

Bretagne, Morbihan
Ploemeur
Le Cosquéric

Bunker-transformateur dit Trafo puis support de présentation de la pointe avant et du cockpit d'un avion de chasse Crusader, Le Cosquéric (Ploemeur)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132467
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, transformateur
Destinations successives : musée

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Références cadastrales : CE, 36

Historique

Bunker construit pour l'Allemagne nazie sous maîtrise d'oeuvre de l'Organisation Todt dans le deuxième semestre 1942. Il fait partie de la **batterie d'artillerie antiaérienne "Rossitten"** (Lo 302).

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()
Dates : 1942 (daté par travaux historiques), 1943 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques)

Description

Implanté au nord du bunker-centrale à machines de type FI 245 (pour deux groupes électrogènes), cet édicule de plan carré (3 m x 3 m x 4,5 m de hauteur environ) est construit en béton armé : son accès se fait via une porte blindée précédée d'un escalier percée dans l'élévation sud. Dans le mur nord est également percé en hauteur un orifice rectangulaire pour l'arrivée des trois câbles du réseau électrique.

Ce bunker est classé comme construction de campagne (*Feldmässiger Ausbau* abrégé en FA ou Fm). Il a conservé sa porte blindée. A l'intérieur, des connecteurs électriques, reconnaissables à leurs isolateurs en porcelaine, sont encore en place. Des traces de fixation d'équipement sont également visibles sur le mur. Un boîtier électrique a été rapporté.

La fonction de ce transformateur électrique était de convertir le courant du réseau de 110V à 220V/380V pour les équipements de la batterie antiaérienne "Rossitten".

La pointe avant et le cockpit d'un **avion de chasse américain Crusader** de la flottille 12F (n° 5) de Landivisiau (mis en service en 1965) acquis en 2015 sont accrochés au bunker-transformateur.

Sur le bunker-transformateur est également adossé une étable couverte en tôle ondulée.

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

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Décor

Techniques : peinture

Précision sur les représentations :

Murs peints en blanc.

Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : blockhaus, transformateur

Statut de la propriété : propriété privée (Société civile immobilière du Cosquéric)

Références documentaires

Bibliographie

- **Inventaire de la batterie de Flak Rossitten [2025]**
ASSOCIATION ROSSITTEN HISTOIRE ET MÉMOIRE. **Inventaire de la batterie de Flak Rossitten**. Non publié, 2025, 38 p.

Annexe 1

Le fonctionnement de la batterie d'artillerie antiaérienne "Rossitten"

A partir de l'observation de la cible et des mesures de ses caractéristiques grâce au télémètre, l'appareil de conduite de tir calculait le point d'impact, point situé en avant de la trajectoire de la cible et transmettait aux pièces d'artillerie - commandées manuellement ou électriquement - les réglages en direction et en élévation pour atteindre l'objectif.

Ce point dépendait aussi du temps de chargement des canons et du temps de vol du projectile. Les quatre canons pouvaient être pointés de manière synchrone sur une même cible ou tirer chacun à vue. Les projectiles : explosifs, perforants, éclairants ou d'exercice étaient dotés d'un système de réglage de leur dispositif de mise à feu à un temps donné ou à une altitude précise. A titre de comparaison, la batterie d'artillerie antiaérienne "Halle" à Moustoir Flamm dans la commune de Quéven, disposait selon des inscriptions conservées dans ses cuves, de sept types différents de projectile de 10,5 cm.

La batterie antiaérienne "Rossitten" était dotée en mai 1944 d'un radar de détection antiaérien de type FuMO 213 d'une portée de 30 km pour la conduite de tir. Les informations collectées par ce radar étaient transmises par téléphone à l'équipage du poste de direction de tir (puis ensuite vraisemblablement automatiquement au calculateur de tir grâce à un convertisseur). Un radar de veille lointaine de type FuMO 303, destiné à détecter les bombardiers à longue distance, soit 70 à 80 km de distance, est également signalé sur le site.

Un poste de commandement distant - ici château de Kerloudan ("Lo 402") - distribuait les secteurs, les cibles et les priorités.

Des projecteurs sur site (un projecteur figure sur le plan de mai 1944) ou distants éclairaient la cible. Des obus éclairants étaient également utilisés pour illuminer le ciel la nuit et mieux voir les cibles.

Le cycle d'engagement du tir comprenait :

- la détection du raid aérien grâce au(x) radar(s) et la mise en état d'alerte du personnel de la batterie antiaérienne ;
- l'acquisition de la cible ou des cibles grâce au télémètre ;
- le calcul de la solution de tir grâce à l'appareil de conduite ;
- la transmission des mesures aux canons et des éventuelles consignes aux servants (pointage en direction et en hauteur) ;
- la préparation des munitions pour chaque canon (réglage du dispositif de mise à feu) ;
- le chargement des munitions dans la culasse du canon ;
- le tir proprement dit, soit en salves synchronisées (tir dirigé en batterie), soit en tir à vue suivant une cadence prédéterminée ;

- l'observation des résultats du tir et la correction éventuelle des réglages.

Illustrations

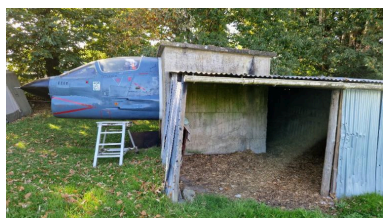


Plan des batteries d'artillerie de Lorient : plan de situation de la batterie Rossitten au Cosquéric, commune de Ploemeur, 3/817, 4 x 10,5 cm, 7 mai 1944 (source : Bundesarchiv, 45 IV/1452 fol. 1)

Phot. Auteur inconnu,

Phot. Bundesarchiv

IVR53_20255610832NUCA



Vue générale. La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossé une étable couverte en tôle ondulée

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20255632828NUCA



Vue aérienne verticale, 1955

Phot. Auteur inconnu

IVR53_20255610854NUC



Vue générale depuis le sud-sud-est.

La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossée une étable

Phot. Guillaume Lécueillier

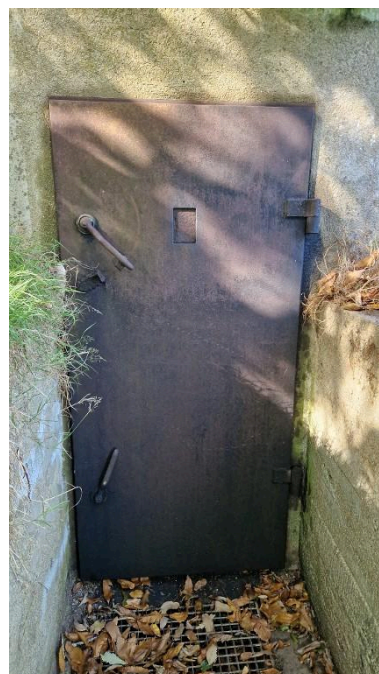
IVR53_20255632827NUCA



Vue générale. La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossé une étable couverte en tôle ondulée

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20255632829NUCA



Vue de la porte blindée

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20255632830NUCA



Vue intérieure : arrivée des câbles du réseau électrique. Les câbles alimentaient en électricité la batterie antiaérienne via un transformateur.

Le boîtier a été ajouté plus tard

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20255632826NUCA



Vue intérieure : arrivée des câbles du réseau électrique. Les câbles alimentaient en électricité la batterie antiaérienne via un transformateur.

Le boîtier a été ajouté plus tard

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20255632831NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Inventaire des héritages militaires en Bretagne (enquête thématique régionale en cours) (IA29133651)

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

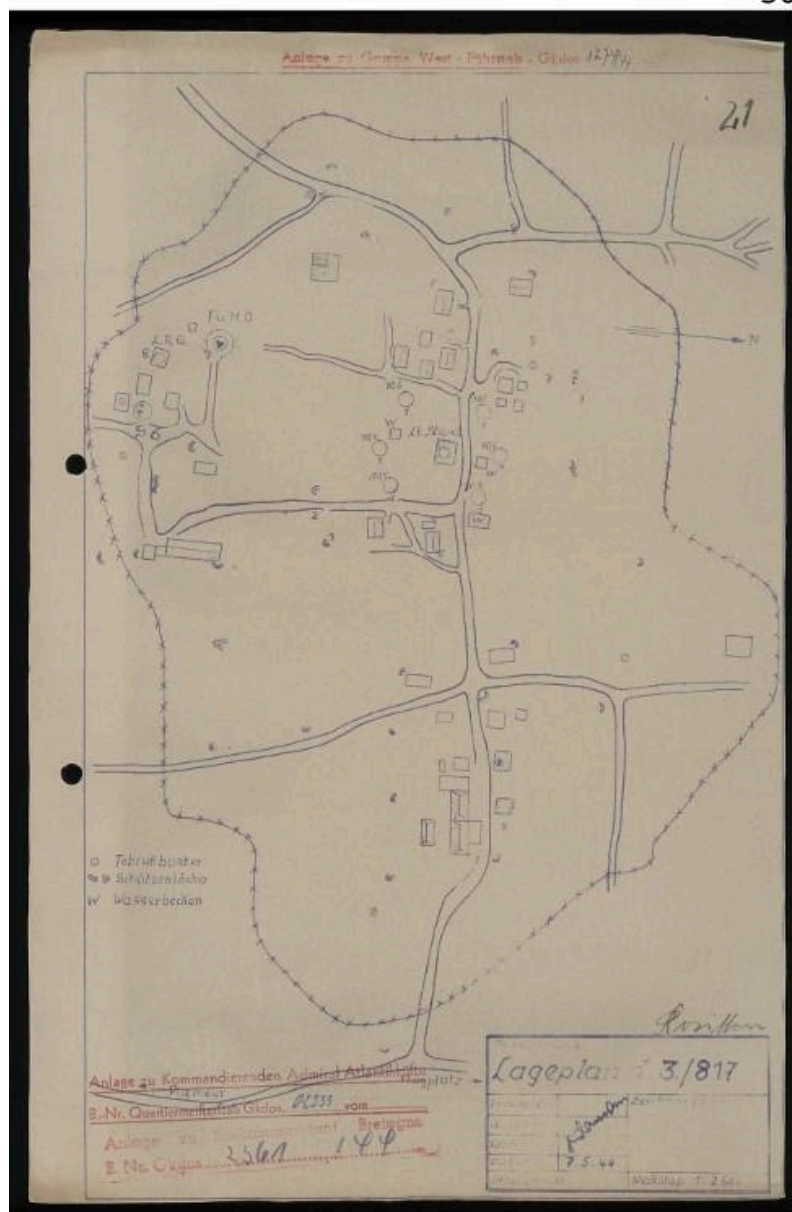
Oeuvre(s) en rapport :

Batterie d'artillerie antiaérienne Rossitten (Lo 302), Le Cosquéric (Ploemeur) (IA56132458) Bretagne, Morbihan, Ploemeur, Le Cosquéric, rue de l'Aérogare

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne ; (c) Association Rossitten Histoire et Mémoire

30



Plan des batteries d'artillerie de Lorient : plan de situation de la batterie Rossitten au Cosquéric, commune de Ploemeur, 3/817, 4 x 10,5 cm, 7 mai 1944 (source : Bundesarchiv, 45 IV/1452 fol. 1)

IVR53_20255610832NUCA

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu, Auteur de l'illustration : Bundesarchiv

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne verticale, 1955

IVR53_20255610854NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Date de prise de vue : 1955

(c) Institut national de l'information géographique et forestière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis le sud-sud-est. La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossée une étable

IVR53_20255632827NUCA

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 générale. La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossé une étable couverte en tôle ondulée

IVR53_20255632828NUCA

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 générale. La pointe avant et le cockpit d'un avion de chasse américain Crusader de la flottille 12F de Landivisiau ont été accrochés au bunker-transformateur. Sur le transformateur est également adossé une étable couverte en tôle ondulée

IVR53_20255632829NUCA

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 la porte blindée

IVR53_20255632830NUCA

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 intérieure : arrivée des câbles du réseau électrique. Les câbles alimentaient en électricité la batterie antiaérienne via un transformateur. Le boîtier a été ajouté plus tard

IVR53_20255632826NUCA

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 intérieure : arrivée des câbles du réseau électrique. Les câbles alimentaient en électricité la batterie antiaérienne via un transformateur. Le boîtier a été ajouté plus tard

IVR53_20255632831NUCA

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