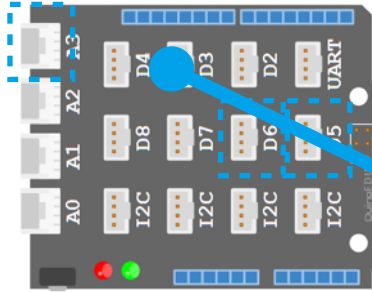
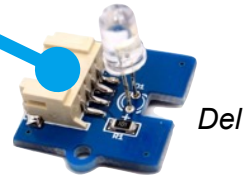




Exemple ici avec une del sur le port D3 qui s'éclaire progressivement toutes les secondes sur 3 niveaux



Interface Arduino



Del

quand pressé

répéter indéfiniment

PWM Del sur la broche D3 à 128

128 = 1/2 de 255 soit 1/2 de l'éclairage maximal

attendre 1 secondes

PWM Del sur la broche D3 à 192

192 = 3/4 de 255 soit 3/4 de l'éclairage maximal

attendre 1 secondes

PWM Del sur la broche D3 à 255

255 = Eclairage maximal

attendre 1 secondes



PWM <Saisie libre> sur la broche D3 à 0

Une valeur peut être saisie entre 0 et 255 pour faire varier la tension de sortie et donc faire varier l'intensité d'une del, la vitesse d'un moteur, ...

Bloc « Pwm sur la broche »

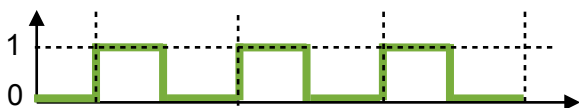
Ce bloc pilote une sortie analogique (PWM : modulation de largeur d'impulsion)



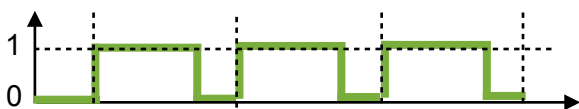
Seuls les ports sont 3, 5, 6 (et D9, D10, D11) le permettent !



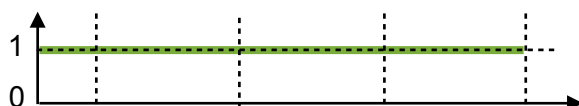
Rapport Cyclique %	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Valeur sur 8 bits	0	13	26	38	51	64	77	89	102	115	128	140	153	166	179	191	204	217	230	242	255



Rapport Cyclique : 50% - Valeur sur 8 bits : 128 soit 2,5V



Rapport Cyclique : 75% - Valeur sur 8 bits : 192 soit 3,75V



Rapport Cyclique : 100% - Valeur sur 8 bits : 255 soit 5V