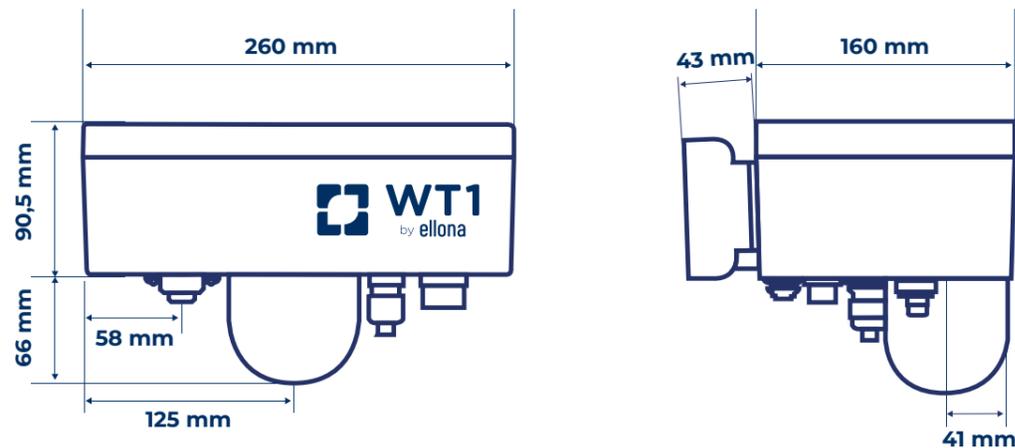


# Spécifications techniques et options

Poids : 3 kg  
Indice de protection : IP 65



## CONNECTIVITÉ ET ALIMENTATION :

- **Options de communication :** Multi-Bande 2G/3G/4G, Wi-Fi, Ethernet, Modbus RTU Slave, ou LTE-M/GPRS (utilisé en tant que secours LTE-M)
- **Consommation électrique :** entre 4,5 W et 6 W
- **Options d'alimentation :**
  - 100-240 V AC, 50-60 Hz
  - Adaptateur secteur 12 V DC inclus : Alimentation par Ethernet, ou batterie de panneau solaire 12 V (accessoire en option)
- **Géolocalisation :** GNSS intégré (GPS, Galileo, Beidou, Glonass)
- **Enregistrement des données :** Enregistreur de données avec jusqu'à 1 mois de stockage en cas de perte de connexion
- **Paramètres personnalisables :** Jusqu'à 1 jeu de données toutes les 10 secondes
- **Installation :** Temps d'installation inférieur à 2 heures / Livré entièrement calibré
- **Connecteurs :**
  - Option 1 : Ethernet (RJ45 femelle)
  - Option 2 : Micro USB
  - Option 3 : 4-20 mA, 0-10 V, Lumberg
  - Option 4 : Emplacement externe pour carte SIM
- **Gestion à distance :**
  - Communications bidirectionnelles
  - Configuration et calibration à distance

 Qualité de l'air

 Gaz

 Odeurs

 Particules

 Bruits

 Liquides et sols

 Température

 Humidité relative

 Pression atmosphérique



## WT1

Le contrôle efficace de l'impact  
environnemental de vos activités

Solution complète de surveillance  
en temps réel des nuisances et des polluants

 ellona

**ELLONA**

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

 ellona

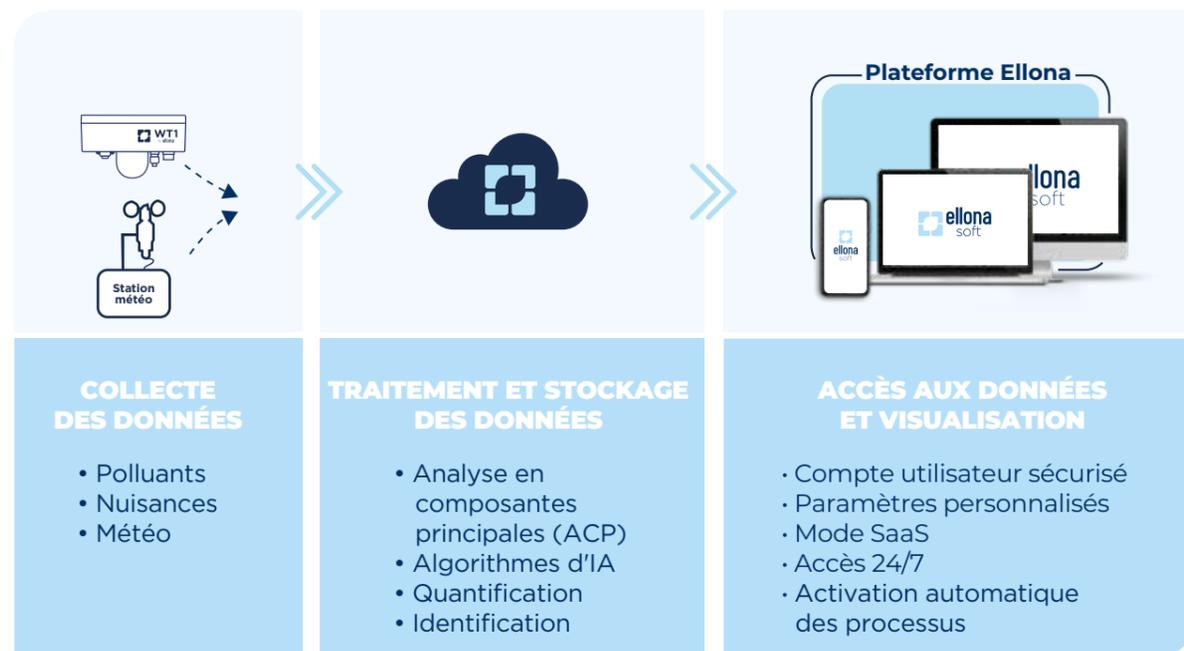
# Intelligence situationnelle et environnementale

Le WT1 est un dispositif multisensoriel polyvalent excellent dans la collecte complète et continue de données, surveillant des paramètres allant des niveaux de gaz et des odeurs aux COV, aux particules fines et au bruit, fournissant une solution complète pour la capture fluide de données physiques, chimiques et de perception.

- **Périodes moyennes / Envoi de données** : toutes les 10 secondes pour des mises à jour d'informations en temps réel.
- **Dispositif multisensoriel** : collecte continue de données physiques, chimiques et sensorielles.
  - **Fonctionnalités natives** : température, humidité, pression atmosphérique
  - **Capteurs optionnels** : bruit, particules (24 classes de 0,3 µm à 40 µm), jusqu'à 8 gaz différents (parmi une liste de 24 gaz), odeurs (4 capteurs de gaz à oxyde métallique (MOX) - corrélation possible avec des campagnes d'olfactométrie dynamique - EN 13725 / ASTM679)
- **Mode alarme** : seuils personnalisables sur tous les canaux de mesure.
- **Fonctionnalités d'automatisation** : relais marche/arrêt et commutateur 4-20 mA pour le déclenchement automatisé de processus de remédiation ou d'échantillonnage.
- **Conception autonome** : idéale pour les processus automatisés de contrôle de la pollution.
- **Logiciel de pointe** : plateforme logicielle d'acquisition et de traitement de données.
- **Mises à jour logiciel** : via un logiciel hébergé sur des serveurs sécurisés et une fonctionnalité de mise à jour en ligne.
- **Suivi de la dispersion de panache** : suivi en temps réel et historique des panaches de dispersion.
- **Banques de données d'odeurs** : référentiel pour l'identification et la qualification des odeurs.
- **Rapports de perception subjective** : QR code sur chaque module pour l'adaptation de la base de données, la formation du dispositif et le réglage des seuils d'alarme.

Capteurs pour sols et liquides disponibles sur demande (entrée 4-20mA)

## Comment ça fonctionne ?



## Principaux domaines d'application



## La seule solution évolutive et personnalisable du marché

