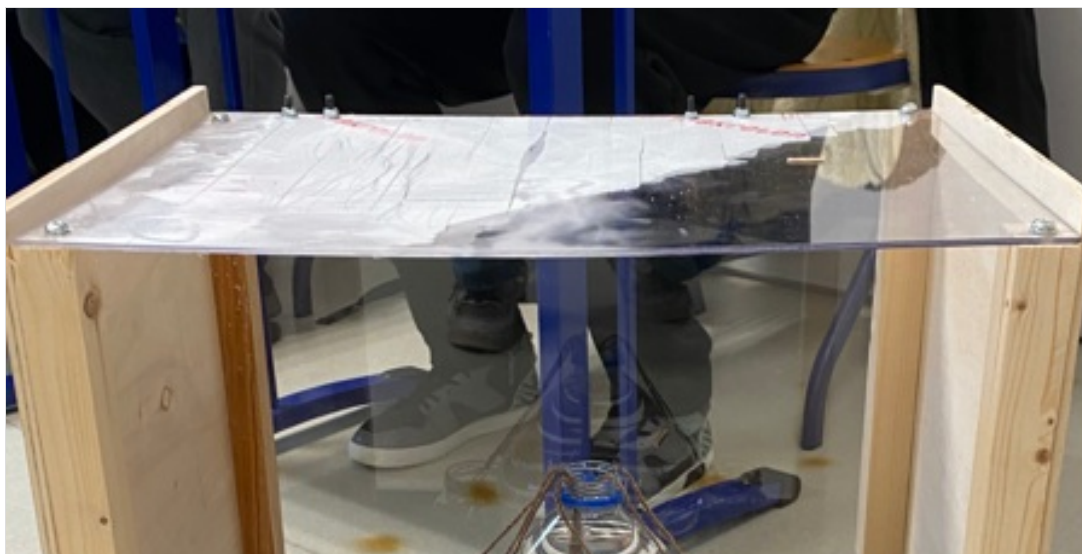


Serre Low Tech

😊 EKO!



https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Serre_Low_Tech

Dernière modification le 10/02/2026

🔧 Difficulté Moyen

🕒 Durée 3 heure(s)

💰 Coût 20 EUR (€)

Description

Cette serre est basé sur des plaques de bois et des plaques plexiglass trouvé en récupération. Il a été conçu avec un maximum de matériaux de récupération.

Sommaire

Description
Sommaire
Introduction
Étape 1 - Découpe des plaques transparentes
Étape 2 - Découpe du bois et des tasseaux
Étape 3 - Fixation du plexiglas et du bois
Étape 4 - Fixation des tasseaux
Étape 5 - Vissage des plaques de bois
Étape 6 - Ajout des pieds
Étape 7 - Installation de la bâche
Étape 8 - Système d'arrosage goutte-à-goutte
Commentaires

Introduction

Cette serre low-tech a été conçue dans une démarche écologique et économique, en utilisant majoritairement des matériaux de récupération. Sa structure repose sur des plaques de bois et des plaques de plexiglas récupérées, permettant de donner une seconde vie à des matériaux destinés à être jetés.

L'objectif de ce projet est de proposer une solution simple, durable et accessible pour cultiver des plantes tout en limitant l'impact environnemental. Afin d'améliorer l'autonomie de la serre, un système d'arrosage goutte-à-goutte a été ajouté. Celui-ci permet d'assurer l'arrosage des plantes pendant les périodes d'absence, tout en réduisant la consommation d'eau.

Ce tutoriel détaille les étapes de fabrication et les matériaux nécessaires, afin que chacun puisse reproduire ou adapter cette serre selon ses besoins et les ressources disponibles.

La taille peut donc être adapté selon les besoins et les ressources.

Matériaux

- plaques en bois
- tasseaux de bois
- récipient pour l'eau
- plaques transparente (plexiglass, verre...)
- vis à bois, vis à métaux, boulons, rondelles.
- 4 équerres métallique
- ficelle
- terre/composte
- bâche transparente
- pots

Outils

- scie
- visseuse/perceuse

Étape 1 - Découpe des plaques transparentes

Découper les plaques de plexiglas (ou de verre) aux dimensions souhaitées. Il faut avoir 2 plaques de plexiglas minimum.

Étape 2 - Découpe du bois et des tasseaux

Découper les plaques de bois avec une scie adaptées aux dimensions des plaques transparentes. Une pour le sol, deux pour les côtés et une pour derrière.

Découpe 4 tasseaux de la hauteur de la serre qui serviront de support pour visser les plaques.

Garder les chutes des tasseaux pour les pieds à mettre sous la structure.

Étape 3 - Fixation du plexiglas et du bois

Fixer les plaques transparentes à la structure en bois à l'aide des équerres métalliques et de vis adapté.

Draft
Récupérée de "https://lowtechlab.dokit.app/index.php?title=Serre_Low_Tech&oldid=152981"



Étape 4 - Fixation des tasseaux

Visser les 4 tasseaux avec les vis à bois dans les 4 coins à la verticale dans les plaques du haut et du bas.



Étape 5 - Vissage des plaques de bois

Visser les plaques de bois latérales dans les tasseaux. Puis visser la petite plaque à l'avant.



Avant

Plaque la

Étape 6 - Ajout des pieds

Installer deux morceaux de tasseaux sous la serre pour la maintenir



Étape 7 - Installation de la bâche

Fixer une bâche transparente qui recouvre l'arrière de la structure.

Étape 8 - Système d'arrosage goutte-à-goutte

Installer un récipient rempli d'eau de pluie et relier celui-ci à la terre à l'aide de ficelles pour permettre un système d'arrosage goutte à goutte.

