



BILLET N° 01/2009

SAVOIR / TRANSMETTRE

Editorial :

Bonne fêtes de fin d'année.

Nous attendons toujours avec beaucoup d'intérêt vos articles en nombres et variés sur la fortification en générale.

Bien à vous.

J.M. GRATIANNE

Mise en page :



J.M. GRATIANNE

Disponible actuellement sur simple demande :

- Le Mont CORNILLET
- SPA 1918
- Réflexions et mise au point sur la Ligne Maginot
- Clair de lune à BITCHE (Billet N° 09/2004)
- Exposition de 15 photos du 13 et 14 juillet 2002 à la CASEMATE de MORFONTAINE
- Le Fort de Seclin (Billet N° 10/2004)
- La casemate type 516 (Billet N° 11/2004)
- Obstacles anti-char belges (1940)
- Fortifications de la ville de SOISSONS en 1870 (Billet N° 12/2004)
- Le fromage Suisse a t'il des trous (Billet N° 01/2005)
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. La conscription (Billet N° 02/2005)
- Fort A 570 (Billet N° 03/2005)
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. Le fusil Gras (Billet N° 04/2005)
- Vietnam bunker (Billet N° 05/2005)
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. Les transmissions (Billet N° 06/2005)
- Bases de V1 (Billet N° 07/2005)
- La Ligne Mareth (Billet N° 08/2005)
- La Ligne K.W. (Billet N° 09/2005)
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. Le Génie (Billet N° 10/2005)
- De l'archéologie moderne, sauvetage d'un char FT 17 (Billet N° 11/2005)
- Répression de l'espionnage en 1939 (Billet N° 12/2005)
- Essai sur un élément méconnu de la Ligne Maginot (Billet N°01/2006)
- Die Flaktürme in Berlin 40 / 45 (Billet N°02/2006)
- Projecteur Ligne Maginot
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. L'artillerie (Billet N°03/2006)
- LE QUARTIER GENERAL ALLEMAND DE ZOSSEN-WUNSDORF (Billet N°04/2006)
- TOURELLE GALOPIN POUR DEUX CANONS DE 155 L Modèle 1890 (Billet N°05/2006)
- SITE DE MOULIN S/S TOUVENT (Billet N°06/2006)
- Les ouvrages minés sur le territoire suisse (Billet N°07/2006) .
- L'après 1870, l'armée de la revanche dans nos fortifications. La formation, la vie du soldat en caserne (Billet N°08/2006)
- Casemate Sud du MOTTENBERG (Billet N° 09/2006)
- Le CANON-REVOLVER de flanquement HOTCHKISS MDLE 1879 (Billet N°10/2006)

- L'épée, le bouclier et la République Française (Billet N°10A/2006)
- 1915, un des lieux de combat en Alsace (Billet N° 11/2006)
- Les Sites VI en Picardie (Billet N° 12/2006)
- L'APRES 1870, L'ARMEE DE LA REVANCHE DANS NOS FORTIFICATIONS, L'intendance militaire, la fortification de campagne (Billet N° 01/2007)
- Campagne 1914 – 1918 journal de marche du 69 ème BATAILLON DE CHASSEURS A PIED partie I (Billet N° 02/2007)
- L'APRES 1870, L'ARMEE DE LA REVANCHE DANS NOS FORTIFICATIONS, les voies de 50 et 60 (Billet N° 03/2007)
- Campagne 1914 – 1918 journal de marche du 69 ème BATAILLON DE CHASSEURS A PIED partie II (Billet N° 04/2007)
- L'APRES 1870, L'ARMEE DE LA REVANCHE DANS NOS FORTIFICATIONS, Fonctionnement du Service de Santé (Billet N° 05/2007)
- De la fortification à la notion de citoyen. L'école de la République (Billet N°05 A/2007)
- Campagne 1914 – 1918 journal de marche du 69 ème BATAILLON DE CHASSEURS A PIED partie III (Billet N° 06/2007)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 (Billet N° 07/2007)
- Seclin 14-18 (Billet N° 07B/2007)
- L'esprit de sacrifice des Français, guerre 14/18 (Billet N° 08/2007)
- Le Grand Blockhaus Musée de la Poche de Saint-Nazaire (Billet N° 09/2007)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE II (Billet N° 10/2007)
- L'APRES 1870, L'ARMEE DE LA REVANCHE DANS NOS FORTIFICATIONS, mouvement de matériel (Billet N° 11/2007)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE III (Billet N° 12/2007)
- Chausse-trappe pointe de cavalerie première et deuxième guerre mondiale (Billet N°01/2008)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE IV (Billet N° 02/2008)
- Le 5,0 cm KWK dans tout ses états (Billet N° 03/2008)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE V (Billet N° 04/2008)
- L'affaire TCHECOSLOVAQUE ou l'illusion de la négociation avec une dictature (Billet N° 05/2008)
- Le 5,0 cm KWK dans tout ses états partie II (Billet N° 06/2008)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE VI (Billet N° 07/2008)
- Tenues vestimentaires du soldat suisse (Billet N° 08/2008)
- Le 5,0 cm KWK dans tout ses états partie III (Billet N° 09/2008)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE VII (Billet N° 10/2008)
- La mitrailleuse HOTCHKISS modèle 1914 (Billet N° 11/2008)
- Le 5,0 cm KWK dans tout ses états partie IV (Billet N° 12/2008)

Avertissement :

LA TENEUR DE TOUT ARTICLE PUBLIE, EST SOUS L'ENTIERE RESPONSABILITE DE SON AUTEUR. COLLECTION J.M GRATIANNE, TOUT DROIT RESERVES POUR TOUS PAYS ©. EN CLAIR, REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, PAR QUELQUE MOYEN OU PROCEDE QUE CE SOIT A DES FINS MERCANTILES EST INTERDIT.

LA MITRAILLEUSE HOTCHKISS MODELE 1914 PARTIE II

Organes de pointage :

Hausse à curseur sur rampe réglable de 200 à 2000 mètres avec guidon sur embase (1^{er} type).



- hausse à curseur circulaire réglable de 200 à 2400 mètres avec guidon sur embase (2^{EME} type modèle 1918).



Marquages :

Sur le cote gauche de la carcasse, le modèle et le calibre et sur le coté droit de la carcasse, l'année modèle, le numéro de série et l'année de fabrication.



le numéro de série se retrouve aussi sur :

- le canon
- la poignée pistolet
- le passe bande (pièce de sécurité de l'arme)
- le couvre boîtier de culasse

-le levier d'armement

Finitions : bronzée ou phosphatée et peinture noire cuite au four.

Durée d'utilisation : de 1914 à 1965 soit environ un demi-siècle.

IV / Caractéristiques numériques :

Calibre : 8 X 50R (8mm Lebel).

Munitions utilisées : cartouches à balles **1886D**,
cartouches modèle **1886D** à balles **Fraisées**,
cartouches modèle **1886** à balles **Traçantes**,
cartouches modèle **1886** à balles **Perforantes**,
cartouches modèle **1932N**,
cartouches à blanc modèle **1905** et **1905/27**.

Portée utile : 3200 mètres (pour cartouches à balles D et 1932N).

Portée maximale : 5500 mètres (pour cartouches à balles D et 1932N).

Hausse de combat : 1200 mètres (pour cartouches à balles D et 1932N).

Munitions utilisées sur : bandes rigides de 24 cartouches (avec passe bandes non modifié).

bandes articulées de 251 cartouches (avec passe bandes Modifié 1916).

Cadence de tir: 450 à 650 coups/minute.

Cadence pratique de tir: 150 coups /minute.

Longueur de l'arme: 1310 mm.

Longueur du canon : 795 mm.

Pas du canon : 4 rayures à gauche au pas de 240mm.

Longueur de la ligne de mire: 670 mm.

Poids à vide de l'arme sans affût : 23 kilogrammes.

Poids de l'arme avec affût : 46,500 kilogrammes.

V / Les différentes parties de l'arme :

La mitrailleuse Hotchkiss modèle 1914 se compose de trois parties principales

A / la carcasse :



- | | |
|---|--|
| 1 : carcasse | 7 : verrou de broche |
| 2 : couvre culasse et sa tige guide | 8 : broche de liaison mitrailleuse / vis élévateur |
| 3 : ressort récupérateur | 9 : poignée pistolet |
| 4 : levier d'armement | 10 : queue de détente |
| 5 : passe bandes | 11 : support de mire anti-aérien |
| 6 : clavette de maintien du passe bande | 12 : éjecteur |

B / l'ensemble mobile :



- 1 : culasse
- 2 : piston

C / le canon :



- 1 : diffuseur de chaleur.
- 2 : cylindre à gaz.
- 3 : régulateur des gaz.
- 4 : guidon sur son embase.
- 5 : filetage pour la mise en place du cache flammes.

A suivre...
Grenadier la Lanterne.