



## BILLET N° 11/2004

### Editorial :

Nous avons bien reçu vos demandes, nous allons reprendre dans un avenir que nous espérons proche la série documents ainsi que d'anciens articles de fonds qui seront bien entendu remis en forme ( les textes seront retapés et si les photos sont en couleur, vous aurez enfin le plaisir de les voir). Le problème dans tout cela, sera à nouveau notre disponibilité. Nous ferons au mieux, car il faudra bien choisir entre les différentes possibilités (article, documents et anciens articles). A qui ou à quoi donner la priorité ? Votre avis nous intéresse.

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)

### 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.***

\*\*\*\*\*

## **LIGNE SIEGFRIED, LA CASEMATE TYPE 516**

Lors du déclenchement des hostilités en 1939, il s'avérait opportun d'implanter de l'artillerie en casemate. Contrairement à la Ligne Maginot, disposant d'une artillerie spécifique de forteresse, l'état-major du Heer (armée de terre), partisan du principe de mobilité, préconisait néanmoins une protection accrue des matériels d'artillerie, opérant dans les zones fortifiées. Désormais, selon les impératifs tactiques, une partie des pièces de campagne était à placer sous béton, en l'occurrence la nouvelle version d'un bloc de combat type 516.

Les rares blocs d'artillerie de la première génération, et en particulier le type 507, étaient conçus pour les matériels de calibre 100 ou 150 mm. Par contre, l'obusier léger de 105 mm (pièce standard), ne pouvait être engagé que dans les ouvrages des types 510 et 511.

En présence d'une telle incohérence, la mise en chantier de la version 516, présentait l'avantage d'abriter sous béton, l'ensemble des matériels de campagne, allant du 75 au 150 mm.



En premier lieu, l'on procédait au montage d'un prototype en bois à échelle 1/1 du nouveau Regelbau, afin de vérifier et parfaire les techniques d'utilisation. La variante type 516 fut finalement homologuée le 8 mars 1940. Au total, 103 casemates de la série 500 (y compris les constructions antérieures) furent bétonnées. Construites tardivement à 24 unités, la nouvelle variantes 516 se répartissait en six batteries à 4 casemates chacune.

A présent, il ne subsiste qu'une seule batterie, située à BAD BERGZABERN (PALATINAT). Le site, inscrit à l'inventaire des patrimoines, ne comporte plus que trois casemates, la batterie ayant été amputée du bloc N°1.

A la différence d'une batterie fortifiée commune du WESTWALL, celle de BAD BERGZABERN ne comprend ni abris pour personnel, ni abri PC de batterie.

L'organisation d'une batterie d'artillerie sous béton, comprenait en général neuf constructions normalisées :

- \* 4 blocs types 516 (à partir d'avril / mai 1940)
- \* 4 abris pour personnel type 101
- \* 1 abri PC type 119

Le principe d'une jonction par galeries de l'ensemble des éléments d'une batterie, avait été retenu, cependant dans toutes les organisations de ce type recensées, seules quelques structures souterraines ont été ébauchées.

Dans la chambre de tir de la casemate 516, on trouve une plate-forme bétonnée, comportant plusieurs évidements en demi cercle. Selon le type d'obusier mis en batterie, l'évidement correspondant au centrage des bûches d'affût ou supports de roues est utilisé. L'embrasure frontale est conçue pour un gisement de 60 degrés. A l'étage inférieur, le second local à munitions, transformé en chambrée, est équipé de 9 couchettes. A noter qu'il n'existe aucun élément de défense rapprochée des entrées. Selon les sources, l'effectif de la casemate est de 12 ou 15 hommes.

Caractéristiques principales :

- \* Construction à deux niveaux
- \* Protection B neu (dalle et piédroits : 2,00 m)
- \* Volume de béton : 1518 m<sup>3</sup>

A l'épreuve de :

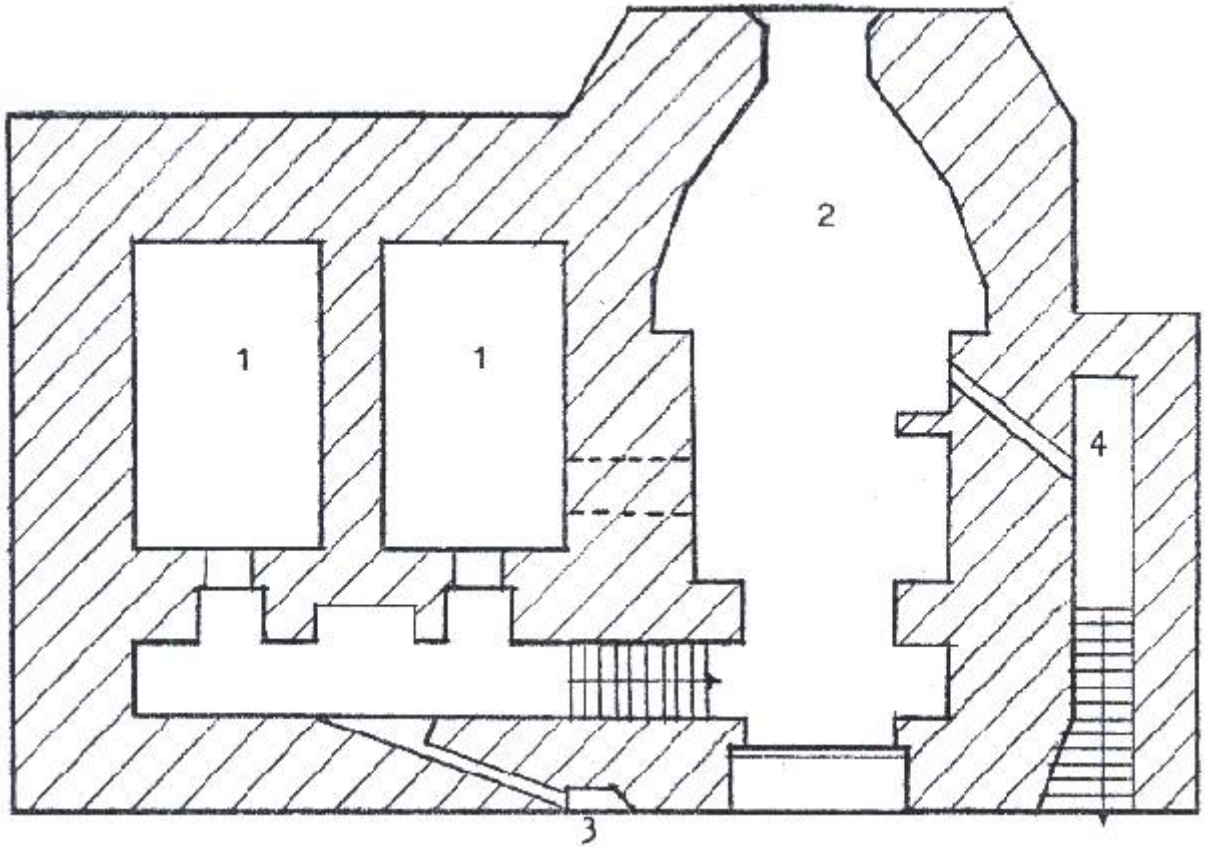
- Impacts multiples de calibre 220 mm
- Impact isolé de calibre 280 mm

Equipements :

- Volet blindé de créneau, épaisseur 60 mm
- Porte 494 P2, épaisseur 30 mm (entrée canon)
- Porte 19 P7 (étanche au gaz)
- Porte à double vantail 434 P01 (2 exemplaires)

Installations diverses :

- > Toboggan à munitions 684 S4
- > Treuil transporteur à munitions 680 S4
- > Toboggan à douilles 681 S4
- > Ventilateur filtre HES de 1,2 m<sup>3</sup> / minute (2 exemplaires)
- > Ventilateur filtre HES de 2,4 m<sup>3</sup> / minute (1 exemplaire)



- 1 Local à munitions (second local côté gauche transformé en chambrée)
- 2 Chambre de tir
- 3 Toboggan à munitions
- 4 Toboggan et fosse à douilles

LIST Gérard



Bibliographie : DER WESTWALL, BETTINGER / BÜREN