

Minuteur de cuisine

Minuteur de cuisine

1. [Introduction](#)
2. [Principe de fonctionnement .](#)
3. [Photos](#)
4. [Conception](#)
5. [Fabrication](#)

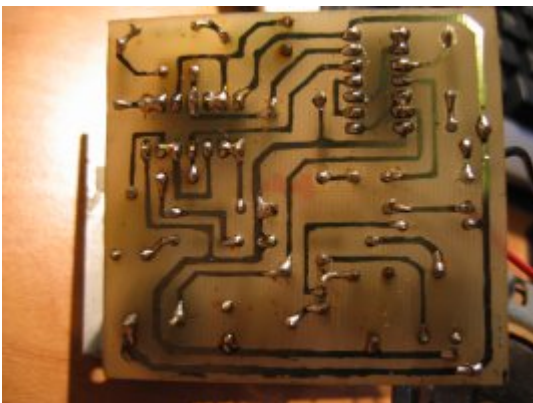
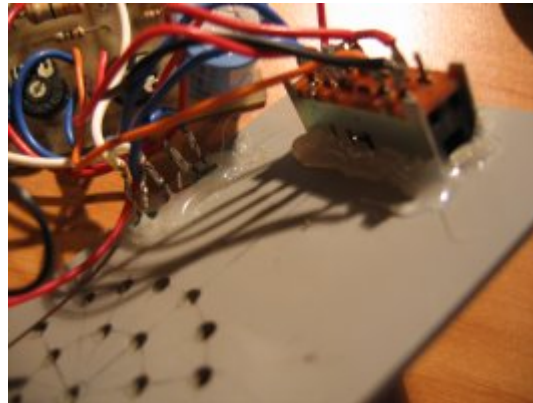
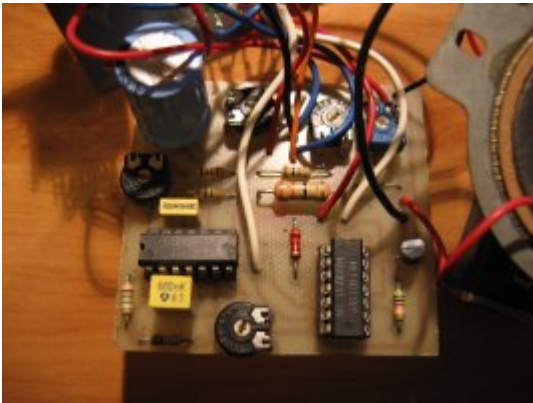
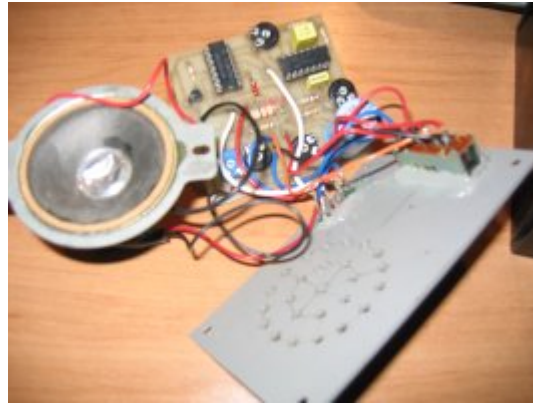
Introduction

c'est un montage que j'ai créé pour avoir une temporisation fiable et ajusté »maison » pour faire cuire les oeufs mollet. En effet, les petits minuteurs du commerce sont très mal calibrés, voir pas du tous, ce qui donne des oeufs mollets à moitier crus. Donc des mesures m'ont permis de déterminer une temporisation de 3 minutes et 30 secondes pour avoir des oeufs cuits mollet à mon goût. J'ai pensé ensuite ajouter d'autres temporisations pendant que j'y étais. 10 minutes, pour les pâtes ou le riz par exemple, et 30 minutes pour d'autres choses que l'on mets parfois à la cocotte minute.

Principe de fonctionnement

Une fois la temporisation enclenché, 2 Leds vertes clignotent pendant le temps qui s'écoule. Puis une fois le temps écoulé, une LED rouge s'allume et un son intermitant est émis.

Photos



Comme vous pouvez le constater sur la lère photo, c'est un montage ancien que j'ai fait il y a un moment, et il a déjà bien servis dans ma cuisine et est déjà plein de gras de cuisson ! Je ne suis pas sûre de retrouver tous les plans de montage de l'époque, mais au pire je resaisirai le schéma et les valeurs de composants.

Conception

La conception est simple: les temporisations sont faites avec des circuits

RC, avec des résistances potentiomètres pour faire les réglages,

il y a un oscillateur pour faire clignoter les leds verte, et un autre pour

générer une fréquence audible dans le HP. Les oscillateurs sont fait avec des portes logiques.

Schémas :

Voir plus bas

Fabrication

Prochainement.

Schémas :

Prochainement

Nomenclature :

Prochainement

Typon :

Minuteur.

