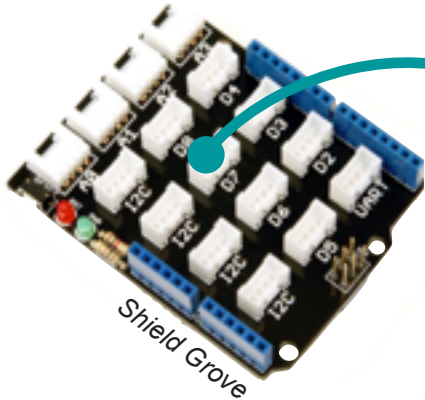




# SORTIE ANALOGIQUE



Les sorties analogiques convertissent le numérique en signal analogie (sous 8 bits soit 254 valeurs possibles)



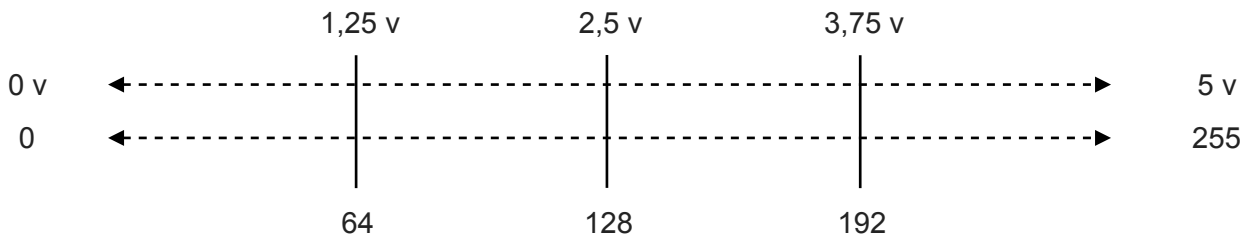
Seuls les ports **3, 5, 6, 9, 10 et 11** peuvent fournir une sortie analogique (PWM).

Ils sont repérés par le symbole :



256

Décimal	2 <sup>7</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>0</sup>
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	1	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...
255	1	1	1	1	1	1	1	1



**Faire boucle**

Fixe la sortie analogique à la valeur :

6

192

Valeur 192 (soit 3,75 Volts) sur le port D6

Dans cet exemple, la sortie 6 fournit une tension de 3,75 volts (soit 192 en valeur numérique)



Broches

Tests

Opérateurs mathématiques

Variables/constantes

Generic Hardware

Communication

SCoop (Multitask)

Valeur de la broche Entree Analogique

Fixe la sortie numérique au niveau

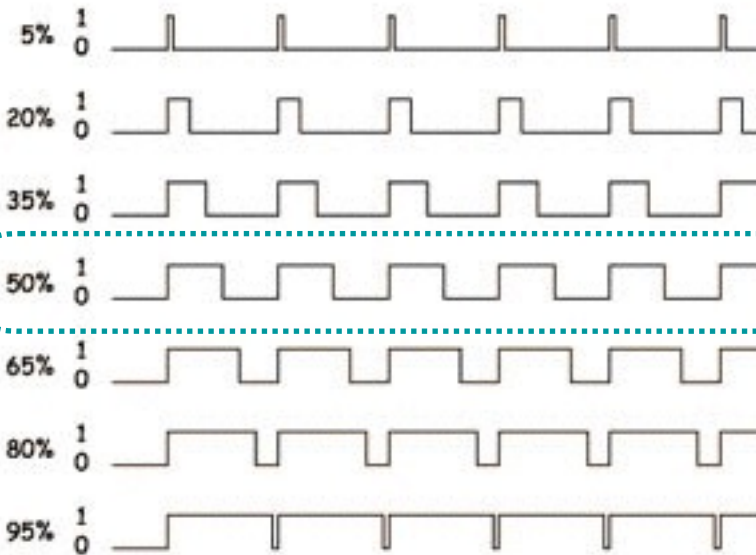
Fixe la sortie analogique à la valeur :

Dans les librairies : **Broches**

Glissez / Déposez le bloc «Fixe la sortie analogique»



La sortie devrait délivrer 3,75 Volts mais n'en délivre que 3,67 Volts. Ceci est dû au fait que la tension délivrée n'est pas continue, elle est le résultat de 5V haché (un temps à 1 et un autre temps à 0 logique)



Exemple ici avec une sortie à 50% du temps à 1 logique et 50% du temps à 0 logique.  
**Soit 2,5V**  
**(soit 128 en numérique)**