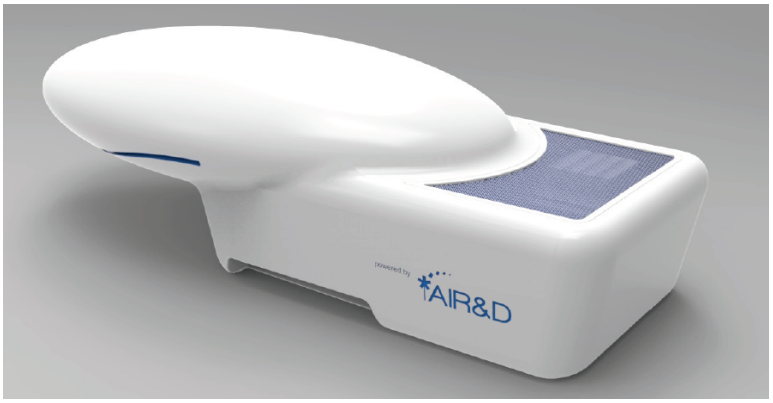
FICHE PRODUIT

RSENS Sensors

Mesurer la qualité de l'air dans les constructions et lors des déplacements urbains

AIR&D propose des solutions de mesures personnelles de la qualité de l'air intérieur et extérieur basée sur le développement de micro-capteurs autonomes.

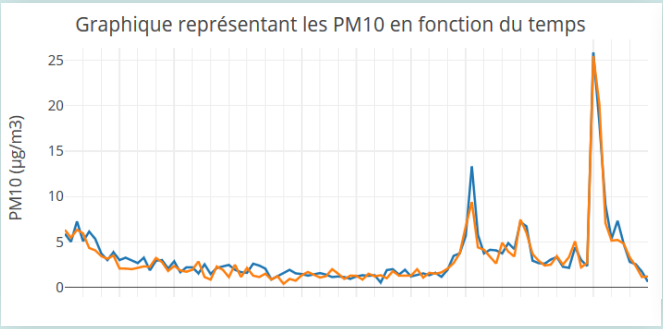


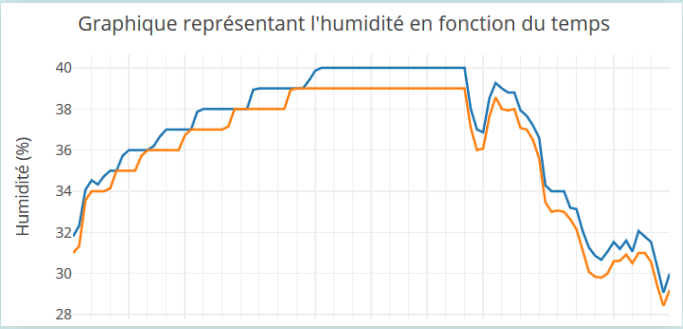
AIR INTÉRIEUR

La solution assure le suivi de l'évolution des concentrations des différents polluants dans un logement, dans l'objectif de faire adopter aux occupants, les bonnes pratiques pour améliorer la qualité de l'air intérieur (aération au bon moment, identification de l'utilisation de produits émissifs, etc.).

Cette solution inclut également la communication de paramètres de confort tel que l'humidité et la température du logement ou du bureau

- Une mesure continue des particules fines, du dioxyde de carbone et d'autres paramètres de confort (température, humidité)
- Une visualisation temps réel des données par l'intermédiaire d'une interface web.
- Des conseils personnalisés pour une meilleure aération des bâtiments et une réduction des polluants à la source
- La possibilité d'utiliser les résultats des capteurs pour de la gestion technique de bâtiment (GTB) ou de la gestion technique centralisée (GTC)





OFFRE DE MICRO CAPTEURS ÉGALEMENT DISPONIBLE POUR UNE UTILISATION MOBILE EXTÉRIEURE
(VOIR PAGE SUIVANTE)

FICHE PRODUIT

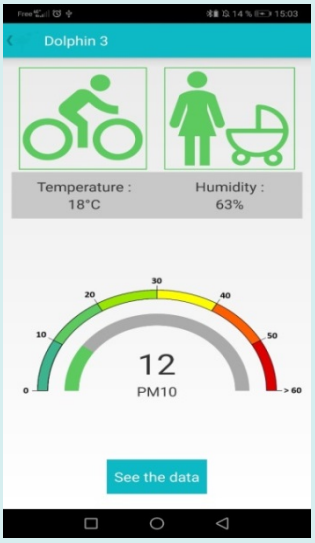
RSENS Sensors

Mesurer la qualité de l'air dans les constructions et lors des déplacements urbains

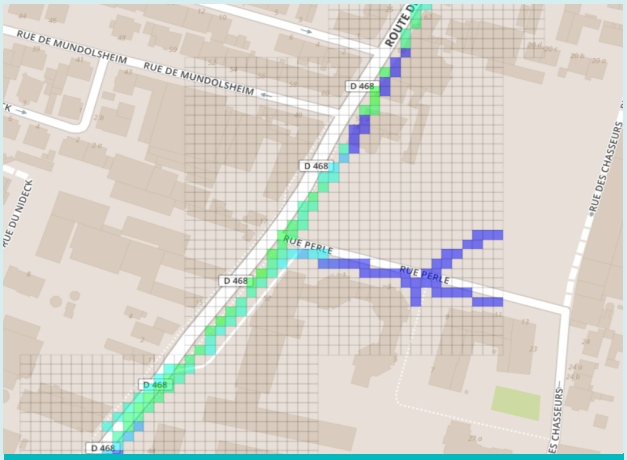
AIR EXTÉRIEUR

La solution mobile permet de mesurer lors de ses déplacements extérieurs en modes doux, dans l'objectif de quantifier son exposition aux particules fines, de visualiser ses parcours journaliers et d'adapter ses futurs déplacements en tenant comptes des zones urbaines dont les taux de pollutions sont élevés...

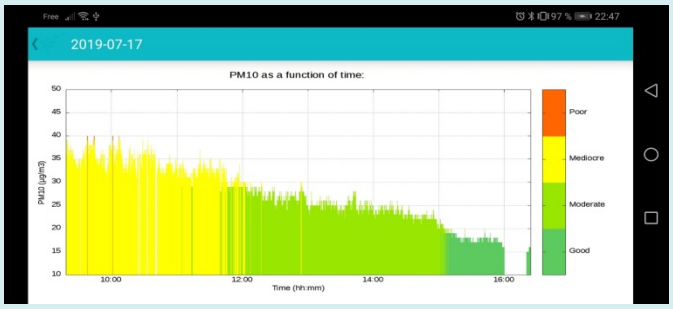
- ✔ Une mesure continue des particules fines, de la température et de l'humidité tout au long de son parcours
- ✔ Une géolocalisation privée
- ✔ Une visualisation temps réel des données par l'intermédiaire d'une application mobile dédiée.
- ✔ Une solution adaptée à une utilisation à pied ou à vélo.



APPLICATION MOBILE



SUIVI DE POLLUTION LORS D'UN TRAJET À VÉLO



En savoir plus sur AIR&D

AIR&D est start-up innovante composée de docteurs en modélisation et en intelligence artificielle s'appuyant sur la compétence de laboratoires de l'université de Strasbourg. Cette jeune équipe a pour ambition d'apporter une pierre à l'édifice pour l'étude de solutions durable à mettre en œuvre dans le cadre du changement climatique et de la pollution atmosphérique.

NOS EXPERTISES

- **Qualité de l'air**
- **Dispersion de la pollution**
- **Solutions de modélisation 3D**
- **Suivi temps réel pollution**