

Contrôle, surveillance des émissions et alerte

Plate-formes de compostage, centre de stockage de déchets, stations d'épuration, site d'équarrissage...



Stations d'épuration



**Sites de compostage
Séchage**



Analyseur RQ Box



Equarrissage



Décharges

RQ Box : un outil performant dédié à votre métier

- ▶ Mesurer en continu les émissions d'odeurs en air ambiant ou en sortie de flux canalisé (désodorisation)
- ▶ Mesurer les gaz cibles (H₂S, NH₃, RSH) et COV totaux
- ▶ Identifier pour hiérarchiser les sources d'odeurs
- ▶ Evaluer en continu la concentration en unités d'odeur après étalonnage
- ▶ Disposer d'un système d'alerte
- ▶ Favoriser la communication avec les riverains et les collectivités
- ▶ Cartographier et évaluer l'impact des émissions sur le voisinage

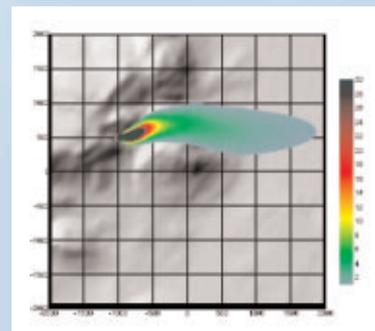


Pourquoi utiliser RQ Box ?

- ▶ Détecter en continu les odeurs, évaluer les dépassements
- ▶ Cibler les sources d'odeurs et anticiper les émissions pour les minimiser à moyen et long terme
- ▶ Suivre les variations de traitement et les sources potentiellement odorantes
- ▶ Gérer les informations à partir d'un seul poste de contrôle à l'aide de la communication sans fil
- ▶ Visualiser simplement et interpréter vos données en temps réel
- ▶ Obtenir une cartographie olfactive de votre site via un réseau de RQ Box



Alerte en cas de dépassement



Affichage du panache odeur

Technologie

- ▶ Prélèvement automatique des gaz par pompe intégrée
- ▶ Système de détecteurs hybrides comprenant :
 - des capteurs spécifiques : H_2S , NH_3 , RSH
 - un détecteur à photo-ionisation (PID)
 - des capteurs à oxydes métalliques (MOS)
- ▶ Boîtier compact et résistant à l'eau
- ▶ Installation en réseau
- ▶ Suivi des enregistrements des émissions d'odeurs 24 heures /24
- ▶ Communication sans fil entre le module et le PC central
- ▶ Couplage aux stations météorologiques et modèle de dispersion
- ▶ Affichage des données et pilotage des modules depuis le PC central



RQ Box surmonté d'une station météorologique locale