


# Rideau thermique - prototype 1

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés




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

Dernière modification le 03/07/2024

 Difficulté **Moyen**

 Durée **7 heure(s)**

 Coût **1EUR (€)**

## Description

Le but de ce tutorial est de montrer les étapes nécessaires à la réalisation d'un prototype d'un rideau thermique.

# Sommaire

## Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - préparation du matériel

Étape 2 - assemblage du matériel

Étape 3 - Couture

Commentaires

# Introduction

Les rideaux isolants sont des accessoires indispensables pour habitat , les nomades en van, camion aménagé ou en camping-car. En effet, ils vous permettent de protéger votre maison sur roues du froid en hiver mais aussi du chaud en été.



## Matériaux

- Partie bleue du masque :
- Waterproof
  - Partie Inter-couche du masque (partie blanche) :
- Contient du polypropylène (High durability - excellent insulation-recyclable ...)
  - Paquet de chips vide (contient de l'aluminium):
- Couche réfléchissante de la chaleur
  - Sponge:
- Pour séparer les couches de l'aluminium, pour créer un espace vacant entre deux couches d'aluminium pour augmenter isolation thermique (R-value).
  - Carton:
- Plus spécifiquement dans les places où passe la couture, pour que les deux couches d'aluminium ne se colle par entre eux, comme ça on évite la transmission thermique.

## Outils

Ciseau, fils des aiguilles(bcp), agrafeuse

## Étape 1 - préparation du matériel





## Étape 2 - assemblage du matériel

de l'extérieur vers l'intérieur:

- Superposer 4 couches de la partie bleue du masque.
- Superposer 4 couche de la partie au milieu du masque (partie blanche-polypropylène).
- Mettre une couche du paquet du chips étendu (couche réfléchissante).
- Coller la partie rugueuse de l'éponge préalablement coupée en morceaux.
- Coller des morceaux du carton sur les lignes ou la couture va être réalisée.
- Mettre l'autre couche de l'aluminium (pour réfléchir la chaleur qui est à l'intérieur).
- Superposer 2 couches du tissu de polypropylène.



---

## Étape 3 - Couture

Coudre!

Aussi simple que ça!

....Pas vraiment

"ça sera plus simple si on utilise une machine à coudre" .

