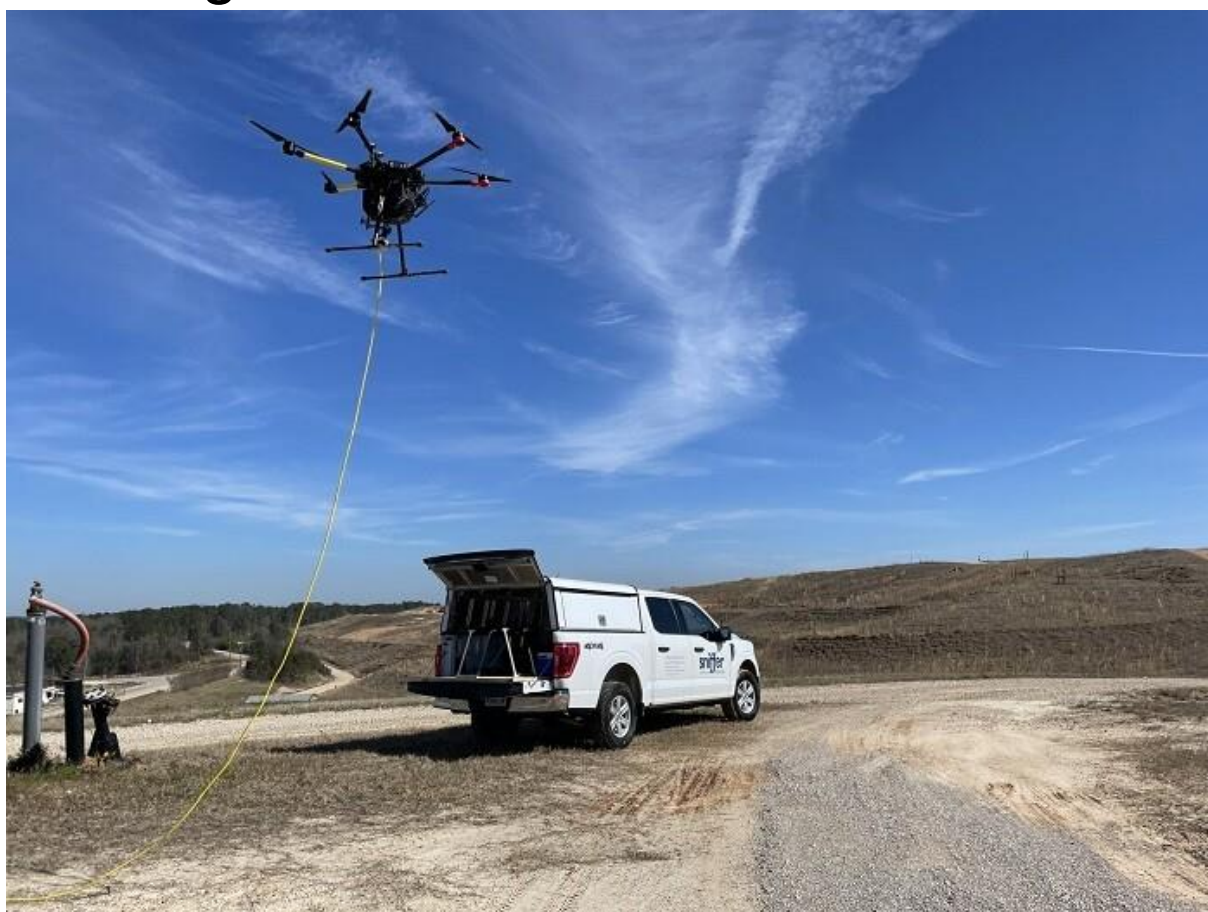


LE 21 MAI 2024 PAR LA REDACTION

L'État de Washington autorise les drones pour la surveillance des émissions de méthane dans le cadre d'une nouvelle règle sur les émissions de méthane des décharges



Le 13 mai, le [Département de l'Écologie de l'État de Washington](#) a annoncé une nouvelle règle sur les émissions de méthane ([Chapitre 173-408 WAC](#)) pour les décharges de déchets solides actives et fermées (MSW) de son État. Toutes les

décharges concernées doivent répondre aux exigences à compter du [1er janvier 2025](#).

Le SnifferDRONE est un outil d'automatisation permettant d'identifier avec précision et exactitude les émissions de fuites de méthane et leurs sources au-dessus des corps terrestres.

[Faites de la publicité avec nous >](#)

Même si les exigences de la nouvelle règle sont longues et auront un impact sur de nombreux aspects des opérations de mise en décharge, cette annonce se concentre étroitement sur les nouvelles exigences spécifiques à la surveillance des émissions de surface (SEM). Les nouvelles exigences de Washington reflètent celles de la Californie, de l'Oregon et du Maryland, exigeant :

- Inspection SEM effectuée par un technicien de terrain traversant un chemin sinueux avec un espacement maximum de 25 pieds entre les chemins d'inspection.
- Reporting instantané et intégré des émissions de surface.
- Les opérations SEM sont limitées à une vitesse de vent moyenne et instantanée maximale et ne peuvent être effectuées plus tôt que 72 heures après les précipitations.

Même si la nouvelle règle entraînera une plus grande responsabilité en matière d'émissions de méthane, elle entraînera également une augmentation des coûts de main-d'œuvre et une exposition des techniciens aux dangers en multipliant par trois leur temps d'inspection. Washington a apaisé ces inquiétudes en autorisant l'utilisation d'un drone pour effectuer des travaux qui autrement seraient effectués manuellement. Le drone (un système aérien sans pilote appelé [SnifferDRONE](#)™) effectue l'inspection 50 % plus rapidement, réduisant ainsi l'exposition des techniciens aux dangers, tout en améliorant l'efficacité de la détection des émissions de méthane et de leurs sources de fuite.

L'EPA des États-Unis a été la première à approuver l'utilisation d'un système aérien sans pilote (UAS) à cette fin, comme indiqué dans l'Autre méthode d'essai 51 ([OTM-51](#)). Washington a intégré l'OTM-51, avec des modifications, dans sa nouvelle règle. La méthode, utilisant l'UAS, garantit la confiance dans l'inspection grâce à un meilleur contrôle des processus, une gestion des données et des rapports professionnels.

Les leaders de l'industrie à Washington ont commencé à utiliser le SnifferDRONE pour la surveillance des émissions des décharges en 2023. Ces premiers utilisateurs ont reconnu l'opportunité d'améliorer l'environnement et leurs opérations. Nous félicitons ces dirigeants pour leur vision et les remercions d'avoir fait la différence.

Nous sommes impatients de poursuivre notre travail dans l'État et au-delà pour améliorer les méthodes de détection et de comptabilisation des émissions de méthane des décharges.

À propos de la robotique renifleur

Sniffer Robotics est une entreprise leader de services axés sur les technologies environnementales au service des secteurs des déchets, du gaz naturel et de l'agriculture à travers les États-Unis. Les méthodes, les outils d'automatisation et les solutions logicielles de Sniffer contribuent à améliorer la conformité et les performances opérationnelles de leurs clients tout en bénéficiant à l'environnement. Sniffer a été reconnue comme l'une des [250 meilleures entreprises de technologies vertes en Amérique](#) par TIME et Statista. Apprenez-en plus sur <https://www.snifferrobotics.com/>

Source : [Communiqué de presse](#)