

Capteur environnemental du Labfab

Nous avons reçu la visite de [NFr21](#) du [Labfab](#) de Rennes pour un atelier de fabrication d'un capteur environnemental (particules fines, température, hygrométrie de l'air). Pendant cet atelier, deux capteurs ont été assemblé afin de les placer sur deux sites de Quimper.

Le modèle est une variation du montage de [Sensor Community](#), avec un capteur de temp./humidité différent. Il est basé sur un module NodeMCU v3.

Montage du capteur

http://wiki-rennes.fr/Monter_son_capteur_Sensor_Community

En pdf : <http://www.labfab.fr/wp-content/uploads/2018/09/LabFab NOTICE capteur-env-LuftDaten.pdf>

Réglages du capteur

Une fois alimenté (par son port USB), on peut accéder au capteur à l'URL <http://192.168.4.1> uniquement avant qu'il ait été configuré pour un réseau wifi disponible (sinon il se connectera directement au réseau wifi)

Si le wifi est configuré, il faut trouver l'adresse IP du capteur sur le réseau local, en se connectant à l'interface d'administration du routeur... Le routeur de la baleine fonctionnant en DHCP, cette adresse change à chaque fois, la dernière : <http://172.16.0.48/>

Suivre les relevés des capteurs

Jolie carte : <https://rennes.maps.luftdaten.info/#8/48.160/-2.927>

capteur 1 (lui trouver un nom!) [signal 475040 / data](#)

capteur 2 (lui trouver un nom aussi!) [signal 475040 / data](#)

Les différents capteurs sont accessibles par ces adresses :

- <https://madavi.de/sensor/signal.php>
- <https://madavi.de/sensor/graph.php>

Que racontent ces données ?

Ressources

<http://www.labfab.fr/ateliers-capteurs-environnementaux-tour-de-bretagne/>

<http://www.labfab.fr/faire-son-capteur-et-ensuite/>

<http://wiki-rennes.fr/Ambassad%27Air>

<https://sensor.community/fr/sensors/airrohr/> montage du circuit