

# Chaufferette DIY



[https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Chaufferette\\_DIY/fr](https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Chaufferette_DIY/fr)

Dernière modification le 06/08/2024

 Difficulté Facile

 Durée 1,5 heure(s)

 Coût 1 EUR  
(€)

## Description

Chaufferette mains

# Sommaire

Description  
Sommaire  
Étape 1  
-  
Étape 2  
-  
Étape 3  
-  
Étape 4  
-  
Étape 5  
-  
Étape 6  
-  
Étape 7  
-  
Commentaires



## Matériaux

- 500 ml Vinaigre blanc
- 35g Bicarbonate de soude
- 500 ml Eau bouillante

## Outils

- Filtre à café
- Cuillère
- Casserole
- Sachet
- Entonnoir
- Trombone

## Étape 1 -

Mettre 500mL de vinaigre dans un récipient et ajouter doucement le bicarbonate de soude (Vous pourrez observer un dégagement gazeux par formation de mousse, c'est du dioxyde de carbone).



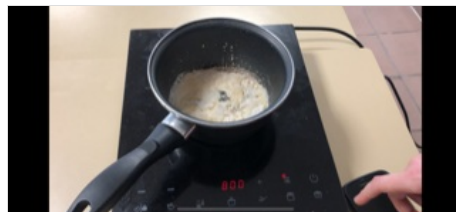
## Étape 2 -

Verser cette solution dans les 500mL d'eau bouillante dans la casserole et laisser évaporer la solution: on remarque alors la formation de cristaux au fond de la casserole.



## Étape 3 -

Retirer les cristaux au fond de la casserole et les broyer afin de les rentrer dans le contenant ( ici gourde pompotes).



## Étape 4 -

Faire bouillir de l'eau et laisser fondre le mélange dans la gourde à basse température jusqu'à ce que le mélange soit liquide.



Published  
Récupérée de "[https://lowtechlab.dokit.app/index.php?title=Chaufrette\\_DIY/fr&oldid=123230](https://lowtechlab.dokit.app/index.php?title=Chaufrette_DIY/fr&oldid=123230)"



## Étape 5 -

Laisser le sachet reposer à l'air libre en évitant tout choc.



## Étape 6 -

Ajouter le trombone et malaxer par la suite le sachet, pour entraîner la cristallisation d'acétate de sodium qui, étant exothermique, va nous fournir de la chaleur !



## Étape 7 -

Afin de la réutiliser, répéter l'étape 4 et 5.