

Info WD-14: Traces du pistolet à impulsions électriques (PIE) Taser®

Le PIE est une arme non létale utilisée par les unités spéciales de la police dans le but de maîtriser une personne dangereuse tout en restant à distance. Il s'agit d'un pistolet électrique qui libère des impulsions de courant à travers le corps atteint durant 100 microsecondes avec un taux de répétition de 19 périodes par seconde et d'une valeur maximale d'environ 3 ampères. Généralement, le cycle dure 5 secondes. Les impulsions sont données par un appareil semblable à un pistolet, qui est relié au corps du suspect par deux fils fins isolés munis de deux flèches qui contiennent des électrodes permettant la conduction du courant. Le PIE peut être appliqué aussi sans cartouche (sans flèche ni câble) au cas de contact direct avec la personne visée.

Engagement et marche à suivre

L'engagement du PIE et la marche à suivre après le « départ du coup » ont lieu conformément à l'engagement local, respectivement aux ordres de service. Les détails seront fournis durant les cours des instructeurs ISP (Institut suisse de police). Durant la phase actuelle d'introduction de ce nouveau moyen d'intervention, il est recommandé que la sauvegarde et l'analyse des traces soient effectuées par un organisme indépendant.

Sauvegarde des traces

Chaque engagement du PIE laisse les traces suivantes :

- 10 à 20 plaquettes d'identification, distance 1-2 mètres. Elles portent le numéro de série de la cartouche utilisée. Elles permettent l'identification de l'acheteur de la cartou-



Pho. 1 : PIE (Taser® X26) juste après le départ des flèches

che ainsi que l'emplacement lors du départ du coup.

- Deux flèches avec les électrodes et les fils
- Protection de la cartouche (couvercle de l'embouchure), distance 1-2 mètres
- Entrée dans la base de donnée intégrée du PIE
- Fines traces sur le corps (flèches, électricité) et sur les habits

Analyse des traces

La mémoire interne du PIE peut être consultée au moyen de Software PC spéciaux. Pour chaque utilisation (les 2'000 dernières) du modèle Taser® X26, l'heure, la date, la durée, la température et le statut de la batterie sont stockés de manière indélébile.

Effets médicaux et risques

Les impulsions de courant du PIE coulent dans le corps sous la peau plus ou moins directement d'une flèche à l'autre. Elles provoquent des contractions incontrôlables des tissus musculaires qui causent le raidisseur du corps. Suite à cela, la chute peut être évitée que par les forces d'intervention. D'autres effets peuvent apparaître comme de fortes douleurs et éventuellement la perte du sens de l'orientation ou un état de choc. Le suspect reste pleinement conscient durant l'utilisation du PIE. Dès la fin des impulsions de courant,

le suspect retrouve généralement ses esprits et n'est pas soumis à d'effets secondaires. Par conséquent, aucune assistance médicale n'est généralement nécessaire.

Les risques principaux pour le suspect se résument aux conséquences de la chute ainsi qu'aux blessures produites par les flèches dans des zones sensibles (les yeux, etc.). Après plus de 100'000 engagements et essais à travers le monde, aucun cas prouvé, où l'électricité aurait entraîné la mort, n'a été recensé.



Pho. 2 : Plaquette d'identification