



**BILLET N° 07/2009**

SAVOIR / TRANSMETTRE

**Editorial :**

Petite modification de la présentation pour ce numéro. A bientôt à la Casemate de Morfontaine les 11 et 12 juillet 2009.

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

**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 V

## **IX / Fonctionnement de l'arme :**

1 / Le tireur introduit une bande rigide ou articulée dans le couloir d'alimentation, le taquet supérieur de l'arrêteoir de bande descend, son bras inférieur s'escamote.

2 / Le tireur amène l'ensemble mobile à l'arrière en actionnant le levier d'armement ainsi les cames du piston font tourner le rochet d'entraînement de la bande, celle-ci se déplace d'un cran vers la droite afin d'amener une cartouche face à la chambre de tir.

Le cran d'armé de la culasse se verrouille sur la queue de détente. Le ressort récupérateur est comprimé.

3°/ Lorsque le tireur appuie sur la queue de détente l'ensemble mobile se déverrouille et est propulsé vers l'avant par le ressort récupérateur ainsi la culasse chambre la cartouche, en fin de mouvement il y a percussion. Le coup part.

4°/ L'ensemble mobile fait mouvement arrière sous la pression des gaz qui passent par l'évent du canon et agissent sur le piston. L'étui est extrait, éjecté puis les cames du piston font tourner une nouvelle fois le crochet d'entraînement de bande, celle-ci se déplace d'un cran vers la droite, amenant une nouvelle cartouche face à la chambre. Cette opération se réitère tant que le tireur presse la queue de détente. A partir du moment où la bande est vide et est automatiquement éjectée, le taquet supérieur de l'arrêteur de bande remonte, son bras inférieur vient faire saillie dans la boîte de culasse. Le cran de l'arrêteur de culasse sur le piston dépasse l'arrêteur de bande puis vient s'y accrocher lors du retour en avant de l'ensemble mobile, l'ensemble mobile est dorénavant à l'arrière. La queue de détente reste enfoncée.

5) Le chargeur introduit une nouvelle bande.

### **X / Démontage :**

**IL EST TRES IMPORTANT QUELQUE SOIT L'ARME, DE FAIRE LES MESURES DE SECURITE AVANT UN DEMONTAGE, CECI AFIN DE VERIFIER QU'AUCUNE CARTOUCHE NE SOIT CHAMBREE DONC D'EVITER LES ACCIDENTS !!!**

**Les démontages et remontages peuvent s'effectuer sur affût, pour permettre une meilleure stabilité de l'arme afin d'éviter des déséquilibres suite à l'importance de son poids.**

- 1) Effectuer les mesures de sécurité en amenant l'ensemble mobile vers l'arrière en actionnant le levier d'armement et vérifier qu'aucune cartouche n'est chamberée. Après vérification, raccompagner l'ensemble mobile vers l'avant tout en pressant sur la queue de détente.**



- 2) Armer et laisser l'ensemble mobile à l'arrière pour que le piston soit sorti du cylindre à gaz afin de pouvoir démonter le canon.



- 3) Amener la clavette de démontage du canon vers l'arrière afin de déverrouiller le canon.



position verrouiller



position déverrouiller

- 4) Basculer le canon d'un quart de tour vers la gauche et l'ôter en faisant attention au pas. S'il est impossible de démonter le canon à la main, utilisez la clé de démontage.



- 5) Ramener l'ensemble mobile vers l'avant en pressant la queue de détente et en accompagnant le levier d'armement.



- 6) Retirer la clavette de maintien du passe-bandes et retirer le passe-bandes.



- 7) Appuyer le verrou à l'intérieur de la poignée arrière de façon à libérer la broche de démontage.



- 8) Retenant la poignée arrière du couvre culasse, basculer la broche de démontage vers la gauche et la retirer. Ensuite retenir le cache culasse qui est poussé par le ressort récupérateur.



9) Laisser se décompresser le ressort récupérateur et ôter l'ensemble couvre culasse de la boîte de culasse.



**A SUIVRE**

**Grenadier la lanterne.**

\*\*\*\*\*

**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 V (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)
- La mitrailleuse HOTCHKISS modèle 1914 partie II (Billet N° 01/2009)
- La place forte souterraine de Wünsdorf / Zossen (Billet N° 02/2009)
- La mitrailleuse HOTCHKISS modèle 1914 partie III (Billet N° 03/2009)
- La place forte souterraine de Wünsdorf / Zossen II (Billet N° 04/2009)
- La mitrailleuse HOTCHKISS modèle 1914 partie IV (Billet N° 05/2009)
- Instruction provisoire pour les équipages de casemates isolées d'infanterie de région fortifiée du 30 juillet 1938 PARTIE VIII (Billet N° 06/2009)