

AirCarto



NebuleAir^{PRO}

**CAPTEUR PROFESSIONNEL
DE MESURE DE LA QUALITÉ DE
L'AIR EXTERIEUR
AVEC CONNEXION 4G/5G**

Le NebuleAir Pro

Le capteur NebuleAir Pro mesure les particules fines, la température et l'humidité. Il est le fruit d'une collaboration avec l'observatoire de la qualité de l'air AtmoSud afin de répondre aux besoins de mesure la plus fiable possible dans des environnements divers (urbains, industriels, résidentiels, etc.)

Made in France

Les capteurs NebuleAir sont fabriqués en France, à Marseille par l'entreprise AirCarto créée en 2021. Les capteurs sont produits en petites séries afin de garantir une maintenance optimale et un service après vente de qualité.

Connection 4G/5G

Le NebuleAir Pro est équipé d'un modem 4G/5G qui lui permet de communiquer sa donnée toutes les minutes sur le réseau mobile de votre choix (multi opérateur).

Version Pro

Dispositif élaboré pour un usage professionnel: entreprise du BTP, bureau d'étude, collectivités territoriales, etc.

Multi Polluants

Equipé par défaut d'une sonde de particules fines, le capteur peut intégrer des sondes de CO, NO₂, CH₄ et H₂S (en option).

NebuleAir ^{PRO}

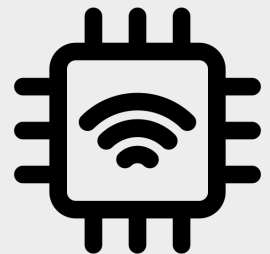
PARTICULES FINES (PM)

Pour mesurer les PM, le NebuleAir Pro est équipé de la sonde **NextPM** de chez Tera Sensor. Il s'agit d'un compteur optique (principe de diffusion laser) qui mesure les PM10, les PM2.5 et les PM1.

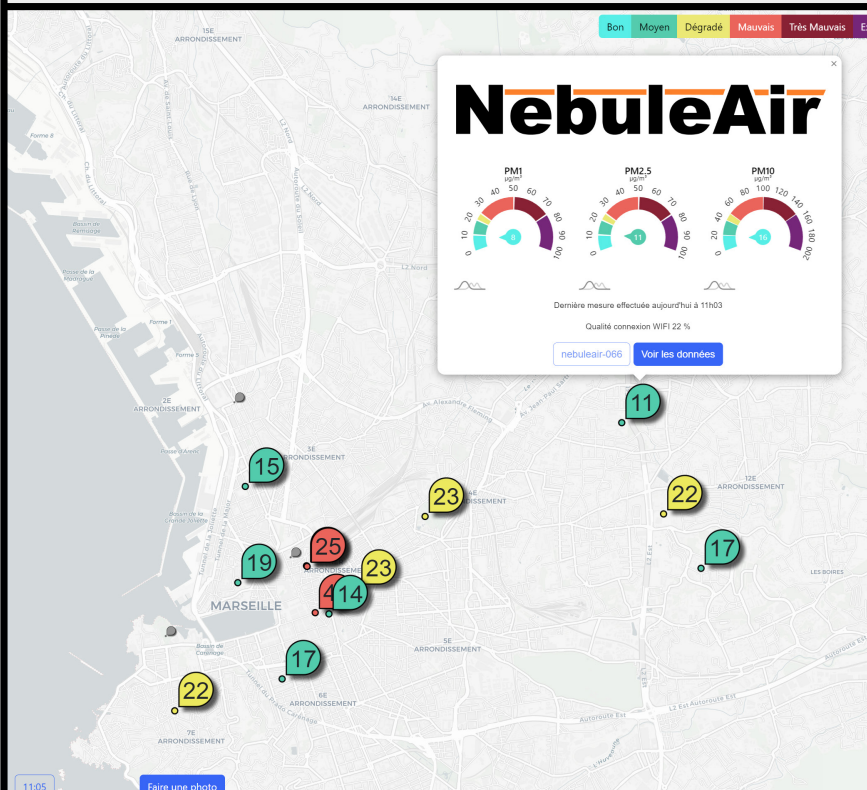
Unité de mesure: $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
Gamme de mesure 0 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Microcontrôleur:
Connexion:
Ecran:
Taille:
Poids:
Alimentation:
Intervalle de mesure:

Raspberry Pi CM
4G/5G & WIFI 2,4 GHz
non présent
23x15x6cm
600gr
chargeur 5V 2A
1 min



OPENAIRMAP.FR



Les données des capteurs sont disponibles sur une plateforme en ligne qui permet d'avoir une visualisation en direct de la qualité de l'air.

Une API est également mise à disposition des utilisateurs.

NebuleAir ^{PRO}

CONTACTS



AirCarto SAS
49 rue Nau, 1300 Marseille
Paul Vuarambon
paulvuarambon@aircarto.fr
0788508856



Inspirer un air meilleur

AtmoSud
149 rue Paradis, 13006 Marseille
Mathieu Iazard
mathieu.izard@atmosud.org