

Fusil à pompe Taser XREP

Vous connaissiez les fusils à pompe : efficaces mais mortels. Vous connaissiez peut-être les armes tasers qui électrocutent : incapacitant à faible distance. Il suffisait de combiner les deux.

[Actualité rédigée par science]

Rappelons en effet le fonctionnement de ces armes à la mode. Les Tasers sont des armes à électrochoc : le courant (haute tension, intensité dosée) interfère brutalement avec les fonctions des muscles superficiels du corps.

Jusqu'à présent, les Tasers avaient une portée limitée (quelques mètres) : des fils munis de crochets étaient projetés sur la personne cible puis le courant était délivré. Avec un fusil à pompe, la portée serait bien plus importante ! Le fonctionnement du Taser XREP est donc assez différent car il ne s'agit plus d'une arme spécifique mais d'une arme conventionnelle dont on change la cartouche pour une « électrique ».

On combine ainsi la portée d'un fusil à pompe (trentaine de mètres) avec l'intérêt d'une action incapacitante.

La cartouche spéciale ne pèse que 2,4 grammes et un volume de 1,6 cm cube. Une fois que le projectile atteint sa cible, le choc électrique est délivré et rend impossible pendant 20 secondes tout mouvement coordonné (défense, fuite) : la police n'a plus qu'à appréhender tranquillement le sujet.

La vitesse du projectile atteint les 100 m/s environ : il est donc impossible d'éviter sa trajectoire. La balle Taser XREP possède un système de stabilisation tournoyant (ailettes) élaboré (note : les balles de fusil à pompe au canon lisse, sont rondes et ne tournent pas, d'où leur faibles précisions).

Suite, sources et vidéos sur Imaginascience

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 18 juillet 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7433-fusil-a-pompe-taser-xrep.html>