

Contrôle des émissions atmosphériques



Réduction à la source et traitement de l'air

Que ce soit dans les secteurs industriel, municipal ou agricole, les entreprises doivent plus que jamais considérer le contrôle des émissions atmosphériques – odeurs, composés organiques volatils (COV), gaz à effet de serre (GES), etc. – afin d'évoluer et de prospérer dans une perspective de développement durable.

C'est pourquoi les experts en environnement du CRIQ ont mis au point des services d'échantillonnage, de mesure en continu et d'analyse (chimique et sensorielle) ainsi que des procédés de traitement efficaces reposant notamment sur l'utilisation de biotechnologies environnementales (biofiltration, biolavage) afin de supporter les entreprises québécoises.

Contrôle des émissions atmosphériques industrielles

EXPERTISES

- Recherche d'informations technologiques
- Diagnostic en usine
- Développement et optimisation de procédés de traitement de l'air
- Prototypage industriel
- Mise à l'échelle de procédés
- Analyse technico-économique
- Analyse physicochimique et sensorielle de l'air

SOLUTIONS SUR MESURE

Applicables au traitement d'une large gamme de contaminants atmosphériques industriels (odeurs, COV, H₂S, NH₃, GES, etc.), les solutions technologiques proposées par le CRIQ sont développées et adaptées en fonction des besoins spécifiques de chaque entreprise pour respecter les normes et les objectifs environnementaux de rejets en vigueur.

INFRASTRUCTURES DE R-D

- Hall d'essais (950 m²)
- Unités de démonstration
- Laboratoire mobile
- Systèmes de mesure en continu (SMEC) des émissions atmosphériques industrielles (FTIR, UV absorption – Micro GC/TCD)
- Analyseurs de gaz portables (H₂S, CH₄, CO₂, O₂, COV totaux, etc.)
- Olfactomètre à dilution dynamique portable (mesure l'intensité d'une odeur)



CRIQ, 2016/03/31 - © Tous droits réservés

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant le contrôle des émissions atmosphériques :

Marie-Josée Hardy, directrice
Efficacité industrielle et Environnement
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2603

Guy Genest, coordonnateur
Développement des affaires
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879

