Capteurs - Vitesse du vent

[Mise à jour le 11/5/2019]

1. Le vent

Le vent est le mouvement au sein d'une atmosphère, masse de gaz située à la surface d'une planète, d'une partie de ce gaz. Les vents sont globalement provoqués par un réchauffement inégalement réparti à la surface de la planète provenant du rayonnement stellaire (énergie solaire), et par la rotation de la planète. Sur Terre, ce déplacement est essentiel à l'explication de tous les phénomènes météorologiques. Le vent est mécaniquement décrit par les lois de la dynamique des fluides, comme les courants marins. Il existe une interdépendance entre ces deux circulations de fluides. Wikipédia

- *Ressource*
  - Éolienne : Du vent à l'électricité

---

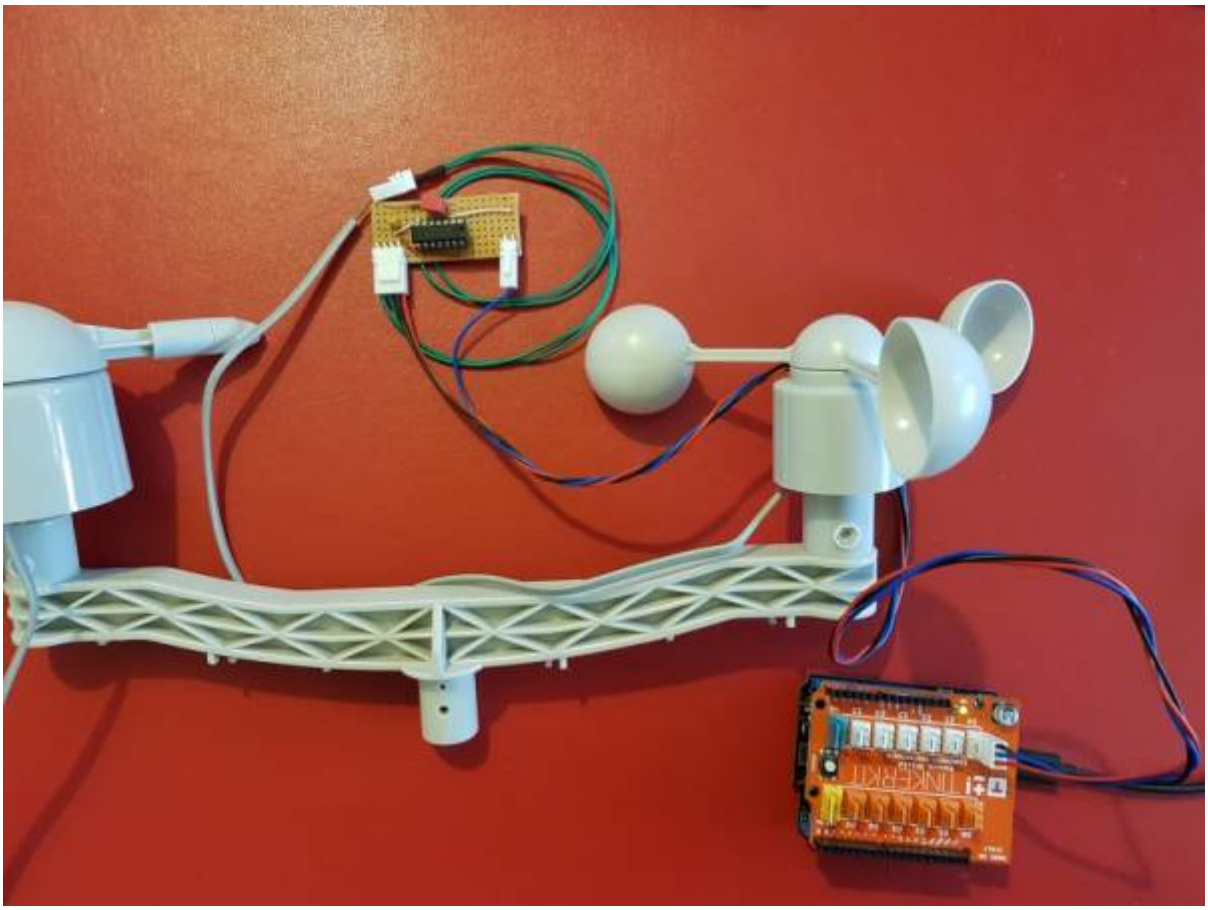
2. Anémomètre à coupelles

2.1 Numérique

> Capteur anémomètre permettant de mesurer la vitesse du vent grâce à un contact ILS.

- *Distributeur* : Gotronic
- *Caractéristiques*
  - Dimensions: 142 x 142 x 71 mm

- *Documentation*
  - pdf à télécharger
- *Modèle*
  - 1 impulsion = 2,4 km/h
- *Connexion à un shield* Tinkerkit v2 monté sur une **Netduino plus 2**.



Archives

Le projet contenant l'exemple pour la carte **Netduino**, à programmer avec l'IDE **Visual Studio Community 2015**, est téléchargeable ici

2.2 Analogique

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

Permanent link:
https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=materiels:capteurs:environnement:vvent&rev=1711259251

Last update: **2024/03/24 06:47**