

Bretagne, Morbihan  
Saint-Pierre-Quiberon  
Penthièvre

## Enceinte, fort de Penthièvre (Saint-Pierre-Quiberon)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132059

Date de l'enquête initiale : 2012

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

Référence du dossier Monument Historique : PA00091710

### Désignation

Dénomination : enceinte

Parties constituantes non étudiées : fossé, bastion, courtine, mur défensif, casemate, porte, poterne, latrine

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Références cadastrales : AE, 1

### Historique

Des projets de rectification du tracé, d'élargissement et d'approfondissement du fossé, de reconstruction en bonne maçonnerie des escarpes et des contrescarpes et d'amélioration du flanquement de l'enceinte du fort de Penthièvre sont proposés à partir de 1803.

Les casemates du corps de garde de l'entrée et les casemates à feux de revers du fossé sont achevées en 1806. A cette date les deux galeries de mine ont également été creusées. En 1810, l'approfondissement du fossé est commencé. Fin 1813, les travaux dans le fossé sont toujours en cours et seule une petite portion du mur d'escarpe, à l'ouest, a été reconstruite.

Les projets reprennent sous la Restauration et se succèdent, plus ou moins ambitieux, au cours des années 1820 mais sans concrétisation.

La campagne de travaux qui donne à l'enceinte du fort de Penthièvre son aspect actuel commence en 1834 et s'achève en 1848. En 1834-1835 est construite la portion d'enceinte consistant en un mur crénelé qui ferme la gorge du fort et isole la cour de la caserne du reste de l'ouvrage. De 1839 à 1842 les travaux concernent la partie nord-est de l'enceinte avec la porte et l'orillon qui la protège. L'autre extrémité de l'enceinte, au sud-ouest, est organisée de 1842 à 1845. Le redan central, ou bastion 6, est reconstruit quant à lui de 1845 à 1848.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 18e siècle (, détruit), 1er quart 19e siècle ()

Dates : 1834 (porte la date, daté par source), 1840 (porte la date, daté par source), 1841 (porte la date, daté par source),

1842 (porte la date, daté par source), 1845 (porte la date, daté par source), 1846 (porte la date, daté par source),

1847 (porte la date, daté par source), 1848 (porte la date, daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre :

### Description

Le tracé général de l'enceinte du fort de Penthièvre est héritée du premier fort du milieu du 18e siècle. Toutefois, les travaux de la première moitié du 19e siècle l'ont totalement remaniée.

Cette enceinte est avant tout constituée d'un grand redan dont les faces mesurent 80 mètres de long. Ses escarpes hautes de dix mètres sont entièrement revêtues en maçonnerie. Un massif terrassé formant cavalier avec parapet pour l'artillerie

et l'infanterie prend initialement place en retrait de l'escarpe avant d'être englobé dans les massifs terrassés des batteries de la fin du 19e siècle. Le sommet de l'escarpe est organisé en chemin de ronde dont le parapet est un simple mur à bahut. Deux galeries souterraines passant sous le cavalier relient le chemin de ronde au reste du fort. En capitale de l'ouvrage, une bretèche portée par cinq consoles permet d'en flanquer les faces ainsi que le saillant. Le redan est flanqué à chacune de ses extrémités par une branche le reliant à la falaise. Aux angles rentrant formés par le raccordement des faces du redan avec chacune des branches sont disposés des créneaux de fusillade flanquant le fossé et un créneau de pied flanquant l'angle mort au pied de l'escarpe.

La branche sud-ouest se prolonge sous la forme d'un ouvrage à cornes dont les parapets sont des murs crénelés. Un créneau de pied situé dans la face du demi-bastion 7 permet de surveiller une anfractuosité du rocher en contrebas. Une poterne s'ouvrant dans le flanc de ce demi-bastion est coiffée à la fin du 19e siècle par un poste de communications optiques. Une coupure a été effectuée dans le rocher en avant de ce front.

La branche nord-est se prolonge sous la forme d'un orillon couvrant la porte. Cet orillon est muni d'un parapet crénelé et de deux créneaux dont la console commune est en forme de pyramide inversée, à la manière des mâchicoulis dits bretons. Les casemates du Premier Empire servant de corps de garde sont abritées dans le flanc de l'ouvrage.

La porte du fort, très simple, est initialement précédée d'un pont-levis à bascule en-dessous dont la fosse est actuellement comblée.

La partie nord de l'enceinte, entre la porte du fort et celle du réduit, est constituée d'un demi-bastion, d'une courtine et d'un bastion dont la face gauche est très allongée et vient se raccorder au réduit par un mur percé d'un créneau de pied surplombant une grotte dans la falaise. Les massifs terrassés des parapets du milieu et de la fin du 19e siècle de cette partie de l'enceinte n'existent plus.

L'enceinte du réduit est initialement isolée du reste du fort par un petit fossé en L, franchi par un pont-levis flanqué par un mur crénelé. Cette partie de l'enceinte est un simple mur crénelé surmontant la falaise escarpée artificiellement. Elle adopte la forme d'un front bastionné formé par un demi-bastion et un bastion. Des latrines flanquantes sont installées dans un petit bâtiment porté par un arc. Deux autres créneaux de pied percés dans le parapet à proximité le complètent pour le contrôle les angles morts de la falaise. La portion de mur reliant le réduit au reste de l'enceinte est surmonté d'une dame en maçonnerie.

Sur toute la longueur de ses fronts est et sud, l'enceinte est munie d'un fossé large de six à huit mètres dont la contrescarpe est revêtue. Ce fossé est flanqué par des coffres de contrescarpe, ou "casemates à feux de revers" inspirés des conceptions de Le Michaud d'Arçon. Ces quatre casemates faisant saillie en capitale sont faites d'une voûte en berceau plein-cintre fermée par un mur de masque percé de créneau et s'interrompant avant le sommet de la voûte pour ménager une aération. Elles sont accessibles depuis l'intérieur du fort via une galerie souterraine passant sous le fossé. Cette galerie est actuellement inondée. Des casemates de flanquement part une autre galerie longue de 100 mètres, destinée à servir d'amorce à une réseau de galeries de contre-mine. Une deuxième galerie, plus courte, part du fossé au sud du fort. Elle sert actuellement de crypte mémorielle.

Les extérieurs de l'enceinte consistent en un chemin couvert traversé précédant un glacis encore très bien conservé.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : granite, moellon ; granite, pierre de taille ; brique ; terre  
Couvrements : voûte en berceau plein-cintre

## Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre

Sites de protection : loi littoral

Protections : inscrit MH, 1933/06/23

Inscription de l'ensemble du fort et du camp retranché de Penthièvre

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **1 VH 1518. Mémoire sur la place de Quiberon, 1852.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8,  
Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1518, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1847-1874.

**Direction du Génie de Brest, Place de Quiberon, mémoire sur la place de Quiberon rédigé en exécution des dispositions de l'art. 42 de l'instruction du 22 mars 1842 sur la rédaction des projets dans les places, 1er novembre 1852.**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1518

## Bibliographie

- **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.
- **MORINEAU, Jacques, Les Fortifications de la presqu'île de Quiberon, 1990.**  
MORINEAU, Jacques, **Les Fortifications de la presqu'île de Quiberon**, In CONGRES DE L'ASSOCIATION VAUBAN (5,6,7 mai 1989), *Vauban à Belle-Île, Trois cents ans de fortification côtière en Morbihan*, Le Palais, Éditions Gondi, 1990, p. 112-118.
- **MALCHAIR, Luc, et al. Index de la fortification française : Métropole et Outre-mer, 1874-1914, 2008.**  
MALCHAIR, Luc, et al. **Index de la fortification française : Métropole et Outre-mer, 1874-1914.** Auto-édition, 2008, 832 p.

## Annexe 1

### Mémoire sur le fort de Penthièvre, 1804.

**Artillerie, Direction de Nantes [raturé et remplacé par Brest], Sous-direction de Port Liberté, Inspection du général divisionnaire Dorsner, Inspecteur général d'artillerie, faite le 1er vendémiaire an 13 [23 septembre 1804], Mémoire sur la défense et position du Fort Penthièvre.**

#### Position du Fort Penthièvre.

Ce fort est situé sur l'isthme de la presqu'île de quiberon, se position est très importante [et] est connue par les tentatives des anglais en 1746, et dans l'an 3 ; il est destiné pour fermer la gorge où l'entrée de la presqu'île, et par conséquent d'empêcher l'ennemi de s'y établir et de s'y retrancher pour ensuite faire des courses sur la grande terre.

Les bouches à feu du fort balayent jusqu'au village de K[er]ostein, toute la plaine par où l'ennemi seroit obligé de déboucher ; elles battent aussi la grève, qui à marée basse pourroit servir de communication de la presqu'île à la grande terre. Une partie des pièces battent sur la baie de quiberon à l'Est, et sur la mer Sauvage à l'Ouest.

Le fort est sur une hauteur élevée de 21 m audessus du niveau de la mer, sa fortification consiste en un grand bastion faisant face à la partie de la presqu'île et à la baie de Quiberon, il étoit fermé à sa gorge par un mur qui se trouvoit sur le bord d'un escarpement de rochers. En avant de la face gauche, il y règne une enceinte fermée par un chemin couvert, qui sert de camp retranché et qui occupe l'espace entre le fort et la mer vers l'Est.

En ce moment l'on est occupé à améliorer sa fortification, on a creusé les fossés, on y a construit un chemin couvert, des places d'armes et des galeries de mine ; on est à construire une caserne pour contenir 300 hommes. En ce moment il n'y existe ni puits ni citerne, on est obligé de chercher l'eau à un kilomètre de distance.

Le magasin de l'artillerie est attenant au corps de garde, il a dix mètres de longueur sur 3,8 m de largeur ; ce magasin ne suffit pas pour pouvoir y placer avec ordre tous les objets d'Artillerie dont on a besoin pour l'approvisionnement du fort, et en cas de désarmement on ne pourroit pas loger les effets, faute de local. La poudrière est de 37 mètres carrés, et elle contient en ce moment 8874 kilogrammes de poudre et 30000 cartouches d'infanterie.

On ne pourra estimer la garnison, les munitions et approvisionnements nécessaires à la défense de ce fort que lorsque l'on connaîtra d'une manière positive l'étendue et la forme des nouvelles fortifications dont on s'occupe maintenant.

[...]

Certifié par le Capitaine Commandant par intérim l'Artil[er]ie de la sous-Direction de Port Liberté.

Signé Mathis.

Pour copie conforme.

Le Colonel Directeur d'Artillerie.

Dedon.

Vu par Nous Général de Division Inspecteur Général au Corps Impérial de l'Artillerie.

Dorsner.

(Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 58, Documents particuliers à la Direction de Brest. **Artillerie, Direction de Nantes [raturé et remplacé par Brest], Sous-direction de Port Liberté, Mémoire sur la défense et position du Fort Penthièvre,**

## Inspection du général divisionnaire Dorsner, Inspecteur général d'artillerie, faite le 1er vendémiaire an 13 [23 septembre 1804]

### Annexe 2

#### Mémoire sur le fort de Penthièvre, 1847.

##### Direction d'artillerie de Nantes. Fort Penthièvre. Presqu'île de Quiberon. Mémoire.

Le Fort est situé à 47°25' de latitude Nord et à 14°30' de longitude Est de l'Île de Fer.

Le premier projet de construction du Fort fut ordonné par Monseigneur le Duc de Penthièvre et mis en cours d'exécution par Mr de Marolles, malgré l'opposition de Mr Frézier, Directeur général des fortifications de Bretagne. En 1822 on fit un autre projet qui n'a point reçu d'exécution ; maintenant on construit sur un nouveau plan.

La presqu'île renferme 2000 habitans repartis en 22 villages. Elle est pauvre, composée de deux parties, la falaise et la presqu'île proprement dite : c'est à la jonction de ces deux parties que se trouve le Fort.

Garnison :

- Infanterie : 888 hommes
- Artillerie : 152 hommes
- Génie : 50 hommes

La durée présumée du siège jusqu'à la fin de la brèche est de 21 jours.

##### Position de la Place.

Le Fort Penthièvre est en première ligne et touche notre frontière maritime ; il est à 481 kilomètres de Paris, en passant par Auray, Vannes, Ploërmel, Rennes, Vitré, Ernée, Mayenne, Prez-en-Pail, Alençon, Mortagne, Verneuil, Dreux, Laqueue, Versailles, route d'étapes habituellement suivie.

La presqu'île est à 536 kilom. de St-Sébastien (Espagne), à 444 de Guernesey, à 488 de Jersey, à 490 de Plimouth, enfin à 906 de l'embouchure de la Tamise.

Les rivières qui y mènent de l'intérieur sont la rivière d'Auray ou de la Trinité, celle de Vannes, puis la Vilaine ; les deux premières débouchent dans la baie de Quiberon.

Canaux : néant.

Il y a une route royale classée (n° 461) qui doit aller à Quiberon (bourg) ; mais elle n'est achevée que jusqu'à Plouarnel, le reste n'est encore qu'à l'état de projet ; lorsque cette route sera terminée, elle se composera d'un pont et d'une digue passant sur le petit bras de mer situé devant Plouarnel (fond e la baie de Quiberon) ; tout le reste de la route consistera en une simple chaussée traversant la falaise jusqu'au fort et la presqu'île jusqu'au bourg de Quiberon.

Chemins de fer : néant.

La presqu'île de Quiberon, située à 45°25' de latitude Nord et à 14°30' de longitude Est de l'île de Fer, est divisée en deux parties distinctes : l'une appelée le Sillon ou Grande Falaise, entièrement formée de dunes, a (dans la direction du Nord-Ouest au Sud-Est) une longueur de 6500 mètres ; sa largeur à sa jonction avec le continent est de 1000 mètr. ; de 600 m à mer basse et de 120 m à mer haute, au point où elle s'unit à la seconde partie proprement appelée la presqu'île. La seconde partie, ou la presqu'île proprement dite, avance dans la mer en suivant la même direction que la Falaise, et a une longueur de 7 kilom. sur une largeur moyenne de 1500 mètr. Cette dernière partie renferme 2000 habitans répartis en 22 villages ou hameaux ; elle produit des grains, on y nourrit quelques bestiaux.

La pointe de la Palisse, située à la jonction des deux parties de la presqu'île, est distante de Port-Louis de 26 kilom., de Lorient de 28, de Landerneau 25, d'Auray 19 km. Sur cette pointe qui est fort élevée et entièrement formée de rochers, est assis le Fort Penthièvre ; à l'ouest de la partie la plus étroite et à 1975 mètres des rochers, se trouve la petite île de Teviec.

Le pays a un aspect assez pauvre, le peu d'aisance qui y existe est apporté par les hommes, qui sont tous marins ou pêcheurs, en sorte que la presqu'île n'est habitée le plus souvent que par des vieillards, des femmes et des enfants. Il n'y a dans le pays, ni plaines, ni montagnes, le sol est fortement ondulé.

Quant aux bois, il n'en est nullement question car il ne pousse pas un seul arbre en cette contrée : les plantes vivaces les plus élevées sont quelques rares ajoncs, aussi les habitans se chauffent-ils dans les étables et font-ils cuire leurs alimens avec du goëmon, lavé à l'eau douce puis séché à l'air, les plus riches font venir du bois du continent.

La nourriture habituelle de la masse des habitans est de la bouillie.

Il y a un petit marais situé derrière le village de Portivy.

Les côtes sont divisées en deux : la petite et la grande côte. La petite côte qui donne sur la baie de Quiberon est d'un abord facile et sûr ; elle offre deux bons petits ports dans lesquels les navires sont en sûreté, même par les plus gros tems : ce sont le port d'Orange (ou de St-Pierre) et le Port-Haliguen, ce dernier est le plus grand et le meilleur, on doit prochainement y établir un phare.

La baie de Quiberon est assez profonde pour recevoir les vaisseaux de haut-bord et assez bonne pour que les grands navires n'y aient rien à craindre du mauvais temps. De ce côté, la côte est escarpée et fort élevée, mais la plage située au dessous d'elle est de sable.

La grande côte, qui donne sur la baie d'Etel, est exposée au vent d'Ouest, elle est escarpée et entièrement entourée de rochers qui s'étendent au loin dans la mer qui est toujours furieuse de ce côté, ce qui lui a fait donner le nom de mer sauvage. Il y a pourtant sur cette côte deux petits ports : les ports Maria et Portivi, mais on ne peut y entrer que par de très beaux temps, et dès que l'orage se fait pressentir, le mieux est de les abandonner. Du reste, pour mouiller dans l'un ou l'autre de ces ports, on est obligé de passer à travers les rochers.

Pour peindre cette côte, il suffit de dire qu'une seule batterie de la grande côte a été conservée, celle du Port-Maria ou batterie de Beg-el-Lan. On a bien fait, car tous les caboteurs qui voulurent se réfugier sous les autres batteries de cette côte (durant les dernières guerres) se brisèrent à l'échouage.

#### **Objet particulier.**

Les places de guerre les plus voisines du Fort sont : Port-Louis, qui n'est qu'à 26 kilom. 30 et Lorient à 28 km. Ces deux places peuvent secourir le Fort par terre et par mer : par terre, en envoyant des renforts et des munitions de toute espèce, et par mer, non seulement en envoyant des secours, mais encore en faisant une diversion sur les derrières de l'ennemi qui tenterait de débarquer.

le Fort pourrait encore recevoir des secours d'Auray et de Vannes, tant par terre que par mer.

La presqu'île peut servir de dépôt et de passage pour ravitailler, secourir et reprendre les îles de Houat, d'Hoedic et de Belle-Île ; qui sont à 0,890 km, 1,340 km et à 15 km de la pointe extrême de Quiberon.

#### **Étendue et classement.**

La défense fixe de la presqu'île se compose des batteries disséminées sur la côte, et du Fort Penthièvre.

Les batteries sont :

La batterie de Beg-Quilvi, de 3ème classe, armée de 2 canons de 30 et 2 obusiers de 22 cent. avec corps-de-garde défensif n° 3.

La batterie de Beg-Rohu, de 3e classe, armée de 2 canons de 30 et 2 obusier de 22 cm avec corps-de-garde n° 3.

La batterie du Fort-Neuf, 2e classe, armée de 2 canons de 30 et 2 obusiers de 22 cm avec corps-de-garde n° 2.

La batterie de Beg-el-Lan, 3e classe, armée de 2 canons de 30 et 2 obusiers de 22 cm avec corps-de-garde n° 3.

La première batterie sert à éloigner les navires qui viendraient pour insulter le Fort, et protège le port d'Orange ou St-Pierre, en croisant ses feux avec la batterie de Beg-Rohu.

La batterie de Beg-Rohu, en croisant ses feux avec ceux de la batterie du Fort-Neuf, défend l'entrée du Port Haliguen.

Quant à la batterie de Beg-el-Lan, elle défend le Port-Maria, qui est le seul bon refuge du côté de la mer sauvage, et qui est en même temps le port le plus rapproché et le mieux placé pour communiquer avec Belle-Île, par le beau-tems ; lorsque le tems est à l'orage, on n'aborde pas dans ce port, la passe en étant très difficile.

Du reste, toutes ces batteries ne sont encore qu'à l'état de projet.

Le reste des fortifications consiste dans le Fort Penthièvre.

Ce Fort se compose des ouvrages suivans :

Une caserne défensive crénelée, avec fossés taillés dans le roc vif (elle sert de réduit de sûreté en même tems que de logement aux troupes) ; une enceinte bastionnée affectant la forme d'une tête de pont irrégulièrement tracée et fermée à sa gorge par un mur crénelé ; un vieux camp retranché formé par des chemins couverts relie le fort à une lunette avancée (n° 14).

Du reste, en consultant le plan ci-joint, il sera beaucoup facile de se faire une idée juste de cette fortification, qu'en lisant la description la mieux faite et la plus minutieuse, description qui demanderait beaucoup plus de tems pour être lue, qu'il en faut pour avoir une idée précise et complète à l'inspection d'un dessin coté. Les teintes conventionnelles indiquent les parties achevées et celles en projet, les parties en déblais et celles en remblais.

L'escarpe du Fort est presque terminée, la contrescarpe est à peine commencée, les terrassements sont en commencement ; quant aux chemins couverts et à la lunette n° 14, il n'y a encore aucun projet pour leurs modifications et réparations.

la lunette a l'inconvénient de ne pas voir le terrain situé en dessous d'elle, ce qui permet de passer (à marée basse) à son pied, sans craindre ses feux ni ceux du Fort.

Les fossés du Fort et de la caserne sont taillés dans le roc vif ; les maçonneries sont en granit ; les terrassements sont en sable revêtu de gazons ; les communications intérieures du fort sont faciles et bien conçues. Il y a deux barrières pour le camp retranché ; une porte avec pont-levis pour entrer dans l'enceinte bastionnée et une autre porte pour entrer dans le réduit de sûreté ; quatre souterrains, deux casemates, l'une de 27,50 m de long sur une largeur moyenne de 2,50 m, l'autre, de 39 m de long en trois galeries parallèles qui ont une largeur moyenne de 3 m.

La hauteur des genouillères est de 1,40 m, il n'y a pas d'embrasures tracées.

L'inclinaison du sol de côté de la presqu'île est de 1/4, du côté de la falaise, de 1/3 moyennement.

Les fossés sont secs. Il n'y a ni inondations, ni manœuvres d'eau.

#### **Terrain environnant.**

Le terrain environnant est formé par la grande et la petite falaise ; il offre à l'attaque l'avantage d'être très meuble et l'inconvénient d'être très incliné et difficile à maintenir.

Pour empêcher l'investissement, la première chose à faire est de s'opposer autant que possible au débarquement, la seconde, de conserver autant que faire se pourra les villages de Kerhorstein et de Portivi ; puisque l'ouverture de la tranchée doit se faire entre Kerhorstein et la mer sauvage.

Les bastions 11, 10, 5, 4, 3, 8, 7, peuvent être considérés comme inaccessibles.

Les bastions 5, 3, 4, 8, ne sont pas disposés pour recevoir de l'artillerie.

#### **Discussion des points d'attaque.**

L'attaque devra nécessairement se diriger sur le front composé des bastion 6 et 7 : tous les autres côtés ne présentant pas un développement de terrain suffisant pour asseoir les travaux de l'attaque.

Autrefois, on avait supposé que de l'île de Teviec on pouvait bombarder le Fort ; c'est une erreur grave, cette île étant distante du fort de 1975 m, portée à laquelle on peut envoyer une bombe ; mais sans aucune certitude dans le tir ; en sorte que le projectile destiné à tomber dans le fort pourrait tout aussi bien arriver au milieu des assiégeants. D'ailleurs, cette île qui n'est autre chose qu'un rocher, sur lequel il croît un peu de fourrage, ne possède aucune source d'eau douce et n'est pas facilement abordable, même par les beaux temps ; ainsi les troupes qui y seraient établies pour bombarder le fort courraient grand risque de mourir de faim et de soif, mais n'auraient aucune chance de faire le moindre mal aux défenseurs de la presqu'île. On dit cependant que les Anglais y établirent une batterie.

#### **Composition de l'armement.**

Armement de sûreté. Canons : 2 de 24, 1 de 12. Obusiers : 2 de 22 cm en bronze, 2 de 22 cm en fonte ; plus pour le camp retranché et la lunette, 4 canons de 8, 1 obusier de 22 cm en fonte.

Armement de défense. Canons : 2 de 24, 1 de 12, 3 de 8, 2 obusiers de 22 cm en bronze ; mortiers : 2 de 32 cm, 10 de 27 cm, 5 de 15 cm, 6 canons de 30 puis 7 obusiers de 22 cm en fonte ; plus pour le camp retranché, 1 canon de 8, 2 obusiers de 12 cm et 1 obusier de 22 cm en fonte.

#### **Branches d'ouvrage ricochables.**

Il n'y a qu'une branche ricochable, qui est la branche gauche du bastion 6.

#### **Nombre de traverses, parados, barbottes, etc.**

Les traverses nécessaires font partie de la fortification permanente et sont indiquées sur le plan, quant aux parados, il n'y en a pas et il n'en est nul besoin.

Il faut 15 barbottes, 13 plateformes pour affûts de siège et de campagne, plus 12 pour mortiers ; 400 gabions paraissent suffisants.

#### **Travaux pour faciliter les communications au dedans et au dehors.**

Les communications seront parfaitement établies au dedans quand l'exécution des travaux sera terminée. Pour les communications au dehors, il est à désirer que la route royale soit achevée.

#### **Développement (en mètres) :**

- des crêtes intérieures de l'enceinte, des fronts d'attaque : 106,75 m
- idem, des dehors compris dans l'attaque ou ayant des vues sur elle : 228 m
- idem, des chemins couverts : 117,50 m

#### **Garnison présumée nécessaire à la défense :**

- État-major : néant
- Infanterie : 888 hommes
- Cavalerie : néant
- Artillerie : 152 hommes dont 13 ouvriers en bois, fer et armurier
- Génie : 50 hommes

#### **Durée présumée du siège.**

L'ennemi s'établira probablement en arrière de Kerhorstein et jusqu'à Portivi qui est traversé par un ruisseau d'eau douce considérable.

Le quartier général sera établi à Portivi, les postes avancés à Kerhorstein.

**1ère nuit.** On tracera la première parallèle en avant de Kerhorstein et à 1200 mètres du Fort ; elle occupera en cet endroit toute la largeur de la presqu'île ; appuyant ainsi ses deux extrémités à la mer, elle ne courra aucun risque d'être tournée, et dispensera de retrancher le camp des assiégeants.

**2e nuit.** On commencera les boyaux de communication au nombre de 3 ; se dirigeant, l'un sur la redoute (14), l'autre sur le saillant du bastion (6) et enfin le dernier sur le flanc gauche du bastion (7).

**3e nuit.** Achèvement des boyaux de communication entre la 1ère et la 2ème parallèle, et amorce de la 2e parallèle.

**4e nuit.** Achèvement de la 2e parallèle.

**5e-6e nuits.** Construction des boyaux de communication entre la 2e parallèle et les demi-places d'armes qui seront placées sur chaque cheminement. Construction de deux contre-batteries situées l'une vers l'extrémité droite de la 2e parallèle et armée de 4 bouches à feu destinées à contre-battre les trois pièces de la redoute (14), l'autre placée vers l'extrémité gauche de la 2e parallèle, armée de 9 bouches à feu destinées à contre-battre la face droite du bastion (6) armée de 7 bouches à feu (1 canon de 24, de de 30, 4 obusiers dits de 80), la face gauche du bastion (7) armée de 3 bouches à feu (1 obusier de 22 cm, 1 canon de 30 et 1 obusier dit de 80), et prendre d'enfilade la face droite de ce même bastion, armée de 1 canon de 16. La crête de cette dernière batterie sera brisée.

**7e nuit.** Construction des demi-places d'armes.

**8e-9e nuits.** Construction des boyaux de communication entre les demi-places d'armes et la 3e parallèle, établissement d'une batterie dans la demi-place d'arme de gauche, destinée à ricocher la face gauche du bastion (6) et à contre-battre la face droite de ce même bastion, ainsi que la face gauche du bastion (7) dont elle prendra la face droite d'enfilade ; elle

sera armée des bouches à feu retirées de la contre-batterie de gauche, placée en avant de la 2<sup>e</sup> parallèle, auxquelles on adjoindra 1 mortier de 27 cm et 1 obusier de 22 cm ce qui portera le nombre des bouches à feu à 11.

La crête de la batterie sera brisée.

On pourrait supposer d'abord que la 1<sup>ère</sup> contre-batterie de gauche eut pu remplir le même objet ; mais il n'en est pas ainsi, car pour ricocher la face gauche du bastion 6, il eût fallu, à cette distance, porter la batterie dans la mer, ce qui force à avancer, ne pouvant se porter vers la gauche.

**10<sup>e</sup> et 11<sup>e</sup> nuits.** Construction de la 3<sup>e</sup> parallèle, qui, débouchant en arrière de la gorge de la redoute (14), la force à tomber, la 1<sup>ère</sup> contre-batterie ayant éteint ses feux ; par suite, prise du camp retranché.

**12<sup>e</sup> et 13<sup>e</sup> nuits.** Établissement d'une batterie de 6 mortiers à la droite de la 3<sup>e</sup> parallèle, et destinée à inquiéter, écraser la caserne et à rendre le terre-plein du fort inhabitable ; ces mortiers auront d'autant plus d'effet, que les terre-pleins du Fort sont très rétrécis ; puis il pourront aussi diriger des bombes sur le magasin à poudre.

**14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> nuits.** Sape double et établissement du cavalier de tranchée.

**16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> nuits.** Couronnement des chemins couverts.

**18<sup>e</sup> et 19<sup>e</sup> nuits.** Établissement de la batterie de brèche (armée de 4 pièces) pour battre la face gauche du bastion (6), à 20 mètres du saillant. Construction d'une contre-batterie pour éteindre les feux de la face droite du bastion (12).

**20<sup>e</sup> jour.** Ouverture des feux de la batterie de brèche.

**21<sup>e</sup> jour.** La brèche sera probablement praticable.

La durée du siège, depuis l'ouverture de la tranchée jusqu'à la fin de la brèche, est ainsi évaluée à 21 jours : mais comme il reste à pratiquer deux descentes de fossés dans le roc vif, il en résulte que se la garnison est suffisamment pourvue de vivres et de munitions, la reddition de la place est presque indéfiniment ajournée par ces difficultés, si l'officier commandant en chef a les qualités requises pour s'acquitter convenablement d'une semblable mission.

Le Fort Penthièvre n'a jamais soutenu de siège, jusqu'à présent, il fut toujours enlevé de vive force.

Les renseignements que l'on a été à même de se procurer sur la presqu'île de Quiberon, font connaître, qu'avant 1745, il n'y avait point de batterie sur ses côtes, et que huit y furent projetées pendant cette dernière année. Cette présomption est déduite : 1<sup>o</sup>, d'un plan de la presqu'île, non signé, mais sur lequel est écrit de la main de Mr Frézier, Directeur général des Fortifications de la Bretagne : Quiberon réduit sur le Neptune français, pour indiquer les batteries à faire en 1745. 2<sup>o</sup>, d'un autre plan, non signé, mais sur lequel il est écrit de la même main : Plan de la presqu'île de Quiberon, pour montrer la position des fortifications qu'on y juge nécessaire contre les descentes et les établissements des ennemis. C'est donc à l'époque de 1745 que nous porterons l'importance de cette presqu'île, relativement aux événements militaires dans lesquels elle a joué un rôle.

A la fin de septembre 1746, les Anglais parurent en grand nombre à l'embouchure de la rivière de Quimperlé ; ils y firent une descente et, de là, se portèrent sur Lorient ; ce qui fut sans effet, puisque le 6 octobre suivant, ils furent obligés de se rembarquer. A la même époque, ils s'emparèrent de la presqu'île de Quiberon, probablement comme point de dépôt sur le continent et comme point d'appui de la baie de Quiberon, qui offrait un mouillage sûr dans la mauvaise saison.

Les archives de la Direction du Génie possèdent un plan, non signé, sur lequel sont indiqués les retranchements que les Anglais y firent en 1746, qui consistent : 1<sup>o</sup>, en une ligne pour tirailleurs, dirigée sur la baie de Quiberon. 2<sup>o</sup>, en une double ligne en rampe destinée à fermer la partie sablonneuse de la gorge de la presqu'île en s'appuyant au mamelon granitique de la hauteur de la Palisse.

Une lettre du 21 décembre 1746, signée M. de Bourbon, parle d'un projet que Mr de Marolles doit avoir déposé pour la pointe de la Palisse.

En 1747, on prépara un projet tendant à occuper la hauteur précitée de la Palisse ; Mr de Marolles fut chargé de ce travail, sous les auspices de Monseigneur le Duc de Penthièvre, qui, sans égard aux représentations de Monsieur Frézier, directeur général des fortifications de la Bretagne, donna non seulement l'ordre d'entreprendre de suite l'ouvrage alors appelé redoute de Quiberon, mais encore fit des avances de fonds pour en faciliter l'exécution.

D'après la note ci-dessous [...] on voit que les travaux du Fort Penthièvre, commencés en 1747, furent suspendus au milieu de l'exercice 1748. A diverses époques subséquentes, des modifications et de nouveaux projets furent adressés, pour occuper convenablement la hauteur de la Palisse, mais ils ne furent point exécutés.

En 1761, les Anglais, par leurs opérations depuis le 7 avril jusqu'au 9 mai suivant, s'étant rendus maîtres de Belle-Île, et occupant en force la baie de Quiberon, on porta une nouvelle attention aux moyens de défense de la presqu'île, et Mr de Fourcroy, qui y fut envoyé par Mr le Duc d'Aiguillon, jugea que sa défense exigeait 1500 hommes, qui, à l'apparence d'un débarquement, devraient se retirer à la hauteur de la Palisse, où, sous la protection du Fort Penthièvre (redoute de Quiberon), ils tiendraient ferme jusqu'à l'arrivée du secours qui serait envoyé du continent.

Monsieur de Fourcroy, après s'être assuré des défauts du tracé, des angles morts, du peu de relief, de la mauvaise qualité du revêtement d'escarpe sans fossés, ni chemins couverts en avant, et enfin du peu de défense dont il était susceptible, observa en outre que ledit Fort, qui, par sa position, découvre au loin, ne voit pas sur sa droite le pied de l'escarpement à 40 mètres de distance, et qu'à la faveur d'une falaise qui borde l'Est et le Nord-Est, on pourrait arriver à couvert après s'être formé derrière le village de Kerhorstein, qui en est distant de 800 mètres [...].

Depuis lors, jusqu'au commencement de la révolution, la presqu'île et le Fort de Penthièvre n'offrent rien d'intéressant, de sorte qu'au commencement de l'an II, la défense de la gorge de la presqu'île consistait dans le Fort Penthièvre, qui n'occupait que le mamelon de la Palisse, et dans trois redoutes construites en 1761 et presque entièrement effacées. La défense de la presqu'île de Quiberon ne pouvant avoir lieu, à moins d'une garnison nombreuse, en s'opposant de vice force à un débarquement, on sentit l'importance d'un point d'appui, et en conséquence, on jugea convenable d'ajouter aux moyens de protection existant à la gorge de la presqu'île, en liant le Fort Penthièvre à la première des trois redoutes précitées, par des lignes qui auraient l'avantage de fermer la partie sablonneuse de la presqu'île. Ce travail fut commencé l'année suivante [...].

L'ennemi ayant opéré, sous la protection de ses vaisseaux, dans le courant de messidor an III, un débarquement dans la presqu'île de Quiberon, et ce débarquement ayant de plus été effectué sur plusieurs points de la falaise et de la côte continentale jusqu'à la rive droite de la rivière de la Trinité, la garnison de Quiberon entièrement cernée, se replia sur le Fort Penthièvre, où elle se rendit faute de vivres [...].

Ce Fort fut repris par les Français dans la nuit du 3 thermidor de la même année, d'où suivit l'affaire importante de Quiberon, à la suite de laquelle l'ennemi se rembarqua au Port Haliguen et tira à mitraille sur les émigrés qu'il eût dû protéger [...]. Lorsque les républicains enlevèrent le Fort aux émigrés et Anglais coalisés, ils le prirent de vive force, en l'attaquant simultanément de tous les côtés : c'était la nuit, la marée étant basse, ils passèrent sous la lunette (14) et, par suite, à l'abri de ses feux pour l'attaquer par devant, puis ils gravirent les rochers pour l'attaquer à sa gorge. du reste, quelque fut le courage et la ténacité de ces vaillantes troupes, on est obligé de signaler ici un fait qui rendit leur tâche beaucoup plus facile (qu'elle ne sera lors de l'achèvement du projet actuel) : alors le Fort n'avait qu'un mauvais redan de 6 mètres d'escarpe et sans fossés, les rochers qui sont à la gorge n'avaient point été escarpés tels qu'ils le sont maintenant ; quant à la caserne défensive, il n'en était point question, puisqu'elle fut bâtie d'après un projet de 1822, qui fut lui-même modifié plusieurs fois depuis le commencement d'exécution de ce bâtiment.

Depuis l'époque de la reprise de Quiberon jusqu'à ce jour, cette presqu'île n'a point été à même de jouer un rôle important, l'ennemi n'ayant pas jugé convenable de l'attaquer ; néanmoins, au commencement de l'an XI, époque du renouvellement de la guerre maritime, sa Majesté Impériale et Royale ordonna d'augmenter les moyens de défense à sa gorge.

En 1822, un projet fut fait pour modifier les fortifications et construire la caserne défensive. Le Général Haxo fit un second projet du Fort Penthièvre. Enfin, dans ce moment, un nouveau projet est en cours d'exécution. C'est ce projet que représente le dessin ; cependant, quelques modifications seront apportées aux chemins couverts du Fort. Quant au camp et à la lunette (14), on ne s'en est pas encore occupé, bien qu'ils demandent certaines réparations et modifications.

#### **Renseignements sur les établissements militaires.**

Il n'y a de caserne que la caserne défensive, pas d'écuries ni d'hôpital ; il y a deux manutentions, une en bon état dans la caserne, une autre en ruine dans le camp. Il n'y a pas de magasins généraux.

#### **Bâtiments et terrains à l'usage de l'Artillerie.**

L'Artillerie possède en fait de bâtimens : un vieux hangar recouvert en chaume, qui est sur le point de crouler, un vieux magasin à poudre, puis un vieux magasin aux menus ustensiles renfermant le bureau du garde : ces trois bâtimens sont destinés à être démolis et remplacés par trois bâtimens neufs qui sont indiqués sur le plan.

A Quiberon, comme dans les lieux situés sur le bord de la mer, les poudres, artifices et armes portatives se détériorent promptement.

Le Garde d'Artillerie a un logement situé au dessus de la citerne de la caserne défensive. Il n'y a pas de logements pour les officiers d'Artillerie.

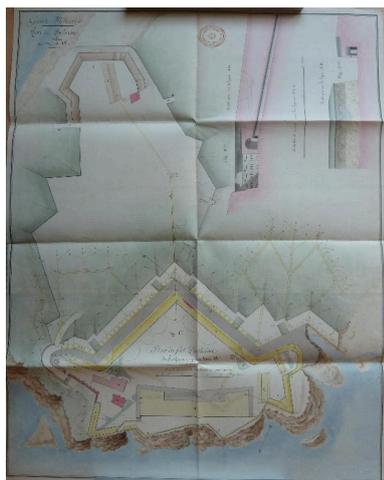
Fait à Quiberon le 25 mars 1847.

Le capitaine d'Artillerie adjoint

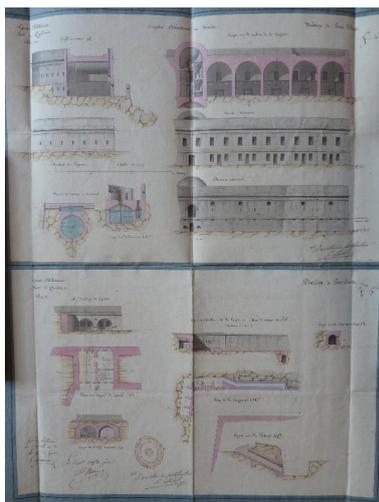
[signature illisible]

(Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 58, Documents particuliers à la Direction de Brest. **Direction d'Artillerie de Nantes. Fort Penthièvre. Presqu'île de Quiberon. Mémoire, 25 mars 1847**)

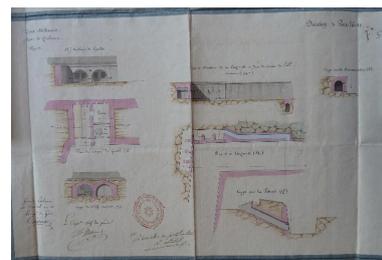
## Illustrations



1 VH 1515. Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de l'an 12 [1803-1804].  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607078NUCA



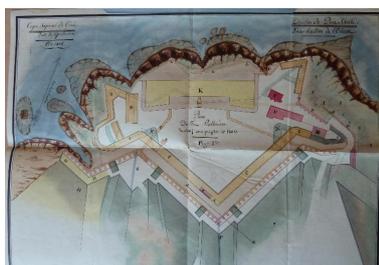
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607086NUCA



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607088NUCA



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607075NUCA



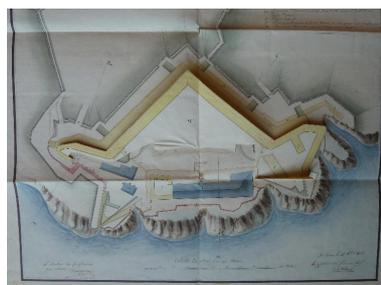
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607076NUCA



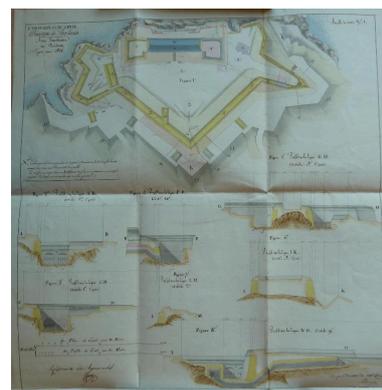
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607077NUCA



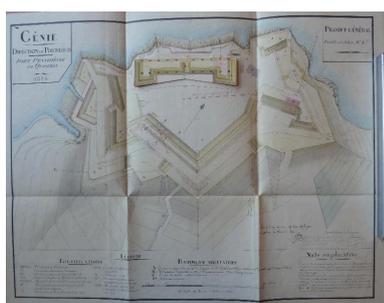
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_2017560709NUCA



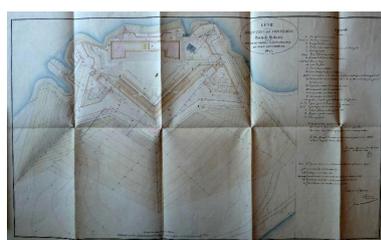
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_2017560708NUCA



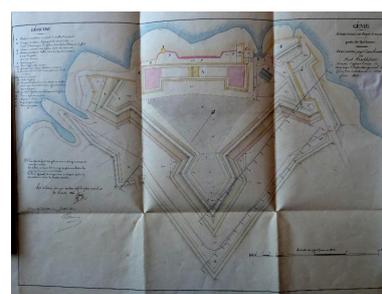
1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1821.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607116NUCA



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1823, décembre 1822.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607117NUCA



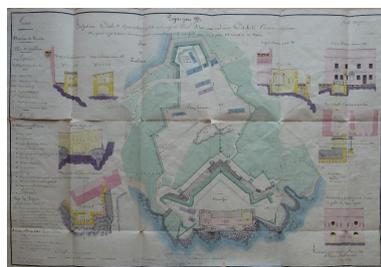
1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, deuxième projet d'amélioration du fort Penthièvre, 24 novembre 1824.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607118NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, troisième projet d'amélioration du fort Penthièvre dressé d'après l'ordre de monsieur l'Inspecteur général du Génie lors de sa tournée de 1824 pour 1825, 20 novembre 1824.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607119NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, projet général de reconstruction du fort Penthièvre pour 1826, octobre 1825.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607120NUCA



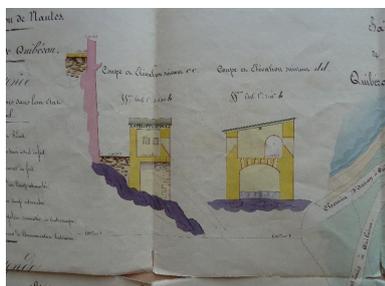
1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607121NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.

Phot. Patrick Jadé

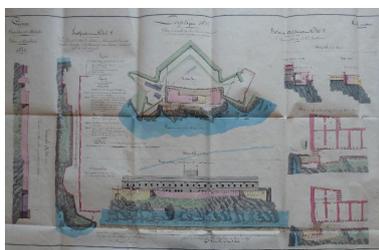
IVR53\_20175607122NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607123NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Phot. Patrick Jadé

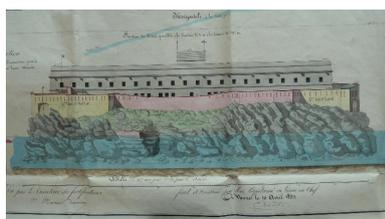
IVR53\_20175607124NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607125NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Phot. Patrick Jadé

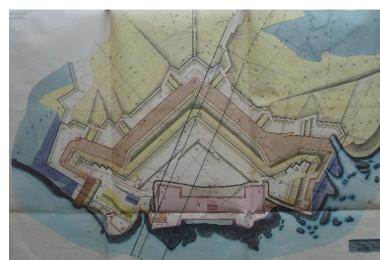
IVR53\_20175607126NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607127NUCA



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.

Phot. Patrick Jadé

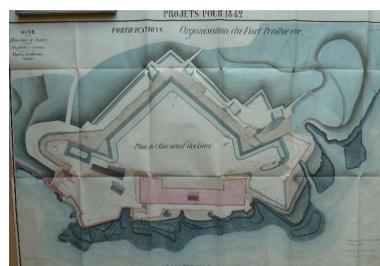
IVR53\_20175607128NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840,



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon,



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, plan de l'état actuel des lieux, 22 mars 1842

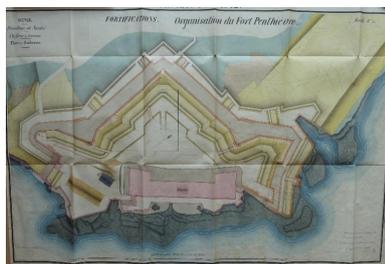
Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607131NUCA

organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.

Phot. Patrick Jadé

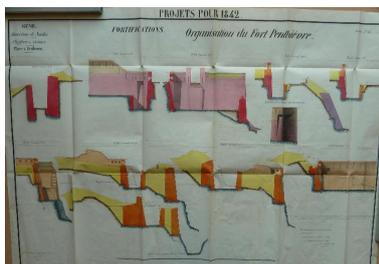
IVR53\_20175607129NUCA



feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.

Phot. Patrick Jadé

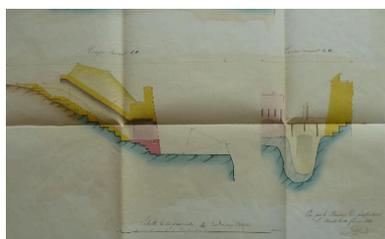
IVR53\_20175607130NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, 22 mars 1842.

Phot. Patrick Jadé

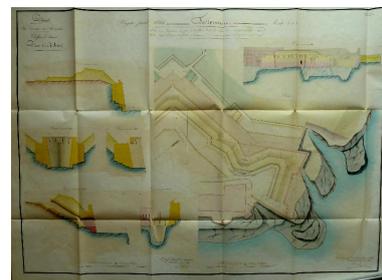
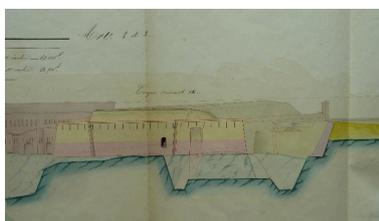
IVR53\_20175607132NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, profils, 22 mars 1842.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607133NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

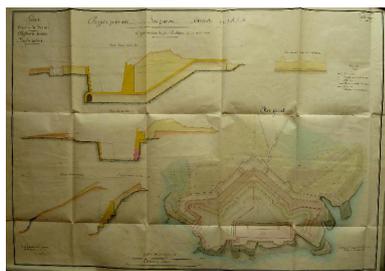
Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607134NUCA

1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

Phot. Patrick Jadé

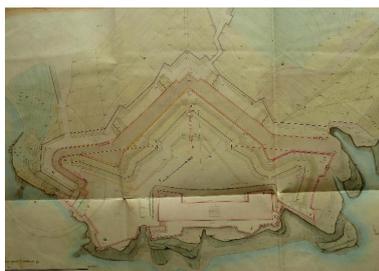
IVR53\_20175607135NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607136NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1845, organisation d'une portion du fort Penthièvre, état actuel des lieux, 12 février 1845.

Phot. Patrick Jadé

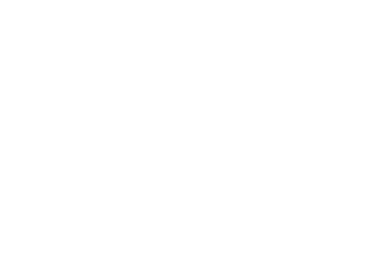
IVR53\_20175607137NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.

Phot. Patrick Jadé

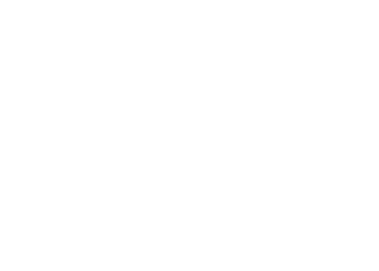
IVR53\_20175607138NUCA



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607139NUCA



1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.

Phot. Patrick Jadé

IVR53\_20175607112NUCA





1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175607113NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, porte.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606615NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, orillon de la branche nord-est.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606614NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé et créneaux de pied de l'orillon de la branche nord-est.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606653NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, casemates de la branche nord-est.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606654NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, détail des casemates de la branche nord-est.  
Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606655NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé et créneau de pied de la jonction entre la branche nord-est et le redan.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606656NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe de la face est du redan.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606658NUCA



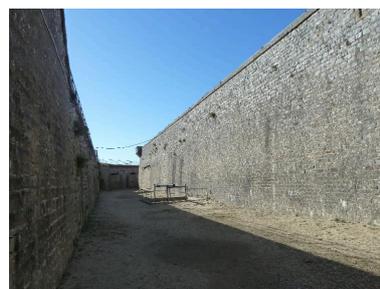
Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, face est du redan.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606627NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, mur à bahut de la face est du redan.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606660NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, bretèche du saillant du redan.  
Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606659NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, fossé de la face est du redan.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606657NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, casemates à feux de revers du fossé.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606661NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, casemate à feux de revers du fossé.  
Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606662NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, casemates à feux de revers, accès à la galerie de mine en capitale.  
Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606663NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, galerie de mine en capitale.  
Phot. Philippe Ruelen



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, mur de soutènement d'une traverse disparue du chemin couvert de la face sud du redan.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606665NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, parapets à la jonction de la face sud du redan et de la branche sud-ouest.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606666NUCA

IVR53\_20175606664NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, créneau de pied de la jonction du redan et de la branche sud-ouest.

Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606667NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, créneau de pied du front sud-ouest.

Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606670NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe de la branche sud-ouest.

Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606668NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, front sud-ouest.

Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606669NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, arc sous le créneau de pied du front sud-ouest.

Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606671NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé du front sud-ouest.

Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606672NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, détail du parapet du front sud-ouest.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606673NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, accès à la poterne du front sud-ouest.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606674NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, poste de communication optique sur l'ancienne poterne du front sud-ouest.  
Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606675NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, fronts ouest.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606611NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, bastionnet du front sud-ouest et coupure dans le rocher.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606676NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapets crénelés et créneaux de pied de la jonction du front sud-ouest et du réduit.  
Phot. Patrick Jadé  
IVR53\_20175606613NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapets crénelés et créneaux de pied de la jonction du front sud-ouest et du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606677NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606679NUCA

Saint-Pierre-Quiberon, fort de  
Penthièvre, enceinte, dame coiffant  
le mur crénelé de la jonction du  
front sud-ouest et du réduit.

Phot. Philippe Ruelen  
IVR53\_20175606678NUCA



Saint-Pierre-Quiberon,  
fort de Penthièvre,  
enceinte, escarpe du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606680NUCA



Saint-Pierre-Quiberon,  
fort de Penthièvre,  
enceinte, escarpe du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606681NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort  
de Penthièvre, enceinte,  
parapet crénelé du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606682NUCA



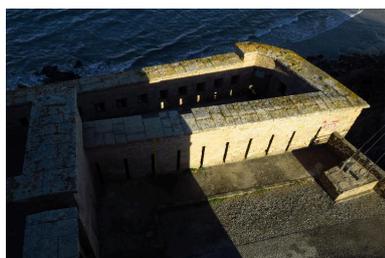
Saint-Pierre-Quiberon,  
fort de Penthièvre,  
enceinte, escarpe du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606683NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort  
de Penthièvre, enceinte,  
bretèche du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606684NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de  
Penthièvre, enceinte, créneau  
de pied de la jonction du  
réduit et du front nord-est.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606685NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, mur crénelé flanquant la porte du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606686NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, porte du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606687NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, porte du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606688NUCA



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, détail de la porte du réduit.  
Phot. Lionel Duigou  
IVR53\_20175606689NUCA

## Dossiers liés

Est partie constituante de : Fort et camp retranché de Penthievre (Saint-Pierre-Quiberon) (IA56008534) Bretagne, Morbihan, Saint-Pierre-Quiberon, Penthievre

### Dossiers de synthèse :

Les forts et enceintes, 1815-1870 (IA56132130)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

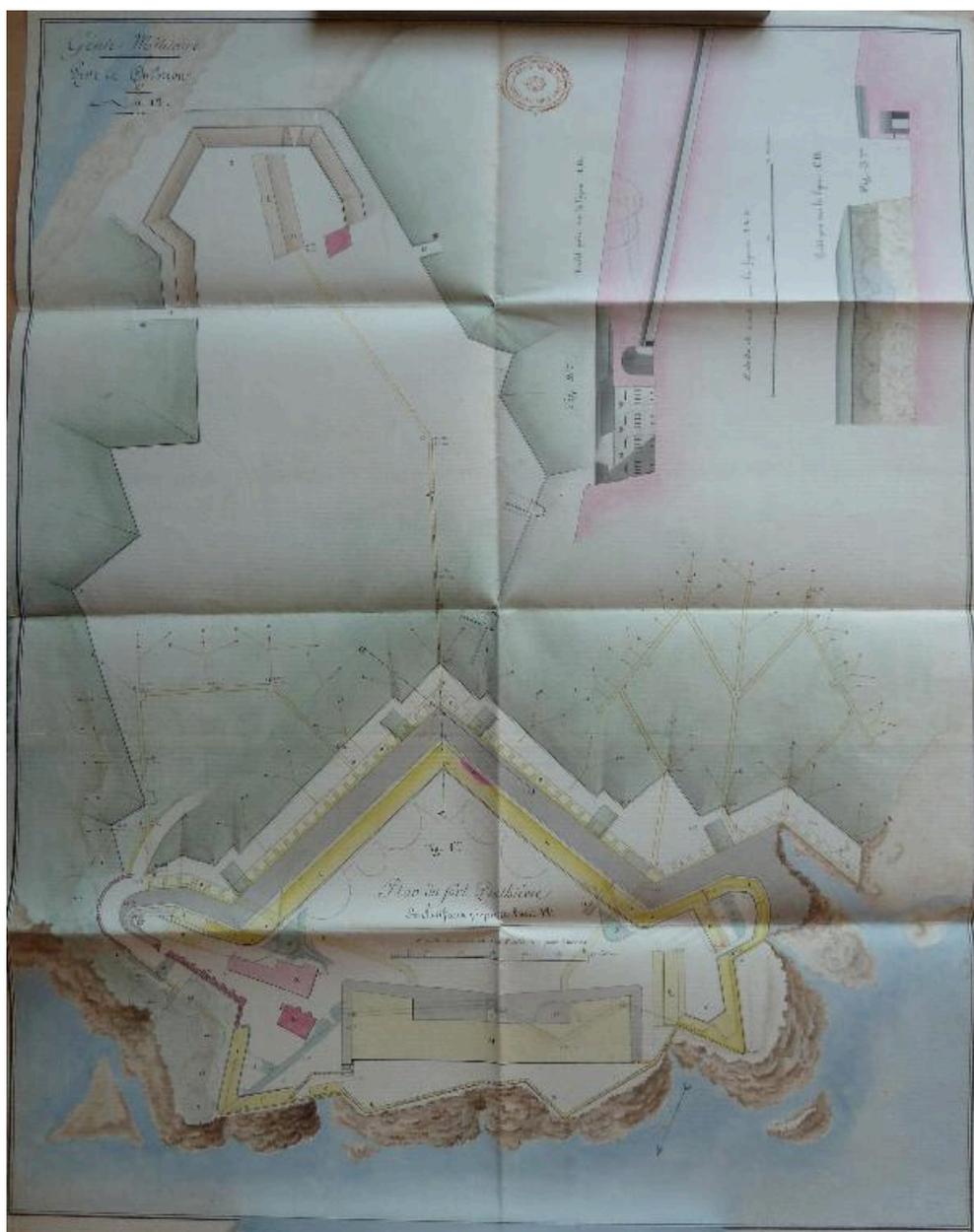
### Oeuvre(s) en rapport :

Fort et camp retranché de Penthievre (Saint-Pierre-Quiberon) (IA56008534) Bretagne, Morbihan, Saint-Pierre-Quiberon, Penthievre

Caserne défensive, fort de Penthievre (Saint-Pierre-Quiberon) (IA56132058) Bretagne, Morbihan, Saint-Pierre-Quiberon, Penthievre

Auteur(s) du dossier : Patrick Jadé, Lionel Duigou

Copyright(s) : (c) Région Bretagne ; (c) Association 1846



1 VH 1515. Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de l'an 12 [1803-1804].

Référence du document reproduit :

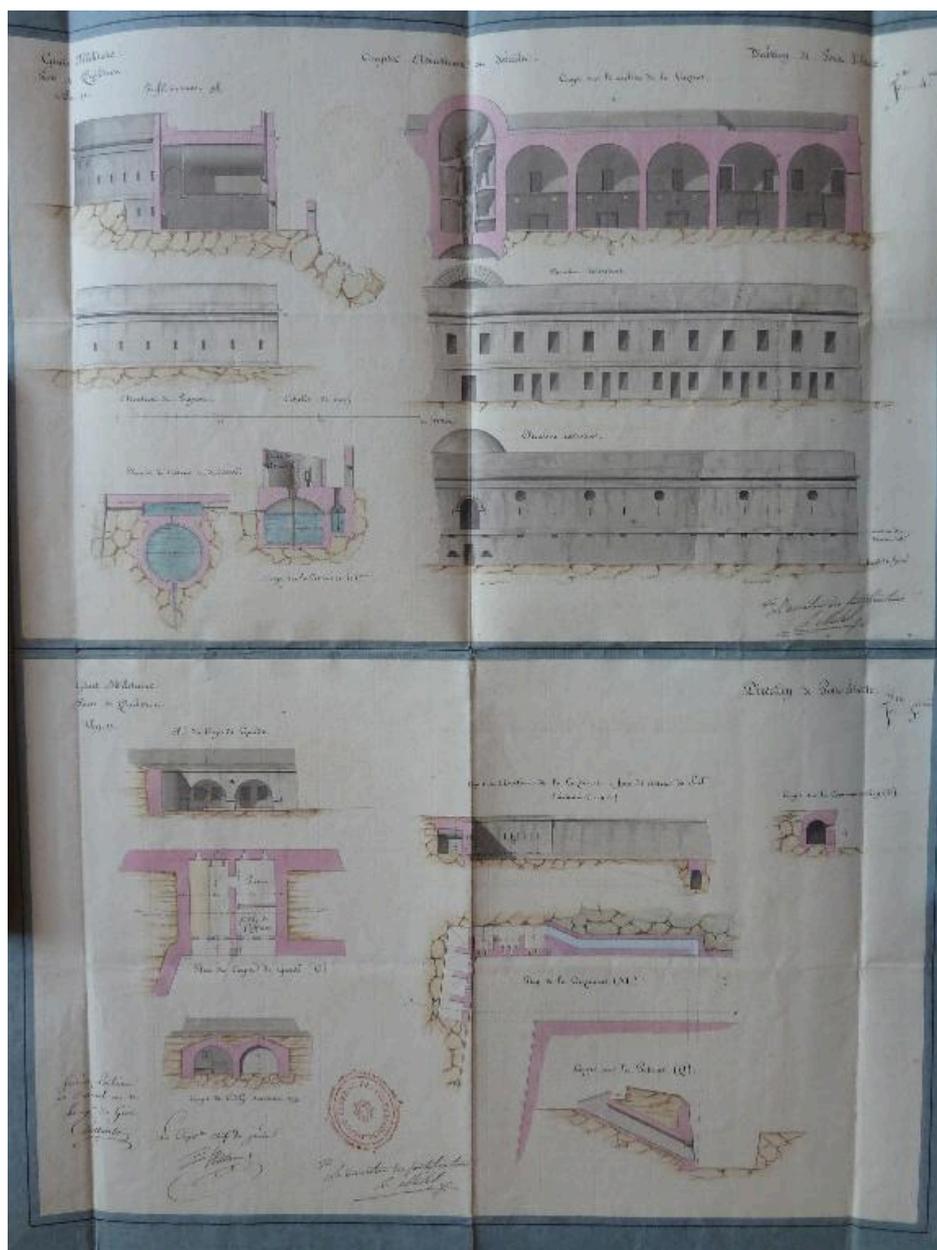
- **1 VH 1515. Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de l'an 12 [1803-1804].**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822. **Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de l'an 12 [1803-1804].**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607078NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].**

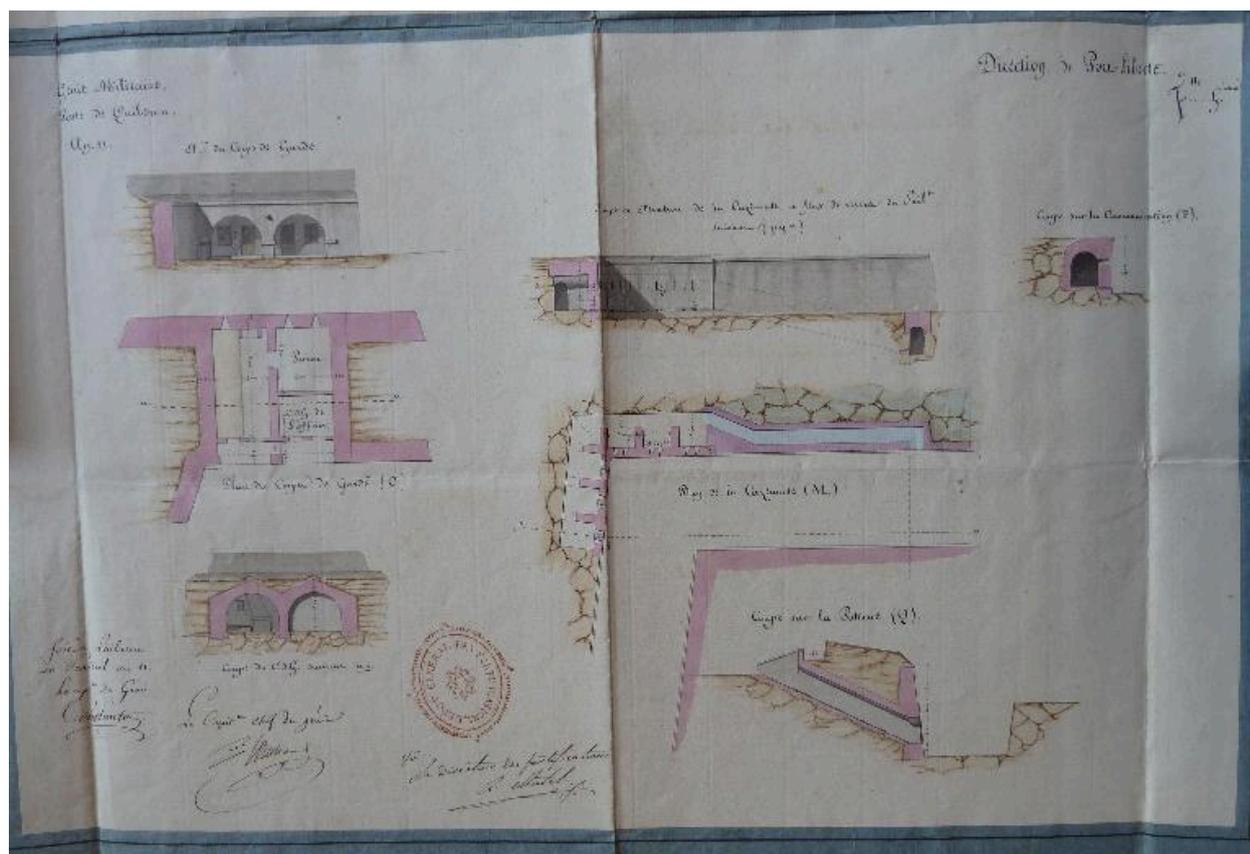
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607086NUCA

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



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, an 11 [1802-1803], élévations, coupes et plans de la caserne, des casemates à feux de revers, du corps de garde à construire au fort Penthièvre d'après la décision du ministre du 21 ventôse an 11 [13 mars 1803].**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607088NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**

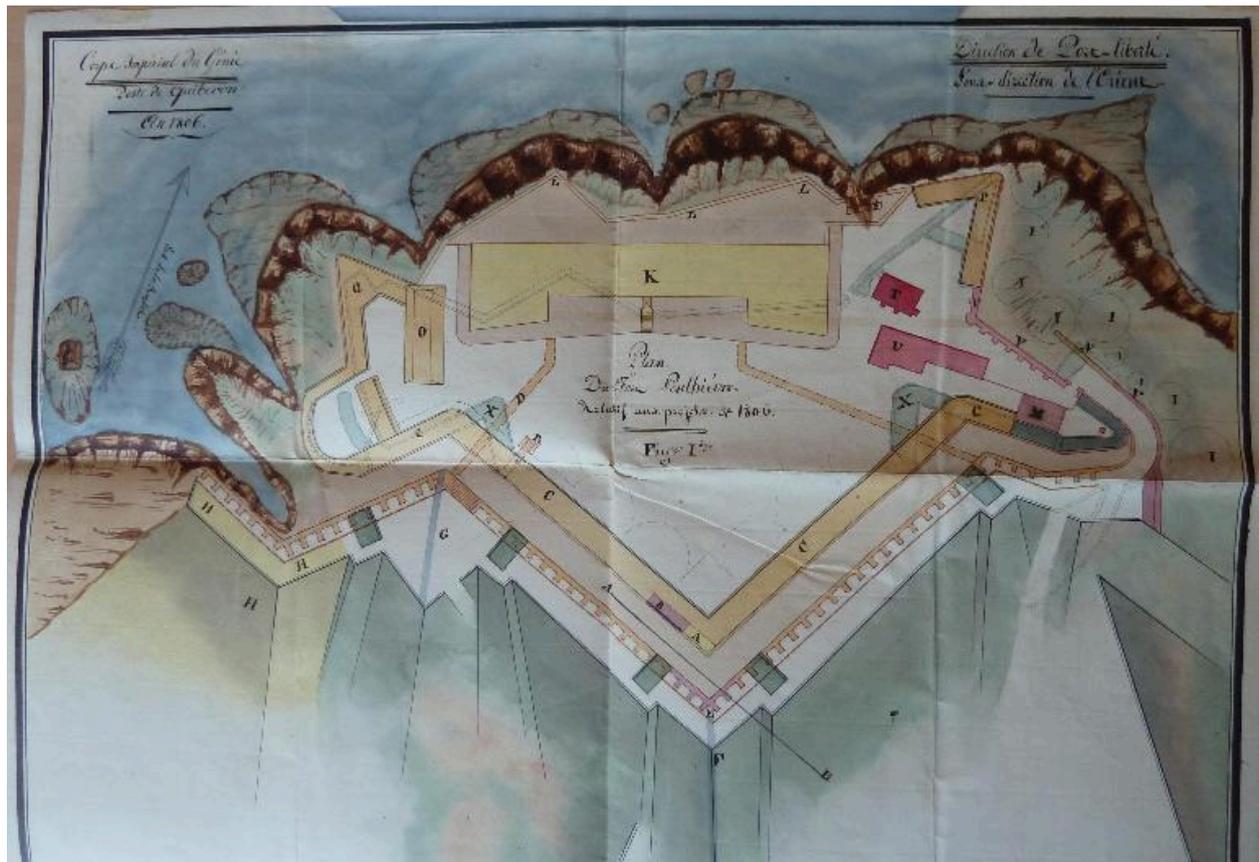
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607075NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607076NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.

Référence du document reproduit :

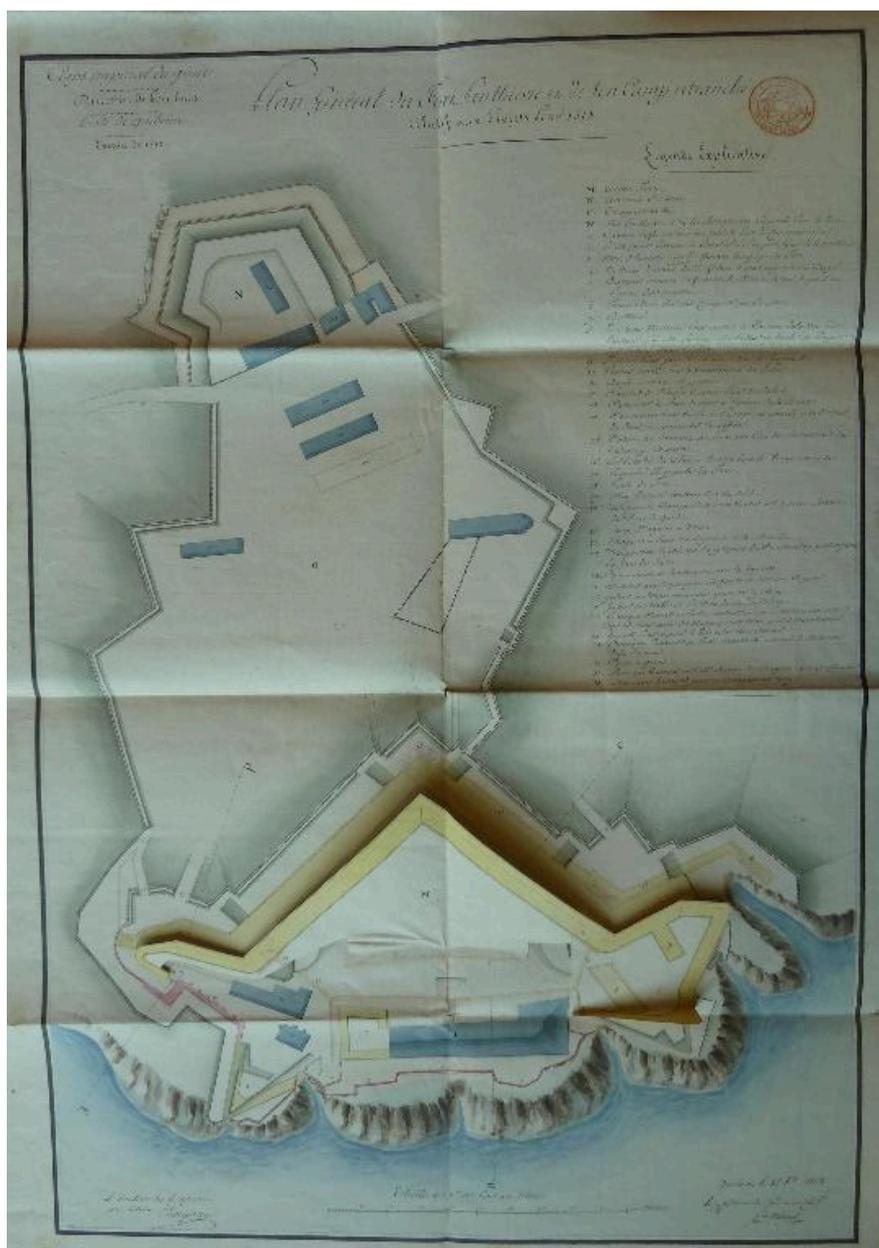
- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.  
**Direction du Génie de Port-Liberté, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre relatif aux projets de 1806, juin 1806.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607077NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.**

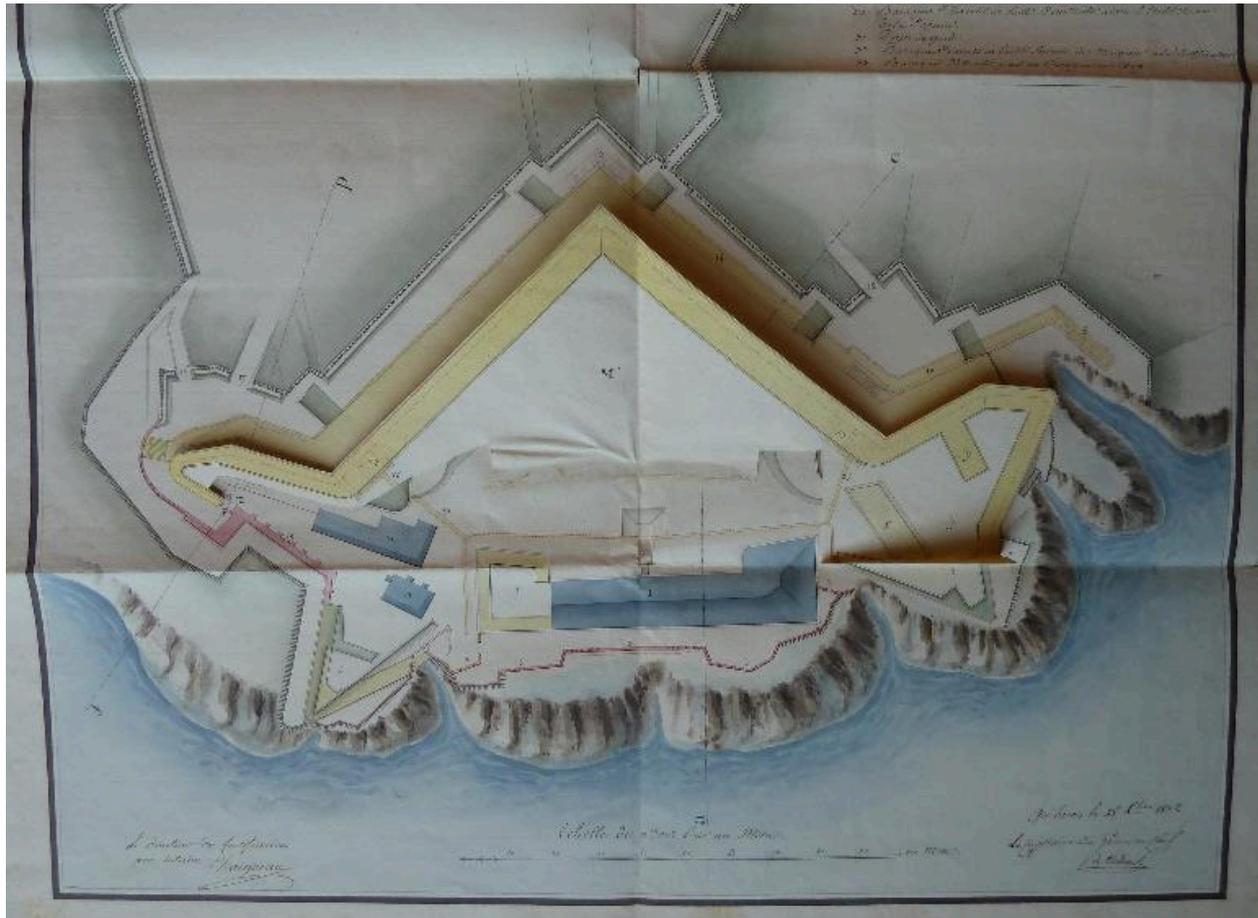
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607079NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, plan du fort Penthièvre et de son camp retranché relatif aux projets pour 1813, 25 décembre 1812.**

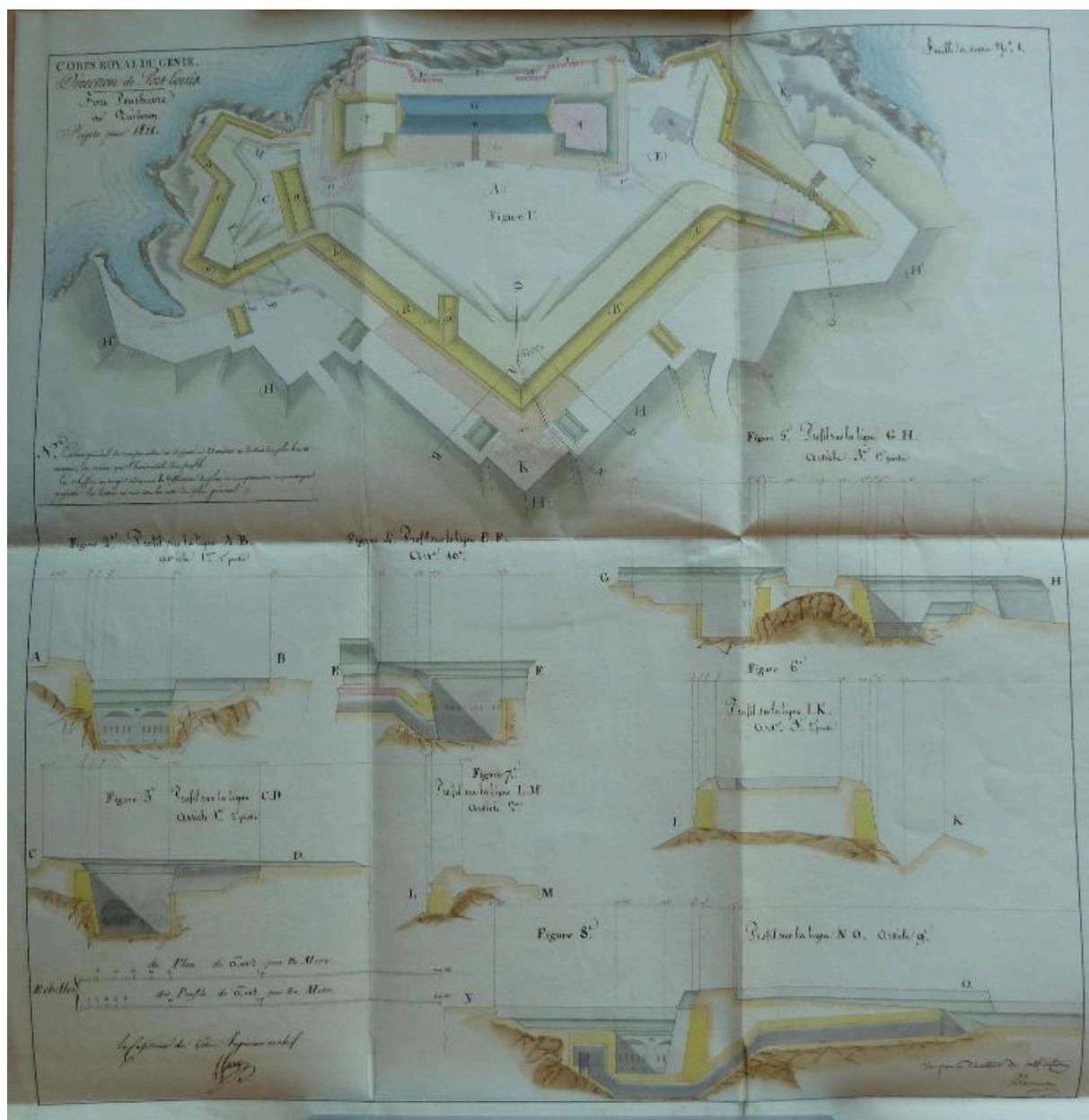
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607080NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1821.

Référence du document reproduit :

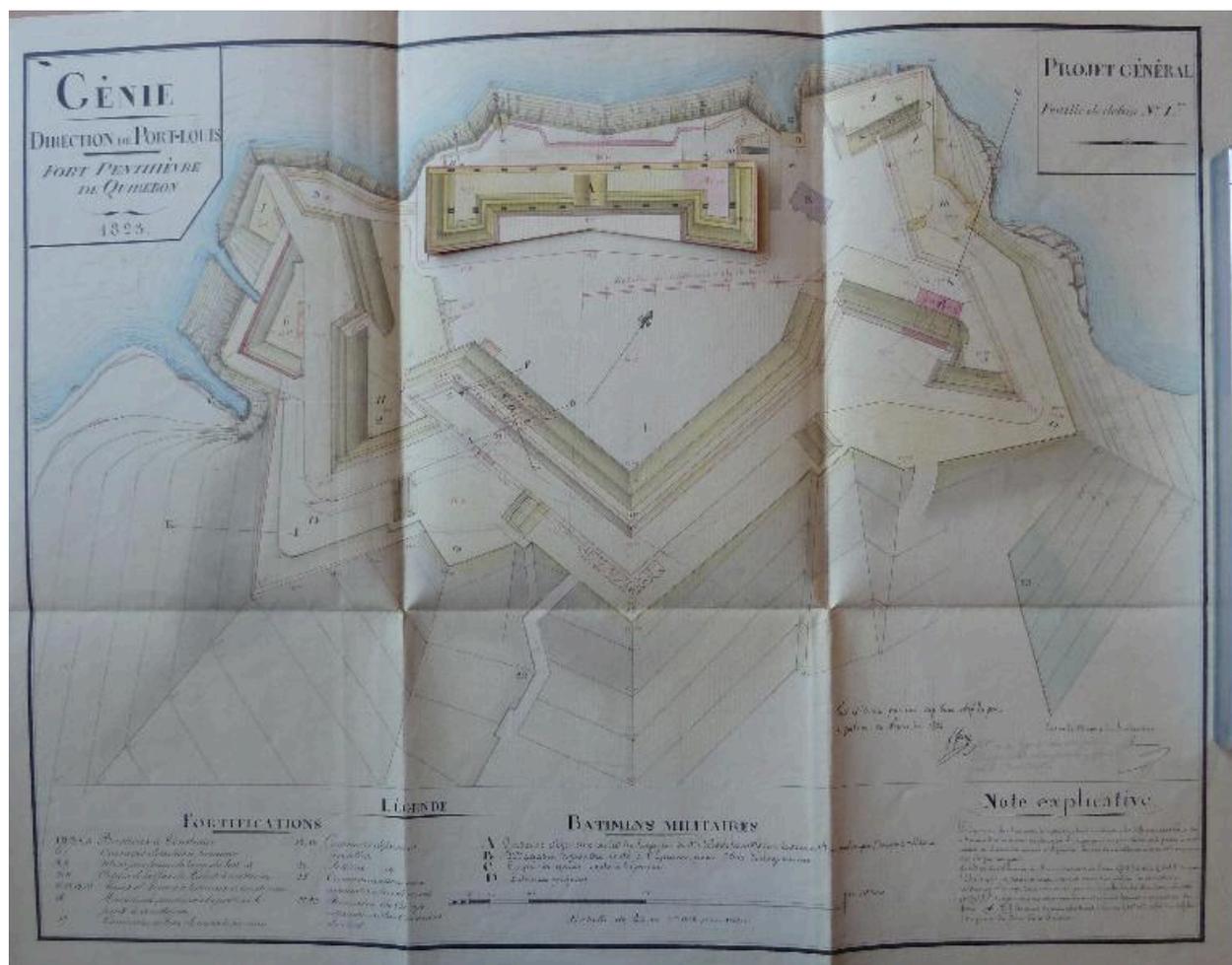
- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1821.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.  
**Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1821.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607116NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1823, décembre 1822.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1515. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1823, décembre 1822.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1515, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1747-1822.

**Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, feuille n° 1 des projets pour 1823, décembre 1822.**

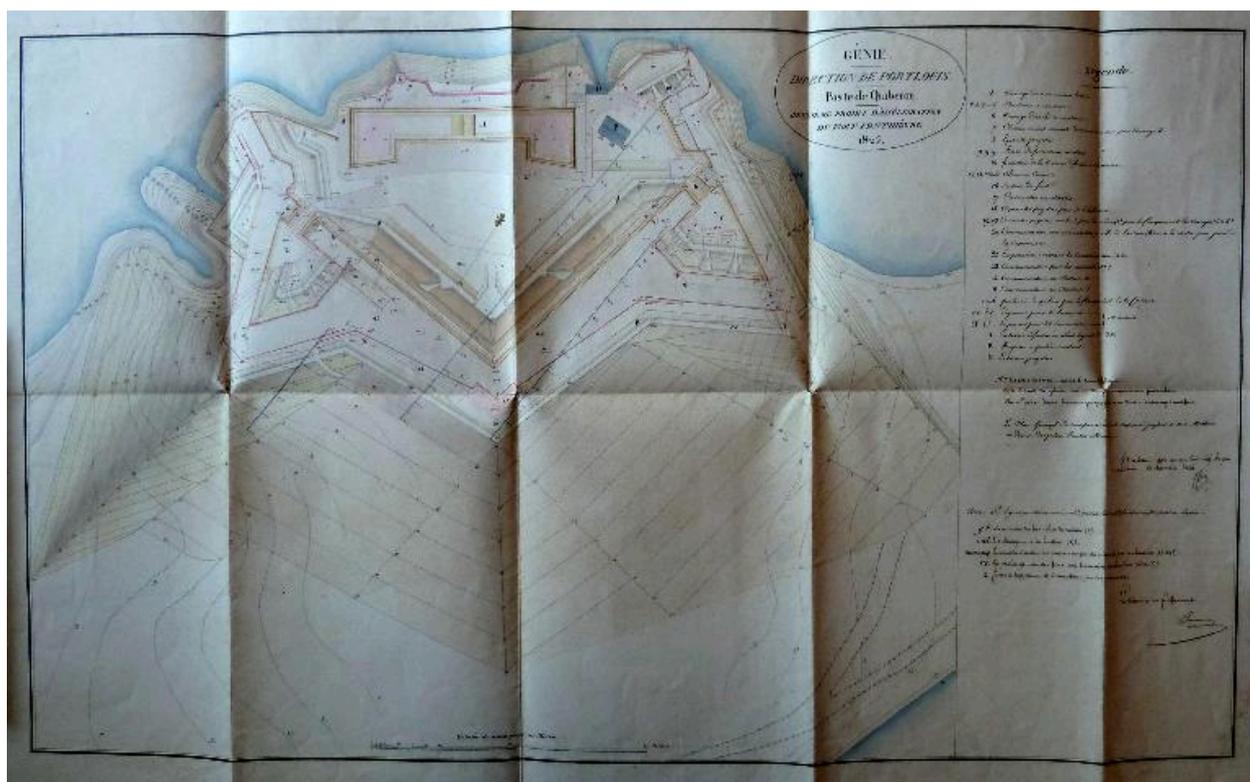
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1515

IVR53\_20175607117NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, deuxième projet d'amélioration du fort Penthièvre, 24 novembre 1824.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, deuxième projet d'amélioration du fort Penthièvre, 24 novembre 1824.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.

**Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, deuxième projet d'amélioration du fort Penthièvre, 24 novembre 1824.**

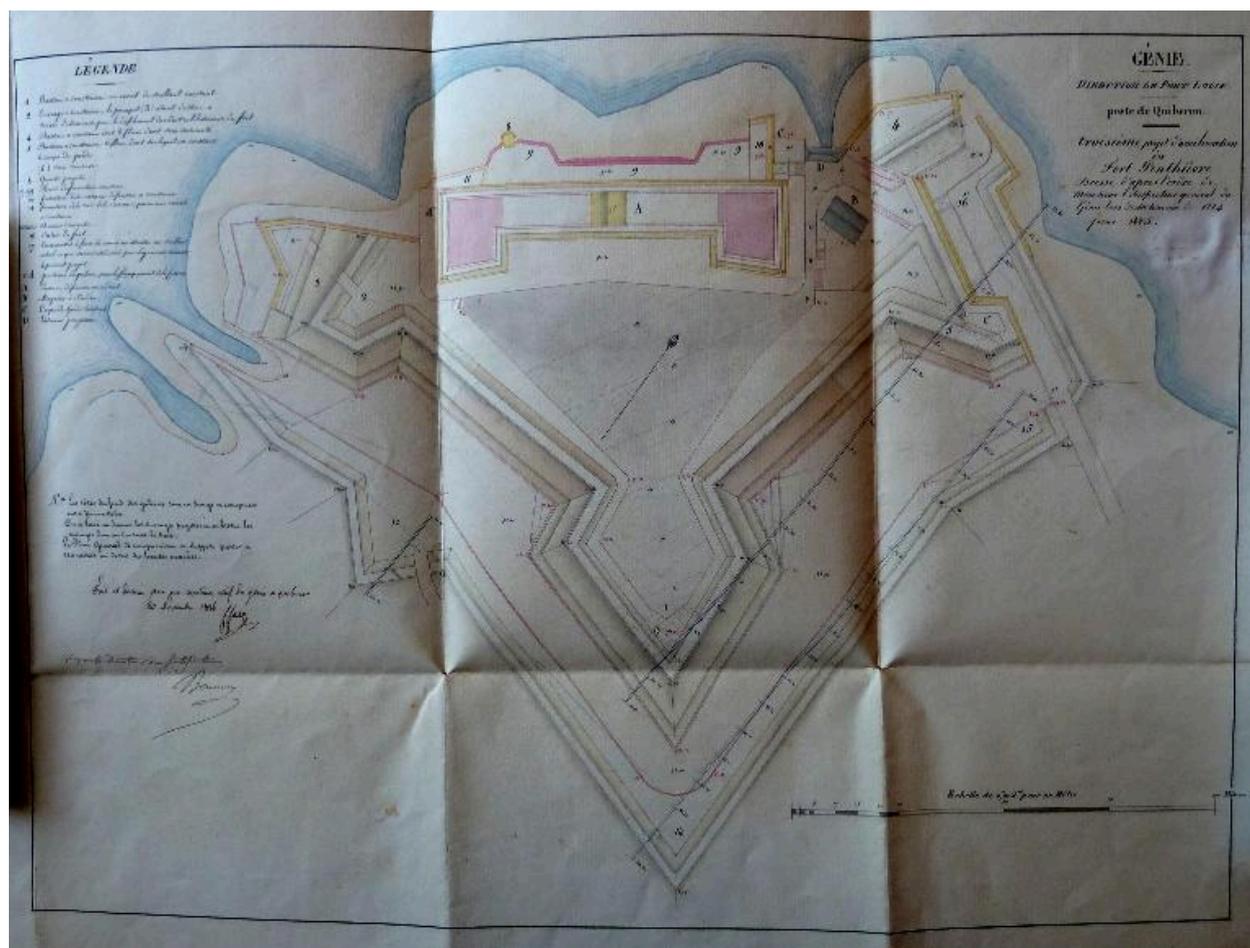
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607118NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, troisième projet d'amélioration du fort Penthièvre dressé d'après l'ordre de monsieur l'Inspecteur général du Génie lors de sa tournée de 1824 pour 1825, 20 novembre 1824.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, troisième projet d'amélioration du fort Penthièvre dressé d'après l'ordre de monsieur l'Inspecteur général du Génie lors de sa tournée de 1824 pour 1825, 20 novembre 1824.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.

**Direction du Génie de Port-Louis, Poste de Quiberon, troisième projet d'amélioration du fort Penthièvre dressé d'après l'ordre de monsieur l'Inspecteur général du Génie lors de sa tournée de 1824 pour 1825, 20 novembre 1824.**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607119NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, projet général de reconstruction du fort Penthièvre pour 1826, octobre 1825.

Référence du document reproduit :

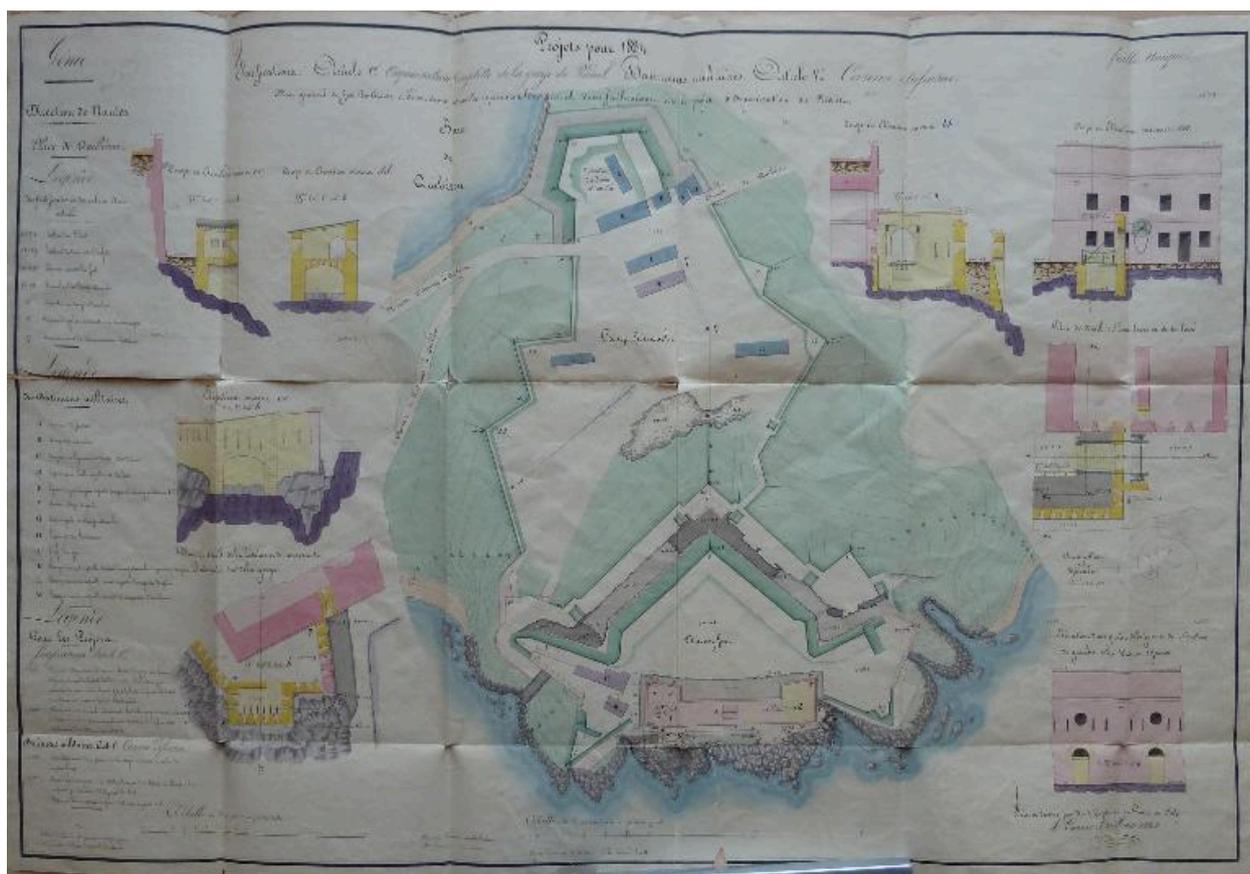
- **1 VH 1516. Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, projet général de reconstruction du fort Penthièvre pour 1826, octobre 1825.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Port-Louis, Fort Penthièvre, projet général de reconstruction du fort Penthièvre pour 1826, octobre 1825.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607120NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

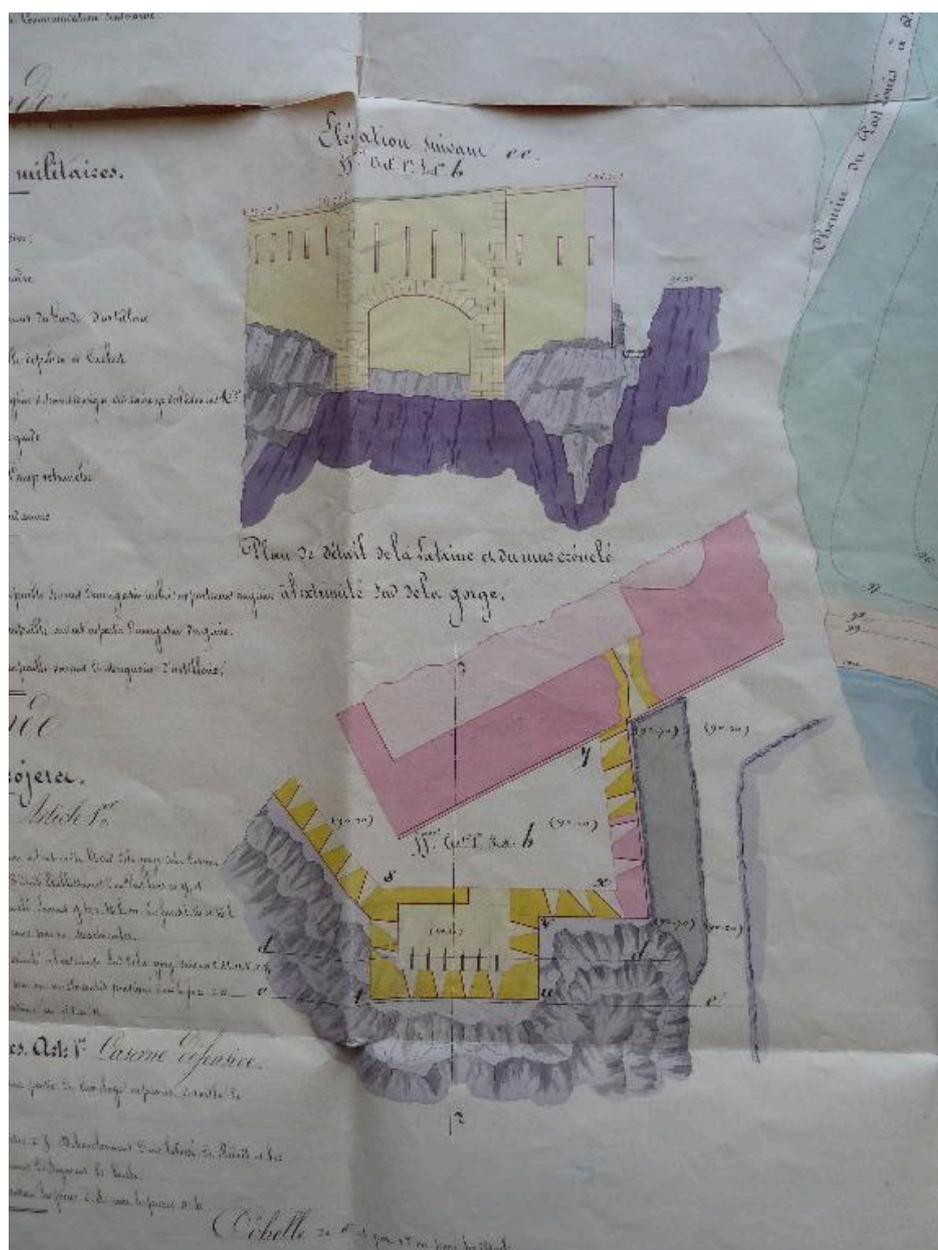
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607121NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

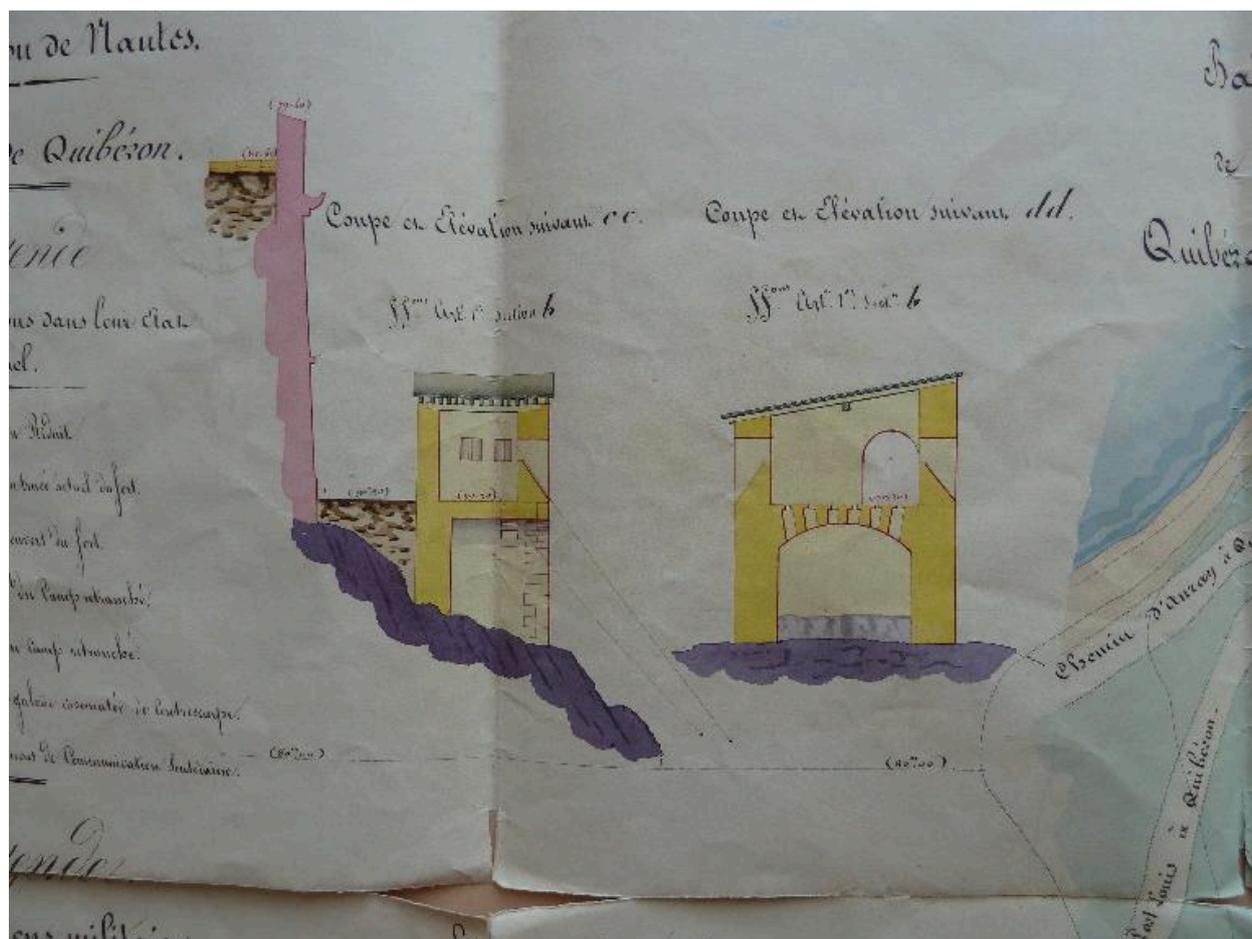
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607122NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1834, plan général du fort Penthièvre et de son camp retranché, 25 mars 1834.**

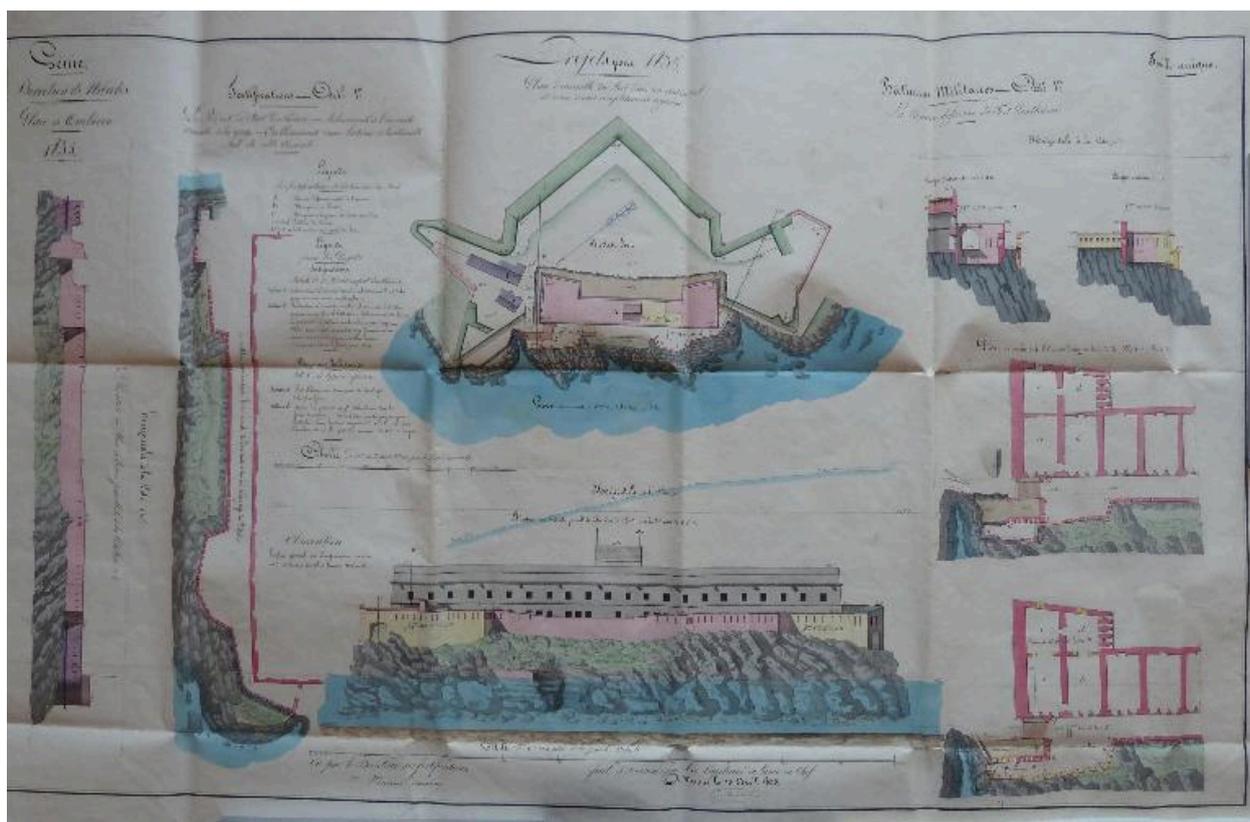
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607123NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Référence du document reproduit :

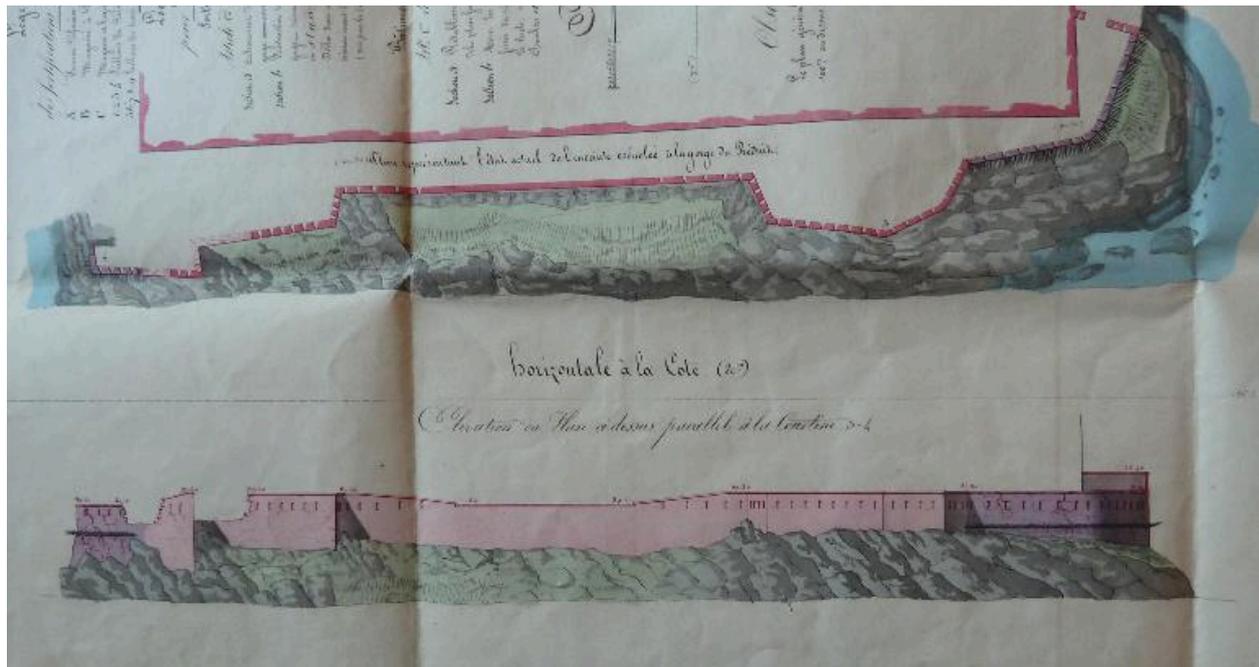
- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607124NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Référence du document reproduit :

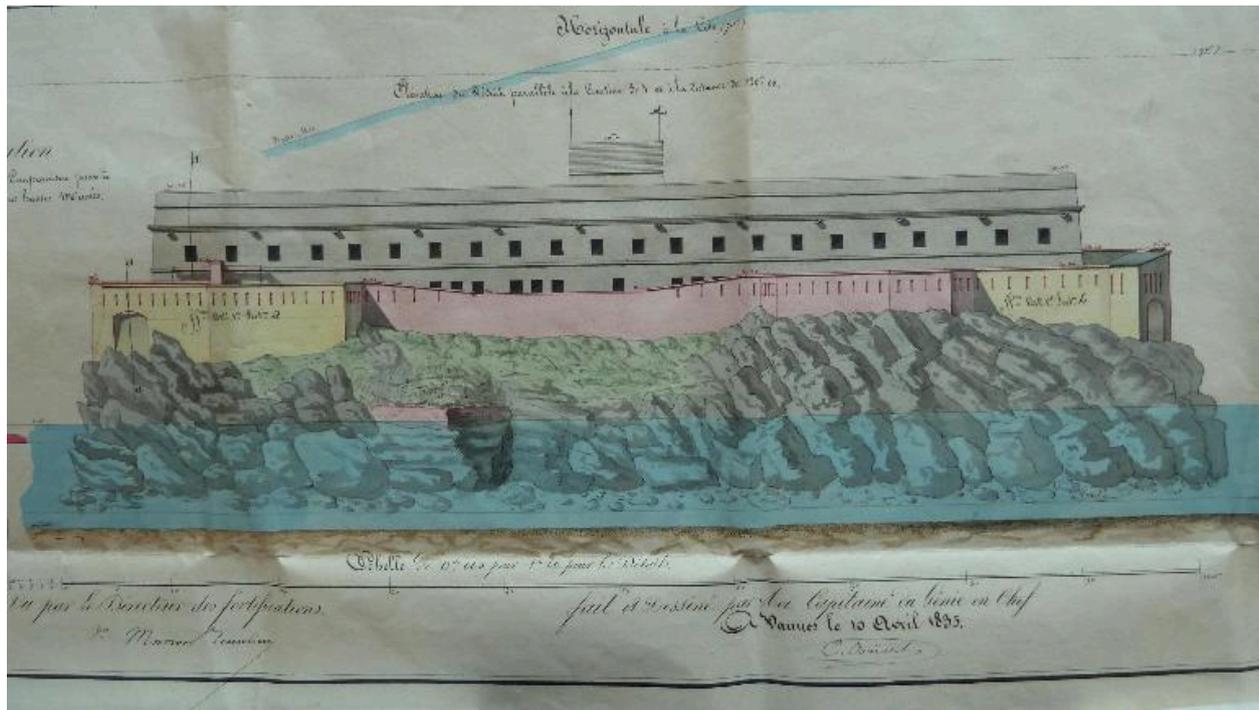
- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607125NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.

Référence du document reproduit :

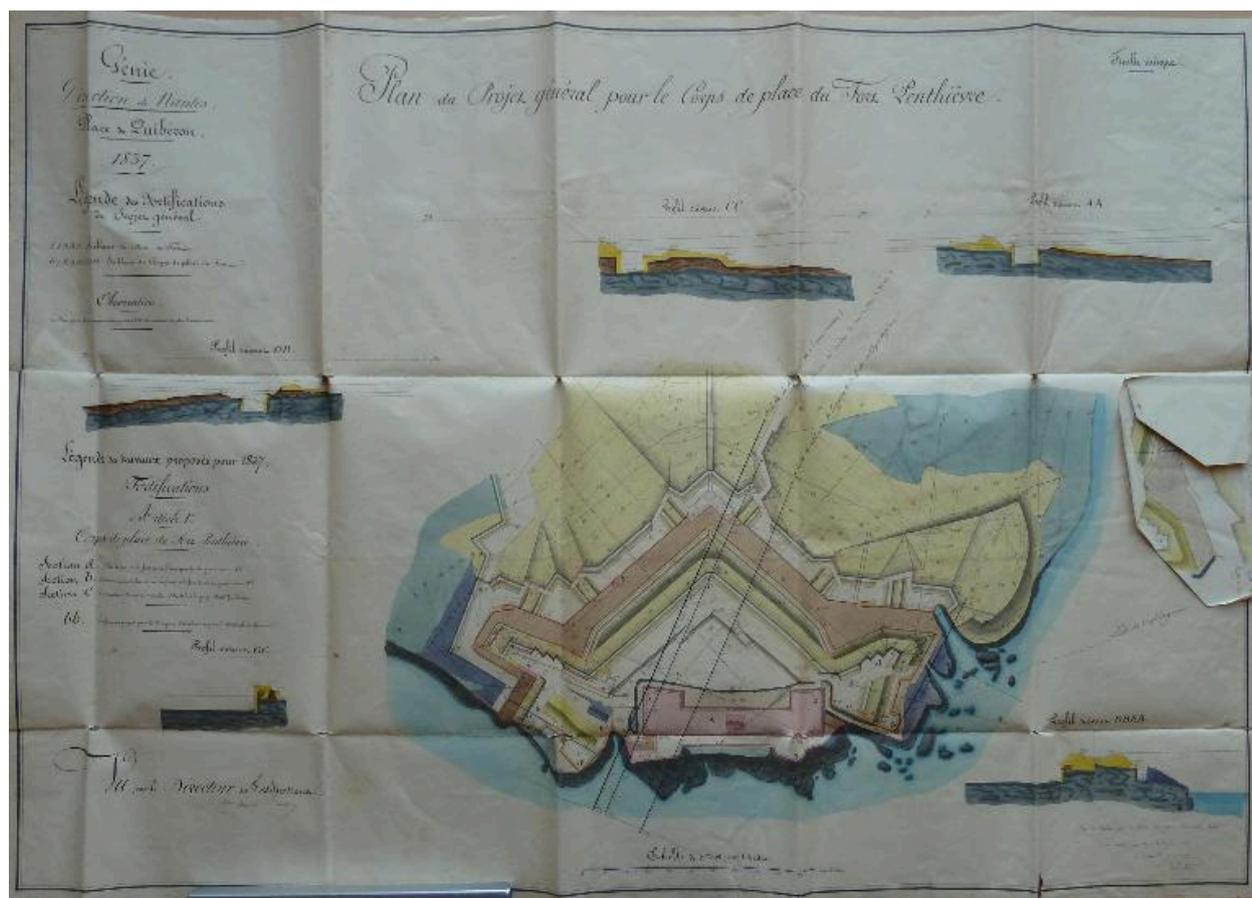
- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1835, plan d'ensemble du fort, 10 avril 1835.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607126NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.

Référence du document reproduit :

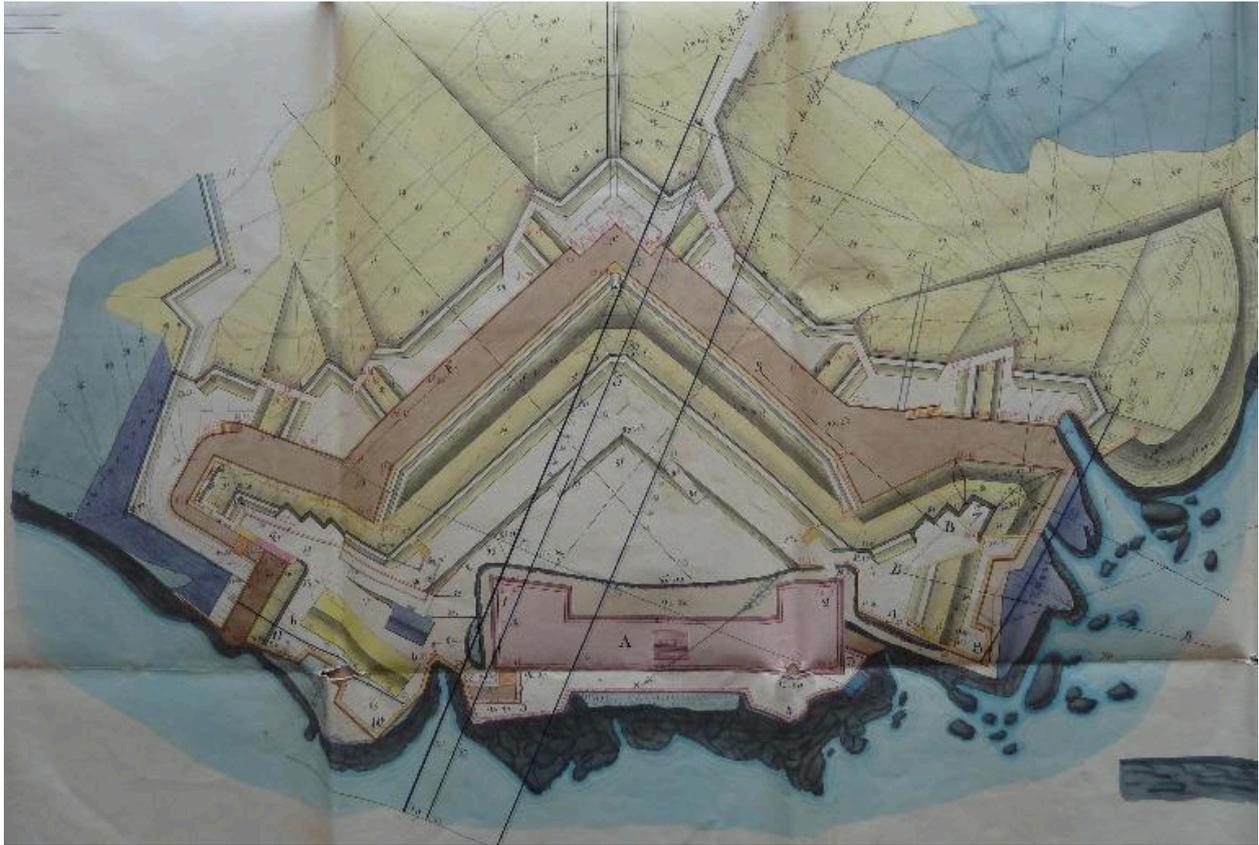
- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607127NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1516. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1516, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1823-1837.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1837, plan du projet général pour le corps de place du fort Penthièvre.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1516

IVR53\_20175607128NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607129NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.

Référence du document reproduit :

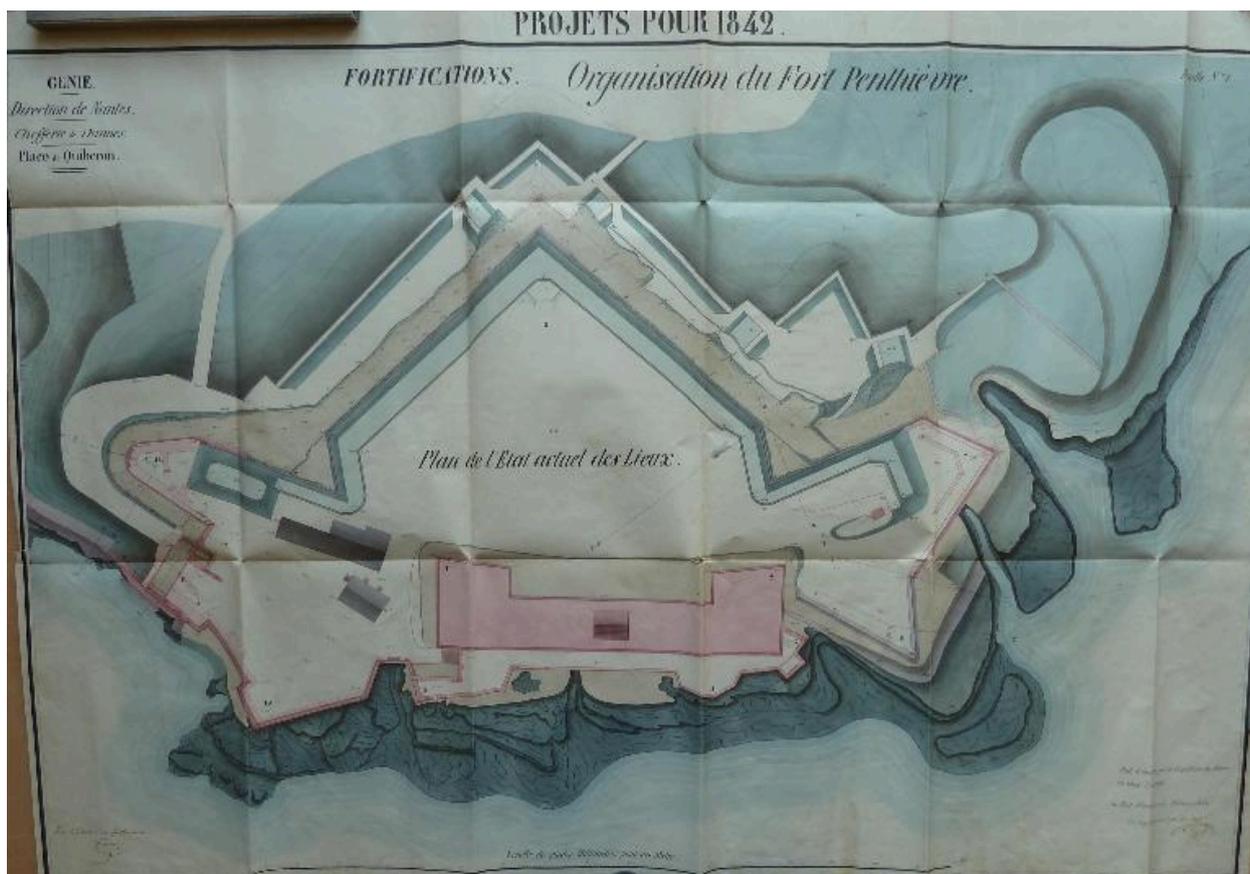
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1840, organisation de la partie gauche du fort Penthièvre, 25 février 1840.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607130NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, plan de l'état actuel des lieux, 22 mars 1842

Référence du document reproduit :

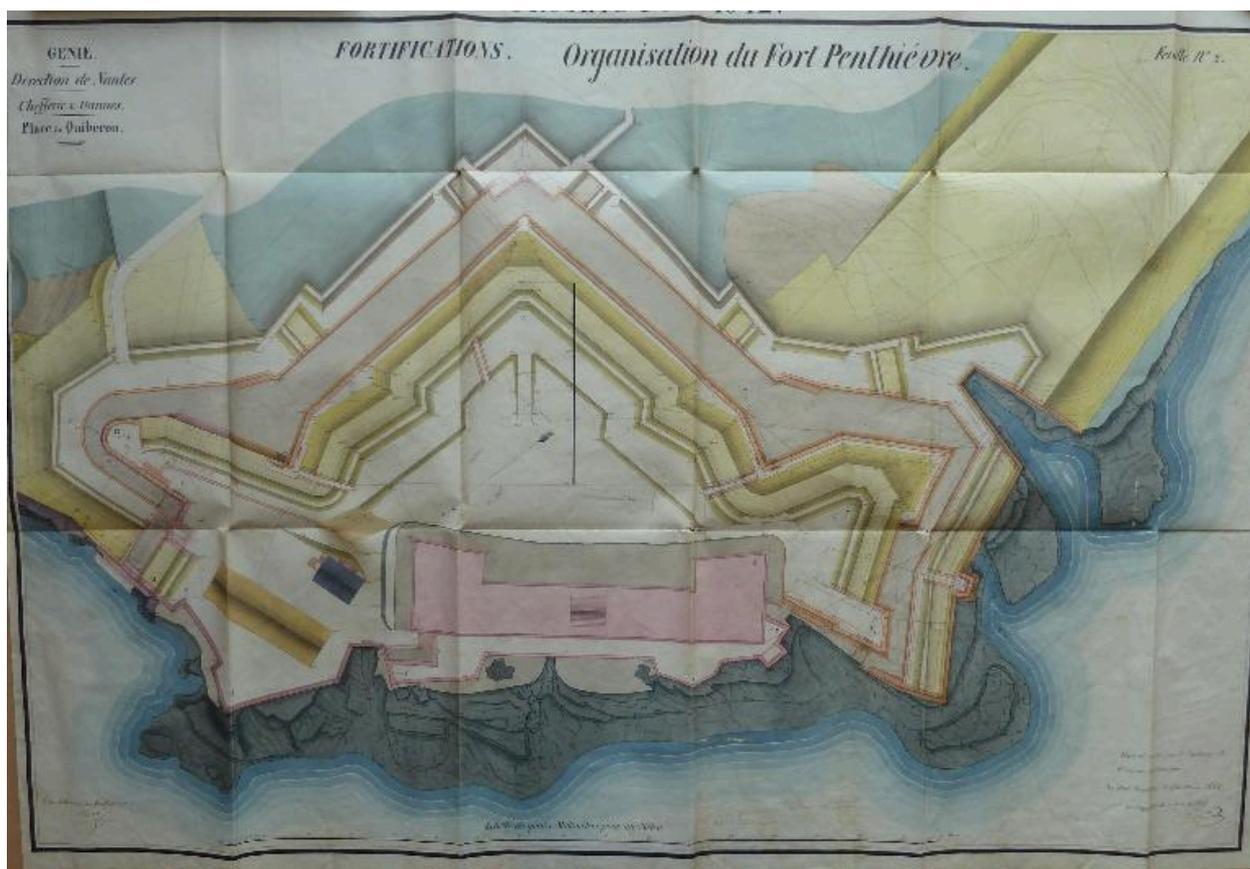
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, plan de l'état actuel des lieux, 22 mars 1842**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, plan de l'état actuel des lieux, 22 mars 1842.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607131NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, 22 mars 1842.

Référence du document reproduit :

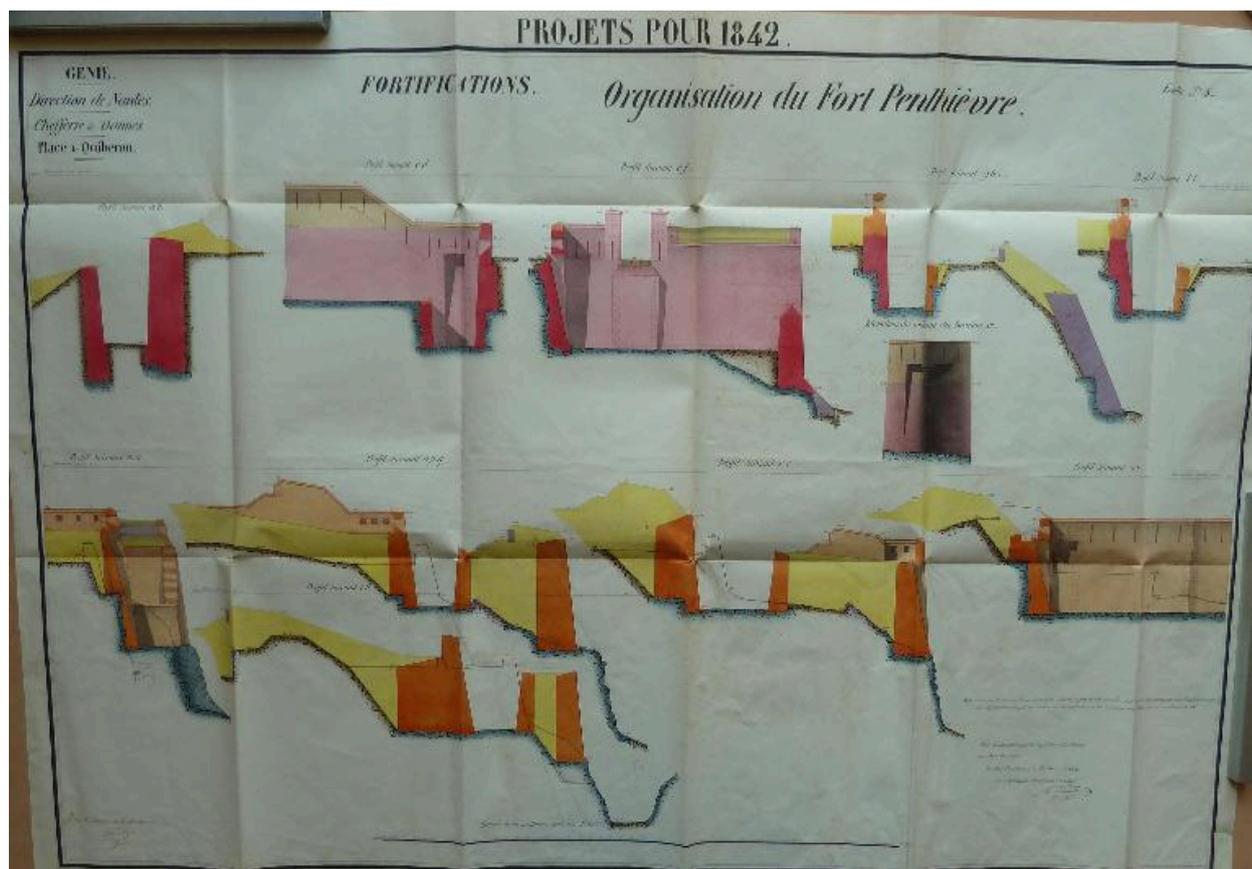
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, 22 mars 1842.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 2 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, 22 mars 1842.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607132NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, profils, 22 mars 1842.

Référence du document reproduit :

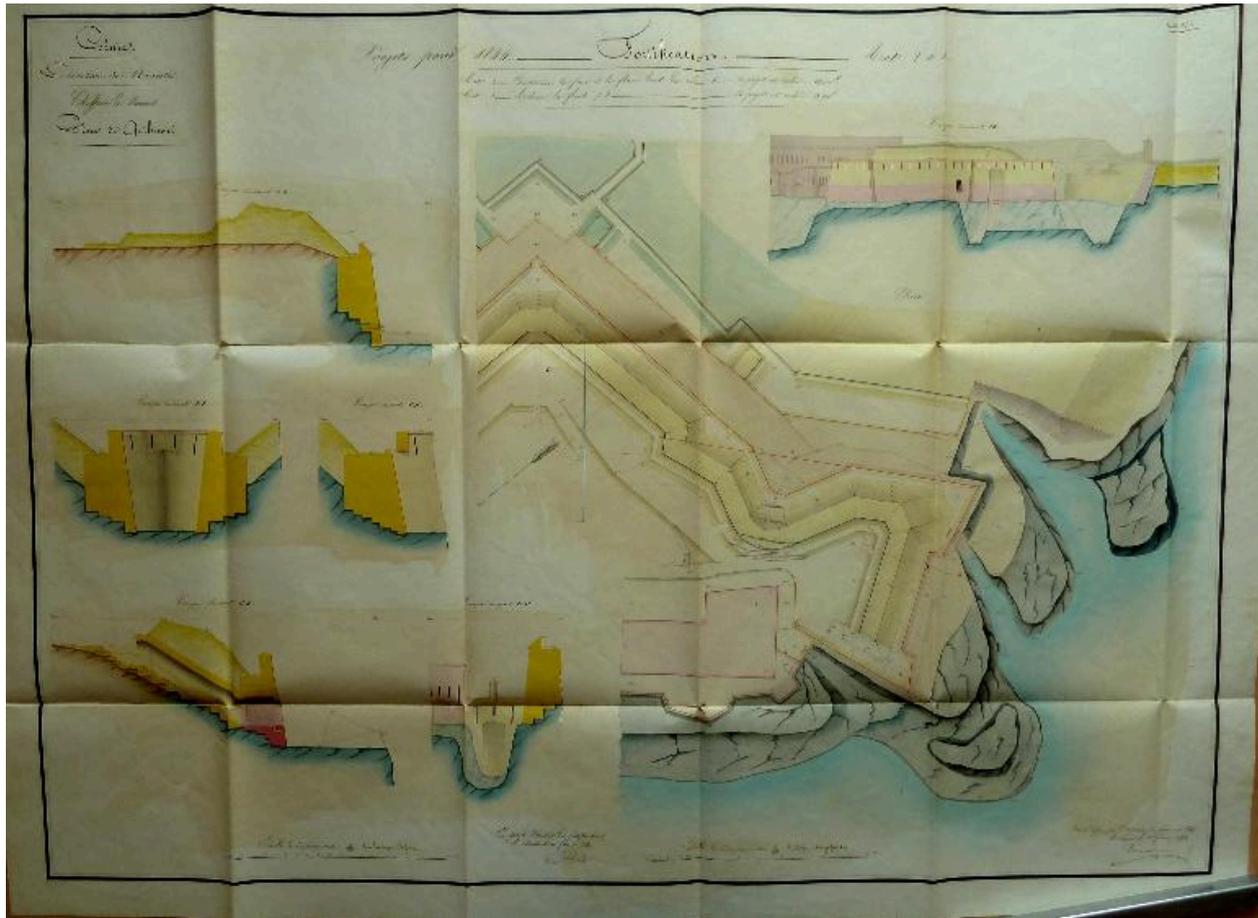
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, profils, 22 mars 1842.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1842, organisation du fort Penthièvre, profils, 22 mars 1842.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607133NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**

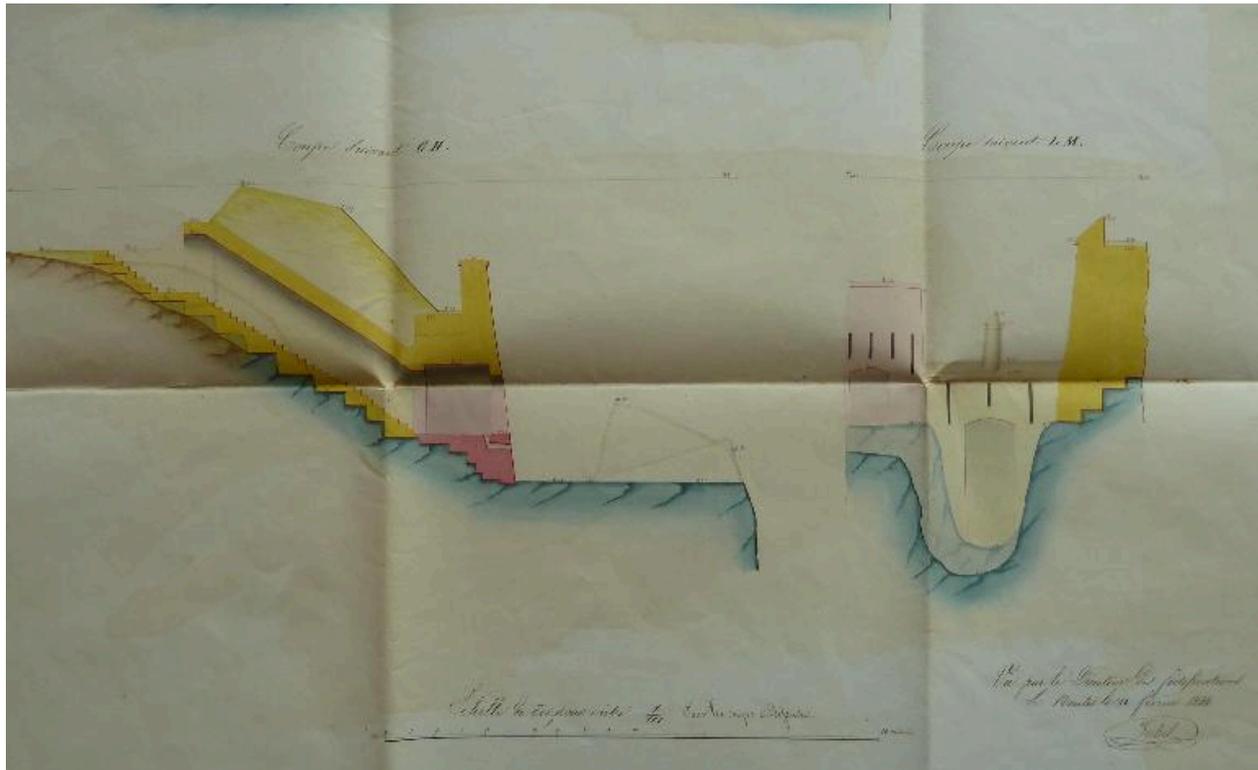
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607134NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**

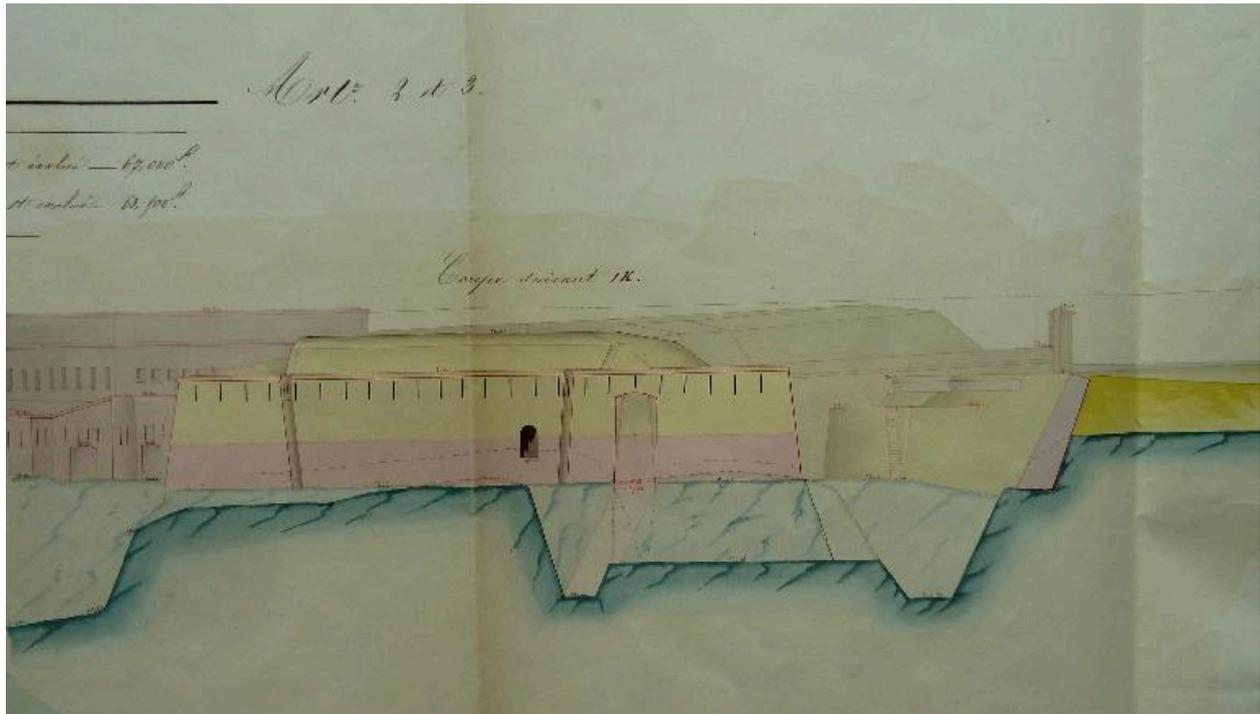
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607135NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.

Référence du document reproduit :

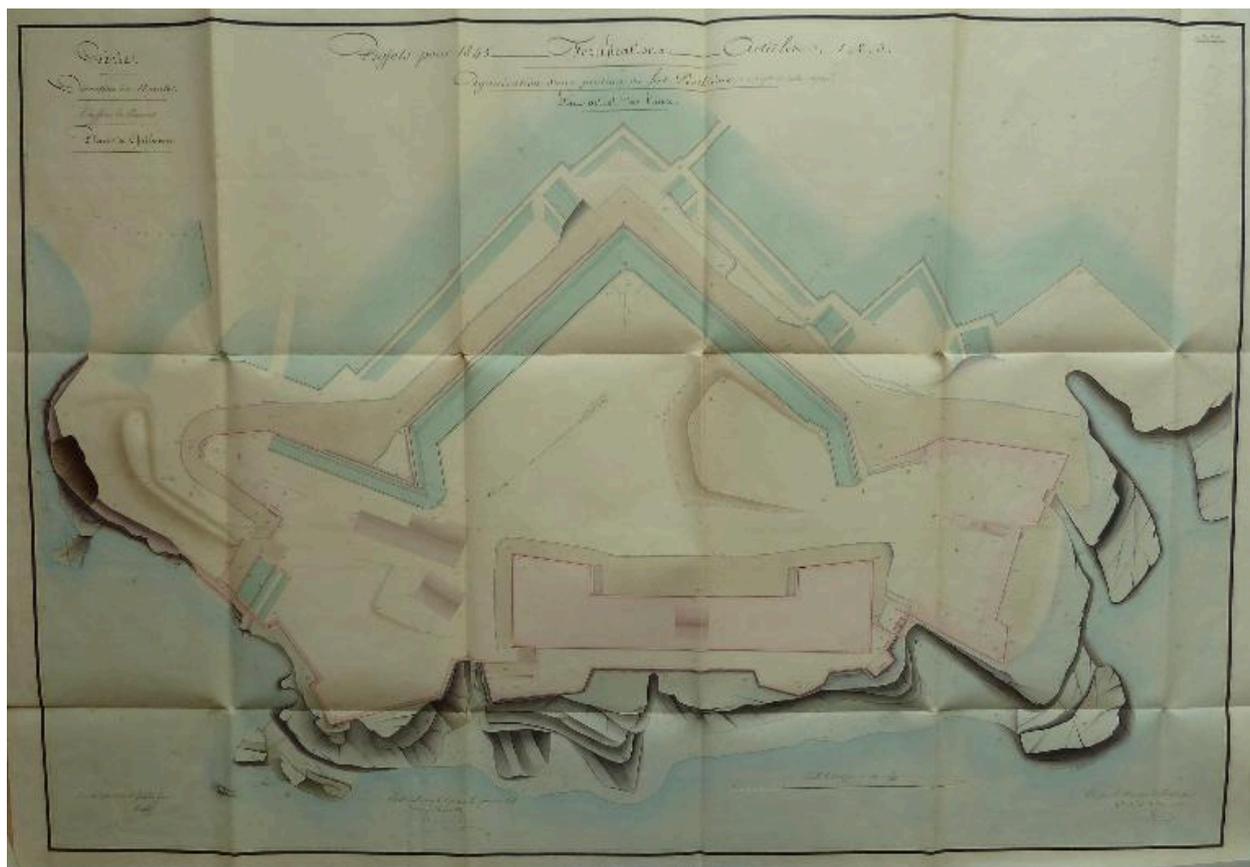
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1844, redan 6, front 7-8, 1er février 1844.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607136NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1845, organisation d'une portion du fort Penthièvre, état actuel des lieux, 12 février 1845.

Référence du document reproduit :

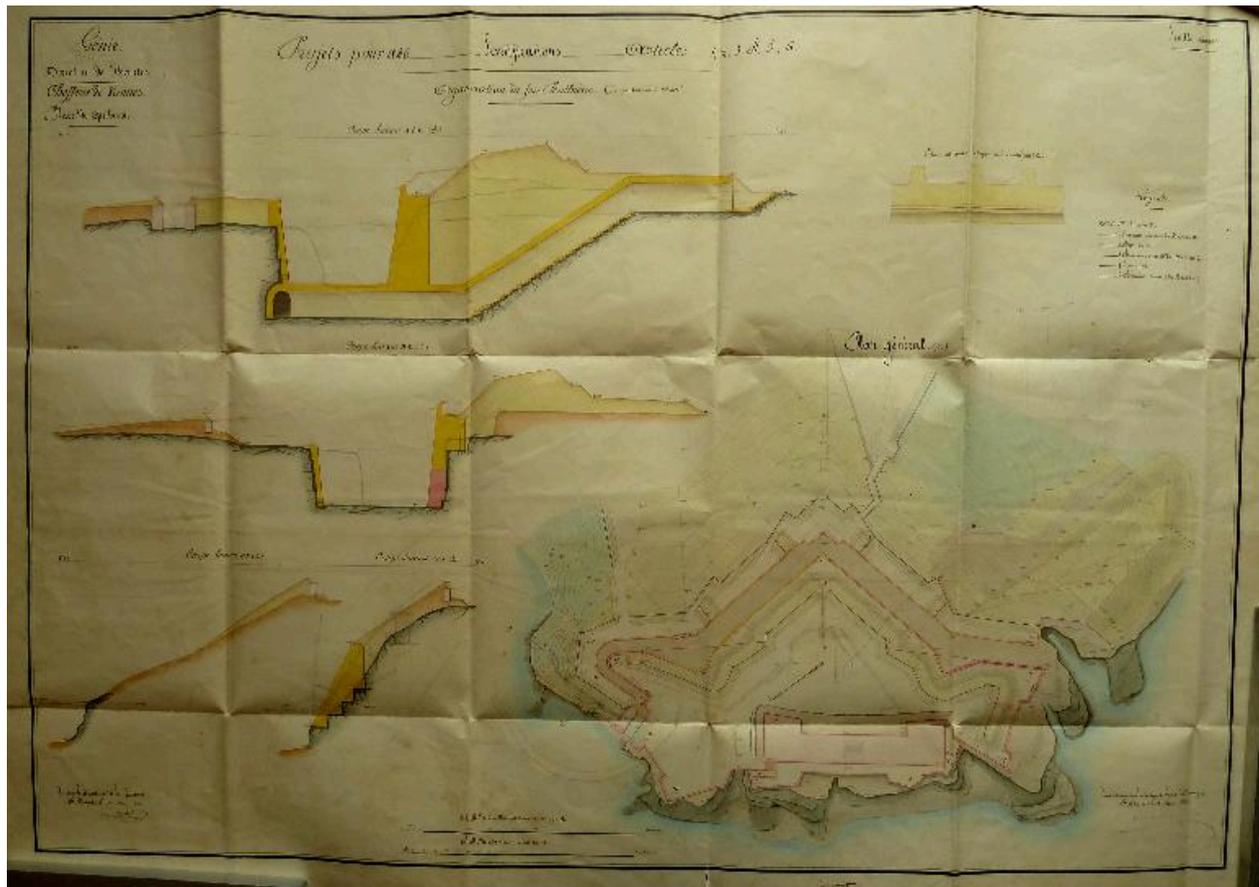
- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1845, organisation d'une portion du fort Penthièvre, état actuel des lieux, 12 février 1845.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 3 des projets pour 1845, organisation d'une portion du fort Penthièvre, état actuel des lieux, 12 février 1845.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607137NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.**

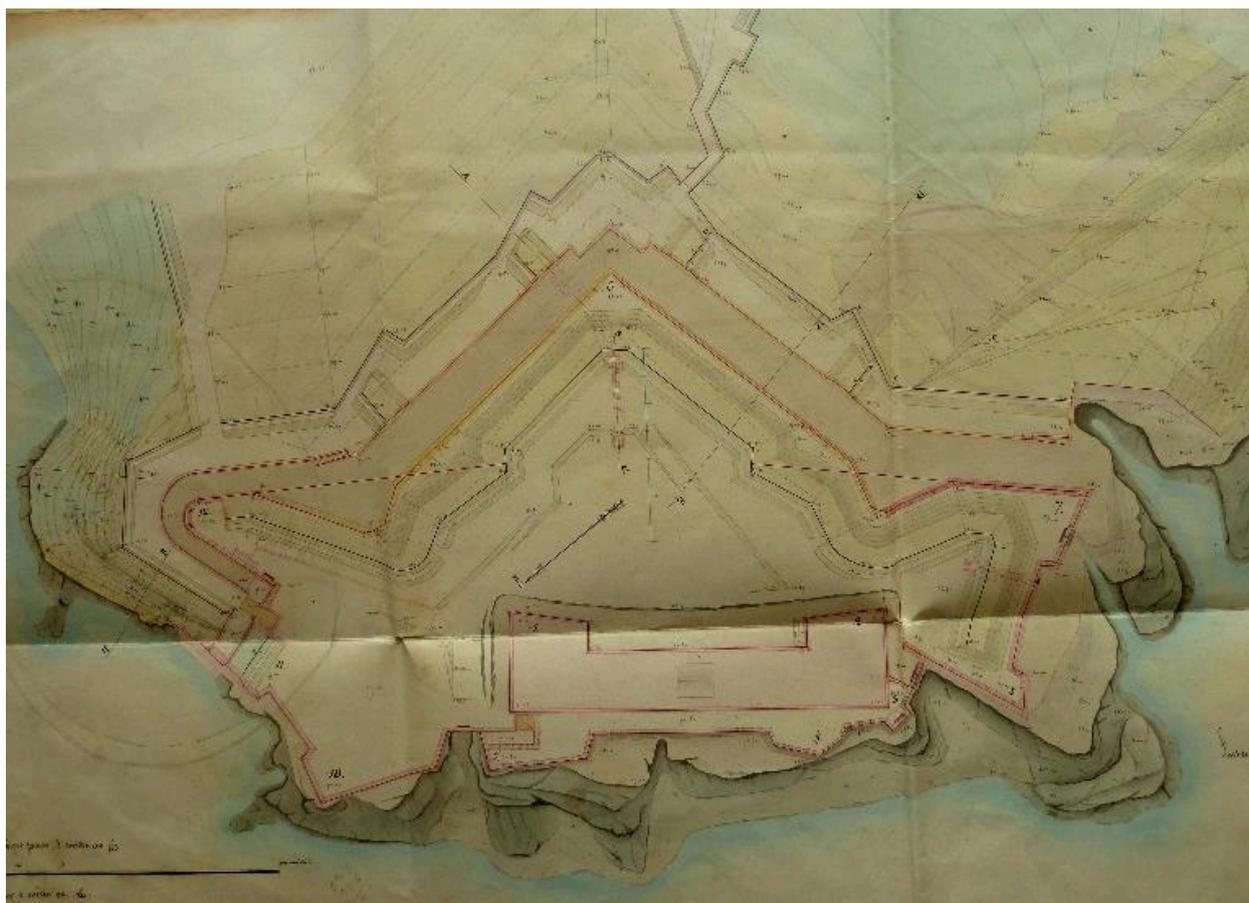
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607138NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1517. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1517, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1838-1846.

**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille des projets pour 1846, organisation du fort Penthièvre, 25 février 1846.**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1517

IVR53\_20175607139NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1518, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1847-1874.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1518

IVR53\_20175607112NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1518. Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.**  
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1518, Place de Quiberon, projets et dépenses annuels, 1847-1874.  
**Direction du Génie de Nantes, Place de Quiberon, feuille n° 1 des projets pour 1849, état actuel des lieux, 26 janvier 1849.**  
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1518

IVR53\_20175607113NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, porte.

IVR53\_20175606615NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, orillon de la branche nord-est.

IVR53\_20175606614NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé et créneaux de pied de l'orillon de la branche nord-est.

IVR53\_20175606653NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, casemates de la branche nord-est.

IVR53\_20175606654NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, détail des casemates de la branche nord-est.

IVR53\_20175606655NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé et créneau de pied de la jonction entre la branche nord-est et le redan.

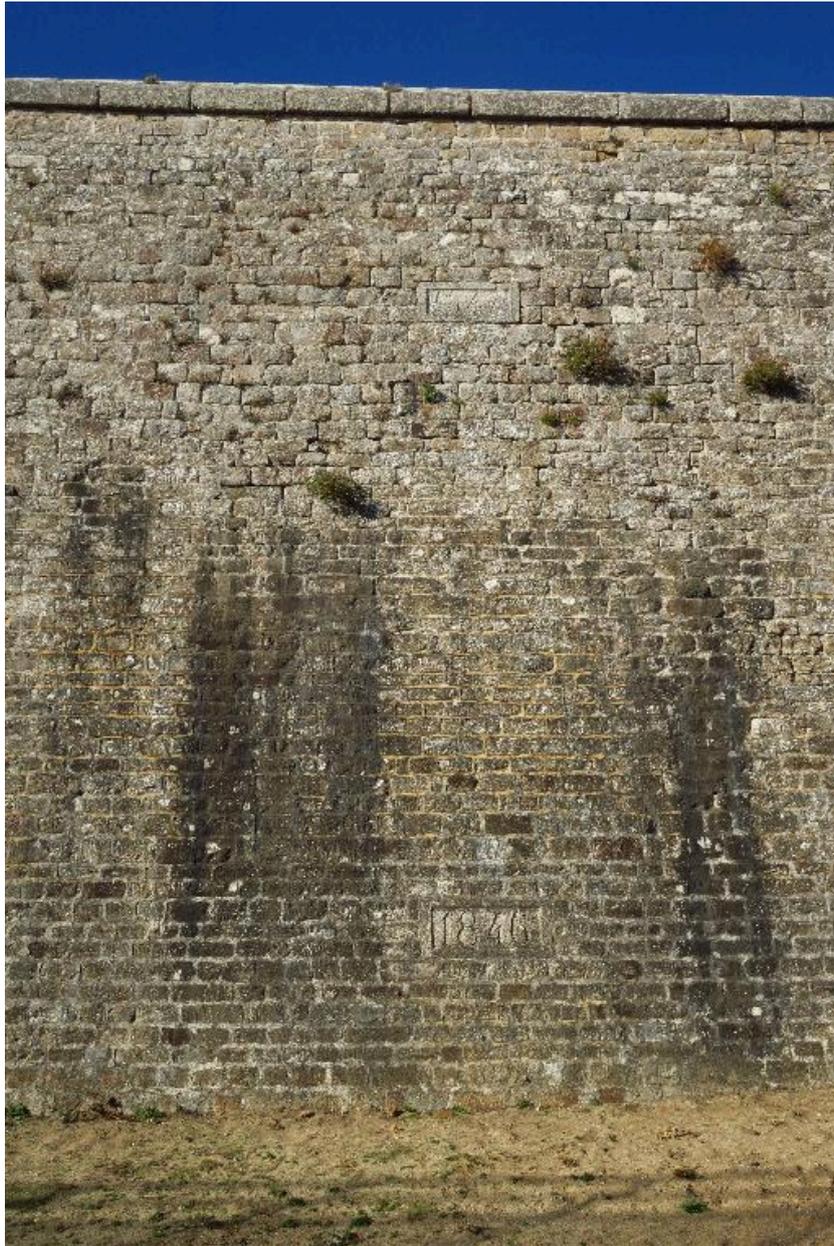
IVR53\_20175606656NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe de la face est du redan.

IVR53\_20175606658NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, face est du redan.

IVR53\_20175606627NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, mur à bahut de la face est du redan.

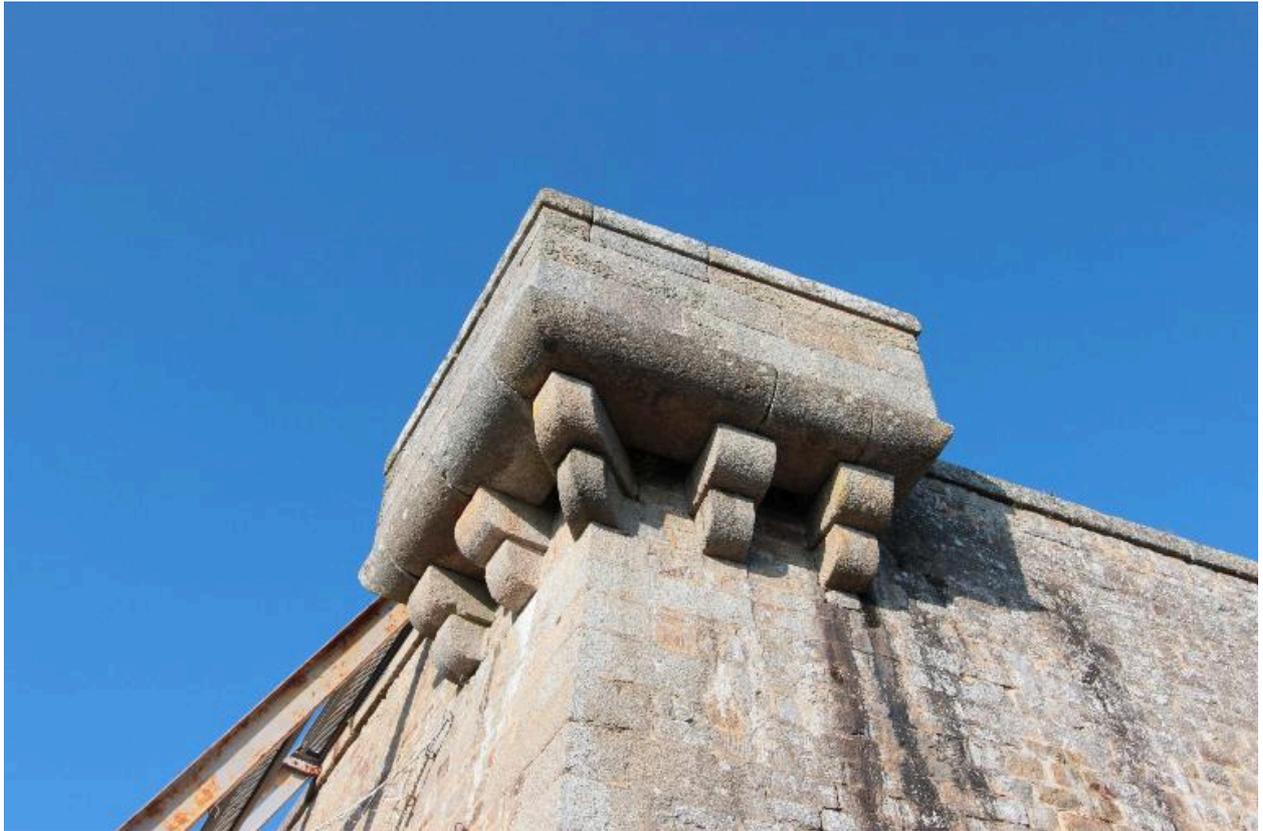
IVR53\_20175606660NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, bretèche du saillant du redan.

IVR53\_20175606659NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, fossé de la face est du redan.

IVR53\_20175606657NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, casemates à feux de revers du fossé.

IVR53\_20175606661NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, casemate à feux de revers du fossé.

IVR53\_20175606662NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, casemates à feux de revers, accès à la galerie de mine en capitale.

IVR53\_20175606663NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, galerie de mine en capitale.

IVR53\_20175606664NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, mur de soutènement d'une traverse disparue du chemin couvert de la face sud du redan.

IVR53\_20175606665NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapets à la jonction de la face sud du redan et de la branche sud-ouest.

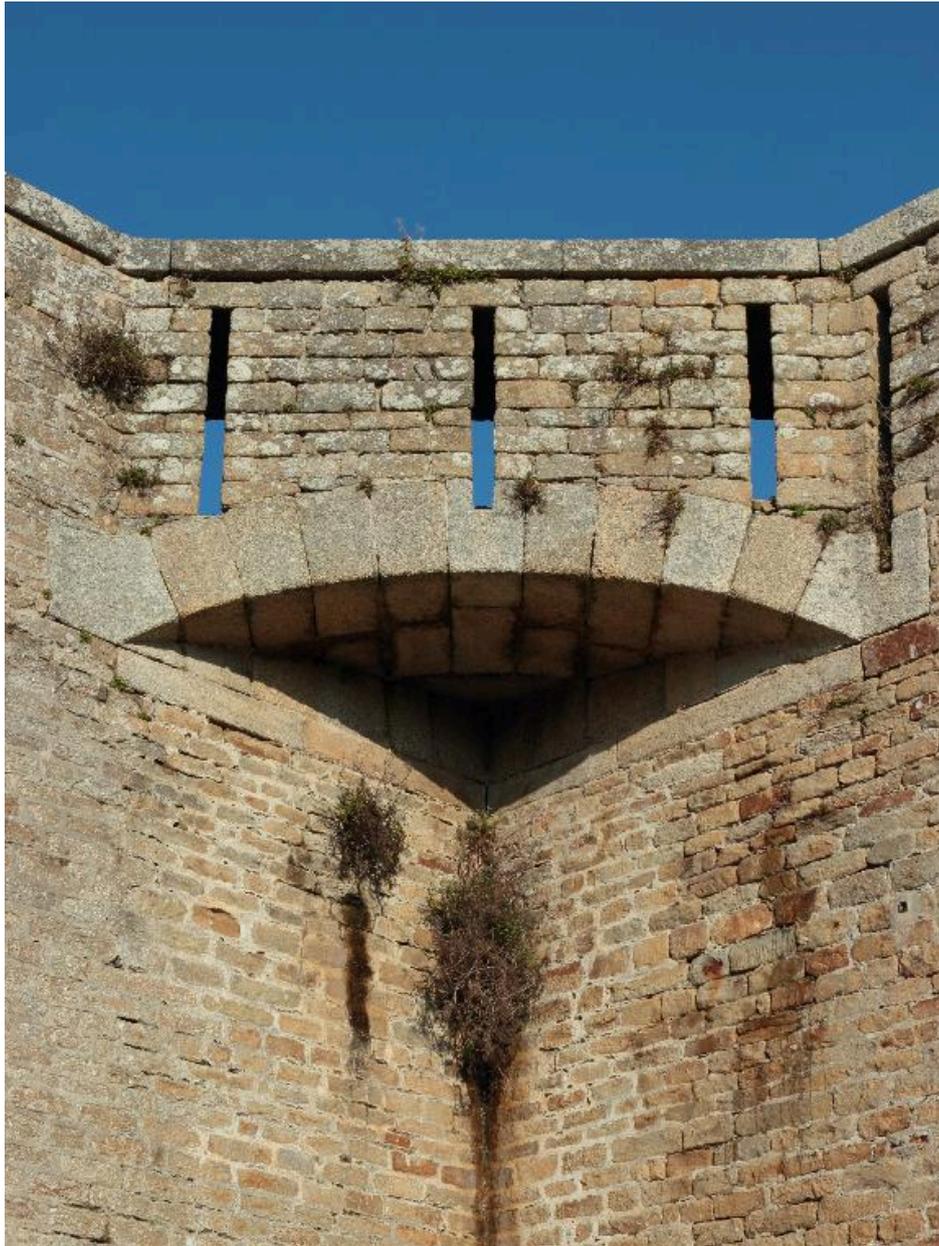
IVR53\_20175606666NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, créneau de pied de la jonction du redan et de la branche sud-ouest.

IVR53\_20175606667NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe de la branche sud-ouest.

IVR53\_20175606668NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, front sud-ouest.

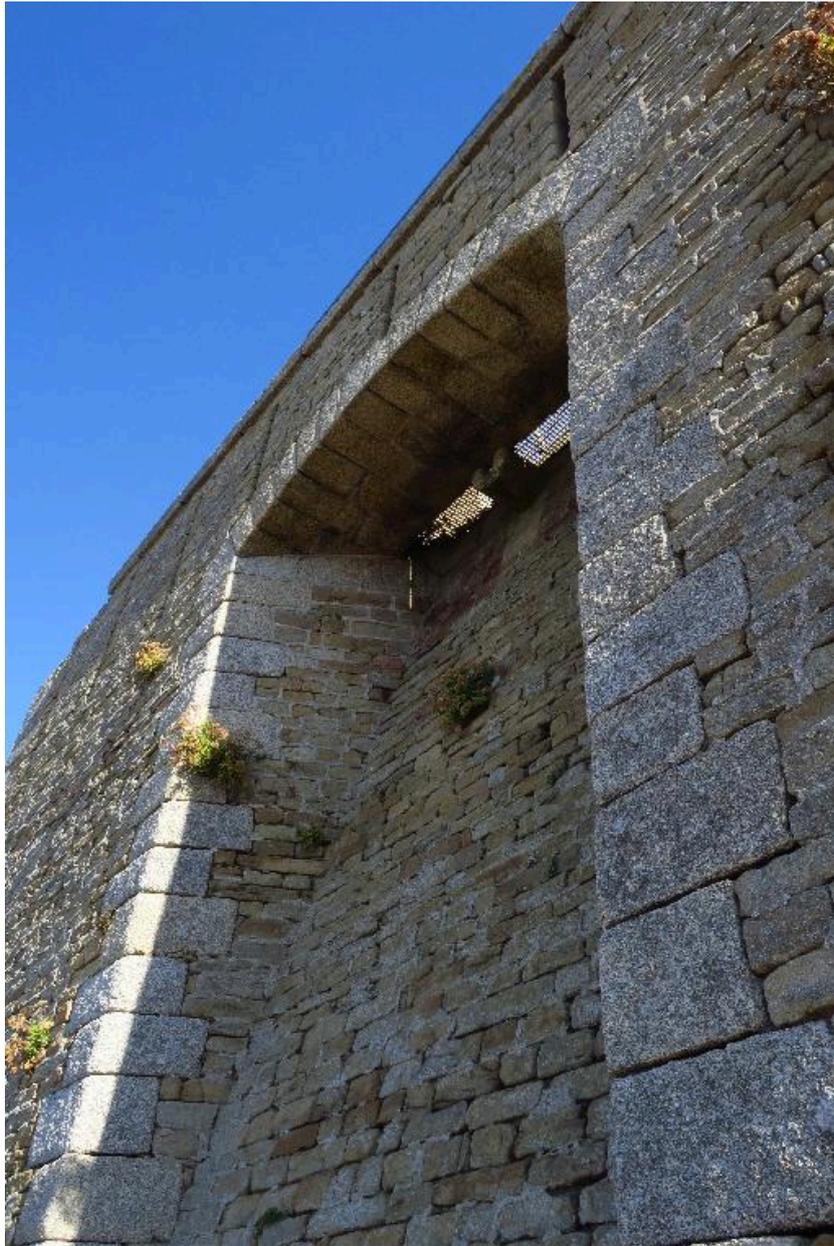
IVR53\_20175606669NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, créneau de pied du front sud-ouest.

IVR53\_20175606670NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, arc sous le créneau de pied du front sud-ouest.

IVR53\_20175606671NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé du front sud-ouest.

IVR53\_20175606672NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, détail du parapet du front sud-ouest.

IVR53\_20175606673NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, accès à la poterne du front sud-ouest.

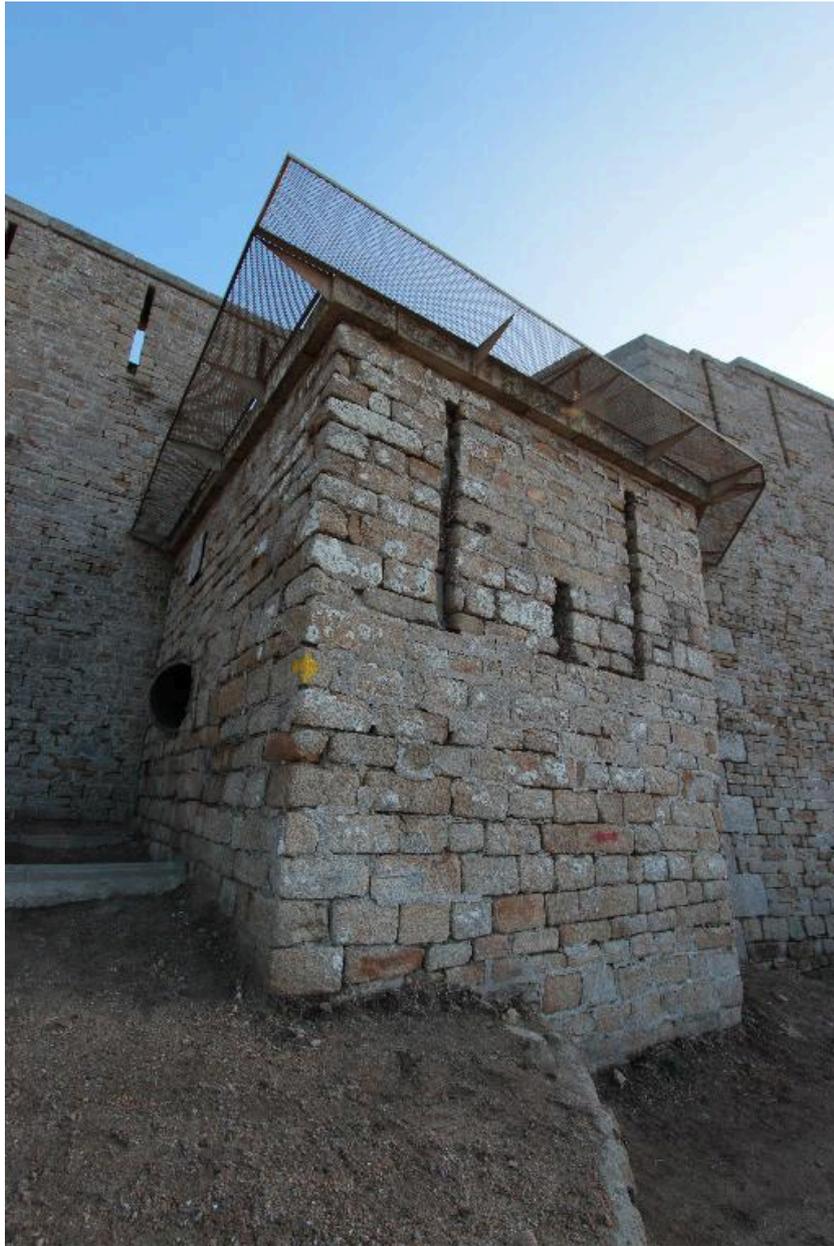
IVR53\_20175606674NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2012

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthievre, enceinte, poste de communication optique sur l'ancienne poterne du front sud-ouest.

IVR53\_20175606675NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, fronts ouest.

IVR53\_20175606611NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, bastionnet du front sud-ouest et coupure dans le rocher.

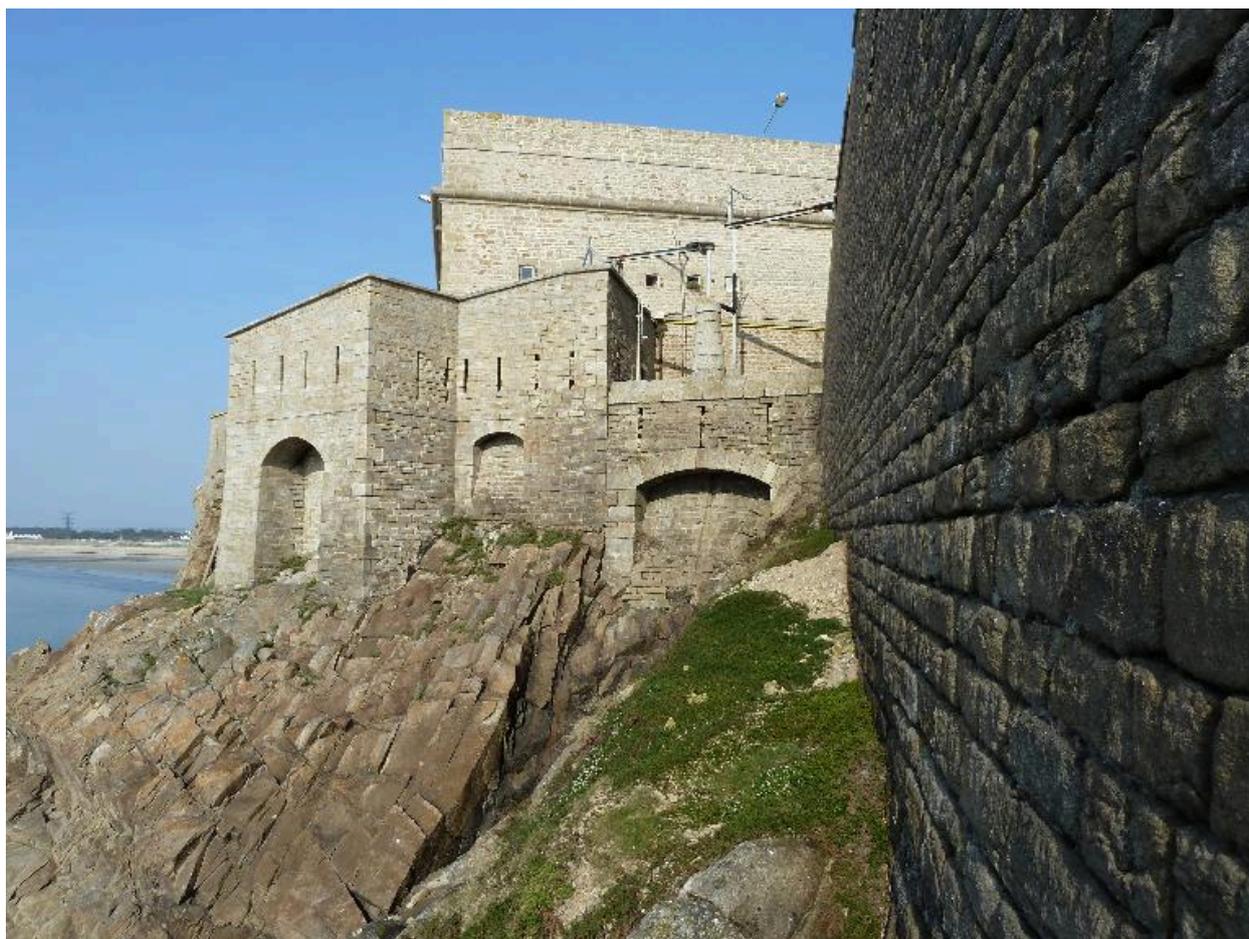
IVR53\_20175606676NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapets crénelés et créneaux de pied de la jonction du front sud-ouest et du réduit.

IVR53\_20175606613NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2012

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapets crénelés et créneaux de pied de la jonction du front sud-ouest et du réduit.

IVR53\_20175606677NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, dame coiffant le mur crénelé de la jonction du front sud-ouest et du réduit.

IVR53\_20175606678NUCA

Auteur de l'illustration : Philippe Ruelen

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe du réduit.

IVR53\_20175606679NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe du réduit.

IVR53\_20175606680NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe du réduit.

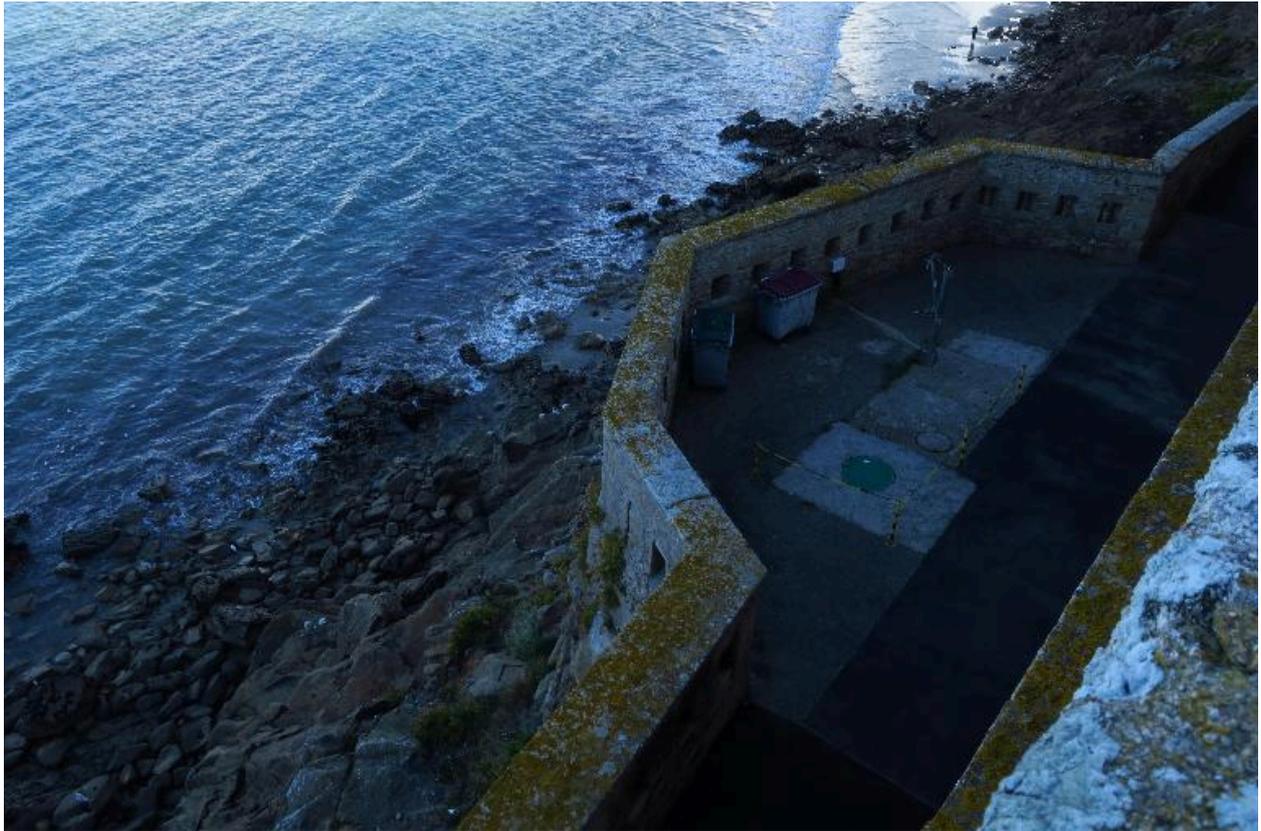
IVR53\_20175606681NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, parapet crénelé du réduit.

IVR53\_20175606682NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, escarpe du réduit.

IVR53\_20175606683NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, bretèche du réduit.

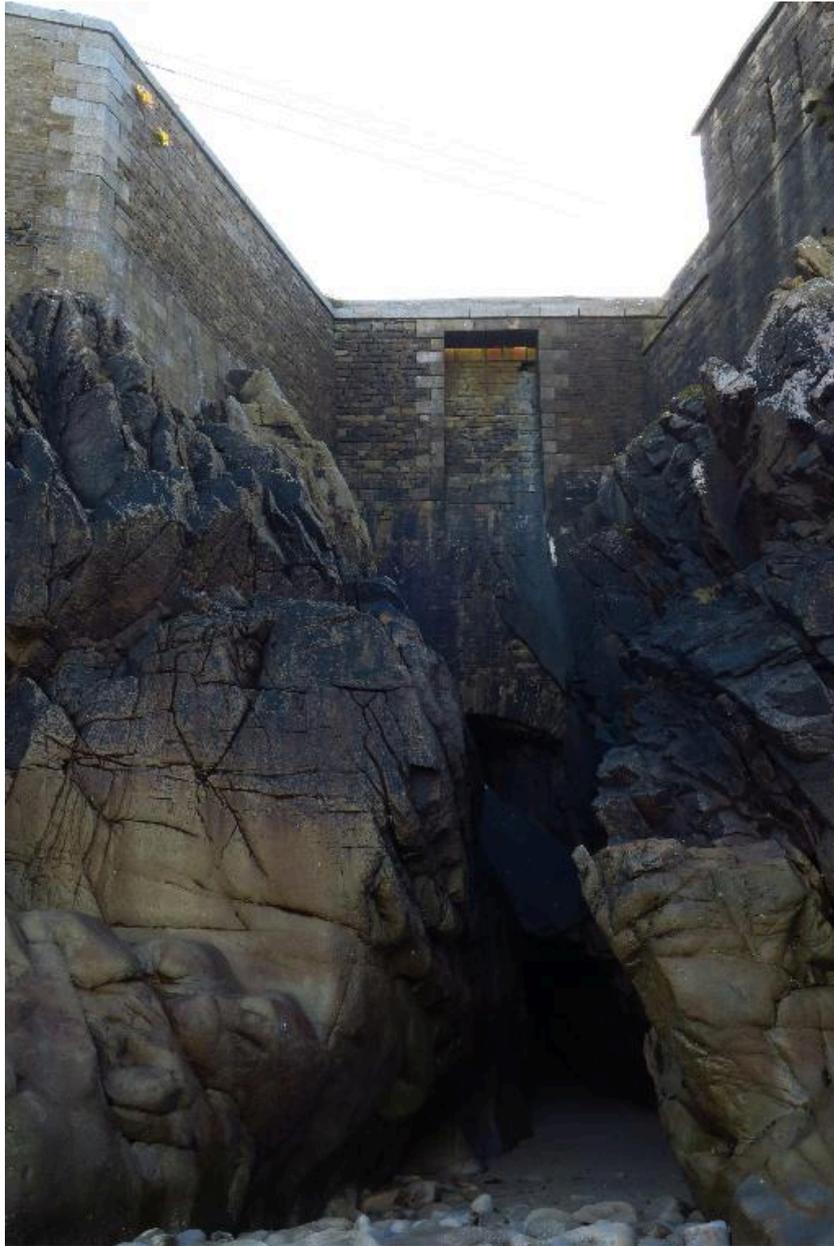
IVR53\_20175606684NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, créneau de pied de la jonction du réduit et du front nord-est.

IVR53\_20175606685NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, mur crénelé flanquant la porte du réduit.

IVR53\_20175606686NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, porte du réduit.

IVR53\_20175606687NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, porte du réduit.

IVR53\_20175606688NUCA

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



Saint-Pierre-Quiberon, fort de Penthièvre, enceinte, détail de la porte du réduit.

IVR53\_20175606689NUCA

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