

Un super compas

par Ubu

On a parfois de grands disques à découper. En l'occurrence je devais fabriquer un dessus de table extérieure de 140 cm de diamètre.

Mon compas de défonceuse (voir le dossier de Santé sur le site) ne me permettait pas de telles dimensions.

Heureusement, un copain équipé pour le travail du fer me proposa le « super compas ».

Matériel

Un tube carré (longueur et section sont à votre choix) : le mien mesure 1,40m ; section 15x15

Un fer plat pouvant supporter la soudure d'un morceau d'un autre tube carré. Ce dernier aura une section supérieure au précédent afin de permettre le coulissage. (ici 20x20)

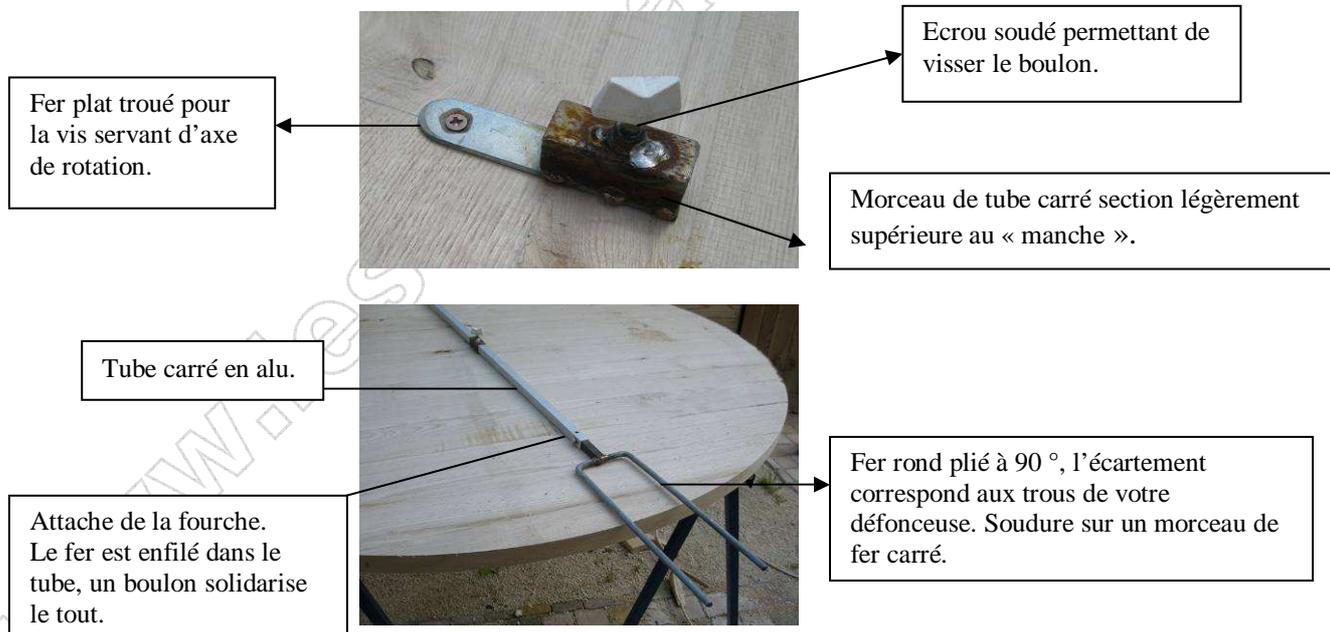
Du fer rond de section identique aux trous de guidage de votre défonceuse (en général 8mm)

Un boulon, un écrou

Poste à souder

Fabrication

Les photos permettent de voir le travail à effectuer.



Un super compas

par Ubu

Et voilà, y'a plus qu'à régler la défonceuse au rayon exact. (Evidemment le travail se fait sur l'envers)



On tourne tranquillement par petites passes... L'axe de rotation est solide, pas de souci...



Pour ce plateau de 30 mm en châtaignier, j'ai fait des passes de 3mm. Afin d'éviter le bourrage, évacuer les copeaux de temps en temps.



En prenant son temps, on obtient une découpe parfaite. Inutile de terminer à la sauteuse.