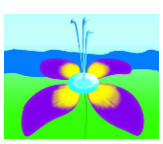


Capteur de pollution & CAPAT

La pollution en région Occitanie: 2 800 décès prématurés par an dus aux particules fines, ultra fines, aux oxydes d'azote et autres polluants en région Toulousaine. (source Agence Régionale de Santé)

- Déficit d'information de la population, urbanisation débridée, absence d'efforts à la hauteur des enjeux sanitaires,
- Faiblesse du nombre de capteurs officiels, insuffisance des politiques d'incitation à l'utilisation de moyens de transports propres,
- Augmentation du parc automobile, prévisions de doublement du trafic aérien dans l'aéroport le plus urbanisé d'Europe avec Orly,
- A Toulouse les déplacements automobiles et aériens sont les premiers contributeurs à la pollution.

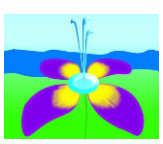
Voici quelques constats parmi de nombreux autres qui ont motivé la création du CAPAT



Capteur de pollution & CAPAT



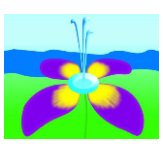
Créé en novembre 2019, le CAPAT se place en tant qu'observatoire critique et lanceur d'alertes auprès de la population et des élus avec des outils techniques comme la mise en réseau d'un système de capteurs indépendant du réseau officiel ATMO Occitanie



Capteur de pollution & CAPAT

- **Vous pouvez fabriquer votre capteur de qualité de l'air**
- C'est facile en **assemblant le kit de votre propre** capteur de particules fines assisté par un référent CAPAT lors d'un atelier en groupe.
- Une fois le capteur installé chez vous, vous aurez à disposition les valeurs des particules fines en temps réel,
 - PM10 (diamètre compris entre 2,5 et 10 μm) et PM2,5 (particules d'un diamètre inférieur à 2,5 μm).
- **Vos mesures contribueront à alimenter le réseau toulousain en place**

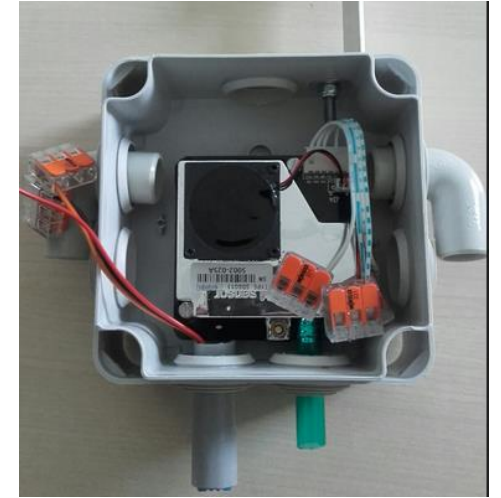


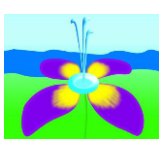


Capteur de pollution & CAPAT

Le CAPAT propose des ateliers de montage du capteur Lufdaten: **coût 35€**

- Ce sont des capteurs de mesures, à bas coût, open source, des particules fines PM2.5 et PM10. Développé au OK Lab de Stuttgart,
- Montage dans différents boîtiers à installer en extérieur,
- Le capteur transmet en Wifi les mesures vers le réseau Lufdaten.





Capteur de pollution & CAPAT

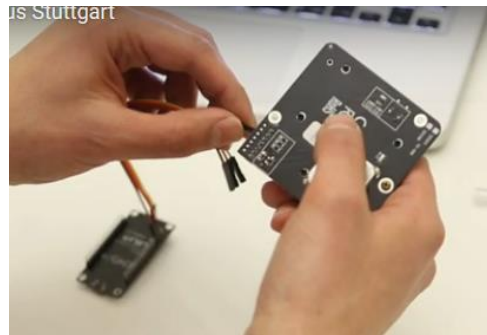
Le CAPAT propose des ateliers de montage du capteur Lufdaten en local à la maison de quartier au 2 rue Lafage, ou ailleurs à la demande.

Il faut un minimum de 6 participants par atelier.

Vous pouvez nous contacter pour monter un prochain atelier



tz
es Ok-Lab Stuttgart



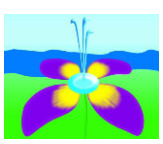
is Stuttgart



gart

À rega





Capteur de pollution & CAPAT

Le réseau Lufdaten met à disposition en temps réel les mesures des capteurs sur son site.

<https://deutschland.maps.sensor.community/#6/51.165/10.455>

Le Capat prévoit d'exploiter les mesures à l'échelle de la région Toulousaine pour alerter et agir.

