

# SURVEILLANCE DES EMISSIONS AU PORT AUTONOME DE STRASBOURG



Dans le cadre du Plan de Protection de l'Atmosphère et de la mise en place d'une zone à faibles émissions, le Port Autonome de Strasbourg (PAS) déploie à différents points stratégiques des stations connectées pour surveiller la qualité de l'air extérieur impactée par les activités portuaires terrestres et fluviales.

Les mesures, collectées pendant 12 mois et mises à disposition en temps réel, font l'objet d'observation et d'interprétation avec des rapports d'analyse personnalisés édités sur notre plateforme web [i-comesure.com](http://i-comesure.com)

L'objectif est de définir une stratégie pérenne de surveillance de la zone portuaire de Strasbourg en complétant le réseau d'instruments de référence en place, géré par l'agence publique de surveillance de la qualité de l'air de la région Grand Est (Atmo Grand Est).



EcomSmart



Serveur sécurisé  
[i-comesure.com](http://i-comesure.com)



Plateforme web pour la  
visualisation et le traitement  
des données



## AVANTAGES

- ⊕ Solution facilement déployable et interfaçable à d'autres offres et plateformes
- ⊕ Possibilité d'évolution à distance en s'affranchissant d'opération sur site
- ⊕ Plateforme complète et intuitive de gestion de données
- ⊕ Solution robuste au design compact, étanche et anti-corrosif

## Pourquoi installer des capteurs de qualité de l'air extérieur dans les zones portuaires ?

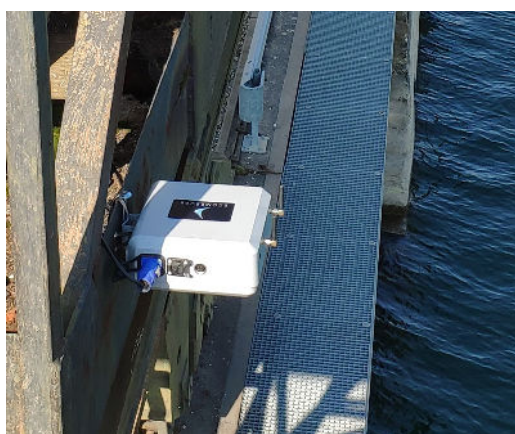
- Surveiller la qualité de l'air extérieur liée à des activités multiples : trafic fluvial de croisière ou de marchandises avec leurs plateformes de report vers le ferroviaire et le routier, industries émettrices, zones de stockage de carburants ;
- Respecter la réglementation en vigueur et mener une stratégie environnementale portuaire ambitieuse ;
- Déployer une solution facile à mettre en place pour mailler plus finement le territoire et faire l'état des lieux de la pollution en temps réel

## Mise en oeuvre de la solution

La mise en place de nos stations EcomSmart en collaboration avec le CEREMA a fait l'objet de plusieurs phases :

- 1** - Etude des caractéristiques du territoire et des enjeux d'exploitation des mesures de la qualité de l'air ;
- 2** - Campagne d'intercomparaison in-situ des mesures avec les instruments de référence déjà en place à Strasbourg ;
- 3** - Installation des stations aux différents emplacements stratégiques identifiés ;
- 4** - Production de rapports d'analyse sur l'évolution de la qualité de l'air sur le site portuaire ;
- 5** - Collocation des stations connectées avec des instruments de référence deux fois par an pour ajuster les mesures.

Tout au long du projet, le CEREMA accompagne le PAS dans le déploiement de la solution. Ils apportent leur expertise sur les risques, l'environnement et l'aménagement du territoire et forment les agents sur les enjeux de la qualité de l'air, la réglementation en vigueur, l'interprétation des données et les polluants émis selon le mode de transport.



MADE IN FRANCE



VF - 10052022