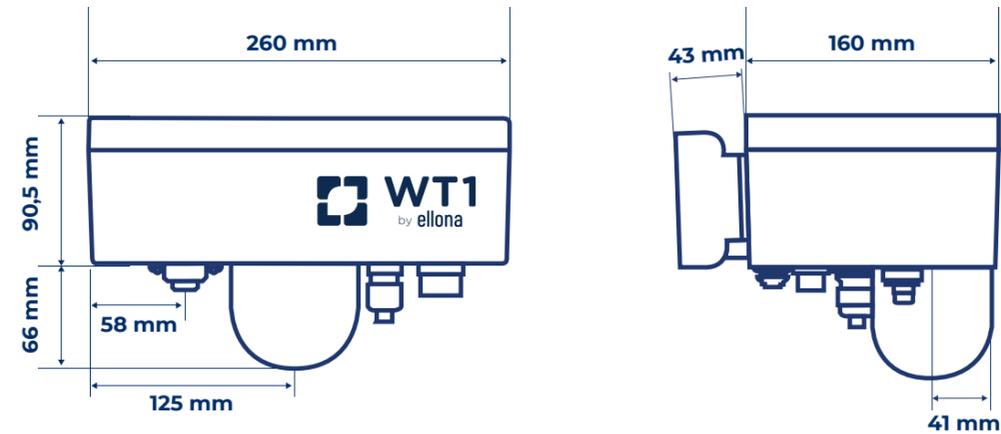


Spécifications techniques et options



- 4 capteurs oxyde métallique (MOX) pour les odeurs et VOCs
- 6 capteurs électrochimiques (EC) pour les gaz : H₂S, NH₃, NO₂... (choix de plus de 15 gaz disponibles)
- 1 capteur PID avec double membrane : VOCs (BTX, alcanes, etc.)
- 1 capteur optique double bande (2 capteurs optiques possible si PID non utilisé) : CO₂, CH₄, N₂O
- 1 capteur optique PM (1-2.5-10) avec 2 possibilités de choix : un pour la taille et la concentration et l'autre pour la reconnaissance d'empreinte ⁽¹⁾
- Capteurs de température, d'humidité relative, de bruit et de pression atmosphérique
- Capteurs pour sols et liquides sur demande (entrée 4-20mA)
- Logiciel en mode SaaS
- Boîtier IP 54
- Entrée 12V DC, PoE ou batterie et panneau solaire 12V
- Adaptateur secteur 110-240V AC - 12V DC
- Communication LTE-M/GPRS⁽²⁾, Wi-Fi, Ethernet
- GNSS intégré (GPS, Galileo, Beidou, Glonass)
- Enregistreur de données avec jusqu'à 2 ans de stockage en cas de défaillance de la communication
- Mise à niveau de la configuration à distance
- Température de fonctionnement : -30°C / + 60°C (-86° F/+140° F)⁽³⁾
- Poids : 3 kg (6,61 lbs.)

(1) Pour les chantiers uniquement et sur demande.

(2) Utilisé si LTE-M non disponible

(3) La température et l'humidité extrêmes ont un impact sur le bon fonctionnement des capteurs



ELLONA

3 Avenue Didier Daurat - 31400 Toulouse - France
Tel: + (33) 5 32 10 87 70 - info@ellona.io
www.ellona.io

Version V1 - 12/21



WT1 V1.3

Le contrôle efficace de l'impact
environnemental de vos activités

Solutions clé en main pour le contrôle et l'identification
des sources de nuisances et de polluants
de l'environnement extérieur

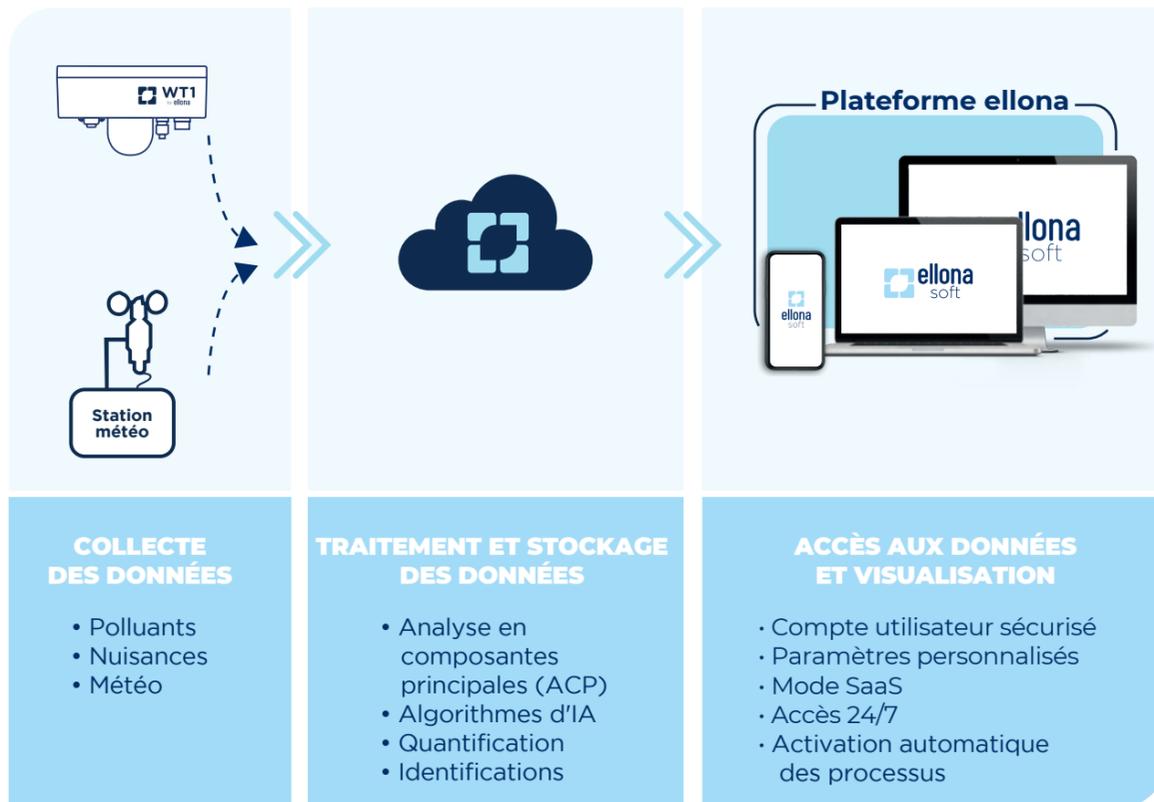


Intelligence situationnelle et environnementale

Le WT1 est un système qui surveille la qualité de l'environnement extérieur à la source des émissions et sur la ligne de clôture du site et son voisinage avec :

- Lecture en temps réel, 24 heures sur 24, des concentrations de gaz (jusqu'à 7 gaz différents) et des composés organiques volatils (COV)
- Mesure et identification des odeurs (corrélation possible avec des campagnes d'Olfactométrie Dynamique - EN 13725/ATSM 679)
- Quantification et identification des particules
- Intensité et identification des bruits
- Alertes en temps réel (seuils configurables) avec notifications (SMS, email, etc.)
- Activation automatisée de processus (échantillonnage, système de brumisation, ventilation, etc.)
- Intégration des ressentis du voisinage grâce au QR code unique de chaque dispositif.

Comment cela fonctionne ?



Principaux domaines d'application



La seule solution évolutive et personnalisable du marché

<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de l'air • COV 	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 7 gaz différents simultanément 	<ul style="list-style-type: none"> • Odeurs • Intensité (OU) • Identification 	<ul style="list-style-type: none"> • PM 1 µm • PM 2,5 µm • PM 10 µm
<ul style="list-style-type: none"> • Bruit • Intensité dB(A) • Identification 	<ul style="list-style-type: none"> • Turbidité • O₂ dissous • pH • NKP (sol) 	<ul style="list-style-type: none"> • Panache de dispersion • Impact sur le voisinage 	<ul style="list-style-type: none"> • Remontée des perceptions • Questionnaire paramétrable