés d'usine.

J'ai ensuite mesuré l'épaisseur de ma scie : 1 mm. J'ai donc rapproché mes deux guides pour ne laisser qu'un millimètre entre eux. Pour maintenir l'écart entre les guides, j'ai placé des cales calibrées d'un millimètre d'épaisseur. Au niveau des dents de la scie, l'épaisseur est un peu plus importante à cause de l'avoyage. L'avoyage, c'est le fait de tordre une dent sur deux d'un côté de la lame et les autres dents de l'autre côté pour créer un trait de sciage (une voie) légèrement supérieur à l'épaisseur du corps de la scie : ça évite que celle-ci ne se coince dans le bois. L'avoyage est ici très fin et je n'en ai donc pas tenu compte, car la première coupe permettra au rail de se mettre à la bonne mesure. Pour la précision, c'est préférable à un espace trop grand.

Pour fixer mes deux guides, fermement tenues par un serre-joint, j'ai pris deux chutes de contreplaqué, que j'ai vissées (au vilebrequin !) à chaque extrémité.



quelques qualités aux panneaux dérivés !).



du bon côté du trait (pour rappel : on ne scie jamais sur le trait, mais d'un côté du trait !).

Sous les rails de guidage des scies circulaires, il y a des bandes antidérapantes. Donc ici aussi, il est important d'en

J'ai utilisé du contreplaqué pour sa stabilité dimensionnelle. Un rail fait avec du bois massif ne garantirait pas de rester droit dans la durée (il faut bien reconnaître

Pour la précision de pose du rail sur le trait à scier, j'ai percé deux trous à une dizaine de centimètres du bord des cales de fixation. Cela me permet de vérifier que mon rail est

mettre. Je me suis servi de bandes d'EPDM (caoutchouc fin) fixées avec de l'adhésif double face.

Il ne me restait plus qu'à tester ! L'essai est concluant : le dispositif est très efficace et rassurant pour qui veut travailler aux outils manuels.

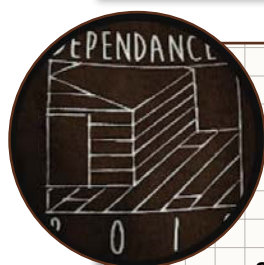


L'épaisseur de 18 mm suffit largement à assurer l'équerrage de la coupe. Sur la photo ci-dessous, on peut comparer le chant scié avec mon « rail de guidage » et le chant scié en usine.

Pour le sciage de contreplaqué, j'utilise une scie à tronçonner de 10 tpi (*teeth per inch* : nombre de dents sur 2,54 cm).

Je conseille toutefois de n'utiliser ce type de guide que sur

les grandes longueurs ou dans les cas où l'on ne veut vraiment pas se louper. Un guide n'est pas là pour faire le travail et ne doit rester qu'une aide. Pour scier correctement et efficacement, il est surtout important d'avoir une scie bien affûtée, une bonne position de travail et de ne surtout pas forcer sur l'outil ! ■

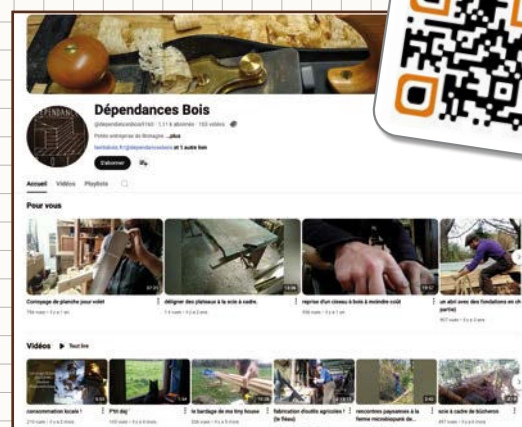


« DÉPENDANCES BOIS »

Après 15 ans passés dans la Marine nationale et une reconversion dans le bâtiment comme technicien cordiste, j'ai fait une formation de monteur en construction bois (maison ossature bois). Artisan menuisier à mon compte depuis neuf ans, au bout de quelques années, j'ai entamé une transition progressive vers un travail 100 % manuel, et je n'utilise plus du tout de machines depuis quatre ans (y compris en buche-ronnage). Seule une visseuse intervient de temps à autre !

Mes valeurs de vie et de travail sont basées sur la sobriété et l'entraide, et je vis dans une *tiny house* (auto-construite)

sur la ferme Microbiopunk en Bretagne, sur laquelle nous proposons des rencontres paysannes. Ma chaîne YouTube n'a pour but que de montrer que c'est possible de revenir aux outils à main et que ce n'est pas du passéisme : c'est un retour au bon sens et aux valeurs humaines. ■

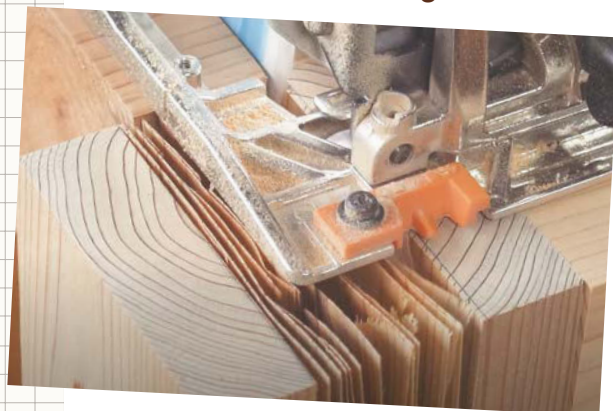




Ça devrait vous plaire !

YASUHIRO TV

« TOP100 Woodworking Tools Hacks | Woodworking Ideas »



Cette chaîne japonaise qui nous présente habituellement ses astuces, gabarits et autres accessoires en les regroupant, entre 5 et 15 par vidéo, frappe ici un grand coup et nous propose un top 100 : presque une heure quarante de vidéo ! Le tout bien sûr toujours dans l'esprit de ce que fait Yasuhiro depuis trois ans : sans paroles, sans commentaires, mais accompagné des plans détaillés accessibles et téléchargeables gratuitement. Cette approche contraste avec les vidéos nord-américaines et européennes souvent très (trop ?) bavardes ! ■



BRICO.BOIS.LOISIRS

« VD 60 - Étagères de rangement pour un bureau - Partie I »

« BBL » comme il se nomme lui-même à la troisième personne, est un retraité bricoleur qui se passionne pour le partage des connaissances, et qui a créé pour cela une chaîne YouTube et un site. Dans cette vidéo, BBL nous explique comment il a conçu et réalisé un meuble de rangement simple mais fonctionnel : un chouette projet tout à fait faisable quand on débute. Cerise sur le gâteau, les plans sont en accès gratuit sur brico-bois-loisirs.com. On regrettera tout de même, comme trop souvent sur YouTube, l'utilisation d'une scie circulaire sur table sans cape de protection. ■



LA CHARPENTERIE

« EP.6 L'assemblage à mi-bois bâtard 1^{ère} partie. Je fabriques mon banc de scie radiale »



Ancien charpentier couvreur, Michaël s'adonne aujourd'hui à la menuiserie et partage son expérience sur sa chaîne « La charpenterie ». Très pédagogue, il a le souci du détail pour que ses vidéos soient accessibles même aux débutants. Il commercialise également de la formation en ligne pour ceux qui veulent approfondir. Dans cette vidéo, extraite d'un parcours de formation, Michaël nous explique en détail comment faire des entailles à mi-bois en se servant d'une scie à coupe d'onglet radiale. ■



NOUVEAU

→ BON DE COMMANDE

ABSP0045

Nom

Prénom

Adresse.....

Code postal

Ville.....

E-mail

Tarif France métropolitaine – Pour les autres destinations : contact@BLB-bois.com