

Séchoir solaire

Page

Discussion 1

History



Mobilab Songo



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

Dernière modification le 30/07/2018



Difficulty

Medium



Duration

6 hour(s)



Cost

**10 EUR
(€)**

Description

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

Summary

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Récupération des matériaux et dessin technique

Introduction

- i** ... 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.

Glossaire rapide du séchoir :

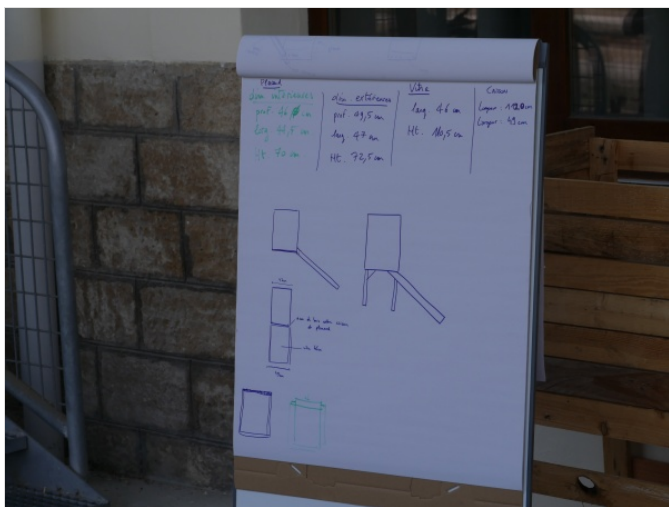
- Claie : partie qui va recevoir les aliments à sécher composée d'un cadre sur lequel est tendu un grillage très fin (moustiquaire, tulle, etc.)
- Capteur : partie qui va recevoir les rayons du soleil pour chauffer l'air
- Placard : partie dans laquelle les claies vont venir s'insérer

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 notées puis nous réfléchissons à la conception optimale à partir de ces mesures.

Last edit 30/07/2018 by user:Anton.

Category: Tutorials