

Qu'est-ce que c'est une résistance?

- un substance / appareil / composant qui ralentit les électrons et transforme leur énergie en d'autres formes.

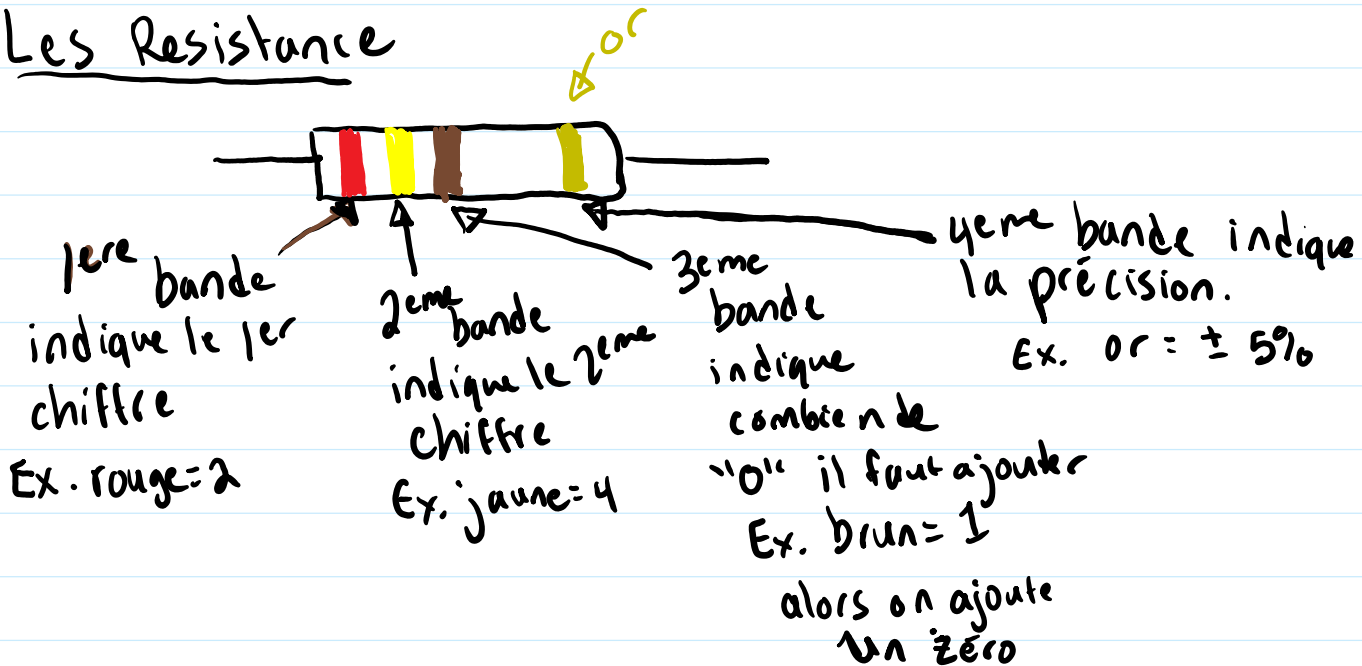
Exemples:

• une ampoule
énergie électrique → lumière et chaleur

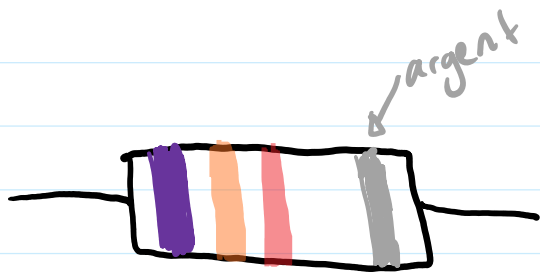
• microonde:
énergie électrique → rayonnement et chaleur (et le son)

Des fois dans un circuit on veut diminuer le courant alors on ajoute une résistance. Cette résistance ne sert à rien sauf diminuer le courant.

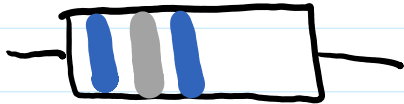
Les Résistance



La résistance est $240 \Omega \pm 5\%$



$7300 \Omega \pm 10\%$



$68\ 000\ 000 \Omega \pm 20\%$

vert = 5

bleu = 6

brun = 1 zéro

or = 5%

$560 \Omega \pm 5\%$

brun = 1

noir = 0

rouge = 2 zéros

or = $\pm 5\%$

$1000 \Omega \pm 5\%$