

Station Aura-CO₂ de eLichens, la promesse d'un air sain dans les écoles

- Capteur de qualité de l'air alimenté par batterie avec une autonomie de 5 ans sans recharge, entretien ou étalonnage.
- Capteur le plus petit du marché et ultra-basse consommation
- Mesures de précision industrielle
- Déjà déployé dans les écoles de la métropole niçoise, ainsi qu'en région Nouvelle-Aquitaine et en Allemagne.

[eLichens](#), start-up grenobloise spécialisée dans les capteurs intelligents, vient de déployer sa nouvelle station Aura-CO₂ dans de nombreuses écoles de la métropole niçoise, en région Nouvelle-Aquitaine, ainsi qu'en Allemagne. Grâce à ses mesures de qualité de l'air extrêmement précises, Aura-CO₂ garantit un air sain et renouvelé dans les cantines et salles de classe, permettant ainsi de lutter contre la propagation des virus comme la Covid-19 et d'adapter au mieux le protocole sanitaire en vigueur dans les établissements scolaires.

La métropole niçoise a d'ores et déjà acheté 140 stations, la région Nouvelle-Aquitaine 206 et l'Allemagne 230.



La station Aura-CO₂ intègre une alarme sonore (bip) et visuelle (LED vert/orange/rouge clignotante) qui se déclenche lorsque le niveau de CO₂ dépasse la limite fixée par l'utilisateur (600 ppm pour les classes où les élèves ne portent pas le masque, 800 ppm là où le port du masque est obligatoire). Le reste du temps, le voyant lumineux clignote vert lorsque le niveau de CO₂ est en-dessous du seuil fixé, et orange lorsque l'on s'en approche. Simple d'utilisation, **la station est entièrement paramétrable depuis l'application mobile dédiée Aura CO2 disponible gratuitement sous iOS et Android.**



Alimentée par une batterie qui lui confère une autonomie de plus de cinq ans sans recharge ni entretien, Aura-CO₂ est extrêmement compacte et équipée du capteur de CO₂ Foxberry développé par eLichens.

Ce capteur NDIR (*capteur infrarouge non dispersif*) à double canal, ultra-basse consommation mesure avec une précision industrielle le niveau de CO₂ ambiant. Des mesures stables dans le temps permises par le système d'auto-étalonnage innovant intégré à ce capteur utilisé aujourd'hui par des entreprises de pointe et distribué partout dans le monde.

A propos d'eLichens

Fondée en décembre 2014, eLichens, start-up grenobloise a pour mission de permettre aux individus de numériser leur environnement.

La société s'appuie sur son portefeuille de brevets, un savoir-faire et des compétences techniques de très hauts niveaux pour développer et commercialiser des solutions complètes, capteurs/data/services pour adresser les marchés industriels, de la smart city, smart home ainsi que les marchés de l'IoT.

eLichens, emploie aujourd'hui 36 salariés basés à Grenoble, Paris et aux Etats-Unis.

Pour en savoir plus : www.elichens.com

Contact presse

Agence Henry Conseil

01 46 22 76 43

agence@henryconseil.com