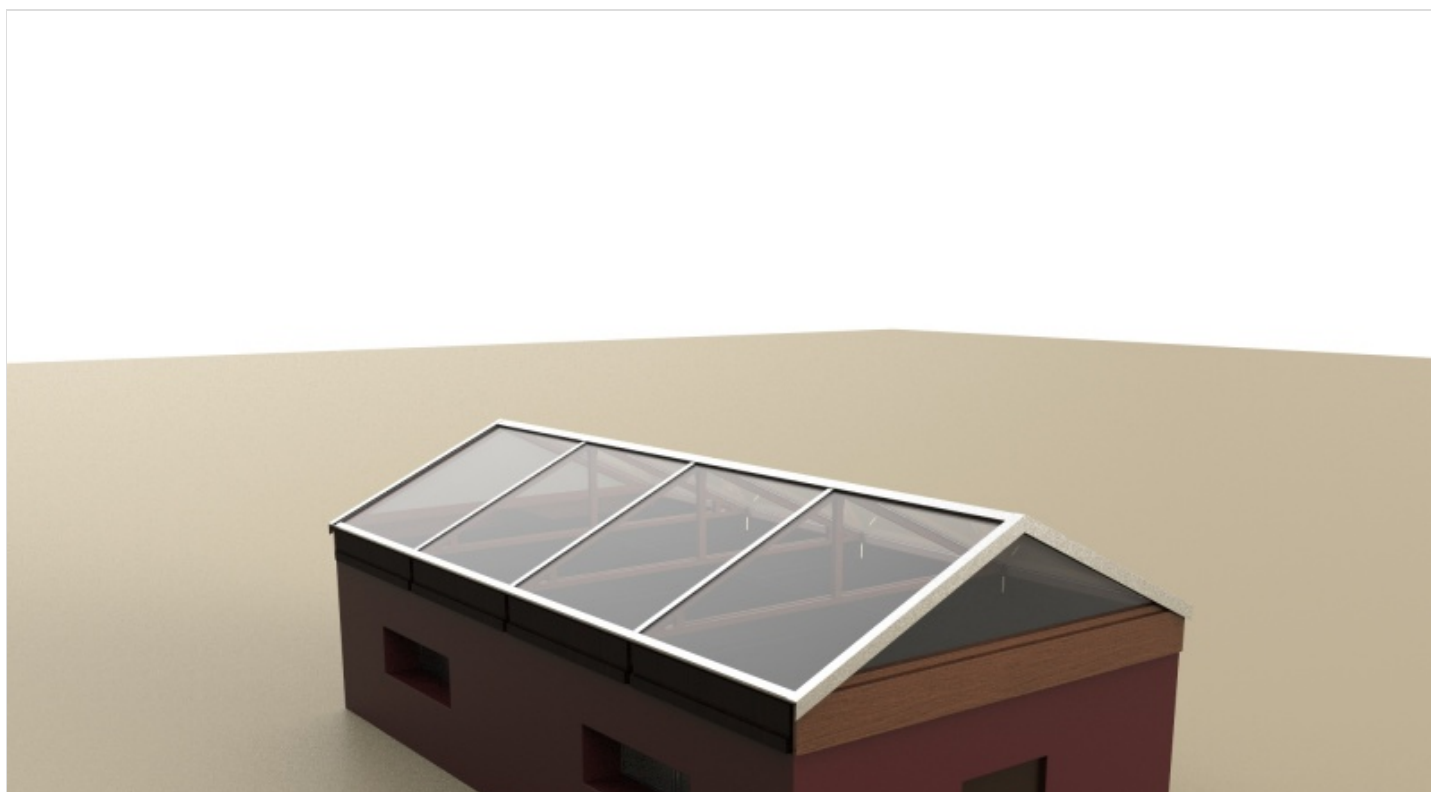


Séchoir Kiraye

 Centre Ecologique Albert Schweitzer




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/S%C3%A9choir_Kiraye

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulté **Difficile**

 Durée **15 jour(s)**

 Coût **3000 EUR (€)**

Description

Fruit d'une dizaine d'années de recherche-action par le CEAS et ses partenaires de recherche et transformatrices, le séchoir solaire à poisson "Kiraye" représente une solution originale et appropriée aux enjeux de la transformation artisanale, en permettant une meilleure qualité du travail de séchage, une amélioration des conditions d'hygiène et un gain de temps pour les femmes comparé au séchage à l'air libre. D'une surface d'encombrement d'environ 2x4 m, l'installation consiste en un capteur solaire dont les surfaces exposées au soleil sont recouvertes d'un verre traité contre les UV.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Construction

Étape 2 - Utilisation

Étape 3 - Nettoyage

Commentaires

Introduction

Le secteur de la pêche représente l'un des piliers de l'économie sénégalaise. Près de 500'000 tonnes de poissons sont mis à terre chaque année dont une grande partie sera transformée artisanalement par fumage ou séchage: de 40% à près de 70%. Ce secteur d'activité occupe principalement les femmes environ 80%. Le séchage se pratique traditionnellement à l'air libre par étalage du produit sur les nattes, des toits ou des claies tressées posées en hauteur sur des trépiers voire même au sol.

Matériaux

Bois (dimensions en mm)

- 25x90x4800
- 70x8x250
- 15x30x16700
- 65x25x3500
- 15x190x4140
- 50x25x22300
- 50x75x910
- 40x25x38200
- 50x30x12350
- 50x70x8000
- 60x25x20000
- 25x160x7600
- 70x25x16200
- 16x160x7600
- 12x4x24250
- 16x9x239000
- 600x25x1300

Aluminium (dimensions en mm)

- Profilé 15x38.5x21200
- Profilé 15x36x6850
- Tôle 95x4080x3
- Equerre 60x60x5100

Autre:

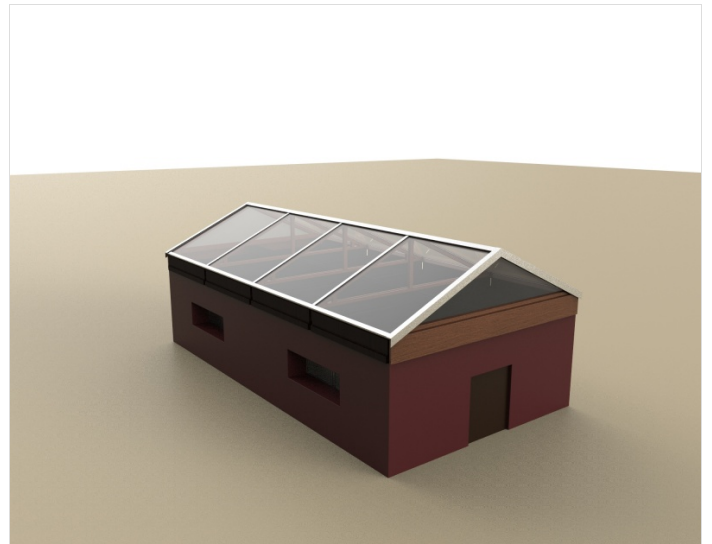
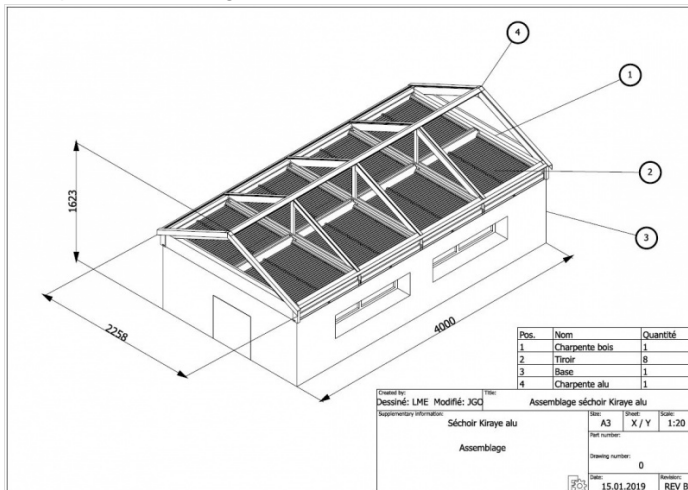
- Béton
- Moustiquaire
- Vitre 980x1170x4 (8x)
- Quincaillerie diverse

Outils

- Pliuse
- Perceuse
- Scies
- Visseuse
- Agrafes
- Matériel pour faire du béton

Étape 1 - Construction

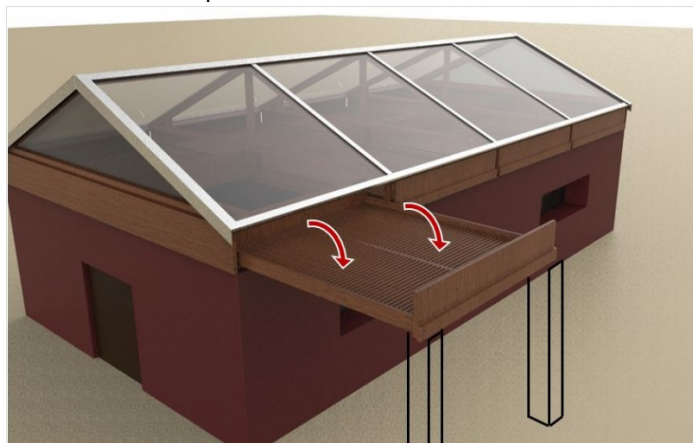
Vous pouvez télécharger tous le dossier de fabrication sur notre site internet à l'adresse suivante: www.ceas.ch





Étape 2 - Utilisation

1. Sortir une claie en se plaçant en face et la retirer délicatement à l'aide des deux mains. Déposer la claie sur les poteaux prévus à cet effet.
2. Étaler les produits à sécher de manière homogène en s'assurant de ne pas les superposer.
3. Rentrer les claies en s'assurant que le tiroir soit rentré jusqu'au bout et soit fermé hermétiquement.
4. Laisser sécher les produits. Il est possible de sécher même en saison humide et en cas de pluie.



Étape 3 - Nettoyage

Après chaque cycle de séchage il faut nettoyer les claies des résidus de produits secs.
Une fois ceci fait, un nouveau cycle de séchage peut recommencer.

