

de durée adaptée aux bouches à feu à chargement par la culasse B.L.

20. La fusée percuteuse Pettman, service général.
30. La fusée percuteuse service de campagne.

(1.)

La suppression complète du vent (*windage*) dans les canons B.L., nécessite l'emploi d'un appareil percuteur placé dans la tête de la fusée.

Cet appareil consiste en un tampon (*hammer*), maintenu en place dans la tête de la fusée, par une broche en laiton. Le choc de la décharge imprime à ce tampon un contre-coup auquel il résiste en vertu de son inertie, et cassant le fil de laiton, il vient en contact violent avec une composition fulminante qui détonne et enflamme la fusée.

Une cheville de sûreté (*safety pin*), qu'il faut enlever avant de refouler le projectile dans la pièce, prévient toute explosion prématurée.

Cette fusée diffère de la fusée ordinaire, en ce que la tête est close par l'appareil détonnant, il devient donc nécessaire de la pourvoir d'évents à travers lesquels le gaz produit par la combustion de la fusée puisse s'échapper.

Le conduit contenant la composition fusante est garni de papier mâché, car dans les climats chauds le bois se rétrécit en séchant,—il se forme ainsi un vide entre la composition et les parois du conduit, qui pourrait amener l'explosion spontanée de la fusée lorsqu'elle s'enflamme.

Dans la fusée de 5 secondes, est battue de la poassière de poudre, préalablement pétrie à une consistance pâteuse. Elle est peinte en rouge et ses événements sont numérotés en demies et quarts de secondes. La tête de ces fusées est renforcée d'un fil de cuivre enroulé tout autour, pour les empêcher de fendre, et ces fusées sont taraudées dans la lumière de l'obus,