

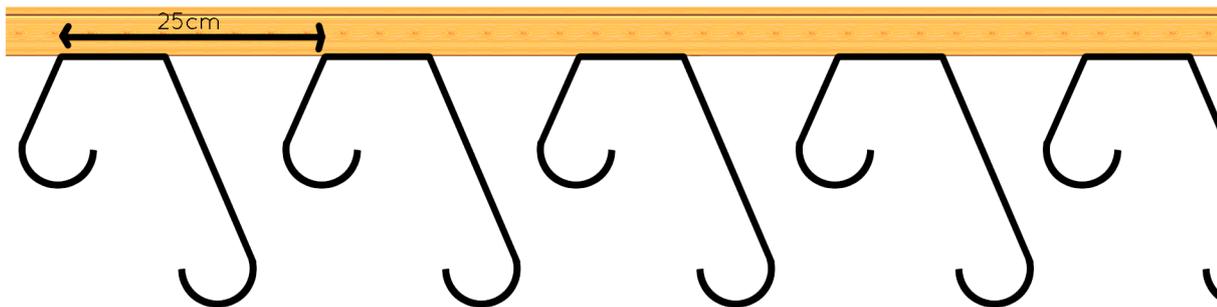
CROCHETS POUR ROUES AVEC LA CINTREUSE EN PIÈCES DE VELOS

Par l'atelier Vélocampus (Nantes)

Dans la catégorie bidouille & machins (rangement)

C'est (humblement) le meilleur système de rangement de roues au plafond !

Avec peu de matériaux, et utilisant la cintreuse en pièces de vélo, il permet de stocker plus de 10 roues par mètres !



Matériel nécessaire:

Des profils acier plats fins (4mm ou 5mm de largeur, 1mm ou 2mm d'épaisseur, et 1m de long)

Un tasseau de 40mmx40mm par 2,2m

Des vis à bois de 40mm

La fameuse cintreuse en pièces de vélos

Une pince coupe boulons / monseigneur, à défaut une scie à métaux

Une perceuse/visseuse avec un forêt métal et de quoi visser les vis

Dans les photos illustratives, je fais 3 poutres de supports de roues, tenant chacune une vingtaine de roues.

J'ai donc 3x1 tasseau de de 2,2m

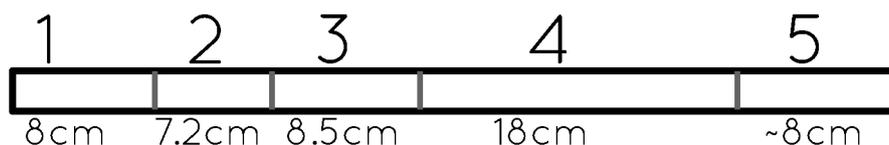
Ainsi que 3x6x1 mètres d'acier

Etape 1: marquez le milieu de vos mètres d'acier plats pour avoir le double de morceaux de 50cm

Coupez les en deux selon le milieu, idéalement avec la pince coupe boulons.

Etape 2: installez la cintreuse dans un étau, ou fixée à un établi au moyen de serre-joints.

Etape 3 : marquez les traits suivants sur les profils acier



Les mesures sont les suivantes:

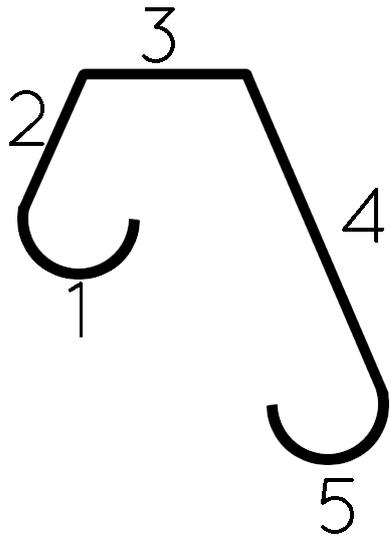
1) 8cm

2) 7.2 cm

3) 8.5cm

4) 18cm

5) 7.2cm environs (le reste)



Étape 4: On va cintrer les morceaux de la manière suivante:

Placer le métal dans la cintrreuse avec le morceau 1 vers le haut

On cintrre la portion 1 à 180° à partir du trait entre 1 et 2

On décale le morceau de métal, pour cintrer la portion 2 à 90°, à partir du trait entre 2 et 3

On décale le morceau de métal, pour cintrer la portion 3 à 90°, à partir du trait entre 3 et 4

On retourne le morceau de métal pour caler le trait entre 4 et 5 dans la cintrreuse avec le 5 qui va vers le haut, puis on cintrre la portion 5 à partir du trait entre 4 et 5 à 180°

Étape 5: Percer deux trous dans la partie plate (3) en haut de la forme cintrée

Étape 6: Visser les morceaux cintrés sur le tasseau. On peut en mettre 6 crochets doubles sur la longueur d'un tasseau de 2.2m, donc les mettre tous les 25cm environs.

Étape 7: Fixer la poutre ainsi créée au plafond et la charger en roues !

Y'a plus qu'à accrocher les roues !