

Bretagne, Finistère
Plouzané
Pointe du Petit Minou

Fort du Minou (B 323), Pointe du Petit Minou (Plouzané)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001117

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002, 2024

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales de Bretagne, enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : fort

Appellation : Fort du Minou

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : . AH n° 54 ; . AH n° 55 ; . AH n° 56

Historique

Une batterie et une redoute de Vauban

"Le Minou. C'est la batterie la plus avancée du goulet à la grande mer. Il n'y avait que deux pièces de canons et deux mortiers. J'en ai fait ajouter quatre de 36 et y ferai encore mettre deux. On la ferme actuellement par derrière en redoute, la capacité du lieu ne permettant pas d'y faire autre chose ; elle sera fraisée et palissadée, et parce que la batterie serait encore plongée et vue à revers par les hauteurs, j'y ai placé un parados qui couvrira la batterie et ceux qui la serviront, et les mortiers le seraient par la partie du rempart qui sera plus élevé que le parapet des batteries. Les mortiers et le canon de cette batterie verront partie du mouillage de Bertheaume et l'entrée du goulet, elle est très bien placée". Vauban au roi, 15 juillet 1695.

Située à l'avant-poste du goulet de Brest, la batterie du Minou, projetée en 1689, est réputée construite en 1692 : "Cette batterie est de gazon terrassé et fasciné avec un fossé du côté de la campagne sans aucune palissade, il y a une plate-forme de charpente qu'il serait bon d'augmenter pour ajouter encore un mortier". La batterie est améliorée en 1695 et 1696 sur des plans de l'ingénieur Mollart contresignés par Vauban : elle devient "redoute". Dans le vocabulaire architectural vaubanien, les redoutes sont "les plus petites de toutes les fortifications fermées qui se fassent dans les règles". Côté mer, l'édifice se compose d'une batterie comportant onze embrasures et deux emplacements de mortier sur une plate-forme aménagée légèrement en contre-bas, tandis que du côté terre, il est fermé par une escarpe en éperon précédé d'un fossé sec que l'on franchit par un pont-levis (ou une passerelle mobile) lui-même précédé par un sas ou "tambour palissadé". À la fin du 18e siècle, la cour intérieure renferme une caserne, un logement pour l'officier, le logement des gardiens, un magasin à poudre et un corps de garde.

Des transformations importantes au 19e siècle

Selon les études de 1841 de la Commission mixte d'armement des côtes, de la Corse et des îles, composée d'officiers d'artillerie, du génie et de la marine, les batterie et redoute vaubaniennes du Minou sont amenées à devenir un véritable fort. Sur l'avis du comité des fortifications de fin 1844, les travaux s'étalent de 1845 à 1856 : les principales modifications concernent l'amélioration de la défense terrestre, la gorge et l'adaptation des anciens parapets à embrasures à la nouvelle artillerie qui tire à barbette (au-dessus du parapet). Si le fossé sec creusé dans le roc est approfondi et la hauteur de l'escarpe sensiblement augmentée, le fossé est désormais flanqué par deux "ailerons" (disposés aux deux extrémités),

percés de créneaux de tir et dotés chacun d'un mâchicoulis sur arc. L'escarpe du fort est surmontée d'un mur à la Carnot (en référence à l'ingénieur militaire Lazare Carnot) percé de créneaux de tir et d'un parapet à terre coulante derrière lequel se trouve une banquette de tir pour les troupes d'infanterie. L'entrée du fort a été également remaniée : dotée d'une porte monumentale à pont-levis surmontée d'une bretèche, son style est épuré. Une citerne et un four à pain sont construits vers le milieu du 19e siècle tandis que les casernements sont modernisés pour accueillir la garnison de 60 hommes et leur officier (effectif théorique correspondant au nombre de pièces d'artillerie). En 1864, le fort du Minou est doté de six canons de 30 livres de balle modèle 1840 sur affût pivotant et de six obusiers de 22 cm modèle 1827 sur affût de fer pivotant. Un phare est élevé sur la pointe en 1848.

De l'embryon défensif vaubanien sur la pointe du Minou, la défense s'est étendue latéralement et s'est considérablement renforcée : à l'ouest tout d'abord sur le site du Grand Minou (plus connu sous le nom de Toulbroc'h) qui est choisi pour accueillir de nouvelles batteries d'artillerie de côte (dès 1695 et jusqu'en 1944) et l'une des rares tours-modèles de Napoléon (1812-1813, remplacée par un réduit en 1884) construites pour la défense du port de Brest, à l'est, vers le hameau de Kerangoff où sont installées deux batteries d'artillerie à partir de la décennie 1880 (**batterie de 32 cm du Minou dite batterie du Sémaphore du Minou** : 1885-1886 et batterie de 100 mm : 1896-1897), au nord enfin avec la construction de la **batterie de 24 cm du Minou** en 1886-1887.

L'ensemble de ces positions est nommé à la fin du 19e siècle "batteries de Toulbroc'h et de Minou". Dans l'enceinte du fort, une batterie casematée pour deux canons de 32 cm de calibre et son magasin sous roc sont aménagés de 1887 à 1889, tandis qu'une batterie d'artillerie de petit calibre à tir rapide (quatre canons de 47 mm) prend place sur la pointe autour du phare. Le couloir menant à l'aileron ouest est alors transformé en magasin à munitions.

Un 20e siècle mouvementé

Le fort du Minou sert d'hôtel dans les années 1930 en raison de sa situation idyllique face à la mer. Mais la Seconde Guerre mondiale n'oublie pas le fort du Minou numéroté "B 323" qui devient le poste de commandement du groupe d'artillerie côtière de marine 262 de Brest (MAA 262). Un poste de direction de tir de type M 162a (modifié) est coulé sur l'ancienne batterie d'artillerie de côte française. Sa construction a nécessité 1 000 m3 de béton armé. Deux pièces antiaériennes de 2 cm en encuvement assurent la défense du fort tandis qu'un poste de combat pour mitrailleuse prend la plage du Minou en enfilade. La batterie casematée sert d'abri anti-aérien, *Luftschutzbunker*.

A l'extérieur du fort, deux bunker - casemates de type 671 pour canon de marine 8,8 cm (SK C/35) et un poste d'observation bétonné sont construits. La position compte une importante défense rapprochée englobant le périmètre de la batterie de 24 du Minou et de la batterie du Sémaphore (batteries de 32 et de 100) à l'est. Réseaux de barbelés et champs de mines complètent le dispositif défensif de la pointe tandis que l'accès à la plage du Minou est fermée par des barrières métalliques et la plage minée. Le fort du Minou cède le 4 septembre 1944.

Pendant la Guerre froide, le bunker du fort du Minou voit sa surface doublée par la construction d'un poste de commandement. C'est, semble-t-il, à cette date que les anciens bâtiments qui avaient résisté aux combats de 1944 sont finalement rasés pour laisser place à des antennes. Une tour sémaphore supportant un radôme est construite à côté du phare en 1960 pour assurer le contrôle du trafic maritime en mer d'Iroise et à l'entrée du goulet de Brest.

Déclassé en 2004 du domaine public militaire, le fort du Minou est transféré du Ministère de la défense au Conservatoire du littoral. Sa gestion est confiée à la commune de Plouzané. Ce site emblématique, au point de vue exceptionnel sur la mer d'Iroise et le goulet de Brest, est ouvert librement à la visite. Le **phare du Petit Minou** appartient à l'état (Phares et Balises).

Période(s) principale(s) : 4e quart 17e siècle

Période(s) secondaire(s) : 18e siècle, 19e siècle, 2e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Sébastien Le Prestre de Vauban (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques), Paul-Louis de Mollart (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques), Organisation Todt (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

Le fort est implanté à l'entrée du Goulet de Brest, sur la pointe du Petit Minou à Plouzané. Construit en maçonnerie et en terre, le fort est défendu par un profond fossé sec taillé dans le roc. Il est fermé du côté de la terre par deux escapes qui se coupent au nord à angle droit. A l'ouest, le fort conserve son aileron percé de créneaux de tir et doté d'un mâchicoulis sur arc (l'aileron oriental est détruit). Immédiatement à droite de l'entrée du fort, le mur d'escarpe conserve la trace d'un bâtiment construit dans le fossé.

Un pont-dormant en béton armé permet de franchir le fossé et d'accéder à la porte d'entrée du fort. L'entrée monumentale en arc plein cintre est surmontée d'une bretèche encadrée de deux rainures verticales pour le mouvement des flèches du pont-levis [disparu]. Passant sous l'escarpe, le passage d'entrée voûté débouche dans la cour. Dans le passage d'entrée à gauche, une porte donne accès à la batterie casematée [cet accès fut longtemps fermé par une porte blindée]. Sous le fort et le fossé du côté oriental est en effet implantée la batterie casematée dont on voit les deux cheminées verticales d'aération dans le fossé. Une citerne à carburant est également aménagée dans le fossé.

L'escarpe du fort est surmontée d'un mur percé de créneaux de tir et d'un parapet à terre coulante derrière lequel se trouve une banquette de tir pour les troupes d'infanterie. Sur l'escarpe est également implantée une citerne de plan carré surmontée d'une cuve circulaire pour arme antiaérienne. A l'ouest se voient deux niches à munitions.

Dans l'escarpe à droite, un couloir voûté donne accès à l'aileron occidental transformé ultérieurement en latrines. Si l'escarpe de droite est en maçonnerie de moellon équarri montée très régulièrement, celle de gauche est en maçonnerie de moellon irrégulier (correspondant sans doute à une partie plus ancienne du fort). A gauche, la maçonnerie conserve des témoins de fissure dont l'un est daté du 29 juin 188[6?].

Les bâtiments du fort sont détruits ainsi que le logement qui subsistait dans la cour.

Dans la falaise à l'ouest, côté plage du Minou, se trouve un poste d'observation et de mitrailleuse couvert.

La batterie d'artillerie de côte est visible depuis le pont du phare (1848) : c'est sur cette dernière – reconnaissable avec sa maçonnerie de moellon équarri surmonté d'une tablette - qu'est implanté le bunker - poste de commandement de type M 162a modifié. Ce bunker en béton armé a été agrandi (durant la Guerre froide).

Le pont donne accès au phare du Minou et à la tour sémaphore pour radôme (le radôme est démonté). Au pied du phare se trouvent les vestiges de la batterie à tir rapide de 47 mm : deux niches à munitions accessible par un escalier au nord et une sellette d'affût visible au sud-ouest (plaque en acier rectangulaire).

Le front sud-ouest du fort est marqué par l'érosion marine. Le pavage du pont d'accès au phare présente des désordres importants.

Depuis la grève située en contrebas du fort, sont visibles les deux embrasures et le massif central en maçonnerie de la batterie casematée. En haut de la grève subsistent également les vestiges d'une sous-sellette en granite ou "dé" d'où émerge deux (sur quatre) tiges filetées pour la fixation de la sellette en fer de l'affût pour canon de 30 livres ou obusier de 22 cm.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : granite, maçonnerie ; moellon

Matériau(x) de couverture : pierre en couverture, terre en couverture

Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen, inégal suivant les parties

Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : fort

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (le fort du Minou et sa batterie casematée ont été déclassés du domaine public militaire (poste militaire de deuxième série) par décret du 17 mars 2004. Cet ensemble appartenant au Conservatoire du littoral est géré par la commune de Plouzané.)

Un site emblématique au point de vue exceptionnel

Batterie d'artillerie de côte, redoute puis fort, phare avec son pont, **batterie à tir rapide**, **batterie casematée**, bunkers, poste de commandement, tour sémaphore supportant un radôme (le radôme est démonté), le fort du Minou à Plouzané, situé à l'entrée du goulet de Brest abrite tout cela à la fois. En surplomb du fort du Minou, se trouvent, la **batterie de 24 du Minou**, la **batterie du Sémaphore du Minou** et des bunkers : casemates pour canon, postes d'observation et de tir et des tranchées. En breton, *min* (*minou* au pluriel) signifie la bouche, l'embouchure, en référence au goulet. A l'ouest de la pointe du Petit Minou se trouve la pointe du Grand Minou, nommée également Toulbroc'h, le trou du blaireau, autre grand site défensif lié à l'histoire de la ville-arsenal de Brest.

Déclassé en 2004 du domaine public militaire, le fort du Minou est transféré du Ministère de la défense au Conservatoire du littoral. Sa gestion est confiée à la commune de Plouzané. Ce site emblématique, au point de vue exceptionnel sur la mer d'Iroise et le goulet de Brest, est ouvert librement à la visite. Un projet de valorisation du site de la pointe du Petit Minou est en cours.

Créée en 2019, l'association **Les Vigies du Minou** souhaite promouvoir, mettre en valeur et protéger le patrimoine littoral de Plouzané, et plus particulièrement le site du Petit Minou et son **phare**. Ce dossier d'Inventaire du patrimoine a été mis à jour en 2024 dans le cadre de l'**Inventaire des héritages militaires**.

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic] par Vauban**

Bibliothèque du Génie : manuscrit in f°33g tome 2 atlas. Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic], support papier, 4e quart 17e siècle, 15 juillet 1695, Vauban.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : Ms33gT2n°11f7

- **Plan des batterie et redoute du Minou par Mollart, 23 janvier 1696, contresigné par Vauban**
Archives du Génie, Article 8, section 1, Brest carton 1. 1VH446n°30_2_1696. Plan des batteries et redoute du Minou, support papier, 4e quart 17e siècle, 23 janvier 1696, Mollart.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1VH446n°30_2_1696
- **Plans généraux des forts de Bertheaume et du Minou**
Collection Nivart. MS144_236. Forts de Bertheaume et du Minou. Plans généraux. Vers 1770. Cachet du dépôt général des fortifications. Plan, support papier, 0,980 x 0,665 mètre, 3e quart 18e siècle.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMD07001907_P
- **Plans et calques provenant des chefferies du génie de Brest et de Quimper**
Série Z. Sous-série Z : plans du Génie. Plans et calques provenant des chefferies du génie de Brest et de Quimper. Plan, support papier, 19e siècle.
Service Historique de la Défense de Brest : Génie E : 19e siècle. Plans terriers, levers des batteries de côte et plans d'affermage concernant les bâtiments militaires de la place du Conquet. 98 pièces. E 67 (G25) : Carte 1/2000. Batteries du fort du Minou, du Mengant, du Dellec avec légendes

Bibliographie

- **Brest et ses environs, De Brest au Conquet par le chemin de fer électrique**
COUDURIER (I.). **Brest et ses environs, De Brest au Conquet par le chemin de fer électrique**. Brest, 1904, 336 p.
Centre de Recherche Bretonne et Celtique, Bibliothèque Yves Le Gallo (Brest) : D 5167
- **Vauban et Brest. Dossier. Une stratégie modèle de défense portuaire, 1683-1704**
PETER, Jean (préface de Jean Meyer). **Vauban et Brest. Dossier. Une stratégie modèle de défense portuaire, 1683-1704**. Paris, Economica et Institut de Stratégie Comparée, 1998, 320 p.
p. 274-275
- **"Les batteries du Minou à Brest"**
BARROS, Martin. CHAZETTE, Alain. **"Les batteries du Minou à Brest"**. Paris : Fortifications et Patrimoine, *Bulletin de l'Association Le Mur*, 2001.
p. 180-191
- **"Les ouvrages de fortification littorale du port de Brest - 1872-1917. La défense des côtes en France à l'âge industriel" [2004]**
JADÉ, Patrick. **"Les ouvrages de fortification littorale du port de Brest - 1872-1917. La défense des côtes en France à l'âge industriel"**. Mémoire de maîtrise d'Histoire Contemporaine de l'Université de Bretagne Occidentale, sous la dir. de M.-T. Cloître, 2004, 293 p. et 141 p.
- **Index de la fortification française. Métropole et Outre-mer. 1874-1914 [2008]**
FRIJNS, Marco, MALCHAIR, Luc, MOULINS, Jean-Jacques, PUELINCKX, Jean. **Index de la fortification française. Métropole et Outre-mer. 1874-1914**. Vottem (Belgique) : autoédition, 2008, 832 p.
- **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal [2011]**
LÉCUIILLIER, Guillaume (dir.), BESSELIÈVRE, Jean-Yves, BOULAIRE, Alain, CADIOU, Didier, CORVISIER, Christian, JADÉ, Patrick. **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal**. Rennes : éditions Presses Universitaires de Rennes, collection Cahiers du patrimoine, 2011, n° 94, 388 p.
p. 197-199
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

Multimedia

- **Décret en date du 17 mars 2004**
Décret du 17 mars 2004 portant déclassement du domaine public et en tant que poste militaire de deuxième série du fort du Minou et de la batterie basse casematée du Minou sis sur le territoire de la commune de Plouzané (Finistère).
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000000438431>
- **"Batteries casematées du goulet de Brest"**
Association "1846". JADÉ, Patrick. **"Batteries casematées du goulet de Brest"**. 15 Juin 2018.
<https://association-1846.over-blog.com/2018/06/batteries-casematees-du-goulet-de-brest.html>
- **"Visite panoramique à 360 degrés de la batterie casematée du Petit Minou"**
Association "Les Vigies du Minou". **"Visite panoramique à 360 degrés de la batterie casematée du Petit Minou"**. 21 janvier 2021.
<https://www.lesvigiesduminou.bzh/index.php/2021/01/21/visite-panoramique-a-360-de-la-batterie-de-rupture-du-petit-minou>

Liens web

- Cadastre parcellaire de Plouzané : section I3 du fort du Minou, 1842 (collection : Archives départementales du Finistère) : https://recherche.archives.finistere.fr/viewer/viewer/medias/collections/P/03P/3P213/FRAD029_3P213_01_27.jpg
- Visite panoramique à 360 degrés de la batterie casematée du Petit Minou par l'association "Les Vigies du Minou" : <https://www.lesvigiesduminou.bzh/index.php/2021/01/21/visite-panoramique-a-360-de-la-batterie-de-rupture-du-petit-minou>

Annexe 1

Mollart (de) (alias de Mollard, du Mollard, du Mollart) d'après BLANCHARD (A.), Dictionnaire des ingénieurs militaires 1691-1791, Montpellier, 1981, 2 tomes.

"Famille de l'élection de Meaux fixée quelque temps (1ère partie du 17e siècle) en Touraine. Maintenu dans sa noblesse par arrêt du Conseil du roi le 22 juillet 1669 sur preuves de 1477. Seigneurs de Marcilly, de Dieulamant, du Plessis.

1661, Augustin-François de Mollart, écuyer, sieur du Plessis.

1703, François-Joachim de Mollart, écuyer sieur du Plessis et de Dieulamant.

16..., François de Mollart, écuyer, sieur de Marcilly.

1669, Paul-Louis de Mollart, écuyer sieur de Dieulamant.

Né à Paris, paroisse Saint-Sulpice, en 1649.

Père : François.

Mère : Claude Le Vest.

Frère et neveu : les ingénieurs qui précèdent.

Marié en secondes noces à Brest le 27 février 1710 avec Jeanne des Lis native de La Rochelle, 50 ans, veuve de David Viet.

Enfant (du 1er lit ; nom de la mère inconnu) :

- Claude, écuyer, sieur de Dieulamant,

- Marie, fille majeure en 1712.

Mort à Brest le 18 août 1713, âgé de 64 ans.

Ingénieur ordinaire, département de Colbert, à 20 ans en 1669 ; affecté en Bretagne.

A port-Louis en 1683, détaché à Léon l'année suivante.

Revenu à Brest en 1685 puis à Port-Louis en 1686.

Ingénieur en chef en 1687 ; chargé "des ouvrages de la ville de Brest, de l'arsenal de la marine, des batteries du côté de l'eau, des redoutes du Conquène [Le Conquet : redoutes des Blancs Sablons] et de l'île d'Ouessant".

Mort en activité.

On ignore son assimilation militaire et s'il eut des services de guerre".

Annexe 2

Le Minou in Brest et ses environs, De Brest au Conquet par le chemin de fer électrique, Brest, 1904 par Coudurier

"Forteresse ! Ce mot vient naturellement sous la plume, car nous voici entouré d'artilleurs, de casernements, de batteries, de casemates, d'obus bien astiqués et alignés comme des soldats, le long des pièces braquées sur l'océan. Un ordre récent du Préfet du 2e arrondissement maritime a affecté ces baraquements, construits depuis Fachoda, à la 11e batterie du 2e régiment d'artillerie coloniale. On ne peut guère circuler dans ces parages où tout est à peu près gardé, sans attirer l'attention des sentinelles vigilantes. Nous sommes en plein terrain militaire. Pour tuer le temps, en attendant de tuer l'ennemi, les artilleurs se livrent au jardinage. Leurs baraquements sont entourés de plates-bandes de légumes, qu'ils cultivent eux-mêmes. Ils ont l'air heureux, ces soldats cultivateurs. Avançons-nous jusqu'aux batteries. A nos pieds, voici le phare du Minou, collé sur un rocher, à pic au-dessus de l'eau ; puis la baie du Grand Minou avec sa plage de sable fin et les falaises de Toulbroc'h ; sur la gauche, un agréable sentier bordé de sapins mène vers d'autres canons et d'autres obus. Allons ! Le souvenir de Fachoda a du bon, et, cette fois, tout est bien prêt en cas d'alerte".

Annexe 3

La batterie du Minou par Jean Peter, 1998 in Vauban et Brest. Dossier. Une stratégie modèle de défense portuaire, 1683-1704

24 juin 1695

"La batterie du Minou, la plus avancée à la grande mer, se trouvait aux avant-postes de la défense du goulet de Brest. Le 24 juin 1695, Vauban faisait travailler à la batterie du Minou qui ne disposait encore que de deux canons et de deux mortiers, et faisait construire une redoute.

Selon Vauban, "j'ai fait ajouter quatre de 36 livres et y en ferai encore mettre deux. On ferme actuellement par derrière en redoute, la capacité du lieu ne permettant pas d'y faire autre chose ; elle sera fraisée et palissadée, et parce que la batterie serait encore plongée et vue à revers par les hauteurs (B-C). J'y ai placé un parados qui couvrira la batterie et ceux qui la serviront, et les mortiers le seront par la partie du rempart (8-8) qui sera plus élevée que le parapet des batteries. Les mortiers et le canon de cette batterie verront partie du mouillage de Bertheaume et l'entrée du goulet ; elle est très bien placée".

Selon le plan de Vauban du 15 juillet, la batterie du Minou comprenait :

1. Une vieille batterie de deux canons de 24 livres.
2. Une batterie de six canons de 36 livres dont quatre étaient sur des plate-formes.
3. Deux mortiers, ainsi qu'un corps de garde, un magasin et des palissades (Génie : F° 33 g, tome 2).

23 janvier 1696

D'après le plan de la batterie du Minou fait par Mollart le 23 janvier 1696, la batterie et la redoute avaient été terminées fin 1695. La batterie, qui occupait un espace de 35 toises de long sur 28 de large, disposait de onze embrasures et de six canons. "Elle est très bien fermée par derrière avec un rempart fraisé et un bon fossé de 12 à 13 pieds de profondeur coupé dans le roc. On n'y entre que par une porte qui ferme très bien". Les travaux à faire concernaient l'installation d'une batterie de deux mortiers, ainsi que la construction d'un corps de garde, d'un magasin des vivres, d'une chambre pour l'officier et d'un magasin à poudre (Génie : article 8, section 1, Brest, carton n° 1, n° 30).

Septembre 1699

En septembre 1699, Vauban écrivait à Jérôme de Pontchartrain : "La redoute des Minous située à l'embouchure du goulet qui commence vis-à-vis, est fermée avec un bâtiment considérable en dedans et une grosse batterie. Il paraît nécessaire de la garder avec trois ou quatre invalides ou canonniers seulement avec leurs armes qui en auront soin, et leur familles qui auront soin de lever tous les jours le pont sur eux. Il faudra que l'un des trois ait la supériorité sur les autres".

Annexe 4

Iconographie

20082908810NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Bibliothèque de l'armée de Terre : Génie, Ms33gT2n°11f7.

19832900746PB : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de l'armée de Terre

20082908826NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de l'armée de Terre, 1VH446n°30_2_1696.

19832900729PB : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de l'armée de Terre

20082908852NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine, SHDMD07001907_P.

20082908883NUC : Service Historique de la Défense, Brest. Archives de la Marine, Génie E : 19e siècle. Plans terriers, levés des batteries de côte et plans d'affermage concernant les bâtiments militaires de la place du Conquet. 98 pièces. E 67 (G25) : Carte 1/2000. Batteries du fort du Minou, du Mengant, du Dellec avec légendes.

19702900028Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900071Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900045Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

20052904172NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900074Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

20052904168NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

20052904169NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

20052904170NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

20052904171NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900046Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900073Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900044Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900072Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

19702900047Z : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes

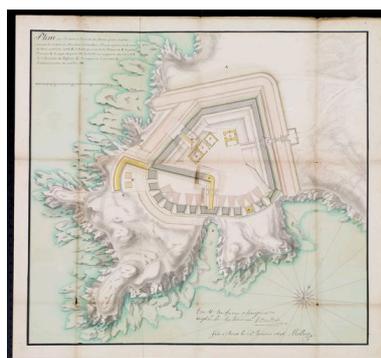
20082910295NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

20082910296NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

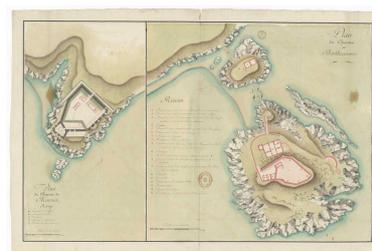
Illustrations



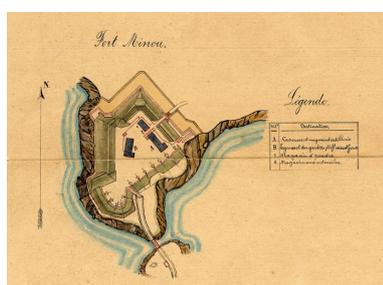
Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic], fait à Brest le 15 juillet 1695, Vauban
Phot. Service Historique de la Défense, Autr. Sébastien Le Prestre de Vauban
IVR53_20082908810NUCA



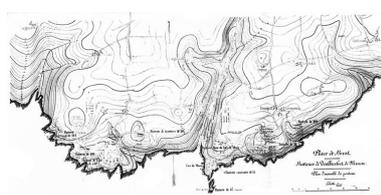
Plan des batterie et redoute du Minou par l'ingénieur Mollart, 23 janvier 1696, contresigné par Vauban
Phot. Service Historique de la Défense, Autr. Paul-Louis Mollart
IVR53_20082908826NUCA



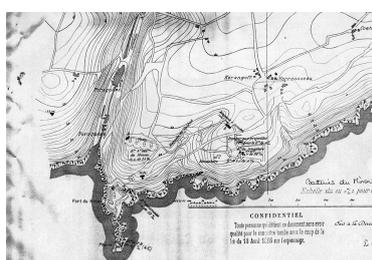
Plans des forts du Minou et de Bertheaume, vers 1770
Phot. Service historique de la Défense
IVR53_20082908852NUCA



Plan du fort du Minou, 3e quart 19e siècle. La batterie d'artillerie comporte douze bouches à feu avec accès au phare. Dans la cour : caserne et magasin d'artillerie (A), logement du gardien, d'officier et four (B), magasin à poudre (1) et magasin aux ustensiles (2)

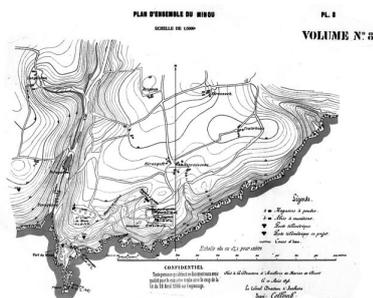


Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1893
Autr.
IVR53_19702900028Z

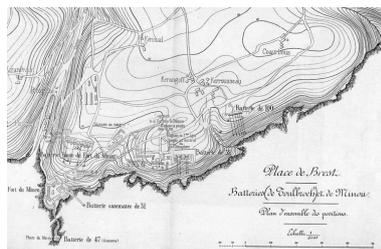


Extrait du plan d'ensemble des positions du Minou, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)
Phot. Guillaume Lécullier
IVR53_20032901717NUCA

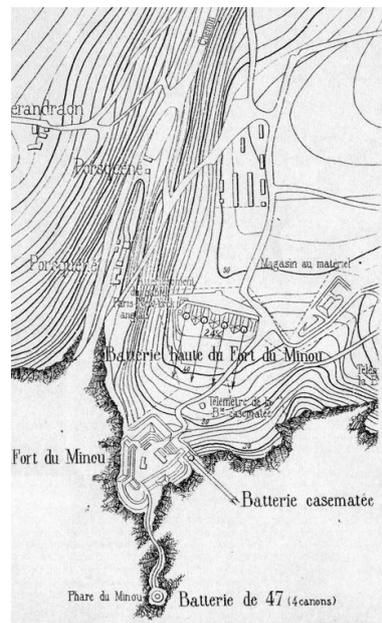
Phot. Service Historique de la
 Défense, Autr. Chefferies du
 génie de Brest et de Quimper
 IVR53_2008290883NUC



Plan d'ensemble des positions
 du Minou, 1893 (Direction
 d'Artillerie du génie de Brest, colonel
 directeur d'Artillerie Collomb)
 Phot. Guy Artur, Phot.
 Norbert Lambart, Autr.
 IVR53_19702900071Z



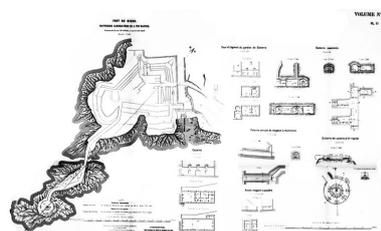
Plan d'ensemble des
 positions des batteries de
 Toulbroc'h et de Minou, 1913
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20032901718NUCA



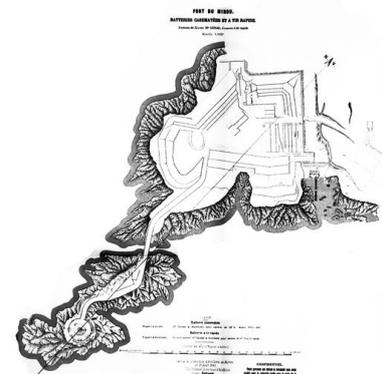
Extrait du plan d'ensemble
 des positions des batteries de
 Toulbroc'h et de Minou, 1913
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20032901719NUCA



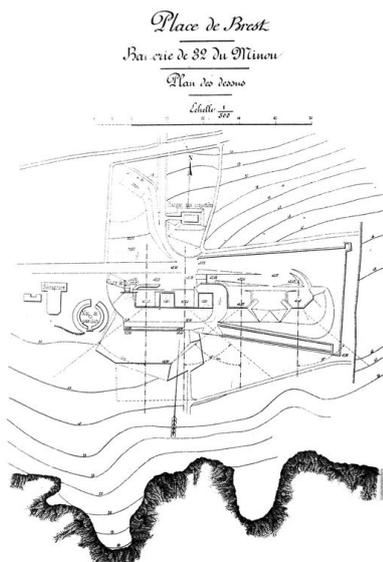
Plan de la batterie de 47 et de
 la batterie casematée du Minou
 Phot. Guy Artur, Phot.
 Norbert Lambart, Autr.
 IVR53_19702900045Z



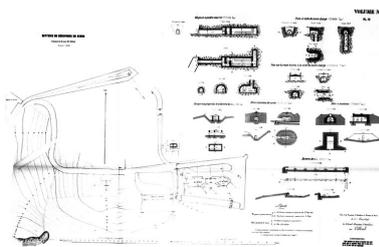
Plans et coupes des batterie casematée
 et à tir rapide, 1893 (Direction
 d'Artillerie du génie de Brest, colonel
 directeur d'Artillerie Collomb)
 Phot. Guy Artur, Phot.
 Norbert Lambart, Autr.
 IVR53_19702900074Z



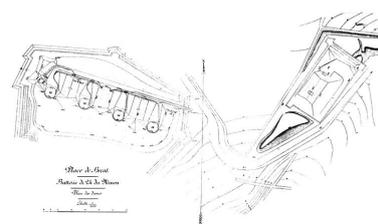
Extrait du plans et coupes des
 batterie casematée et à tir rapide,
 1893 (Direction d'Artillerie
 du génie de Brest, colonel
 directeur d'Artillerie : Collomb)
 Phot. Guy Artur, Phot.
 Norbert Lambart, Autr.
 IVR53_20052904168NUCA



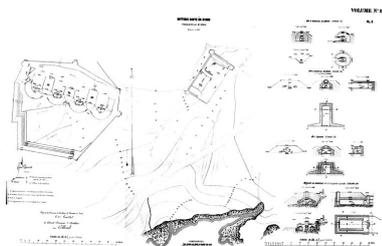
Plan de la batterie de 32 du Minou (batterie dite du Sémaphore)
 Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart, Autr. IVR53_19702900046Z



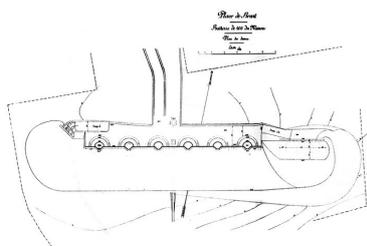
Plans et coupes de la batterie du Sémaphore du Minou, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)
 Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart, Autr. IVR53_19702900073Z



Plan de la batterie de 24 du Minou
 Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart, Autr. IVR53_19702900044Z



Plans et coupes de la batterie de 24 du Minou et de son magasin au matériel, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)
 Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart, Autr. IVR53_19702900072Z



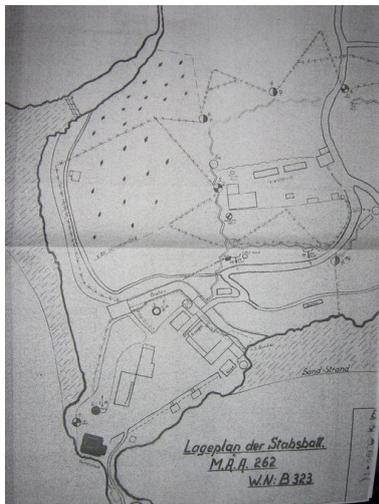
Plan de la batterie de 100 du Minou
 Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart, Autr. IVR53_19702900047Z



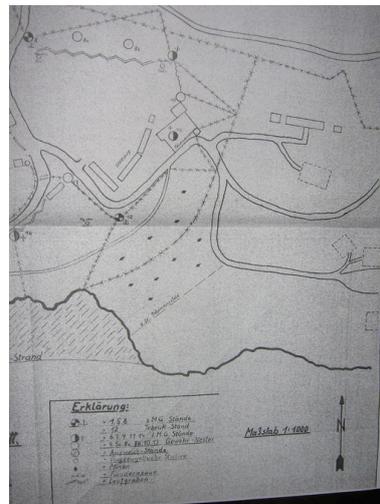
Vue de la pointe du Minou depuis la plage homonyme, carte postale
 Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20052904208NUCA



Vue du haut de la plage du Minou, carte postale (N.D. / photo)
 Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20052904209NUCA

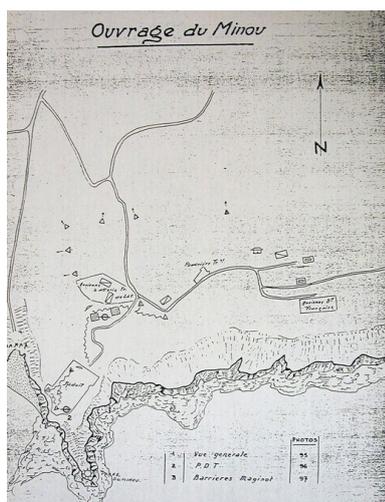


Extrait du plan d'ensemble de la batterie, 1944 (Lageplan der Stabsbatt. M.A.A. 262. W.N. B 323)

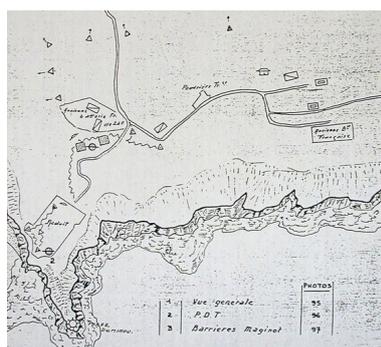


Extrait du plan d'ensemble de la batterie, 1944 (Lageplan der Stabsbatt. M.A.A. 262. W.N. B 323)

Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910295NUC



Plan de l'ensemble fortifié du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 110)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901720NUCA



Détail du plan de l'ensemble fortifié du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 110)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901721NUCA

Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910296NUC



Vue aérienne oblique de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 94)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901713NUCA



Détail de la vue aérienne oblique de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 95)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901714NUCA



Vue du bunker - poste de commandement de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 96)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901716NUCA



Vue du haut de la plage du Petit Minou, vers 1946-1947 : barrières métalliques (photographie n° 97)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901715NUCA



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la mer (côté est) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901684NUCA



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022903035NUCA



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042904321NUCA



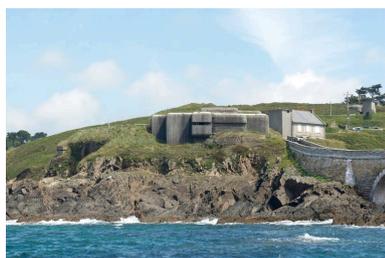
Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries et pont du phare
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042904322NUCA



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901660NUCA



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer (extrémité sud) : phare du petit Minou et tour pour radôme, pont d'accès, fort et bunker - poste de commandement
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901690NUCA



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer (extrémité sud) : bunker - poste de commandement, logement et transformateur électrique
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901691NUCA



Vue générale sud du bunker - poste de commandement de type M 162a modifié : il repose sur la batterie d'artillerie de côte. A droite, le pont menant au phare du Minou
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910073NUCA



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la terre : au premier plan, la porte monumentale du fort ; à l'arrière-plan, le phare et la tour pour radôme
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242910072NUCA



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer : sous le fossé sec du fort, la batterie casematée reconnaissable à ses deux embrasures au massif central en maçonnerie
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901687NUCA



Vue de la plage du Petit Minou à marée basse
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042904316NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Les fortifications de Vauban (IA29002304)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Capitainerie de Brest : ensemble fortifié (IA29001820) Bretagne, Finistère, Brest

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

Batterie d'artillerie casematée de 32 cm du Minou puis abri antiaérien puis abri usine, fort du Minou, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001806) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Batterie d'artillerie de 47 mm à tir rapide, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001843) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Batterie d'artillerie de côte dite batterie de 100 mm à tir rapide du Minou, Pointe du Petit Minou, Kerangoff (Plouzané) (IA29001842) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou, Kerangoff

Batterie d'artillerie de côte dite batterie de 24 cm du Minou, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001840) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Batterie d'artillerie de côte dite batterie de 32 cm du Minou ou batterie du Sémaphore du Minou, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001841) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Batterie d'artillerie de côte pour deux canons de 8,8 cm sous bunkers - casemates de type 671, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001787) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

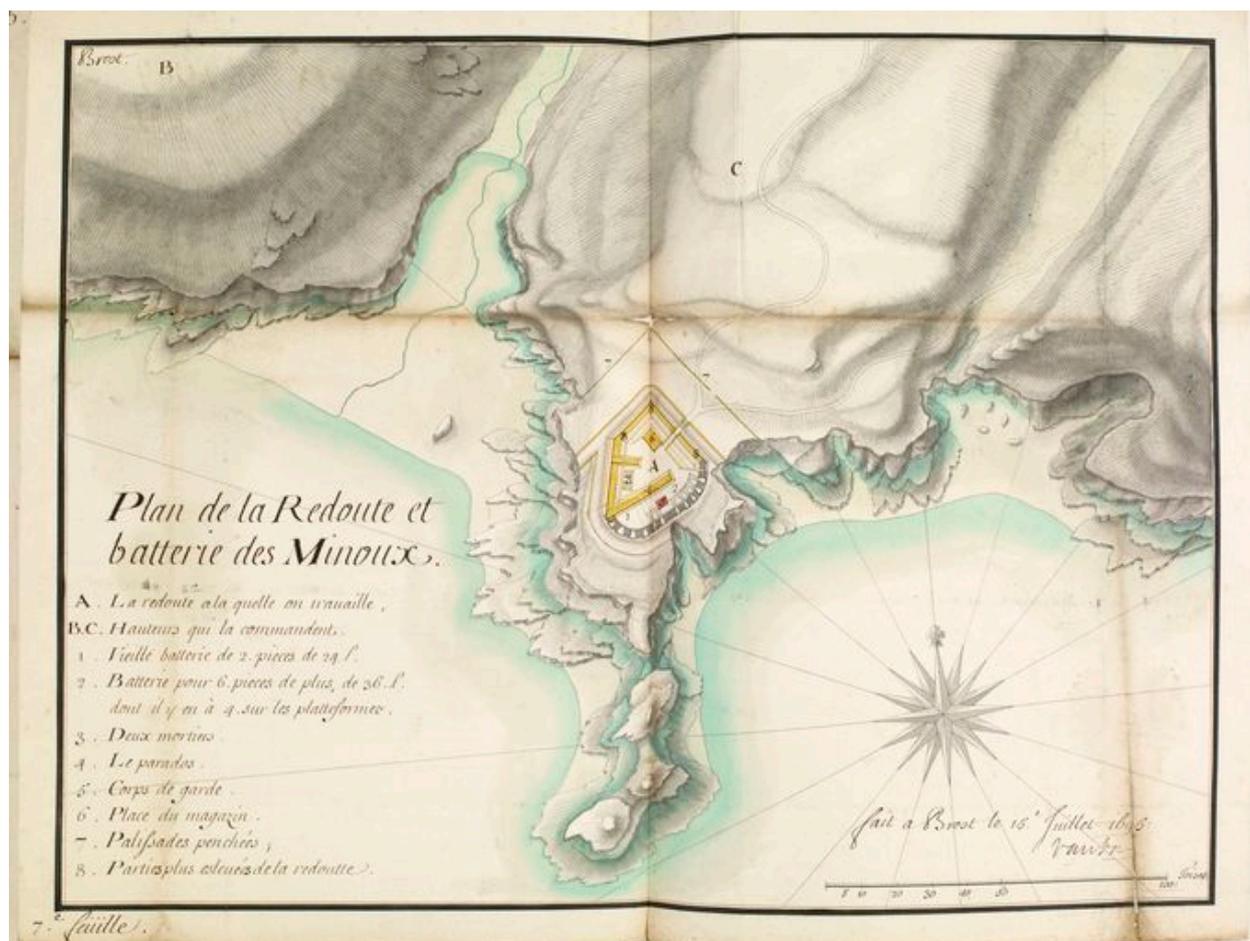
Fort de Toulbroc'h, ensemble de batteries d'artillerie de côte puis ensemble fortifié (Re 309) (Locmaria-Plouzané) (IA29001116) Bretagne, Finistère, Locmaria-Plouzané, Pointe du Grand Minou, Toulbroc'h

Groupe défensif côtier "Saint-Renan" codé "Re" (IA29004712)

Phare du Petit Minou (Établissement de signalisation maritime n°652/000) (Plouzané) (IA29001803) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou, coté nord de l'entrée du goulet de Brest

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Association Pour l'Inventaire de Bretagne ; (c) Région Bretagne



Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic], fait à Brest le 15 juillet 1695, Vauban

Référence du document reproduit :

- **Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic] par Vauban**
Bibliothèque du Génie : manuscrit in f°33g tome 2 atlas. Plan de la redoute et batterie des Minoux [sic], support papier, 4e quart 17e siècle, 15 juillet 1695, Vauban.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : Ms33gT2n°11f7

IVR53_20082908810NUCA

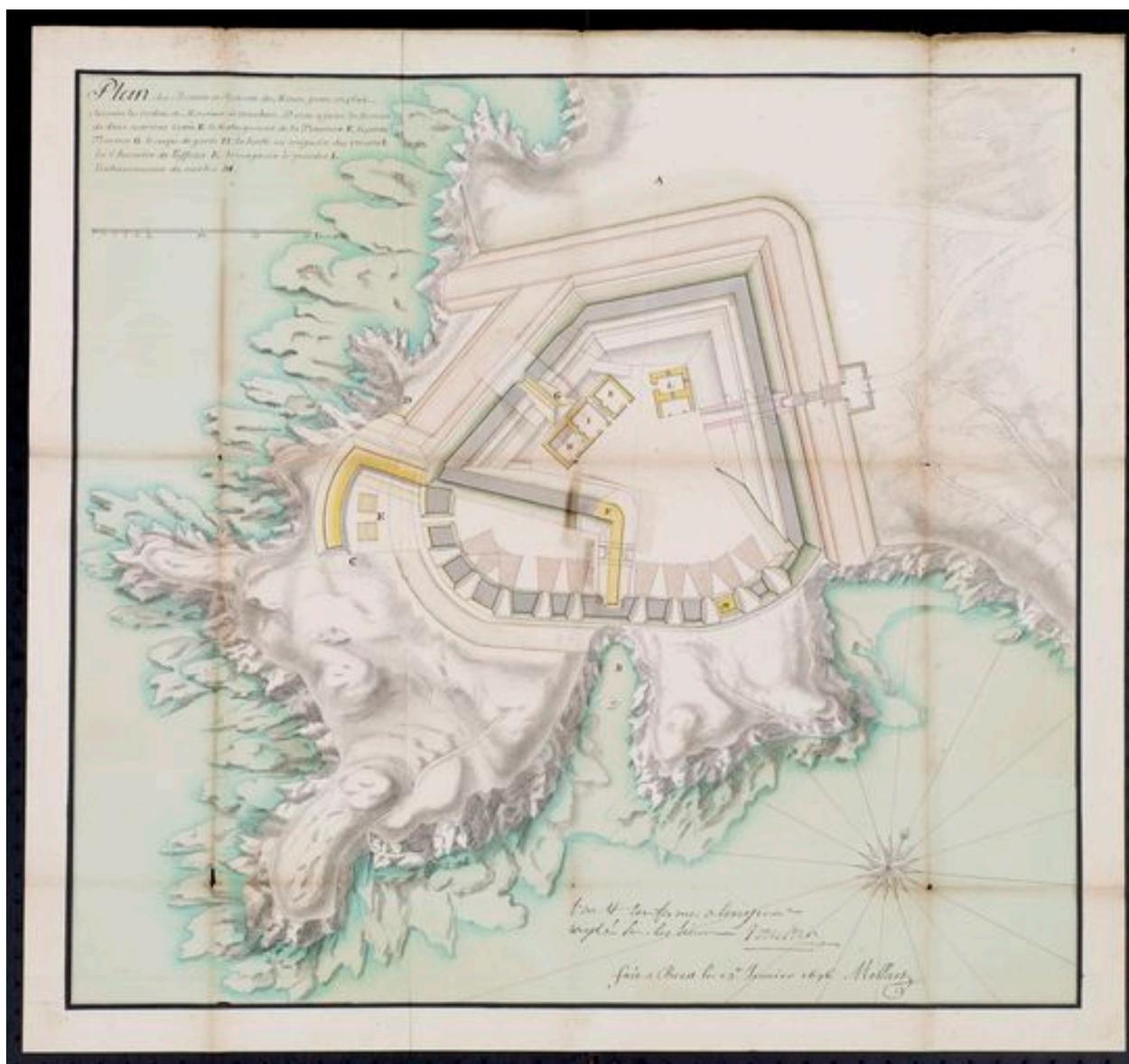
Auteur de l'illustration : Service Historique de la Défense

Auteur du document reproduit : Sébastien Le Prestre de Vauban

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan des batterie et redoute du Minou par l'ingénieur Mollart, 23 janvier 1696, contresigné par Vauban

Référence du document reproduit :

- **Plan des batterie et redoute du Minou par Mollart, 23 janvier 1696, contresigné par Vauban**
Archives du Génie, Article 8, section 1, Brest carton 1. 1VH446n°30_2_1696. Plan des batteries et redoute du Minou, support papier, 4e quart 17e siècle, 23 janvier 1696, Mollart.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1VH446n°30_2_1696

IVR53_20082908826NUCA

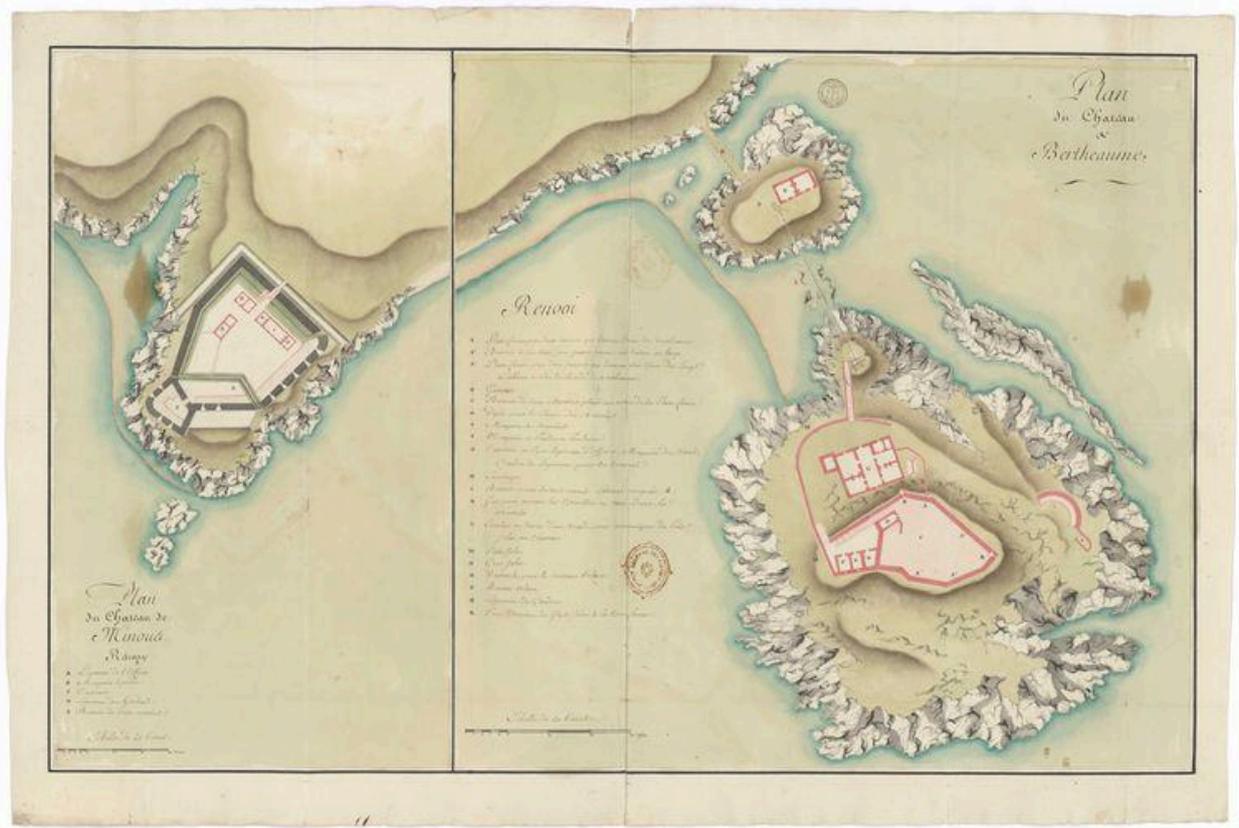
Auteur de l'illustration : Service Historique de la Défense

Auteur du document reproduit : Paul-Louis Mollart

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plans des forts du Minou et de Bertheaume, vers 1770

Référence du document reproduit :

- **Plans généraux des forts de Bertheaume et du Minou**

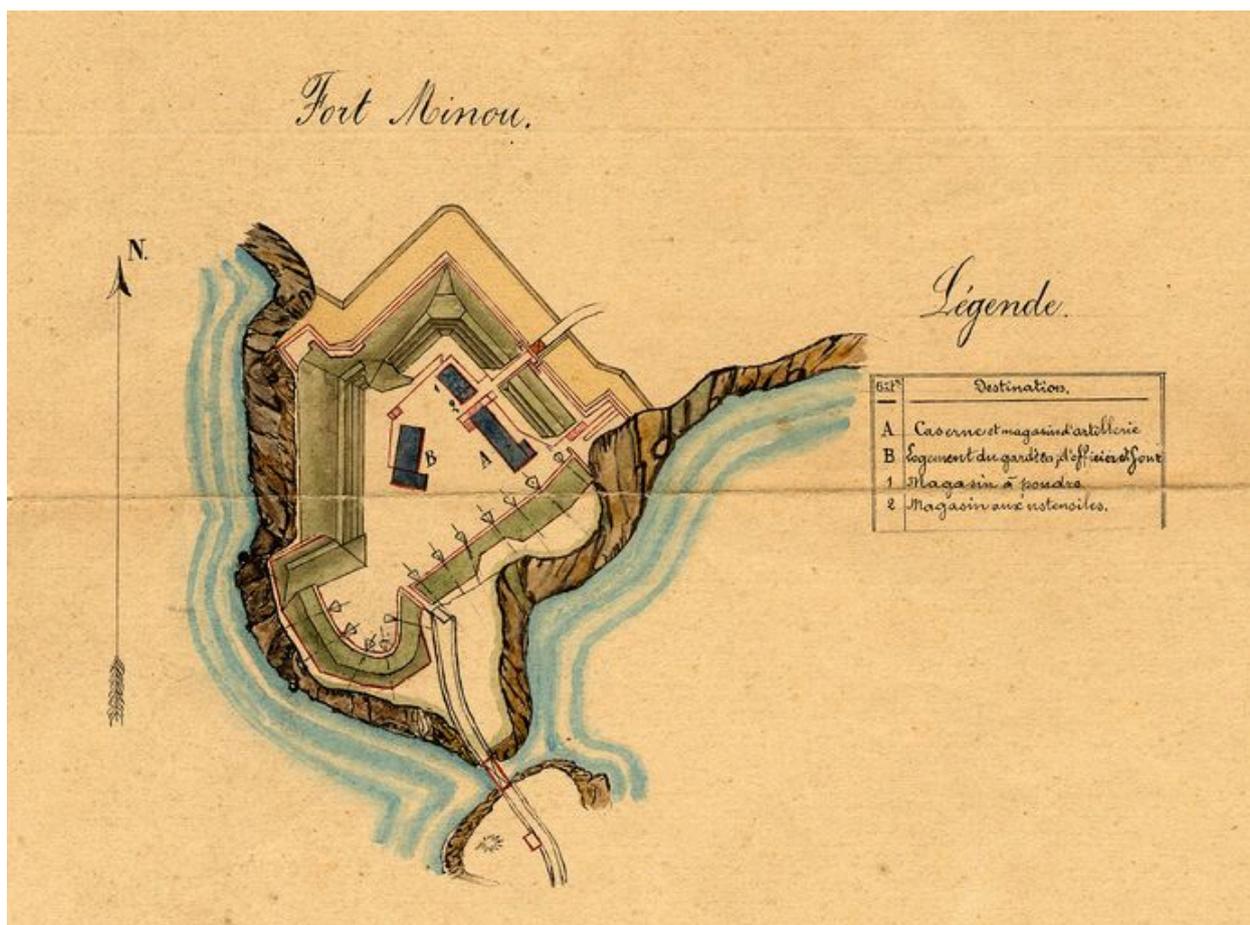
Collection Nivart. MS144_236. Forts de Bertheaume et du Minou. Plans généraux. Vers 1770. Cachet du dépôt général des fortifications. Plan, support papier, 0,980 x 0,665 mètre, 3e quart 18e siècle.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMD07001907_P

IVR53_20082908852NUCA

Auteur de l'illustration : Service historique de la Défense

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan du fort du Minou, 3e quart 19e siècle. La batterie d'artillerie comporte douze bouches à feu avec accès au phare. Dans la cour : caserne et magasin d'artillerie (A), logement du gardien, d'officier et four (B), magasin à poudre (1) et magasin aux ustensiles (2)

Référence du document reproduit :

- **Plans et calques provenant des chefferies du génie de Brest et de Quimper**

Série Z. Sous-série Z : plans du Génie. Plans et calques provenant des chefferies du génie de Brest et de Quimper. Plan, support papier, 19e siècle.

Service Historique de la Défense de Brest : Génie E : 19e siècle. Plans terriers, levers des batteries de côte et plans d'affermage concernant les bâtiments militaires de la place du Conquet. 98 pièces. E 67 (G25) : Carte 1/2000. Batteries du fort du Minou, du Mengant, du Dellec avec légendes

IVR53_20082908883NUC

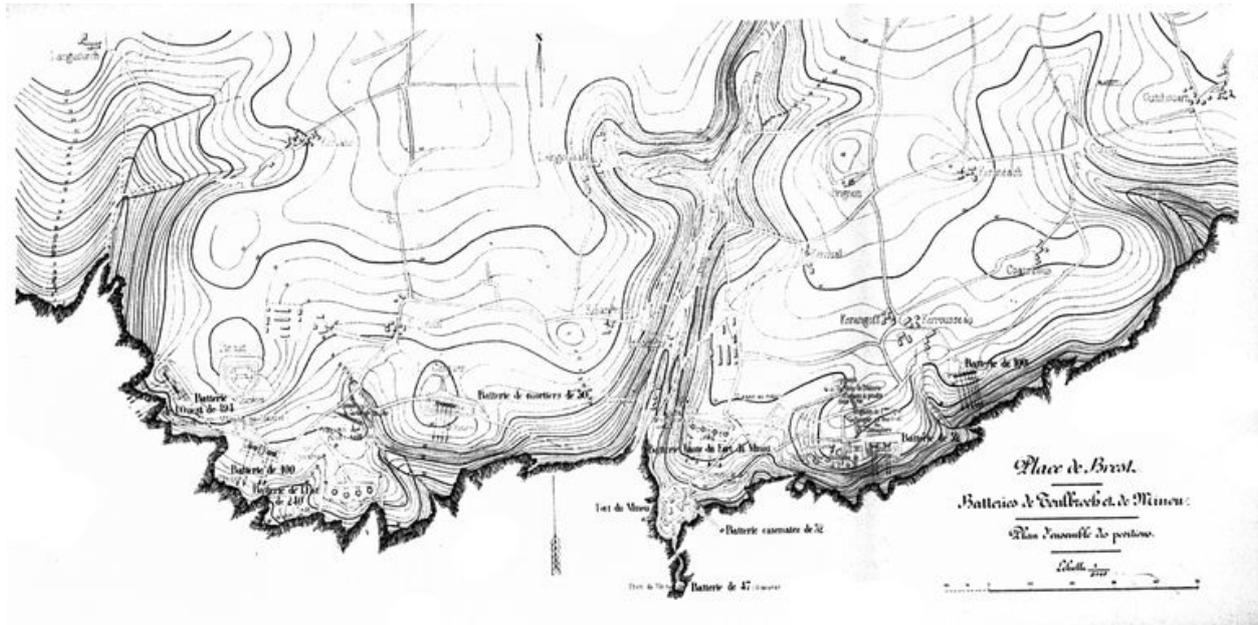
Auteur de l'illustration : Service Historique de la Défense

Auteur du document reproduit : Chefferies du génie de Brest et de Quimper

Technique de relevé : relevé manuel ; Échelle : 1/2000.

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1893

Référence du document reproduit :

- Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_19702900028Z

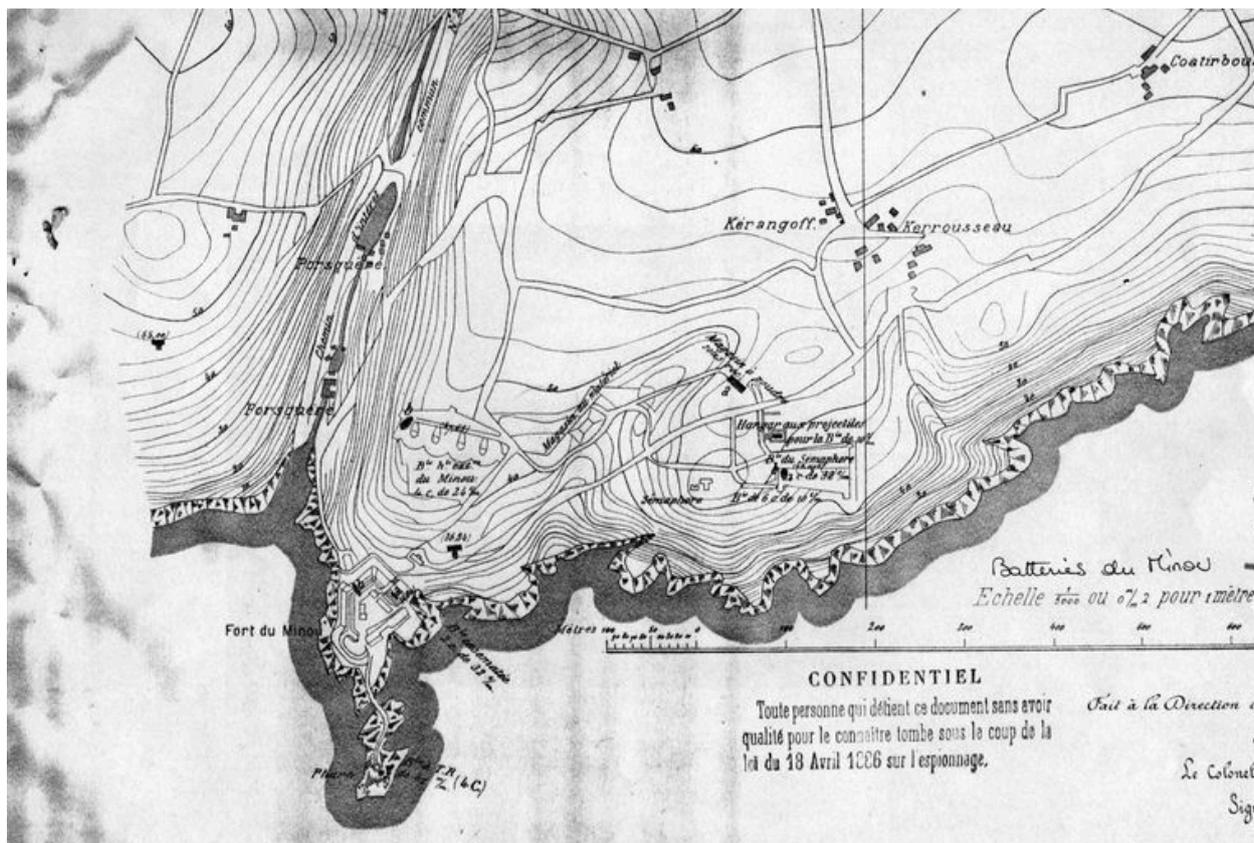
Auteur du document reproduit :

Date de prise de vue : 1970

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan d'ensemble des positions du Minou, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)

Référence du document reproduit :

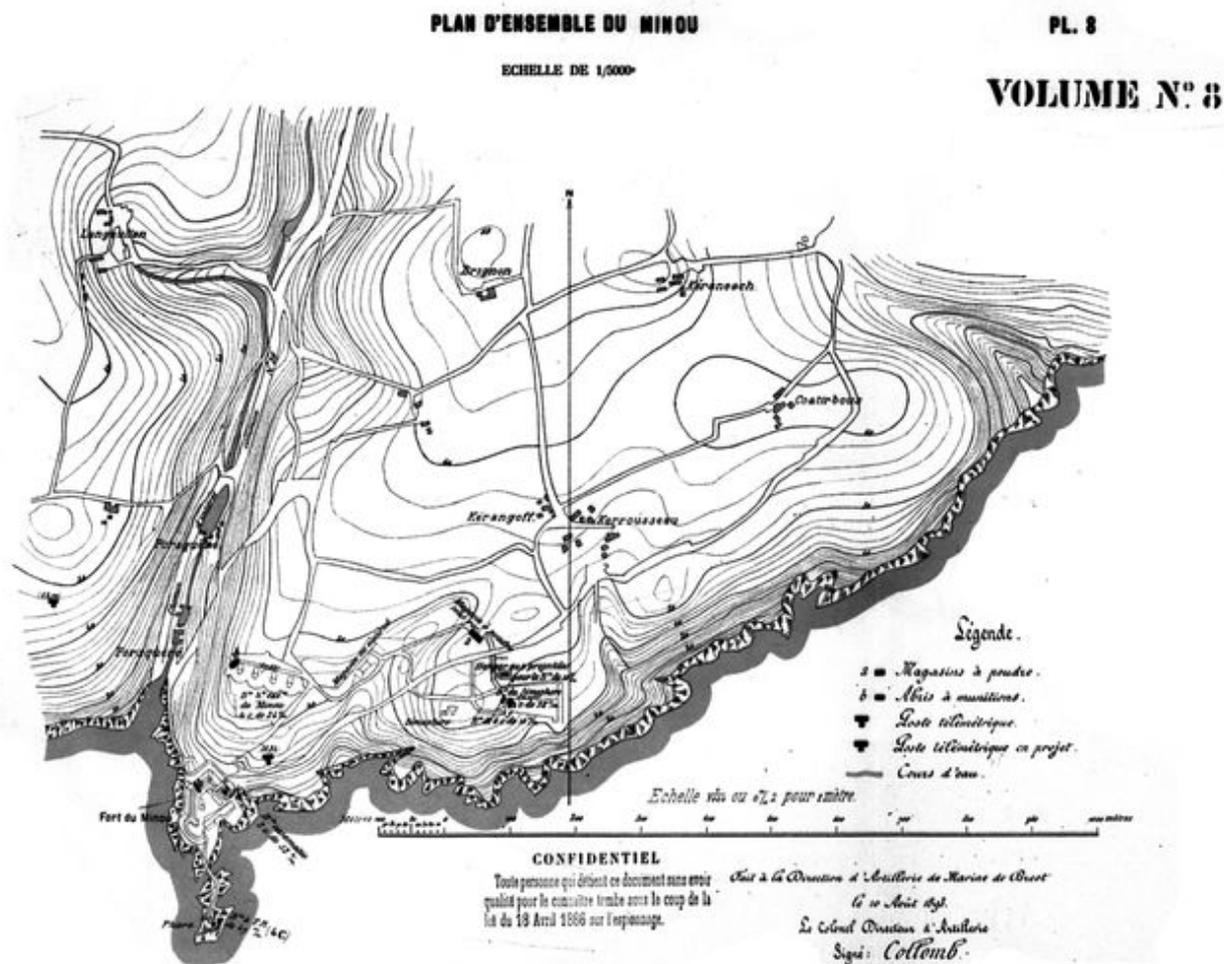
- **Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1893**
Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, Atlas des batteries de côte, n° 20 : côte de Brest, 1893.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_20032901717NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'ensemble des positions du Minou, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)

IVR53_19702900071Z

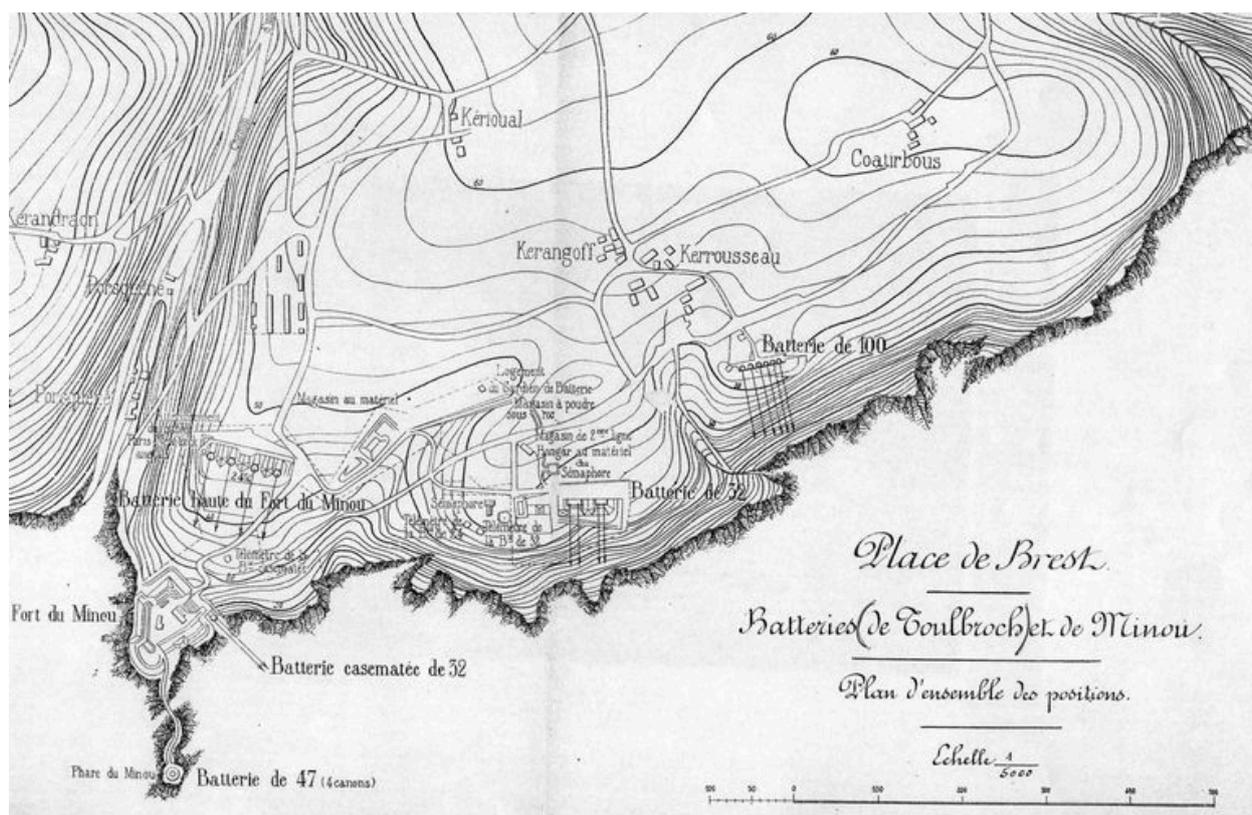
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1913

Référence du document reproduit :

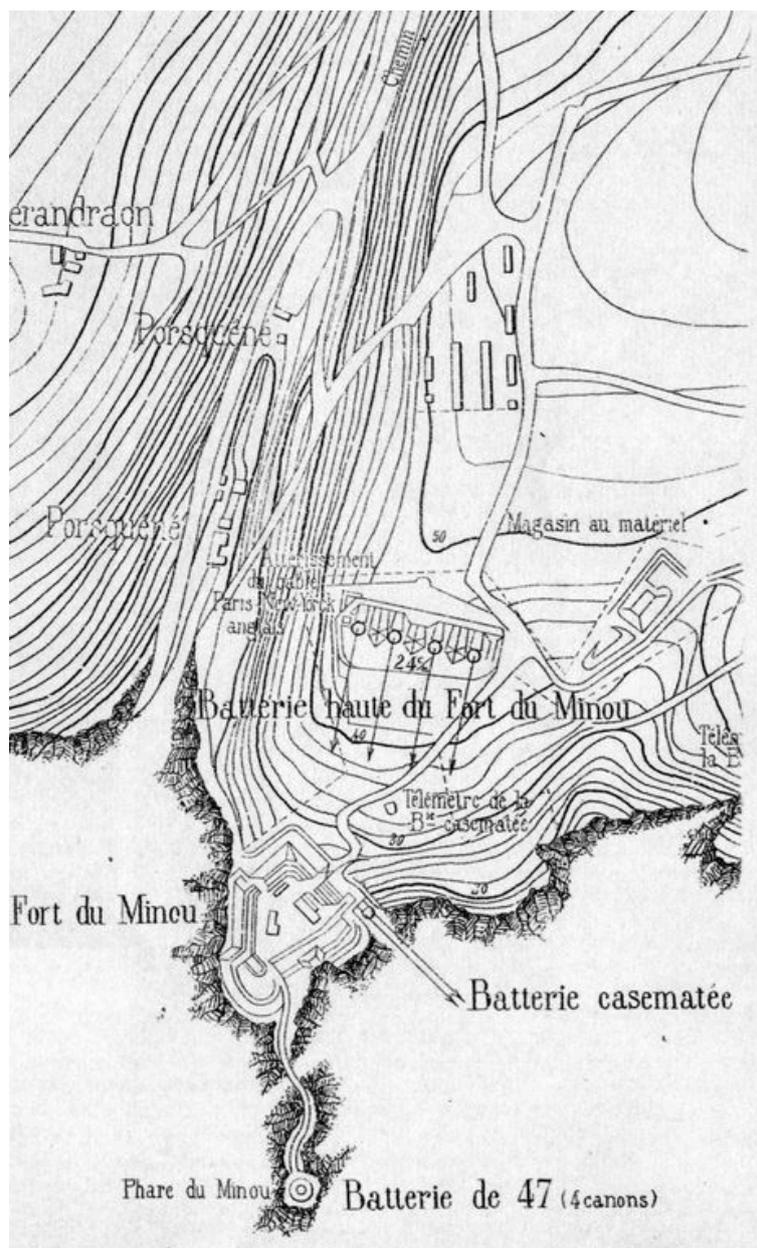
- **Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1913**
Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, Atlas des batteries de côte, n° 20 : place de Brest, 1913.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_20032901718NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1913

Référence du document reproduit :

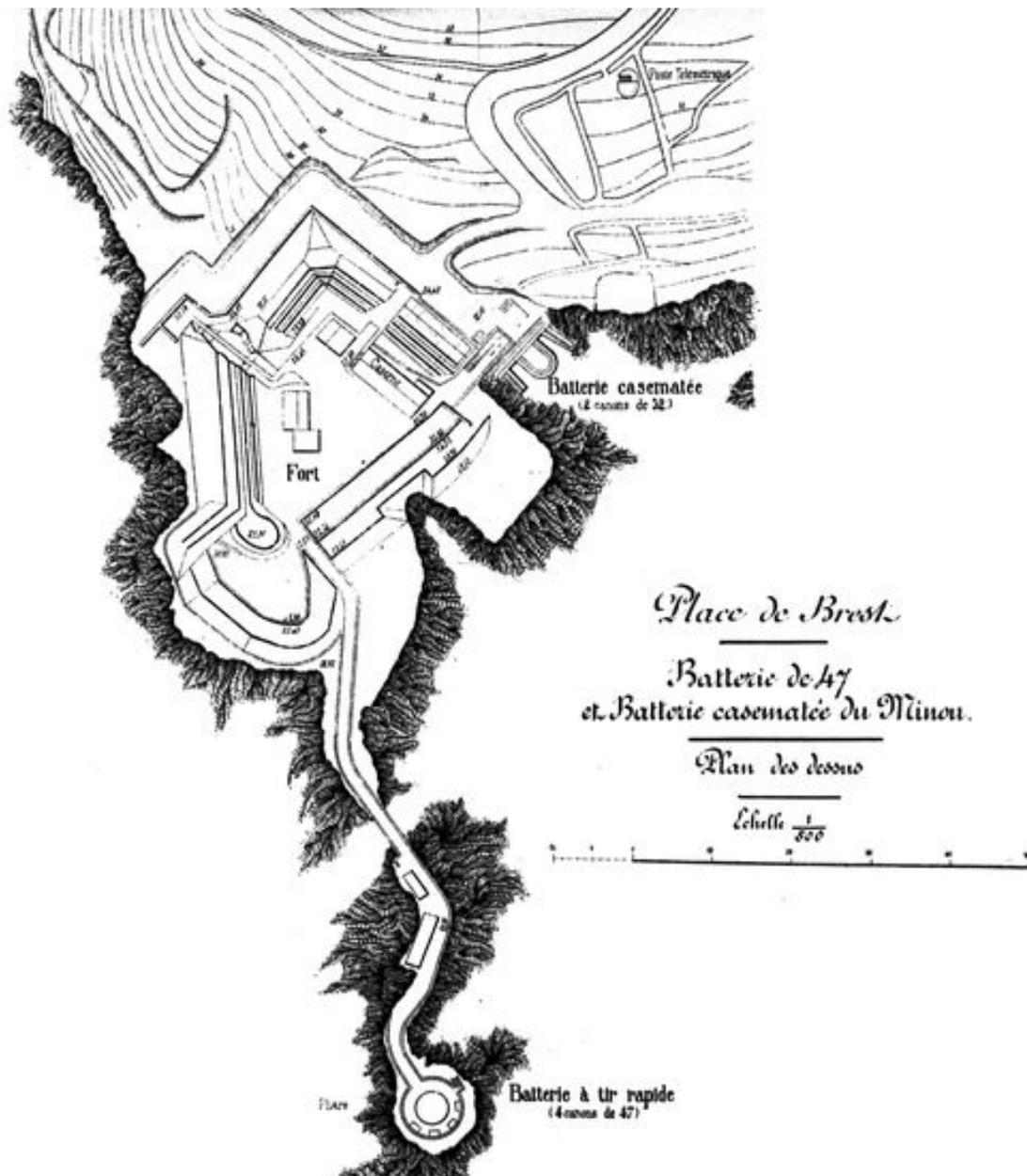
- **Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, 1913**
Plan d'ensemble des positions des batteries de Toulbroc'h et de Minou, Atlas des batteries de côte, n° 20 :
place de Brest, 1913.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_20032901719NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de la batterie de 47 et de la batterie casematée du Minou

IVR53_19702900045Z

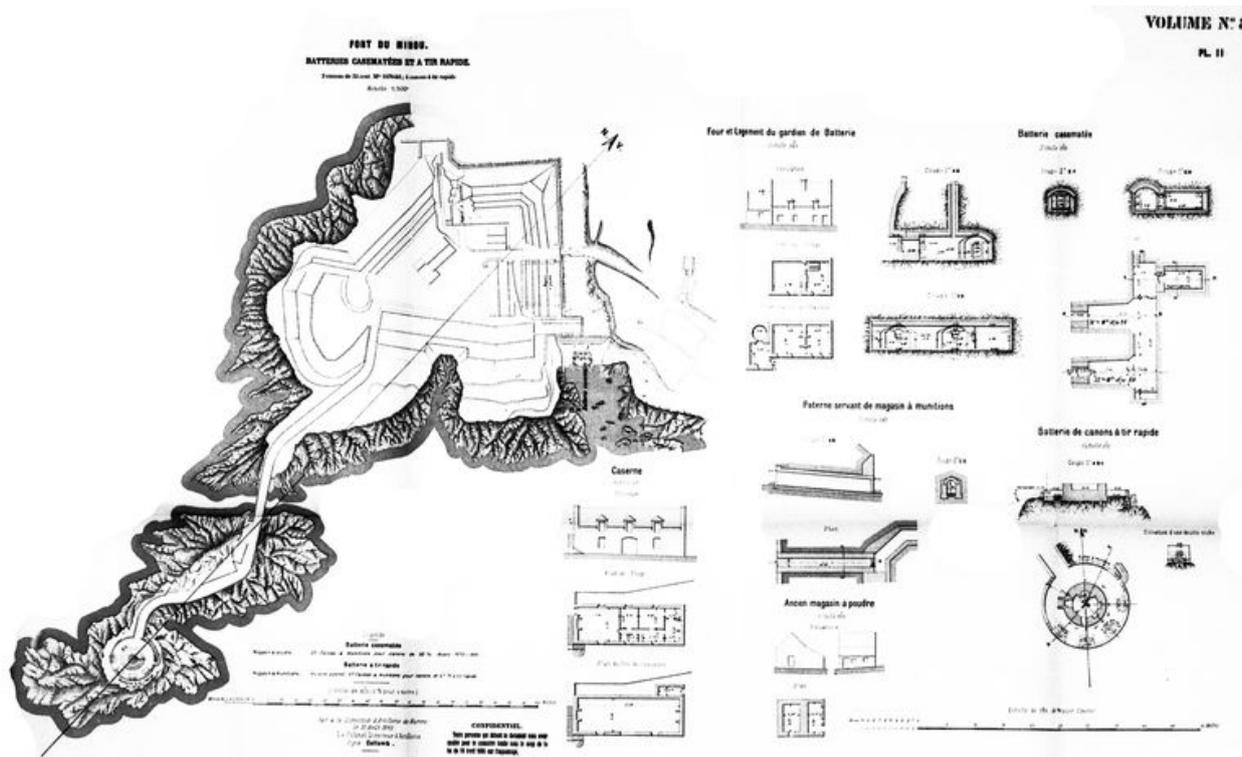
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plans et coupes des batterie casernatée et à tir rapide, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)

IVR53_19702900074Z

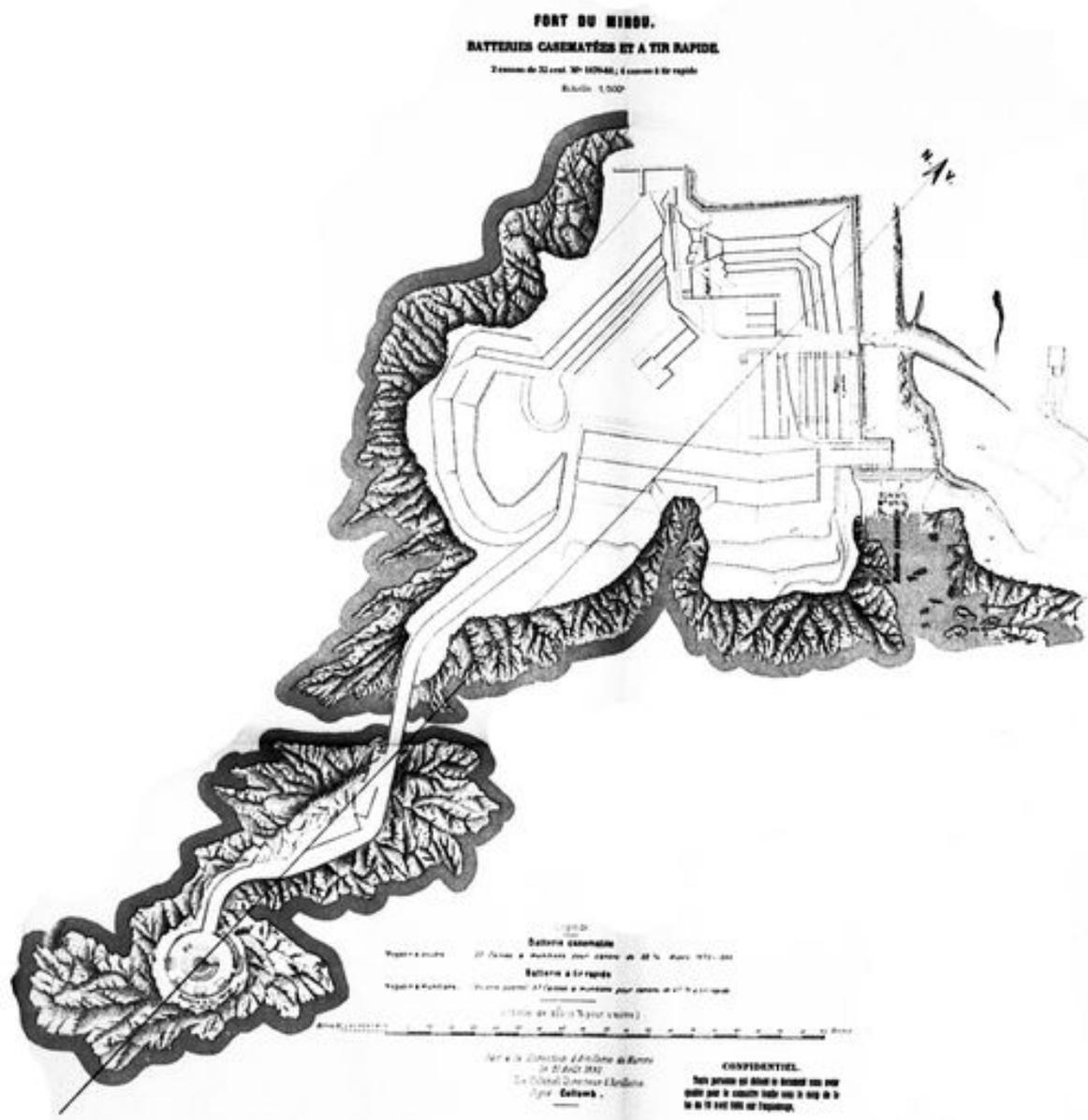
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plans et coupes des batterie casematée et à tir rapide, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie : Collomb)

IVR53_20052904168NUCA

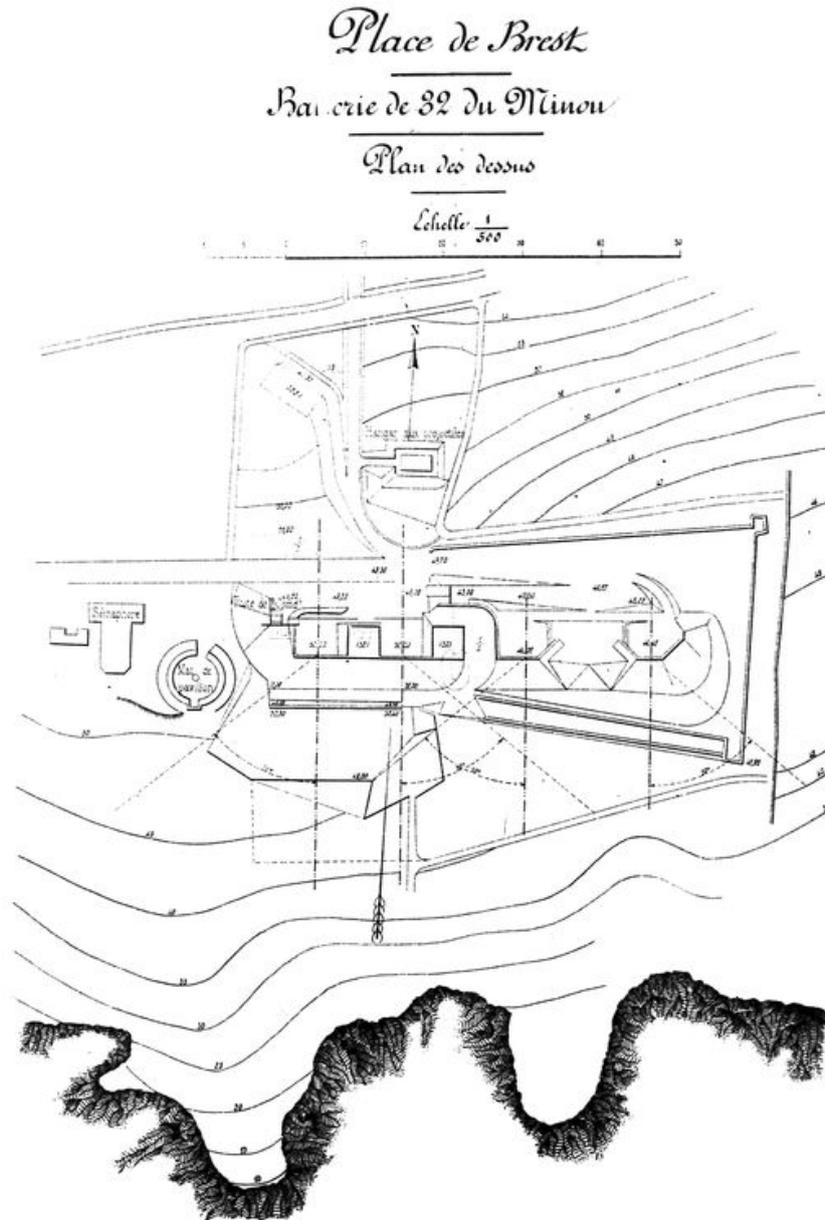
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de la batterie de 32 du Minou (batterie dite du Sémaphore)

IVR53_19702900046Z

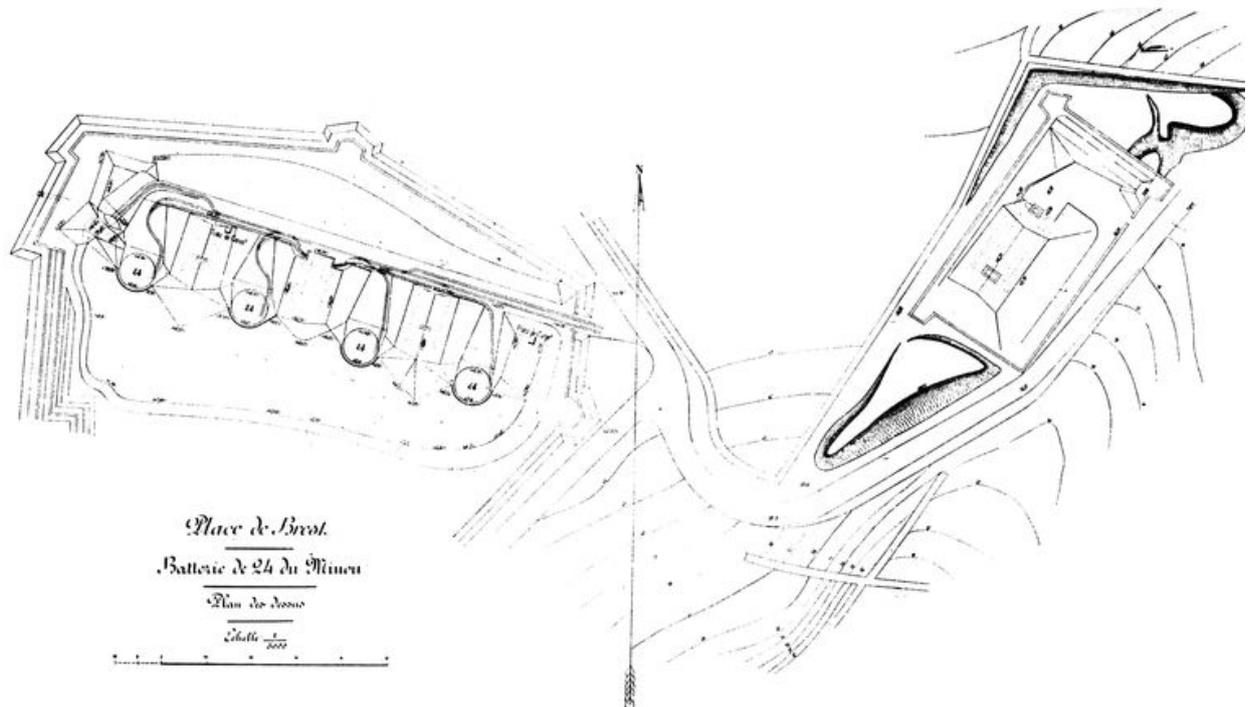
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de la batterie de 24 du Minou

IVR53_19702900044Z

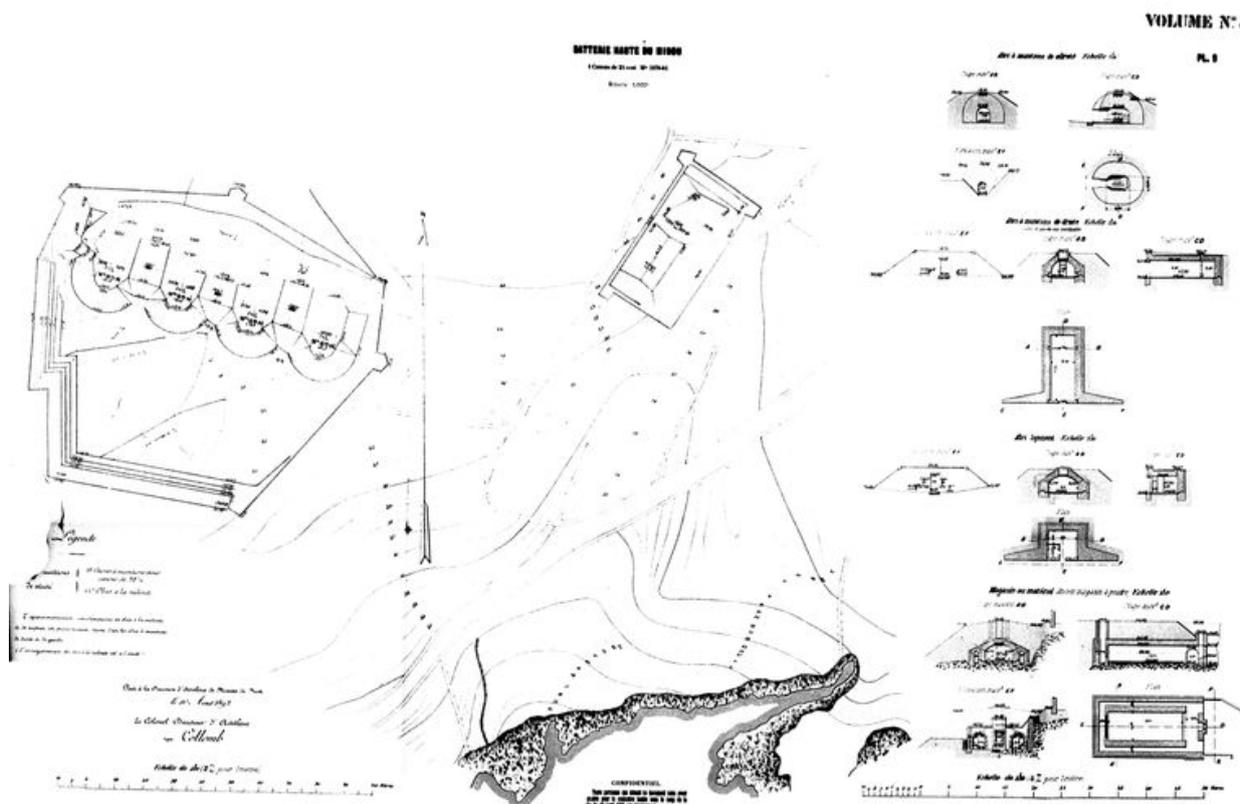
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plans et coupes de la batterie de 24 du Minou et de son magasin au matériel, 1893 (Direction d'Artillerie du génie de Brest, colonel directeur d'Artillerie Collomb)

IVR53_19702900072Z

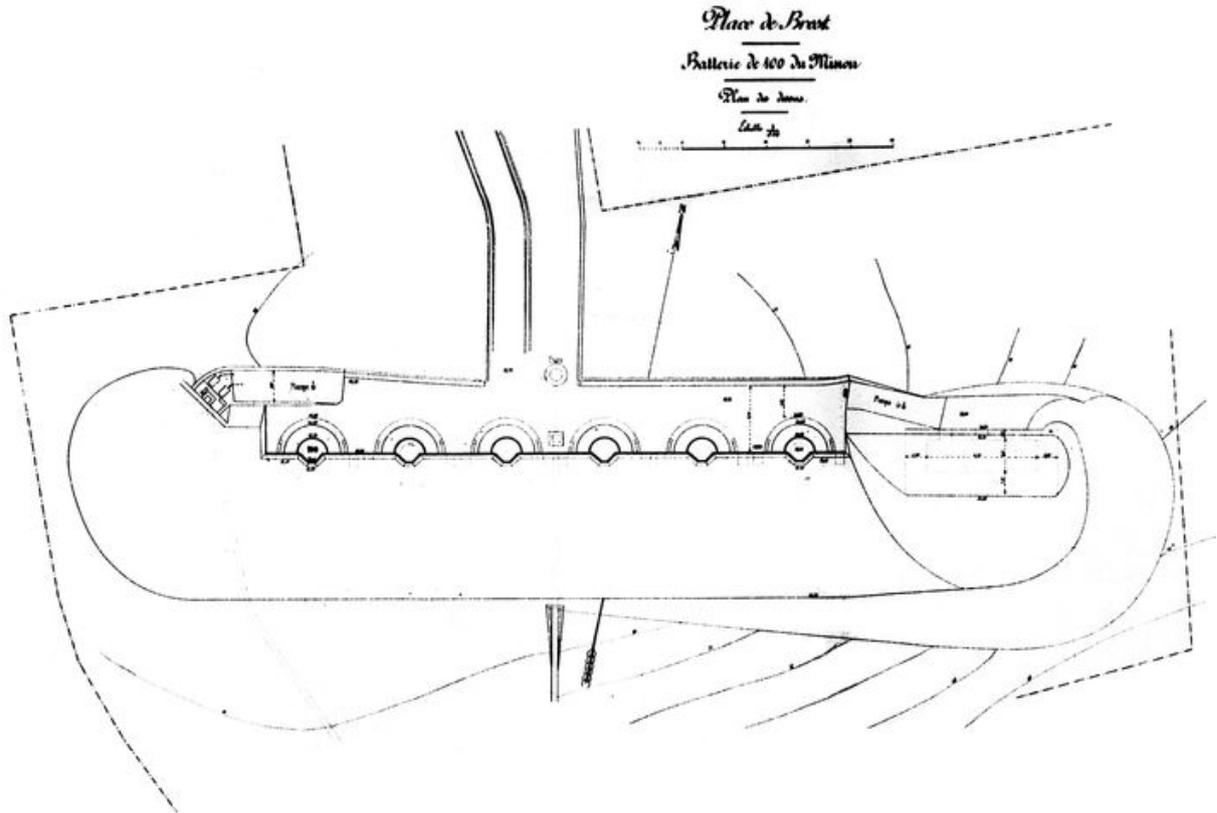
Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de la batterie de 100 du Minou

IVR53_19702900047Z

Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Auteur du document reproduit :

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe du Minou depuis la plage homonyme, carte postale

Référence du document reproduit :

- **Collection de photographies (tirages papier)**

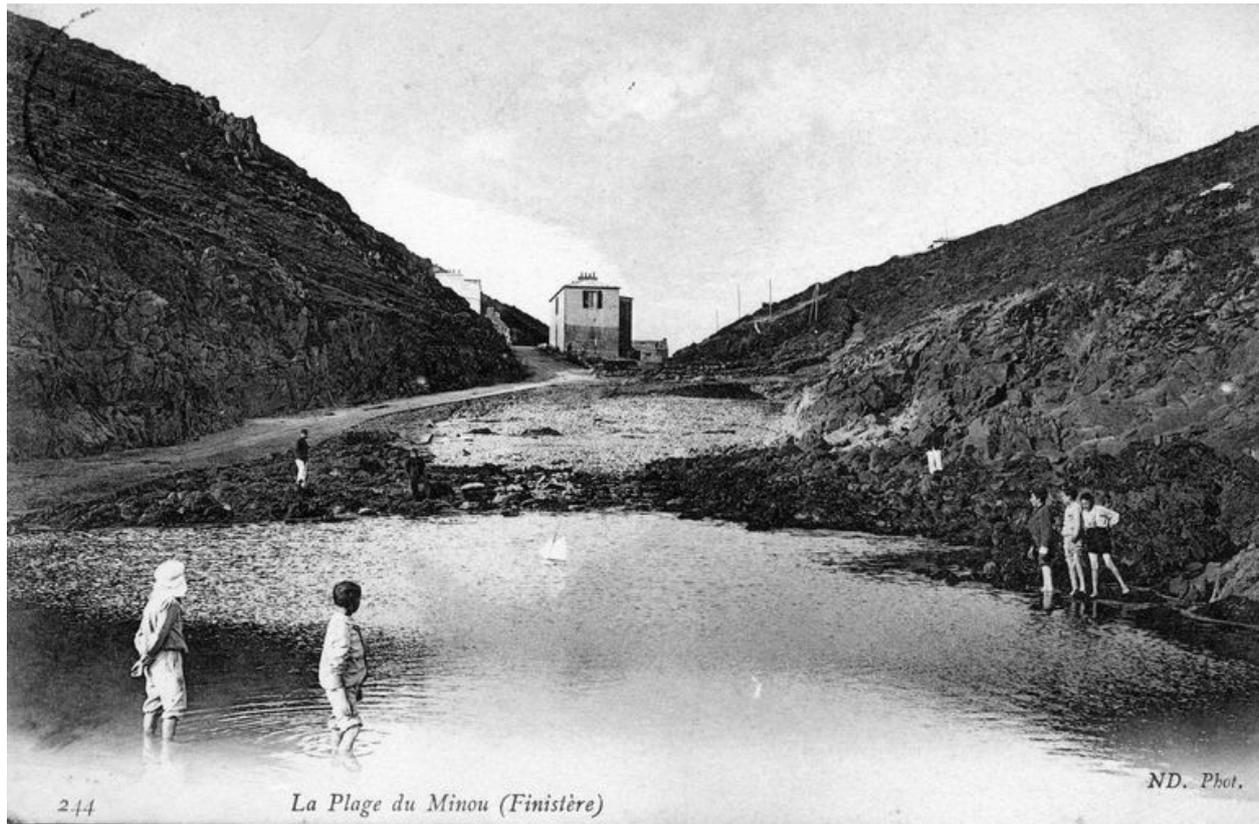
Collection particulière, Roscoff. Certains tirages papier portent au revers le cachet du service photographique du journal *Ouest-France* (ce journal paraît pour la première fois le lundi 7 août 1944, prenant la suite de *L'Ouest-Éclair*).

IVR53_20052904208NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du haut de la plage du Minou, carte postale (N.D. / photo)

Référence du document reproduit :

- **Collection de photographies (tirages papier)**

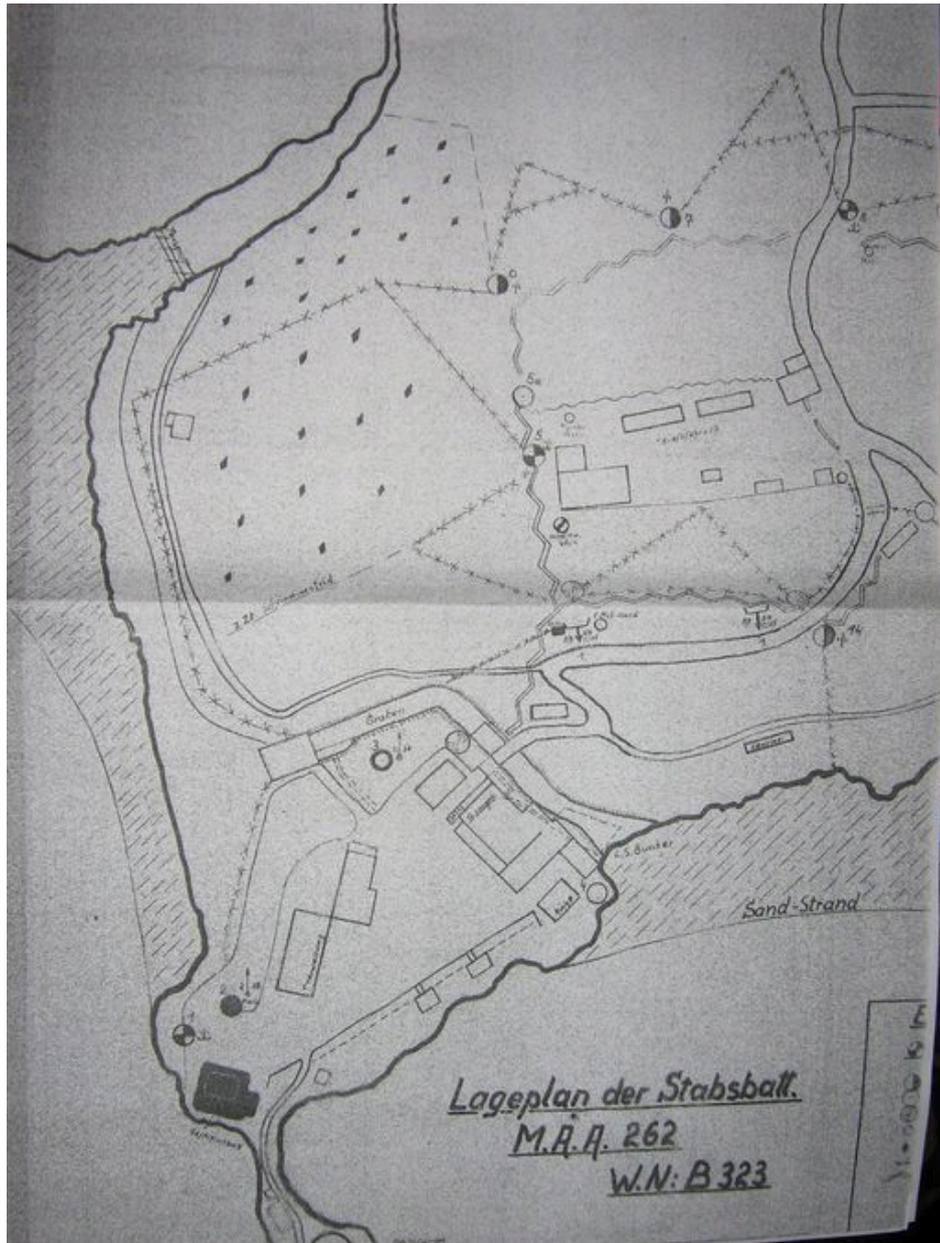
Collection particulière, Roscoff. Certains tirages papier portent au revers le cachet du service photographique du journal *Ouest-France* (ce journal paraît pour la première fois le lundi 7 août 1944, prenant la suite de *L'Ouest-Éclair*).

IVR53_20052904209NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan d'ensemble de la batterie, 1944 (Lageplan der Stabsbatt. M.A.A. 262. W.N. B 323)

Référence du document reproduit :

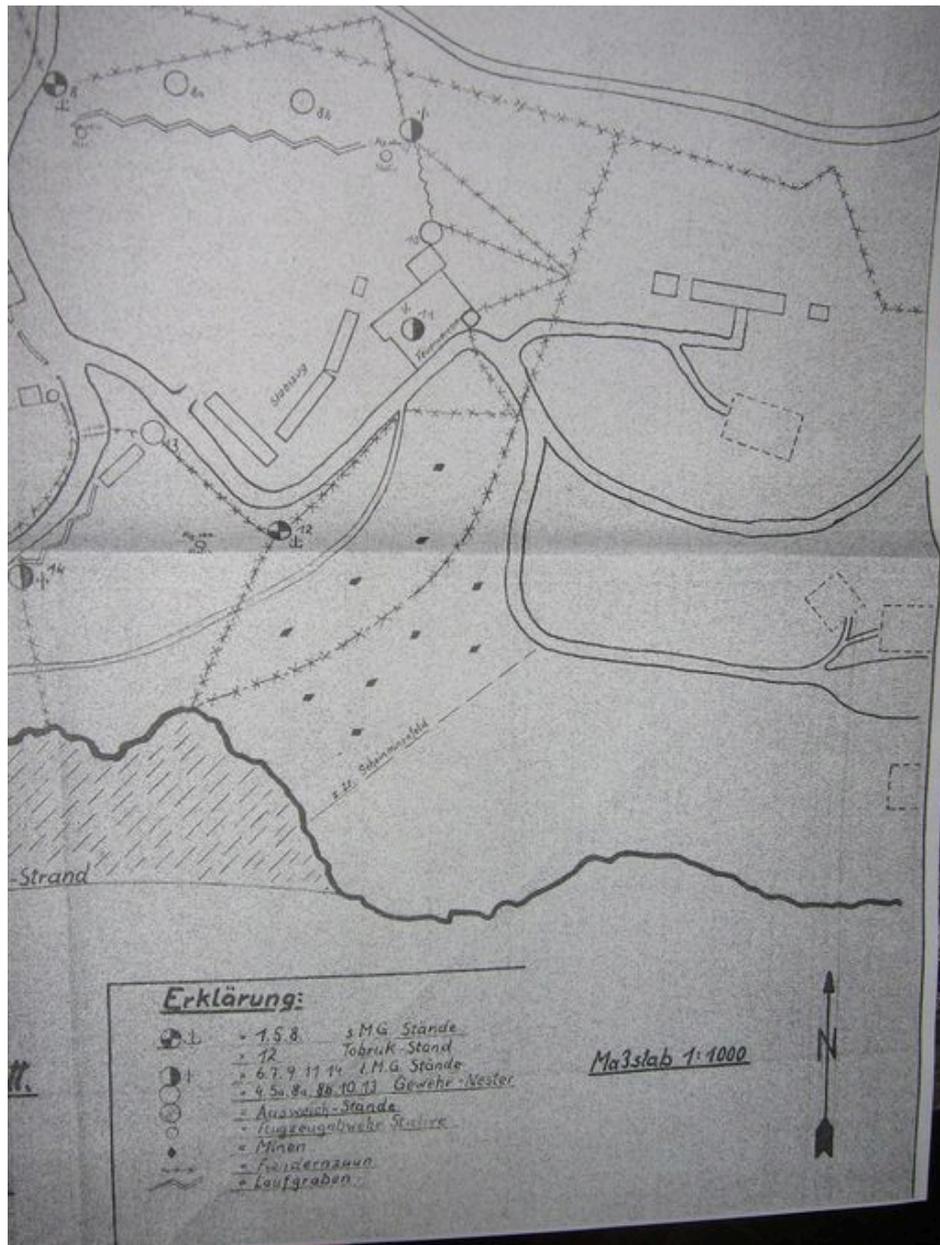
- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

IVR53_20082910295NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan d'ensemble de la batterie, 1944 (Lageplan der Stabsbatt. M.A.A. 262. W.N. B 323)

Référence du document reproduit :

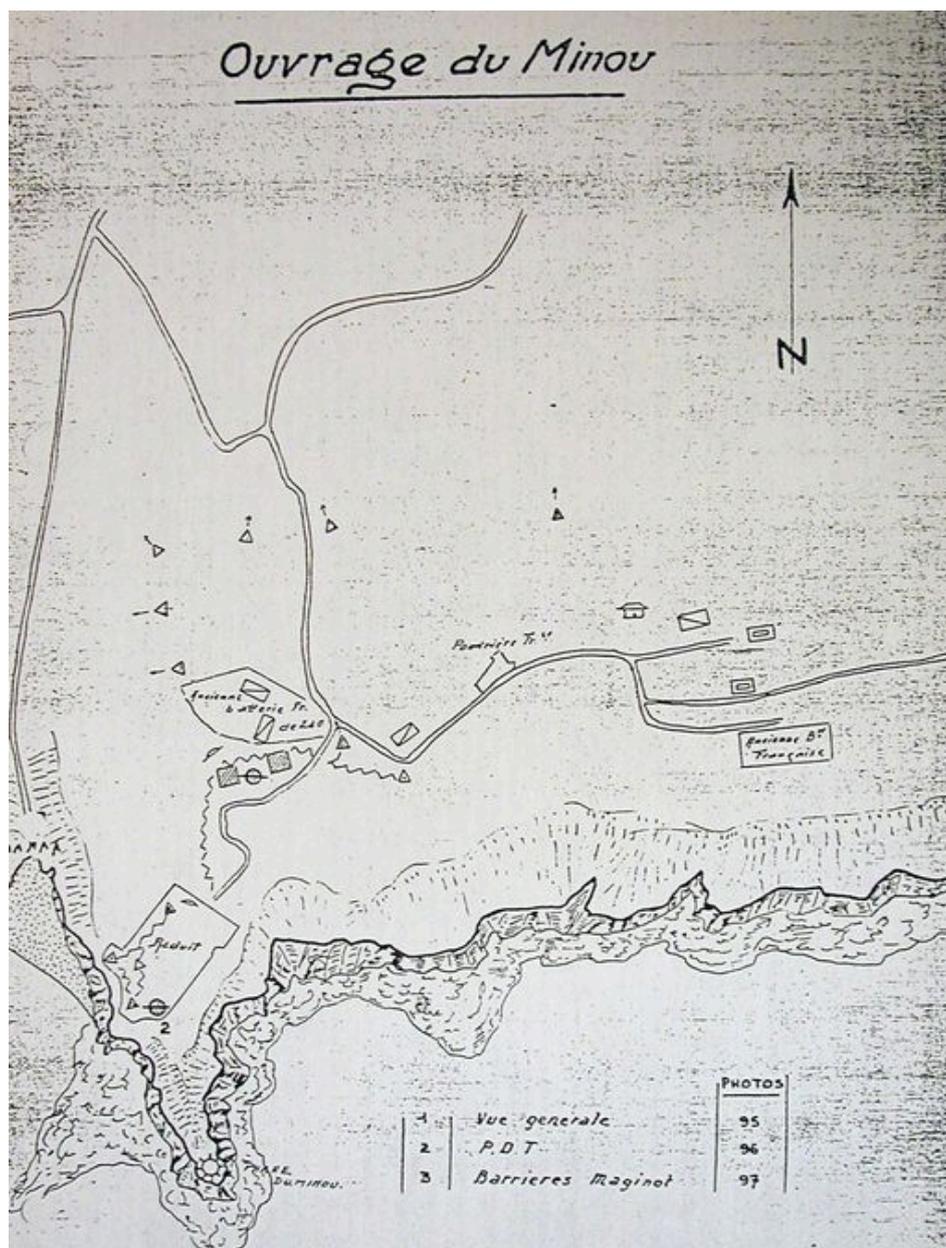
- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

IVR53_20082910296NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de l'ensemble fortifié du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 110)

Référence du document reproduit :

- **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)**

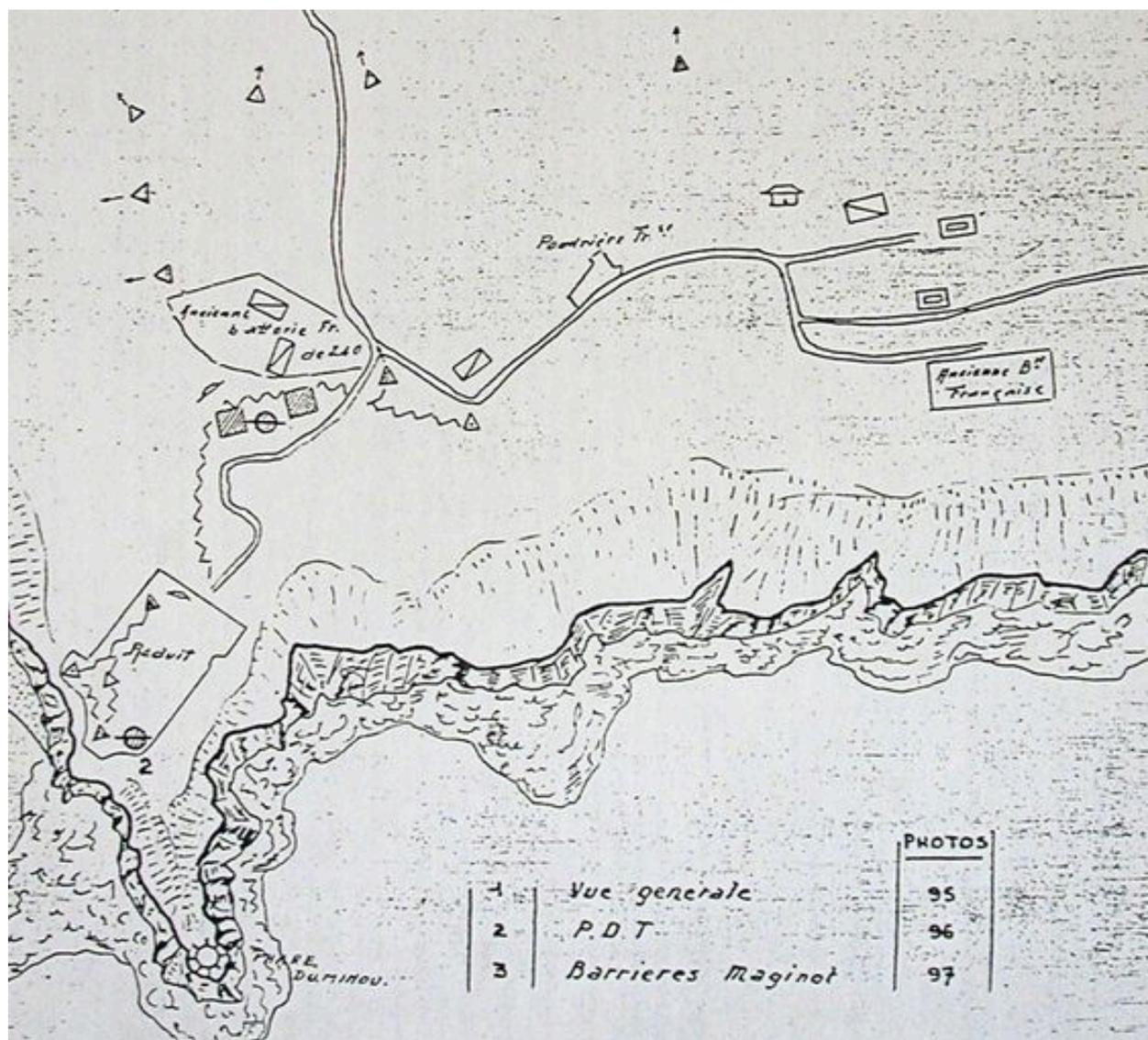
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense de Brest).
Service Historique de la Défense de Brest

IVR53_20032901720NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du plan de l'ensemble fortifié du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 110)

Référence du document reproduit :

- **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

IVR53_20032901721NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne oblique de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 94)

IVR53_20032901713NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la vue aérienne oblique de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 95)

IVR53_20032901714NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - poste de commandement de la pointe du Petit Minou, vers 1946-1947 (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 96)

IVR53_20032901716NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du haut de la plage du Petit Minou, vers 1946-1947 : barrières métalliques (photographie n° 97)

Référence du document reproduit :

- **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

IVR53_20032901715NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la mer (côté est) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme

IVR53_20122901684NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme

IVR53_20022903035NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2002

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme

IVR53_20042904321NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries et pont du phare

IVR53_20042904322NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la pointe du Petit Minou depuis la pointe du Grand Minou - Toulbroc'h (côté ouest) : fort, batteries, pont, phare et tour pour radôme

IVR53_20122901660NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer (extrémité sud) : phare du petit Minou et tour pour radôme, pont d'accès, fort et bunker - poste de commandement

IVR53_20122901690NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer (extrémité sud) : bunker - poste de commandement, logement et transformateur électrique

IVR53_20122901691NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale sud du bunker - poste de commandement de type M 162a modifié : il repose sur la batterie d'artillerie de côte. A droite, le pont menant au phare du Minou

IVR53_20242910073NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la terre : au premier plan, la porte monumentale du fort ; à l'arrière-plan, le phare et la tour pour radôme

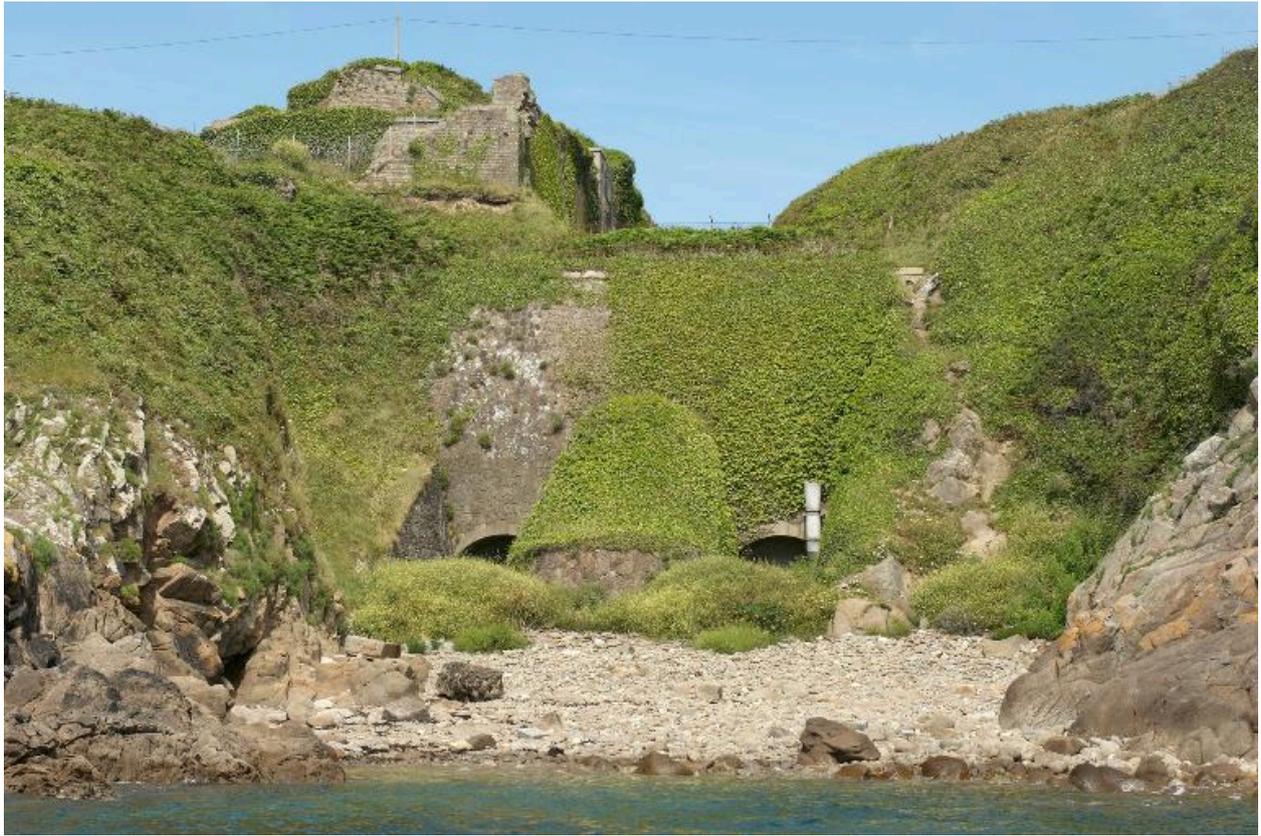
IVR53_20242910072NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pointe du Petit Minou depuis la mer : sous le fossé sec du fort, la batterie casematée reconnaissable à ses deux embrasures au massif central en maçonnerie

IVR53_20122901687NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la plage du Petit Minou à marée basse

IVR53_20042904316NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation