


# ستارة حرارية - النموذج الأولي 2

Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés 



[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Rideau\\_thermique\\_-\\_prototype\\_2/ar](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Rideau_thermique_-_prototype_2/ar)

Dernière modification le 03/07/2024

 Difficulté Facile

 Durée (heure(s) 4

 Coût (€) EUR 1

## Description

نموذج أولي لصنع ستارة حرارية باستخدام علب الحليب، والتي تتكون أساساً من 75% كرتون - 21% بولي إيثيلين (بلاستيك). - 4% ألومنيوم.

## Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

تحضير علبه الحليب - Étape 1

تجميع مختلف العلب - Étape 2

إضافة القماش - Étape 3

إضافة خيط للإغلاق - Étape 4

Commentaires

# Introduction

إنشاء الستارة الحرارية، اخترنا مواد ذات الخصائص التالية:

-يحد من التيارات الهوائية الواردة

-مادة خاملة وغير سامة ومقاومة للتمزق.

-العزل الحراري.

-مظهر جميل

-اقتصادي.

تحتوي علبه الحليب على هذه المواد:

البولي إيثيلين: (بلاستيك)

يمكن أن يشتعل عند درجة حرارة 260 درجة مئوية

غير سام ومقاوم للتمزق

مادة خاملة كيميائياً (لا تتفاعل بأي طريقة كيميائية أو بيولوجية)

ألومنيوم:

العزل الحراري.

يحد الكرتون والبلاستيك من تيارات الرياح؛ حيث تقل المسام عن القماش.

والأكثر من ذلك، فإن علب الحليب الكرتونية اقتصادية ونعيد تدويرها.

تمت إضافة قماش لإضفاء لمسة جمالية وتحسين الاحتفاظ بالحرارة.

## Matériaux

علبة الحليب (تحتاج إلى أكثر من 5 طوب لصنع ستارة متوسطة).

قماش (المزيد من الملابس الصالحة للاستخدام...).

## Outils

خيط وإبرة أو ماكينة خياطة.

مقص ودباسة

شريط لاصق







## Étape 1 - تحضير علبة الحليب

نظف علبة الحليب المتبقية جيدًا.  
قم بتسطيح العلبة بشكل مسطح بحيث لا يكون هناك أي تجاعيد.  
قم بقطع العلبة كما هو موضح في الصورة.  
قم بإزالة الطبقة الخارجية من العلبة بحيث يبقى القليل من الورق المقوى (احرص على عدم تمزيق العلبة).



## Étape 2 - تجميع مختلف العلب

- قم بتوصيل العلب المختلفة (باستخدام شريط لاصق).
- قم بتدبير أي أجزاء غير ملائمة بشكل صحيح.



## Étape 3 - إضافة القماش

- يمكنك إضافة الملابس المراد التخلص منها أو الأقمشة الممزقة.
- لأغراض جمالية، يمكنك إضافة قماش مزخرف لتغليف العلب وأيضاً لزيادة الكفاءة.



## 4 - Étape - إضافة خيط للإغلاق

للإنهاء، مرر خيطاً فوق الستارة لإغلاقها وفتحها.  
استخدم الخيط لعمل عقدة على أحد الجانبين واسحب على الجانب الآخر للإغلاق.

