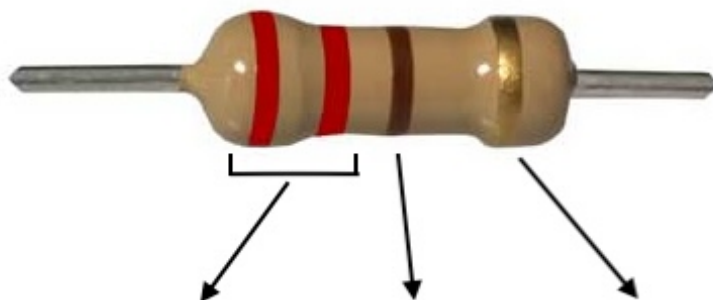


[Notice] Code couleur des résistances

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		