

ANNEX A

ENVELOPE AND PACKAGE BOMBS
MAIL BOMBS

Letter Bombs

In the past, mail bombs consisted almost exclusively of small explosive devices having a blasting cap and a mechanically functioned fuse. These bombs employed approximately 100 grammes of plastic explosive mounted on folded cardboard (or blotting paper sheets), wrapped in a sheet of tissue paper, and placed inside ordinary or air envelopes of various sizes, shapes and colours. The envelope normally had stamps affixed of sufficient denomination to allow for the increased weight of the letter. The name and address were generally hand-printed on the envelope, and a false return address was sometimes also present. Due to the metal mechanical fuse, blasting cap and plastic explosive, these letter bombs had a particular feel in thickness, shape, weight and rigidity, which assisted materially in their detection during screening.

The mechanically fused letter bomb is designed to function if the letter is removed from its envelope. When the sheet of tissue paper covering the light cardboard-covered explosive and mechanical fuse is loosened or removed, a small firing lever is released and swings in an arc of approximately 90°, releasing a spring-loaded mechanical striker. This striker in turn impacts a small arms primer, causing it to produce a flame which initiates a non-electric blasting cap and detonates the explosive.

ANNEXE A

LES ENVELOPPES ET COLIS PIÉGÉS
COURRIER PIÉGÉ

Lettres piégées

Dans le passé, le courrier piégé consistait presque exclusivement en petits dispositifs explosifs munis d'un détonateur et d'une fusée à mouvement d'horlogerie. Pour ces bombes, on employait approximativement 100 grammes d'explosif plastique étendu sur du carton plié (ou du papier buvard), recouvert d'une feuille de papier de soie et inséré dans des enveloppes ordinaires ou légères (pour la poste aérienne) de diverses dimensions, formes et couleurs. En général, l'enveloppe était suffisamment affranchie pour le poids excédentaire de la lettre. Le nom et l'adresse étaient généralement écrits en lettres moulées sur l'enveloppe, et parfois il y avait aussi une fausse adresse de retour à l'expéditeur. La fusée à mouvement d'horlogerie, le détonateur et l'explosif plastique donnaient à cette lettres piégées une épaisseur, un format, une rigidité et un poids particuliers qui ont matériellement aidé à leur détection durant le tri du courrier.

Cette sorte de bombe est conçue de façon à ce qu'il se produise une explosion au moment où l'on retire la lettre de l'enveloppe. Lorsqu'on défait ou enlève l'emballage de papier de soie masquant le carton léger recouvert d'explosif et la fusée à mouvement d'horlogerie, on se trouve à libérer un petit levier de mise de feu qui pivote à un angle d'environ 90° et déclenche un percuteur mécanique à ressort. Ce percuteur produit une flamme qui actionne un détonateur non électrique et fait détoner l'explosif.