

SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE DES SITES MINIERES

QUALITÉ DE L'AIR - NUISANCES SONORES - VITESSE & DIRECTION DU VENT



ECOMSONO
Pour surveiller
le niveau de bruit



ECOMSMART
Pour surveiller
l'air ambiant



ANEMOMETRE
Pour mesurer la vitesse et la
direction du vent



L'activité minière engendre des poussières et des nuisances sonores qui ont un impact sur la santé et l'environnement.

Pour contrôler ces émissions et ces nuisances, SOMINCOR, entreprise d'exploitation minière, a fait appel à notre partenaire local au Portugal AMBICONTROL pour mettre en place un dispositif de surveillance complet qui répond aux besoins suivants :

- Mesure des particules fines (PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀) en temps réel
- Mesure du bruit
- Mesure de la vitesse et de la direction du vent
- Autonomie d'énergie

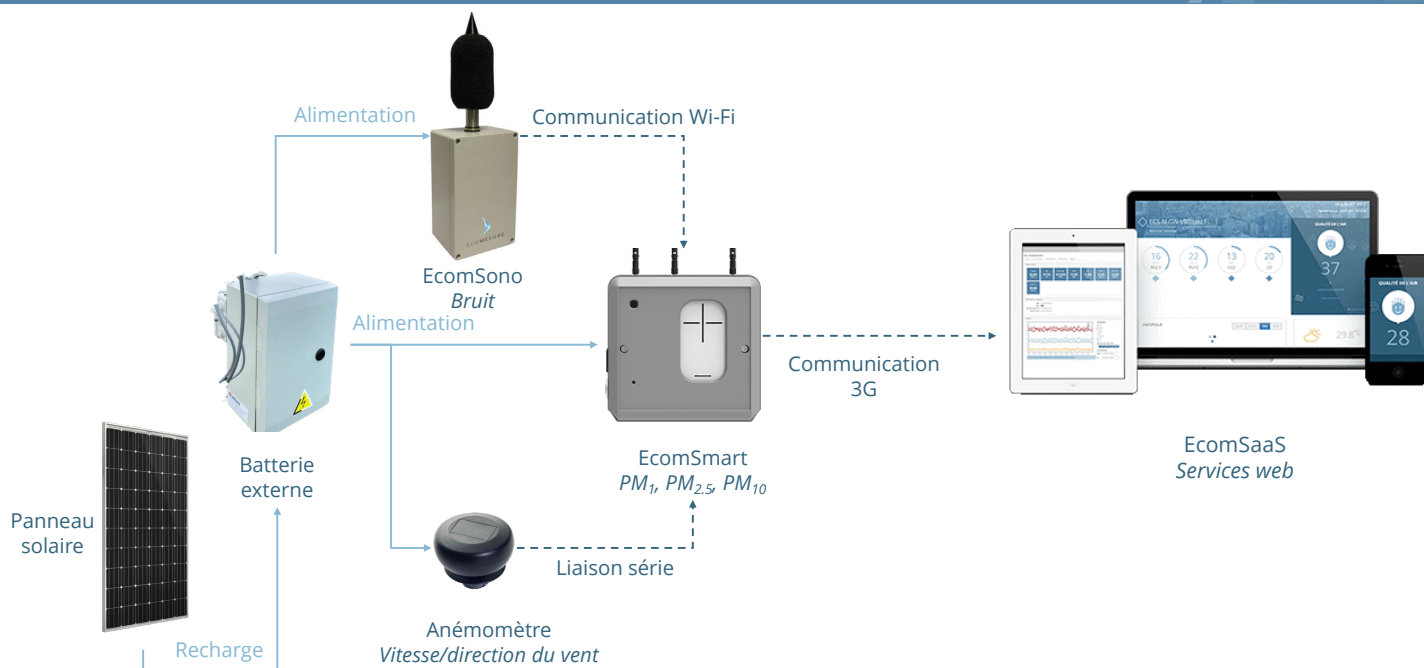


AVANTAGES

- + Facilité et rapidité d'installation : les équipements sont légers et nécessitent peu de maintenance
- + Contrôle à distance du fonctionnement des appareils
- + Analyse multi-paramètres et remontées des informations sur une plateforme web unique
- + Autonomie d'énergie
- + Multiplicité des modes de communication

SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE DES SITES MINIERES

QUALITÉ DE L'AIR - NUISANCES SONORES - VITESSE & DIRECTION DU VENT



La solution technique apportée :

- Installation de stations connectées de mesure de la qualité de l'air extérieur (**EcomSmart**), de sonomètres de classe 1 (**EcomSono**) et d'anémomètres pour la mesure de la vitesse et de la direction du vent,
- Implémentation de panneaux solaires et de batteries externes pour assurer l'autonomie d'énergie des appareils,
- Mise à disposition des services de la plateforme web **EcomSaaS** pour la surveillance des données environnementales via un protocole sécurisé (SSL) : visualisation des données, cartographie, stockage, téléchargement, contrôle à distance, alarmes/alertes, rapports d'analyse, échange de données (envoi FTP, lien API, export base de données).



Accueil | Séries de données | Téléchargements | Avertissements | Rapports

Tableau de bord

Main supply %	Temp 17.380 deg C	RH 56.425 %	Pressure 997.607 mibar	PM 1 3.400 ug/m3	PM 2.5 4.440 ug/m3	PM 10 20.420 ug/m3
WD 352.000 deg	WS 7.100 knots	Noise 44.900 dB				