

Bretagne, Morbihan
Le Palais
Intra muros

Courtine 21-22, enceinte urbaine (Le Palais)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132102
Date de l'enquête initiale : 2017
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 : PA56000039

Désignation

Dénomination : courtine

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : AB, 366 ; AC, 84 ; AC, 86 ; AC, 88

Historique

La fermeture de la place du Palais entre la droite du camp retranché et le bassin de la Saline est prévue dès les travaux entamés sous l'Empire. C'est une des priorités des officiers du génie lors de la reprise des projets d'enceinte urbaine à partir de 1820 et jusque dans les années 1860. C'est aussi la partie qui occasionne, avec l'ouvrage de Beausoleil qui lui est lié, le plus d'études particulières. La topographie escarpée de l'endroit, la présence du bassin de l'arrière-port et du vallon qui le prolonge, la nécessité d'établir une branche de fortification qui ne soit pas enfilable depuis la campagne environnante, expliquent ces nombreux projets.

Dans les années 1820 et 1830, les ingénieurs envisagent une coupure qui relierait le bastion 21 au bassin du port dans la direction de la citadelle. Cette option n'est plus retenue à partir de la fin des années 1830, car elle nécessiterait de raser une partie du quartier de la ville situé le long du bassin. Les projets étudiés dans les années 1840, 1850 et 1860 adoptent un tracé reliant le bastion 21 au bassin de la Saline dans les environs de l'hôpital militaire. Ce tracé rend nécessaire la construction d'un ouvrage sur la hauteur de Beausoleil afin d'empêcher la courtine d'être prise en enfilade. La jonction entre les deux ouvrages à travers le bassin est délicate. Il est notamment envisagé de creuser des bassins perpendiculaires à la Saline, flanqués depuis des casemates.

Les travaux commencent à l'occasion de la crise diplomatique européenne de l'été et de l'automne 1840. Le creusement du fossé est alors bien avancé, ainsi que l'établissement des terrassements. Une grande traverse avec abri voûté est commencée dans le jardin de l'hôpital. Mais les travaux sont suspendus et ne reprennent que dans les années 1860. La courtine 21-22 est achevée sous sa forme actuelle en 1865-1866.

Les parapets sont réaménagés à la fin du 19^e siècle, vers 1880-1890.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 19^e siècle, 3^e quart 19^e siècle ()

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

Dates : 1840 (daté par source, daté par travaux historiques), 1865 (porte la date, daté par source, daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :

Description

La courtine 21-22 se compose d'une escarpe partie maçonnée, partie taillée dans la roche, de 220 mètres de long, surmontée d'un parapet en terre. Certaines portions sont munies d'arcs de décharge. Elle est précédée d'un fossé dont la contrescarpe est entièrement taillée dans la roche. L'extrémité haute, à la jonction avec le bastion 21, est munie d'un parapet d'infanterie avec mur à bahut et banquette en terre flanquant la face droite du bastion et une partie de la courtine. Une banquette d'infanterie taillée dans la roche située en fond de fossé en avant de la courtine fournit un étage de feux d'infanterie supplémentaire pour le flanquement de la face droite du bastion 21. L'extrémité basse, confondue avec le mur de clôture de l'hôpital, est constituée d'un mur crénelé intégrant la casemate construite en 1840.

Du fait du terrain en pente, les terre-pleins de la courtine forment trois terrasses étagées dont les épaulements sont refusés pour éviter les tirs d'enfilade depuis les hauteurs de la rive gauche du bassin de la Saline. Les deux ressauts supérieurs ont des parapets organisés pour l'infanterie et l'artillerie, réaménagés à la fin du 19^e siècle (plates-formes d'artillerie, traverses, niches à munitions). Le ressaut inférieur n'a qu'une banquette d'infanterie à gradins maçonnés. Deux autres banquettes prennent en enfilade le chemin en lacets qui dessert les ressauts. Des communications à couvert existent sous la forme de galeries souterraines reliant les ressauts entre eux en passant sous les parapets, et, pour l'une d'entre elles, également sous le chemin. La galerie supérieure est une rampe, les deux autres sont des escaliers. L'escalier inférieur débouche dans un petit fossé ou haha coupant le chemin. La date "1865" est gravée au dessus de quatre des débouchés de ces galeries.

La courtine souffre actuellement des conséquences de sa forte végétalisation. Les racines des arbres ont fait éclater la roche et la maçonnerie et effondrer certaines parties de l'escarpe. Au cours de l'année 2017 des travaux ont altéré les parapets de la partie supérieure. Le mur crénelé de l'hôpital, détruit dans sa partie supérieure, a été dégagé des constructions qui s'y appuyaient visibles dans les années 1970. La clôture de l'hôpital a été récemment refaite en imitation de palissades du génie.

Éléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : mauvais état, envahi par la végétation, menacé

Statut, intérêt et protection

Éléments remarquables : mur défensif

Sites de protection : site classé, zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique

Protections : inscrit MH, 2000/10/30, classé MH, 2004/11/03

Classement de l'ensemble de l'enceinte urbaine du Palais.

Statut de la propriété : propriété de la commune

Références documentaires

Documents d'archive

- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, projets pour 1840, rapport sur les travaux de fortifications strictement indispensables pour mettre la place à l'abri d'une attaque de vive force, 10 septembre 1840.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, projets pour 1840, rapport sur les travaux de fortifications strictement indispensables pour mettre la place à l'abri d'une attaque de vive force, 10 septembre 1840.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290
- **1 VH 290. Mémoire des ouvrages exécutés aux fortifications et aux bâtimens militaires de la place de Belle-Ile pendant l'exercice 1840.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, Mémoire des ouvrages exécutés aux fortifications et aux bâtimens militaires de la place pendant l'exercice 1840, 31 octobre 1840.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, projets pour 1841, apostilles du chef du génie sur les travaux proposés, 27 février 1841.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, projets pour 1841, apostilles du chef du génie sur les travaux proposés, 27 février 1841.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1864-1865, 30 janvier 1864.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1864-1865, 30 janvier 1864.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

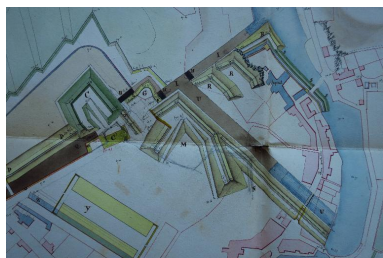
Bibliographie

- **La défense des îles bretonnes de l'Atlantique, des origines à 1860 [1983]**
LE POURHIET-SALAT, Nicole. **La défense des îles bretonnes de l'Atlantique, des origines à 1860.** Vincennes, Service Historique de la Marine, 1983, 375 p.
- **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud [1998]**
FAUCHERRE, Nicolas, PROST, Philippe, CHAZETTE, Alain. **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud.** Chauray-Niort, collection : les fortifications du littoral. 1998, 279 p., ISBN 2-910137-24-4.
- **PORTIER, Carlette, POUTORD, Jacques, Belle-Île-en-Mer. L'enceinte urbaine de Palais, 1998.**
PORTIER, Carlette, POUTORD, Jacques, **Belle-Île-en-Mer. L'enceinte urbaine de Palais**, Locmaria, Société historique de Belle-Île-en-Mer, 1998.

Périodiques

- **CHAURIS, Louis, Nature et provenance des pierres mises en œuvre dans les ouvrages défensifs à Belle-Île (Morbihan).**
CHAURIS, Louis, **Nature et provenance des pierres mises en œuvre dans les ouvrages défensifs à Belle-Île (Morbihan)**, *Bulletin de l'association bretonne*, 2011, CXX, p. 285-302.

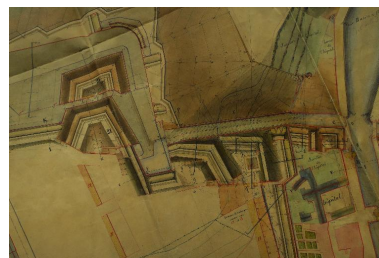
Illustrations



1 VH 289. Place de Belle-isle-en-Mer, feuille n° 1 des projets



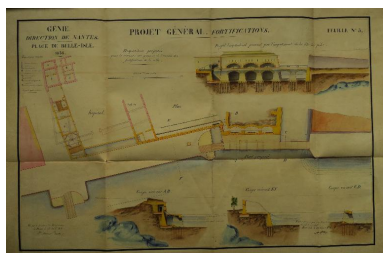
1 VH 289. Place de Belle-isle-en-Mer, projets pour 1833, plan des



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1838, enceinte de la place de Palais, 11 mars 1838.

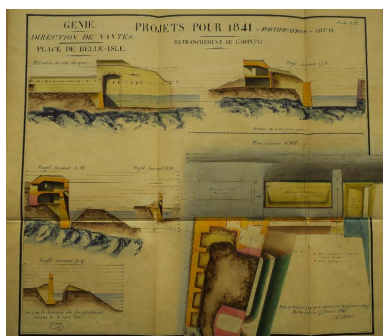
pour 1831, projet d'ensemble pour la place de Palais, 1er mars 1831.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608329NUCA



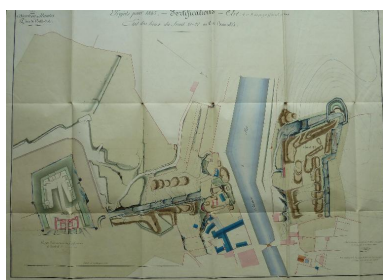
1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1838, disposition proposée pour la rencontre des quais et de l'enceinte des fortifications de la ville, 11 mars 1838.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608399NUCA



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 7 des projets pour 1841, retranchement de l'hôpital, 27 février 1841.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608401NUCA

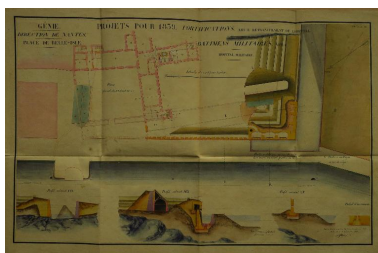


1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608335NUCA

ouvrages proposés pour la fermeture de Palais, 25 novembre 1832.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608330NUCA



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1839, retranchement de l'hôpital, 11 décembre 1838.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608400NUCA



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1843, enceinte de Palais, front 21-22, 29 mars 1843.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608334NUCA



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

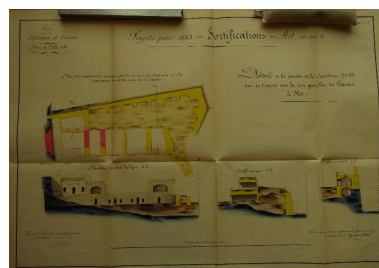
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608403NUCA

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608331NUCA



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1841, achèvement de l'enceinte de Palais, 27 février 1841.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608332NUCA



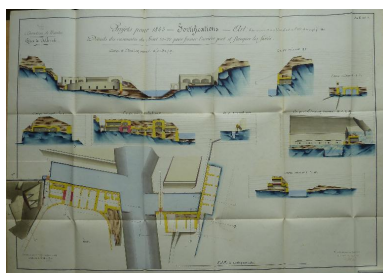
1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1843, détails de la partie de la courtine 21-22 qui se trouve sur la rive gauche du bassin à flot, 29 mars 1843.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608404NUCA



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1845, enceinte de Palais, 16 mars 1845.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608405NUCA



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1845, détails des casemates du front 21-22 pour fermer l'arrière-port et flanquer les fossés, 16 mars 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608402NUCA



1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1854-1855, état des lieux, 11 février 1854.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608406NUCA



1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1854-1855, enceinte de Palais, 11 février 1854.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608338NUCA



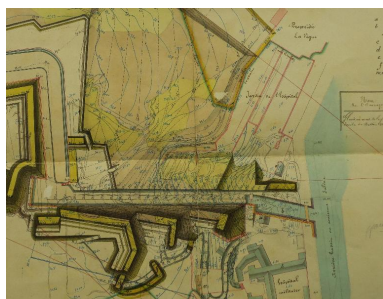
1 VH 295. Place de Belle-Ile, feuille n° 13 des projets pour 1858-1859, 8 décembre 1858.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608339NUCA



1 VH 296. Place de Belle-Ile, feuille n° 8 des projets pour 1860-1861, 14 juillet 1860.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608407NUCA



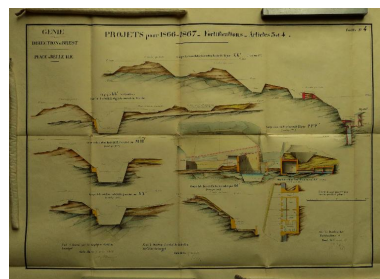
1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608342NUCA



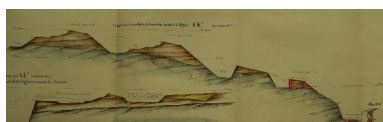
1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608408NUCA



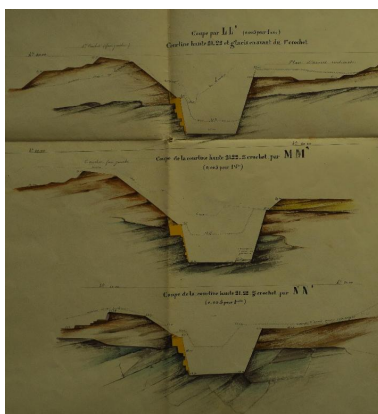
1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608346NUCA



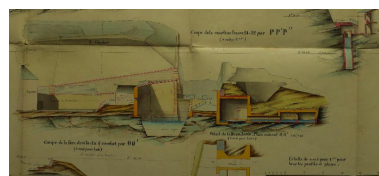
1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608409NUCA



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608410NUCA



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608411NUCA



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608412NUCA



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608413NUCA



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608414NUCA



Plan nivelé de Belle-Ile et environ, revu en 1883 et 1896.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608415NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, extrémité du côté de l'hôpital, état dans les années 1970.
Phot. Guy Artur
IVR53_19735600188X



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur, état dans les années 1970.
Phot. Jean-Pierre Ducouret
IVR53_19745600889Z



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur, état dans les années 1970.
Phot. Jean-Pierre Ducouret
IVR53_19745600891Z



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
intermédiaire, débouché inférieur,
état dans les années 1970.
Phot. Jean-Pierre Ducouret
IVR53_19745600890Z



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, jonction avec le
bastion 21, parapet d'infanterie.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608416NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, banquette
d'infanterie flanquant le bastion 21.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608417NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, banquette
d'infanterie flanquant le bastion 21.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608418NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, ressaut supérieur, plate-
forme d'artillerie, traverse et
niche à munitions (mars 2017) .
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608419NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, ressaut supérieur, terre-
plein et parapet (mars 2017).
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608420NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, ressaut supérieur,
terre-plein (août 2017).
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608421NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
supérieure, débouché supérieur.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608422NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
supérieure, débouché inférieur.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608425NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
supérieure, débouché inférieur.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608424NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, ressaut intermédiaire, massif
terrassé du ressaut supérieur.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608423NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, ressaut intermédiaire.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608426NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
intermédiaire, débouché supérieur.

Phot. Lionel Duigou

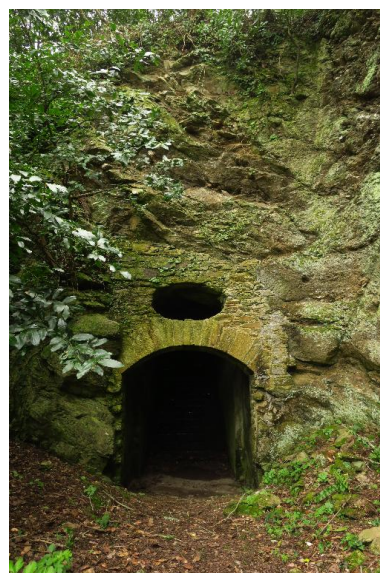
IVR53_20175608427NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, galerie intermédiaire.

Phot. Patrick Jadé

IVR53_20175608428NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
intermédiaire, débouché inférieur.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608429NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, ressaut inférieur,
parapet et banquette d'infanterie.

Phot. Lionel Duigou

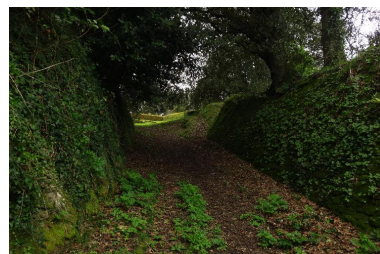
IVR53_20175608430NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, ressaut inférieur,
parapet et banquette d'infanterie.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608431NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, ressaut
inférieur, chemin en lacets.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175608432NUCA



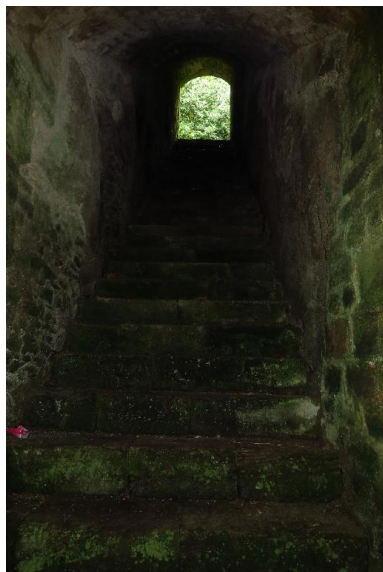
Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, parapet
d'infanterie flanquant le chemin.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608433NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie
inférieure, débouché supérieur.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608434NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie inférieure,
débouché supérieur, détail.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608435NUCA



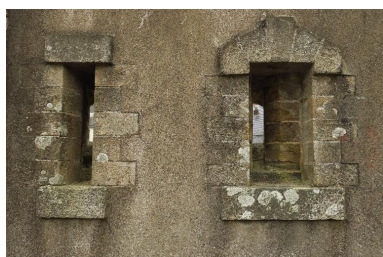
Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie inférieure.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608436NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, galerie inférieure,
débouché inférieur et haha.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608437NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, mur crénelé de l'hôpital.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608438NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, mur crénelé de l'hôpital, détail.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608439NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, mur crénelé de l'hôpital.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608440NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, mur crénelé de l'hôpital.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608441NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, mur crénelé
de l'hôpital, casemate.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608442NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, mur crénelé
de l'hôpital, casemate.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608443NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, escarpe, extrémité droite.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608444NUCA



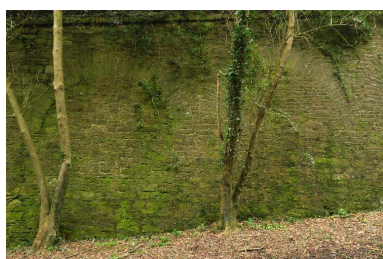
Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, escarpe, extrémité droite.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608445NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, extrémité
droite, arc de décharge.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608446NUCA



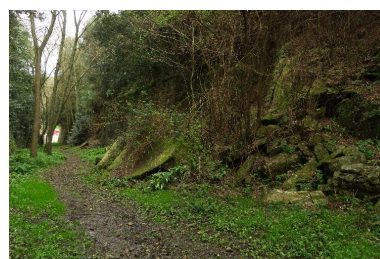
Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, signalétique.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175608447NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, escarpe, arcs de décharge.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608448NUCA



Le Palais, enceinte urbaine, courtine
21-22, escarpe, fossé et contrescarpe.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608449NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, escarpe et fossé.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608450NUCA



Le Palais, enceinte urbaine,
courtine 21-22, escarpe.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175608451NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : Fortification d'agglomération dite enceinte urbaine (Le Palais) (IA56001940) Bretagne, Morbihan, Le Palais, Intra-muros

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Fortification d'agglomération dite enceinte urbaine (Le Palais) (IA56001940) Bretagne, Morbihan, Le Palais, Intra-muros

Bastion 21, enceinte urbaine (Le Palais) (IA56132100) Bretagne, Morbihan, Le Palais, Intra muros

Magasin à poudre de la courtine 21-22, enceinte urbaine (Le Palais) (IA56132105) Bretagne, Morbihan, Le Palais, Intra-muros

Ouvrage de Beausoleil, enceinte urbaine (Le Palais) (IA56132104) Bretagne, Morbihan, Le Palais, , Beausoleil

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

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



1 VH 289. Place de Belle-île-en-Mer, feuille n° 1 des projets pour 1831, projet d'ensemble pour la place de Palais, 1er mars 1831.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 289. Place de Belle-île-en-Mer, feuille n° 1 des projets pour 1831, projet d'ensemble pour la place de Palais, 1er mars 1831.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 289, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1831-1836.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-île-en-Mer, feuille n° 1 des projets pour 1831, projet d'ensemble pour la place de Palais, 1er mars 1831.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 289

IVR53_20175608329NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 289. Place de Belle-isle-en-Mer, projets pour 1833, plan des ouvrages proposés pour la fermeture de Palais, 25 novembre 1832.

Référence du document reproduit :

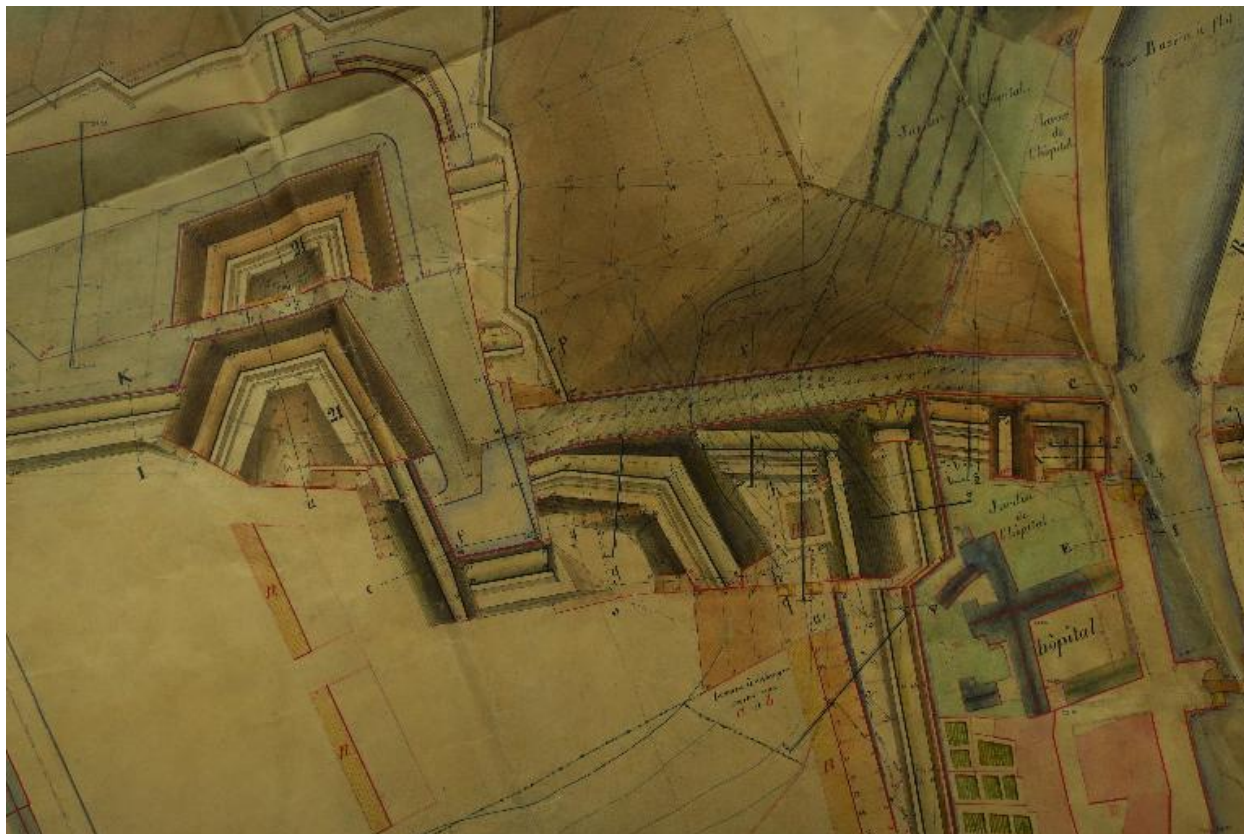
- **1 VH 289. Place de Belle-isle-en-Mer, projets pour 1833, plan des ouvrages proposés pour la fermeture de Palais, 25 novembre 1832.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 289, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1831-1836.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-isle-en-Mer, projets pour 1833, plan des ouvrages proposés pour la fermeture de Palais, 25 novembre 1832.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 289

IVR53_20175608330NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1838, enceinte de la place de Palais, 11 mars 1838.

Référence du document reproduit :

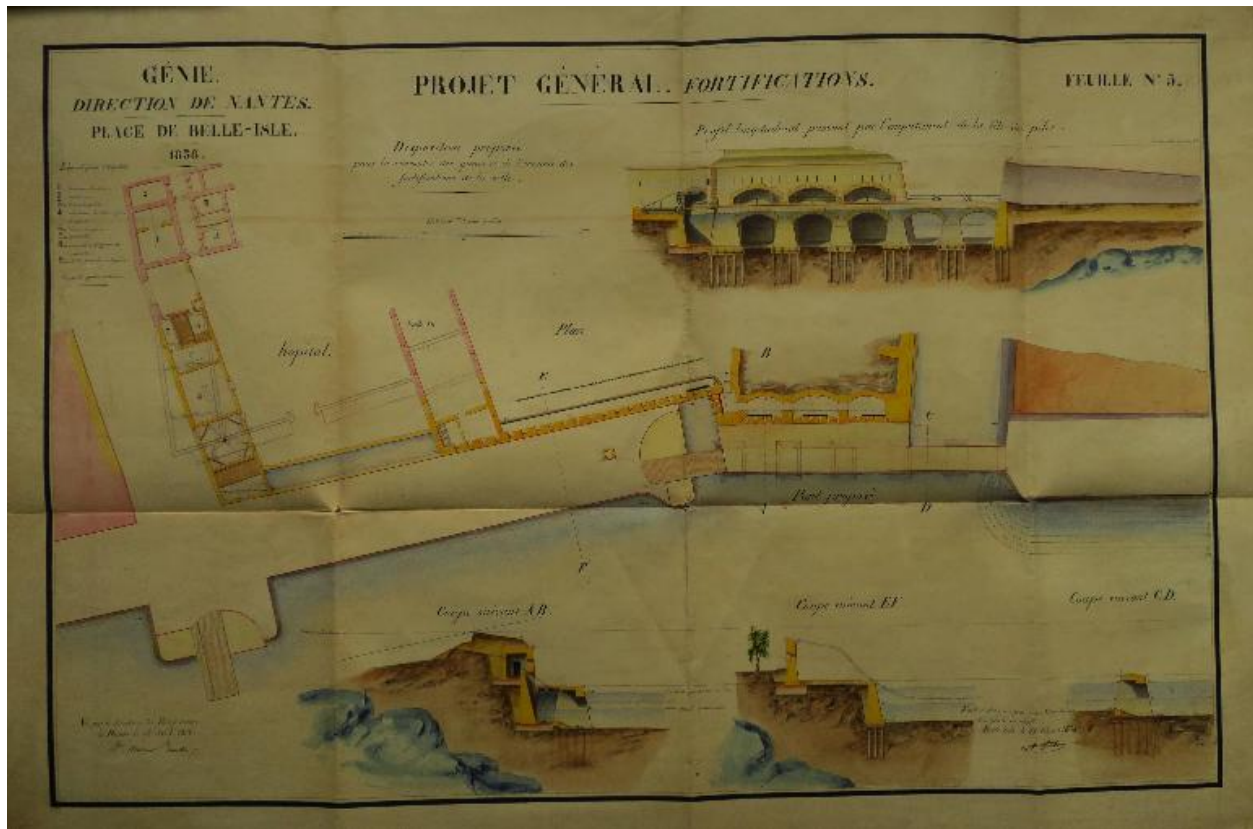
- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1838, enceinte de la place de Palais, 11 mars 1838.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1838, enceinte de la place de Palais, 11 mars 1838.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

IVR53_20175608331NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1838, disposition proposée pour la rencontre des quais et de l'enceinte des fortifications de la ville, 11 mars 1838.

Référence du document reproduit :

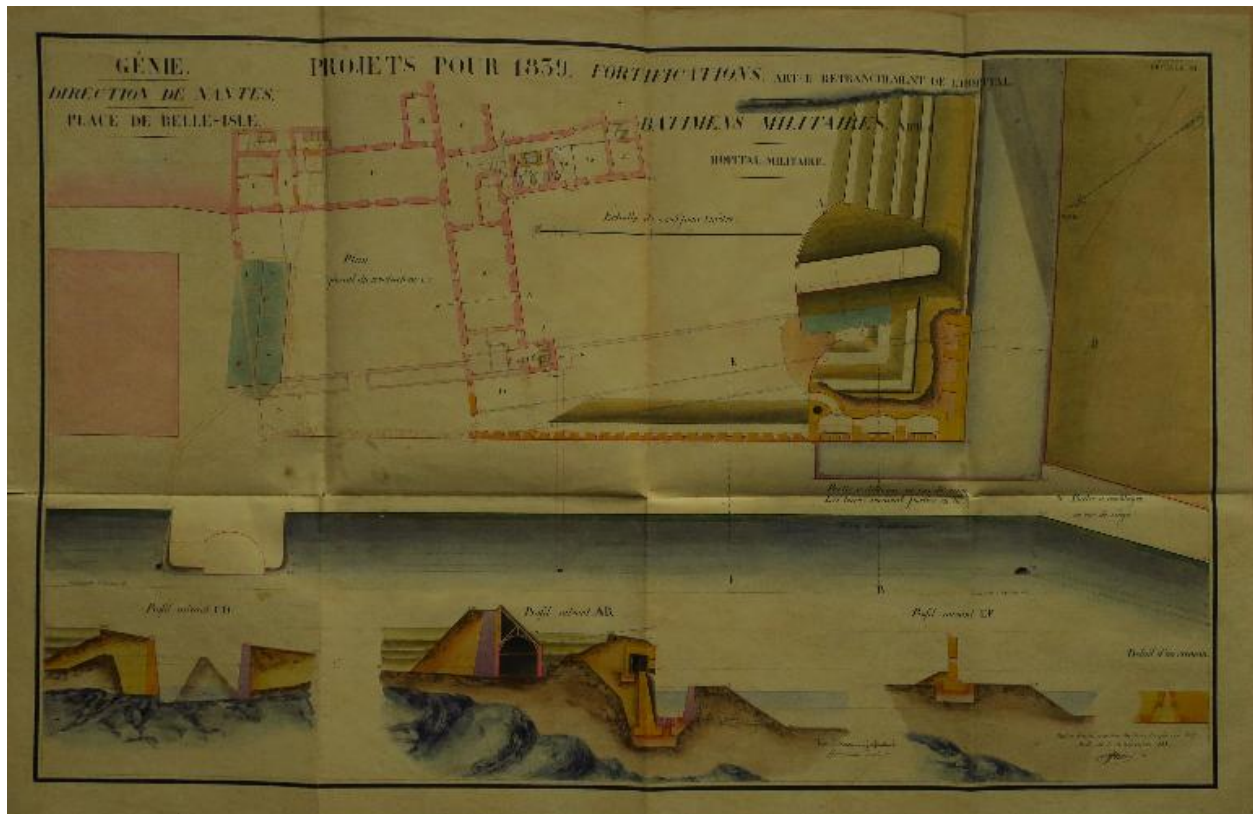
- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1838, disposition proposée pour la rencontre des quais et de l'enceinte des fortifications de la ville, 11 mars 1838.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1838, disposition proposée pour la rencontre des quais et de l'enceinte des fortifications de la ville, 11 mars 1838.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

IVR53_20175608399NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1839, retranchement de l'hôpital, 11 décembre 1838.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1839, retranchement de l'hôpital, 11 décembre 1838.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.

Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1839, retranchement de l'hôpital, 11 décembre 1838.

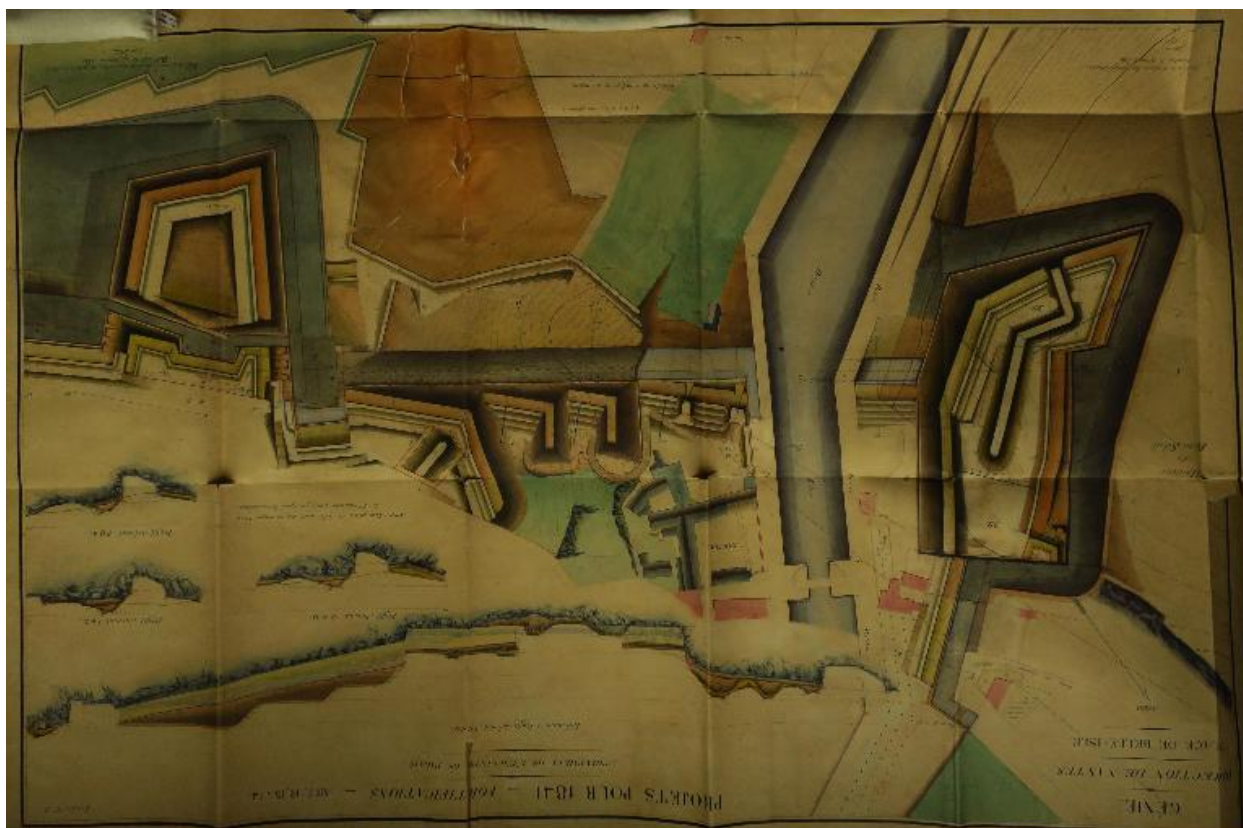
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

IVR53_20175608400NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1841, achèvement de l'enceinte de Palais, 27 février 1841.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1841, achèvement de l'enceinte de Palais, 27 février 1841.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.

Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1841, achèvement de l'enceinte de Palais, 27 février 1841.

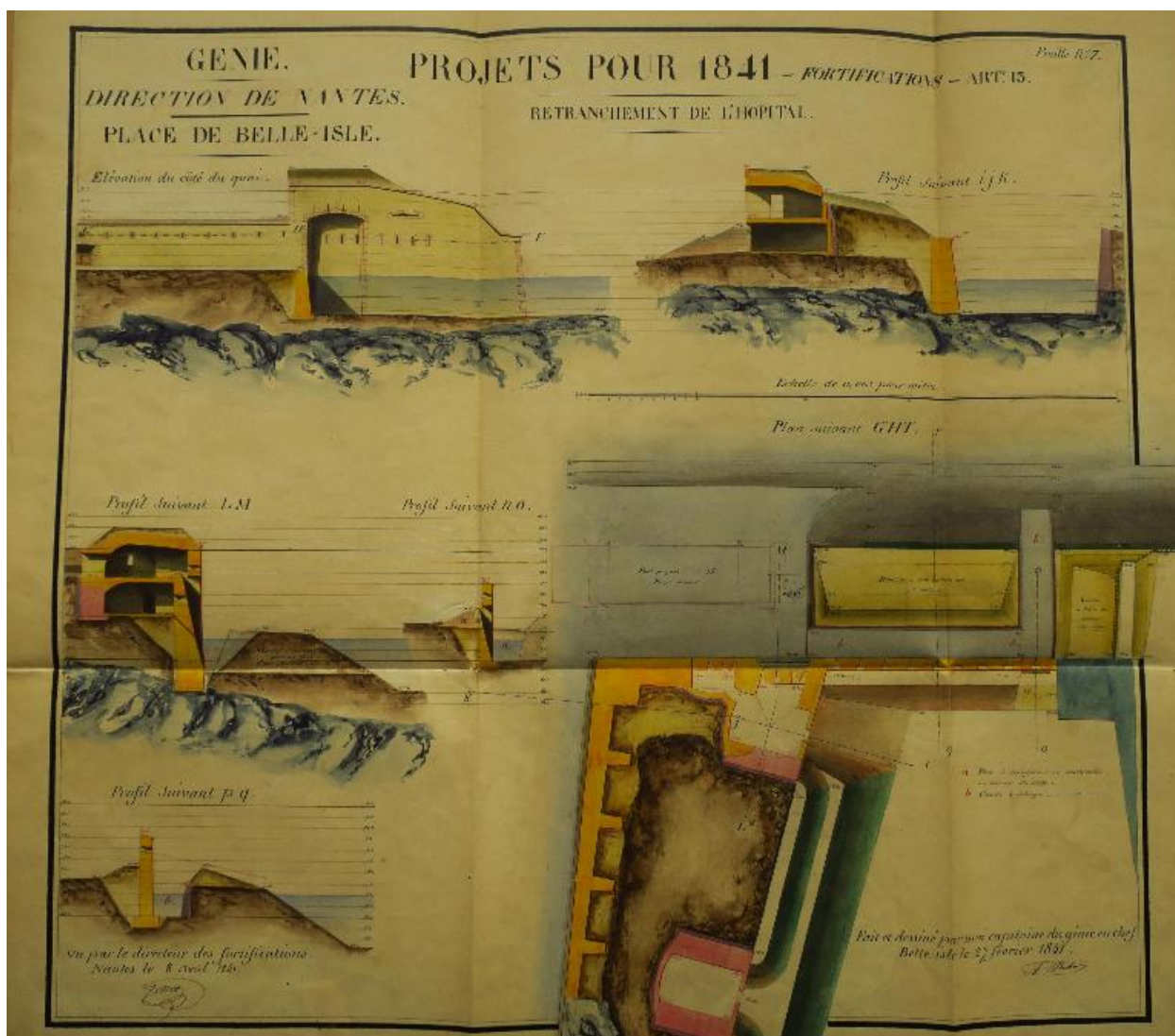
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

IVR53_20175608332NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 7 des projets pour 1841, retranchement de l'hôpital, 27 février 1841.

Référence du document reproduit :

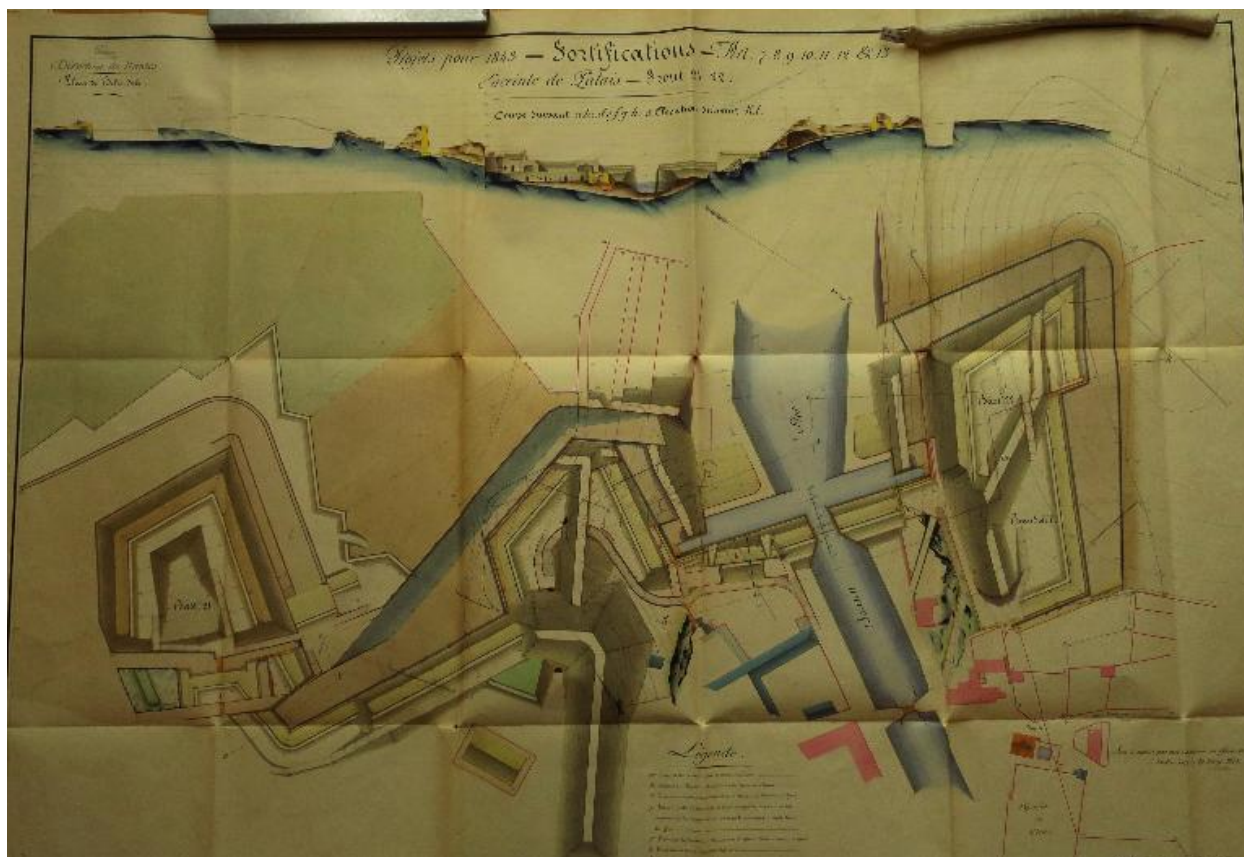
- **1 VH 290. Place de Belle-Ile, feuille n° 7 des projets pour 1841, retranchement de l'hôpital, 27 février 1841.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 290, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1837-1842.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 7 des projets pour 1841, retranchement de l'hôpital, 27 février 1841.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 290

IVR53_20175608401NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1843, enceinte de Palais, front 21-22, 29 mars 1843.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1843, enceinte de Palais, front 21-22, 29 mars 1843.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1843, enceinte de Palais, front 21-22, 29 mars 1843.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608334NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1843, détails de la partie de la courtine 21-22 qui se trouve sur la rive gauche du bassin à flot, 29 mars 1843.

Référence du document reproduit :

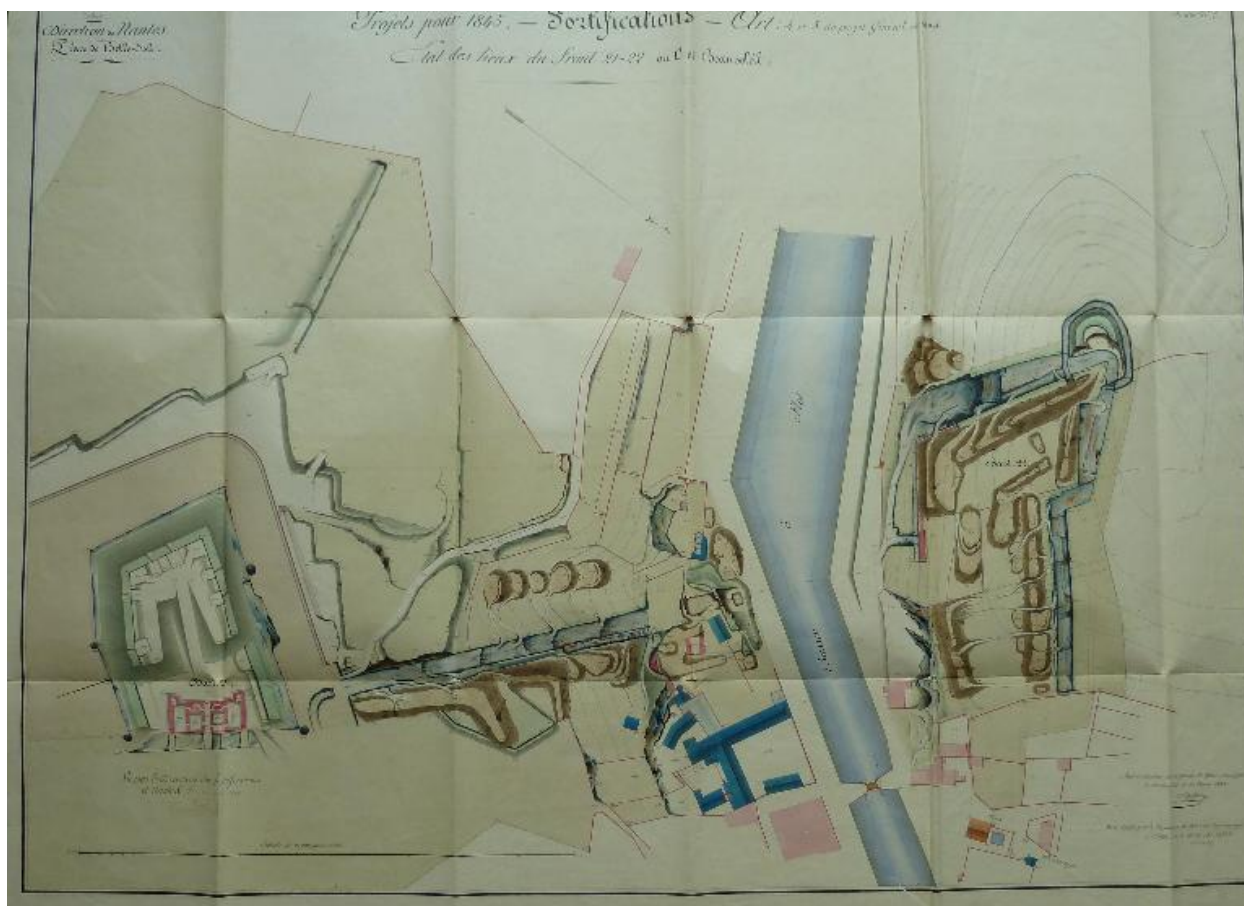
- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1843, détails de la partie de la courtine 21-22 qui se trouve sur la rive gauche du bassin à flot, 29 mars 1843.**
 Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1843, détails de la partie de la courtine 21-22 qui se trouve sur la rive gauche du bassin à flot, 29 mars 1843.
 Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608404NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.

Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608335NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.

Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 5 des projets pour 1845, état des lieux du front 21-22 ou C et Beausoleil, 16 août 1843.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608403NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1845, enceinte de Palais, 16 mars 1845.

Référence du document reproduit :

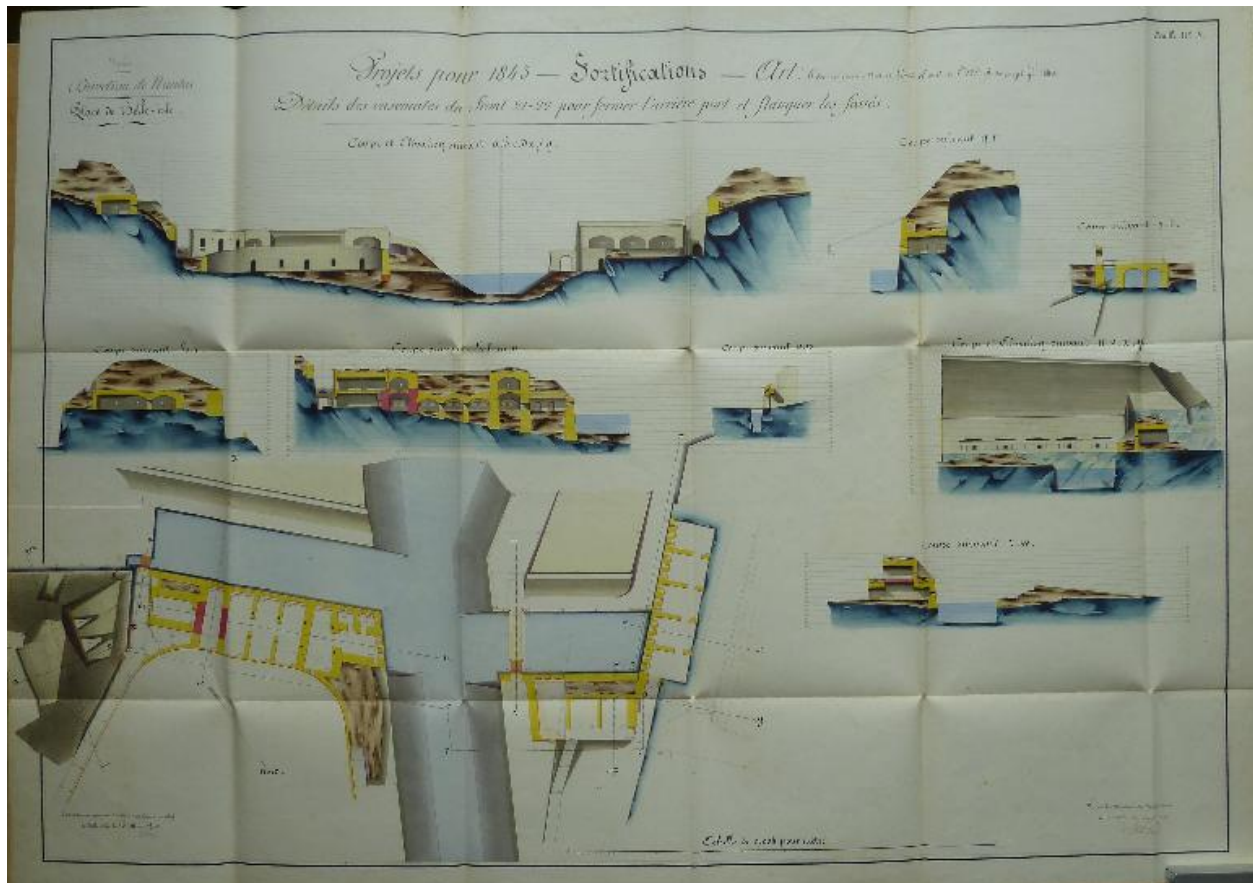
- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1845, enceinte de Palais, 16 mars 1845.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.
Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1845, enceinte de Palais, 16 mars 1845.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608405NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1845, détails des casemates du front 21-22 pour fermer l'arrière-port et flanquer les fossés, 16 mars 1845.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 291. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1845, détails des casemates du front 21-22 pour fermer l'arrière-port et flanquer les fossés, 16 mars 1845.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 291, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1843-1846.

Direction du Génie de Nantes, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1845, détails des casemates du front 21-22 pour fermer l'arrière-port et flanquer les fossés, 16 mars 1845.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 291

IVR53_20175608402NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1854-1855, état des lieux, 11 février 1854.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1854-1855, état des lieux, 11 février 1854.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 294, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1854-1857.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 2 des projets pour 1854-1855, état des lieux, 11 février 1854.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 294

IVR53_20175608406NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1854-1855, enceinte de Palais, 11 février 1854.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 294. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1854-1855, enceinte de Palais, 11 février 1854.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8,
Places françaises et d'Algérie : 1 VH 294, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1854-1857.
**Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1854-1855, enceinte de
Palais, 11 février 1854.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 294

IVR53_20175608338NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 295. Place de Belle-Ile, feuille n° 13 des projets pour 1858-1859, 8 décembre 1858.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 295. Place de Belle-Ile, feuille n° 13 des projets pour 1858-1859, 8 décembre 1858.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 295, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1858-1859.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 13 des projets pour 1858-1859, 8 décembre 1858.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 295

IVR53_20175608339NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 296. Place de Belle-Ile, feuille n° 8 des projets pour 1860-1861, 14 juillet 1860.

Référence du document reproduit :

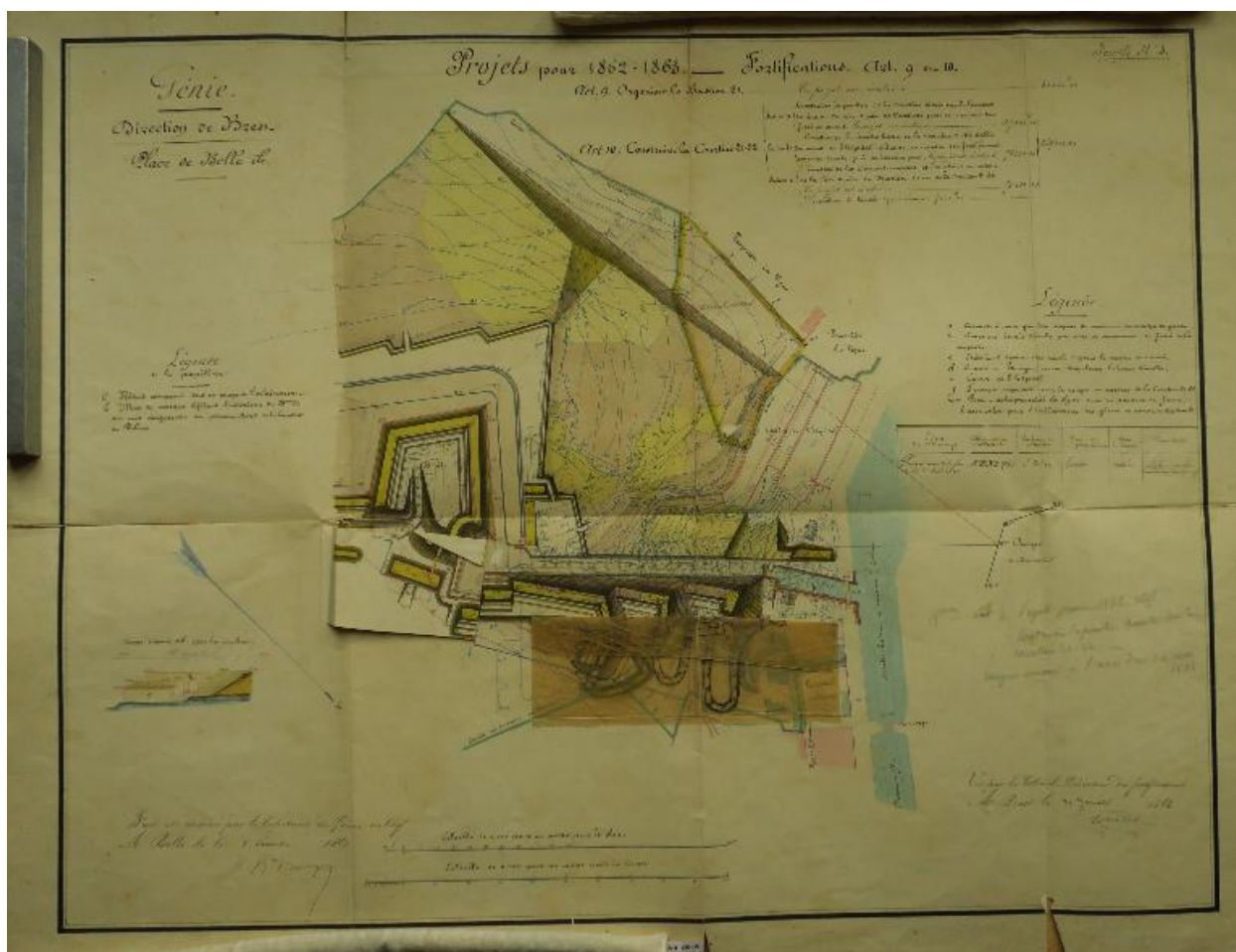
- **1 VH 296. Place de Belle-Ile, feuille n° 8 des projets pour 1860-1861, 14 juillet 1860.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 296, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1860-1861.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 8 des projets pour 1860-1861, 14 juillet 1860.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 296

IVR53_20175608407NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.**

Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.

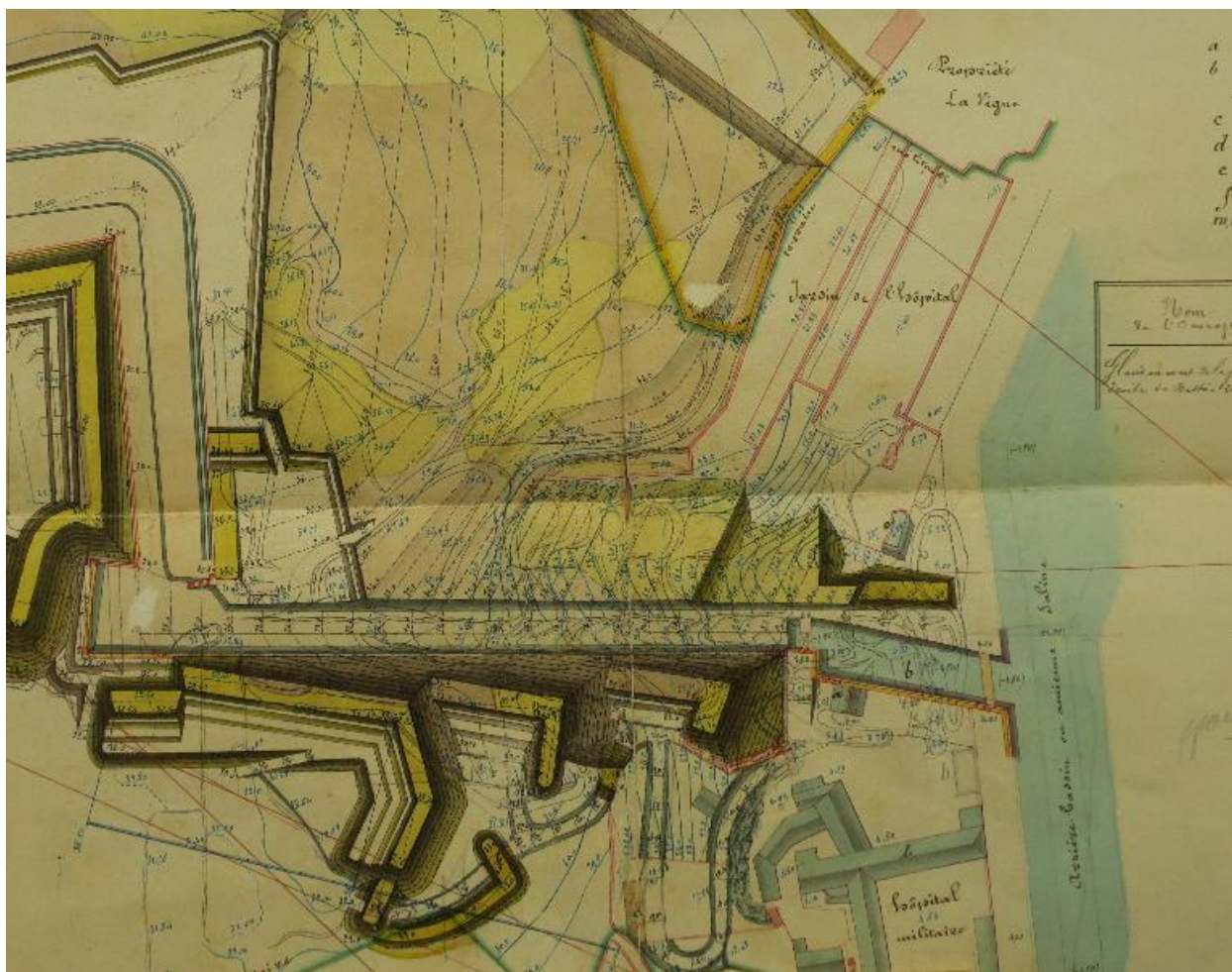
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608342NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 3 des projets pour 1862-1863, bastion 21, courtine 21-22, 2 décembre 1861.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608408NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.

Référence du document reproduit :

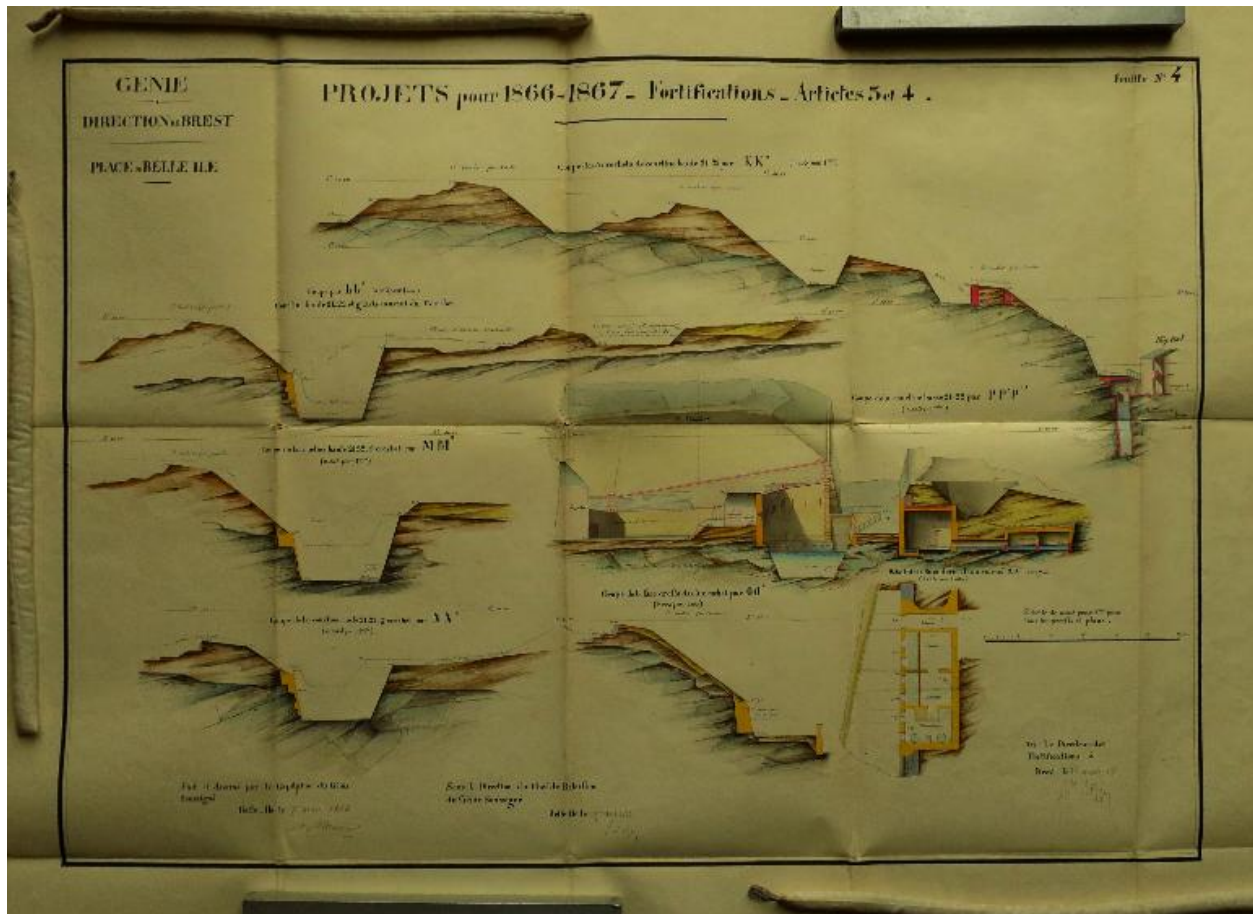
- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1866-1867, 7 mars 1866.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608346NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.

Référence du document reproduit :

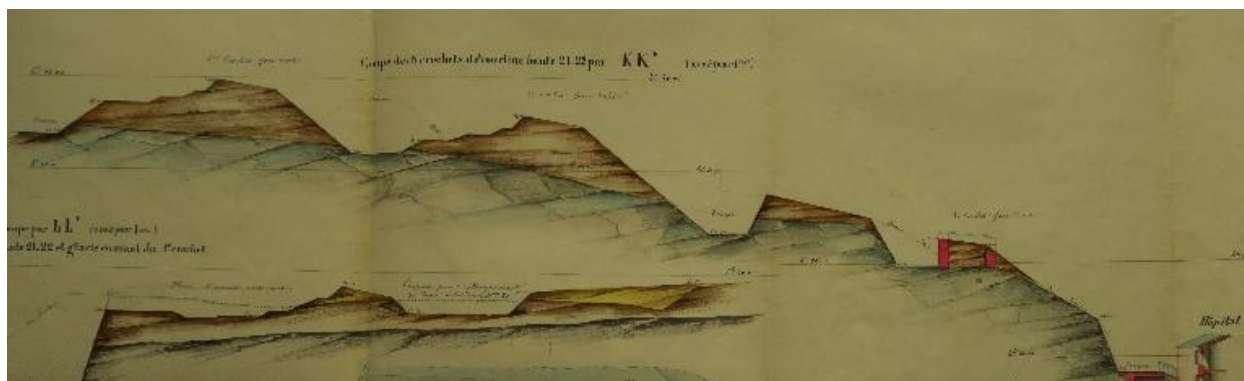
- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608409NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.

Référence du document reproduit :

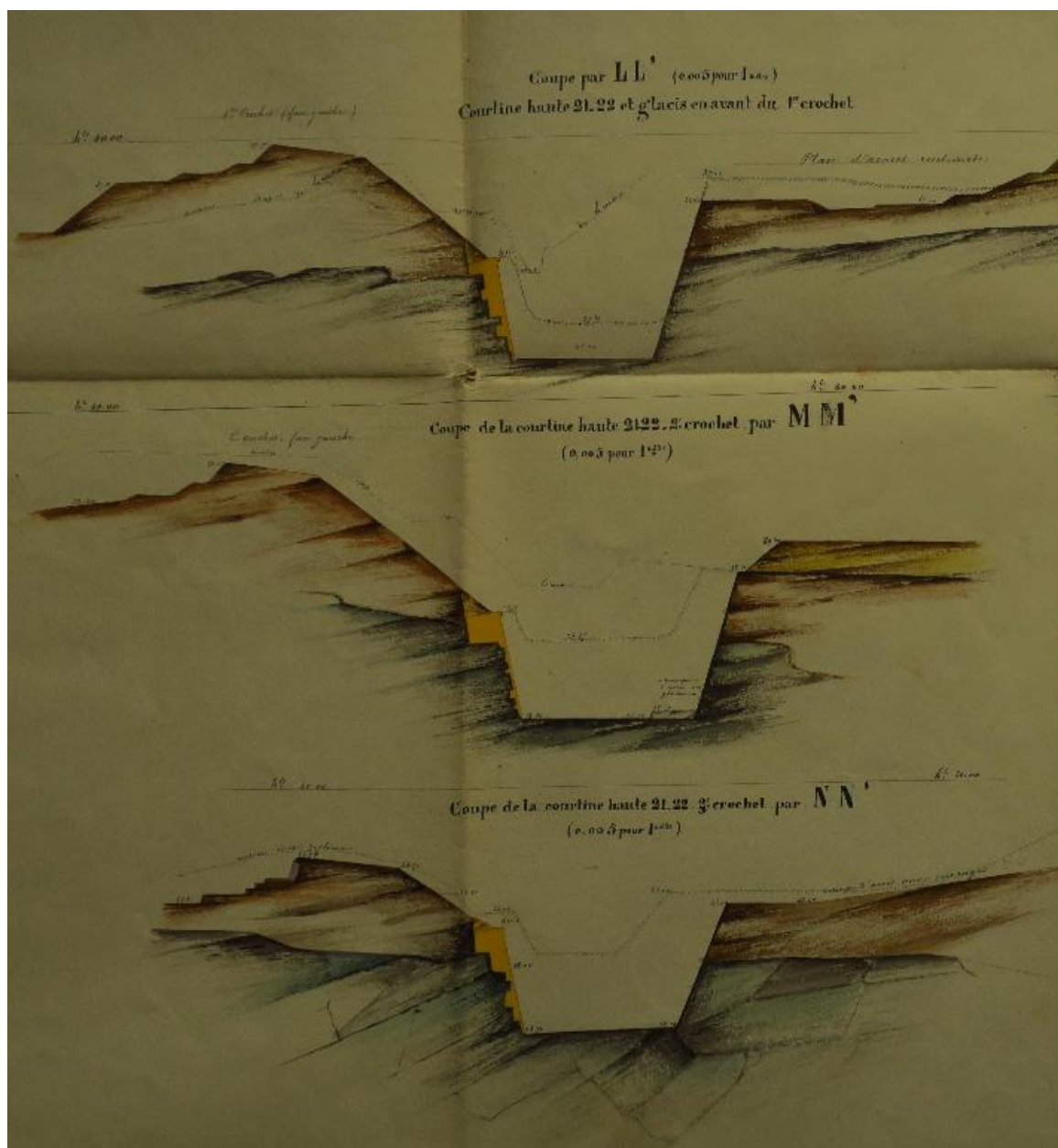
- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608410NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.

Référence du document reproduit :

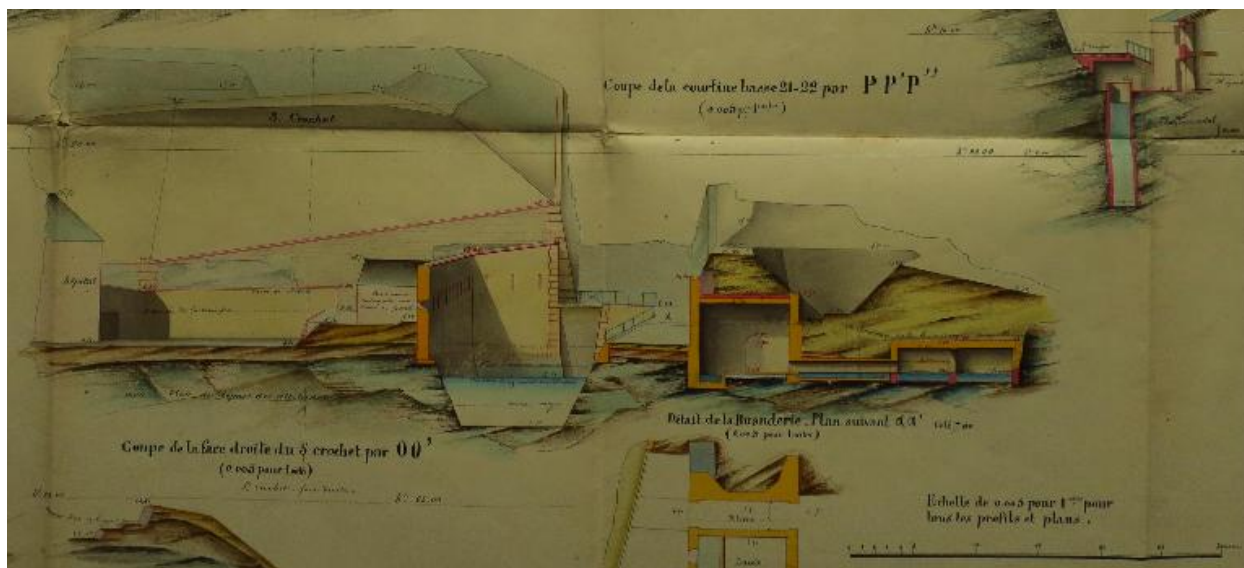
- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608411NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 4 des projets pour 1866-1867, courtine 21-22, 7 mars 1866.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608412NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8,
Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608413NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 297. Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8,
Places françaises et d'Algérie : 1 VH 297, Place de Belle-Île-en-Mer, projets et dépenses annuels, 1862-1875.
Direction du Génie de Brest, Place de Belle-Ile, feuille n° 1 des projets pour 1868-1869, 22 avril 1868.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 297

IVR53_20175608414NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan nivelé de Belle-Ile et environ, revu en 1883 et 1896.

Référence du document reproduit :

- **Plan nivelé de Belle-Ile et environ, revu en 1883 et 1896.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8,
Places françaises et d'Algérie : 1 VH 2043, Collections de plans, Basse-Loire à Belle-Île-en-Mer. **Plan nivelé
de Belle-Ile et environ, revu en 1883 et 1896. 1 VH 2043.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 2043

IVR53_20175608415NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, extrémité du côté de l'hôpital, état dans les années 1970.

IVR53_19735600188X

Auteur de l'illustration : Guy Artur

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur, état dans les années 1970.

IVR53_19745600889Z

Auteur de l'illustration : Jean-Pierre Ducouret

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur, état dans les années 1970.

IVR53_19745600891Z

Auteur de l'illustration : Jean-Pierre Ducouret

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie intermédiaire, débouché inférieur, état dans les années 1970.

IVR53_19745600890Z

Auteur de l'illustration : Jean-Pierre Ducouret

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, jonction avec le bastion 21, parapet d'infanterie.

IVR53_20175608416NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, banquette d'infanterie flanquant le bastion 21.

IVR53_20175608417NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, banquette d'infanterie flanquant le bastion 21.

IVR53_20175608418NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut supérieur, plate-forme d'artillerie, traverse et niche à munitions (mars 2017) .

IVR53_20175608419NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut supérieur, terre-plein et parapet (mars 2017).

IVR53_20175608420NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut supérieur, terre-plein (août 2017).

IVR53_20175608421NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie supérieure, débouché supérieur.

IVR53_20175608422NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie supérieure, débouché inférieur.

IVR53_20175608425NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie supérieure, débouché inférieur.

IVR53_20175608424NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut intermédiaire, massif terrassé du ressaut supérieur.

IVR53_20175608423NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut intermédiaire.

IVR53_20175608426NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie intermédiaire, débouché supérieur.

IVR53_20175608427NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie intermédiaire.

IVR53_20175608428NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2013

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie intermédiaire, débouché inférieur.

IVR53_20175608429NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut inférieur, parapet et banquette d'infanterie.

IVR53_20175608430NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut inférieur, parapet et banquette d'infanterie.

IVR53_20175608431NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, ressaut inférieur, chemin en lacets.

IVR53_20175608432NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, parapet d'infanterie flanquant le chemin.

IVR53_20175608433NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur.

IVR53_20175608434NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché supérieur, détail.

IVR53_20175608435NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure.

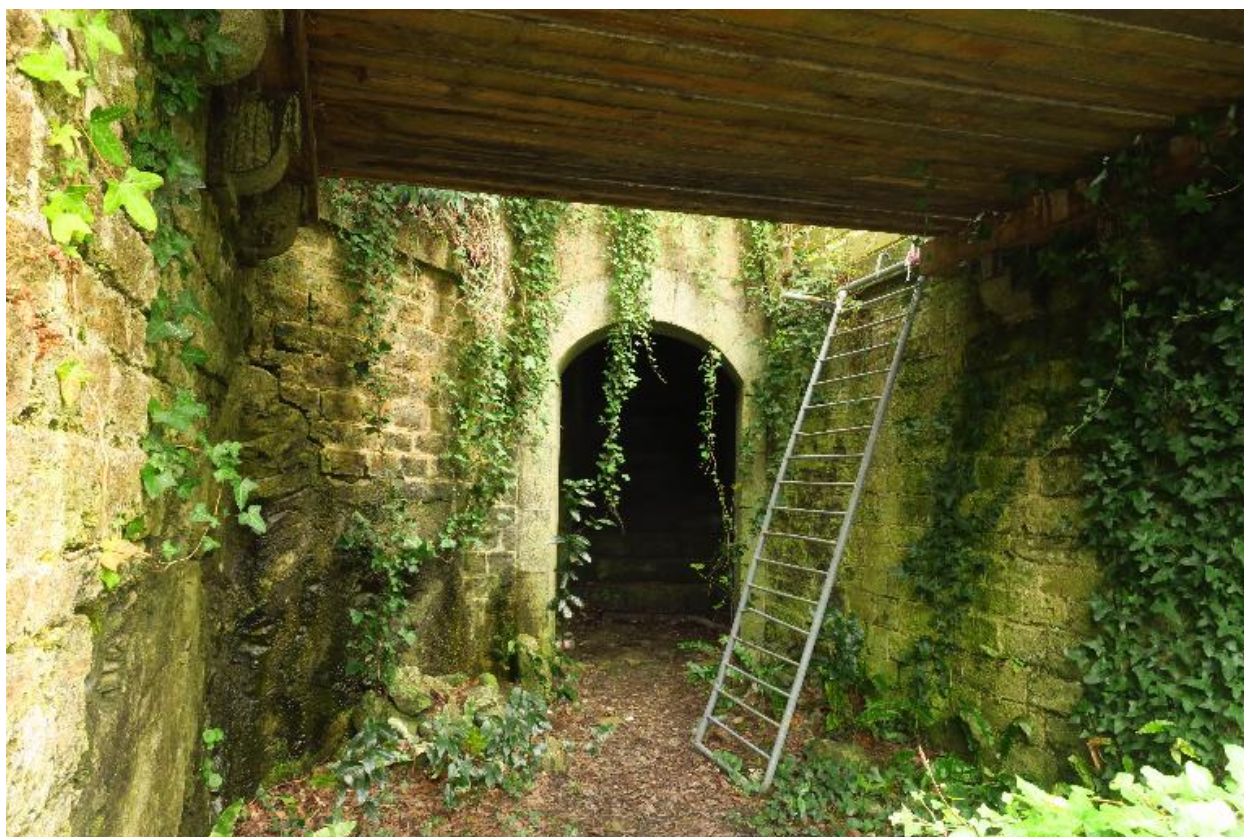
IVR53_20175608436NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, galerie inférieure, débouché inférieur et haha.

IVR53_20175608437NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital.

IVR53_20175608438NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital, détail.

IVR53_20175608439NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital.

IVR53_20175608440NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital.

IVR53_20175608441NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital, casemate.

IVR53_20175608442NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, mur crénelé de l'hôpital, casemate.

IVR53_20175608443NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe, extrémité droite.

IVR53_20175608444NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2013

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe, extrémité droite.

IVR53_20175608445NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2013

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, extrémité droite, arc de décharge.

IVR53_20175608446NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, signalétique.

IVR53_20175608447NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe, arcs de décharge.

IVR53_20175608448NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe, fossé et contrescarpe.

IVR53_20175608449NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe et fossé.

IVR53_20175608450NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Palais, enceinte urbaine, courtine 21-22, escarpe.

IVR53_20175608451NUCA

Auteur de l'illustration : Lionel Duigou

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation