

Introduction aux Timers ATmega 328p

1: Tableaux synthétiques entre les 3 Timer/Counter

1.1: Comparaisons entre les propriétés des trois timers.

	T0 (8bits)	T1 (16 bits)	T2 (8 bits)
Sorties commandées OCxA ou OCxB	OC0A (PD6 ou D6) OC0B (PD5 ou D5)	OC1A (PB1 ou D9) OC1B (PB2 ou D10) *ISP SS	OC2A (PB3 ou D11) (MOSI) OC2B (PD3 ou D3) (Int1)
Fonctions	Comptage/Décomptage	Comptage/Décomptage	
	Compare Match	Compare Match	Compare Match
	Fast PWM (2 modes)	Fast PWM (5 modes)	Fast PWM (2 modes)
	Phase correct PWM (2 modes)	Phase correct PWM (5 modes)	Phase correct PWM (2 modes)
		Phase and frequency correct PWM (2 modes) Input Capture	
Interruptions	T0V0 OCF0A OCF0B	T0V1 OCF1A OCF1B ICF1	T0V2 OCF2A OCF2B