# Soiree decouverte 14/11/2022 : 2-3 astuces pour vous depanner

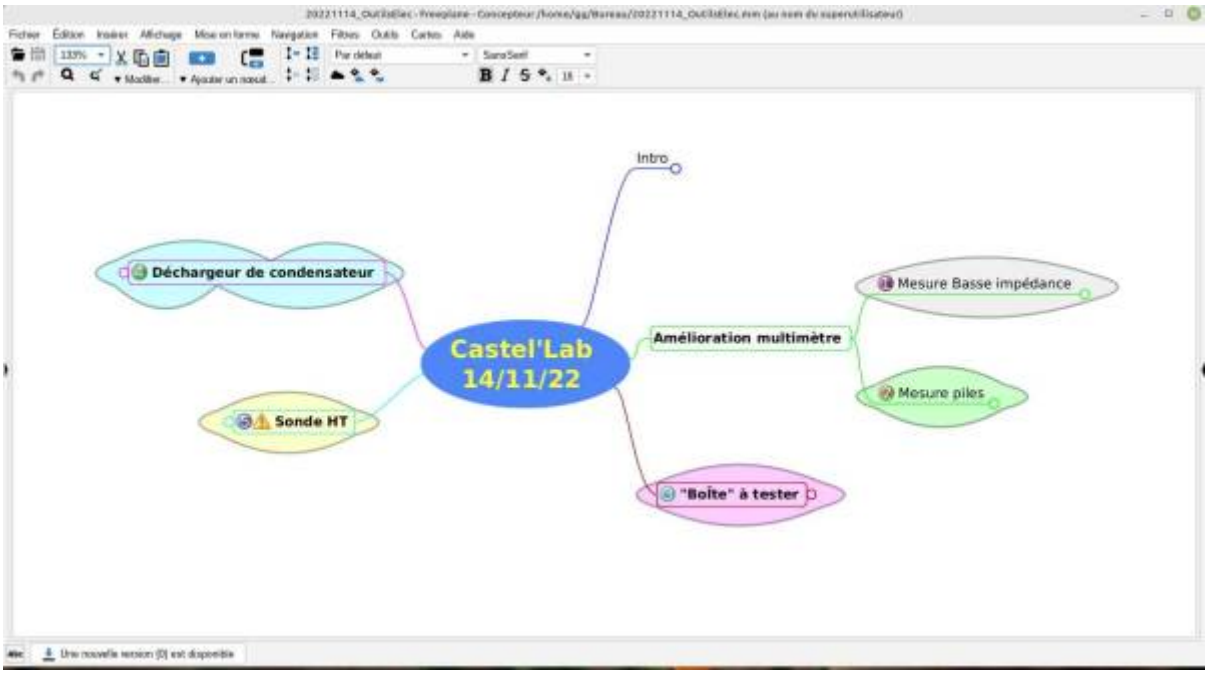
## Logiciels utilisés pour la présentation : (présentation en fichier joint : extension .mm)

**FREEPLANE:**

https://fr.wikipedia.org/wiki/Freeplane

Telechargement Freeplane

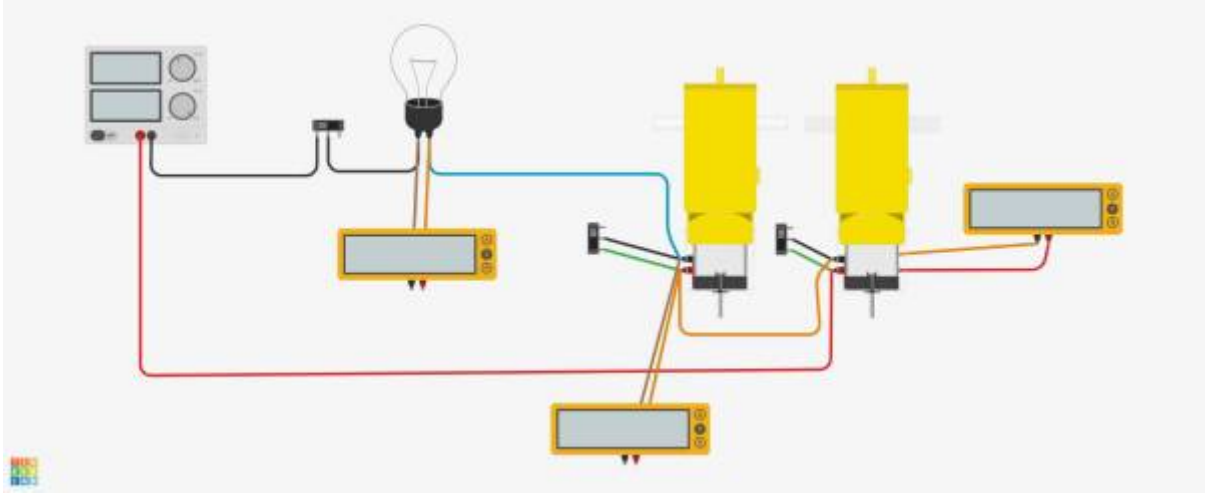
Presentation fichier Freeplane



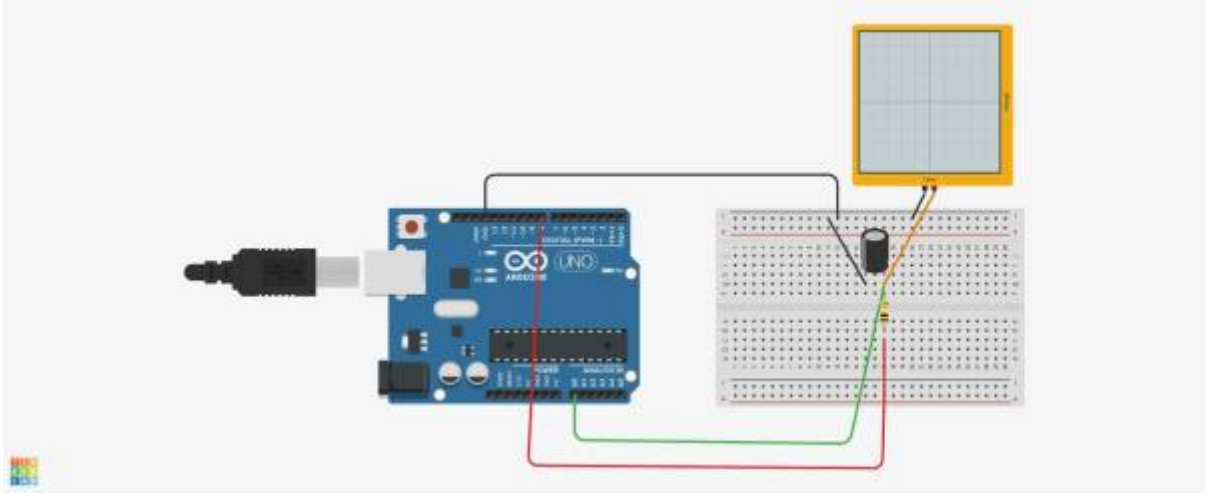

**TINKERCAD :**

Tinkercad

** Exemple 1 : Test Moteur en Court Circuit avec Lampe en serie **



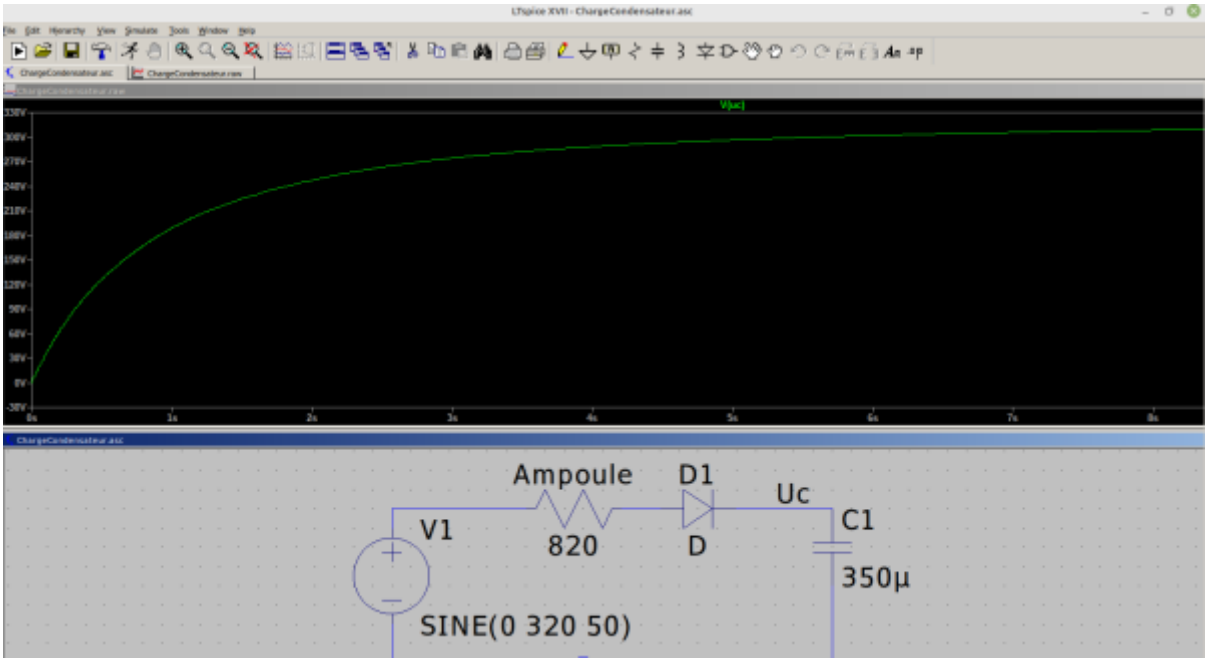
## ** Exemple 2 : Test charge decharge condensateur **



**LTSPICE :**

## Telechargement LTSPICE

Charge Decharge condensateur Fichiers LTSPICE




## Tableau de resistances : Taille, Puissance, Tension MAX

| **Resistances** | | Taille | Puissance | Tension max |
|---|---|---|---|---|
| CMS (Longueur x largeur) | | | | |
| | 0603 | | 1/16W | 75V |
| | 0805 | 2,00x1,25 | 1/10W | 150V |
| | 1206 | 3,20x1,60 | 1/8W | 200V |
| | 1210 | 3,20x2,50 | 1/4W | 200V |
| | 1812 | | 1/3W | |
| | 2010 | | 1/2W | |
| | 2512 | | 1W | 500V |
| Traversantes (Longueur) | | | | |
| | | 5,7mm | 1/4W | 200V |
| | | 8,5mm | 1/2W | 250V |
| | | 10mm | 1W | |
| | | 15mm | 2W | |
| | | 17mm | 3W | 500V |
| | | 24mm | 5W | |
| Cémentées (Longueur) | | | | |
| | | 14mm | 1W | |
| | | 18mm | 2W | |
| | | 22mm | 3W | |
| | | 25mm | 5W | |
| | | 35mm | 7W | |
| | | 48mm | 10W | |
| | | 60mm | 20/25W | |

## Videos tutos :

**Dechargeur condensateur :**




## Fichiers

**Amelioration multimetre :**

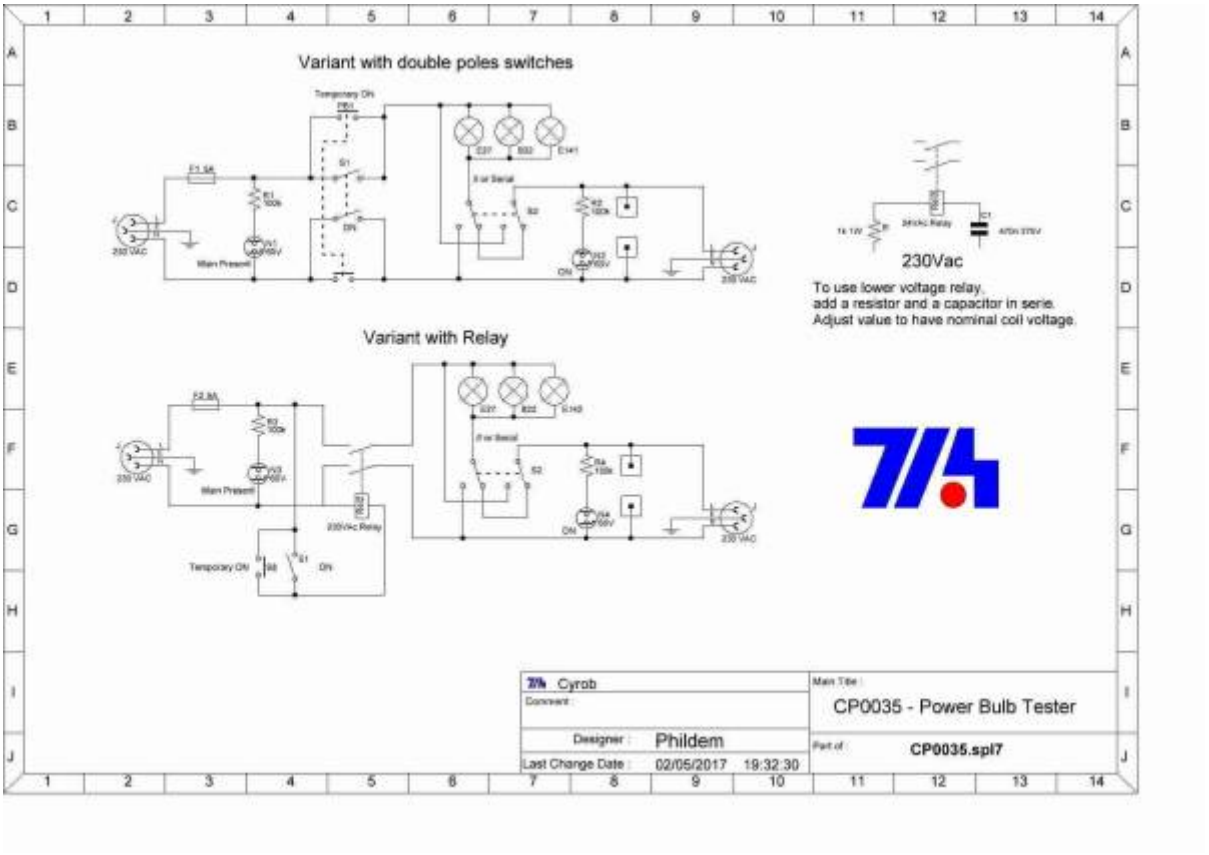



## Site Cyrob.org

**Boite test electro-menager :**

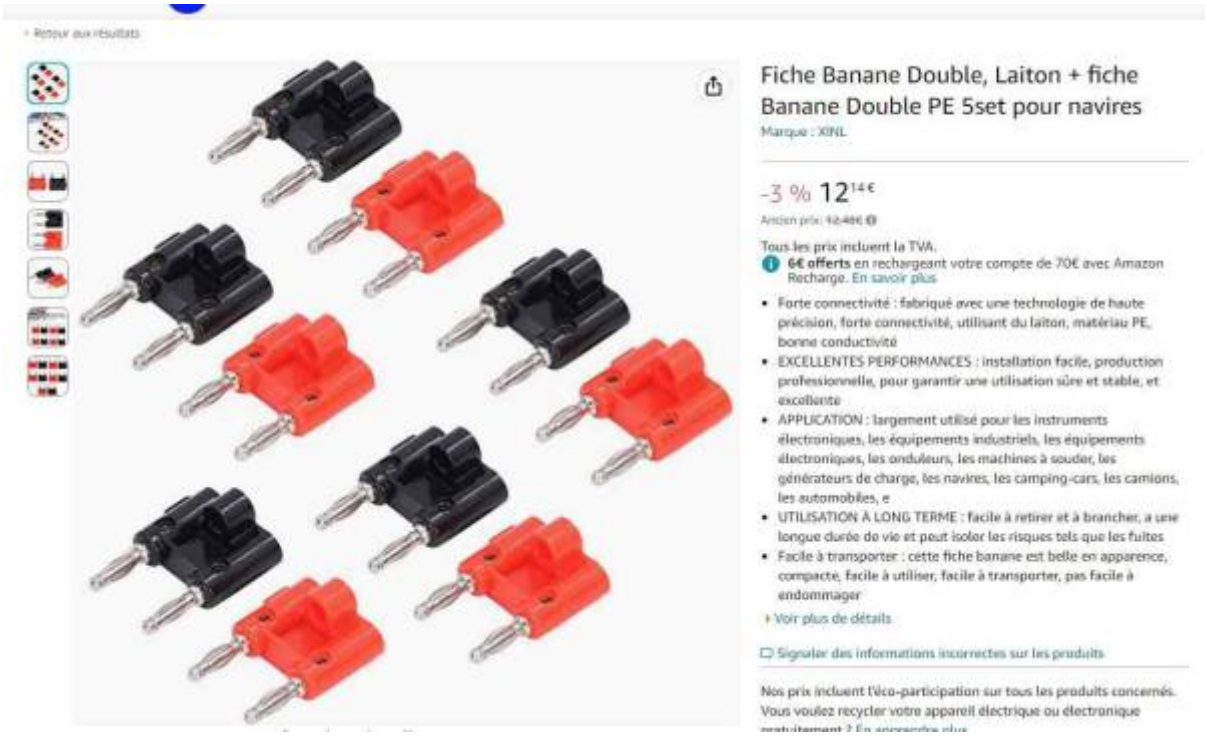


** schema de la boite **




# Matériel

## Fiches bananes double :




Amazon

Cdiscount

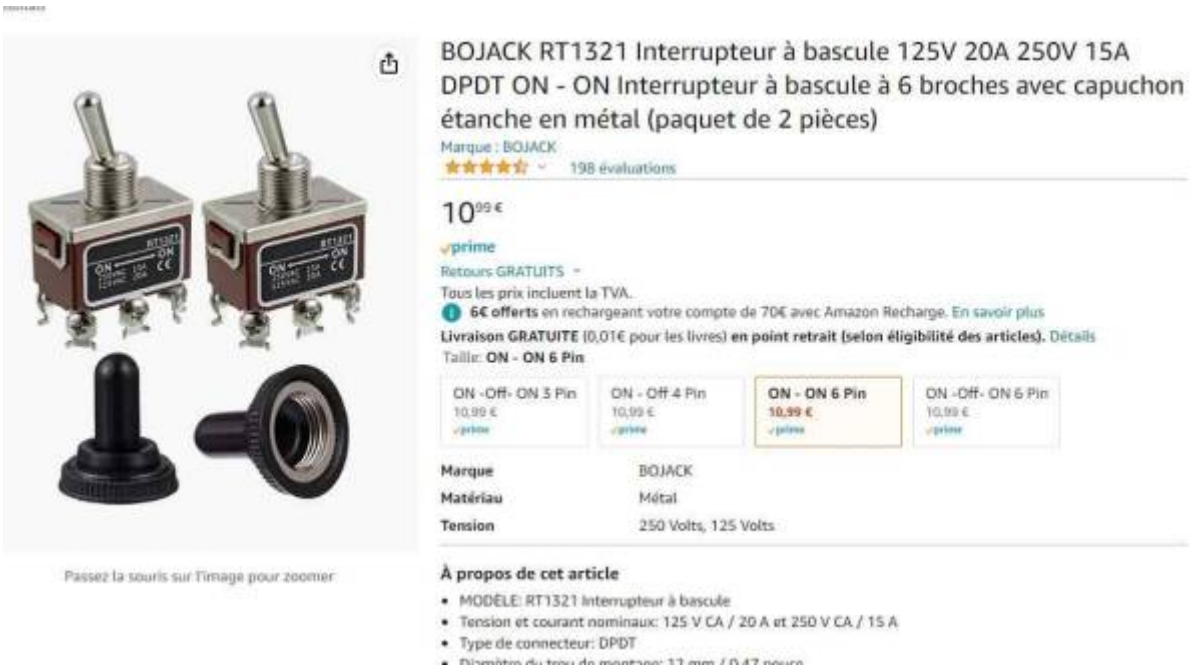
## Inverseur :




Amazon

Cdiscount

# Interrupteur double :




Amazon

Cdiscount

From:
https://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
**https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:patrick&rev=1668781139**

Last update: **2023/01/27 16:08**