

# Chauferette DIY



[https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Chauferette\\_DIY](https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Chauferette_DIY)

Dernière modification le 06/08/2024

Difficulté Facile

Durée 1,5 heure(s)

Coût 1 EUR  
(€)

## Description

Chauferette 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).



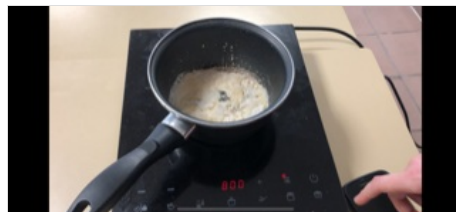
## Étape 2 -

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=Chauferette\\_DIY&oldid=123211](https://lowtechlab.dokit.app/index.php?title=Chauferette_DIY&oldid=123211)"



## 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.