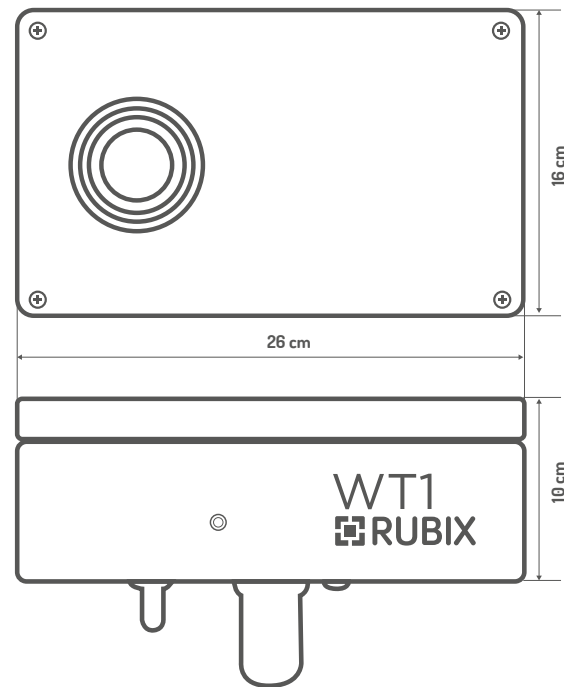


Caractéristiques techniques et options



- 4 capteurs MOX pour odeurs et COV
- 6 capteurs electrochimique de gaz (H2S, NH3, NO2...)
- 1 capteur PID pour BTX et alcanes
- 1 capteur PM
- 1 capteur optique (CO2, CH4)
- Capteurs température, humidité, bruits
- Logiciel en mode SaaS
- Boîtier IP 54
- 110-220 V, ou batterie rechargeable via panneau solaire
- Communication ethernet ou GPRS/3G/4G
- Jusqu'à 48 h de data logger en cas de perte de communication
- Température de fonctionnement : -30°C / +60°C *
- Poids : 3 kg

* les conditions de températures et d'humidité extrêmes peuvent altérer le bon fonctionnement des capteurs



WATCHTOWER 1



Qualité de l'air



Gaz



Odeurs



Particules



Bruits

Notre santé dépend aussi de la qualité de l'air

Votre réseau de surveillance et d'identification des sources de nuisances et polluants de l'atmosphère extérieure, clés en mains.

➤ Mission du Watchtower 1

Le WT 1 est une station de surveillance de la qualité de l'air extérieur aux sources d'émissions et en périphérie des sites, avec :

- Lecture en continu des concentrations de gaz (jusqu'à 7 gaz différents), et COV
- Mesure et identification des odeurs (corrélation possible avec l'olfactométrie dynamique - EN 13725)
- Quantification et identification des particules
- Intensité et identification des bruits
- Alertes en temps réel (seuils configurables) avec notifications (sms, mail,...)
- Déclenchement automatique de processus (échantillonnage, rampe de brumisation, ventilation,...)
- Corrélation avec le ressenti du voisinage remonté grâce au QR code associé à chaque appareil.

➤ Principaux domaines d'application



Sites industriels



Traitement des eaux usées

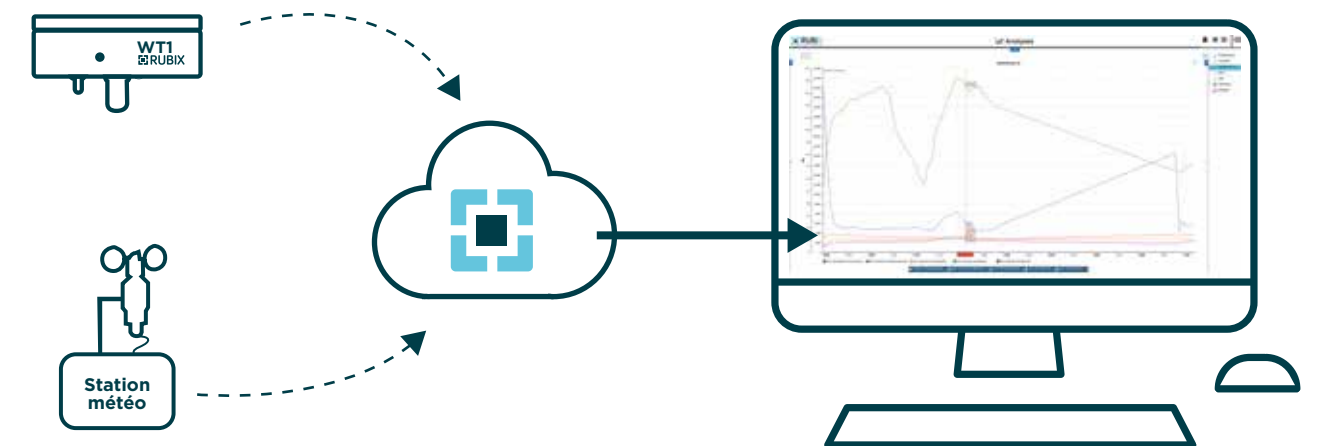


Sites portuaires



Smart City

➤ Principe de fonctionnement



COLLECTE DES PARAMÈTRES

- Polluants
- Nuisances
- Météo

STOCKAGE ET TRAITEMENTS STATISTIQUES

- ACP
- Algorithmes IA
- Quantification
- Identifications

CONSULTATION DES RÉSULTATS

- Compte client sécurisé
- Paramétrage personnalisé
- Mode SaaS
- Accès 24/7

➤ Seule solution évolutive et personnalisable du marché



- Qualité de l'air
- COV totaux

+



- Jusqu'à 7 gaz différents en simultané

+



- Odeurs
- Intensité UO
- Identification

+



- PM 1 µm
- PM 2,5 µm
- PM 10 µm

+



- Bruit
- Intensité dB(A)
- Identification

+



- Panache de dispersion
- Impact sur le voisinage

+



- Remontée des perceptions
- Questionnaire paramétrable