

INAUGURATION DU NOUVEAU RADAR QUALITÉ DE L'AIR POUR INCITER AU CHANGEMENT DE COMPORTEMENTS

Sur la commune de Villeneuve Loubet, le transport routier est la principale source de pollution. Ce secteur représente 90% d'émissions d'oxydes d'azote et 42% d'émissions de particules fines PM2.5 en 2019.

Afin d'inciter au changement de comportement des usagers de la route, la commune, l'ADEV (Association défense de l'environnement Villeneuve) et AtmoSud ont mis en place un panneau d'affichage dynamique qui apporte **des mesures indicatives de la qualité de l'air pour la sensibilisation et la santé (MIQASS)** et des recommandations associées.

MIQASS, QUEL OBJECTIF ?

Placé en bordure d'un axe routier, ce radar pédagogique a pour vocation d'informer les automobilistes de leur impact sur la qualité de l'air pour les encourager à adopter des bonnes pratiques. Celui-ci est relié à un microcapteur mesurant les concentrations des principaux polluants en temps réel. Cet affichage dynamique informe des effets du transport routier sur la qualité de l'air localement.

Ce totem est valorisé dans le Plan de Protection de l'Atmosphère des Alpes-Maritimes comme action de sensibilisation et de mobilisation en faveur de la qualité de l'air

L'incitation au changement des comportements doit permettre une amélioration de la qualité de l'air ainsi qu'une réduction des émissions de gaz à effet de serre. Un double bénéfice pour la santé et le climat.

EN 2023, UN ENGAGEMENT DE TOUS

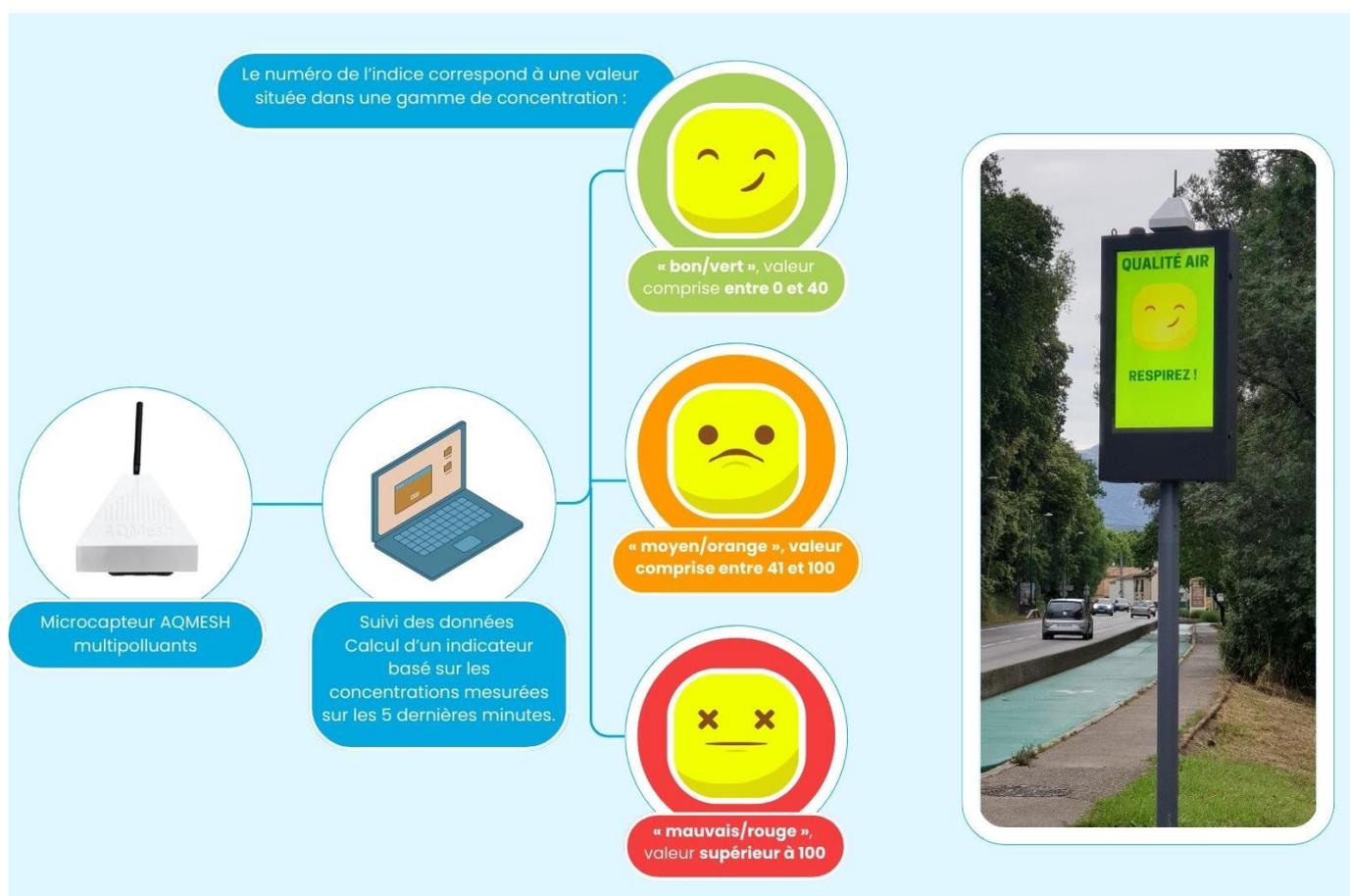
Le totem MIQASS est un outil d'information et de sensibilisation pour les automobilistes mais aussi un outil de monitoring urbain pour les smart cities (ou villes intelligentes) qui s'appuient sur des technologies nouvelles. Les données qualité de l'air sont disponibles sur une plateforme en ligne et sur le site de l'ADEV : <https://www.adev06.org/>

En 2023, la commune s'engage auprès de l'ADEV et AtmoSud pour faire perdurer ce projet et l'améliorer au fil du temps. Le dispositif dispose maintenant de nouvelles technologies telles qu'un écran haute définition, de nouveaux algorithmes de traitements et d'un nouveau design. Les trois acteurs ont signé une convention de partenariat afin de partager la gestion et la maintenance du dispositif. L'engagement de la collectivité permet de rendre pérenne ce projet, de continuer à informer et mobiliser tous les citoyens de la commune. La pérennisation de ce monitoring urbain permettra sur le moyen terme d'alimenter les cartographies produites par AtmoSud en intégrant ces mesures indicatives dans sa fonction d'observatoire.

MIQASS, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

- ▶ Le totem est doté d'un microcapteur mesurant le monoxyde d'azote, le dioxyde d'azote, les particules fines PM10 et PM2.5, et l'ozone.
- L'information qualité de l'air au niveau de la rue est calculée localement à partir des données issues du microcapteur
- Ces données sont transmises sur un panneau d'affichage, un site internet et un smartphone
- Les données sont « converties » en smiley, associé à des messages pédagogiques personnalisés

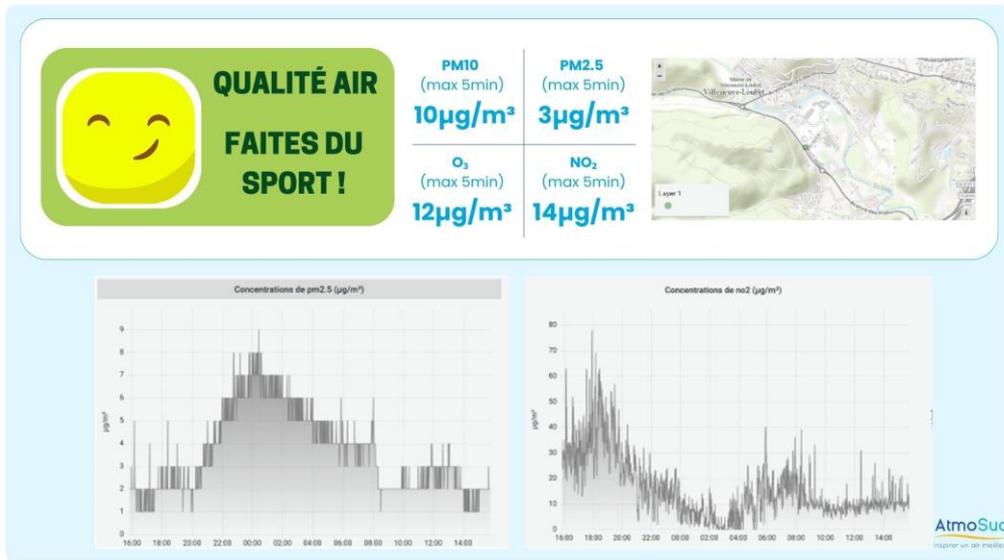
Les effets de la circulation routière sur la qualité de l'air sont affichés en temps réel.



Le microcapteur, positionné sur le radar pédagogique, mesure en temps réel la qualité de l'air. Lorsque les véhicules passent à proximité du radar, leurs émissions vont entraîner une dégradation de la qualité de l'air. Cette dégradation dépend du nombre de véhicules mais également de leurs performances environnementales (normes Euro). Les données mesurées sont transmises à un serveur central qui les analyse et produit un indicateur basé sur les concentrations des 5 polluants mesurés. Cet indicateur sert ensuite de base pour qualifier la qualité de l'air et afficher l'information sur l'écran du radar. Les messages ont été travaillés avec l'ensemble des acteurs locaux pour permettre une lecture et une appropriation rapide par les automobilistes.

Un accès en temps réel aux données de concentrations des polluants mesurées

Les données brutes de la microstation sont accessibles en 1 clic sur le lien suivant : [MIQASS](#)



Exemples de messages diffusés

L’affichage oscille entre trois couleurs : vert, orange et rouge, selon le niveau de pollution. Il s’accompagne d’un smiley et de recommandations sur la thématique de la mobilité.

BON

<p>QUALITÉ AIR</p> 	<p>QUALITÉ AIR</p>  <p>BALADEZ VOUS</p>	 <p>AtmoSud</p> 
---	--	---

MOYEN

<p>QUALITÉ AIR</p> 	<p>QUALITÉ AIR</p>  <p>RALENTISSEZ</p>	 <p>AtmoSud</p> 
---	---	---

MAUVAIS

<p>QUALITÉ AIR</p> 	<p>QUALITÉ AIR</p>  <p>PRENEZ LES TRANSPORTS EN COMMUN</p>	 <p>AtmoSud</p> 
---	---	---

UN PREMIER TOTEM INSTALLÉ EN 2019

Quatre ans, presque jour pour jour, un premier totem a été installé sur un axe de transit important où passent environ 25 000 véhicules par jour.

• Dispositif plusieurs fois récompensé

En 2019, ce support de sensibilisation inédit et au service de la santé et de l'environnement a été récompensé :

- ▶ Trophée de Bronze du Plan Climat Energie du Conseil Départemental en décembre 2018
- ▶ Prix Territoria 2020 de Bronze dans la catégorie Mobilité

Ce projet pourrait donner naissances à d'autres MIQASS dans la région et plus largement en France pour inciter la population au changement de comportements pour améliorer la qualité de l'air et préserver le climat.

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

- Lien site ADEV : <https://www.adev06.org/> (tél. Président : 0686853521)
- Lien vers fiche étude du projet : <https://www.atmosud.org/etude/miqass-suite-du-projet>



www.atmosud.org

AtmoSud

Siège social

146 rue Paradis « Le Noilly Paradis » 13006 Marseille
Tel. 04 91 32 38 00
Fax 04 91 32 38 29
Contact.air@atmosud.org

Etablissement de Martigues

Route de la Vierge 13500 Martigues
Tel. 04 42 13 01 20
Fax 04 42 13 01 29

Etablissement de Nive

37 bis avenue Henri Matisse 06200 Nice
Tel. 04 93 18 88 00

AtmoSud
Inspirer un air meilleur