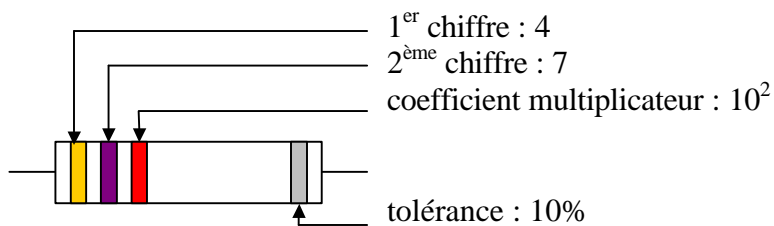

Code des couleurs et tolérance des résistances

I. Code des couleurs.

Couleur	Noir	Marron	Rouge	Orange	Jaune	Vert	Bleu	Violet	Gris	Blanc	Argent	Or
Valeur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Coefficient multiplicateur	1	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5	10^6				10^{-1}	10^{-2}
Tolérance											10%	5%

II. Utilisation



Valeur de la résistance : $47 \cdot 10^2 \Omega = 4700 \Omega$

La tolérance est de 10% de la valeur indiquée soit : $0,1 \times 4700 = 470 \Omega$

La valeur exacte de la résistance est comprise entre $(4700-470) \Omega$ et $(4700+470) \Omega$

soit $4230 \Omega \leq R \leq 5170 \Omega$

Remarque : On peut retenir cette formule :

Ne **M**angez **R**ien Ou **J**eûnez, **V**oilà **B**ien **V**otre **G**rande **%**étise.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9