

Bretagne, Finistère
Brest
lotissement Alfred Nakache
Rue Nom à venir

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (B 25 / 8), nord, lotissement Alfred Nakache (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29133721
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, abri

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique :
Références cadastrales : DI, 865

Historique

Ce bunker a été construit sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt dans le deuxième semestre 1942 (approximativement de fin août à fin novembre 1942). Sa dalle de couverture porte en effet une date : "30.11.42" tracée dans le béton frais.

A l'intérieur, il est numéroté "B 25 / 8" : la lettre "B" correspond au "domaine de la forteresse de Brest" (*Festungsbereich Brest*) qui englobait également plusieurs communes limitrophes ; le numéro "25" correspond à la numérotation de l'ensemble fortifié, tandis que le numéro "8" correspond à la carte générale d'implantation des bunkers de 1942 (les numéros 7 et 8 sont inversés par rapport à la carte).

Il s'agit d'un bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (*Doppelunterstand*). Ce type de bunker permanent est classé en norme de protection B (*Baustärke B*) : dalle de couverture et murs périphériques mesurent ainsi 2 mètres d'épaisseur pour résister à un bombardement aérien, maritime ou terrestre. C'est un bunker - habitation (*Wohn-Bunker*) à deux salles de garde ou pièces de vie, conçu pour abriter un "équipage" de 12 soldats (6 x 2), mais qui peut accueillir, par l'ajout de couchettes supplémentaires ou de lits, 18, 20, voire 24 soldats. Il s'agit ici d'une version sans cloche blindée, ni puits pour périscope.

Après-guerre, ce bunker a servi de "fourneau" pour faire exploser des munitions.

Ses portes blindées ont ensuite été récupérées par des ferrailleurs.

Du fait de la présence de munitions non explosées, ce bunker a fait l'objet d'une opération de dépollution pyrotechnique le 11 octobre 2023 par le centre de déminage de Brest.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Dates : 1942 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

Pour des raisons de protection et de camouflage, ce bunker est complètement enterré dans le sol et seule sa dalle de couverture affleure. De plan rectangulaire, il mesure 14,8 m de longueur pour 9,5 m de large. Les angles de la dalle de couverture sont légèrement coupés afin d'éviter la formation d'éclats en cas de coup au but.

Selon le relevé réalisé en 2023 par le cabinet Urbateam, le bunker est situé à 86,07 au-dessus du niveau de la mer.

Il comporte deux entrées, percées dans l'élévation orientale, du côté le moins exposé à une attaque terrestre. La tranchée d'accès est protégée par un mur de soutènement en béton armé. Les deux entrées, chacune protégées par un créneau de tir, donnent accès à un sas commun, qui donne ensuite accès à deux salles de garde et à une petite pièce annexe.

Les murs intérieurs, constellés d'éclats et noircis par la fumée témoignent de la violence de(s) l'explosion(s) lors du désobusage de l'après-guerre.

Ce bunker ne conserve aucune porte blindée (elles ont été déposées au chalumeau), mais les huisseries sont en place, comme un petit boîtier mural (situé non loin de l'emplacement du boîtier de connexion téléphonique), certaines fixations murales et crochets pour les couchettes et un bout de tuyau du système de ventilation et de filtration de l'air. Quelques vestiges, très corrodés, baignent dans l'eau : un filtre à charbon pour ventilateur, des douilles de calibre 5 cm, un câble métallique de forte section, des cartouches de masque à gaz (x 2), un étui de masque à gaz (x 1) et divers artefacts...

Les artefacts ont été laissés en place.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Plan : plan rectangulaire régulier

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : terrasse

Énergies : énergie électrique : produite à distance

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, bon état

Dimensions

Mesures : l : 14,8 m ; la : 9,5 m ; h : 4,9 m

Précision dimensions :

Selon le catalogue des plans-types, la réalisation d'un bunker - abri de type 502 (*Doppelunterstand*) nécessite 629 m³ de béton, 28 t de fer rond et 12,5 t de fer profilé pour une fouille de 880 m³.

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre, à signaler

Éléments remarquables : blockhaus, casemate, abri

Statut de la propriété : propriété privée

La redécouverte de deux bunkers à l'occasion de travaux d'aménagement (bunker nord)

Ce bunker de type 502, élevé par l'Allemagne nazie fin 1942 grâce à l'Organisation Todt, a nécessité un terrassement de 880 m³ et pour son édification 629 m³ de béton, 28 t de fer rond et 12,5 t de fer profilé pour le plafond. Implanté face au [fort Montbarey](#), le long de la route du Conquet, ce bunker est totalement enterré dans le sol et seule sa dalle de couverture affleure : il servait à abriter au quotidien jusqu'à 24 soldats en cas de bombardement aérien, maritime ou terrestre. Il s'agit d'un type de bunker assez répandu sur le Mur de l'Atlantique (518 exemplaires selon Rudi Rolf).

Redécouvert en juin 2023 dans le cadre d'une opération d'aménagement liée au futur lotissement Alfred Nakache, il faisait partie de l'[ensemble fortifié "B 25"](#) de la Forteresse Brest (*Festung Brest*).

L'intérêt de ce bunker réside dans sa datation précise : sa dalle de couverture est en effet datée par millésime du 30 novembre 1942. A l'intérieur du bunker est également conservée sa numérotation d'origine : "B 25 / 8". A 70 m au sud, se trouve un bunker du même type numéroté "B 25 / 7".

Ces deux bunkers ont la particularité d'avoir servi à faire exploser des munitions lors des opérations de désobusage de l'immédiate après-guerre.

Le bunker n'est pas cadastré, ni protégé par les documents d'urbanisme. En raison de l'absence de référentiel planimétrique, il est simplement géoréférencé à l'échelle de la parcelle.

Il sera prochainement recouvert par une maison d'habitation.

Ce dossier d'Inventaire du patrimoine a été créé en mai 2024 dans le cadre de l'**Inventaire des héritages militaires** porté par la Région Bretagne. Un grand merci à notre informateur et au promoteur immobilier Nexity qui nous ont permis d'étudier ce bunker. Les photographies intérieures du bunker ont été réalisées après la dépollution pyrotechnique par le centre de déminage de Brest.

Références documentaires

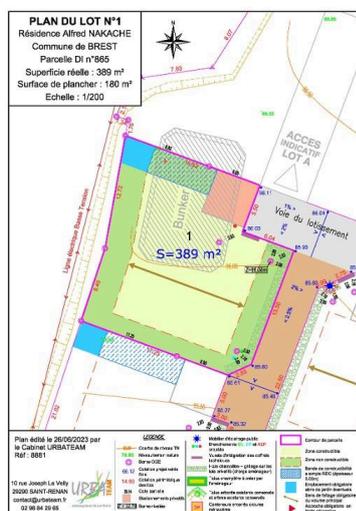
Bibliographie

- **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique [2008]**
ROLF, Rudi. **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique.** Middelburg, PRAK publishing, 2008, 432 p.
- **Constructions normalisées. 600-699. 700-704. Regelbauten [2008]**
FLEURIDAS, Patrick. HERBOTS, Karel. PEETERS, Dirk. **Constructions normalisées. 600-699. 700-704. Regelbauten.** S. l., 2008, 183 p., 2-914827-27-X.

Liens web

- Regelbau 502 sur Regelbau.dk : https://www.regelbau.dk/regelbau_visbunker.asp?id=6
- Regelbau 501 - einfacher gruppenunterstand et Regelbau 502 - Doppelgruppenunterstand (format pdf) : <https://gurth.home.xs4all.nl/afv/pdfs/bunkers501-502.pdf>
- Fiche typologie Regelbau 502 sur le Groupe archéologique Forteresse de Gironde Sud : <http://forteresse-gisud.blogspot.com/p/bunker-regelbau-502.html>
- Plan d'un bunker de type 502 par l'association Gerfaut 29 : <https://www.lesvigiesduminou.bzh/wp-content/uploads/2021/03/502-Doppelgruppenunterstand-entree.jpg-731x1024.png>

Illustrations



Vue de la signalétique de la résidence Alfred Nakache par le promoteur immobilier Nexity
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910317NUCA



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910316NUCA

Plan du lot n° 1 du lotissement Alfred Nakache (aménagement : Nexity ; plan réalisé par le cabinet Urbateam à Saint-Renan, juin 2023). Le bunker nord est situé dans cette parcelle
Dess. Auteur inconnu
IVR53_20242910473NUCA



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910318NUCA



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910319NUCA



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910320NUCA



Vue de l'angle sud-est
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910321NUCA



Vue de l'angle sud-ouest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910322NUCA



Vue de l'entrée sud
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910323NUCA



Vue de l'accès à l'entrée nord (creusé par une pelle mécanique hydraulique dans le cadre de l'opération de déminage)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910324NUCA



Vue de l'accès à l'entrée nord (creusé par une pelle mécanique hydraulique dans le cadre de l'opération de déminage). A gauche se trouve le mur de protection de la tranchée d'accès
Phot. Guillaume Lécueillier



Vue de l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir. Le créneau blindé n'a pas été posé
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910326NUCA

IVR53_20242910325NUCA



Vue du l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir, extrémité nord du couloir
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910327NUCA



Vue du l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir, niche murale avec passage de câble
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910328NUCA



Vue de l'entrée du sas depuis le nord.
L'huissierie témoigne du montage d'une porte blindée. De part et d'autre du couloir, un puits d'antenne radio
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910329NUCA



Vue de l'entrée sud et de l'extrémité du couloir sud
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910330NUCA



Vue de l'entrée sud : tuyau doté d'une grille
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910331NUCA



Vue de l'entrée sud obstruée par du remblai
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910332NUCA



Vue de l'entrée sud : niche murale avec passage de câble
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910333NUCA



Vue de l'entrée du sas depuis le sud. L'hubriserie témoigne du montage d'une porte blindée. En bas à gauche, tuyau avec grille
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910334NUCA



Vue du l'entrée sud : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir. Le créneau blindé n'a pas été posé
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910335NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud avec [de gauche à droite] l'emplacement du ventilateur, du créneau blindé [non posé] et une niche murale
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910336NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé]
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910337NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé], différents artefacts rouillés
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910338NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé], différents artefacts rouillés
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910339NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud. Contre le mur se trouve un filtre à charbon pour le ventilateur [disparu]
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910340NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud, câble et divers artefacts rouillés
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910341NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud. Le puisard situé au centre de la pièce présente des traces de fouilles récentes
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910342NUCA



Vue intérieure : gargouilles baignant dans l'eau
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910343NUCA



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. A gauche, la salle de garde sud avec son créneau de tir
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910366NUCA



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. L'huissierie témoigne du montage d'une porte étanche. De part et d'autre de la porte : niche murale, emplacement du ventilateur et créneau blindé [non posé]
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910344NUCA



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol se trouvent deux niches murales (l'une haute, la seconde au ras du sol)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910348NUCA



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol, à gauche de la porte, se trouve une niche murale
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910345NUCA



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol, à gauche de la porte, se trouve une niche murale
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910346NUCA



Vue intérieure : salle de garde nord. Au sol et baignant dans l'eau, divers artefacts rouillés et débris de munitions
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910367NUCA



Vue du couloir d'accès nord depuis le créneau de la salle de garde. Le créneau blindé ne semble pas avoir été monté
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910347NUCA



Vue intérieure : salle de garde sud. Au sol et baignant dans l'eau, divers artefacts rouillés et débris de munitions
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910365NUCA



Vue intérieure : mur de refend des salles de garde nord et sud
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910349NUCA



Vue intérieure : support vertical pour couchettes tubulaires rabattables sur trois niveaux
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910350NUCA



Vue intérieure : angle nord-est avec niche murale. Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910351NUCA



Vue intérieure : angle nord-est. Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910355NUCA



Vue intérieure : angle nord-est, détail du boîtier fixé au mur
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910356NUCA



Vue intérieure : angle nord-est.
Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur.
Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910353NUCA



Vue intérieure : angle nord-est, fixations du boîtier de connexion téléphonique [disparu]. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8 [le mur est très noirci, mais l'information reste lisible]
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910352NUCA



Vue intérieure : angle nord-est, tuyau d'arrivée d'eau ?
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910354NUCA



Vue de l'entrée de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes.
A droite, on peut identifier les emplacements du filtre dépoussiéreur et du ventilateur
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910357NUCA



Vue intérieure : salle de garde nord. On peut identifier les emplacements du filtre dépoussiéreur et du ventilateur
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910358NUCA



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes. Cette pièce a servi de fourneau pour le désobusage
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910360NUCA



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes : niche murale
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910361NUCA



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes : bouche de surpression à clapet à contrepois
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910359NUCA



Vue intérieure : détail des puits d'antenne dans le couloir d'entrée nord. À droite, l'hubriserie de la porte blindée
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910368NUCA



Vue de l'entrée nord [dans le sens de la sortie]. Sur le mur latéral se trouve une niche murale avec passage de câble et fixations. Au fond, le mur de protection en béton armé de la tranchée d'accès
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910369NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Les bunkers du Mur de l'Atlantique (étude en cours) (IA29002282)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ensemble fortifié (B 25), lotissement Alfred Nakache (Brest) (IA29133724) Bretagne, Finistère, Brest, Lotissement Alfred Nakache, Rue Nom à venir

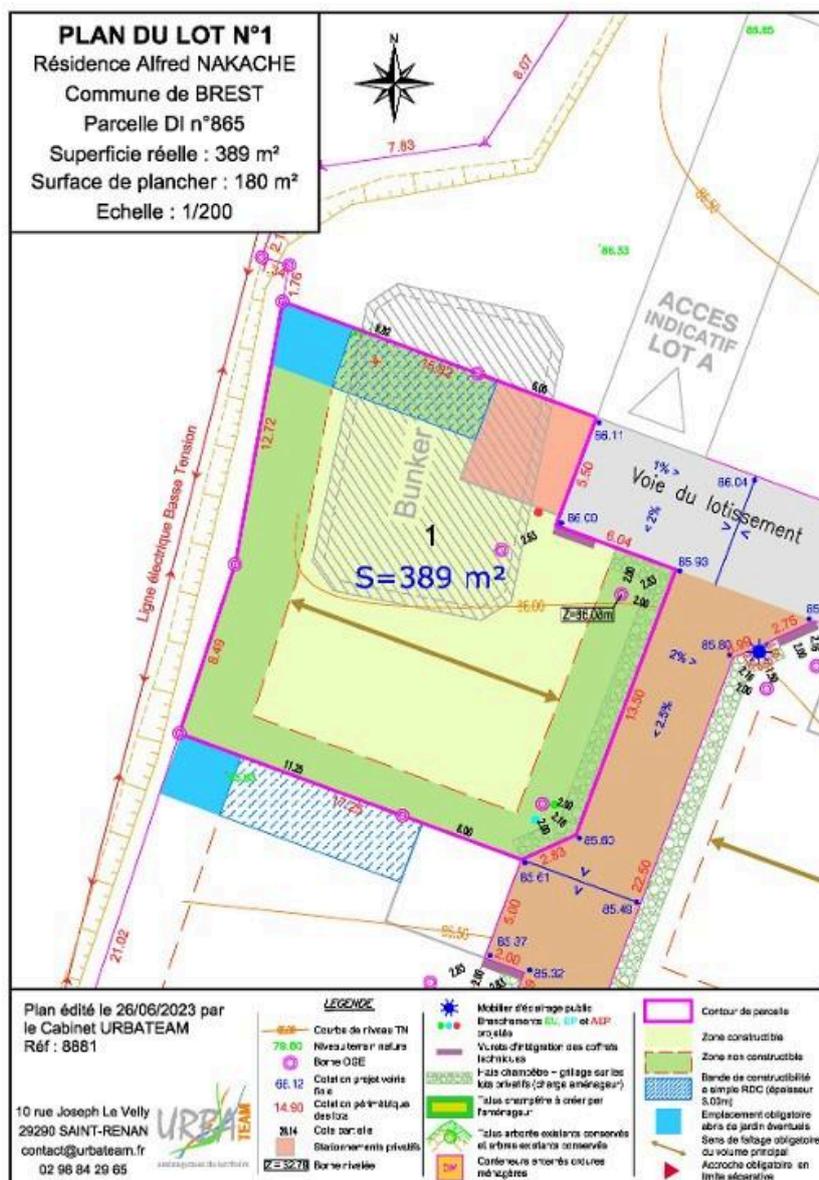
Forteresse Brest (Festung Brest) (IA29001848) Bretagne, Finistère, Brest

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (B 25 / 7), sud, lotissement Alfred Nakache (Brest) (IA29133722) Bretagne, Finistère, Brest, lotissement Alfred Nakache, Rue Nom à venir

Fort Montbarey, Allée de Bir Hakeim (Brest) (IA29001752) Bretagne, Finistère, Brest, Allée de Bir Hakeim

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Plan du lot n° 1 du lotissement Alfred Nakache (aménageur : Nexity ; plan réalisé par le cabinet Urbateam à Saint-Renan, juin 2023). Le bunker nord est situé dans cette parcelle

IVR53_20242910473NUDA

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Date de prise de vue : 2023

Technique de relevé : relevé au théodolite ;

(c) Urbateam, aménagement du territoire

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la signalétique de la résidence Alfred Nakache par le promoteur immobilier Nexity

IVR53_20242910317NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer)

IVR53_20242910316NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture

IVR53_20242910318NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture

IVR53_20242910319NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle nord-est (+ 86,07 au-dessus du niveau de la mer). On peut lire 30/11/42 sur la dalle de couverture

IVR53_20242910320NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle sud-est

IVR53_20242910321NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'angle sud-ouest

IVR53_20242910322NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud

IVR53_20242910323NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'accès à l'entrée nord (creusé par une pelle mécanique hydraulique dans le cadre de l'opération de déminage)

IVR53_20242910324NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'accès à l'entrée nord (creusé par une pelle mécanique hydraulique dans le cadre de l'opération de déminage). A gauche se trouve le mur de protection de la tranchée d'accès

IVR53_20242910325NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir. Le créneau blindé n'a pas été posé

IVR53_20242910326NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir, extrémité nord du couloir

IVR53_20242910327NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du l'entrée nord : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir, niche murale avec passage de câble

IVR53_20242910328NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée du sas depuis le nord. L'huissierie témoigne du montage d'une porte blindée. De part et d'autre du couloir, un puits d'antenne radio

IVR53_20242910329NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud et de l'extrémité du couloir sud

IVR53_20242910330NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud : tuyau doté d'une grille

IVR53_20242910331NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud obstruée par du remblai

IVR53_20242910332NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud : niche murale avec passage de câble

IVR53_20242910333NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée du sas depuis le sud. L'huissierie témoigne du montage d'une porte blindée. En bas à gauche, tuyau avec grille

IVR53_20242910334NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée sud : couloir d'accès flanqué par un créneau de tir. Le créneau blindé n'a pas été posé

IVR53_20242910335NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud avec [de gauche à droite] l'emplacement du ventilateur, du créneau blindé [non posé] et une niche murale

IVR53_20242910336NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé]

IVR53_20242910337NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé], différents artefacts rouillés

IVR53_20242910338NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud avec créneau blindé [non posé], différents artefacts rouillés

IVR53_20242910339NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud. Contre le mur se trouve un filtre à charbon pour le ventilateur [disparu]

IVR53_20242910340NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud, câble et divers artefacts rouillés

IVR53_20242910341NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud. Le puisard situé au centre de la pièce présente des traces de fouilles récentes

IVR53_20242910342NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : gargouilles baignant dans l'eau

IVR53_20242910343NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. A gauche, la salle de garde sud avec son créneau de tir

IVR53_20242910366NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. L'huissierie témoigne du montage d'une porte étanche. De part et d'autre de la porte : niche murale, emplacement du ventilateur et créneau blindé [non posé]

IVR53_20242910344NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol se trouvent deux niches murales (l'une haute, la seconde au ras du sol)

IVR53_20242910348NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol, à gauche de la porte, se trouve une niche murale

IVR53_20242910345NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : unique entrée des salles de garde nord et sud. Au ras du sol, à gauche de la porte, se trouve une niche murale

IVR53_20242910346NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde nord. Au sol et baignant dans l'eau, divers artéfacts rouillés et débris de munitions

IVR53_20242910367NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du couloir d'accès nord depuis le créneau de la salle de garde. Le créneau blindé ne semble pas avoir été monté

IVR53_20242910347NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde sud. Au sol et baignant dans l'eau, divers artefacts rouillés et débris de munitions

IVR53_20242910365NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : mur de refend des salles de garde nord et sud

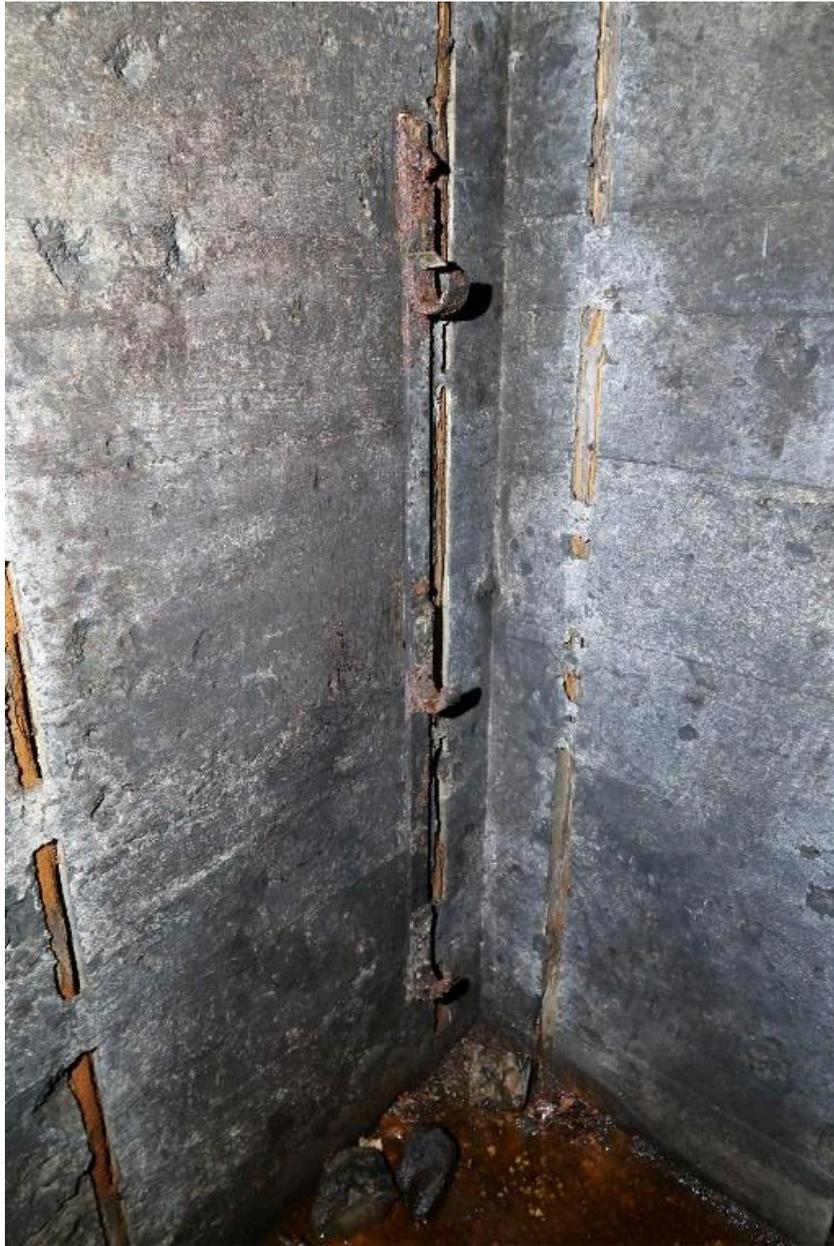
IVR53_20242910349NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : support vertical pour couchettes tubulaires rabattables sur trois niveaux

IVR53_20242910350NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est avec niche murale. Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8

IVR53_20242910351NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est. Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8

IVR53_20242910355NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est, détail du boîtier fixé au mur

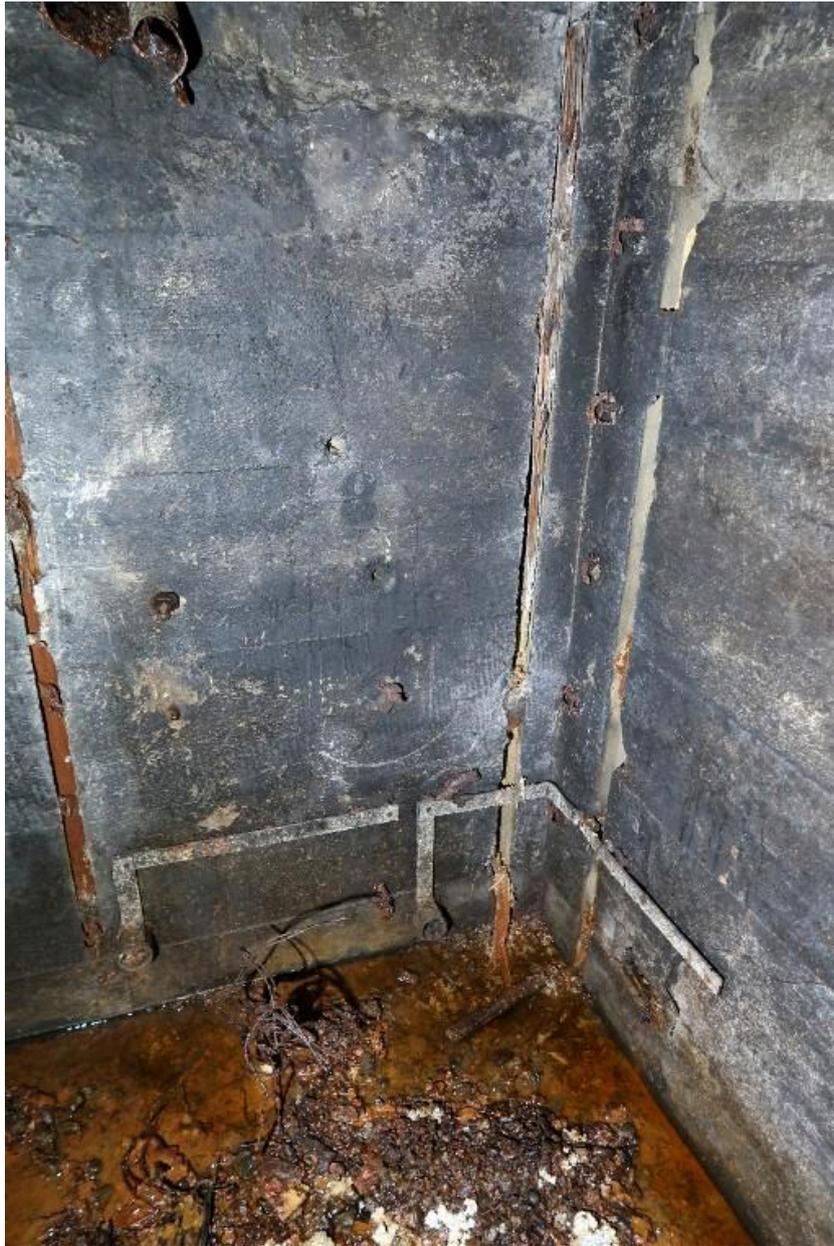
IVR53_20242910356NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est. Au sol, les arrivées de câbles téléphoniques du boîtier de connexion [disparu] qui était fixé au mur. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8

IVR53_20242910353NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est, fixations du boîtier de connexion téléphonique [disparu]. Sur le mur nord se trouve peint le numéro du bunker : B 25 / 8 [le mur est très noirci, mais l'information reste lisible]

IVR53_20242910352NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : angle nord-est, tuyau d'arrivée d'eau ?

IVR53_20242910354NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes. A droite, on peut identifier les emplacements du filtre dépoussiéreur et du ventilateur

IVR53_20242910357NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde nord. On peut identifier les emplacements du filtre dépoussiéreur et du ventilateur

IVR53_20242910358NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes. Cette pièce a servi de fourneau pour le désobusage

IVR53_20242910360NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes : niche murale

IVR53_20242910361NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la petite pièce dédiée à l'usage du périscopes : bouche de surpression à clapet à contreponds

IVR53_20242910359NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : détail du puits d'antenne dans le couloir d'entrée nord. A droite, l'hubriserie de la porte blindée

IVR53_20242910368NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée nord [dans le sens de la sortie]. Sur le mur latéral se trouve une niche murale avec passage de câble et fixations. Au fond, le mur de protection en béton armé de la tranchée d'accès

IVR53_20242910369NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation