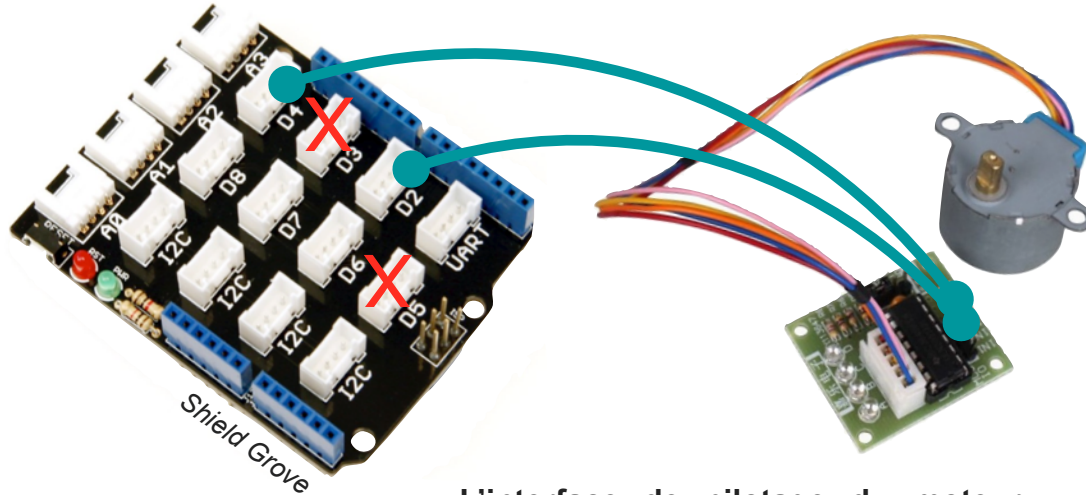




MOTEUR PAS À PAS



L'interface de pilotage du moteur pas à pas utilise 4 ports numériques.

Boucle incluant une initialisation du programme

Programme d'installation (setup)

Moteur pas à pas

Broche#	D2
Broche#	D3
Broche#	D4
Broche#	D5
Nb pas\Tour	3072

Initialisation des paramètres (Broches et nombres de pas par tour du moteur). Cette partie du programme se fera qu'une seule fois en début de programme

Boucle

Vitesse Moteur pas à pas

Broche#	D2
Broche#	D3
Broche#	D4
Broche#	D5
Vitesse	1
Nb Pas	500
delay MILLIS Millisecondes	3000

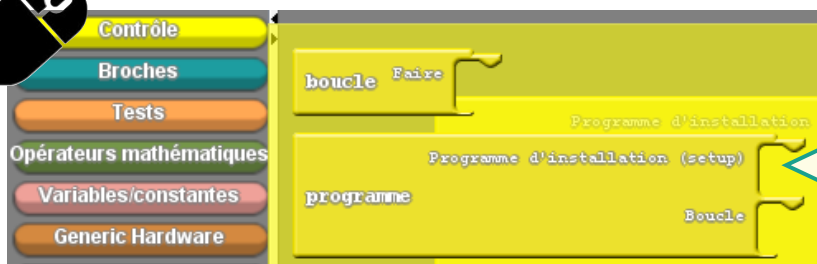
Réglage vitesse de 1 à 7 maximum !

Nombre de pas demandés

Vitesse Moteur pas à pas

Broche#	D2
Broche#	D3
Broche#	D4
Broche#	D5
Vitesse	7
Nb Pas	-500
delay MILLIS Millisecondes	3000

Nombre de pas demandés dans l'autre sens



Dans les librairies :
Contrôle

Glissez / Déposez le bloc
«**Programme**»

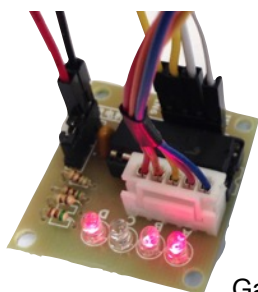


Dans les librairies :
DuinoEDU Grove Add

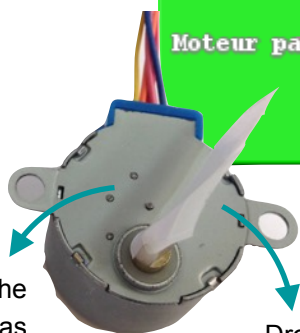
Glissez / Déposez le bloc
«**Moteur pas à pas**»

Dans les librairies :
DuinoEDU Grove Add

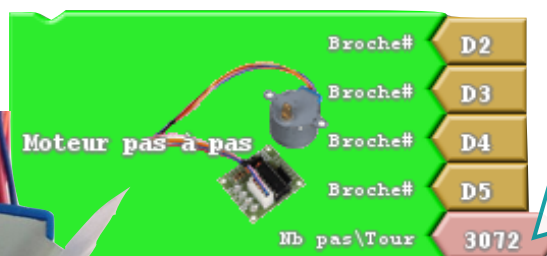
Glissez / Déposez le bloc
«**Vitesse Moteur pas à pas**»



Gauche
Exemple : -500 pas



Droite
Exemple : 500 pas

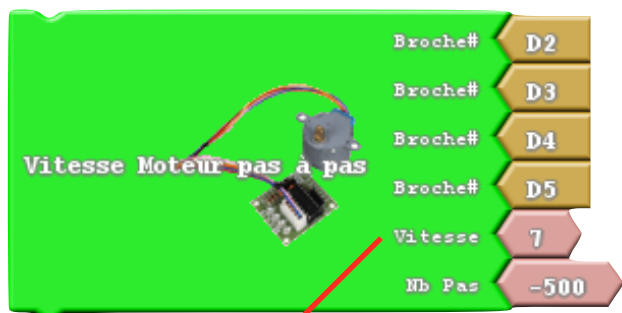
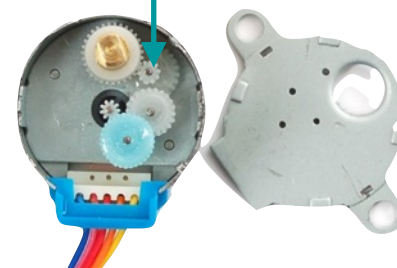


Bloc d'initialisation

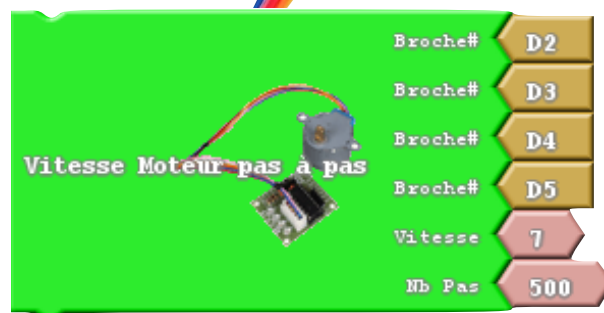
Moteur à 48 pas.

Démultiplication : 60

Soit $48 \times 60 = 3072$ pas / tour



Gauche
Exemple : -500 pas



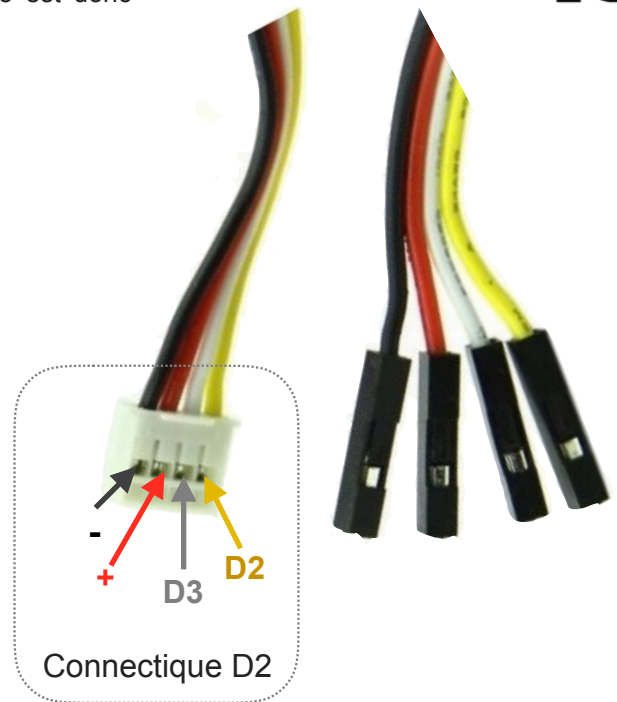
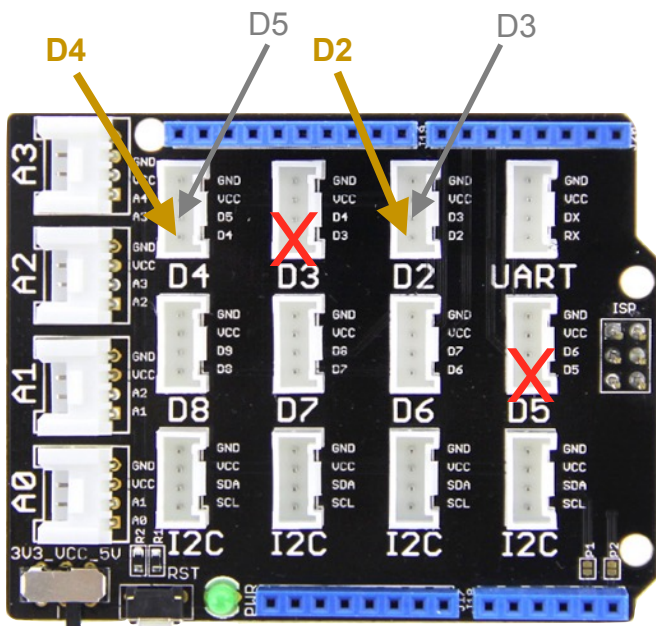
Droite
Exemple : 500 pas



**Vitesse 7 maximum
sous 5V**



Attention chaque prise, inclue 2 ports : exemple avec la prise D2 que l'on retrouve sur le fil jaune et le port D3 que l'on retrouve sur le fil blanc. La prise D3 est donc inutilisable. Idem avec la prise D4 et D5.



Prise		Interface moteur
Prise D2	Noir	-
	Rouge	+
	Blanc	IN1
	Jaune	IN3
Prise D4	Noir	Non utilisé
	Rouge	Non utilisé
	Blanc	IN4
	Jaune	IN2

