



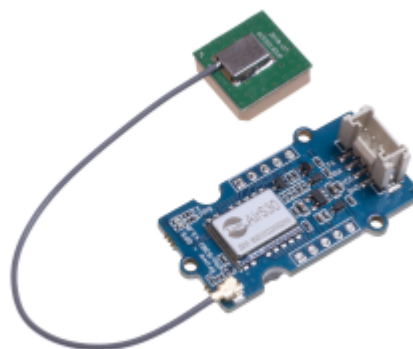
Capteurs - Géolocalisation

[Mise à jour le 28/6/2022]

1. Généralités

2. GPS

2.1 Grove (Air530)



- *Source* : [wiki](#) Seeed studio

Module GPS économique basé sur un Air530 compatible Grove permettant de connaître sa position en temps réel. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison série. Il comporte un circuit RTC permettant la sauvegarde de l'heure et de la date. L'utilisation de ce circuit nécessite une pile CR1220.

- *Distributeur* : [Gotronic](#)
- *Caractéristiques*
 - Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
 - Consommation: 60 mA maxi
 - Interface: UART
 - Sensibilité:
 - au démarrage: -160 dBm
 - sortie de veille: -162 dBm
 - acquisition: -166 dBm
 - Précision:
 - distance: 2,5 m
 - vitesse: 0,1 m/s

- Dimensions interface GPS: 40 x 20 mm
- Compatible: GPS, Beidou, Glonass, Galileo, QZS, SBAS
- Température de service: -35 à 85 °C



- *Documentation*

- Guide d'utilisation [ici](#)



- **Un premier exemple pour tester le capteur avec l'IDE Arduino**

- Guide d'utilisation [ici](#)

From:
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=materiels:capteurs:geolocalisation:geolocalisation&rev=1657184241>

Last update: **2022/07/07 10:57**

