

Toggle navigation

Rechercher

Rechercher

- [Tutoriels](#)
- [Groupes](#)
- [Forum](#)

Créer une page

Vous n'avez pas la permission

Oups ! Vous n'avez pas la permission de modifier ce tutoriel car vous n'êtes pas connecté. Pour modifier ce tutoriel [créez un compte](#) ou [connectez-vous](#).

- [français](#)
- - [Créer un compte](#)
 - [Se connecter](#)
 - [Aide](#)

Cocina solar parabólica

- [Page](#)
- [Commentaires](#)0
- [Historique](#)

Favoris

0

Je l'ai fait !

0

- [...](#)
- [Export PDF](#)
- [Intégrer ce tutoriel](#)
- [Générer un QR code](#)

Cette page est une version traduite de la page [Cuisseur solaire parabolique](#) et la traduction est complétée à 100 %. [Participer à la traduction](#)

Tutoriel de  [Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés](#) | Catégories : [Alimentation](#), [Énergie](#), [Outils](#)

 [Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés](#)



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Cuisseur_solaire_parabolique/es

Dernière modification le 14/08/2024

Difficulté
Moyen
Durée
3 heure(s)
Coût
13 EUR (€)

Description

El horno parabólico o concentrado consiste en un reflector de forma parabólica (una parábola). Su brillante superficie espejada capta los rayos solares, los concentra y luego los refleja en la fuente de horno colocada sobre la parrilla.

El horno parabólico o concentrado consiste en un reflector de forma parabólica (una parábola). Su brillante superficie espejada capta los rayos solares, los concentra y luego los refleja en la fuente de horno colocada sobre la parrilla.

Difficulté
Moyen
Durée
3 heure(s)
Coût
13 EUR (€)

Autres langues : [English](#) • [español](#) • [français](#) • [العربية](#)

Sommaire

Sommaire

- [1 Description](#)
- [2 Sommaire](#)
- [3 Introduction](#)
- [4 Étape 1 - Préparer el soporte rodante](#)
- [5 Étape 2 - Instalación de el film efecto espejo en la parábola.](#)
- [6 Étape 3 - Fijación de la parábola sobre el soporte.](#)
- [7 Étape 4 - Preparar el soporte del plato](#)
- [8 Étape 5 - Arreglando la parrilla](#)
- [9 Notes et références](#)
- [10 Commentaires](#)

Licence : Attribution (CC BY)

Introduction

El horno solar de concentración es un dispositivo que utiliza una superficie espejada para concentrar la luz solar en un punto focal muy estrecho. Este punto focal puede alcanzar temperaturas extremadamente altas, de hasta varios miles de grados centígrados, lo que lo convierte en una herramienta muy potente para producir energía térmica. Los hornos solares de concentración se consideran una fuente de energía sostenible y limpia que puede sustituir a las fuentes de energía convencionales, como los combustibles fósiles.











1.





2.



3.



4.



5.



6.

Matériaux

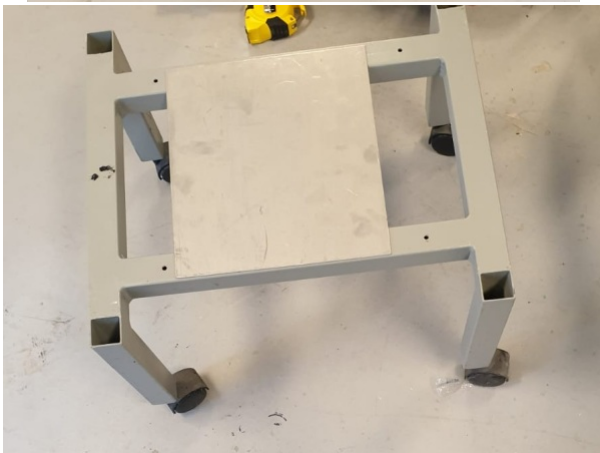
- Dos parábolas con soporte
- Un soporte con ruedas
- Una parrilla
- Tornillos
- Un film con efecto espejo

Outils

- Taladro inalámbrico
- Tijeras
- Martillo
- Llave de apriete
- Pinza
- Herramientas de medida
- Torno de banco
- Espaciadores
- Alambres de cobre

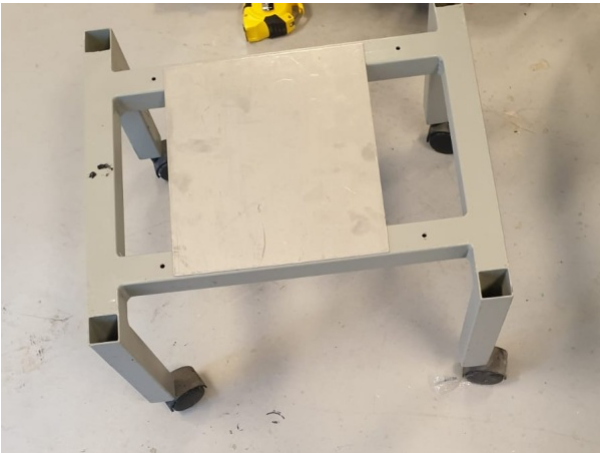
Étape 1 - Preparar el soporte rodante

Utiliza una mesa rodante, con una lámina rectangular que se debe fijar mediante taladro y tornillos al soporte para colocar el tubo que posteriormente llevará la parábola.

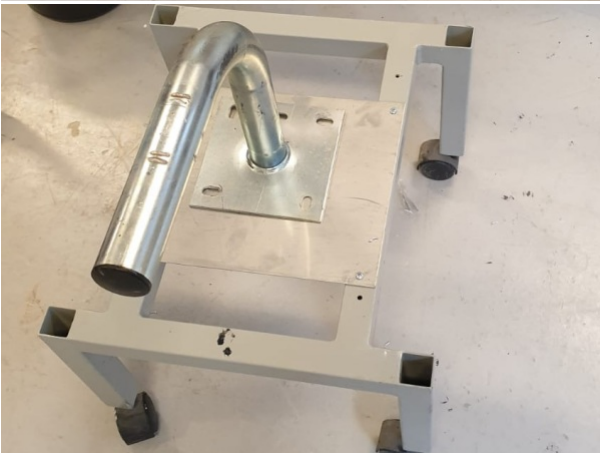




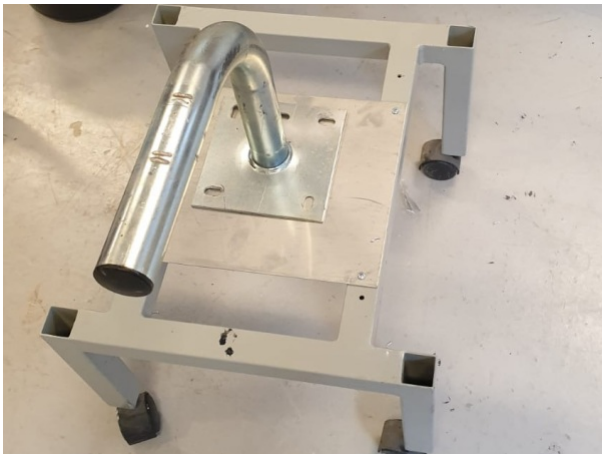
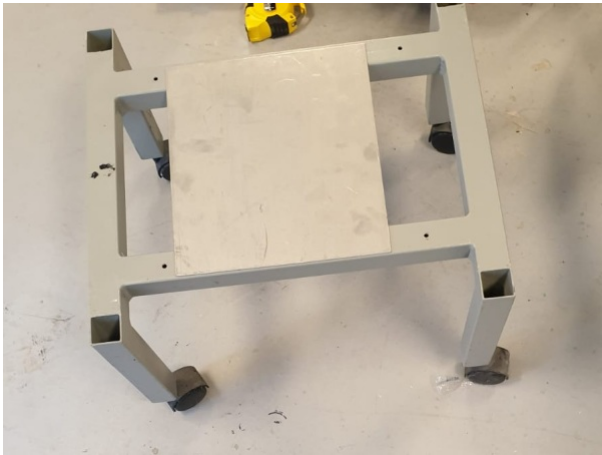
1.



2.

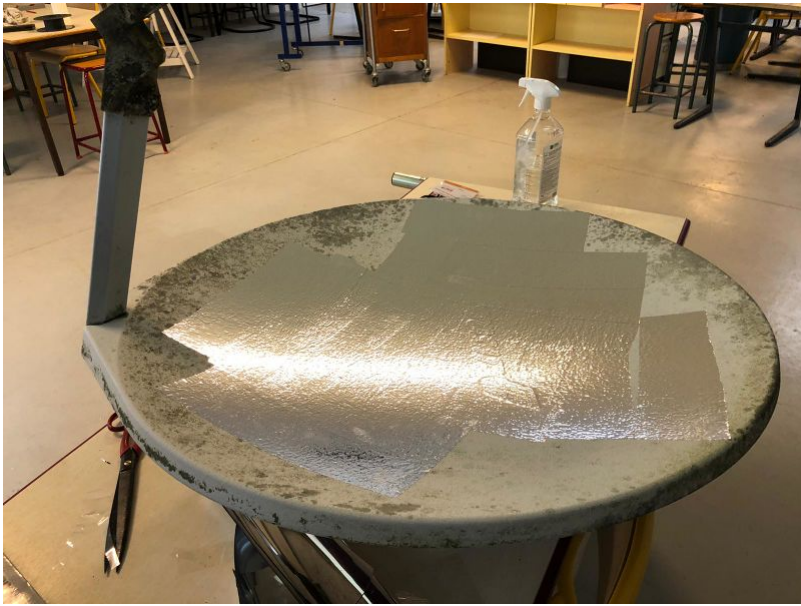


3.



Étape 2 - Instalación de el film efecto espejo en la parábola.

Pega el film efecto espejo por toda la superficie de la parábola, cortándolo en trozos pequeños para evitar que se formen burbujas.





1.



2.



3.





Étape 3 - Fijación de la parábola sobre el soporte.

Fijar la parábola sobre el soporte mediante las llaves de apriete.





1.



2.

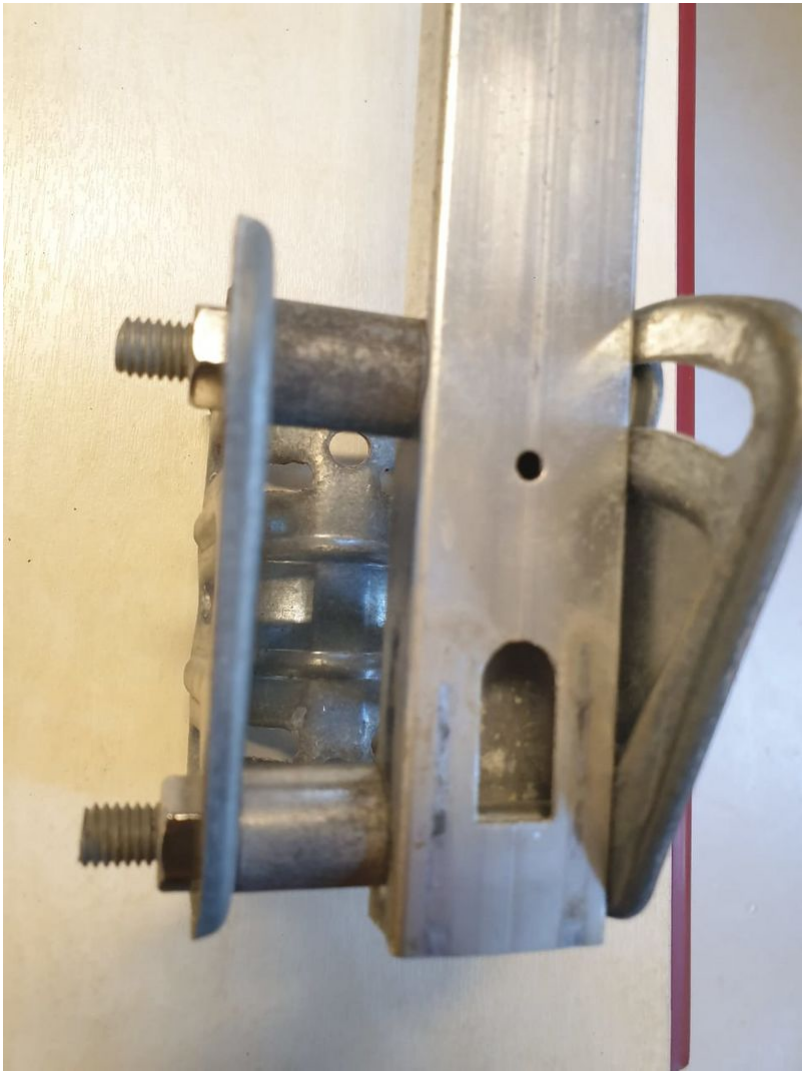


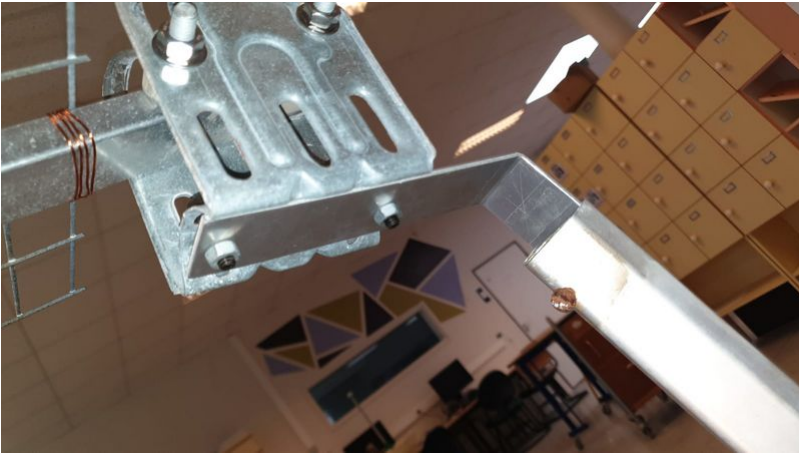
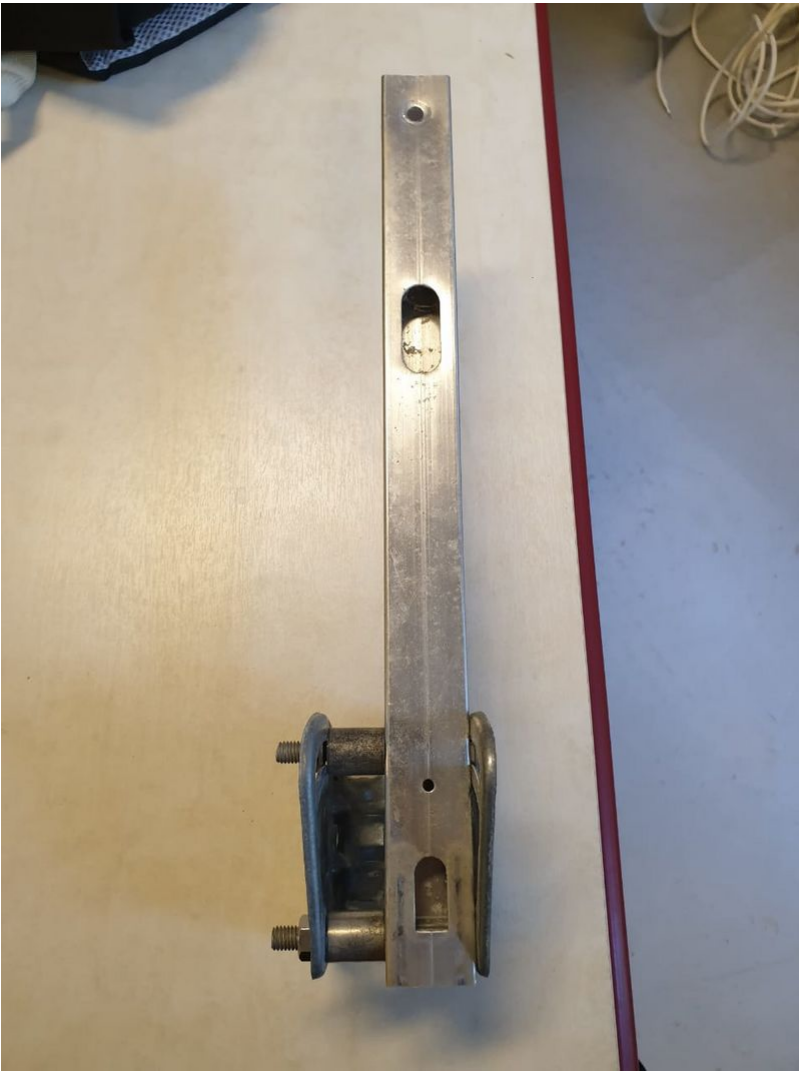


Étape 4 - Preparar el soporte del plato

Utilice la parte metálica de la parábola que le permite fijar el ángulo para adaptar la orientación del plato con la de la parábola, apuntando al punto focal que permitirá cocinar. Necesitábamos dos espaciadores para apretar la barra contra el soporte para cambiar el ángulo de inclinación del plato y ajustarlo con el ángulo del soporte de la superficie parabólica. También se utilizó una hoja de metal doblada (con un torno de banco) para fijar la barra al parábola.





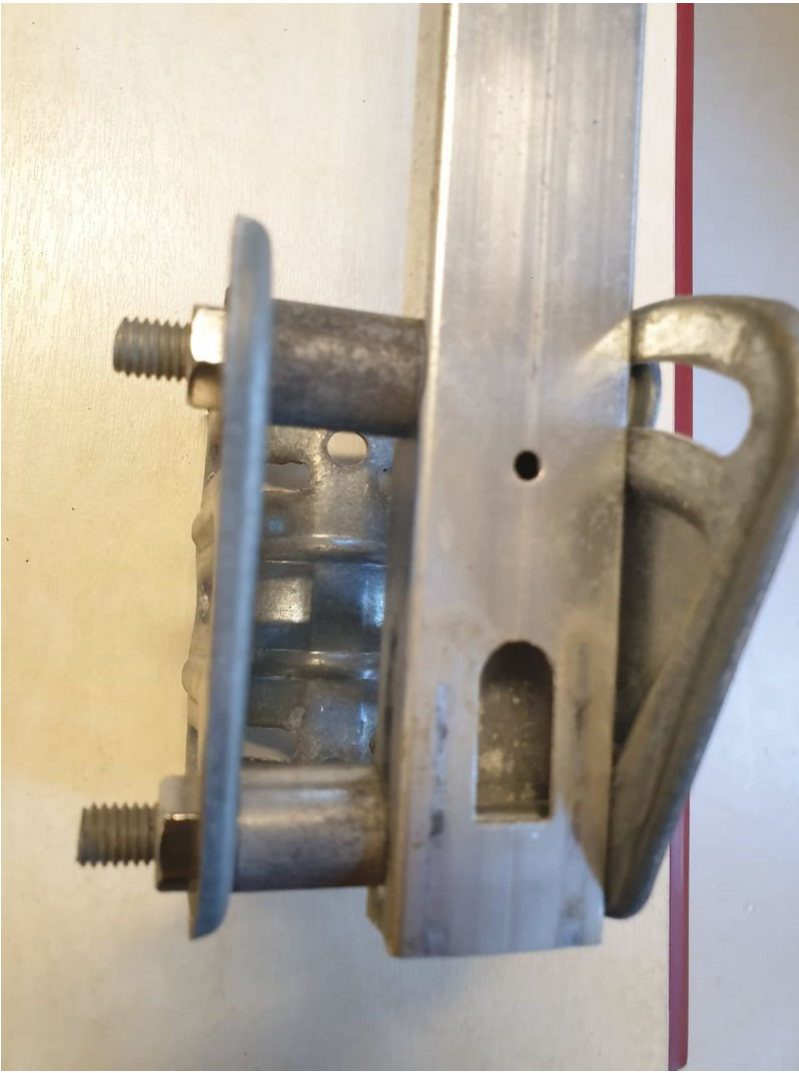




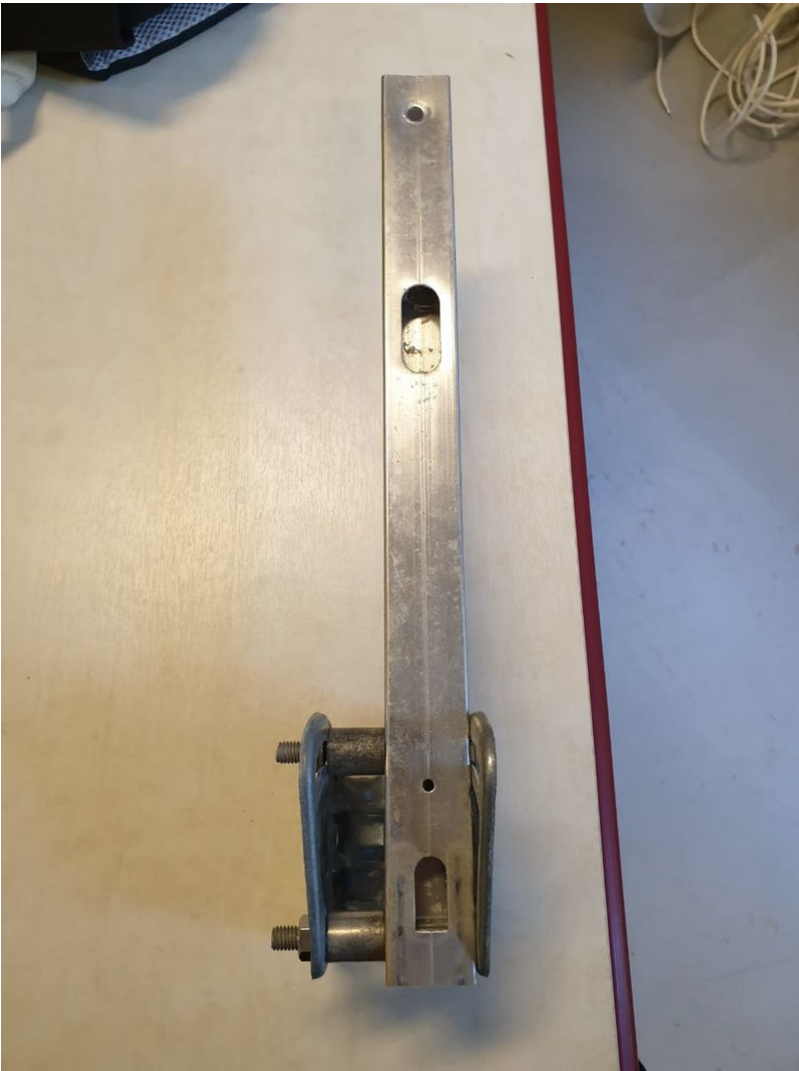




1.



2.



3.



4.

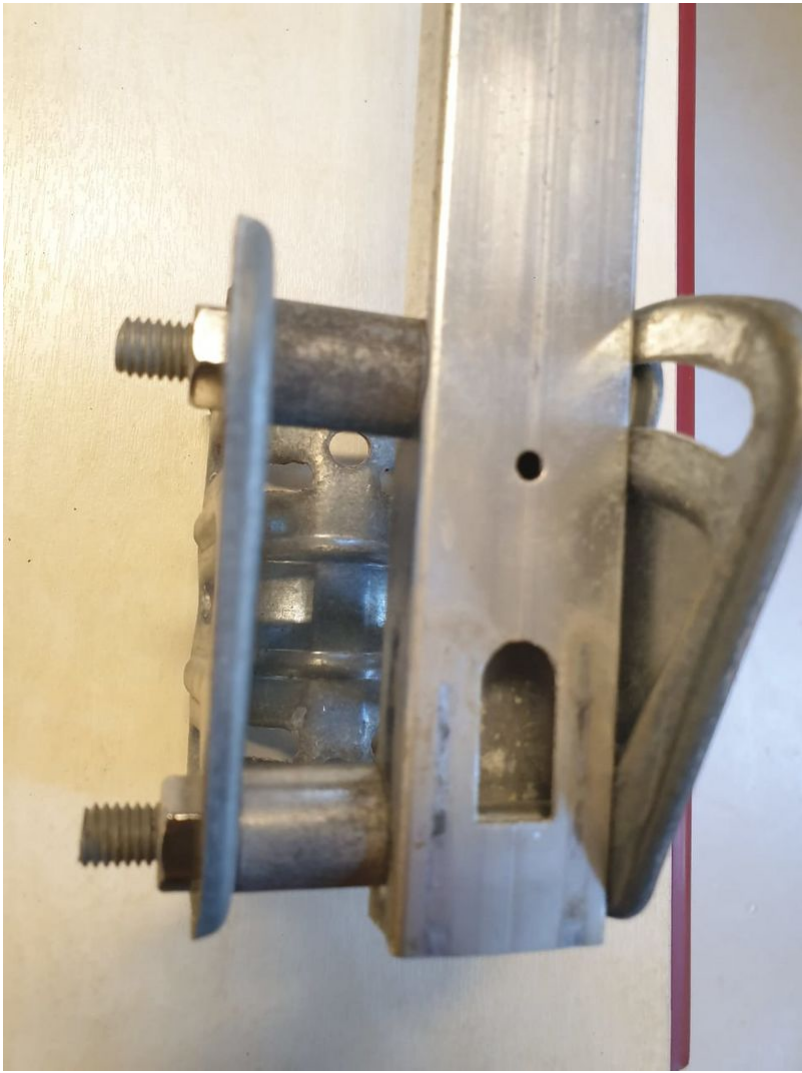


5.



6.







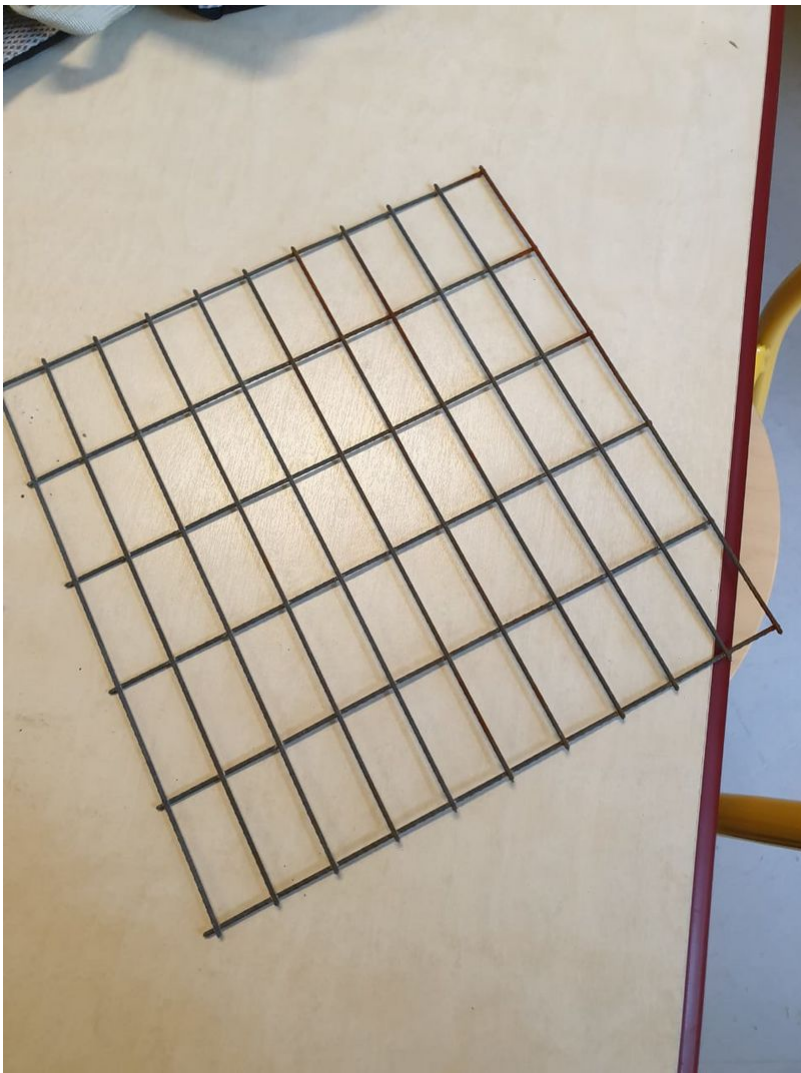




Étape 5 - Arreglando la parrilla

Corta la parrilla al tamaño que más te convenga y fíjala utilizando los cables de cobre.

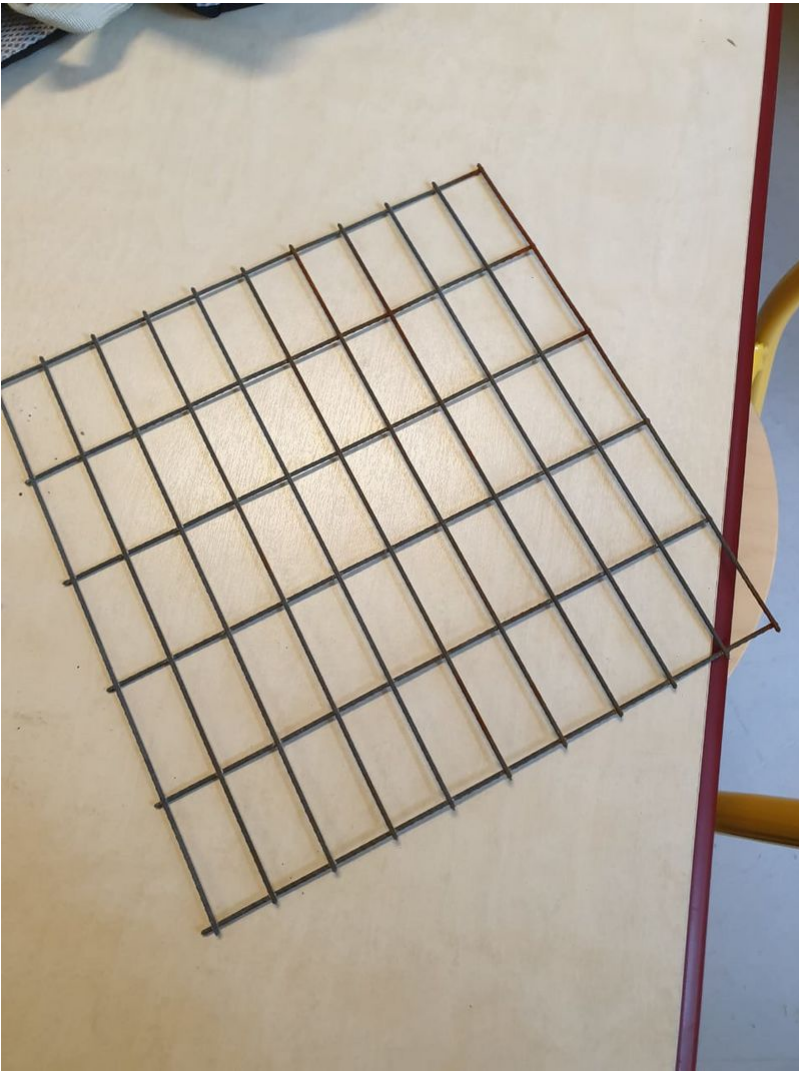








1.



2.



3.

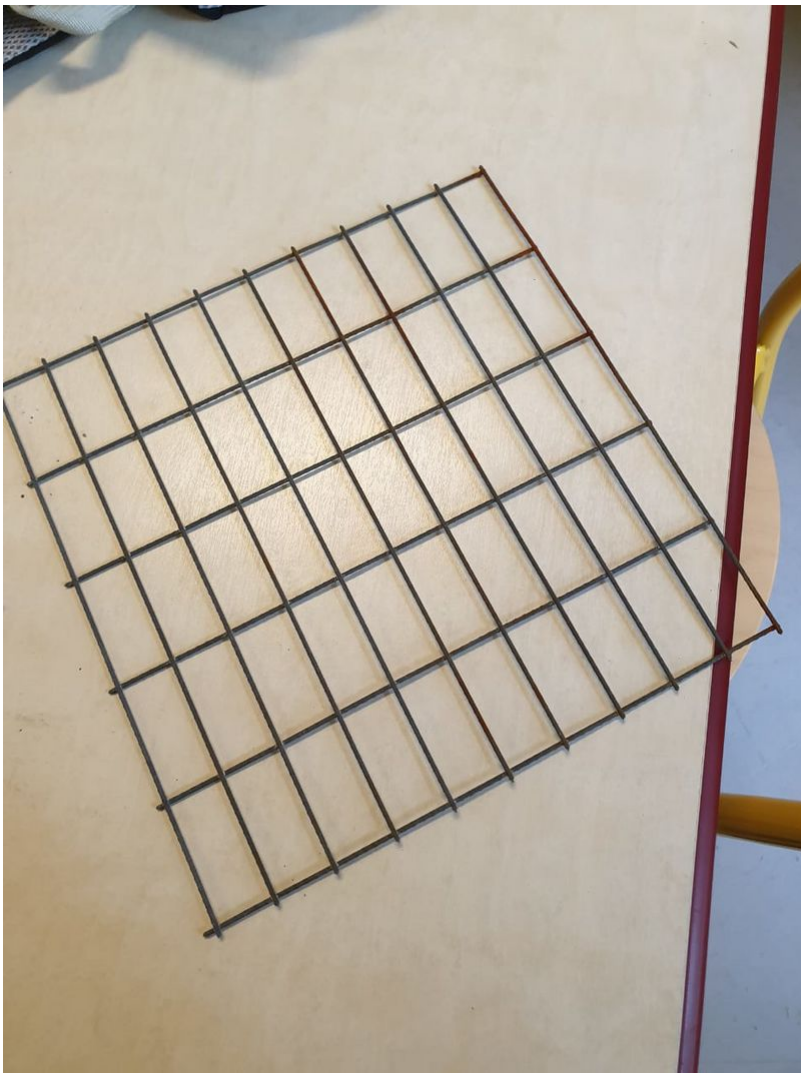


4.



5.







Notes et références

El uso de un horno solar de concentración implica **ciertas precauciones** para garantizar la seguridad de personas y equipos

- Radiación intensa: La luz solar concentrada puede producir niveles peligrosos de radiación ultravioleta e infrarroja, por lo que es importante tomar medidas de protección para los ojos y la piel, como gafas protectoras para los ojos y ropa protectora.
- Equipo: Los equipos utilizados para concentrar la luz solar, como las películas de efecto espejo, deben ser inspeccionados periódicamente para garantizar que estén en buenas condiciones y funcionen correctamente.

Commentaires

Published

x

Erreur de saisie dans le nom du tutoriel

Vous avez entré un nom de page invalide, avec un ou plusieurs caractères suivants :

<>@~:*€£`+=/\|[]{};?#

x

Connexion

Pas encore enregistré ? Créez un compte pour profiter de toutes les fonctionnalités du service !

Se connecter

Créer un compte

x

Intégrer ce tutoriel sur votre site

Taille du lecteur

Couleur

Copiez-collez le code ci-dessous à intégrer sur votre page

x

Sélectionnez une langue

-  Français
-  English
-  Deutsch
-  Español
-  Italiano
-  Português

Annuler

Récupérée de « https://wiki.lowtechlab.org/w/index.php?title=Cuiseur_solaire_parabolique/es&oldid=125320 »

Catégorie :

- [Tutorials](#)

© 2017 - 2024 Dokit, SAS.

- [Conditions générales](#)
- [Politique de confidentialité](#)
- [Modifications récentes](#)
- [Aide](#)
- [À propos](#)