

Les nouvelles technologies d'investigation des explosifs.

Bruno VANLERBERGHE^a, Pierre CHARRUE^{b*}

*^aLaboratoire Central Préfecture de Police, chef du pôle Explosifs,
Interventions et risques Chimiques,*

^bCEA/Le Ripault, Assistant du Directeur chargé des questions de sécurité globale

Les techniques d'investigation des explosifs représentent aujourd'hui un enjeu très important pour la sécurité des transports, des personnes et des biens.

Elles interviennent à plusieurs niveaux dans les différentes phases de prévention et d'investigation d'actes malveillants (de la préparation de l'acte jusqu'à l'analyse post attentat).

Face aux menaces et à la nécessité de répondre dans des délais courts, ces technologies de détection et d'identification des explosifs ont évolué au cours des temps. La généralisation de contrôles d'accès aux infrastructures critiques rend les procédures mises en œuvre de plus en plus efficaces et familières.

Certaines de ces technologies sont présentées pour illustrer les démarches entreprises dans différentes configurations d'utilisation opérationnelle :

- Recherche et détection d'objets suspects,
- Identification des menaces,
- Analyse post attentat ou accident.

Des perspectives d'évolution des techniques sont présentées en illustration des différentes situations abordées afin d'illustrer ce que pourrait être la sécurité demain pour protéger les populations et les infrastructures.

Références :

- *The chemistry of explosives, Auteur : Jacqueline AKHAVAN, Editeur: RCS Publishing, 2011*
- *Counterterrorist detection techniques of explosives, Auteur: Jehuda YINON, Editeur: ELSEVIER, 2007*
- *Analyse Chimique: Méthodes et techniques instrumentales, Auteurs : F. et A. ROUESSAC, Editeur : DUNOD, 2009*

Mots Clés : Sécurité, Détection, Explosifs, Protection des biens et des personnes.