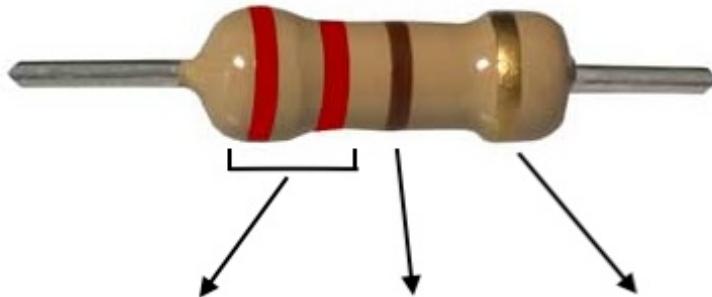


## [Notice] Code couleur des résistances

Les valeurs des résistances des résistors en céramique sont données par des anneaux de couleur. Les résistors du laboratoire possèdent 4 anneaux : les deux premiers sont les **chiffres significatifs**, le troisième un **multiplicateur** et le dernier indique la **tolérance** (qui donne la demi-largeur de l'intervalle dans lequel se trouve réellement la résistance).

Dans l'exemple ci-dessous,  $R = 220 \Omega$  avec une tolérance de  $\pm 5\%$  soit  $\Delta = 11 \Omega$ .



Couleur	Chiffres	Multiplicateur	Tolérance
argent		$\times 0,01 \Omega$	$\pm 10\%$
or		$\times 0,1 \Omega$	$\pm 5\%$
noir	0	$\times 1 \Omega$	
brun	1	$\times 10 \Omega$	
rouge	2	$\times 100 \Omega$	
orange	3	$\times 1 \text{ k}\Omega$	
jaune	4	$\times 10 \text{ k}\Omega$	
vert	5	$\times 100 \text{ k}\Omega$	
bleu	6	$\times 1 \text{ M}\Omega$	
violet	7	$\times 10 \text{ M}\Omega$	
gris	8		
blanc	9		