Bretagne, Morbihan
Lorient
Bunker KIII Presqu´île de Keroman
rue du Commandant-L'Herminier

Bunker - casemate pour trois mitrailleuses (St. 31-33), angle nord, Bunker Keroman III (Lorient)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132204
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2024
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : blockhaus, casemate, poste d'observation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : Rade de Lorient ; Ter (le)
Références cadastrales :

Historique

Ce bunker - casemate est construit sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt à partir du deuxième semestre 1943. La casemate est construite en dernier : son niveau de sol est inférieur à celui de l'extension nord-est et dans le couloir d'accès aux chambres de tir nord-ouest et sud-ouest, un mur en béton armé a été rogné en partie basse afin d'élargir le passage. Son équipage servait trois mitrailleuses MG 08/15 (mitrailleuse modèle 1908, modernisée en 1915).
Probablement désarmée en mai 1945, la casemate est désaffectée.
Son vestibule a ensuite servi à entreposer des barils qui ont laissé leurs empreintes au sol sur les carreaux de terre cuite ramollis par l'humidité. Dotée d'une serrure de porte, d'une nouvelle installation électrique et d'éclairage, le vestibule et la chambre de combat nord servent de vestiaire et d'atelier : quelques essuyages colorés de pinceau et des inscriptions écrites en majuscule témoignent de cette période : "DEFENSE D'URINER" (vestibule) ; "RANGEZ LE MATERIEL" ; "RANGEZ VOS OUTILS" ; "NE BUVEZ PAS" (chambre de tir nord).
A une période indéterminée, ses trois embrasures de tir ont été murées.
En 2024, cette casemate est désaffectée.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()
Dates : 1943 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques)

Description

Cette casemate pour trois mitrailleuses est implantée dans l'angle nord du bunker Keroman III : elle est englobée dans l'extension nord-est. Construite en béton armé sur un plan-type spécial, elle est dotée de trois chambres de combat.
L'accès au vestibule de la casemate se fait depuis l'extension nord-est du bunker KIII par une porte légère étanche (182 cm x 82 cm) aux angles arrondis peinte en vert. En sus des deux clenches de fermeture d'origine, une serrure de porte en applique a été ajoutée. La plaque constructeur a été peinte : "Fenestra G.m.b.H. [acronyme de *Gesellschaft mit beschränkter Haftung*, société à responsabilité limitée] Düsseldorf / RL3 - 38/50 / Schutzraumtür [porte d'abri] / Vertrieb

gemäss § 8 Luftschutzgesetz genehmigt", [Ventes approuvées conformément à la loi sur la défense antiaérienne]. Son judas - œilleton, également étanche, est marqué "FENESTRA GmbH DÜSSELDORF".

Les chambres de combat

Trois portes, dont deux blindées à deux vantaux (vraisemblablement de type 434P01) pour les chambres de combat nord-ouest et sud-ouest (la troisième, légère et étanche semble être de type 723P3), isolent le vestibule des trois chambres de combat. Chaque chambre de combat est reliée au système de ventilation - avec ou sans filtration contre les gaz selon la situation - avec une bouche de soufflage à vis réglable en métal dotée d'une vanne d'arrêt et une bouche de surpression à clapet à contrepoids en aluminium (modèle 4ML01 de marque Dräger, diamètre 100 mm, à quatre boulons) située près de l'embrasure.
Les chambres de combat nord et sud-ouest disposent chacune d'un espace dédié pour le couchage des soldats, en l'occurrence un niche allongée au nord et une petite pièce au sud-ouest. Dans ces deux espaces sont conservées les fixations murales et crochets pour six couchettes tubulaires. La chambre de combat nord-ouest devait également posséder un emplacement pour le couchage des soldats.
Les murs de cette casemate ont conservé leurs peintures murales d'origine : ocre jaune en chiffon dans le vestibule (les zones dépourvues de peinture attestent de la présence d'un lit superposé ou d'une étagère), ocre jaune à deux tons et liseré vert dans les couloirs et les chambres de combat.

Les postes de tir

Les trois mitrailleuses abritées dans cette casemate assuraient la défense rapprochée du bunker KIII en lien avec les mitrailleuses de la casemate immédiatement située à côté de la porte nord-ouest et celles de la casemate ouest. Chaque embrasure pour mitrailleuse permet le tir dans un secteur différent : vers le nord, vers le nord-ouest et vers le sud-ouest. L'embrasure sud-ouest bat l'entrée nord-ouest du bunker III.
Chaque chambre de combat est protégée par une plaque blindée en acier pour mitrailleuse (*Schwere Stahl - Schartenplatte für MG*) coulée dans le béton armé. Il s'agit d'une plaque modèle 7P7, d'une taille de 3,40 m x 2,70 m et 10 cm d'épaisseur pour un poids de 7,5 t, avec orifice de tir rectangulaire (22 cm x 30 cm) et volet d'occultation manuelle de 8 cm d'épaisseur (95 kg). Grâce à un joint en feutre, l'ouverture de tir pouvait être rendue étanche en cas d'attaque au gaz. La fente d'observation, normalement accolée à l'ouverture de tir, est noyée dans le béton.
Un socle en béton armé, accolé à la plaque blindée, sert de support à un "affût de forteresse", sellette d'affût prenant la forme d'un rail à encoche [en place], sur lequel venait se fixer le traineau coulissant de l'affût de la mitrailleuse [disparu]. Un bouclier de protection (*Schutzschild*) équipait vraisemblablement la mitrailleuse.
Chaque chambre de combat dispose d'un cartouche sur fond vert, voire de deux, avec des marquages à lettrage blanc qui lui sont propre.
Premier cartouche : "St.", abréviation de *Stande*, abri, position en allemand, suivie du numéro de cette dernière ; "R.Nr.", abréviation de *Nummer*, numéro précédé de "R." (abréviation en rapport avec le champ de tir ?), suivi de deux numéros séparés par un tiret.
Deuxième cartouche : "M.G.", abréviation de *Maschinengewehr*, mitrailleuse, c'est le type d'arme, ici une arme automatique, "Nr.", abréviation de *Nummer*, numéro suivi du numéro d'inventaire de cette dernière, un tiret et "08/15" qui nous renseigne sur le modèle de la mitrailleuse : un modèle 1908, modernisé en 1915.
Chambre de combat nord : deux cartouches, "M.G. Nr. 2[?]5 08/15" et "St. 31 R.Nr. 60-64" ;
Chambre de combat nord-ouest [elle est partiellement inondée] : un seul cartouche, "St. 32 R.Nr. 65+66 [inscription quasiment illisible]" ;
Chambre de combat sud-ouest : un cartouche, "St. 33 [inscription difficilement lisible]; R. Nr. 67+68".
A l'extérieur, les embrasures de forme rectangulaire sont revêtues en bois avec un profil anti-ricochet en gradin (*Trepenscharte*), mais elles ont murées. Le pied de la casemate est traité de la même manière, mais en béton. L'intérêt de ce profil est éviter les "coups d'embrasure" ou "effet entonnoir" ; l'intérêt du bois, en lieu et place du béton, est que les projectiles s'y fichent évitant ainsi les éclats.
Lors de tirs de nuit, la lumière intérieure devait être coupée.

L'armement : trois mitrailleuses modèle 1908, modernisées en 1915

Comme l'indique les inscriptions, chaque poste de tir de cette casemate était armé par une MG 08/15, MG étant l'abréviation de *Maschinengewehr*, mitrailleuse ; 08/15 désignant le modèle. La mitrailleuse est utilisée en position fixe sous casemate sur "affût de forteresse" ; affût et montage de la mitrailleuse ne sont pas spécifiés.
Entrée en service en 1915 et introduite dans les unités à partir de 1917, la MG 08/15, est une évolution de la MG 08. Plus légère de 40 kg que le modèle 1908 et surtout plus mobile, cette version pèse néanmoins près de 18 kg.
Cette arme automatique tire en rafale des projectiles d'un calibre de 7,92 mm à 840 m/s, à une cadence de 400 à 500 coups par minute (la cadence est réglable), pour une portée pratique de 400 m (c'est la distance maximale d'emploi réaliste). Compte-tenu de sa cadence de tir extrêmement rapide et de l'échauffement du tube, le refroidissement du canon se fait par eau. Son approvisionnement se fait par des bandes en toile de 50, 100 et 250 coups ou par un chargeur de 50 coups.

Un équipage estimé à neuf soldats

L’équipage de cette casemate pour trois mitrailleuses était vraisemblablement de neuf soldats soit, trois soldats par mitrailleuse, l’un au maniement de l’arme, les deux autres à l’approvisionnement en munition. Ils subsistent les fixations pour six couchettes tubulaires.

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) : rez-de-chaussée
Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, mauvais état, inégal suivant les parties, menacé

Décor

Techniques : peinture
Précision sur les représentations :

Peintures murales et marquages.

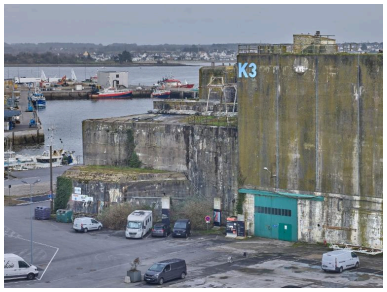
Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre, à signaler
Éléments remarquables : blockhaus, casemate, poste d'observation
Statut de la propriété : propriété de la région (édifice appartenant à la Région Bretagne.)

Une casemate dans un exceptionnel état de conservation, mais à l’état sanitaire très alarmant

Cette casemate dotée de trois chambres de combat pour mitrailleuse est quasiment restée "dans son jus" depuis mai 1945. Elle abrite deux portes blindées et deux portes étanches, trois postes de tir avec plaque blindée et "affût de forteresse" prenant la forme d’un rail à encoche, les bouches du système de ventilation, des crochets de fixation pour couchettes tubulaires, des peintures murales et des marquages d’origine.
Son état sanitaire est cependant très alarmant : le plafond et les portes blindées sont fortement corrodés et les infiltrations d’eaux pluviales dégradent son sol en carreaux de terre cuite et l’inondent partiellement. Les marquages situés au-dessus des embrasures sont quasiment illisibles. L’absence de ventilation naturelle (les embrasures sont murées) renforce le processus de dégradation.
Cette casemate a été étudiée et photographiée le 5 décembre 2023. Ce dossier d’Inventaire du patrimoine a été créé en février 2024 dans le cadre de l'Inventaire des héritages militaires.

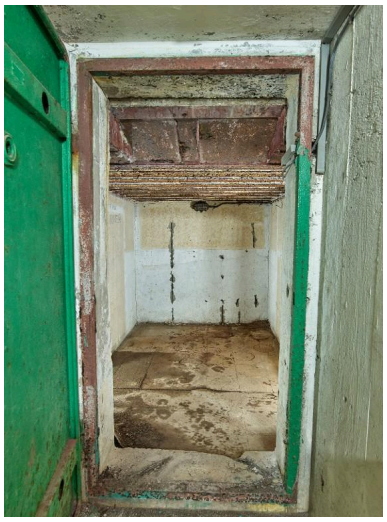
Illustrations



Vue du bunker Keroman III depuis la dalle de couverture du bunker Keroman I : casemate de flanquement de l'angle nord
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600251NUCA

Vue de détail de la porte étanche du vestibule : #illeton. On peut lire : FENESTRA DUSSELDORF
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600710NUCA

Vue de la porte étanche du vestibule depuis l'extérieur
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600709NUCA



Vue du vestibule depuis l'extérieur : à gauche, la porte étanche
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600708NUCA

Vue du vestibule avec sa porte étanche. A droite, le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600707NUCA

Vue du vestibule desservant les trois chambres de combat : détail de la peinture en chiffonnade imitant un papier peint
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600718NUCA

Vue de la chambre de combat nord : porte étanche et bouche réglable à vis d'arrivée d'air (Zuluft Leitung)
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600716NUCA

Vue de la chambre de combat nord : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; à gauche, logement des soldats : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires. Au-dessus du poste de tir, deux cartouches avec marquage
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600714NUCA

Vue du logement des soldats de la chambre de combat nord : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600715NUCA

Vue de la chambre de combat nord : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ;

Vue de la chambre de combat nord : l'un des deux cartouches avec marquage

Vue de la chambre de combat nord : l'un des deux cartouches

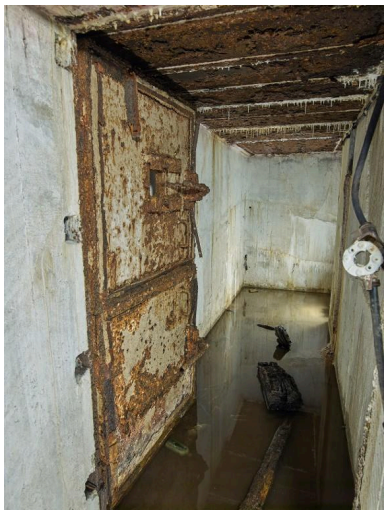
au-dessus, deux cartouches avec marquage. Le volet blindé est déposé. L'embrasure est murée
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600713NUCA

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600712NUCA

avec marquage. On peut lire : St. 31 ; R.Nr. 60-64
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600711NUCA

Vue du couloir desservant les chambres de combat nord-ouest et sud-ouest depuis le vestibule. Le sol est carrelé. Le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600717NUCA

Vue du couloir desservant les chambres de combat nord-ouest et sud-ouest. Le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600703NUCA



Vue du couloir d'accès de la chambre de combat nord-ouest : porte blindée à deux vantaux. La chambre de combat nord-ouest est partiellement inondée
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600704NUCA

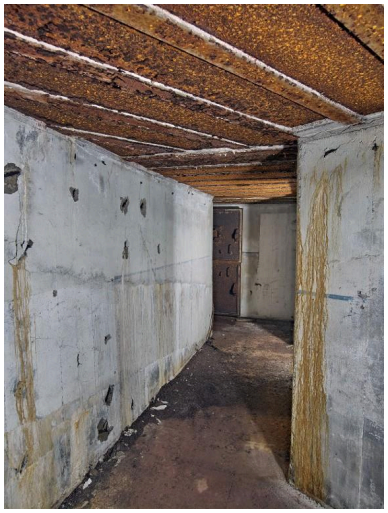
Vue de la chambre de combat nord-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus, cartouche avec marquage. Cette chambre de combat est partiellement inondée. L'embrasure est murée
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600705NUCA

Vue de la chambre de combat nord-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus, cartouche avec marquage. Cette chambre de combat est partiellement inondée. L'embrasure est murée
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600706NUCA

Vue du couloir d'accès de la chambre de combat sud-ouest et du logement des soldats : porte blindée à deux vantaux. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600701NUCA

Vue de l'entrée du logement des soldats de la chambre de combat sud-ouest. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600702NUCA

Vue du logement des soldats de la chambre de combat sud-ouest : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600700NUCA



Vue du couloir d'accès au logement des soldats et à la chambre de combat sud-ouest. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600699NUCA

Vue de la chambre de combat sud-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus du poste de tir, cartouche avec marquage. L'embrasure est murée. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600696NUCA

Vue de la chambre de combat sud-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus du poste de tir, cartouche avec marquage. L'embrasure est murée. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600697NUCA

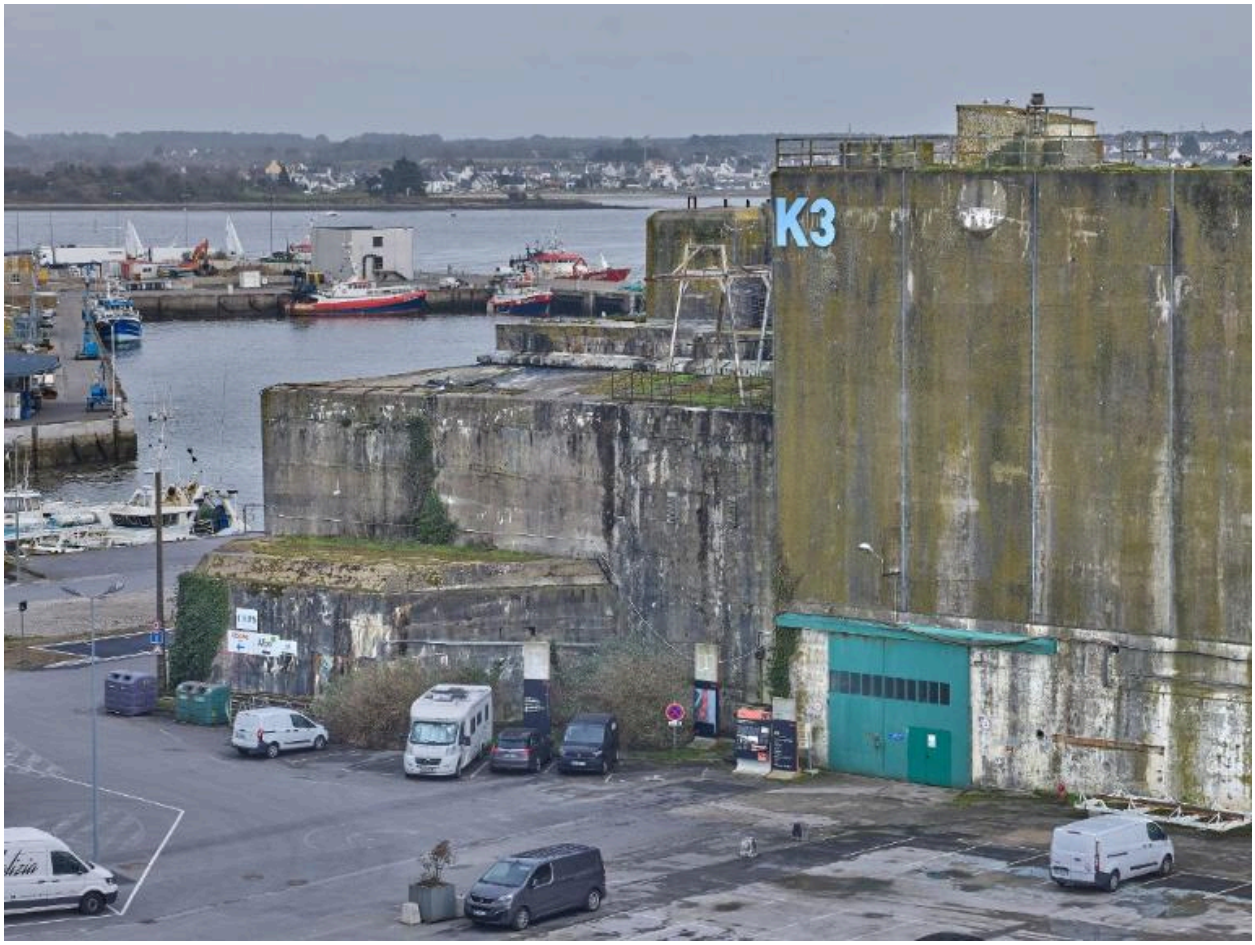
Vue de la chambre de combat sud-ouest : cartouche avec marquage. On peut lire : St. 33 ; R.Nr. 67+68
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20235600698NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Bunker Keroman III dit KIII (Lorient) (IA56132197) Bretagne, Morbihan, Lorient, Presqu´île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier, rue Ingenieur Romazotti
Extension nord-est : édifice logistique et bunker - casemate pour trois mitrailleuses, Bunker Keroman III (Lorient) (IA56132396) Bretagne, Morbihan, Lorient, Bunker KIII Presqu´île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier
Bunker - casemate pour quatre mitrailleuses (St. 36-39), angle ouest, Bunker Keroman III (Lorient) (IA56132200) Bretagne, Morbihan, Lorient, Bunker KIII Presqu´île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier

Bunker - casemate pour un canon de 8,8 cm et deux mitrailleuses (St. ?) puis local à essence et magasin, angle sud, Bunker Keroman III (Lorient) (IA56132199) Bretagne, Morbihan, Lorient, Bunker "KIII" Presqu´île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier
Bunker - casemate pour une mitrailleuse (St. 23), entrée sud-est, Bunker Keroman III (Lorient) (IA56132202) Bretagne, Morbihan, Lorient, Bunker "KIII" Presqu´île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécuillier
Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Vue du bunker Keroman III depuis la dalle de couverture du bunker Keroman I : casemate de flanquement de l'angle nord

IVR53_20235600251NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la porte étanche du vestibule depuis l'extérieur

IVR53_20235600709NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de détail de la porte étanche du vestibule : #illeton. On peut lire : FENESTRA DUSSELDORF

IVR53_20235600710NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du vestibule depuis l'extérieur : à gauche, la porte étanche

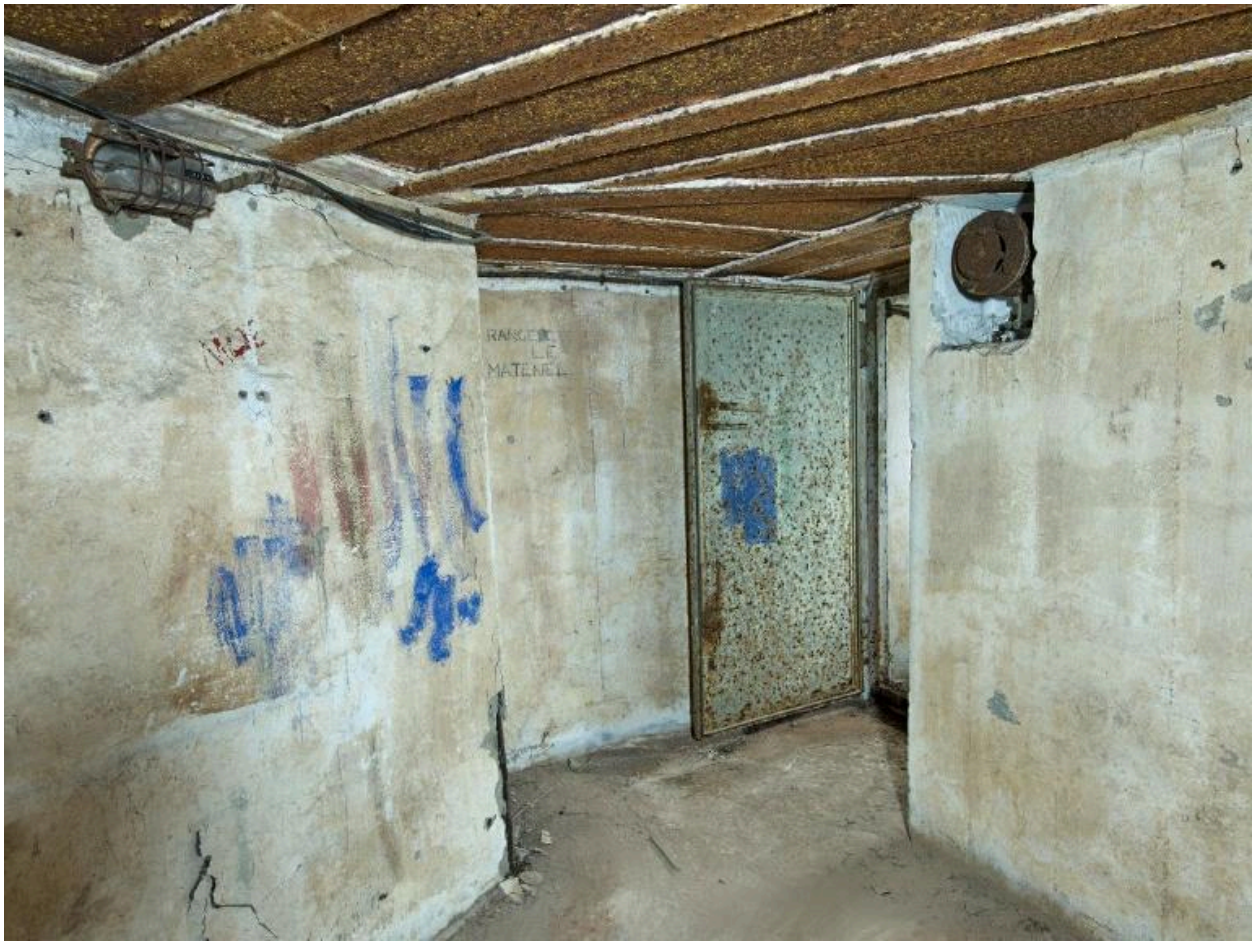
IVR53_20235600708NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du vestibule avec sa porte étanche. A droite, le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé

IVR53_20235600707NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du vestibule desservant les trois chambres de combat : détail de la peinture en chiffonnade imitant un papier peint

IVR53_20235600718NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la chambre de combat nord : porte étanche et bouche réglable à vis d'arrivée d'air (Zuluft Leitung)

IVR53_20235600716NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; à gauche, logement des soldats : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires. Au-dessus du poste de tir, deux cartouches avec marquage

IVR53_20235600714NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du logement des soldats de la chambre de combat nord : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires

IVR53_20235600715NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus, deux cartouches avec marquage. Le volet blindé est déposé. L'embrasure est murée

IVR53_20235600713NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord : l'un des deux cartouches avec marquage

IVR53_20235600712NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord : l'un des deux cartouches avec marquage. On peut lire : St. 31 ; R.Nr. 60-64

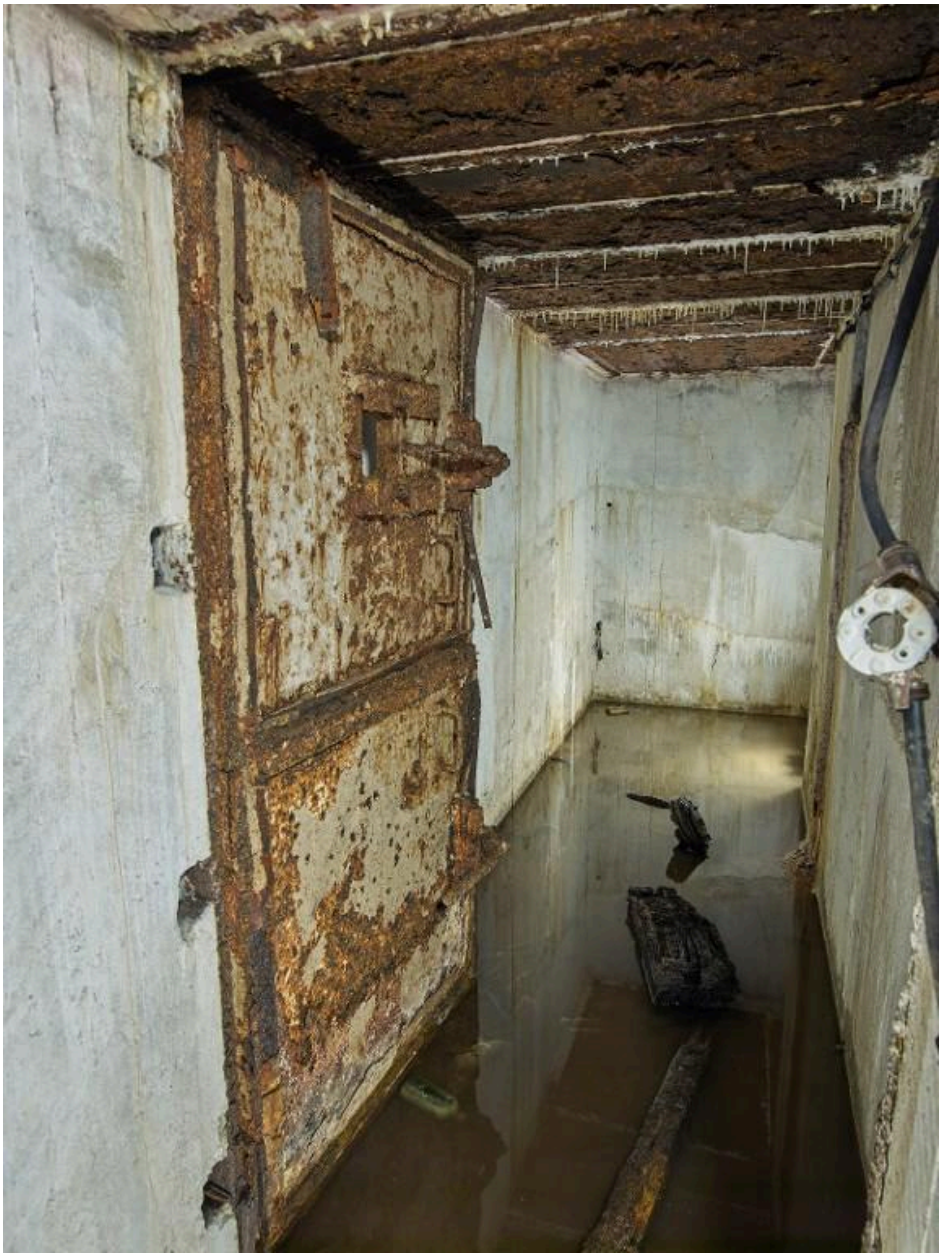
IVR53_20235600711NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du couloir desservant les chambres de combat nord-ouest et sud-ouest depuis le vestibule. Le sol est carrelé. Le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé

IVR53_20235600717NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du couloir desservant les chambres de combat nord-ouest et sud-ouest. Le mur en béton est élargi afin de permettre un passage plus aisé

IVR53_20235600703NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du couloir d'accès de la chambre de combat nord-ouest : porte blindée à deux vantaux. La chambre de combat nord-ouest est partiellement inondée

IVR53_20235600704NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus, cartouche avec marquage. Cette chambre de combat est partiellement inondée. L'embrasure est murée

IVR53_20235600705NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat nord-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus, cartouche avec marquage. Cette chambre de combat est partiellement inondée. L'embrasure est murée

IVR53_20235600706NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du couloir d'accès de la chambre de combat sud-ouest et du logement des soldats : porte blindée à deux vantaux. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine

IVR53_20235600701NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de l'entrée du logement des soldats de la chambre de combat sud-ouest. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine

IVR53_20235600702NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du logement des soldats de la chambre de combat sud-ouest : fixation murale et crochets de suspension pour trois couchettes tubulaires

IVR53_20235600700NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du couloir d'accès au logement des soldats et à la chambre de combat sud-ouest. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine

IVR53_20235600699NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat sud-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus du poste de tir, cartouche avec marquage. L'embrasure est murée. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine

IVR53_20235600696NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat sud-ouest : support d'affût de la mitrailleuse et créneau blindé ; au-dessus du poste de tir, cartouche avec marquage. L'embrasure est murée. La peinture des murs, avec liseré, est d'origine

IVR53_20235600697NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la chambre de combat sud-ouest : cartouche avec marquage. On peut lire : St. 33 ; R.Nr. 67+68

IVR53_20235600698NUCA
Auteur de l'illustration : Bègne Bernard
Date de prise de vue : 2023
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation