



**SAMOA - Société d'Aménagement de la Métropole Ouest Atlantique**



**Nantes (44)**



**2019 - 2021**



Le Nuage est un mobilier urbain connecté, expérimenté par la Samoa pour rendre accessible au plus grand nombre l'information sur la qualité de l'air. Le dispositif est issu d'un concours, financé par la Banque des territoires et soutenu par le Nantes City Lab.



**Son but : informer les citoyen·ne·s et les allergiques sur la qualité de l'air et les pollens présents dans l'air.**

Air Pays de la Loire a conçu un indicateur de qualité de l'air sur mesure pour le Nuage et accompagné les citoyen·ne·s dans leur appropriation du sujet qualité de l'air.

Le nuage indique la qualité de l'air de la zone dans laquelle il est installé. Vert, la qualité de l'air est bonne, orange la qualité de l'air est moyenne, et rouge la qualité de l'air est mauvaise.

Au pied du nuage, les espèces de plantes en cours d'émission de pollens sont allumées.



Carte des points de calcul du modèle Air Pays de la Loire sur l'île de Nantes / Source : Air Pays de la Loire, OpenStreetMap

Air Pays de la Loire a créé un indicateur spécifique pour le Nuage, à partir de l'indice de qualité de l'air réglementaire et d'un modèle de prévision. Cet indicateur, mis à jour toutes les heures, est calculé et transmis au Nuage automatiquement.

Les informations sur les pollens sont issues du Pollinarium sentinelle de Nantes, un projet porté par l'APSF, en partenariat avec la Ville de Nantes, Air Pays de la Loire et l'ARS des Pays de la Loire.

Air Pays de la Loire a réalisé différentes actions de sensibilisation auprès du public, d'élèves et de professionnels de l'île de Nantes.



**Julien ROCA**  
**Chef de projet**  
**expérimentation**  
**SAMOA**

*« Air Pays de la Loire a accompagné la Samoa dans la mise à disposition et la validation des données de qualité de l'air sur l'île de Nantes, dans le cadre de l'expérimentation dans l'espace public du mobilier Nuage. Cette expérimentation est le point de départ d'un projet global sur la qualité de l'air, en partenariat avec Air Pays de la Loire, incluant des actions de sensibilisation ».*

## PERSPECTIVES

Le mobilier est une expérimentation sur l'année 2020. Selon la manière dont il est perçu par le public, d'autres mobiliers de ce type pourraient être installés à Nantes ou dans d'autres villes.

## CONTACT

**Cécile CHRISTODOULOU**

Responsable Partenariats & Innovation

christodoulou@airpl.org

02 28 22 52 23