

Aspirateur collecteur bidon/cyclone

▫ [damien58](#) le Mar 13 Sep - 7:49

Bonjour à tous,

Je réponds ici à une question que Metos m'a posée dans un autre [fil](#) concernant la rénovation d'une table basse.

Je ne revendique absolument pas la paternité de l'idée du cyclone à intercaler entre la machine et l'aspirateur d'atelier ou domestique !!! Le net est rempli de propositions de cyclone de ce genre souvent bien plus perfectionné. Je vous livre juste "l'interprétation" que j'en ai faite.

Voici le bidon en question :



Un bidon "agricole" acheté dans une coopérative pour un quinzaine d'euros (vous pouvez mettre n'importe quelle sorte de bidon), l'avantage de celui-ci, c'est qu'avec le cerclage métallique et le joint, il est assez hermétique et ne risque pas de s'ouvrir s'il vient à basculer ! ça évite le ménage !

Le couvercle est percé à la scie cloche, si possible un peu plus petit que le tube à enfoncer en force pour l'étanchéité. Le diamètre du tube est à choisir en fonction de l'embout de votre aspi (dans mon

cas du 30mm). Vous pouvez mettre la chute à l'intérieur pas comme moi ! ça soigne le côté esthétique !!!

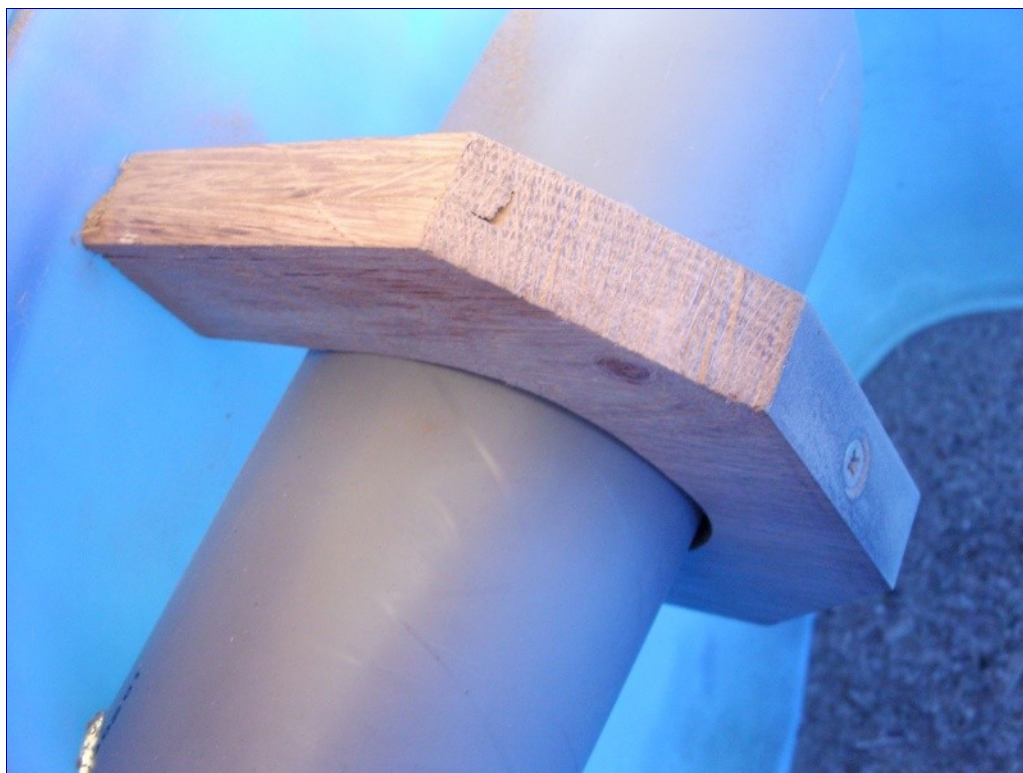


Prendre une chute de bois et faire un trou de la même manière que dans le couvercle, passer le tube et fixer la chute de bois en vissant à travers le couvercle.



Choisir le diamètre du tube de sortie en fonction de votre machine (dans mon cas 80mm puisque la sortie est en 80), fabriquer un support en bois avec un logement pour le tube (mon expérience m'a montré que le "vrai" bois est mieux indiqué, j'avais utilisé du MDF et même en pré-perçant à la

perceuse, les vis l'ont fait fendre et j'ai dû remplacer la pièce). Vous pouvez fixer le tuyau avec une vis à travers le support en bois pour éviter qu'il se ballade et tourne.



Percer un trou plus petit que le tube dans le flanc du bidon et visser ce support au travers.



Se procurer un manchon pour le monter sur le tube de sortie (en occurrence un manchon en 80), couper une quinzaine de centimètres de chute de tube PVC de 80 et entrer en force le flexible machine puis fixer avec un collier.



En bidouillant un disque en MDF au diamètre du manchon et en récupérant un tuyau d'aspi domestique vous pourrez vous fabriquer un adaptateur pour défonceuse, ponceuses, perceuse...





Ce bidouillage, à la portée de n'importe quel bricoleur, m'a rendu service longtemps et pour pas très cher (une vingtaine d'euros mini). Il y a néanmoins une limite ! Il ne faut pas compter se servir de ce bidon avec une "grosse" machine type rabot-dégau en 260 ou pire 310... Cela fonctionne très bien pour l'électro-portatif, une petite machine type Kity K5 ou machines de ce gabarit et ceci même avec un aspi domestique (testé pendant plusieurs mois sans problème).

En espérant que ma petite expérience pourra vous être utile,
Amicalement, Damien58.