

## TECHNOLOGIE DES EMPREINTES DIGITALES LATENTES

-----Applications-----

### - Laboratoire forensique

Recherche, détection et imagerie:

Empreintes digitales

-----Fonctionnalités -----

**Couvercle motorisé – Offre une capacité réglable.**

**Piloté via l'écran tactile, il permet d'utiliser des chambres de développement de diverses capacités.**

**Chambre de développement – Offre une visibilité sur 360 °. Disponible en 2 tailles, elle permet à l'utilisateur de surveiller le développement des empreintes papillaires sous tous les angles.**

**Étage d'activation des précurseurs – Lance une transition des précurseurs.**

**Les « charges » prépesées des précurseurs sont placées dans l'étage d'activation thermo-commandé.**

**Système intégré – Une solution de laboratoire clé en main. Simple et compact, le système RECOVER est peu encombrant et livré prêt à l'emploi.**

## RECOVER® LFT

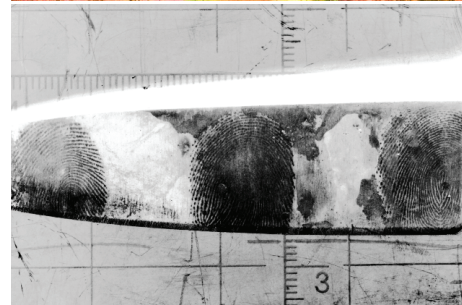
**Système intégré – Une solution de laboratoire clé en main.**

RECOVER LFT est un processus de fumigation d'avant-garde grâce à l'action d'un agent chimique sous forme de vapeur permettant de développer des empreintes digitales sur toute une série de surfaces difficiles, notamment celles qui ont été exposées à des températures extrêmement élevées (douilles de balles déchargées, par exemple) et les éléments qui ont été bien lavés dans une tentative de prévention d'identification.

Le RECOVER semi-automatise le processus chimique complexe requis pour révéler des empreintes digitales de haute qualité constante sur des éléments de preuve non traités ou soumis à une fumigation de cyanoacrylate. Conçu, élaboré et affiné pour offrir une solution simple et nécessitant peu d'entretien, le RECOVER contient tous les éléments matériels et logiciels nécessaires pour le développement des empreintes papillaires, dans un système de laboratoire compact.

*« Cette découverte nous permet de récupérer des empreintes digitales sur des éléments, ce qui aurait été difficile ou impossible auparavant. Il a donné des résultats particulièrement bons lorsqu'il est utilisé sur des douilles de munition tirées, des couteaux et des articles métalliques contaminés. » Steve Bleay, Laboratoire de technologie et de la science de la défense pour le ministre de la Défense*





### Munition tirée

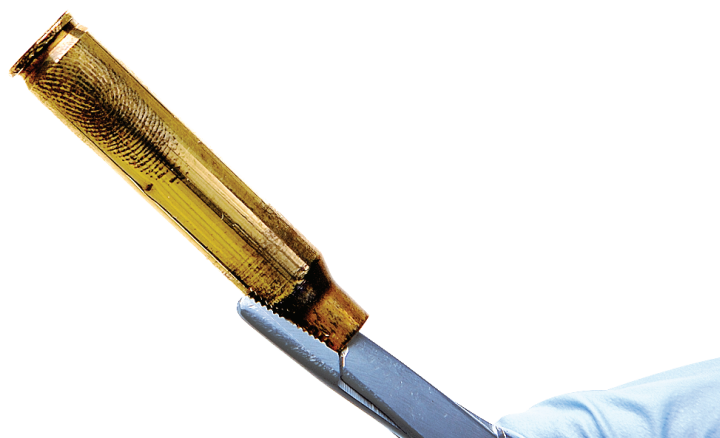
Il est notoirement difficile de récupérer des empreintes « utilisables » sur des cartouches à balles tirées. Le RECOVER permet de produire des empreintes digitales d'une qualité incroyablement élevée.

### Fragments d'EEA

Grâce à l'application d'origine RECOVER, les empreintes peuvent être visualisées sur des métaux exposés à des températures extrêmement élevées, notamment les fragments d'EEA (Engin Explosif Artisanal).

### Éléments lavés

Même lorsqu'un élément de preuve a été bien lavé ou plongé durant une période prolongée, le RECOVER permet de récupérer encore des empreintes identifiables.



Système intégré – Une solution de laboratoire clé en main.

### Effort de collaboration

Découverte à l'Université de Loughborough, développée avec l'appui et le soutien du Laboratoire britannique de technologie et de la science de la défense, puis perfectionnée par foster+freeman, la technologie dactyloscopique RECOVER LFT illustre merveilleusement le travail de collaboration à l'innovation qui permettra aux services de police et de sécurité d'identifier les criminels et de les associer à leur crime.

### Essais et évaluation

Aujourd'hui, plus de dix ans depuis les premiers travaux réalisés sur la technique RECOVER à l'Université de Loughborough, celle-ci fait toujours l'objet d'une étude scientifique approfondie et sans compromis.