

jeudi 3 novembre 2022 / La Marseillaise

## Des mairies de secteur équipées pour mesurer la qualité de l'air

### ENVIRONNEMENT

Après les écoles, les élus locaux marseillais : mercredi Atmosud a commencé une nouvelle distribution de ses capteurs Module Air, en profitant pour faire de la pédagogie sur le sujet.

**M**on score record de particules fines c'est lors que j'ai fait cuire une côte de porc ». Ainsi, Mathieu Izard, ingénieur d'études de la qualité de l'air intérieur à AtmoSud, illustre-t-il les modulations de la qualité de l'air à l'occasion de la remise de capteurs Module Air à Didier Jau, maire des 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> arrondissements marseillais et Sébastien Barles adjoint au maire de Marseille en charge de la Transition écologique. Seuls ces élus EELV avaient répondu à l'invitation.

AtmoSud est un observatoire de la qualité de l'air en région Paca. Il a créé Module Air, un boîtier en bois qui mesure localement la qualité de l'air. Sa couche de plexiglas laisse voir en transparence ses composants : un assemblage de capteurs. « Nous sommes transparents, comme notre capteur » revendique Dominique Robin, directeur d'AtmoSud. Ce produit marseillais détermine la saturation de l'air en CO<sub>2</sub> et en particules fines. Trop de CO<sub>2</sub> s'explique par un confinement des pièces, trop de particules fines par une pollution de l'air.



Dominique Robin, directeur d'AtmoSud, et Victor Hugo Espinosa, concepteur d'Air et Moi, remettent le capteur Module Air à Didier Jau et Sébastien Barles. PHOTO L.D.

L'écran change de couleur en fonction de la composition de l'air et incite à réagir en conséquence. Les maires ont pu en faire l'expérience lors de cette présentation où un graphique coloré affichait les données de l'air qu'ils respiraient en temps réel. Ils ont assuré mettre le dispositif en place lors du prochain conseil municipal. Équiper les mairies du 4<sup>e</sup>-5<sup>e</sup>, du 1<sup>er</sup>-7<sup>e</sup>, du 13<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> et du 15<sup>e</sup>-16<sup>e</sup> permet à AtmoSud d'étendre la sensibilisation à la qualité de l'air.

Deux problématiques se font face pour AtmoSud : d'un côté, la sobriété énergétique implique de ne pas laisser s'échapper la chaleur; de l'autre la qualité de l'air veut aérer pour mieux respirer. Mathieu Izard

explique qu'avec Module Air « il ne s'agit pas de laisser les fenêtres ouvertes mais de déterminer la fréquence idéale à laquelle il faut les ouvrir ».

Les données sont collectées par AirCarto, un projet collaboratif et citoyen de mesure de la pollution de l'air. Lors de sa création, l'association distribuait des kits à la demande des établissements scolaires pour fabriquer Module Air. Pour répondre à cette demande devenue trop importante, elle a fondé une société commerciale, tout en continuant d'accompagner ses utilisateurs. Les capteurs sont maintenant vendus à tous pour 275 euros en kit et 300 euros montés.

Cet outil ludique, interactif et pédagogique permet d'abord

de sensibiliser les enfants. Didier Jau, maire des 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> arrondissements marseillais, qualifie les enfants de « premiers prescripteurs ». « L'objectif d'AtmoSud est de fournir un capteur par école » explique Victor Hugo Espinosa, concepteur et pilote du projet l'Air et Moi, un programme de sensibilisation à la qualité de l'air. Soutenu par AtmoSud, cette fédération a présenté pour la première fois son projet de capteur lors de la COP 25 et continue d'y participer.

Une mise à jour est en cours et vise, en plus, à mesurer la température, l'humidité et le taux de formaldéhyde, un gaz incolore suffocant et inflammable.

Lise Decottignies