



BILLET N° 10/2005

Editorial :

Nous espérons que vos vacances et vos découvertes en matière de fortifications ont comblé tous vos désirs.

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)

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.

L'APRES 1870, L'ARMEE DE LA REVANCHE DANS NOS FORTIFICATIONS LE GENIE

En temps de paix, le rôle du Génie consiste à organiser la défense des frontières, de mettre les places en état de résister à l'artillerie ennemie et de les protéger par des ouvrages avancés.



— Soldat du génie.

En temps de guerre, le rôle du Génie s'inscrit surtout dans la défense et l'attaque des places, car le Génie est chargé de la plupart des travaux de siège et de défense. Sur les champs de bataille il exécute des travaux de fortification.

A cette époque le Génie est composé de quatre régiments, comprenant chacun quatre bataillons eux même formés de cinq compagnies. Un bataillon est attribué à chaque corps d'armée.

Prenons pour exemple une des prérogatives du Génie dans la fortification dite Séré de Rivières : L'éclairage

Le Génie ne supervise que les locaux comme les communications souterraines, les magasins divers ainsi que les casernements. Le Génie supervise aussi, l'achat, la pose et l'entretien des différents éclairages qui lui incombent. Plusieurs lanternes ou lampes sont utilisées dans la fortification Séré de Rivières, nous choisirons arbitrairement la cage applique, avec ou sans serrure, modèle 1879.

La cage applique sans serrure modèle 1879 :

Ces dernières se trouvent dans les locaux réputés les moins dangereux, soit les casernements et les couloirs desservants ainsi que différents locaux à usages divers. La lampe est accrochée au mur par deux crochets de section carré. La cage applique s'ouvre sur l'avant et se ferme par un verrou placé à l'avant de l'appareil. Sa fermeture est obtenue par un verrou vertical. L'intensité de la lumière émise par une cage applique sans serrure, est de l'ordre d'une ampoule de 8 Watts.



Cage applique sans serrure modèle 1879
Fort de Villey le Sec (octobre 1999)

La cage applique avec serrures modèle 1879 :

Cette lampe est utilisée dans les gaines de communications où circulent les munitions et les poudres. Il est facile d'imaginer les dégâts que produirait la rencontre d'une flamme et d'une gargousse par exemple.

Afin d'éviter tout accident, ces dernières sont accrochées à une planchette, planchette elle-même fixée au mur. Cette planchette en chêne comporte une gâche où vient se fixer la serrure extérieure de la lanterne. De plus deux tétons s'emboîtent aussi dans la cage applique, eux-mêmes sécurisés par une troisième fixation.

Avant d'être fixée à la planchette, cette dernière vient directement de la lampisterie où l'on a allumé la lampe se trouvant à l'intérieur et refermé la porte située à l'arrière. Cette porte est verrouillée par une serrure. A la différence de sa consœur, la lampe comporte un godet récupérateur de gouttes d'huile, évitant

toute fuite. L'intensité lumineuse de cette lampe est de l'ordre d'une ampoule de 20 Watts

La cage applique avec ou sans serrure modèle 1879 fonctionne avec une lampe à huile munie d'un réflecteur en maillechort.



Cage applique avec serrures modèle 1879
Fort de Villey le Sec (octobre 1999)

Le Génie, arme technique par excellence va prendre une importance de plus en plus grande.

Arme dévolue à la construction des routes, au pontage, au chemin de fer, à la colombophilie, à l'aérostation et à la fortification, le Génie va donner naissance à l'aéronautique militaire vers 1912, mais aussi dans le domaine des transmissions à un nouveau régiment spécialisé, le 8^{ème} RG. Mais ceci est une autre histoire.

J.M. GRATIANNE
M. HARANT