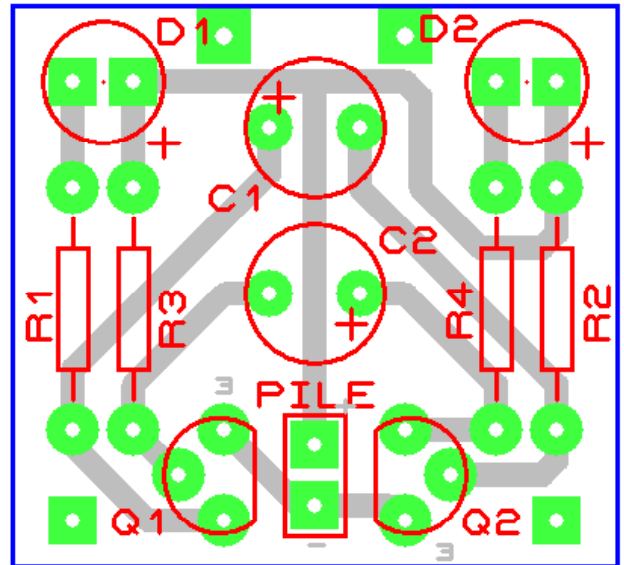
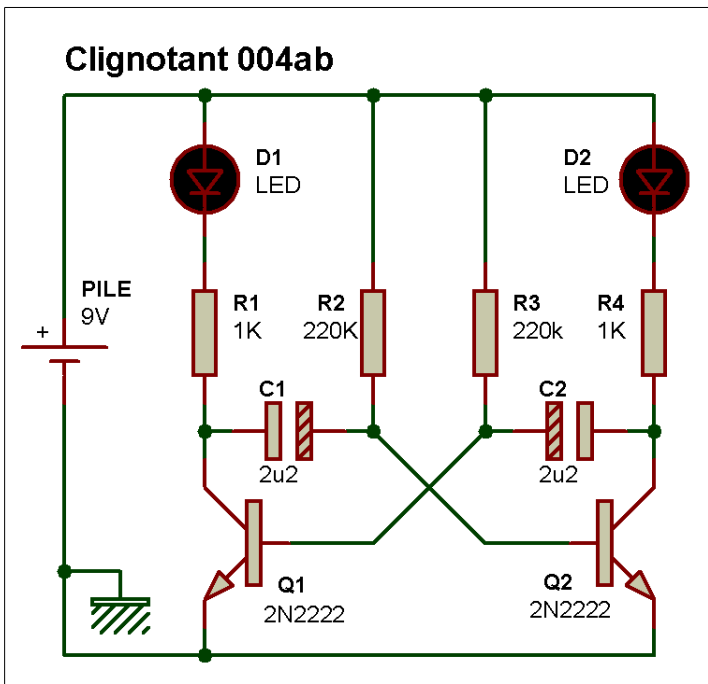
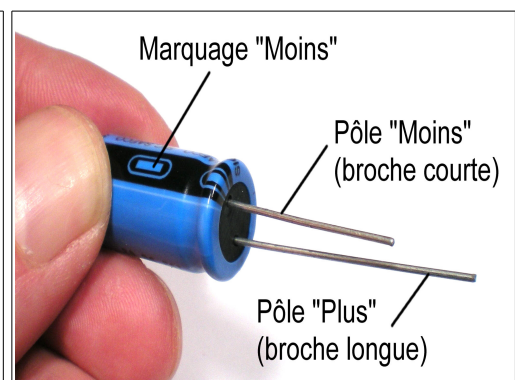
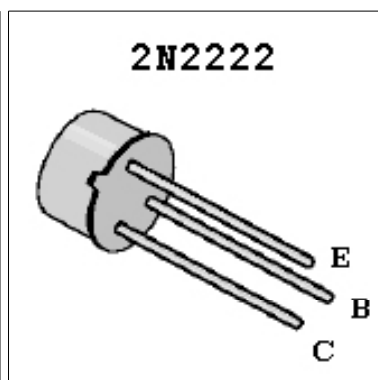
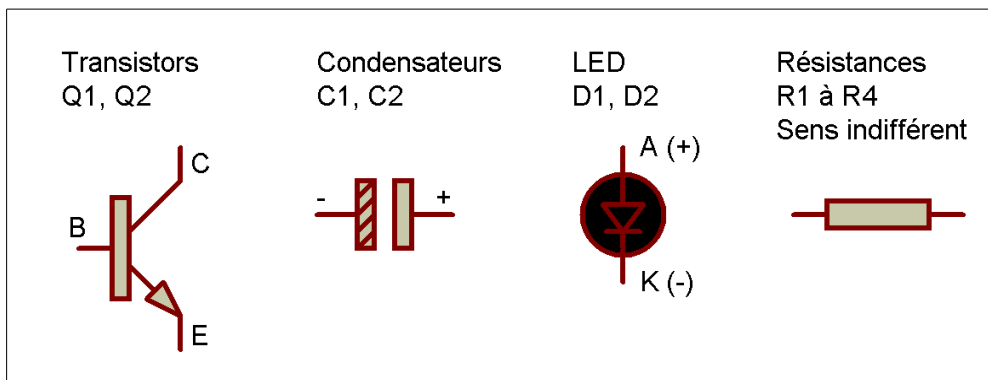


Clignotant simple à LED (Clignotant 004ab)



Brochage des composants



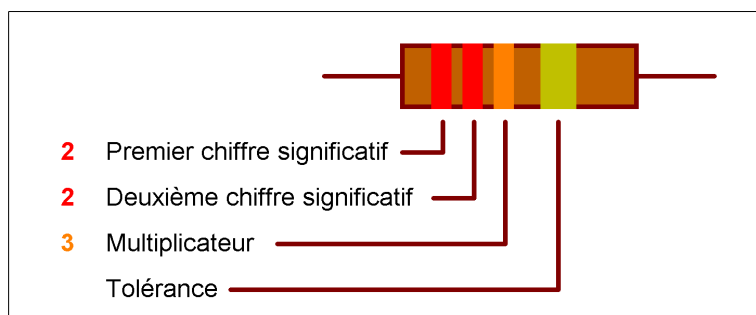
Souvent, les condensateurs ont une broche plus longue pour repérer leur pôle positif, mais ce n'est pas toujours le cas... En revanche, ils ont presque toujours un marquage "+" ou "-" écrit sur le composant.

Résistances

Une résistance (qu'on appelle plutôt *résistor* à l'école) est un composant qui permet de réduire la quantité de courant électrique dans un circuit. Plus la valeur de la résistance est élevée et plus le courant qui la traverse est freiné. Il existe deux méthodes pour indiquer la valeur d'une résistance : soit en clair (avec des chiffres), soit avec un code de couleurs qui est le suivant.

Chiffres significatifs	Multiplicateur	Tolérance	Coefficient température
		Rien : +/- 20 %	
	Argent : x 0,01	Argent : +/- 10 %	
	Or : x 0,1	Or : +/- 5 %	
Noir : 0	Noir : x 1		Noir : +/- 200
Marron : 1	Marron : x 10	Marron : +/- 1%	Marron : +/- 100
Rouge : 2	Rouge : x 100	Rouge : +/- 2 %	Rouge : +/- 50
Orange : 3	Orange : x 1 K		Orange : +/- 25
Jaune : 4	Jaune : x 10 K		Jaune : +/- 15
Vert : 5	Vert : x 100 K	Vert : +/- 0,5 %	
Bleu : 6	Bleu : x 1 M	Bleu : +/- 0,25 %	
Violet : 7	Violet : x 10 M	Violet : +/- 0,1 %	
Gris : 8			
Blanc : 9			

Par exemple, la résistance qui suit est codée avec les trois anneaux de couleur Rouge, Rouge et Orange. Pour lire la valeur de la résistance, on laisse de côté le quatrième anneau de tolérance, qui est plus gros et souvent éloigné des trois autres.



Grâce au tableau précédent, on peut en déduire que cette résistance fait 22000 ohms (chiffre 2 et chiffre 2, suivi de 3 zéros).