

Bretagne, Finistère
Tréfléz
Pointe d'Enez-Vihan, (devant) Roc'h Vran, Dunes de Keremma

Bunker-poste d'observation et de tir de type 61a dit *Tobruk-Stand* pour mortier de 5 cm, pointe d'Enez-Vihan, Dunes de Keremma (Tréfléz)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29133789
Date de l'enquête initiale : 2025
Date(s) de rédaction : 2025
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : blockhaus, poste d'observation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : AD, 228

Historique

Ce bunker a été construit par l'Allemagne nazie sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt en 1943-1944. Il était classé comme VF, *verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton* qui désigne une construction de campagne renforcée en béton. Il était vraisemblablement armé par un mortier de forteresse d'origine française de 5 cm nommé Fest.Gr.W.210 (abréviation de *Festungs-Granatwerfer*). Sa portée maximale dépasse les 1 000 m avec une cadence de tir de 10 à 12 coups/min ; sa portée réduite est de 65 m. Trois soldats étaient nécessaires à son fonctionnement.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle
Dates : 1943 (daté par travaux historiques), 1944 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

Bunker-poste d'observation et de tir en béton armé, de type 61a (*Ringstand für 5 cm Festungsgranatwerfer*) enterré dans le sol dunaire. Son poste de tir permet de tirer dans toutes les directions ; le socle du mortier est conservé.

Dalle de couverture et murs périphériques mesurent 0,4 m d'épaisseur.

Le bunker se compose d'une chambre d'abri (*Unterschlupfraum*) à gauche de l'entrée et d'un poste d'observation et de tir accessible par un petit escalier droit.

Son accès se faisait par le sud.

Le bunker est partiellement envahi par le sable et la végétation. Son poste d'observation et de tir semble bouché.

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) : sous-sol
Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : envahi par la végétation, remanié

Statut, intérêt et protection

Site inscrit en 1973 au titre de la loi du 2 mai 1930 sur la protection des monuments naturels et des sites dont la conservation ou la préservation présente, au point de vue artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque, un intérêt général.

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

Éléments remarquables : blockhaus, poste d'observation

Sites de protection : site inscrit

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'Etat (parcelle appartenant au Conservatoire du littoral.)

Un bunker-poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand pour mortier

Ce bunker est intégré au projet [Kavadenn](#) ("découverte" en breton) développé par [Haut-Léon Communauté](#) avec l'Atelier de l'Hermine.

Bunker-poste d'observation et de tir dit Tobruk pour mortier [B8]. Enterré dans le sol au centre de la pointe, il se distingue des autres Tobruk par son importante ouverture circulaire. Doté d'une bonne protection en cas de combat, son équipage disposait d'un mortier de forteresse de 5 cm de calibre qui permettait des tirs avec une trajectoire en cloche. Particularité : l'arme repose sur un socle et n'est pas visible de l'extérieur. Instructions et champs de tir étaient peints sur les murs du poste de tir. L'efficacité de cette arme était redoutable.

Ce dossier d'Inventaire du patrimoine a été créé par la Région Bretagne en 2025 dans le cadre de l'[Inventaire des héritages militaires](#).

Références documentaires

Documents d'archive

- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta"** (collection : Service Historique de la Défense de Brest)
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "**Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta**" (collection : Service Historique de la Défense de Brest).
Service Historique de la Défense de Brest

Annexe 1

Le poste d'observation et de tir en béton armé : du Ringstand au Tobruk

Ce "petit" bunker - 11 m³ de béton et 600 kg de ferraille pour le plan-type 58 mis en place en mai 1943 - est certainement le plus connu du Mur de l'Atlantique en raison du nombre important d'exemplaires construits (plusieurs milliers). Sur le terrain où il est le plus souvent totalement enterré, on le reconnaît à son ouverture circulaire caractéristique (avec ou sans collerette).

C'est un poste d'observation et de tir dit *Ringstand* en allemand, "position circulaire" (dénomination officielle).

Il permettait aux soldats une vision à 360 degrés tout en bénéficiant d'une bonne protection car ils étaient sous le niveau du sol. Il était conçu pour un équipage théorique de deux soldats : le premier - le tireur - à l'arme portative de type mitrailleuse ou fusil, voire mortier léger (*Granatwerfer 36* de calibre 5 cm), le second - le chargeur - à l'approvisionnement en munition (un troisième soldat pouvait également jouer le rôle de pourvoyeur). Ce type de bunker était utilisé pour l'observation, la défense rapprochée, le flanquement des fossés ou des murs antichars et la protection du périmètre extérieur des ensembles fortifiés. On le retrouve également employé pour la surveillance d'édifices logistiques (transport, ravitaillement ou logement des troupes).

Le plan-type 58 découle du modèle VF8, *MG* (abréviation de *Maschinengewehr*, mitrailleuse) *Ringstand für 2 Mann oder Beobartung stand* (ou poste d'observation) mis en place à l'automne 1942 et qui nécessitait 9,5 m³ de béton pour sa réalisation. "VF" est l'abréviation de *verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton* qui désigne une construction de campagne renforcée en béton. Paradoxalement, avec 40 cm ou 60 cm d'épaisseur de béton au lieu d'un mètre, ces constructions n'auraient pas dû être considérées comme "renforcées".

Il existe deux versions du plan-type 58, version "c", *80 cm Ringstand - 8-eckig* avec escalier droit et chambre de tir à la partie haute octogonale et version "d", *80 cm Ringstand - rund* avec escalier oblique et chambre de tir à la partie haute

circulaire. De nombreuses variantes existent cependant, tant en forme qu'en dimensions (notamment de la chambre d'abri). Certains exemplaires sont équipés d'une arrivée électrique et d'une connexion pour le téléphone.

En théorie, sa chambre d'abri (*Unterschlupfraum*) pouvait contenir 40 000 à 50 000 munitions (7,92 x 57 mm Mauser) ou 720 obus de mortier léger calibre 5 cm (72 caisses). Une mitrailleuse MG 34 Mauser dispose en effet d'une cadence de tir théorique de 800 à 900 coups à la minute tandis que la MG 42 dispose d'une cadence théorique de 1 200 coups à la minute avec approvisionnement par bandes de 50 et 250 coups. La portée maximum utile de ce type de mitrailleuse disposée sur trépied est comprise entre 1 000 et 1 200 mètres. Dans la chambre d'observation et de tir, deux tablettes permettaient d'accueillir les caisses à munition. Un couvercle en bois étanchéifié pouvait permettre de fermer l'ouverture circulaire.

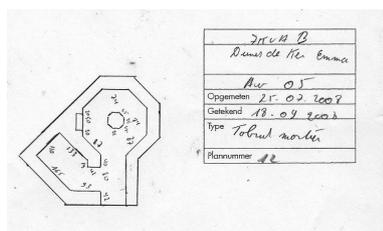
A partir de 1943, le *Ringstand* est désigné *Tobruk-Stand* en référence aux bunkers italiens (construits avant janvier 1941) observés lors de la **Capture de Tobruk** par les forces de l'Axe en juin 1942. Le terme *Tobruk-Stände* (littéralement, position de Tobruk au pluriel) est mentionné dans les états des constructions du Mur de l'Atlantique au 1er juillet 1943 du territoire de la 7e armée l'armée du IIIe Reich conservés aux archives fédérales allemandes à Coblenze.

Dans le secteur de la 7e Armée (AOK 7), de l'Orne à l'embouchure de la Loire (en incluant la rive gauche jusqu'à Préfaillies) et avec les îles anglo-normandes, 3 814 *Tobruk-Stände* sont construits ou sont en construction au 1er janvier 1944. Dans ce secteur, plus de 7 300 emplacements ouverts pour mitrailleuse (*Offene M.G.-Stände*) ont également été aménagés à cette date.

En plus du plan-type 58, il existe une vingtaine de versions de *Tobruk* (dont certains préfabriqués) : pour mortier ou lance-grenades (*Granatwerfer-Stände*, 1 275 exemplaires), pour lance-flammes (*Flammenwerfer-Stände*, 1 250 exemplaires), pour tourelle de char avec canon et/ou mitrailleuse... Certains *Ringstände* étaient équipés d'un poêle voire d'un lit.

Certains bunkers de la série 600 qui est lancée en février 1942, sont également dotés d'un *Tobruk* intégré, nommés *Offener Beobachter*, poste d'observation. Il est dépourvu de chambre d'abri pour le stockage des munitions.

Illustrations



Plan du bunker-poste d'observation et de tir pour mortier dit Tobruk-Stand (dessin : Dirk Peeters)
Phot. Dirk Peeters
IVR53_20252910606NUC



Vue de situation. Le bunker est envahi par la végétation
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252910500NUCA



Vue de situation. Du côté sud se trouve l'entrée
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252910499NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

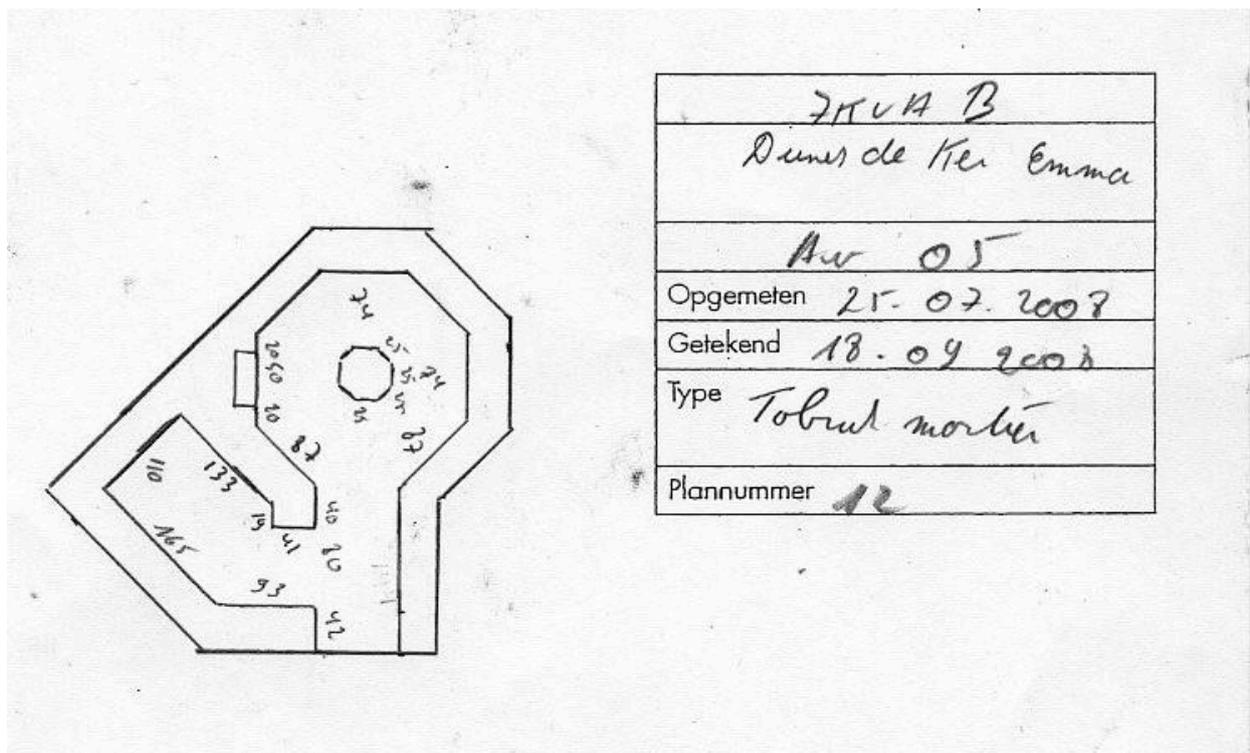
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ensemble fortifié (A 5), pointe d'Enez-Vihan, Dunes de Keremma (Tréfléz) (IA29001364) Bretagne, Finistère, Tréfléz, Pointe d'Enez-Vihan, (devant) Roc'h Vran, Dunes de Keremma

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Plan du bunker-poste d'observation et de tir pour mortier dit Tobruk-Stand (dessin : Dirk Peeters)

IVR53_20252910606NUC

Auteur de l'illustration : Dirk Peeters

Date de prise de vue : 2008

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation. Le bunker est envahi par la végétation

IVR53_20252910500NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2025

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation. Du côté sud se trouve l'entrée

IVR53_20252910499NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2025

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation