


# ستارة حرارية - النموذج الأولي 1

Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés 



[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Rideau\\_thermique\\_-\\_prototype\\_1/ar](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Rideau_thermique_-_prototype_1/ar)

Dernière modification le 03/07/2024

 Difficulté Moyen

 Durée (heures) 7

 Coût (€) EUR 1

## Description

الهدف من هذا البرنامج التعليمي هو عرض الخطوات المتبعة في إنتاج نموذج أولي لستارة حرارية.

## Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

تحضير المواد - Étape 1

تجميع المعدات - Étape 2

الخطاطة - Étape 3

Commentaires

# Introduction

تعتبر الستائر العازلة من الإكسسوارات الأساسية للمنزل، بالنسبة للبدو الرحل في شاحنة صغيرة أو شاحنة محوّلة أو عربة نقل. فهي تحمي منزلك على دورات من البرد في الشتاء والحرارة في الصيف.



## Matériaux

الجزء الأزرق من القناع :

- مقاوم للماء

- الجزء البيني من القناع (الجزء الأبيض) :

- يحتوي على البولي بروبيلين (متانة عالية - عزل ممتاز - قابل لإعادة التدوير (...)

- عبوة رقائق البطاطس المقلية الفارغة (تحتوي على الألومنيوم):

- طبقة عاكسة للحرارة

الإسفنج:

- لفصل الدوش عن الألومنيوم، لخلق فجوة بين طبقتين من الألومنيوم لزيادة العزل الحراري (قيمة R).

(ورق مقوى)الكرتون:

- وبشكل أكثر تحديدًا، في المناطق التي تجري فيها الخياطة، بحيث لا تلتصق طبقتنا الألومنيوم ببعضهما البعض، وبالتالي تجنب انتقال الحرارة.

## Outils

مقص، عدد كثير خيط إير، دباسة

## Étape 1 - تحضير المواد





## Étape 2 - تجميع المعدات

- من الخارج إلى الداخل
- قم بتغطية 4 طبقات من الجزء الأزرق من القناع.
- طبقة من 4 طبقات من الجزء الموجود في منتصف القناع (الجزء الأبيض من البولي بروبيلين الأبيض).
- إضافة طبقة من حزمة الرقاقة الموسعة (طبقة عاكسة).
- يُلصق الجزء الخشن من الإسفنج المقطع مسبقاً إلى قطع.
- قم بلصق قطع من البطاقة على الخطوط التي سيتم عمل الدرر فيها.
- وضع طبقة أخرى من الألومنيوم (لعكس الحرارة في الداخل).
- وضع طبقتين من قماش البولي بروبيلين.



## Étape 3 - الخياطة

- خياطة الأمر بسيط للغاية!
- ...ليس حقاً
- "سيكون الأمر أسهل إذا استخدمنا ماكينة خياطة".

