

Translations:Pédalier multifonction/19/fr

- Courroie directe avec changement de rapport de vitesse (cf perceuse à colonne)
- Courroie en 8, pour inverser le sens de rotation (cf machine à coudre)
- Courroie vrillée, pour passer d'une rotation à axe horizontale à une rotation à axe verticale (cf blender)
- Courroie avec renvoi d'angle (cf moulin)
- Via la chaîne du pédalier. Pour notre génératrice d'électricité, étant donné que sa vitesse de rotation optimale est beaucoup plus lente que les autres outils, nous avons préféré la fixer au cadre du vélo et l'entraîner directement via la chaîne du pédalier. On peut ainsi générer de l'électricité en même temps qu'on entraîne un autre outil.

i Alignement des poulies : Bien faire attention à ce que les poulies soient bien alignées pour que la courroie ne déaille pas.

i Diamètre des poulies : les poulies fixées sur les outils à entraîner doivent être choisies en fonction de la vitesse de rotation de chaque outil. Pour un blender il est préférable d'utiliser une poulie de faible diamètre, pour avoir une vitesse rapide et un couple faible, alors que pour le moulin il faut une poulie de grand diamètre car la vitesse de rotation doit être plus faible et le couple plus grand.