

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 29 (1884)
Heft: 3

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

REVUE MILITAIRE SUISSE

XXIX^e Année.

N^o 3.

15 Mars 1884

Le nouveau fusil.

(Fin.¹)

Poudre comprimée.

La poudre est comprimée en une seule masse, percée d'un canal central dans le sens de sa longueur.

En comprimant la poudre on pouvait diminuer la longueur de la cartouche tout en conservant des charges suffisantes. On rendait ainsi possible la transformation du Vetterli.

Dans ce but, on chercha d'abord à obtenir pour le 8 mm. une cartouche qui ne fût pas plus longue que celle du Vetterli, soit 56 mm. Pour cela il fallait employer une douille d'un diamètre passablement fort, relativement à sa longueur, et qui se terminait par un cône très incliné. La charge était de 5 gr. et la balle pesait 45 gr. On conservait ainsi la longueur totale de 56 mm. qu'on s'était assignée comme limite, mais on se heurtait à de graves inconvénients.

Outre que la fabrication de cette cartouche était rendue beaucoup plus difficile, on obtint une pression énorme des gaz causée par ce cône de raccordement si brusque. De plus, il était impossible d'obtenir avec cette cartouche courte le maximum d'effets que comportait le calibre. Tenant donc compte de ces divers points et prenant encore en considération le fait qu'avec une arme nouvelle dans laquelle le mécanisme de fermeture et de répétition serait modifié, on pourrait employer une cartouche plus longue, on déplaça le problème. On renonça à conserver pour la cartouche la longueur de 56 millimètres et on chercha au contraire à transformer le mécanisme de fermeture et de répétition de façon à permettre l'emploi d'une cartouche plus longue. Il s'agissait de voir dans quelles limites cette transformation était réalisable.

Après un examen attentif, on se persuada qu'en prolongeant en arrière l'entaille ménagée dans la boîte de culasse pour le jeu du transporteur, et en construisant un transporteur approprié,

¹ Voir nos numéros de novembre 1883 et février 1884.