Hauts-de-France, Nord
Aubers

casemate de commandement 292

Références du dossier

Numéro de dossier : IA59004830
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Les ouvrages fortifiés de la Première Guerre mondiale
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : casemate
Précision sur la dénomination : casemate de commandement
Appellation : 292, blockhaus
Parties constituantes non étudiées : poste d'observation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Références cadastrales : 2014, 0A, 1116

Historique

Cette casemate de commandement, en grande partie remblayée de terre, végétalisée et entouré de grillage, est aujourd'hui difficilement lisible. Des photographies aériennes britanniques de 1918 nous montre qu'elle a été édifiée dans l'angle sud-est d'un vaste bâtiment à cour quadrangulaire, édifice industriel ou grosse ferme. Un cartouche en béton surmonte une des entrées nord. On peut y lire la mention *1917 - 81RPK* (Construit en 1917 par le 81e Compagnie de Pionniers de Réserve). On remarque également, sur un plan allemand de 1916, la présence d'une infirmerie, mais à l'angle sud-ouest, cette fois. C'est à un rapport britannique de 1918 sur les défenses allemandes de la *crête d'Aubers* (*Aubers's ridge*) rédigé dans l'immédiate après guerre, que l'on doit les informations les plus riches sur cet abri de commandement. Ce rapport, enrichi de plans (distribution, coupes, élévation) détaille les installations et les dispositifs assurant la protection des officiers et des troupes

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Description

De la rue, l'édifice, large d'une quinzaine de mètres, apparait au sommet d'un tertre grillagé, planté d'arbustes. On peut apercevoir une tourelle, dans sa partie postérieure. Celle-ci présente deux fines embrasures, au nord et à l'ouest. L'édifice semble divisé par des tranchées transversales qui ne sont, d'évidence, que l'empreinte d'anciens murs de briques. Le couvrement est en terrasse à l'exception d'une partie en extrados de voûte. Enterré, l'édifice semble dépourvu d'entrée - une inscription (1917 81RPK) permet toutefois de deviner une des portes, sur l'élévation nord. Il faut observer le plan britannique pour en comprendre la distribution. L'ensemble se composerait de 4 pièces (deux de 3 m. sur 4 et deux de 3 m. sur 3) : Trois pour le commandant et les officiers et une pour les soldats. L'épaisseur de la dalle de couvrement oscillerait de 1,68 m. à 1,82 pour les pièces dévolues aux officiers contre 0,91 m. pour les soldats. La salle des officiers est dotée d'un observatoire auquel on accède par une échelle de meunier. Le plan britannique fait état d'un second corps de bâtiment, au nord du précédent, désigné comme étant une station pour signaux lumineux. Cette tourelle pour communication optique, aujourd'hui disparue, était double et comportait deux niveaux d'émission/réception espacés d'un mètre cinquante en hauteur. Ces deux niveaux comportait 6 embrasures pour signaux lumineux.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé
Matériau(x) de couverture : béton en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée
Couvrements : dalle de béton
Type(s) de couverture : terrasse ; extrados de voûte

Typologies et état de conservation

Typologies : tourelle de communication optique ; observatoire bétonné
État de conservation : désaffecté

Décor

Techniques : maçonnerie, maçonnerie
Représentations : chronogramme, monogramme
Précision sur les représentations :

Chronogramme : 1917.
Monogramme : RPK81.

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Photographie aérienne du 15/09/1918** (Imperial War Museum, Londres ; 32919).

- **Plan allemand du 01/05/1916** (Bayerisches Hauptstaatsarchiv, Munich ; Pioniere Hoehere Staebe (WK) 118-3).

- **Photographie aérienne du 15/09/1918** (Imperial War Museum, Londres ; 32919).

Annexe 1

Studies of German defences near Lille, p.36 (Traduction)

Crête d’Aubers.
Quartier Général divisionnaire. Poste de combat et Station à signaux lumineux
Planche 10 a.
Photographie 10.
La planche 10 a montre les détails d'un poste de commandement divisionnaire allemand. Dans la mesure où on peut le vérifier, il a été construit pour l'attaque lancée en avril 1918 contre les Portugais. Il se compose de quartiers pour le G.O.C. et le personnel d’une station à signaux lumineux.
Protection - Il y a quatre pièces dans le poste de commandement, trois pour les officiers et une pour les autres rangs. Le concepteur semble avoir eu un grand respect pour les bombardements britanniques : 1,68 m. à 1,82 m. d’épaisseur de béton armé pour la couverture 2,74 pour le parapet. Par contre l’épaisseur du couvrement n’est que d’1,14m pour le bataillon.
Observation - Suivant le principe de l'observation par le haut-commandement, un poste d’observation a été construit sur le dessus de l’abri. Il y a très peu de place à l'intérieur et l’épaisseur du couvrement n’est que de seulement 0,91 m. La vue, cependant, est excellente. Pour obtenir cette observation essentielle, le haut-commandement semble avoir été placée très loin en avant. Il n'était qu'à seulement 1830 m. de la ligne de front.
Signalisation lumineuse - Un signal lumineux parvient à Fromelles, où il est interprété. Trois rayons courent alors vers des stations en béton armé, situées à l’avant et aujourd’hui disparues, aussi est-il impossible de mesurer avec exactitude leur destination. L'un d'eux était probablement destiné à un bataillon du quartier général N21 a 76 et devait pouvoir communiquer par signaux avec le quartier général situé à la ferme de la Marlaque, dans le secteur N17 b 38.

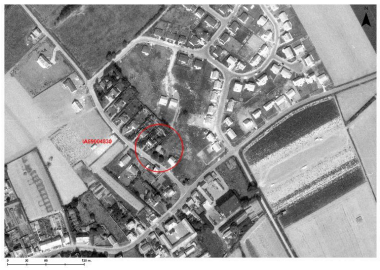
Ce centre de commandement de combat est un bon exemple de la stratégie allemande pour l'attaque, au printemps de 1918, et montre trois exigences sur lesquelles les allemands ont toujours porté une attention particulière :
1) La protection absolue du commandant.
2) L'observation du champ de bataille par le commandant lui-même.
3) La protection des communications lumineuses.
(Traduction Ramette Jean-Marc)

Illustrations

Situation de l'édifice sur un plan allemand du 29/12/1915.
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900181NUCA

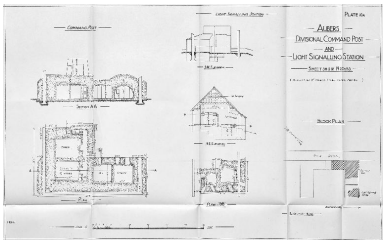
Situation de l'édifice sur un plan allemand du 1/05/1916.
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900182NUCA

Situation de l'édifice sur une photo britannique du 15/09/1918
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900185NUCA

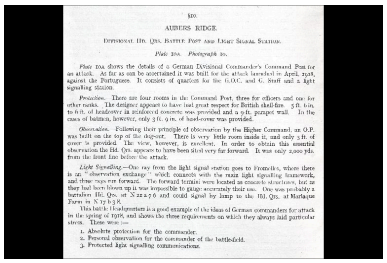


Situation de l'édifice sur une photo du 09/06/1981 (IGN, Geoportail).
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900183NUCA

Situation de l'édifice sur une photo aérienne de 2014
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900184NUCA



Casemate de commandement avec tourelle de communication optique. Plan-masse, plan de distribution et coupes réalisés par l'armée britannique en janvier 1920.
In : Studies of German defences near Lille, p.36; planche 10 A.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20165901726NUCA



10.

AUBERS RIDGE.

Divisional Hd. Qrs. Battle Post and Light Signal Station.

Plate 10a. Photographs 10.

Plan 10a shows the details of a German Divisional Commander's Command Post for an attack. As far as can be ascertained it was built for the attack launched in April, 1918, against the Portuguese. It consists of quarters for the G.O.C. and G. Staff and a light signalling station.

Premises. There are four rooms in the Command Post, three for officers and one for other ranks. The designer appears to have had great respect for British shell-fire. 5 ft. 6 in. to 6 ft. of headcover in reinforced concrete was provided and a 3 ft. parapet wall. In the cases of latrines, however, only 3 ft. 3 in. of head-cover was provided.

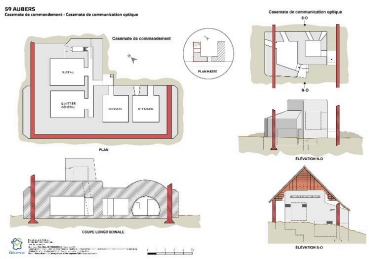
Observation. Following their principle of observation by the Higher Command, an O.P. was built on the top of the dug-out. There is very little room inside it, and only 3 ft. of cover is provided. The view, however, is excellent. In order to obtain this essential observation the Hd. Qrs. appears to have been sited very far forward. It was only 2,000 yds. from the front line before the attack.

Light Signalling.—One ray from the light signal-station goes to Fromelles, where there is an "observation exchange" which connects with the main light signalling framework, and three rays are forward. The forward terminals were located in concrete structures, but as they had been blown up it was impossible to gauge accurately their use. One was probably a barrelled Hd. Qrs. at N 22 a 5 6 and could signal by lamp to the Hd. Qrs. at Marlaque Farm in N 17 b 3 8.

This battle Headquarters is a good example of the ideas of German commanders for attack in the spring of 1918, and shows the three requirements on which they always laid particular stress. These were :—

1. Absolute protection for the commander.
2. Personal observation for the commander of the battle-field.
3. Protected light signalling communications.

Descriptif des installations allemandes par l'armée britannique en janvier 1920. In : Studies of German defences near Lille, p.14
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20175900186NUCA



Plans, coupe, élévation d'après : Studies of German defences near Lille, 1921
Dess. Eddy Stein
IVR32_20175900856NUD

Vue générale vers l'est depuis la rue Delaval
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904382NUCA

Vue vers le nord, depuis la rue Delaval. La tourelle d'observation
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904372NUCA

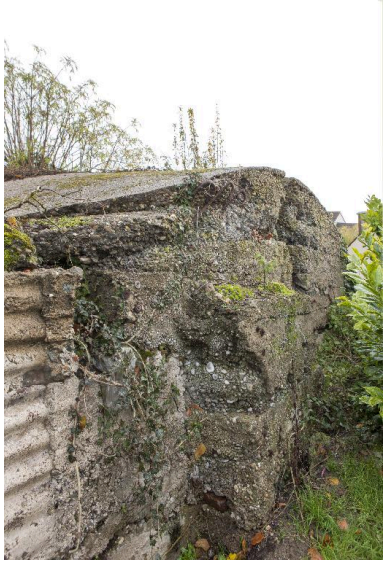
Vue générale, vers le nord (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904373NUCA

Vue générale, vers le nord (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904374NUCA

Vue vers le nord (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904375NUCA

Elévation sud, détail (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904376NUCA

Elévation sud (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904369NUCA



Elévation sud (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904368NUCA

Vue générale, vers l'ouest (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904378NUCA

Elévation nord. Inscription surmontant une des entrées nord
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904362NUCA

Inscription surmontant
une des entrées nord
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904361NUCA

Depuis le couvrement, la tourelle
d'observation (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904367NUCA

Tourelle de communication optique,
vers le nord (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904363NUCA

Depuis le couvrement, la tourelle
d'observation (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904366NUCA

Depuis le couvrement, vue générale
vers le nord (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904364NUCA

Vers le sud, la tourelle
d'observation (au grand angulaire)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904370NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Les ouvrages fortifiés de la première guerre mondiale : le Champ de bataille des Weppes - dossier de présentation (IA59005044)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Jean-Marc Ramette
Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

Situation de l'édifice sur un plan allemand du 29/12/1915.

Référence du document reproduit :

- **Plan allemand du 24/04/1916** (Bayerisches Hauptstaatsarchiv, Munich ; Pioniere Hoehere Staebe (WK) 118-3).

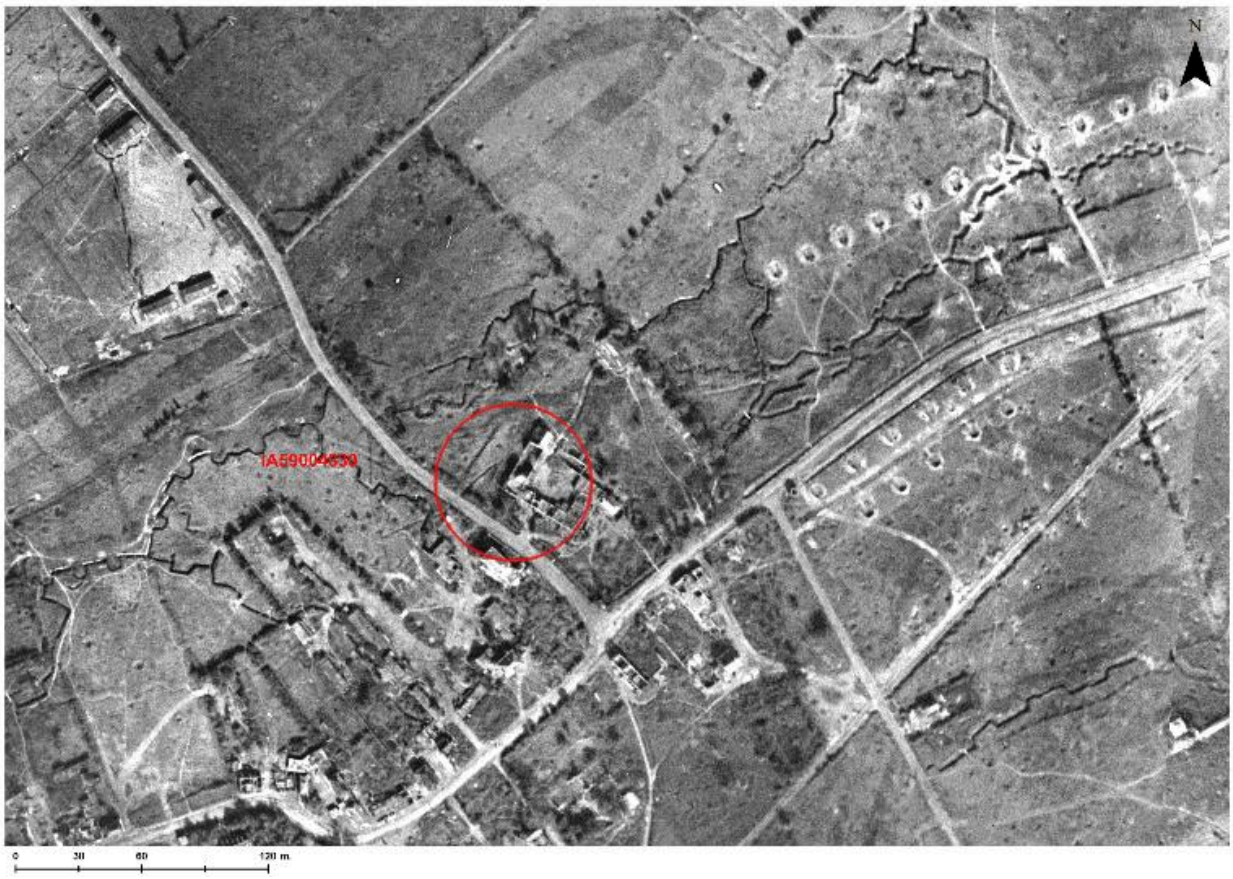
IVR32_20175900181NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Bayerisches Hauptstaatsarchiv, München, Deutschland
reproduction interdite

Situation de l'édifice sur un plan allemand du 1/05/1916.

Référence du document reproduit :

- **Plan allemand du 01/05/1916** (Bayerisches Hauptstaatsarchiv, Munich ; Pioniere Hoehere Staebe (WK) 118-3).

IVR32_20175900182NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Bayerisches Hauptstaatsarchiv, München, Deutschland
reproduction interdite



Situation de l'édifice sur une photo britannique du 15/09/1918

Référence du document reproduit :

- **Photographie aérienne du 15/09/1918** (Imperial War Museum, Londres ; 32919).

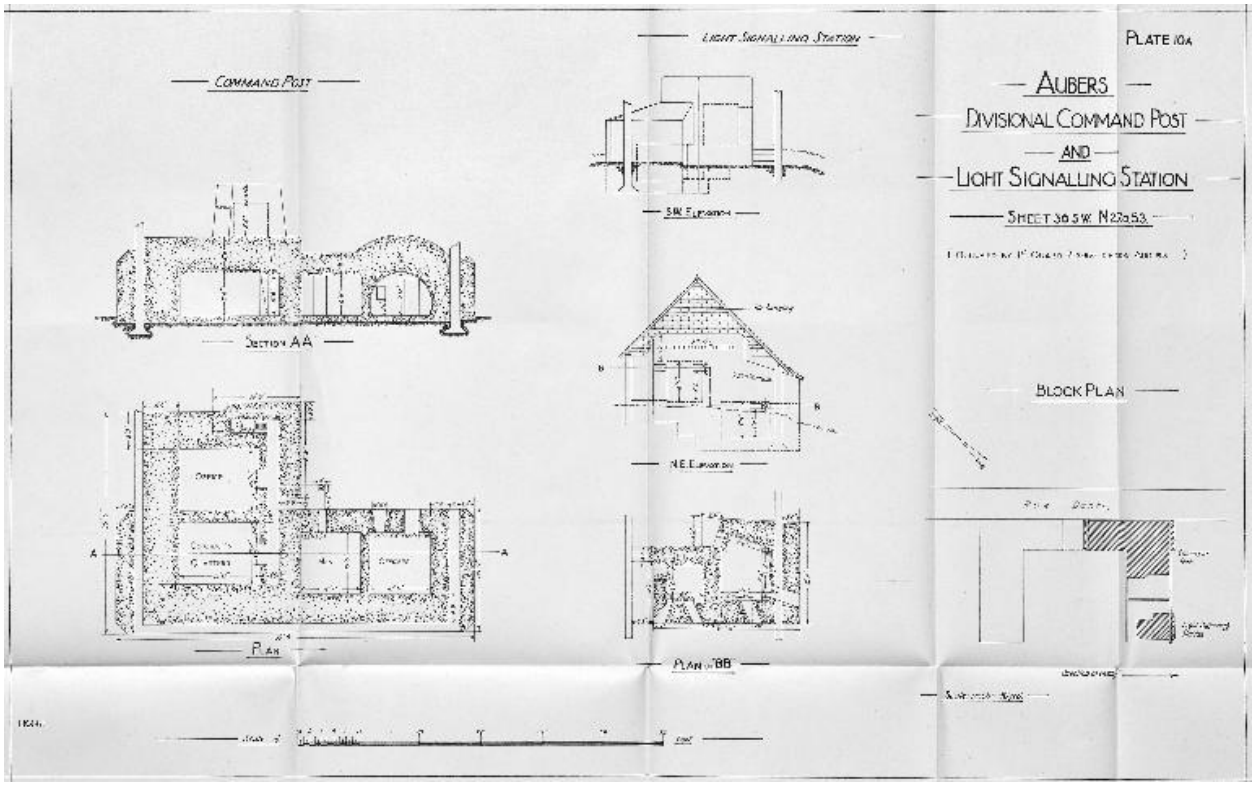
IVR32_20175900185NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
Date de prise de vue : 15/09/1918
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Imperial War Museum, London, United-Kingdom
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Situation de l'édifice sur une photo du 09/06/1981 (IGN, Geoportail).

IVR32_20175900183NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
Date de prise de vue : 09/06/1981
(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Situation de l'édifice sur une photo aérienne de 2014

IVR32_20175900184NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Casemate de commandement avec tourelle de communication optique. Plan-masse, plan de distribution et coupes réalisés par l'armée britannique en janvier 1920. In : Studies of German defences near Lille, p.36; planche 10 A.

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20165901726NUCA
Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

§10.

AUBERS RIDGE.

DIVISIONAL HD. QRS. BATTLE POST AND LIGHT SIGNAL STATION.

Plate 10A. *Photograph* 10.

Plate 10A shows the details of a German Divisional Commander's Command Post for an attack. As far as can be ascertained it was built for the attack launched in April, 1918, against the Portuguese. It consists of quarters for the G.O.C. and G. Staff and a light signalling station.

Protection.—There are four rooms in the Command Post, three for officers and one for other ranks. The designer appears to have had great respect for British shell-fire. 5 ft. 6 in. to 6 ft. of headcover in reinforced concrete was provided and a 9-ft. parapet wall. In the cases of batmen, however, only 3 ft. 9 in. of head-cover was provided.

Observation.—Following their principle of observation by the Higher Command, an O.P. was built on the top of the dug-out. There is very little room inside it, and only 3 ft. of cover is provided. The view, however, is excellent. In order to obtain this essential observation the Hd. Qrs. appears to have been sited very far forward. It was only 2,000 yds. from the front line before the attack.

Light Signalling.—One ray from the light signal station goes to Fromelles, where there is an "observation exchange" which connects with the main light signalling framework, and three rays run forward. The forward termini were located as concrete structures, but as they had been blown up it was impossible to gauge accurately their use. One was probably a battalion Hd. Qrs. at N 21 a 7 6 and could signal by lamp to the Hd. Qrs. at Marlaque Farm in N 17 b 3 8.

This battle Headquarters is a good example of the ideas of German commanders for attack in the spring of 1918, and shows the three requirements on which they always laid particular stress. These were:—

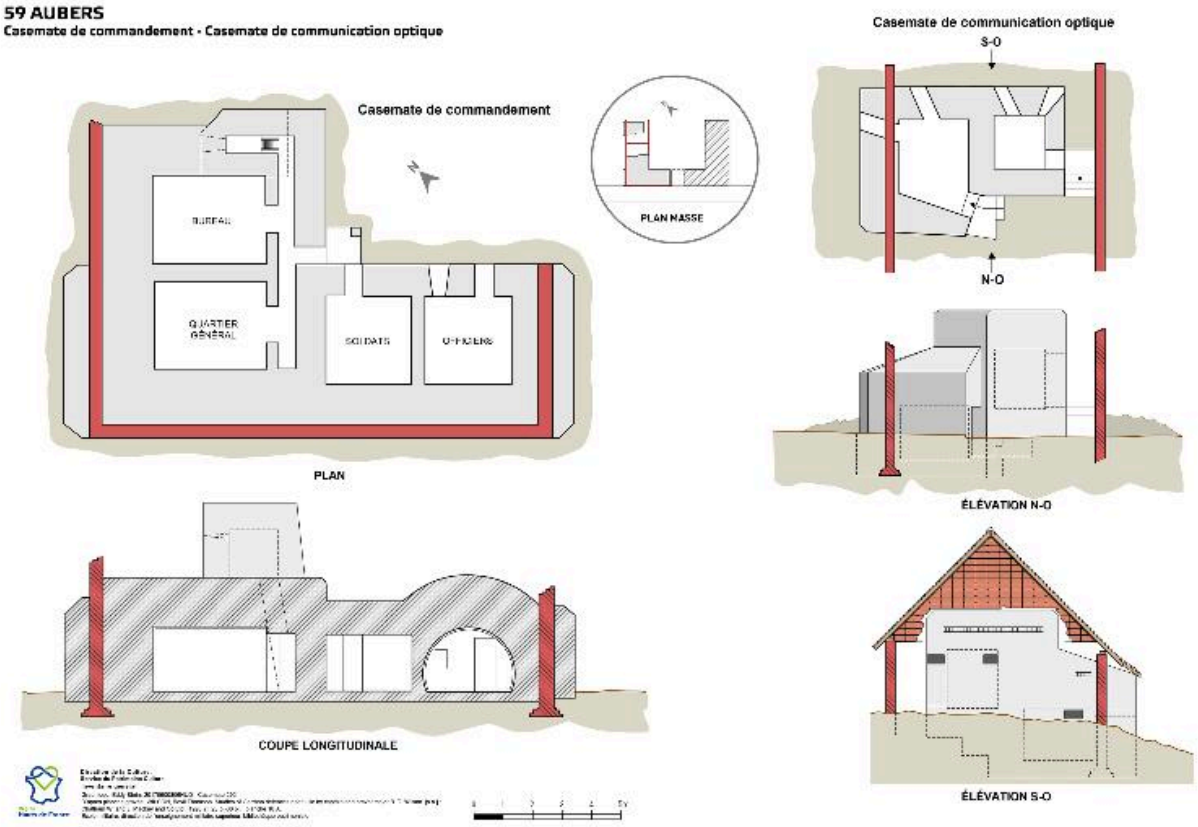
1. Absolute protection for the commander.
2. Personal observation for the commander of the battle-field.
3. Protected light signalling communications.

Descriptif des installations allemandes par l'armée britannique en janvier 1920. In : Studies of German defences near Lille, p.14

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20175900186NUCA
Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plans, coupe, élévation d'après : Studies of German defences near Lille, 1921

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20175900856NUD
Auteur de l'illustration : Eddy Stein
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale vers l'est depuis la rue Delaval

IVR31_20145904382NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue vers le nord, depuis la rue Delaval. La tourelle d'observation

IVR31_20145904372NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale, vers le nord (au grand angulaire)

IVR31_20145904373NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale, vers le nord (au grand angulaire)

IVR31_20145904374NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue vers le nord (au grand angulaire)

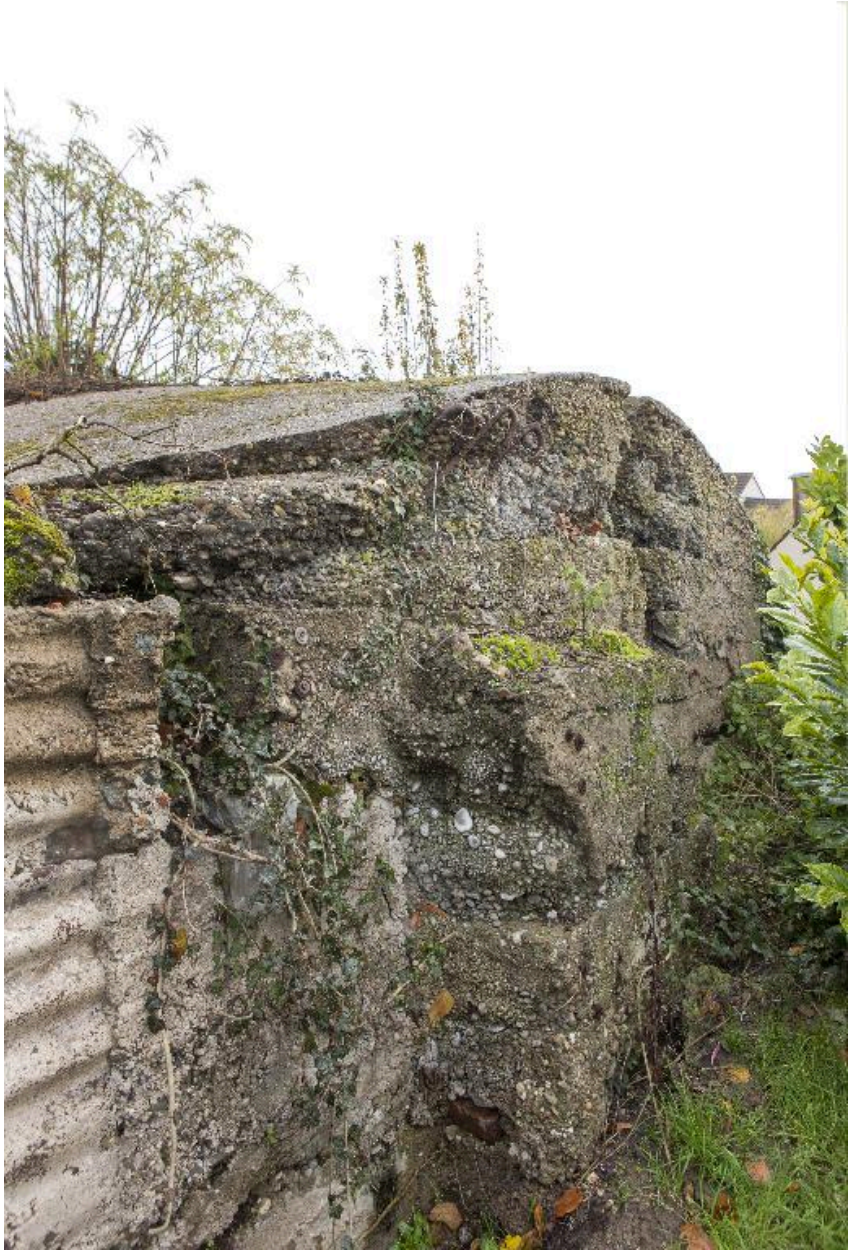
IVR31_20145904375NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Elévation sud, détail (au grand angulaire)

IVR31_20145904376NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Elévation sud (au grand angulaire)

IVR31_20145904369NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation sud (au grand angulaire)

IVR31_20145904368NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale, vers l'ouest (au grand angulaire)

IVR31_20145904378NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Elévation nord. Inscription surmontant une des entrées nord

IVR31_20145904362NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Inscription surmontant une des entrées nord

IVR31_20145904361NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Tourelle de communication optique, vers le nord (au grand angulaire)

IVR31_20145904363NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Depuis le couvrement, vue générale vers le nord (au grand angulaire)

IVR31_20145904364NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Depuis le couvrement, la tourelle d'observation (au grand angulaire)

IVR31_20145904367NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Depuis le couvrement, la tourelle d'observation (au grand angulaire)

IVR31_20145904366NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vers le sud, la tourelle d'observation (au grand angulaire)

IVR31_20145904370NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation