

L.E.S.S. SA

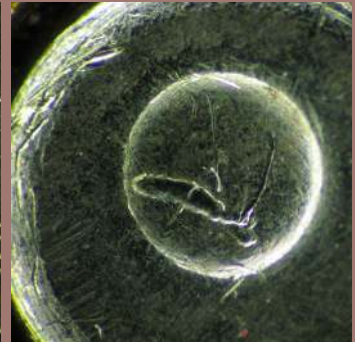
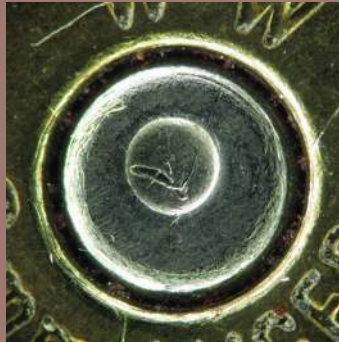
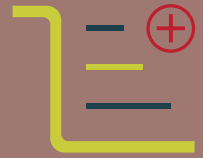
Av. de Longemalle 13

CH-1020 Renens, Switzerland

Tel : +41 21 552 07 10

less 
 BE BRILLIANT

NOTE D'APPLICATION FORENSIC



INSPECTION D'UNE DOUILLE

ÉLIMINATION DES RÉFLEXIONS ET FRANGES DE COULEURS

MISE EN VALEUR DE L'ÉTAT DE SURFACE DES TRACES D'IMPACTS ET ENTAILLES



Afin de déterminer le lien entre une munition trouvée sur une scène de crime et l'arme d'un suspect, il est primordial de fournir des images pouvant faire office de preuves convaincantes aux autorités compétentes.

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS L.E.S.S.

- Les éclairages en champ clair (depuis le dessus) et champ rasant (depuis les côtés) s'assemblent simultanément sur le même microscope
- Ajustement facile de la distance de travail
- Eclairage uniforme d'une lumière blanche neutre (5400 °K)
- Pas de réflexions ou de franges de couleurs sur les surfaces métalliques
- Vue dégagée et accès facile à l'échantillon
- Pas de dégagement de chaleur au niveau de l'anneau de lumière



APPLICATION

La **Fig.1** a été prise avec un système L.E.S.S. en champ clair. Elle dévoile une vue d'ensemble de l'échantillon, rendant compte de la totalité du culot de la douille.

La **Fig.2** a été prise avec un système L.E.S.S. en champ rasant. Dans cette configuration d'éclairage

rasant, depuis les côtés, les marques du percuteur sur l'amorce sont nettement visibles et bien définies grâce à de forts contrastes.

La **Fig.3** a été prise dans la même configuration d'éclairage que la Fig.2, avec un plus grand grossissement du microscope : même les

micro-rayures et les traces d'impacts du percuteur de l'arme à feu sont clairement visibles.

Positionner le champ rasant à différentes distances de travail permet d'adapter facilement l'éclairage afin de mettre en valeur les marques pertinentes abîmant la surface.



Fig.1
Douille éclairée par le champ clair
L.E.S.S.

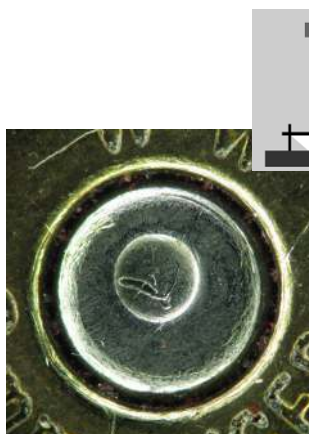


Fig.2
Gros plan de la douille éclairée par le
champ rasant L.E.S.S.



Fig.3
Détails de la douille éclairés par le
champ rasant L.E.S.S.