

# OHL SAUCE Centrifuge

centrifugeuse Open Hardware en papier,

dans le cadre de [La SAUCE bio](#), Groupe des **S**avoirs **A**mat·eu·x·rice·s et **U**tile aux **C**ommuns **É**lémentaires

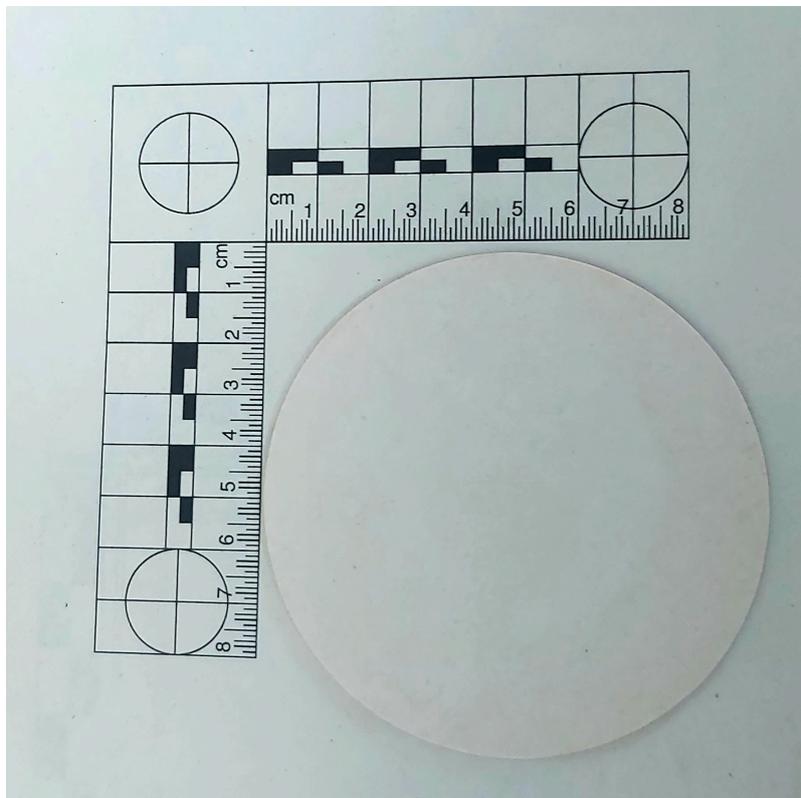
## Rencontre du 4 juillet 2022

### Au départ

Nous utilisons un  [sous-back](#) récupéré dans un bar pour réaliser un premier prototype de centrifugeuse basée sur les travaux de recherche "[Paperfuge: An ultra-low cost, hand-powered centrifuge inspired by the mechanics of a whirligig toy](#)"

### Les caractéristiques du sous-bock

- Poids : 4 grammes
- Diamètre : 92 mm
- Épaisseur : 1 mm

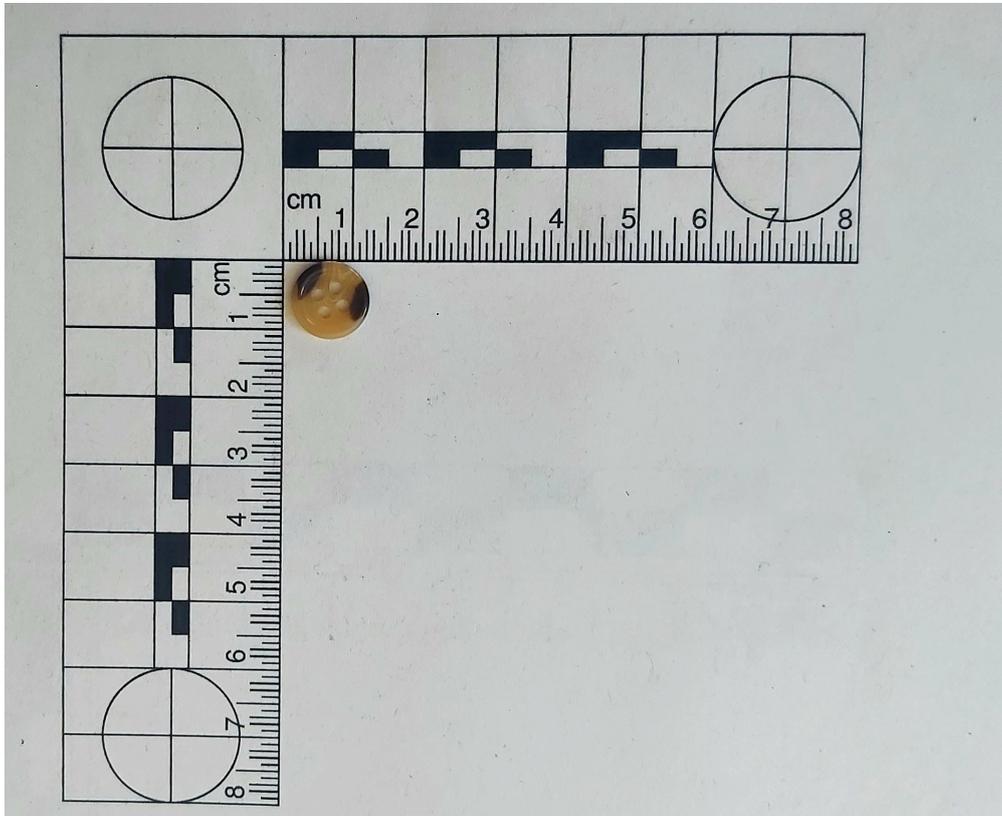


Nous en avons profité pour revoir la conception du svg de la [règle photomacrophique de Gub](#) et recalibrer les dimension

### Le bouton pour axe de rotation

Nous avons utilisé un bouton de vêtement

- Poids : > 1 gramme
- Diamètre : 11 millimètres
- Épaisseur : 1,1 millimètre



Il est percé en 4 points formant les angles d'un carré en son centre. Ce qui nous servira à y passer les câbles qui permettront la rotation de la centrifugeuse.

### **Axe de rotation de la centrifugeuse**

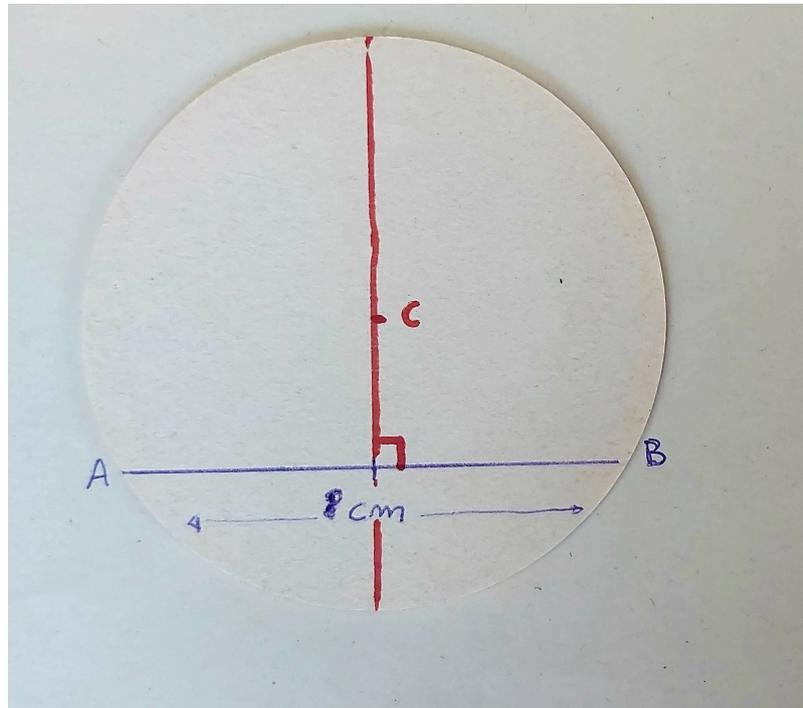
Nous avons besoin de déterminer le centre de cercle, sous-bock, pour le percer et y insérer notre bouton qui servira d'axe de passage des cordages.

Nous traçons un segment AB qui coupe le cercle. 8 cm

Nous mesurons et déterminons le milieu du segment AB, 4 cm.

Depuis le milieu de AB nous traçons une perpendiculaire à ce segment qui coupe le cercle en 2 points.

Le milieu C de ce nouveau segment, mesuré à la règle décimétrique, est le centre du cercle du sous-bock.



From:

<https://wiki.kaouenn-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:

[https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors\\_les\\_murs:lab0\\_bi0\\_p0p:la\\_sauce\\_bio:ohl\\_sauce\\_centrifuge?rev=1656933738](https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:lab0_bi0_p0p:la_sauce_bio:ohl_sauce_centrifuge?rev=1656933738)

Last update: **2022/07/04 11:22**

