


Séchoir solaire


 Mobilab Songo



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/S%C3%A9choir_solaire

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Medium

 Duration 6 hour(s)

 Cost 10 EUR (€)

Description

Construction d'un séchoir solaire à partir de matériaux de récupération.

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Récupération des matériaux et dessin technique

Comments

Introduction

Attention : Le prototype a été réalisé entièrement à partir de matériaux de récupération lors d'un atelier-formation donné par le Mobilab Songo aux Riverains à Auxerre. Il conviendra donc à chaque fois d'adapter la technique aux matériaux disponibles localement. Inspirez vous autant que faire se peut puis lancez vous dans l'expérimentation !

i Entre recherche, expérimentation et documentation, nous travaillons continuellement avec le Mobilab Songo pour partager un ensemble de savoirs autour de l'autonomie. Le tout dans une démarche libre (open source), écologique (lowtech, perma, etc.) et solidaire (participation libre). Si vous aimez ce que nous publions/documentons (webséries, articles, tutoriels, formations, etc.) vous pouvez contribuer à ce que l'aventure puisse continuer !

Pour **nous soutenir c'est ici** ! Pour en découvrir plus sur notre projet rendez vous sur **notre site internet**.

Glossaire rapide du séchoir :

- Claie : partie qui va recevoir les aliments à sécher composée d'un cadre sur lequel est tendu un grillage très fin (moustiquaire, tulle, etc.)
- Capteur : partie qui va recevoir les rayons du soleil pour chauffer l'air
- Placard : partie dans laquelle les claies vont venir s'insérer

Materials

- Planches en bois
- Panneaux de contreplaqué
- Vis
- Vitre ou plexi
- Isolant divers (bac en polystyrene, carton, etc.)
- Joint (silicone et/ou chambre à air en caoutchouc)
- Tôle métallique
- Peinture noire (possibilité de faire soi-même voir notre tutoriel : peinture à base de farine)
- Tulle ou grillage métallique très fin ou moustiquaire

Tools

- Scie sauteuse (et circulaire pour plus de facilité/précision)
- Visseuse/perceuse
- Meuleuse/disqueuse
- Pistolet à joint (peu ne pas être nécessaire si joint avec caoutchouc)
- Cutter
- Crayon de chantier
- Molette à diamant pour couper la vitre (pas nécessaire pour le plexi)

Step 1 - Récupération des matériaux et dessin technique

Récupération :

- placard
- vitre d'un ancien présentoir
- tôle ondulé
- bois (quelques tasseaux et un panneau qui servira à faire le fond du capteur)

Dessin :

Les mesures des différentes parties qui composent le séchoir sont notés puis nous réfléchissons à la conception optimale à partir de ces mesures.

