のイイ・サロボーハイ

Des capteurs citoyens mesurent la pollution de l'aii

La Bretagne est l'une des régions de France où l'on trouve le plus de capteurs citoyens de particules fines. Ils sont installés par des particuliers. Voici comment cela fonctionne,

L'initiative

ron, mais qui ne fonctionnent pas explique Jacques Le Letty, chargé de Maison de la consommation et de 'environnement à Rennes. Membre du collectif Capteurs citoyens et envimission santé-environnement à la « En Bretagne, nous avons cinquante capteurs de particules fines envicullers qui souhaitent installer des ronnement, il accompagne les parti capteurs de particules fines chez eux forcément de manière régulière

nées en « open source, accessible à capteurs citoyens sont publiées sous la forme d'une carte qui indique la selon le secteur. « La carte est sur le mise à jour quasiment en temps tous. L'information est un pouvoir et Les données enregistrées par les concentration de particules fines Les mesures de particules fines per nettent de créer une base de dontout le monde peut y avoir accès.

Couvrir les zones rurales

"idée d'impliquer les citoyens dans d'Allemagne. Outre-Rhin, le pays est extrêmement bien couvert par des les villes. « Le bassin rennais est très capteurs citoyens. En Bretagne, ceuxci sont principalement présents dans bien couvert, tout comme Saint-Mala mesure des particules fines vient lo », poursuit Jacques Le Letty. En revanche, dans le centre Bretagne,

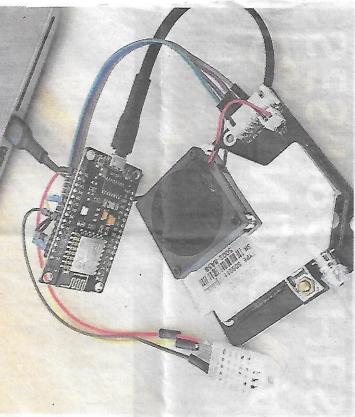
De Carhaix à Loudéac, on observe c'est un peu « la diagonale du vide.

teurs des particules fines permet de res comme Air Breizh, en moins prénées, le projet revêt aussi « une L'installation citoyenne des capcouvrir des zones plus rurales, là où ques ne sont pas forcément présents. « Nous nous plaçons en complément de ces organismes de mesucis tout de même », indique Jacques Lettv. Au-delà du recueil de dondimension pédagogique extrêmees organismes de mesures classiment importante ».

Un achat peu onéreux

25 € environ, il est possible d'en acquérir un en ligne. Le prix est aboret », détaille Jacques Le Letty, En evanche, il peut y avoir un frein techsimple à assembler, mais il faut renun logiciel sur ordinateur portable ou smartphone pour qu'il fonctiondable, c'est l'une des forces du pronique lors de la mise en œuvre du dispositif de mesure. « Le capteur est trer un code informatique et installer Le capteur est peu onéreux. « Pou

Pour cela, les particuliers peuvent se tourner vers les Fablabs de leur secteur. Il faut également prendre garne faut pas l'installer à proximité de des barbecues, car cela fausserait Il n'est pas étanche. Et bien sûr, il sources de combustion, comme de au lieu d'installation du capteur



Voici à quoi ressemble un capteur de particules fines, proposé par Sensor Community, autrefois appelé Luftdaten.

es mesures », détaille le chargé de

La pollution de l'air par les particu-les fines est souvent due à l'activité re inférieur à 2,5 microns, sont éminumaine. Ces particules, d'un diamèses par l'industrie (fumées et poussièes) et l'agriculture intensive, le chauffage par combustion (bois, charbon, fuel...) et les moyens de transport

ment). Elles posent un problème de santé publique car elles s'infiltrent en profondeur dans les voies respiratoime, des pathologies qui vont de la simple inflammation aux affections (principalement les gaz d'échapperes, provoquant, à court ou long terles plus graves.

Sarah HUMBERT.