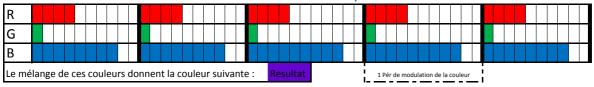
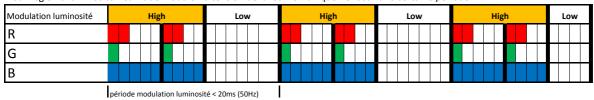
Modulation de la couleur

La création d'une couleur est réalisée en modulant la tension sur les différentes pins de la led RGB



Réglage de la luminosité

Pour régler la luminosité il suffit de moduler la tension de la led RGB uniquement sur une certaine période



La modulation de la couleur effectue ses cycles classiques uniquement lorsque la modulation de la luminosité est à l'état actif. Si la période active de la

modulation de la luminosité augmente alors la luminosité augmentera et inversement.

Dans un état haut de la modulation de la luminosité, il faut qu'il y est au moins 1 cycle classique de modulation de la couleur sinon la couleur sera faussée

Réglage de la pulsation

Pour faire clignotter la LED à intervalle régulier il faut simplement bloquer la modulation de la luminosité pendant une pér

Pulsation	High				Low					High					Low				High					Low		
Modulation luminosité	Н			Н						Н			Н						Η				H			
	Pulsatio	n							j																	

Contrairement à l'exemple, dans notre cas le signal de pulsation est un signal carré, mais il est possible de faire varier le rapport cyclique de ce signal

Olivier Herrou