

Bretagne, Morbihan
Groix
Pointe du Grognon

Corps de garde crénelé, batterie du Grognon (Groix)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132069

Date de l'enquête initiale : 2016

Date(s) de rédaction : 2017

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales 1830-1870 dans les îles de Bretagne Sud

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : corps de garde, réduit

Précision sur la dénomination : Corps de garde crénelé servant de réduit à une batterie d'artillerie de côte ; Corps de garde défensif

Parties constituantes non étudiées : caserne, poudrière, cuisine, citerne, mur défensif

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : 000, ZB, 0076

Historique

Le réduit attribué par la Commission de défense des côtes de 1841 à la batterie du Grognon est un corps de garde défensif n° 3, insuffisant pour une batterie devant être servie par 30 hommes. En 1847, le Comité des fortifications préconise d'utiliser comme à la batterie du Gripp le nouveau plan-type de corps de garde pour 30 hommes dérivé du type n° 2 de la circulaire de 1846. Les excavations pour les fondations sont entreprises en 1848 en même temps que le reste des travaux de réorganisation de la batterie, mais la construction du bâtiment est ajournée par manque de fonds. Il faut attendre 1859 pour que les travaux reprennent. Le corps de garde est achevé en 1860, sur les mêmes plans que les premiers projets.

Lors de la réorganisation de la batterie vers 1880, le corps de garde est conservé comme casernement et magasin d'artillerie. Il reçoit une protection contre les coups du large sous la forme d'un massif terrassé. Une partie de ses locaux, ainsi que le couloir voûté que l'entoure, sont affectés au stockage des munitions à l'occasion de la refonte de la batterie du début des années 1890. Une porte est alors percée dans le mur du fond de l'ancien magasin d'artillerie. Le massif terrassé est en partie arasé, ce qui entraîne la suppression du parapet de la terrasse.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 19e siècle ()

Dates : 1859 (daté par source, daté par travaux historiques), 1860 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre :

Description

Le corps de garde crénelé de la batterie du Grognon est globalement conforme au type adapté pour 30 hommes du corps de garde n° 2 pour 40 hommes de la circulaire du ministère de la Guerre du 31 juillet 1846. Ce type obtenu par réduction de la largeur est introduit en 1847 pour la construction du corps de garde de la batterie de l'Ilette de Kermorvan près du Conquet, et largement employé par la suite dans d'autres ouvrages du littoral. Le corps de garde du Grognon se distingue de ce plan-type par les dimensions de ses locaux de gorge (chambres du chef de poste et du gardien) et de face (magasins à poudre et d'artillerie), et par la présence d'une unique bretèche sur les petits côtés. Cette dernière particularité se retrouve dans les autres corps de garde n° 2 modifiés pour 30 hommes construits dans les places de Lorient et Port-Louis (batteries

du Pouldu-en-Clohars, de Kéragan, de Loqueltas près de Lorient, et du Gripp à Groix). Ce choix est attribuable au chef de bataillon Le Bouëdec, en charge des chefferies de Lorient et Port-Louis à la fin des années 1840. Le corps de garde du Grognon construit alors que cet officier n'est plus en poste dans la région reprend cependant cette disposition unique dans le programme des réduits du type de 1846.

Les matériaux employés sont le micaschiste local pour les moellons et le granite importé du continent pour les pierres de taille. Le bitume est utilisé pour l'étanchéité de la terrasse.

Des éléments témoignant des dispositions prises pour le casernement sont toujours visibles : crochets sur les murs et trous dans le sol des poteaux supportant les barres pour les hamacs, pitons des planches à bagages au-dessus des couchages, conduits des poêles et du fourneau.

L'intégration dans la batterie modernisée à la fin du 19^e siècle a entraîné la construction d'un couloir voûté couvrant deux des faces du corps de garde et la moitié d'une troisième. Le percement d'une porte dans le mur du magasin d'artillerie et l'arasement du parapet de la terrasse lui sont également attribuables.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : micaschiste, moellon ; granite, pierre de taille

Matériau(x) de couverture : bitume

Plan : plan rectangulaire régulier

Couvrements : voûte en berceau

Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

Typologies : Corps de garde crénelé type 1846 n° 2 modifié pour 30 hommes modèle n° 1

État de conservation : désaffecté, état moyen

Dimensions

Mesures : l : 19,7 m ; la : 10,4 m

Statut, intérêt et protection

Éléments remarquables : corps de garde

Sites de protection : loi littoral, zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique

Protections :

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (Conservatoire du littoral et des rivages lacustres.)

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 W 32. Projet d'armement des côtes du 3^e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 32, Documents concernant le 3^e arrondissement maritime (Lorient). **Projet d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles. Titre III : Projet d'armement des côtes du 3^e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 32
- **1 VK 42. Avis du Comité des fortifications du 7 novembre 1844.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 42, Travail de la commission d'armement des côtes sur les frontières maritimes, 1844. **Avis du Comité des fortifications du 7 novembre 1844.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 42
- **1 VK 41. Tableau des batteries et autres ouvrages défensifs des côtes exécutés depuis 1845 (jusqu'au 31 décembre 1856).**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 41, Mémoires généraux sur les frontières maritimes, 1853-1885. **Tableau annexé à l'avis du Comité des Fortifications en date du 3 juin 1857, Tableau A des batteries et autres ouvrages défensifs des côtes exécutés depuis 1845 (jusqu'au 31 décembre 1856).**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 41

- **1 VK 41. Rapport sur la situation des travaux de défense des côtes à la fin de l'exercice 1861.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 41, Mémoires généraux sur les frontières maritimes, 1853-1885. **Rapport sur la situation des travaux de défense des côtes à la fin de l'exercice 1861.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 41
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1848.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856. **Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1848, 9 février 1848.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1851-1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856. **Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1851-1852, 29 octobre 1850.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1859-1860.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875. **Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1859-1860, 24 novembre 1858.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, Apostilles du directeur des Fortifications sur les projets pour 1859-1860.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875. **Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, Apostilles du directeur des Fortifications sur les projets pour 1859-1860, 5 décembre 1858.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

Bibliographie

- **La défense des îles bretonnes de l'Atlantique, des origines à 1860 [1983]**
LE POURHIET-SALAT, Nicole. **La défense des îles bretonnes de l'Atlantique, des origines à 1860.** Vincennes, Service Historique de la Marine, 1983, 375 p.
- **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud [1998]**
FAUCHERRE, Nicolas, PROST, Philippe, CHAZETTE, Alain. **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud.** Chauray-Niort, collection : les fortifications du littoral. 1998, 279 p., ISBN 2-910137-24-4.
- **CHAZETTE, Alain, TOMINE, Jacques. A la découverte des fortifications de l'île de Groix.**
CHAZETTE, Alain, TOMINE, Jacques. **A la découverte des fortifications de l'île de Groix. Spécial randonnée.** Éditions Histoire et Fortifications, 2011, 64 p.
- **Les derniers châteaux forts, les prolongements de la fortification médiévale en France 1634-1914.**
TRUTTMANN, Philippe (Colonel). **Les derniers châteaux forts, les prolongements de la fortification médiévale en France 1634-1914**, Thionville, Klopp, 1993, 253 p. ISBN 2-906535-75-3.

Périodiques

- **CHAURIS, Louis, Pierres de construction dans un terroir sans granite : l'île de Groix.**
CHAURIS, Louis, **Pierres de construction dans un terroir sans granite : l'île de Groix**, *Penn ar Bed*, décembre 2004, n° 190/191, p. 46-54.

Annexe 1

Propositions de la commission de 1841 pour la batterie du Grognon.

Armement proposé par la Commission.

[...]

Île de Groix.

[...]

Batterie du Grognon.

La batterie du Grognon sera appropriée.

Cette batterie sera armée de 6 bouches à feu :

- 3 pièces de 30

- 3 obusiers de 22c

tirant au large.

Elle aura pour réduit un corps de garde défensif n° 3 et sera classée de 3e importance.

La batterie du Grognon concourt avec la batterie du Talud située en face, sur le continent, à gêner les mouvements de l'ennemi dans le Courant ; de plus elle a pour objet de donner une protection immédiate aux bâtiments qui peuvent mouiller très près de la côte N de Groix.

Il existe en arrière de l'épaule de la batterie actuelle, un corps de garde trop petit, il ne peut recevoir que 8 hommes, mais étant en bon état de conservation, et un magasin à poudre. C'est à tort que l'on a placé la porte du magasin à poudre du côté de la mer, elle devrait être du côté opposé.

(Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 32, Documents concernant le 3e arrondissement maritime (Lorient). **Projet d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles. Titre III : Projet d'armement du 3e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843**, p. 48-49)

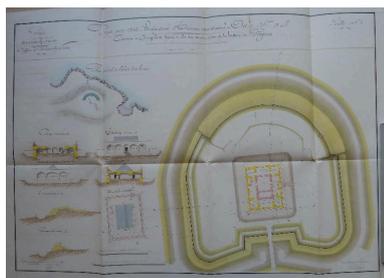
Annexe 2

Préconisations du Comité des fortifications pour les corps de garde crénelés pour 30 hommes (batterie du Gripp, Groix), 1847.

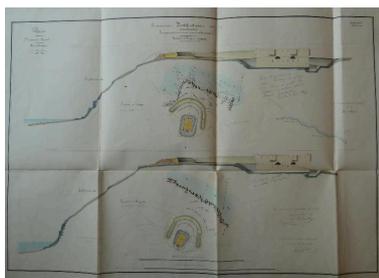
Il convient en effet, comme le Comité l'a fait plusieurs fois déjà, de modifier dans ce cas particulier, le type n° 2 de corps-de-garde, de manière à ne lui laisser qu'une contenance de 30 hommes, suffisante pour les canonniers qui doivent servir les 6 pièces de la batterie ; mais, au lieu de réduire la longueur du bâtiment pour atteindre ce but, comme le demande le Chef du Génie, c'est sa largeur que l'on diminuera, et l'on se conformera, à cet égard, aux dispositions du croquis annexé à l'avis, qui représente le plan du corps-de-garde adopté dans une même circonstance, en 1846, pour le réduit de la batterie de l'îlet de Kermorvan (chefferie du Conquet).

(Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 582, **Registre des avis du Comité des fortifications sur le crédit général pour la défense des côtes, 1846-1849. Séance du 3 mars 1847, Place de Port-Louis.**)

Illustrations



1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848,



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848,

pour 1845, construire un corps
de garde défensif de 30 hommes
pour réduit de la batterie du
Grognon, 24 décembre 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606848NUCA



1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 2 des projets
pour 1853-1854, construire le
corps de garde défensif de la
batterie de Grognon (Ile de Groix),
état des lieux, 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606851NUCA

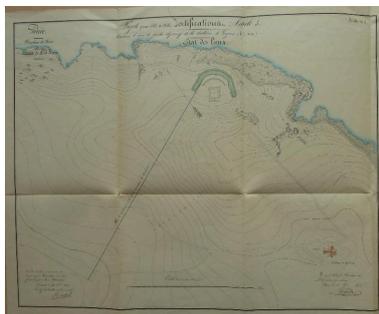


1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 3 des projets
pour 1853-1854, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile
de Groix), 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606853NUCA



1 VH 1475. Place de Port-
Louis, feuille n° 4 des projets
pour 1857-1858, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile de
Groix), 19 décembre 1856.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606856NUCA

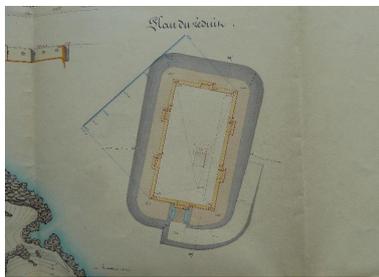
travaux extraordinaires pour la
défense des côtes, batteries du Gripp
et du Grognon, 22 novembre 1846.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606782NUCA



1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 2 des projets
pour 1853-1854, construire le
corps de garde défensif de la
batterie de Grognon (Ile de Groix),
état des lieux, 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606850NUCA

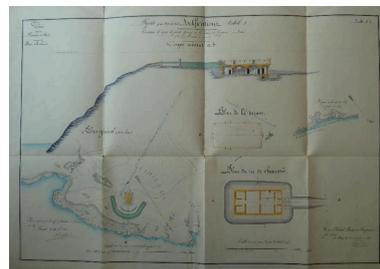


1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 3 des projets
pour 1853-1854, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile
de Groix), 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606854NUCA

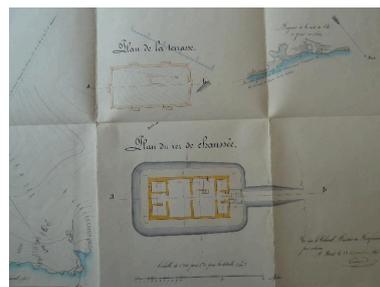


1 VH 1475. Place de Port-
Louis, feuille n° 4 des projets
pour 1857-1858, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile de
Groix), 19 décembre 1856.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606857NUCA

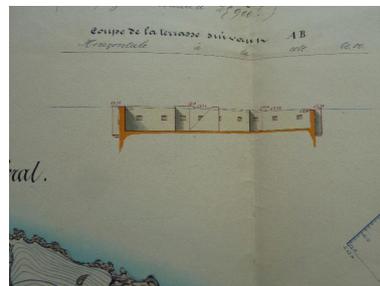
travaux extraordinaires pour la
défense des côtes, batteries du Gripp
et du Grognon, 22 novembre 1846.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606847NUCA



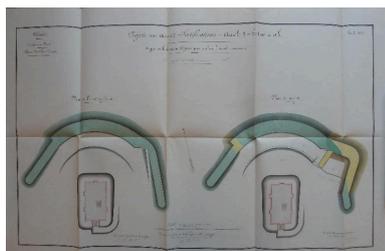
1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 3 des projets
pour 1853-1854, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile
de Groix), 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606852NUCA



1 VH 1474. Place de Port-
Louis, feuille n° 3 des projets
pour 1853-1854, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile
de Groix), 23 octobre 1852.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606855NUCA

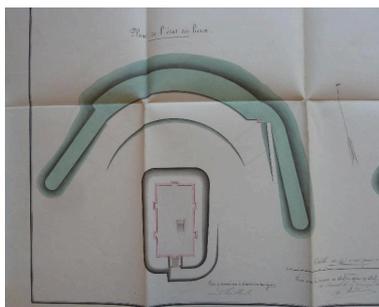


1 VH 1475. Place de Port-
Louis, feuille n° 4 des projets
pour 1857-1858, construire
le corps de garde défensif de
la batterie de Grognon (Ile de
Groix), 19 décembre 1856.
Phot. Patrick Jadé



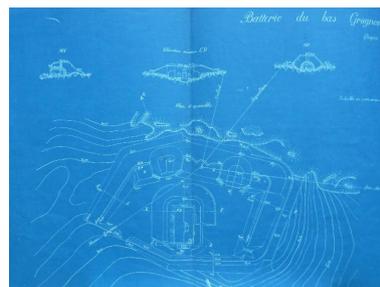
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606859NUCA



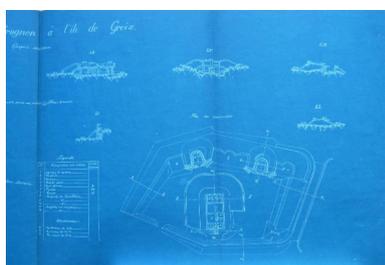
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606860NUCA



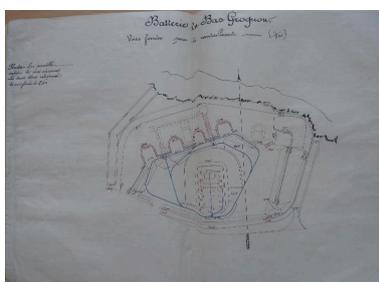
7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606862NUCA



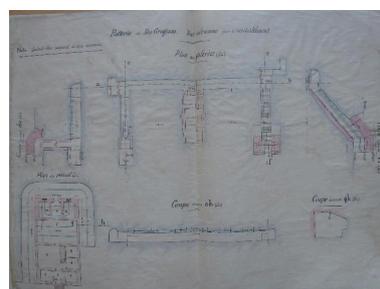
7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606863NUCA



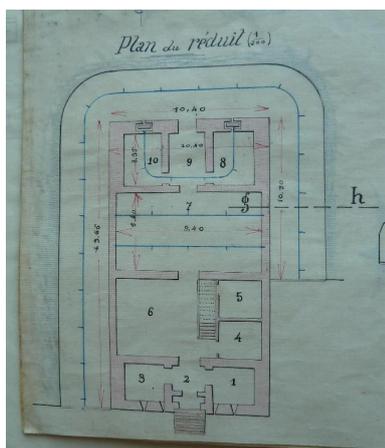
7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606864NUCA



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606865NUCA



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606866NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606418NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606410NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606419NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606420NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606421NUCA



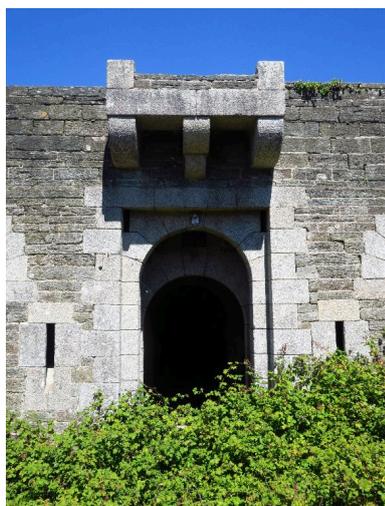
Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606411NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606422NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, débouché de l'escalier.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606423NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, porte.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606424NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, créneau de défense de la porte.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606425NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, couloir voûté latéral.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606426NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade latérale.



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, détail d'une baie.



Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606427NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé, chambrée.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606430NUCA

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606428NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé,
chambrée, baie et créneaux de tir.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606431NUCA

Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde
crénelé, chambrées et escalier.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606429NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé, chambrée,
sol avec trous de poteaux.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606432NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé,
chambrée, crochet pour hamac.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606433NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps
de garde crénelé, magasin à poudre.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606434NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé, façade arrière.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606435NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon,
corps de garde crénelé,
évent d'un magasin à poudre.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606436NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : Batterie, Pointe du Grognon (Groix) (IA56132068) Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe du Grognon

Dossiers de synthèse :

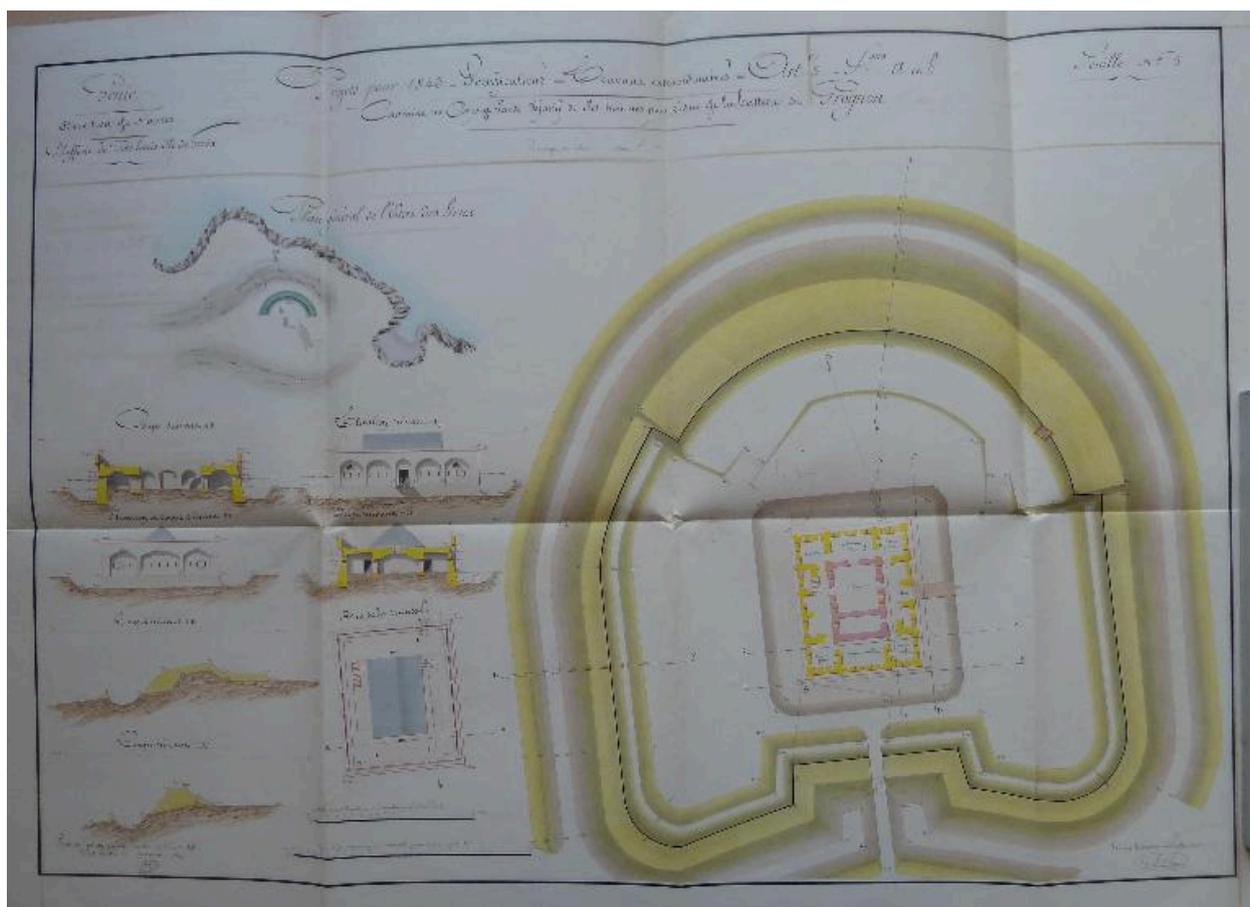
Les réduits de batterie de côte type 1846 : corps de garde crénelés et tours crénelées (IA29002284)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Batterie, Pointe du Grognon (Groix) (IA56132068) Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe du Grognon

Auteur(s) du dossier : Patrick Jadé, Lionel Duigou
Copyright(s) : (c) Région Bretagne ; (c) Association 1846



1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.

Référence du document reproduit :

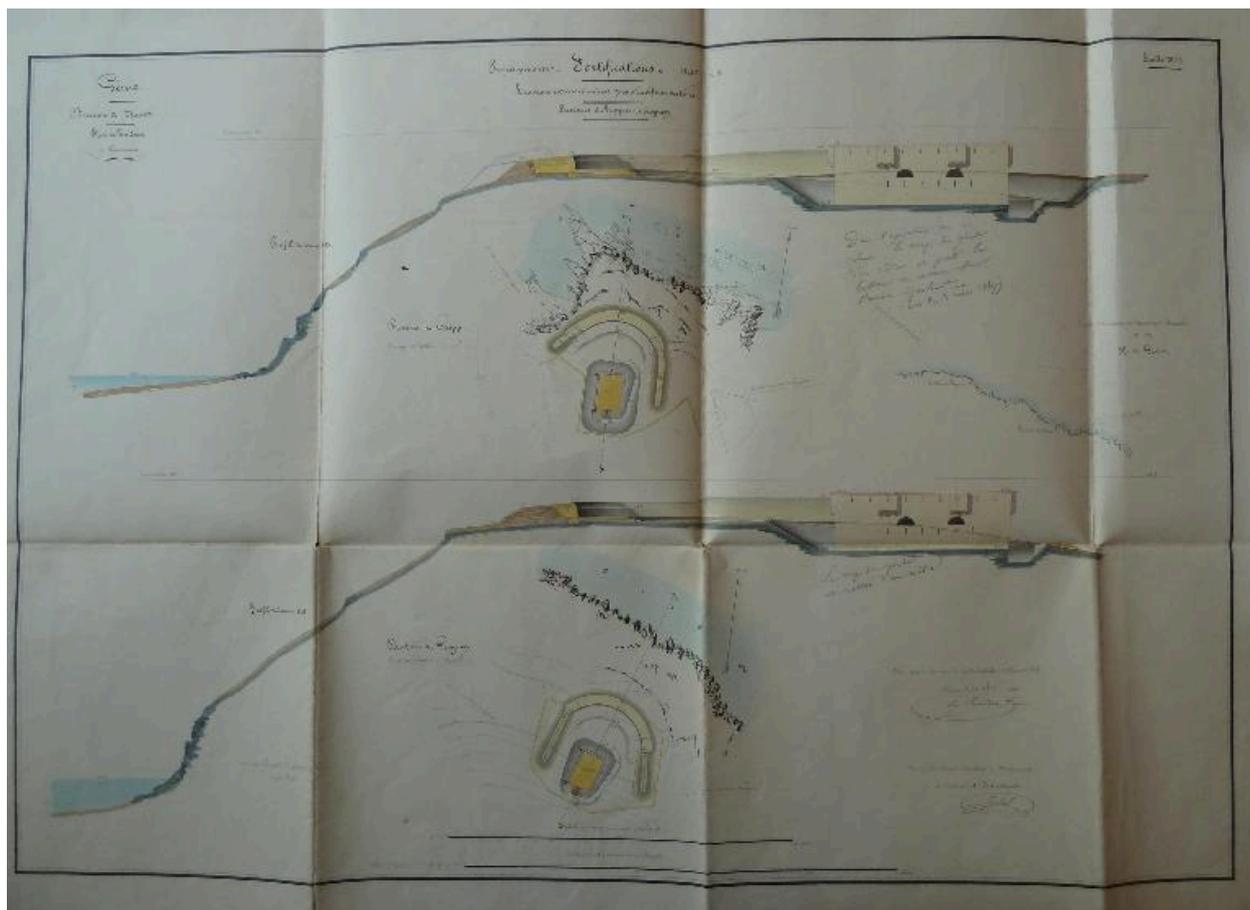
- **1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1473, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1835-1846.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1473

IVR53_20175606848NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.

Référence du document reproduit :

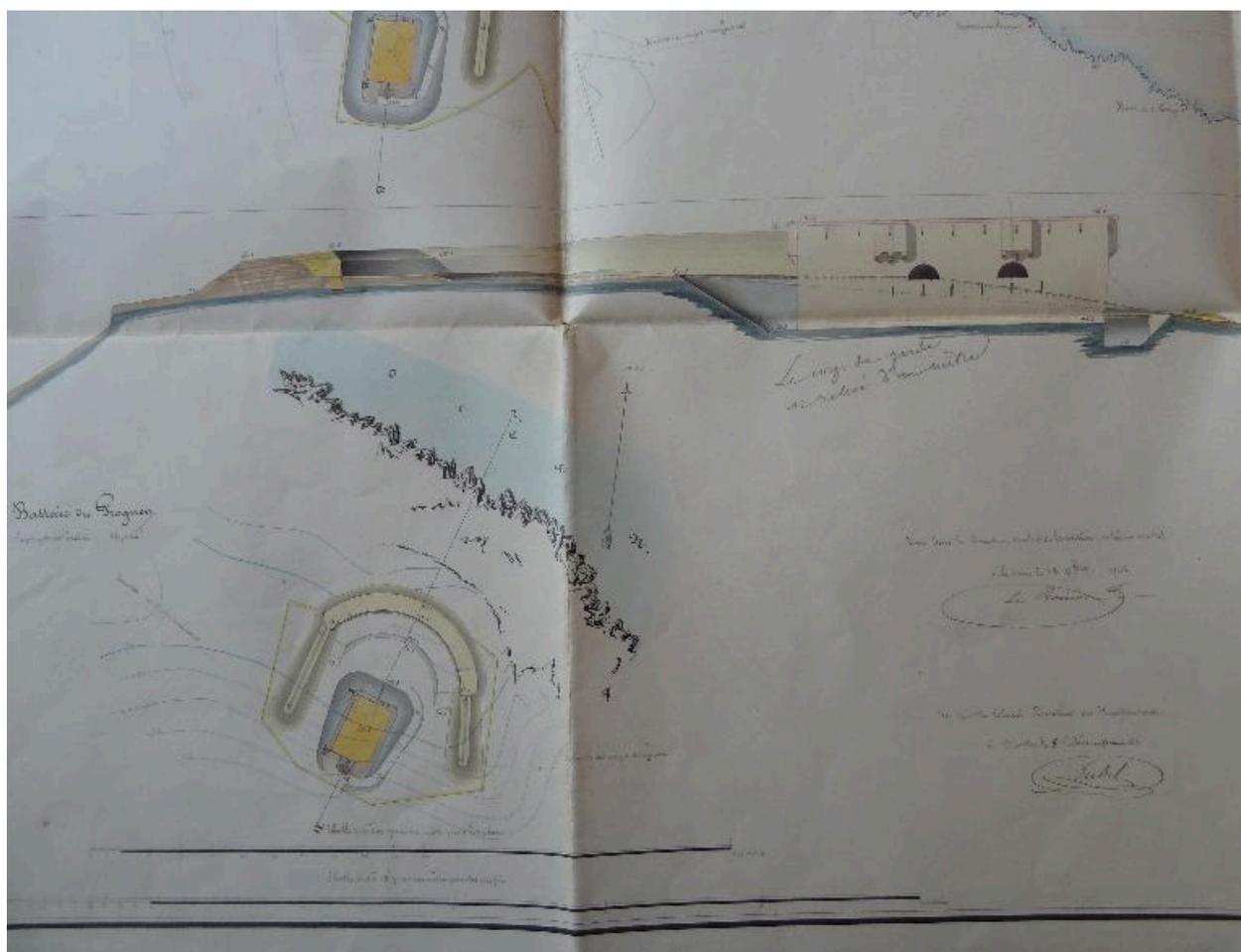
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : VH 1474

IVR53_20175606782NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.

Référence du document reproduit :

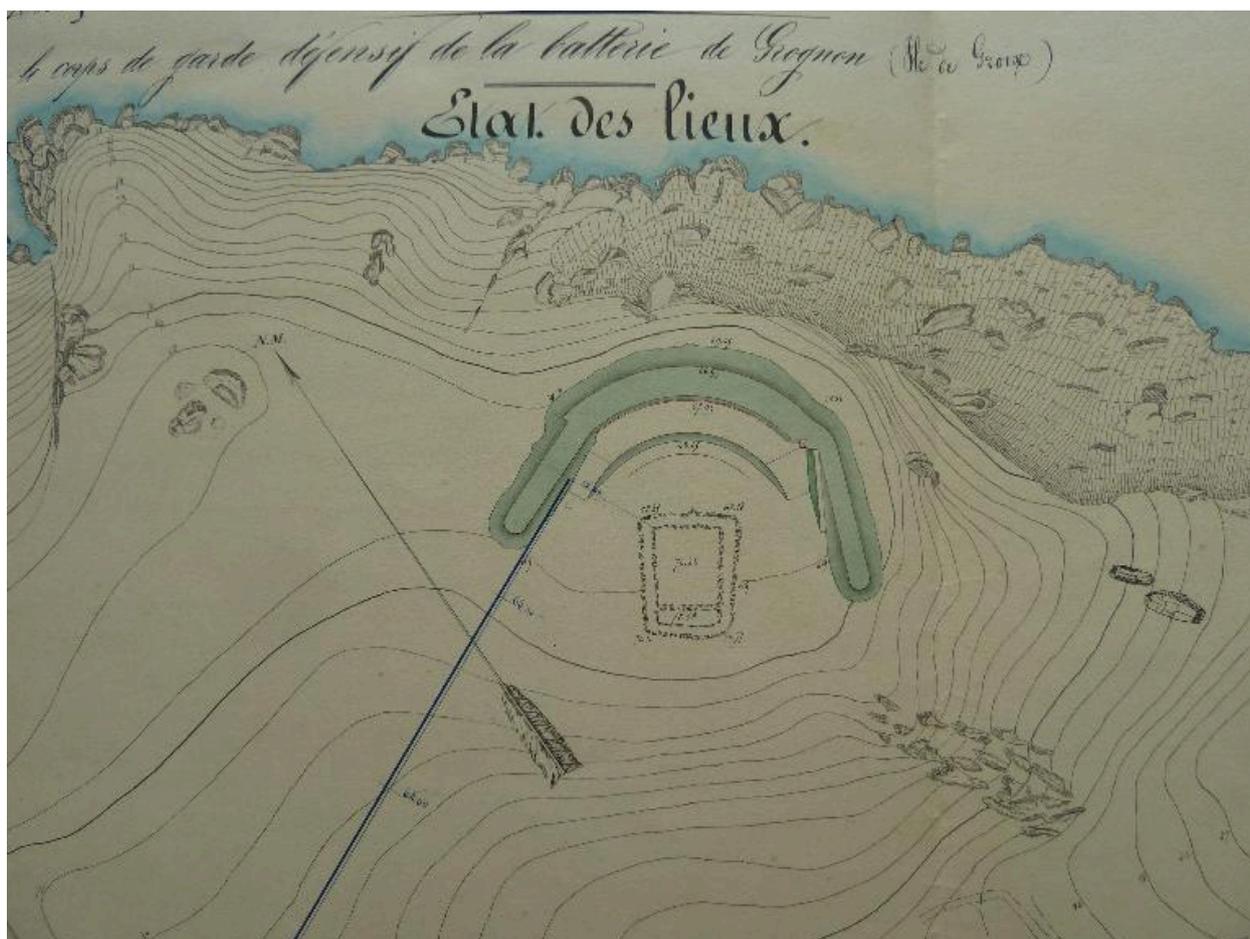
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : VH 1474

IVR53_20175606847NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

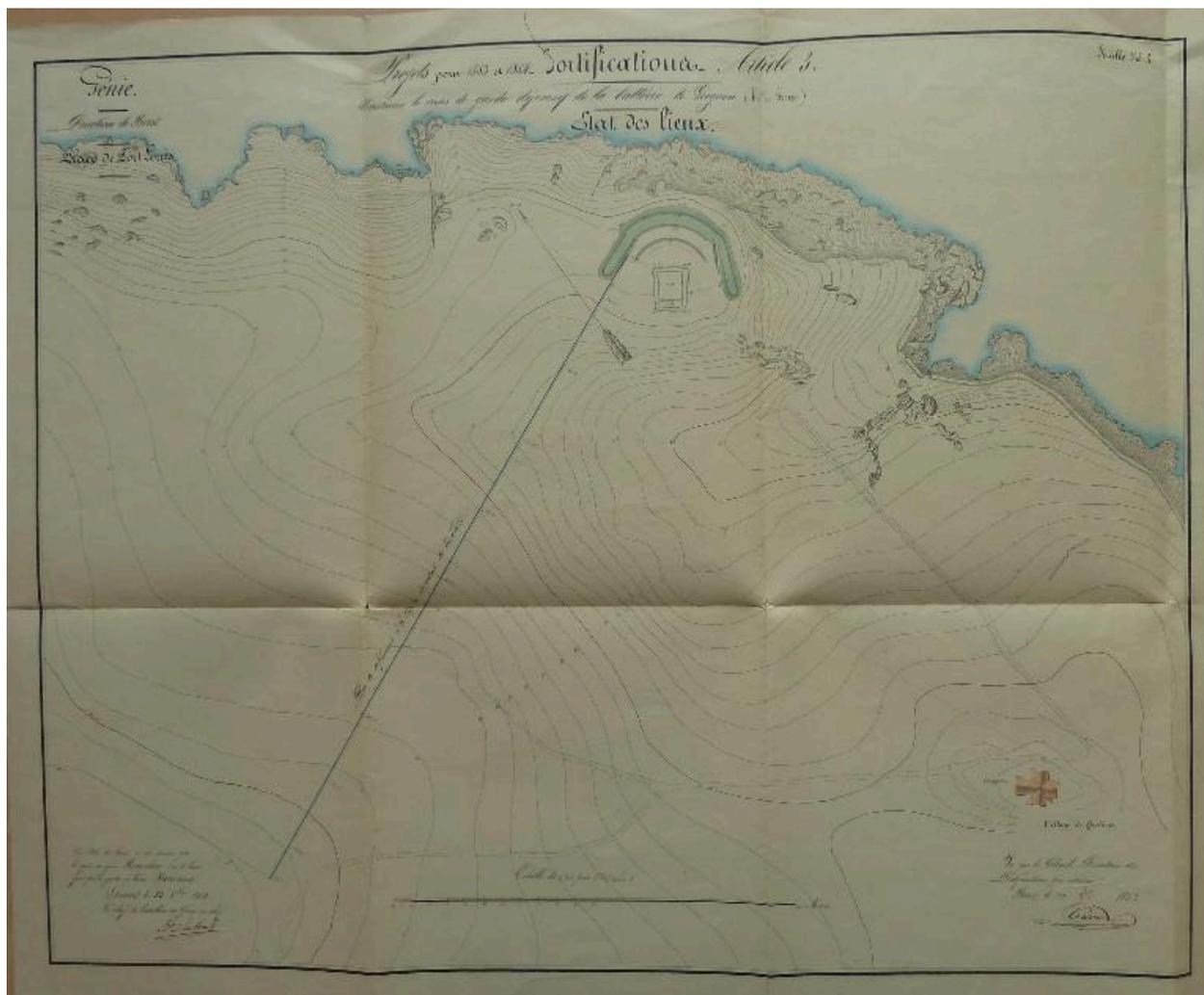
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606851NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

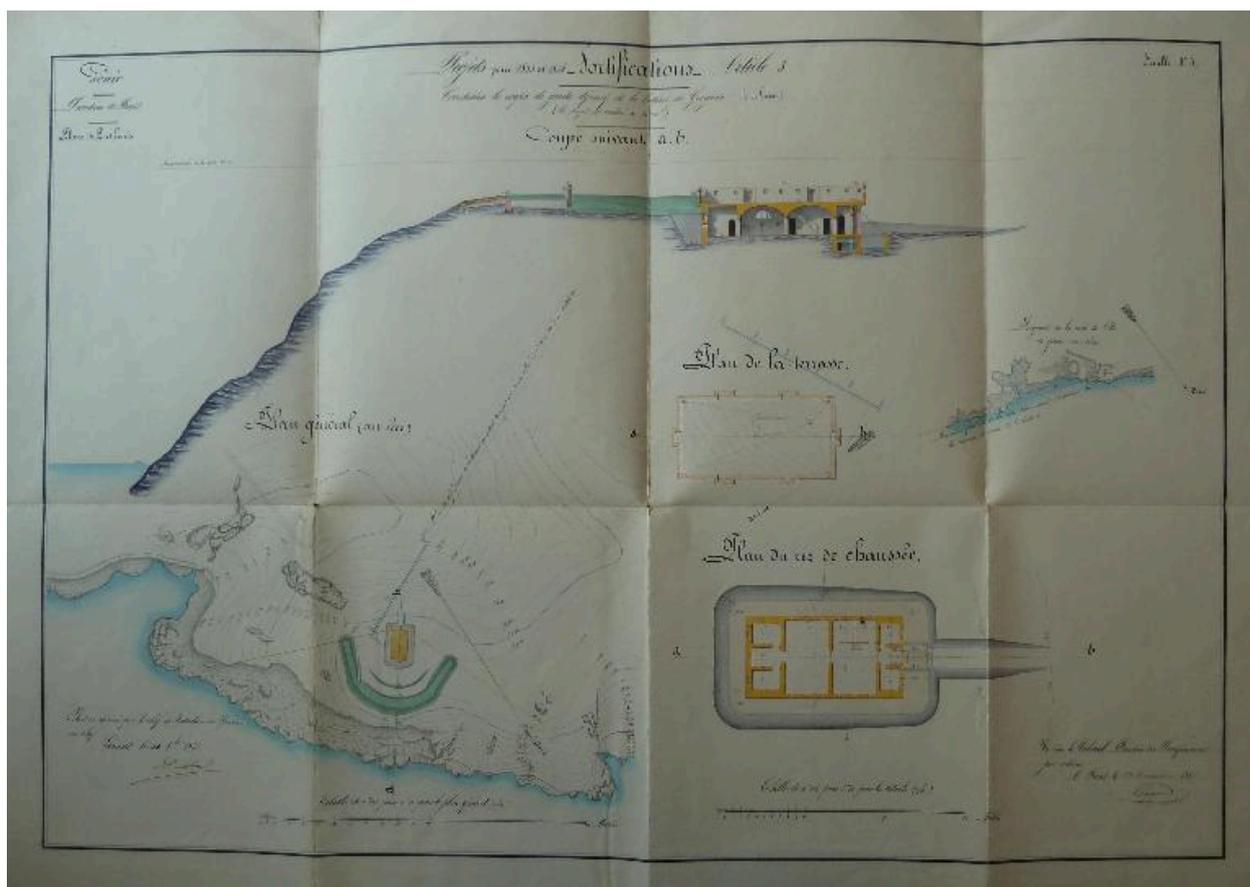
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606850NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606852NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

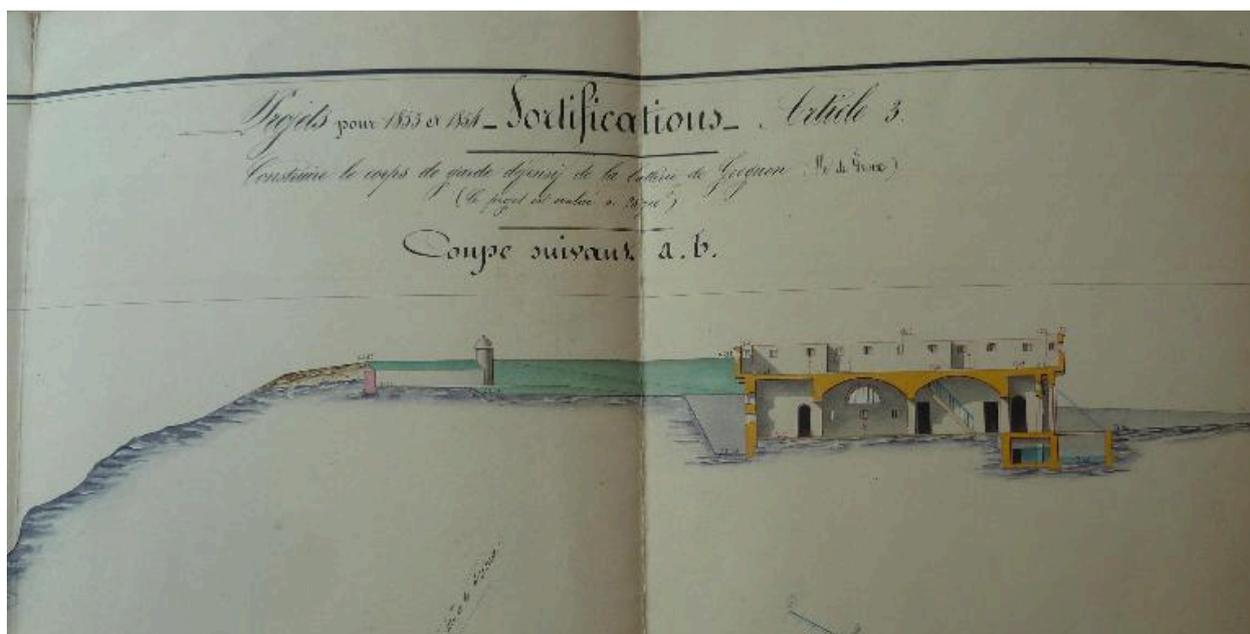
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606853NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

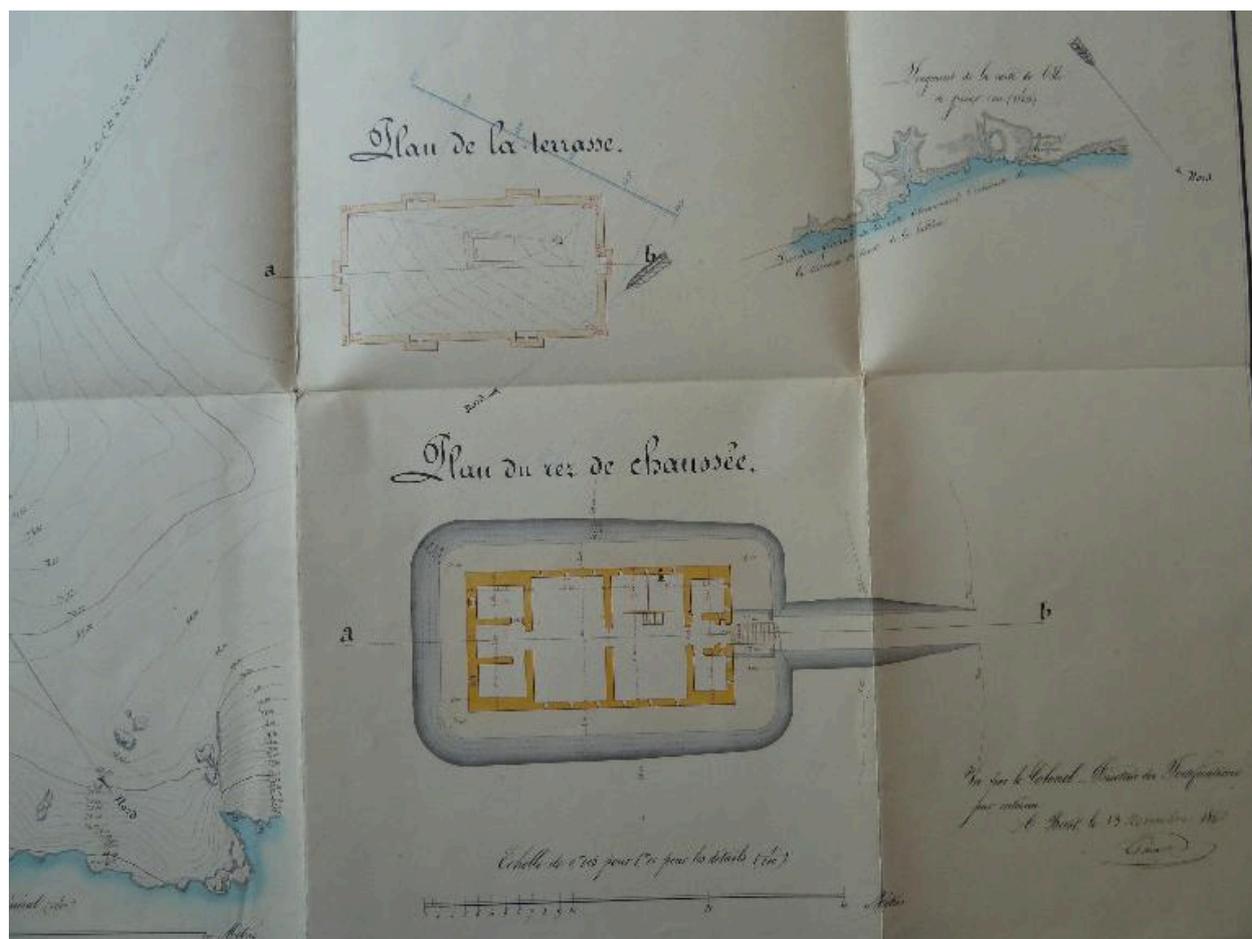
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606854NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606855NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.

Référence du document reproduit :

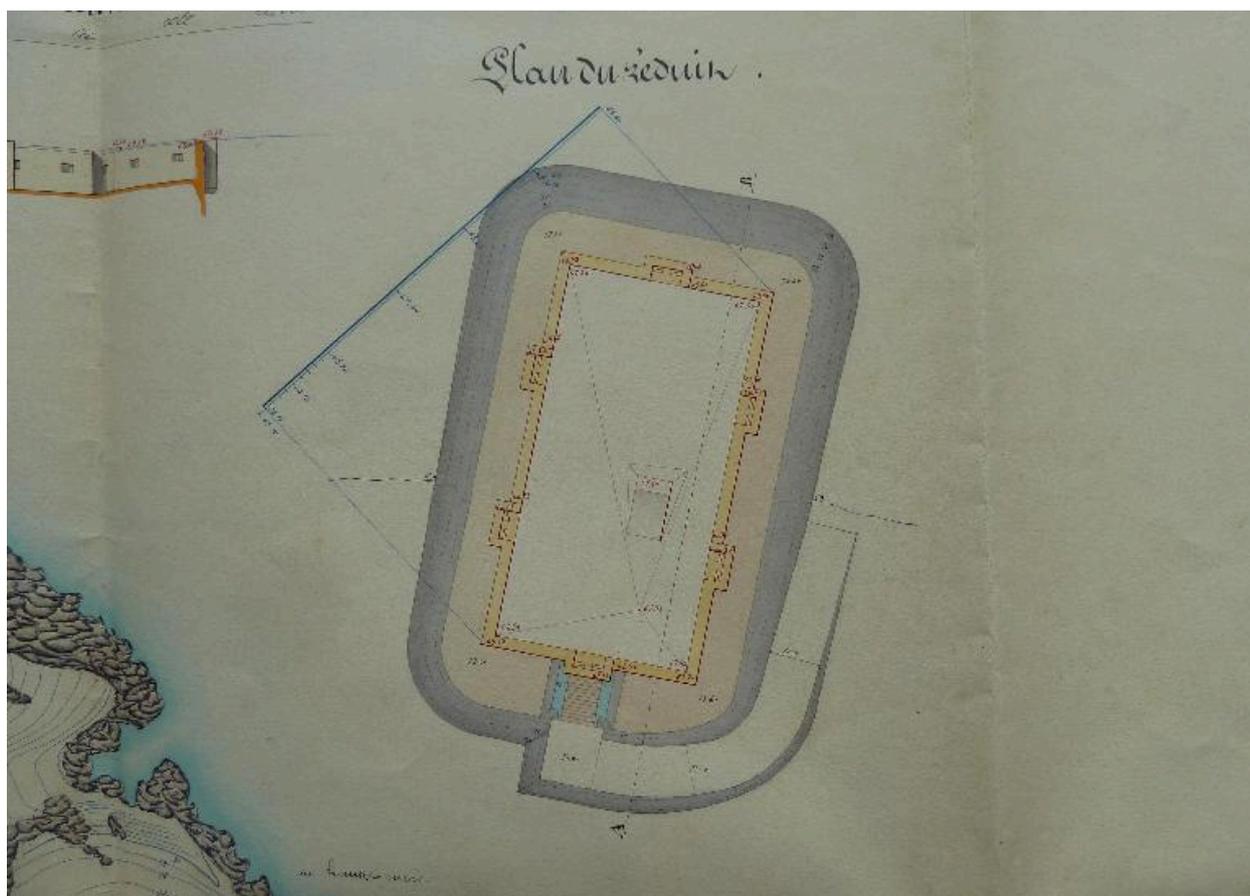
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606856NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.

Référence du document reproduit :

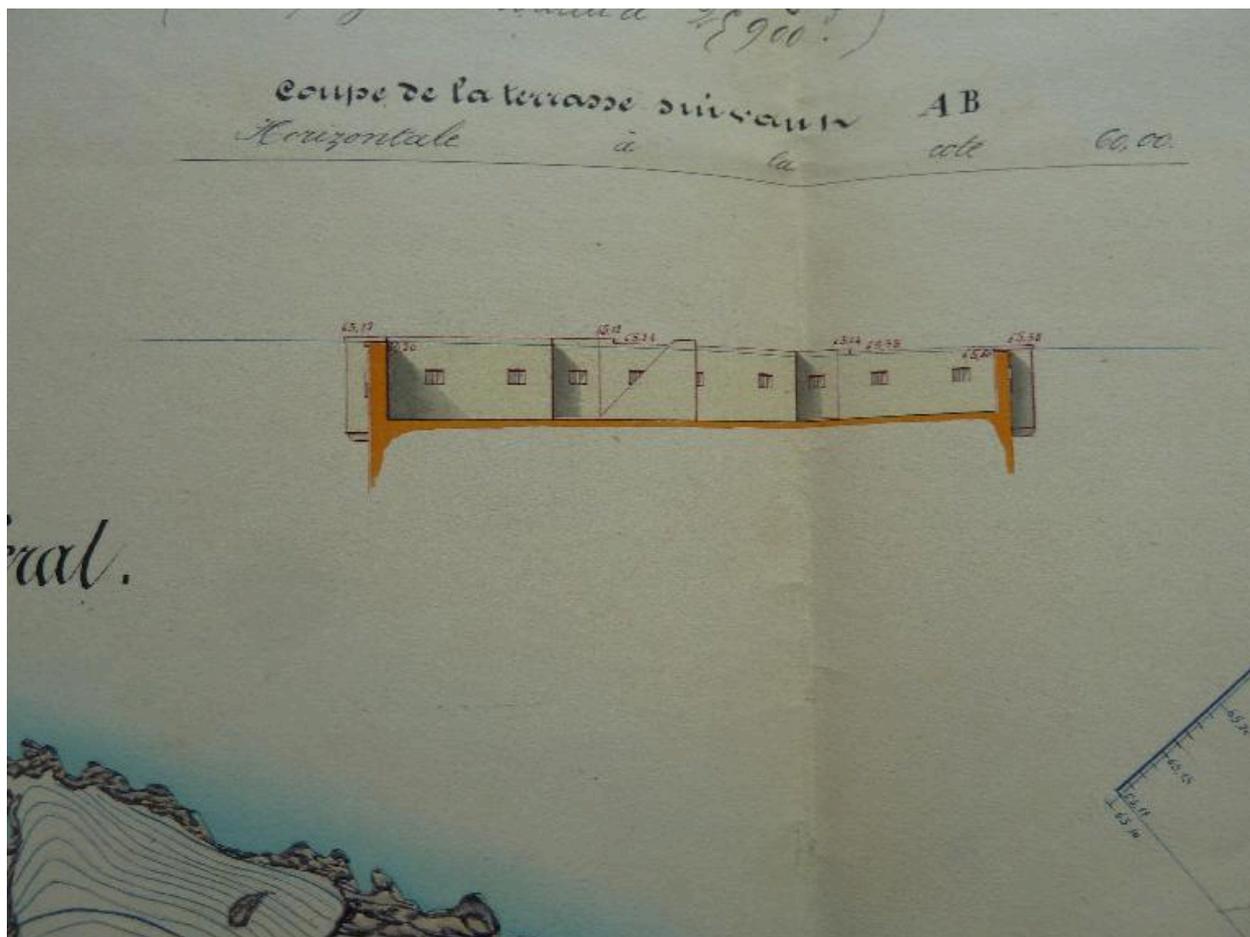
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606857NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.

Référence du document reproduit :

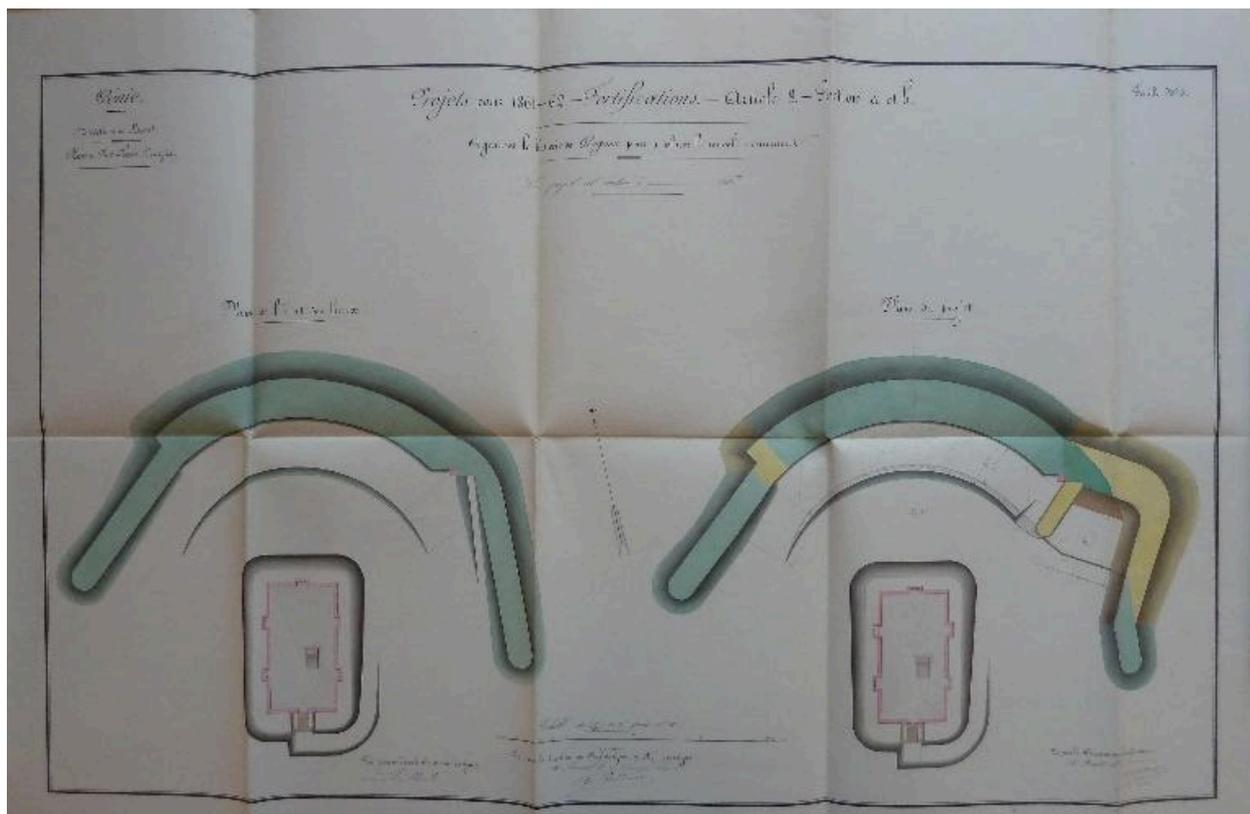
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606858NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.

Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

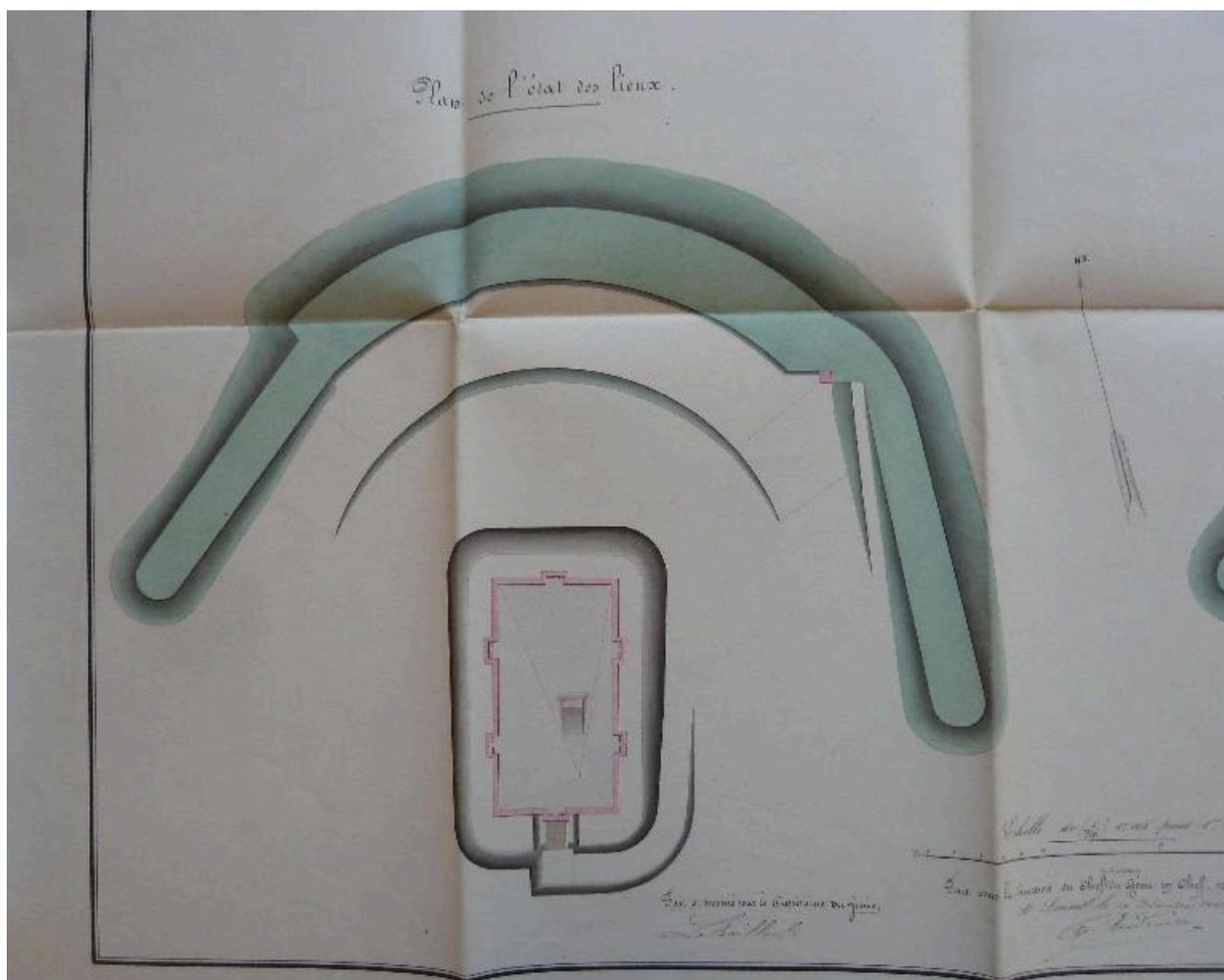
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606859NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.

Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

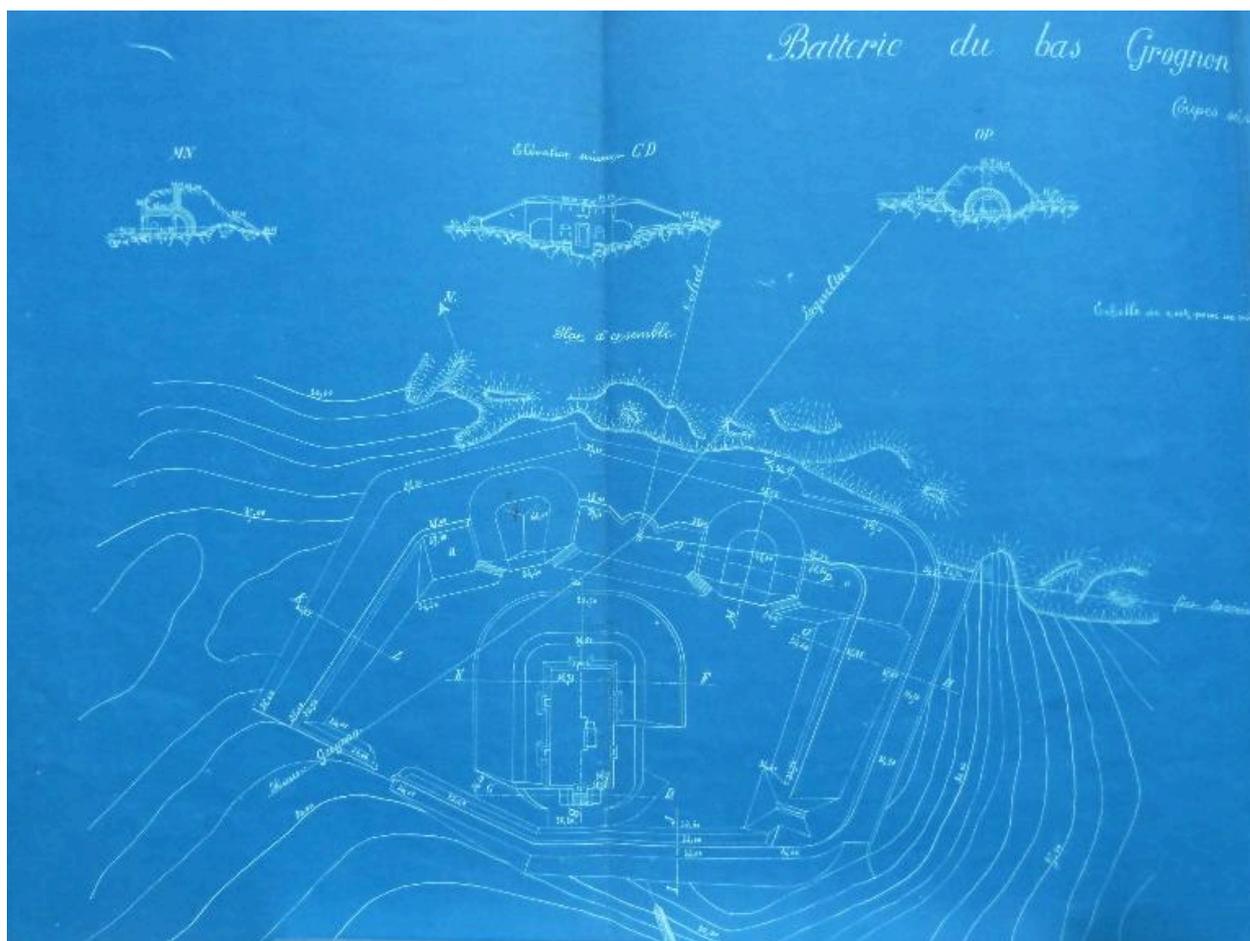
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606860NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

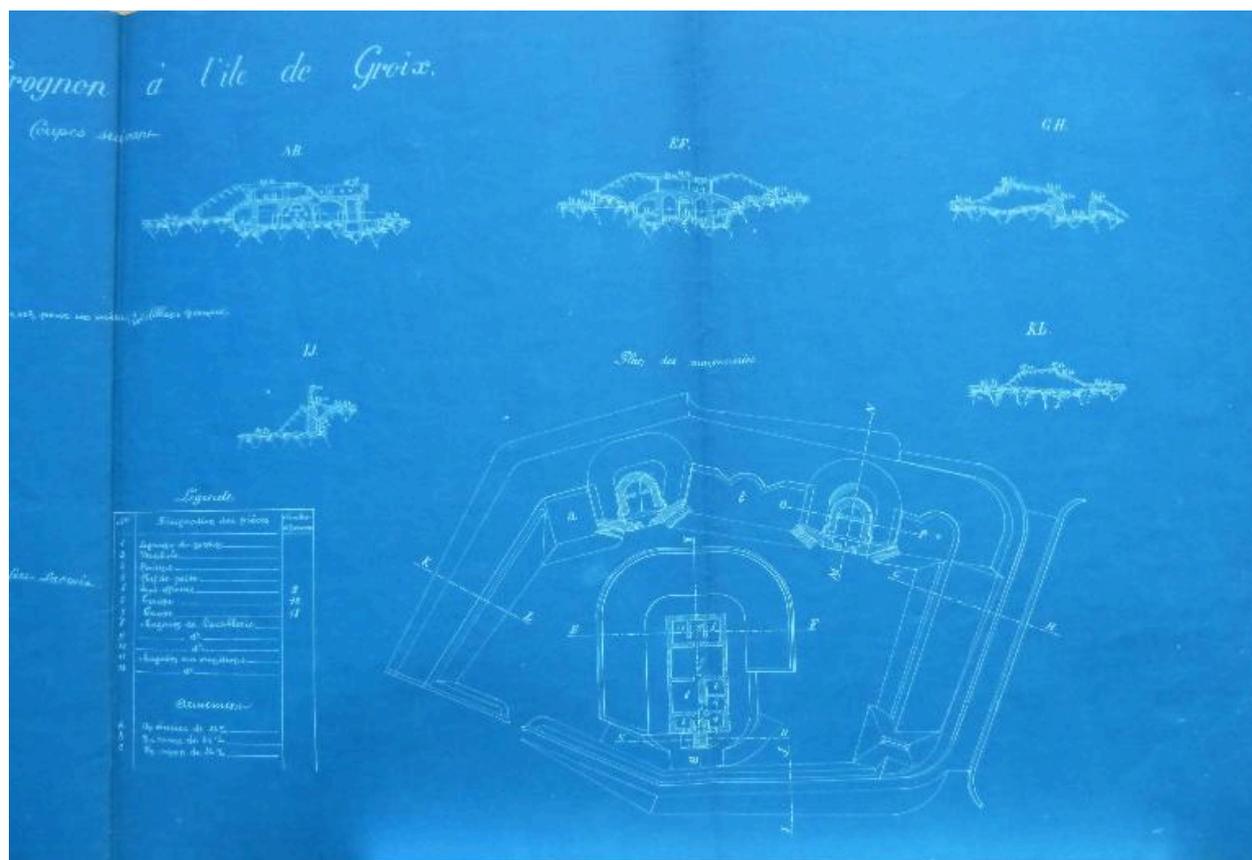
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606862NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

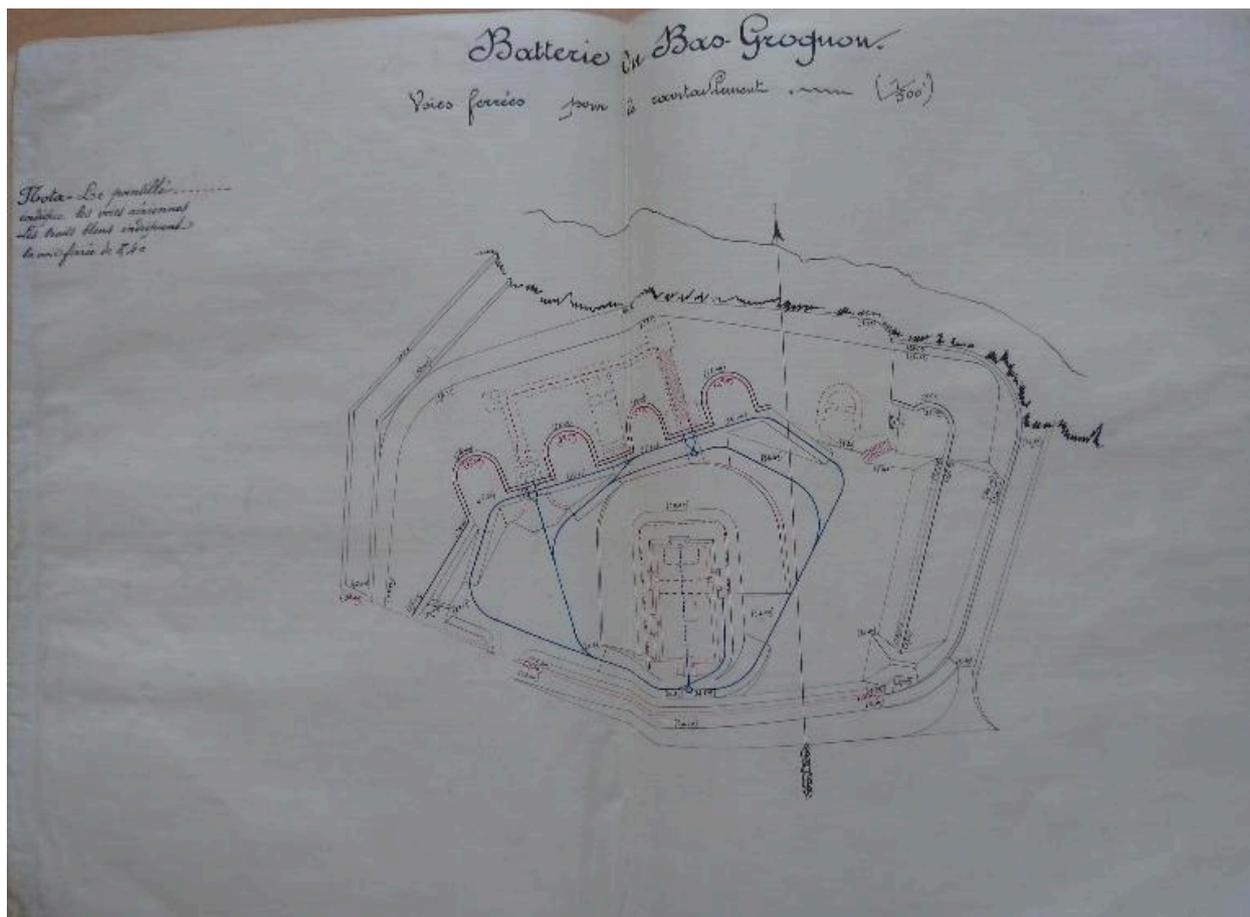
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606863NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Référence du document reproduit :

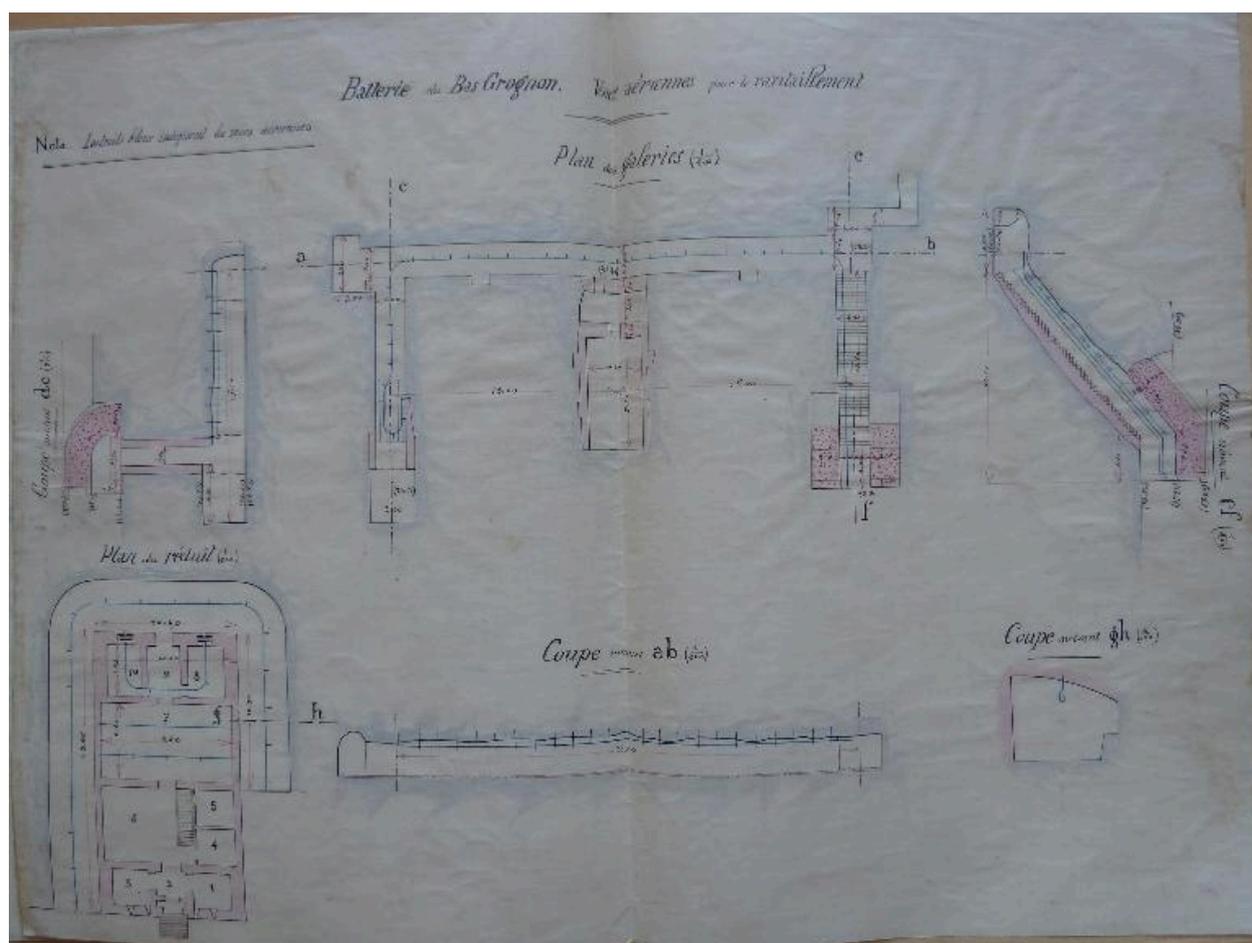
- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de laLoire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606864NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Référence du document reproduit :

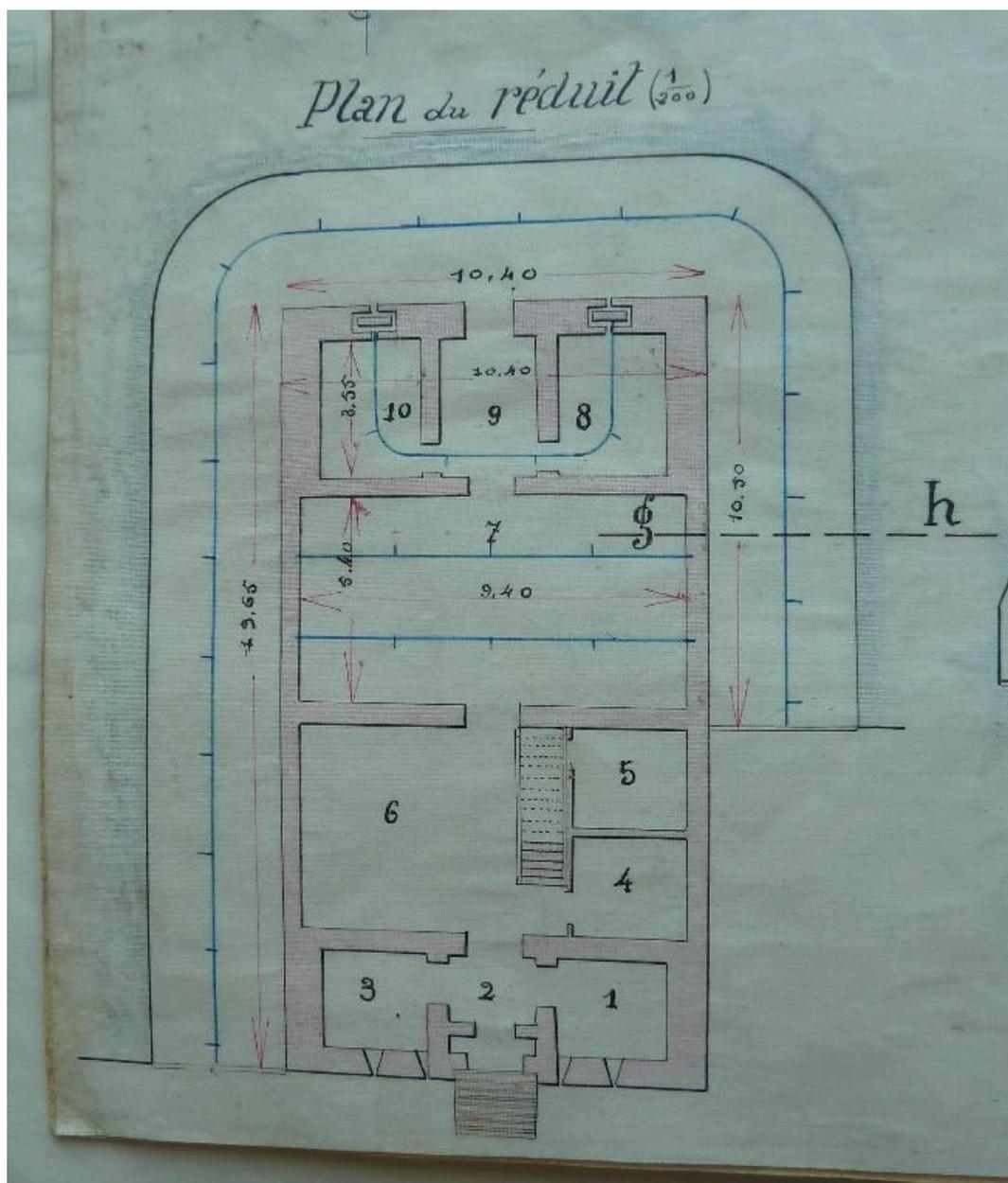
- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606865NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606866NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

IVR53_20175606418NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

IVR53_20175606410NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.

IVR53_20175606419NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.

IVR53_20175606420NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé.

IVR53_20175606421NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.

IVR53_20175606411NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.

IVR53_20175606422NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, débouché de l'escalier.

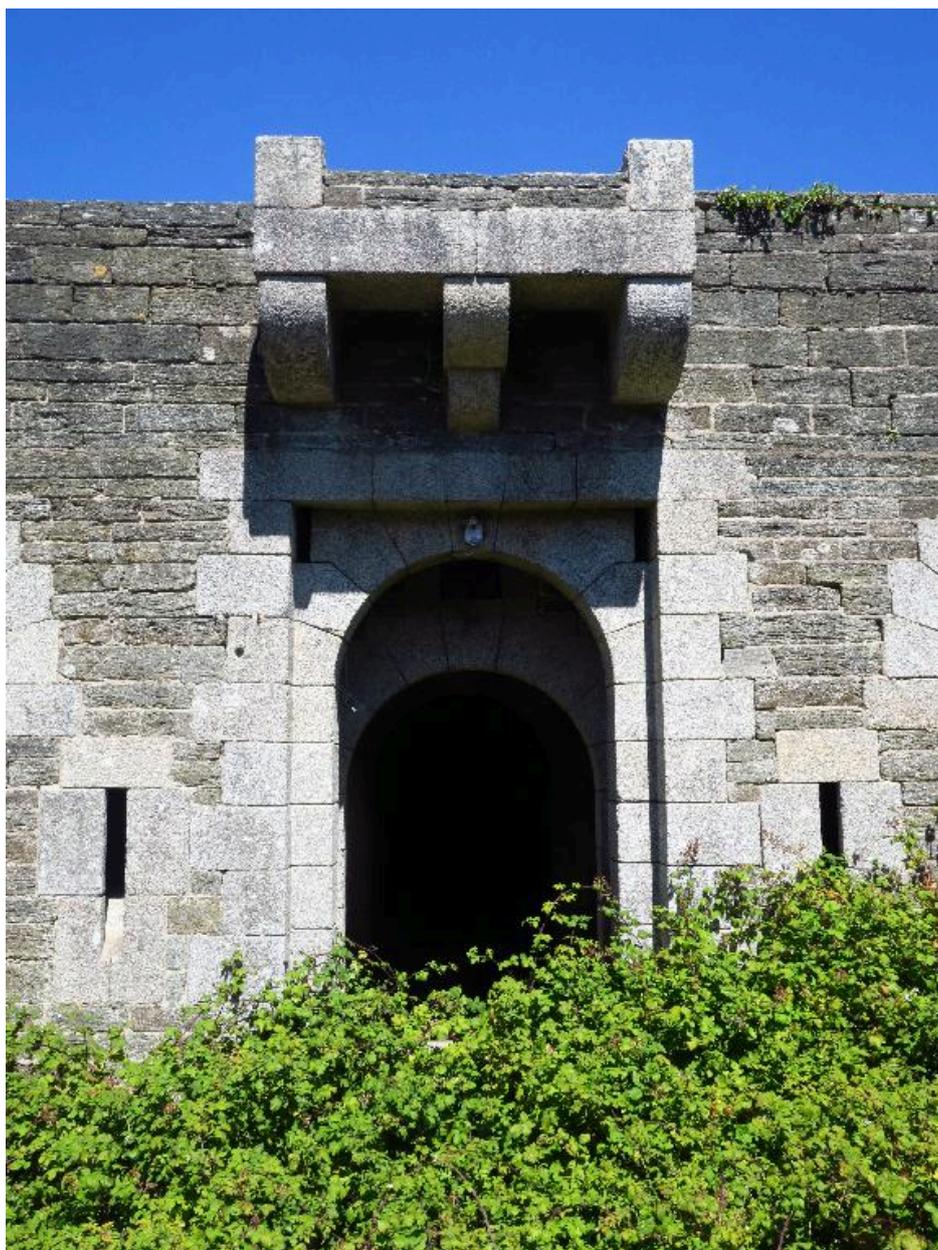
IVR53_20175606423NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, porte.

IVR53_20175606424NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, créneau de défense de la porte.

IVR53_20175606425NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, couloir voûté latéral.

IVR53_20175606426NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade latérale.

IVR53_20175606427NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, détail d'une baie.

IVR53_20175606428NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, chambrées et escalier.

IVR53_20175606429NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, chambrée.

IVR53_20175606430NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, chambrée, baie et créneaux de tir.

IVR53_20175606431NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, chambrée, sol avec trous de poteaux.

IVR53_20175606432NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, chambrée, crochet pour hamac.

IVR53_20175606433NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, magasin à poudre.

IVR53_20175606434NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade arrière.

IVR53_20175606435NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, évent d'un magasin à poudre.

IVR53_20175606436NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation