



À QUOI JE SERS ?

À laver mon linge sans utiliser d'électricité, en utilisant moins d'eau et en me défoulant !

MATÉRIAUX :

- 1 vieux vélo
- 1 vieille machine à laver en panne
- des planches de bois
- des vieilles chambres à air
- des équerrres en métal
- 1 tige filetée
- des vis, écrous, rondelles...

OUTILS :

- 1 visseuse perceuse
- des forêts à bois et à métaux
- 1 mèche plate bois de 35 mm
- 1 clés à cliquet et des douilles
- des serre-joints
- 1 scie égoïne et / ou scie sauteuse
- 1 paire de ciseaux
- 1 petite pince
- 1 agrafeuse murale
- 1 pièce de bois martyr

SOURCES :

- Lien vers vers plusieurs tutoriels (textes et vidéo en anglais) : <https://thegreenlever.blogspot.com/p/eco-laundry-make-pallet-wood-creel-or.html>
- Vidéo présentation «La bicymachina à dada» : <https://www.youtube.com/watch?v=ikQdoFeOzng>
- Vidéo présentation «La Machine à Laver Vélo !» : <https://www.youtube.com/watch?v=vBquVef7KIY>

MODE D'EMPLOIE / CONSEILS :

- 1/ Insérer le linge comme dans une machine à laver classique.
- 2/ Penser à maintenir le tuyau de vidange levé par exemple accroché au couvercle (sinon l'eau s'écoule lorsqu'on pédale!)
- 3/ Verser l'eau par l'ouverture sur le tambour (environ 1 arrosoir de 5 L). Elle peut être chauffée par un système de douche solaire de camping ou être chauffée par un apport d'eau bouillante etc.
- 4/ Verser ensuite la lessive avant de fermer: veillez à utiliser une lessive écologique si l'eau de la machine est directement vidangée par terre dehors (voir recette au lierre ou autres).
- 5/ Pédales doucement pour laver le linge (environ 8 km/h) sinon il se colle sur les parois et ne se lave pas bien.
- 6/ Après avoir pédalé 15-30 min, vidanger l'eau puis reemplir avec de l'eau propre froide. Repédaler ensuite pendant 15 min (il est possible de lire ou de faire ce que l'on veut en même temps !)
- 7/ Place à l'essorage : descendre le tuyau pour vidanger et cette fois vous pouvez pédaler à fond pour essorer le linge ! Il ne reste plus qu'à étendre ensuite.

COMMENT ON ME CONSTRUIT ?

- 1/ Ouvrir la machine à laver, ôter les poids maintenant le tambour, puis l'électronique (moteur, câbles,...) Repérer le côté par lequel le tambour est entraîné.
- 2/ Démonter la roue avant du vélo.
- 3/ Fixer la roue à la machine sur le volant entraînant le tambour de sorte que la roue puisse tourner sans frotter sur les rebords de la machine (par ex. des pièces en bois peuvent être fixées entre la roue et le volant).
- 4/ Construire un socle pour surélever la machine à laver.
- 5/ Construire un stand en bois pour surélever la roue arrière.
- 6/ Construire un stand en bois avec une tige filetée pour tenir la fourche avant du vélo.
- 7/ Créer une courroie en chambre à air à l'aide de l'agrafeuse murale : longueur à ajuster en fonction de l'assemblage final.
- 8/ Assembler la machine, mettre en place de la courroie et fixer les socles en bois entre eux de façon à consolider l'ensemble et maintenir une bonne position et tension de la courroie.
- 9/ Ça y'est, plus qu'à pédaler pour laver son linge !