

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

## **Bunker - cuve pour un canon antiaérien quadruple de 2 cm et abri dits tour de Flak, dalle de couverture, bunker KI (Lorient)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA56132394  
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, abri, poste d'observation, magasin de munitions

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Ce bunker est construit sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt en 1943 sur la dalle de couverture du bunker KI qui a été élevé de février à août 1941. Son équipage de huit soldats servait son canon quadruple, Flakvierling 38.

A la Libération de la poche de Lorient le 8 mai 1945, le canon est inopérant ; il est ensuite ferrailé.

A une période indéterminée, l'escalier de la cuve à canon a été détruit ; l'étanchéité de la dalle de couverture semble avoir été refaite.

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

Période(s) secondaire(s) : 2e moitié 20e siècle, 1er quart 21e siècle ()

Dates : 1943 (daté par travaux historiques)

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

### **Description**

Implanté sur la dalle de couverture du bunker KI du côté du Ter (à l'ouest), ce bunker de plan carré (12 m x 12 m) et légèrement pyramidal sur sa partie haute du fait de ses angles droits supérieurs coupés, est construit en béton armé. Dalle de couverture et murs périphériques mesurent 2 mètres d'épaisseur pour résister à un bombardement aérien, maritime ou terrestre ce qui le classe en norme de protection B (*Baustärke B*). Il est également étanche aux attaques au gaz.

Le bunker est uniquement accessible depuis la dalle de couverture du bunker KI : son unique entrée est percée dans l'élévation nord. Il regroupe un sas d'entrée, un magasin de munitions et une pièce de vie - chambrée pour les soldats. Les portes ne sont pas en place. L'emplacement du ventilateur [disparu] est bien visible. Les tuyaux de ventilation et du poêle sont en place. Une prise et son câblage sont visibles dans une niche du sas.

Sur la dalle de couverture est aménagée une cuve pour un canon antiaérien. Un escalier extérieur permet d'accéder à la cuve [il a disparu mais il subsiste des traces à gauche de l'entrée]. De plan heptagonal, la cuve dispose de niches à munition et de petits abris pour les servants du canon.

Le bunker est désaffecté et son entrée est libre. Il est envahi par les toiles d'araignée et le sol est couvert d'une couche épaisse de fientes d'oiseau. Des oiseaux - goélands et pigeons - l'utilisent comme refuge.

## Un canon Flakvierling 38 à tube quadruple

La cuve du bunker était armée par une pièce d'artillerie Flakvierling 38 qui combine quatre canons Flak 38. Flak est l'acronyme de *Flugabwehrkanone*, canon anti-aérien ; *vierling*, signifie carré en référence aux quatre tubes.

Ce canon quadruple tire en mode semi-automatique ou automatique des projectiles d'un calibre de 2 cm à 900 m/s, à une cadence de 800 coups par minute en combat, pour une portée verticale de 2 200 m. Compte-tenu de sa cadence de tir extrêmement rapide et de l'échauffement des tubes, le rythme est déterminé par un unique tireur, assis sur un siège et qui dispose de deux pédales, chacune permettant d'actionner le tir des deux canons opposés. L'approvisionnement de chaque tube se fait par un chargeur de 20 coups qu'il faut remplacer toutes les 6 secondes en période de combat. Huit soldats sont nécessaires à son fonctionnement.

Son affût est de forme triangulaire.

Ce type de canon était utilisé pour neutraliser des avions alliés volant à basse altitude.

## 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

Escaliers : escalier de distribution extérieur

## Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, état moyen, inégal suivant les parties

## Dimensions

Mesures : l : 12 m ; la : 12 m

## Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : blockhaus, batterie, abri, poste d'observation, magasin de munitions

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public intercommunal (édifice appartenant à Lorient-Agglomération.)

## Présentation

En raison de sa hauteur et de sa forme légèrement pyramidale due à ses angles droits coupés, ce type de bunker pour canon antiaérien est surnommé "tour de Flak". *Flak* est l'acronyme de *Flugabwehrkanone*, canon anti-aérien.

Ce bunker était armé par une pièce d'artillerie Flakvierling 38 à tube quadruple, utilisée pour neutraliser les avions alliés volant à basse altitude. Il est uniquement accessible depuis la dalle de couverture du bunker KI dont l'accès est réglementé.

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**  
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.  
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
- **Monographie de la base "Ingénieur Général Stosskopf", 1945-1946**  
Direction des constructions et armes navales. Port de Lorient. Monographie de la base "Ingénieur Général Stosskopf", 1945-1946.  
(transformation des images au format tif en jpg).  
Service Historique de la Défense de Lorient : 15W633 : SHDML\_\_ML\_croquis\_slip\_\_0001\_\_2 à SHDML\_\_ML\_croquis\_slip\_\_0014\_\_2 et SHDML\_\_ML\_15\_W\_633\_K5\_\_0001\_\_2 à SHDML\_\_ML\_15\_W\_633\_KB60\_\_0001\_\_2 ; SHDML\_\_ML\_Base\_Keroman\_\_0001\_\_2 ; SHDML\_\_ML\_canalisations\_eau\_\_0001\_\_2 ; SHDML\_\_ML\_chariot\_transbordeur\_\_0001\_\_2

- **Plans de masse et plans d'ensemble de la base de sous-marins de Keroman, 1950-1970**  
**Direction des constructions et armes navales. Port de Lorient.** Plans de masse et plans d'ensemble de la base de sous-marins de Keroman, 1950-1970.  
Service Historique de la Défense de Lorient : 15W634

## Bibliographie

- **Guide souvenir. La base de sous-marins de Lorient**  
BRAEUER, Luc. **Guide souvenir. La base de sous-marins de Lorient.** Le Pouliguen : Luc Braeuer, auteur-éditeur, Liv Éditions. 2008. 64 p. ISBN 978-2-9525651-20.
- **Les bases de sous-marins et de vedette du Mur de l'Atlantique. U-Boote - R-Boote - S-Boote. Dunkerque - Boulogne - Le Havre - Cherbourg - Brest - Lorient - Saint-Nazaire - La Pallice - Bordeaux - Marseille**  
CHAZETTE, Alain (dir.). **Les bases de sous-marins et de vedette du Mur de l'Atlantique. U-Boote - R-Boote - S-Boote. Dunkerque - Boulogne - Le Havre - Cherbourg - Brest - Lorient - Saint-Nazaire - La Pallice - Bordeaux - Marseille.** Vertou, éditions Histoire et Fortifications, 2018, 112 p.

## Liens web

- Photographie d'une pièce d'artillerie Flakvierling 38 sur Wikimedia commons (collection : Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv) : [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bundesarchiv\\_Bild\\_183-J08339,\\_Ausbildung\\_an\\_der\\_Vierlings-Flak.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bundesarchiv_Bild_183-J08339,_Ausbildung_an_der_Vierlings-Flak.jpg)

## Illustrations



Vue aérienne oblique de la base de sous-marins de Lorient (bunkers "KIII" et "KI" avec son slipway), extrait du rapport Pinczon du Sel, vers 1946-1947, Service Historique de la Marine, Vincennes  
Phot. Giulio Padovani  
IVR53\_20055603485NUCA



Vue de la dalle de couverture du bunker Keroman I. A gauche, bunker - cuve pour un canon antiaérien quadruple de 2 cm et abri. Au centre, accès des trémies à charbon (masqué par le bardage) avec son monorail pour le chargement depuis le parc à charbon  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600208NUCA



Vue de la dalle de couverture du bunker Keroman I. Au centre, bunker - cuve pour un canon antiaérien quadruple de 2 cm et abri. A droite au premier plan, accès des trémies à charbon (masqué par le bardage) avec son monorail pour le chargement depuis le parc à charbon  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600209NUCA



Vue générale depuis le bunker - cuves sud  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600216NUCA



Vue générale depuis le sud (depuis la dalle de couverture du bunker - cuves et abri sud). La forme pyramidale est caractéristique des cuves pour canon antiaérien. L'abri se trouve en-dessous  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600210NUCA



Vue générale depuis le nord-ouest  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600212NUCA



Vue de l'élévation nord : entrée.  
La cuve était accessible par un escalier extérieur dont on voit encore les traces à gauche de l'entrée  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600211NUCA



Vue intérieure : salle du ventilateur avec sa tuyauterie. Des toiles d'araignée ont envahi le bunker  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600213NUCA



Vue intérieure : pièce de vie - chambrée ; dans le mur, conduit de cheminée du poêle et conduit de ramonage (fermé par un couvercle boulonné). Des toiles d'araignée ont envahi le bunker.  
Au sol, des fientes d'oiseau  
Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600214NUCA



Vue intérieure : sas d'entrée ; dans la niche, une prise avec son câblage. Des toiles d'araignée ont envahi le bunker. Au sol, des fientes d'oiseau

Phot. Bernard Bègne  
IVR53\_20235600215NUCA

## Dossiers liés

**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

Bunker Keroman I dit KI équipé d'un slipway (Lorient) (IA56132195) Bretagne, Morbihan, Lorient, Presqu'île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier

Bunker - cuves pour deux canons antiaériens quadruples de 2 cm et abri dits Tour de Flak, dalle de couverture, bunker KI (Lorient) (IA56132393) Bretagne, Morbihan, Lorient, Presqu'île de Keroman, rue du Commandant-L'Herminier

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Vue aérienne oblique de la base de sous-marins de Lorient (bunkers "KIII" et "KI" avec son slipway), extrait du rapport Pinczon du Sel, vers 1946-1947, Service Historique de la Marine, Vincennes

Référence du document reproduit :

- **Rapport Pinczon du Sel**  
"Rapport Pinczon du Sel", vers 1946-1947, Service Historique de la Marine, Vincennes. Photographies.  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53\_20055603485NUCA

Auteur de l'illustration : Guilio Padovani

Date de prise de vue : 1946-1947

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la dalle de couverture du bunker Keroman I. A gauche, bunker - cuve pour un canon antiaérien quadruple de 2 cm et abri. Au centre, accès des trémies à charbon (masqué par le bardage) avec son monorail pour le chargement depuis le parc à charbon

IVR53\_20235600208NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la dalle de couverture du bunker Keroman I. Au centre, bunker - cuve pour un canon antiaérien quadruple de 2 cm et abri. A droite au premier plan, accès des trémies à charbon (masqué par le bardage) avec son monorail pour le chargement depuis le parc à charbon

IVR53\_20235600209NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis le bunker - cuves sud

IVR53\_20235600216NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis le sud (depuis la dalle de couverture du bunker - cuves et abri sud). La forme pyramidale est caractéristique des cuves pour canon antiaérien. L'abri se trouve en-dessous

IVR53\_20235600210NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis le nord-ouest

IVR53\_20235600212NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



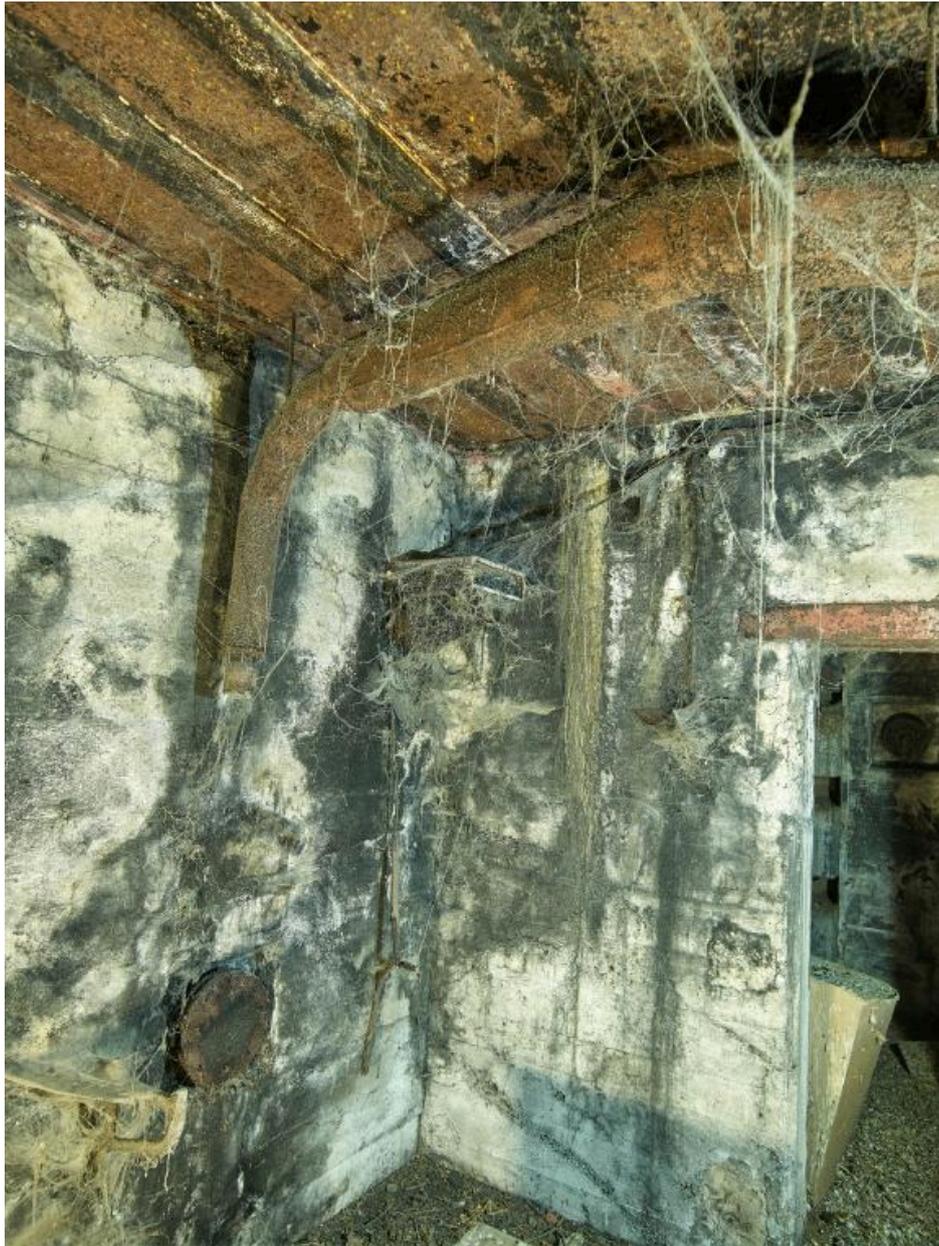
Vue de l'élévation nord : entrée. La cuve était accessible par un escalier extérieur dont on voit encore les traces à gauche de l'entrée

IVR53\_20235600211NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle du ventilateur avec sa tuyauterie. Des toiles d'araignée ont envahi le bunker

IVR53\_20235600213NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : pièce de vie - chambrée ; dans le mur, conduit de cheminée du poêle et conduit de ramonage (fermé par un couvercle boulonné). Des toiles d'araignée ont envahi le bunker. Au sol, des fientes d'oiseau

IVR53\_20235600214NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : sas d'entrée ; dans la niche, une prise avec son câblage. Des toiles d'araignée ont envahi le bunker. Au sol, des fientes d'oiseau

IVR53\_20235600215NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation