

Bretagne, Côtes-d'Armor
Fréhel
carrefour des allées Roland Brouard et du Sphinx

Bunker-abri de type 501 pour un groupe de combat, carrefour des allées Roland Brouard et du Sphinx (Fréhel)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA22133752

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, casemate, abri

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Références cadastrales : . Domaine public non cadastré

Historique

La plage de Sables-d'Or-les-Pins : un lieu de débarquement idéal pour les alliés

Ce bunker a été construit par l'Allemagne nazie dans le cadre du Mur de l'Atlantique, sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt avec le concours d'entreprises, probablement dans le premier semestre 1943 (dans le deuxième semestre 1943, le plan type 501 est théoriquement remplacé par le type 621 créé en novembre 1942).

Il est vraisemblablement rattaché à l'ensemble fortifié de Port Barrier à Fréhel, numéroté "La 350" ("La" est l'abréviation de Lamballe), dont l'objectif est la défense de la plage de Sables-d'Or-les-Pins en cas de débarquement allié. L'arrière de la plage de Sables-d'Or-les-Pins était protégé par des champs de mines.

A l'ouest, sur la Pointe du Champ du Port à Erquy, se trouve un autre ensemble fortifié (numéroté "La 351") concourant à la défense de la plage de Sables-d'Or-les-Pins.

De type 501, ce bunker-abri pour un groupe de combat (*Gruppenunterstand*) abritait un "équipage" de 10 soldats. Cette construction permanente en béton armé (*Ständiger Ausbau in Stahlbeton*) peut résister à un bombardement et à une attaque aux gaz. Bunker-habitation (*Wohn-Bunker*), il dispose d'une salle de garde (*Bereitschaftsraum*) avec un conduit pour périscope.

La garnison en charge de la défense de Sables-d'Or-les-Pins occupait sans doute les demeures situées à proximité ([Maison dite la Mesnie](#) et/ou [Maison dite les Tamaris](#)).

L'ensevelissement du bunker et l'oubli

Aucun plan ne semble situer l'emplacement de ce bunker (un plan de minage allemand daté du 18 septembre 1943 figure cependant les bunkers situés un peu plus à l'est).

A Fréhel, les champs de mines et les bunkers sont déminés et sécurisés entre août 1944 et 1947.

A une date inconnue, le bunker est remblayé : une route passe sur la dalle de couverture du bunker (elle semble avoir été élargie entre 1952 et 1961).

La redécouverte du bunker en 2025

En janvier 2025, le bunker est découvert fortuitement par l'entreprise de travaux publics Even lors de travaux du réseau d'assainissement réalisés pour Dinan Agglomération. Pour faire passer un tuyau, la dalle de couverture en béton armé a

été attaquée sur plusieurs mètres de longueur avant la mise au jour du puits de la sortie de secours bouché par deux dalles en béton armé de faible épaisseur.

En raison du risque pyrotechnique, la découverte est déclarée à la préfecture des Côtes-d'Armor : la gestion de crise est confiée au Service Interministériel de Défense et de Protection Civile (SIDPC). La Région Bretagne via son service de l'Inventaire du patrimoine culturel a procédé à l'identification du bunker.

Compte-tenu des difficultés d'accès (accès principal remblayé et sortie de secours bouchée avec risque pyrotechnique), le bunker n'a pas pu être visité. Seule une caméra a pu être introduite dans le conduit du périscope et a permis de documenter l'intérieur de l'édifice. Les photographies montrent que le ventilateur, sa tuyauterie et le poêle de forteresse ont été démontés et récupérés, sans doute dans l'immédiate après-guerre.

Sur conseil du service régional de l'archéologie (SRA) de la Direction Générale des Affaires Culturelles de Bretagne et afin de préserver le bunker, la mairie de Fréhel a souhaité faire dévier le réseau d'assainissement et ré-ensevelir le bunker.

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

Période(s) secondaire(s) : 1er quart 21e siècle

Dates : 1943 (daté par source, daté par travaux historiques), 2025 (daté par source)

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

Description

Le bunker est complètement enterré dans le sol de nature sablonneuse sous 50 cm de remblai environ et une couche de revêtement en macadam d'environ 20 cm d'épaisseur. En l'état (février 2025), seul le puits de la sortie de secours est accessible, mais il manque 1,20 m de profondeur pour accéder à l'intérieur du bunker. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment : il est doté de plusieurs échelons métalliques constitués de fer à béton.

Construit en béton armé, ce bunker-abri de type 501, conçu pour abriter 10 soldats, abrite une salle de garde de 20 m² soit une surface de 2 m² par soldat. Son sas est desservi par une unique entrée/sortie défendue depuis la salle de garde par un créneau blindé.

Dalle de couverture et murs périphériques mesurent 2 m d'épaisseur (norme de protection, *Baustärke* B), ce qui place ce type de bunker dans les "constructions permanentes".

En cas d'attaque aux gaz, le bunker était doté d'un système de ventilation manuel pouvant mettre en surpression l'atmosphère. Il était doté d'électricité pour l'éclairage (lampes et veilleuses avec interrupteurs) et de prises pour les équipements électriques, de lignes téléphoniques et d'un boîtier de connexion pour le téléphone. Dans le sas, des puits pour antenne permettaient également l'usage d'appareil radio. Pour observer l'extérieur, un puit pour périscope traverse le plafond de la salle de garde. Ici, le bunker semble également doté d'eau courante.

Ce bunker conserve ses murs peints de couleur blanche (sans doute à la chaux), son créneau blindé, les portes blindées légères de la salle de garde et de la sortie de secours, son boîtier de connexion téléphonique ainsi que des éléments de câblage électrique... Fixations murales et crochets des couchettes ne sont pas/plus visibles.

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

Énergies : énergie électrique : produite à distance

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen

Décor

Techniques : peinture

Précision sur les représentations :

Murs peints en blanc à la chaux.

Dimensions

Mesures : l : 9,9 m ; la : 9 m ; h : 5,1 m

Précision dimensions :

Selon le catalogue des plans-types, la réalisation d'un bunker-abri de type 501 (*Gruppenunterstand für 10 mann*) nécessite 375 m³ de béton, 16 t de fer rond et 5 t de fer profilé pour une fouille de 650 m³.

Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : blockhaus

Statut de la propriété : propriété de la commune

Une découverte fortuite

Ce bunker a été découvert fortuitement en janvier 2025 lors de travaux d'assainissement.

Complètement enterré dans le sol, il a été identifié comme un bunker-abri de type 501 servant à abriter des bombardements un groupe de combat soit 10 soldats. Construit par l'Allemagne nazie durant la Seconde Guerre mondiale, il appartient à l'ensemble fortifié "La 350" de Port Barrier à Fréhel. Sa construction sur plan-type a nécessité 375 m³ de béton, 16 t de fer rond et 5 t de fer profilé pour un terrassement de 650 m³.

Le bunker est situé sous la voirie, il n'est pas cadastré comme élément bâti, ni protégé par les documents d'urbanisme. En raison de l'absence de référentiel planimétrique, il est géoréférencé approximativement à partir des vues aériennes.

En raison de l'impossibilité d'y accéder en toute sécurité, il n'a pas pu être documenté dans son intégralité. Une caméra introduite dans le conduit du périscope a cependant permis d'attester de son bon état de conservation (le bunker a partiellement été pillé après-guerre, mais les portes blindées et d'autres équipements subsistent).

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

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.
- **Du Westwall à l'Atlantikwall. Constructions normalisées des séries 100 et 500 sur le Mur de l'Atlantique. Regelbauten 100 und 500 am der Atlantikwall.**
FLEURIDAS, Patrick. **Du Westwall à l'Atlantikwall. Constructions normalisées des séries 100 et 500 sur le Mur de l'Atlantique. Regelbauten 100 und 500 am der Atlantikwall.** Guérande : presses de la Nouvelle Imprimerie, 2017, 236 p.

Multimedia

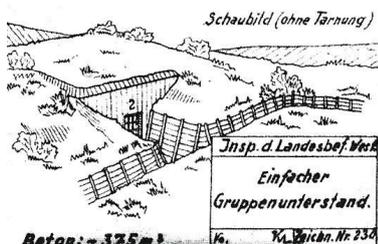
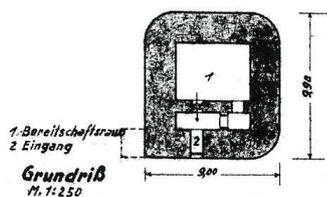
- **Regelbau.dk**
Regelbau.dk
<https://www.regelbau.dk/regelbau.asp>

Liens web

- Regelbau 501 sur Regelbau.dk : https://www.regelbau.dk/regelbau_visbunker.asp?id=5
- Regelbau 501 - einfacher gruppenunterstand et Regelbau 502 - Doppelgruppenunterstand (format pdf) : <https://gurth.home.xs4all.nl/afv/pdfs/bunkers501-502.pdf>
- Fiche typologie Regelbau 501 sur le Groupe archéologique Forteresse de Gironde Sud : https://forteresse-gisud.blogspot.com/p/bunker-regelbau-501_51.html

Illustrations

Ständiger Ausbau in Stahlbeton. Regelbau 501



Plan d'un bunker-abri de type 501 (Ständiger Ausbau in Stahlbeton. Regelbau 501. Einfacher Gruppenunterstand)
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20252210362NUC



Vue aérienne verticale, 1961
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20252210363NUC



Vue de situation. Le bunker est implanté au nord de la Maison dite La Mesnie, demeure de Roland Brouard, fondateur et promoteur de la station balnéaire
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210368NUCA



Vue de la dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Au premier plan à droite, l'orifice de sortie du puits de périscope
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210367NUCA



Vue de l'orifice de sortie du puits de périscope
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210369NUCA



Vue de détail de la dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Les fers à béton mesurent 20 mm de diamètre
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210370NUCA



Vue de détail de la dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Les fers à béton mesurent 20 mm de diamètre
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210371NUCA



Vue zénithale du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210366NUCA



Vue intérieure : salle de garde (photographie prise via le conduit du périscopio par l'entreprise Even à Pleurtuit). Le mur nord devait normalement accueillir les lits des soldats
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20252210360NUCA

Vue du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210364NUCA



Vue intérieure : salle de garde (photographie prise via le conduit du périscopio par l'entreprise Even à Pleurtuit). Les portes blindées de la salle de garde et de la sortie de secours sont en place
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20252210361NUCA

Vue du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210365NUCA



Vue intérieure : salle de garde (photographie prise via le conduit du périscopio par l'entreprise Even à Pleurtuit). Boîtier de connexion téléphonique et câblages sont en place ; à gauche, le créneau blindé défendant l'entrée
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20252210359NUCA



Vue de la réunion de chantier du jeudi 13 mars en présence de la mairie de Fréhel, de l'entreprise Even, de la Région Bretagne et de la Direction départementale de l'emploi, du travail et des solidarités des Côtes-d'Armor
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20252210372NUCA

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) :

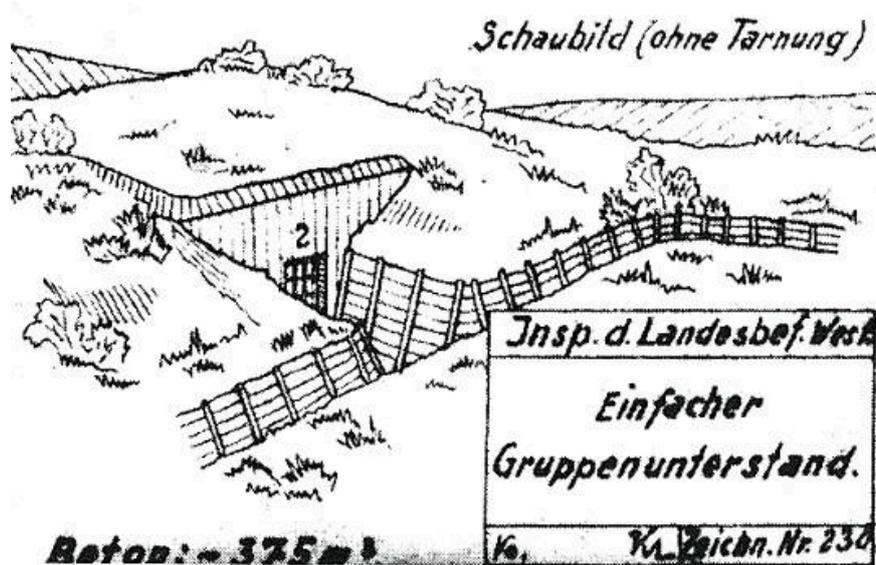
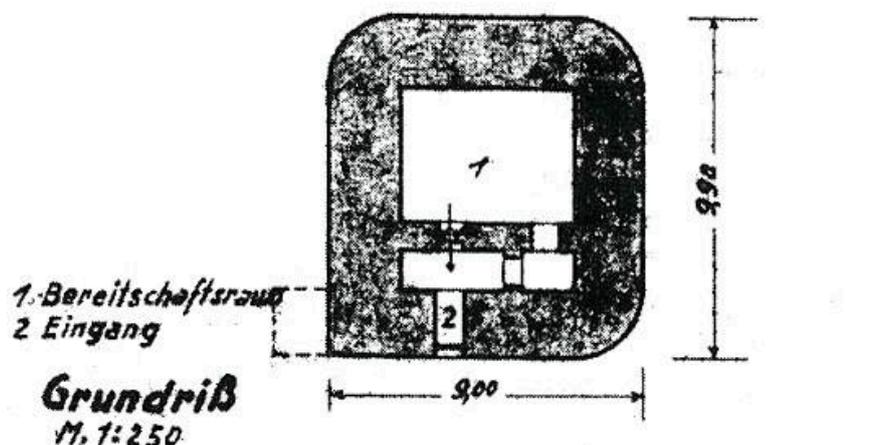
Oeuvre(s) en rapport :

Bunker-abri pour un groupe de type 501 (B 48 ?), La Fontaine Margot - Keranroux, rue des Maquisards (Brest) (IA29002190) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux, rue des Maquisards

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne

Ständiger Ausbau in Stahlbeton. Regelbau 501



Plan d'un bunker-abri de type 501 (Ständiger Ausbau in Stahlbeton. Regelbau 501. Einfacher Gruppenunterstand)

Référence du document reproduit :

- Regelbau.dk
Regelbau.dk
<https://www.regelbau.dk/regelbau.asp>

IVR53_20252210362NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne verticale, 1961

Référence du document reproduit :

- Institut national de l'information géographique et forestière.
Institut national de l'information géographique et forestière :
IGNF_PVA_1-0__1961-06-24__C94PHQ2993_1961_F1015-1215IR_0040

IVR53_20252210363NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Date de prise de vue : 1961

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



Vue de situation. Le bunker est implanté au nord de la Maison dite La Mesnie, demeure de Roland Brouard, fondateur et promoteur de la station balnéaire

IVR53_20252210368NUCA

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 dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Au premier plan à droite, l'orifice de sortie du puits de périscope

IVR53_20252210367NUCA

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 l'orifice de sortie du puits de périscope

IVR53_20252210369NUCA

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 détail de la dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Les fers à béton mesurent 20 mm de diamètre

IVR53_20252210370NUCA

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 détail de la dalle de couverture : tranchée aménagée dans le béton armé pour le passage d'un tuyau d'assainissement. Les fers à béton mesurent 20 mm de diamètre

IVR53_20252210371NUCA

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 du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué

IVR53_20252210364NUCA

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 du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué

IVR53_20252210365NUCA

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 zénithale du puits de la sortie de secours. Le puits est en maçonnerie de brique montée au ciment avec échelon en fer à béton ; il est partiellement obstrué

IVR53_20252210366NUCA

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 : salle de garde (photographie prise via le conduit du périscopie par l'entreprise Even à Pleurtuit). Les portes blindées de la salle de garde et de la sortie de secours sont en place

IVR53_20252210361NUCA

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Date de prise de vue : 2025

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde (photographie prise via le conduit du périscoppe par l'entreprise Even à Pleurtuit). Boîtier de connexion téléphonique et câblages sont en place ; à gauche, le créneau blindé défendant l'entrée

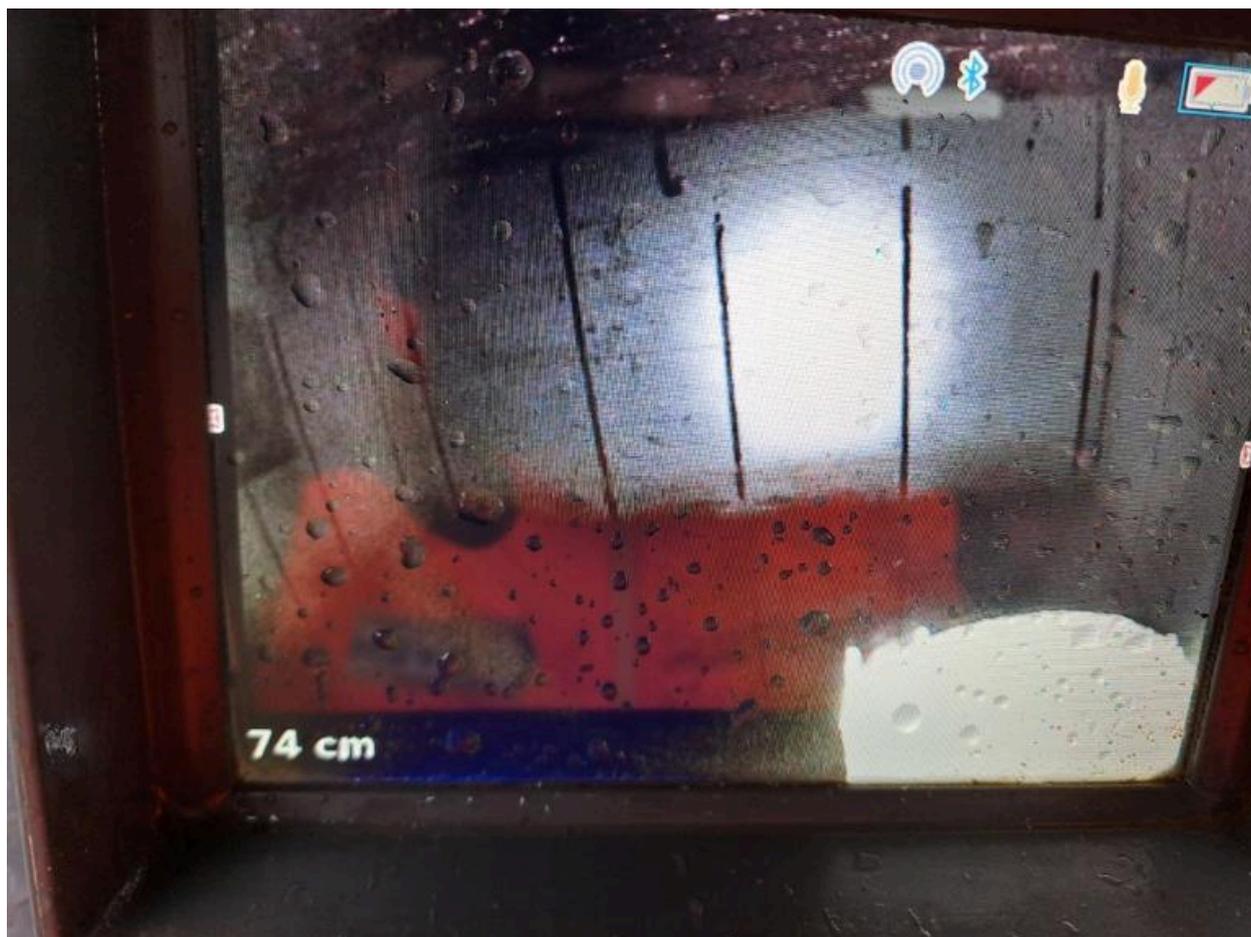
IVR53_20252210359NUCA

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Date de prise de vue : 2025

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure : salle de garde (photographie prise via le conduit du pénétrateur par l'entreprise Even à Pleurtuit). Le mur nord devait normalement accueillir les lits des soldats

IVR53_20252210360NUCA

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Date de prise de vue : 2025

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la réunion de chantier du jeudi 13 mars en présence de la mairie de Fréhel, de l'entreprise Even, de la Région Bretagne et de la Direction départementale de l'emploi, du travail et des solidarités des Côtes-d'Armor

IVR53_20252210372NUCA

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