

MODULE G.P.S.



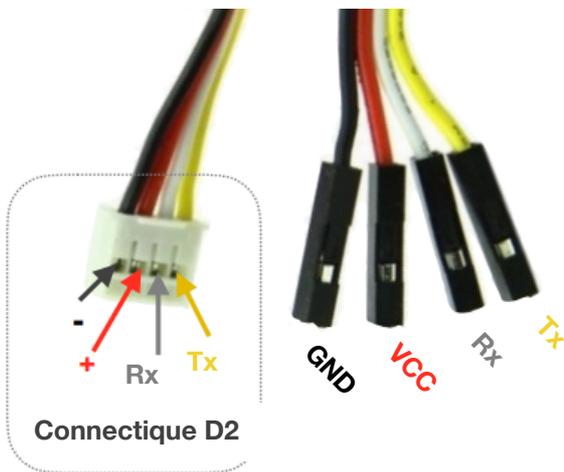
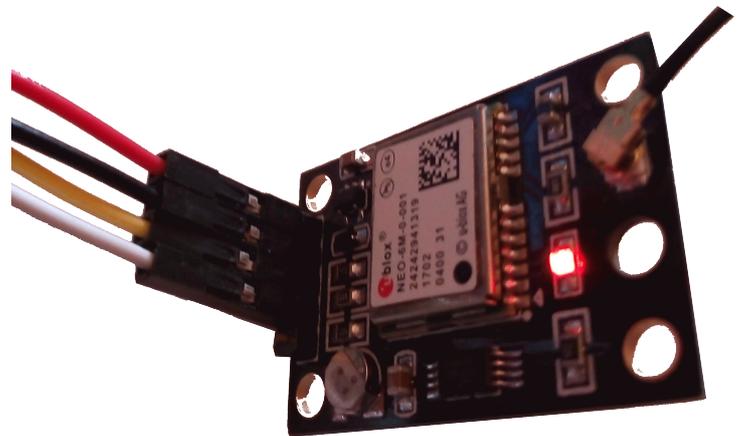
Ce module permet de recevoir les données GPS au format NMEA. Il s'agit de données textuelles contenant de très nombreuses informations. Avec Arduino augmenté, il est possible d'extraire ces données pour recueillir des informations comme : la latitude, la longitude, l'altitude, l'heure, la vitesse de déplacement, la direction angulaire...



L' afficheur se connecte sur l'un des ports numériques de D2 à D8.

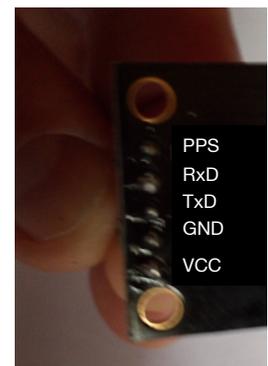


Prise	R.T.C.	
Prise D2	Noir	GND -
	Rouge	VCC +
	Blanc	Rx
	Jaune	Tx



Module vu de dessous pour repérer les broches

PPS : Non Connecté.



Programmer le module G.P.S.

Cela consiste à afficher la longitude, la latitude et l'altitude dans le moniteur série de l'arduino IDE.

i Les blocs d'instructions relatifs au module GPS sont disponibles dans la librairie DuinoEDU Grove Add



i Il faut patienter quelques minutes lors de la première synchronisation avec le(s) satellite(s).

i Les grandeurs physiques sont accessibles dans un menu contextuel par un clic-gauche.

