

# Soiree decouverte : 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](#)

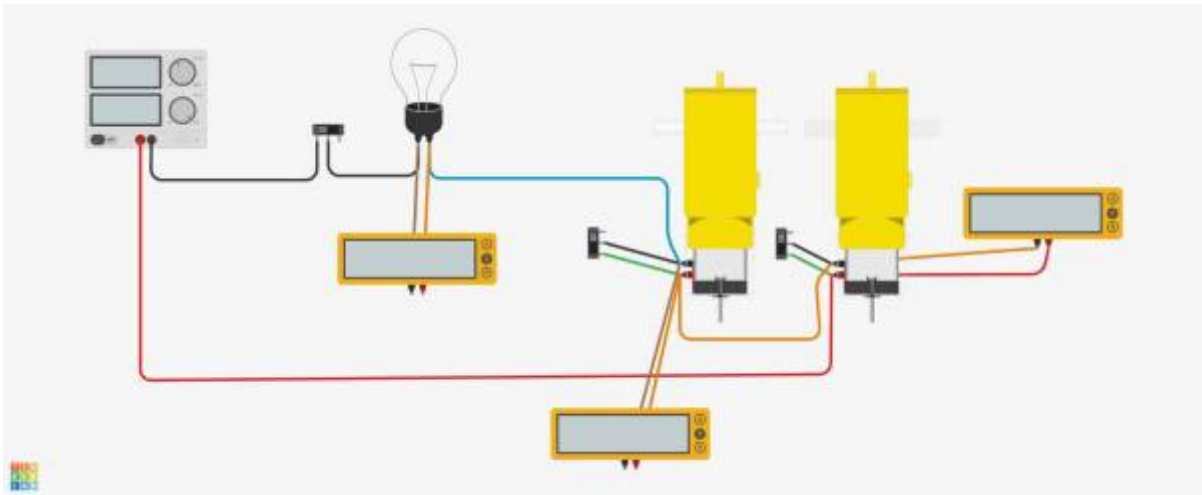
Presentation fichier Freeplane



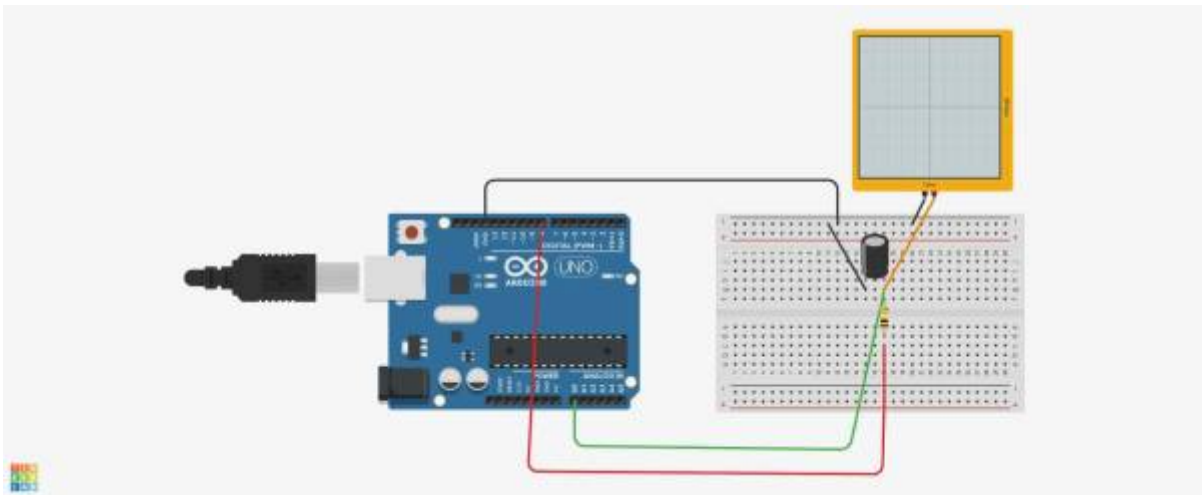
**TINKERCAD :**

[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 :

[https://www.youtube.com/watch?v=EqA9wn53cj4&t=751s&ab\\_channel=%C3%89lectro-Bidouilleur](https://www.youtube.com/watch?v=EqA9wn53cj4&t=751s&ab_channel=%C3%89lectro-Bidouilleur)

amelioration multimetre

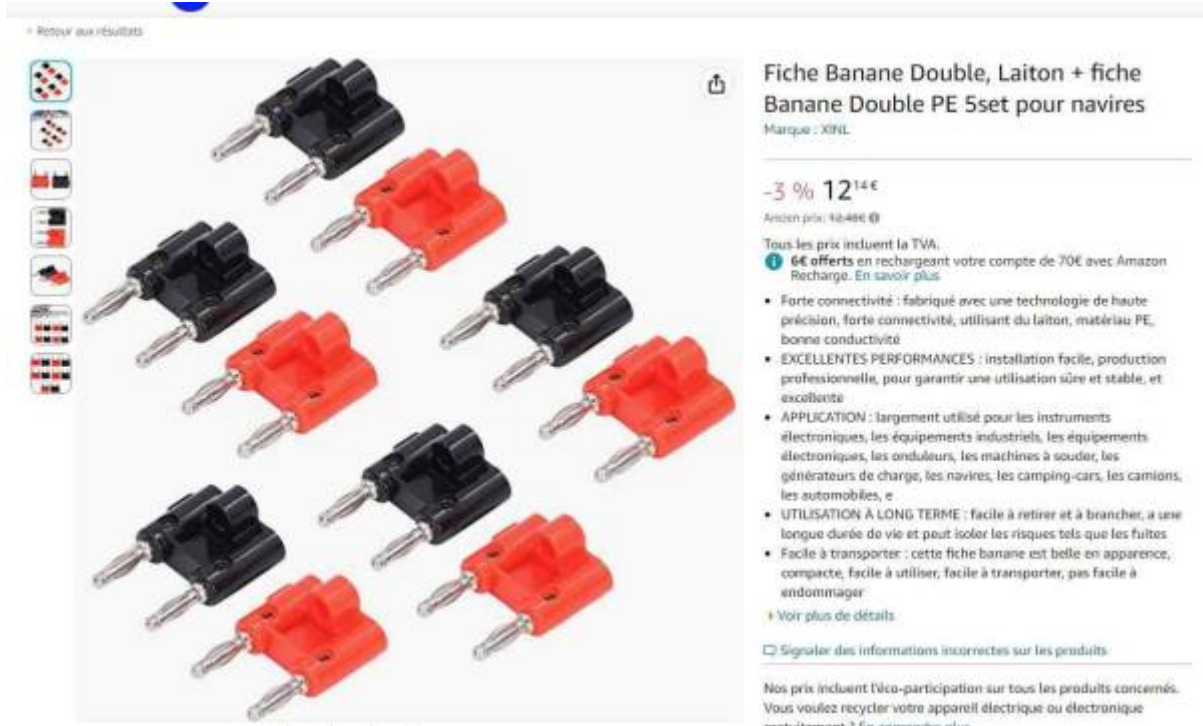
[:https://www.youtube.com/watch?v=8-ORFqlljO4&ab\\_channel=PhilippeDemerliac](https://www.youtube.com/watch?v=8-ORFqlljO4&ab_channel=PhilippeDemerliac)

Boite test electro-menager

[:https://www.youtube.com/watch?v=\\_JDx5NFN9vI&t=584s&ab\\_channel=PhilippeDemerliac](https://www.youtube.com/watch?v=_JDx5NFN9vI&t=584s&ab_channel=PhilippeDemerliac)

# Matériel

## Fiches bananes double :



The screenshot shows a product listing for 'Fiche Banane Double, Laiton + fiche Banane Double PE 5set pour navires' by the brand XINL. The main image displays ten banana plug connectors, five in black and five in red. To the left of the main image is a vertical navigation menu with icons for different connector types. To the right, the product title is followed by the price '12<sup>14</sup>€' with a '-3%' discount indicator. Below the price, it states 'Ancien prix: 12,48€' and 'Tous les prix incluent la TVA.' A promotional banner indicates '6€ offerts en rechargeant votre compte de 70€ avec Amazon Recharge. En savoir plus'. The product features are listed in a bulleted format:

- Forte connectivité : fabriqué avec une technologie de haute précision, forte connectivité, utilisant du laiton, matériau PE, bonne conductivité
- EXCELLENTE PERFORMANCE : installation facile, production professionnelle, pour garantir une utilisation sûre et stable, et excellente
- APPLICATION : largement utilisé pour les instruments électroniques, les équipements industriels, les équipements électroniques, les onduleurs, les machines à souder, les générateurs de charge, les navires, les camping-cars, les camions, les automobiles, e
- UTILISATION À LONG TERME : facile à retirer et à brancher, a une longue durée de vie et peut isoler les risques tels que les fuites
- Facile à transporter : cette fiche banane est belle en apparence, compacte, facile à utiliser, facile à transporter, pas facile à endommager

Below the features, there is a link 'Voir plus de détails.' and a button 'Signaler des informations incorrectes sur les produits'. At the bottom, a note states: 'Nos prix incluent l'éco-participation sur tous les produits concernés. Vous voulez recycler votre appareil électrique ou électronique correctement ? En savoir plus.'

[Amazon](#)

[Cdiscount](#)

## Inverseur :

avec résultats



### 10pcs Mini Interrupteur à Bascule ON-OFF-ON SPDT MTS-103 3 Positions 3 Broches 6mm 6A 125VAC

Visiter la boutique Hiltand  
★★★★★ - 97 évaluations

13<sup>54</sup>€

prime Livré en un jour

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Coupons  Utiliser le coupon de 5% Termes

6€ offerts en rechargeant votre compte de 70€ avec Amazon Recharge. En savoir plus

Message promotionnel Promotion disponible 2 promotions

Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) en point retrait (selon éligibilité des articles). Détails

Type de contact Normalement Ouvert

Marque Hiltand

Matériau Material

#### À propos de cet article

- Cet interrupteur à bascule est fabriqué dans un matériau durable pour garantir une longue durée de vie.
- Mini interrupteur à 3 positions est taille compacte, facile à mouler. Convient pour l'automobile, les appareils ménagers, le contrôle industriel et autres industries.
- Il s'agit d'un commutateur à 3 positions (ON-OFF-ON) à 3 broches. Il est largement utilisé pour contrôler le fonctionnement de

Amazon

Cdiscount

## Interrupteur double :

avec résultats



### BOJACK RT1321 Interrupteur à bascule 125V 20A 250V 15A DPDT ON - ON Interrupteur à bascule à 6 broches avec capuchon étanche en métal (paquet de 2 pièces)

Marque : BOJACK  
★★★★★ - 198 évaluations

10<sup>99</sup>€

prime

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

6€ offerts en rechargeant votre compte de 70€ avec Amazon Recharge. En savoir plus

Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) en point retrait (selon éligibilité des articles). Détails

Taille: ON - ON 6 Pin

ON - Off - ON 3 Pin  
10,99 €  
prime

ON - Off 4 Pin  
10,99 €  
prime

ON - ON 6 Pin  
10,99 €  
prime

ON - Off - ON 6 Pin  
10,99 €  
prime

Marque BOJACK

Matériau Métal

Tension 250 Volts, 125 Volts

#### À propos de cet article

- MODÈLE: RT1321 Interrupteur à bascule
- Tension et courant nominal: 125 V CA / 20 A et 250 V CA / 15 A
- Type de connecteur: DPDT
- Dimensions du trou de montage: 17 mm / 0.47 pouce

Amazon

Cdiscount

From:

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

Permanent link:

[https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire\\_preparation:soireeinfo:patrick&rev=1668779292](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:patrick&rev=1668779292)

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

