

EKS group, spécialisé en ingénierie des risques sûreté et munitions, et en distribution de matériels spécifiques, dévoile au salon MILIPOL 2019, le détecteur d'émanations explosives (GC). Ce système révolutionnaire s'adapte à tout type de contrôle effectué dans les lieux publics (aéroports, gares, musées...), lors d'événements privés (spectacles, concerts...), ou lors d'investigations menées par les services de l'État (armées, polices, établissements pénitentiaires...). Cette nouvelle technologie utilise la chromatographie gazeuse, utilisée pour la première fois sur un appareil portable.

*Détecteur
d'émanations
explosives (GC)*



Elenkhos Distribution International (EDI), une des deux filiales d'EKS group, est le distributeur exclusif France, pays francophones, et le partenaire privilégié de la société STI, inventeur du détecteur d'explosif utilisant la chromatographie gazeuse.

Cet équipement révolutionnaire est capable de détecter la vapeur de tout type d'explosif commercial, militaire et improvisé, sans fausse alerte sur les substances communes.

Grâce à sa très grande précision, son analyse en temps réel et son poids léger, le GC permet d'effectuer des contrôles très facilement et très rapidement. Le fonctionnement de l'appareil s'appuie sur des brevets enregistrés aux États-Unis notamment.



ADAPTATION OPTIMALE AUX BESOINS OPERATIONNELS DE SÛRETE

Aspirées, les émanations d'explosifs sont acheminées vers un capteur extrêmement sensible en utilisant une technologie de capture d'électrons, avec une pré-concentration sélective pour une utilisation par un chromatographe gazeux. Cette conception unique permet d'obtenir des résultats immédiats, sans délai de latence pour effectuer de nouvelles analyses. Un très haut niveau de réussite a été mis en évidence à l'issue des tests réalisés en laboratoire et sur le terrain. Cette faculté de restitution immédiate des résultats lors d'un usage quotidien, y compris après « contamination » permet une adaptation optimale aux besoins opérationnels de sûreté.



LE GC : DE NOMBREUX AVANTAGES POUR DES CONTRÔLES DE POINTE

- Détection des émanations (« ppt » part per trillion = 10^{-12})
- Interprétation quasi immédiate des résultats,
- Très grande précision,
- Analyse en temps réel,
- Poids léger,
- Détection des substances courantes et des composés improvisés,
- Interface utilisateur simple,
- Alarme visuelle et sonore « Go/No Go »,
- Utilisation en version mobile ou fixe,
- Faible entretien.

Cet appareil répond spécifiquement aux besoins sûreté rencontrés dans les établissements gouvernementaux, les aéroports, les frontières, les structures pénitentiaires, les événements publics et privés, et est un atout majeur pour les forces spéciales de police, les opérateurs d'importance vitale, les services de l'armée spécialisés, les douanes...

EN SAVOIR PLUS SUR EKS GROUP

Dans chacun de ses domaines, EKS group, assisté de ses filiales, *Elenkhos* et *Elenkhos Distribution International (EDI)*, offre à ses clients des solutions globales et intégrées, en prenant en compte l'ensemble des aspects opérationnels et stratégiques rencontrés dans les domaines de la sûreté et des risques pyrotechniques.

L'ensemble de nos collaborateurs, experts dans leur domaine, sont des professionnels qui, dans un premier temps, ont servi dans des unités d'élite du ministère des Armées et du ministère de l'Intérieur avant d'occuper des postes de direction dans diverses entreprises.

CONTACTS

contact@eks-group.fr
+33(0)1 84 21 09 45
www.eks-group.fr