Franche-Comté, Jura
Les Rousses
la Combe du vert

fort du Risoux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39002049
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2025
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale fortifications royales et nationales en Bourgogne-Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : fort
Appellation : fort Guyot, fort du Risoux
Parties constituantes non étudiées : double caponnière, fossé, poudrière, caserne, casemate

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : 2021, OA, 163

Historique

En 1841, un mémoire du capitaine du Génie Bichot portant sur l'intérêt de la position des Rousses et de sa fortification propose d'établir un fortin au Risoux. Ce poste fortifié consisterait en une redoute bastionnée d'environ 150 m de côté extérieur et une simple tour flanquant la pointe méridionale du Risoux. Il aurait pour mission de commander le débouché de la Combe de Vert. Mais ce projet est abandonné. Trente ans plus tard, après sa défaite contre la Prusse, la France souhaite militariser sa frontière. Sous l'impulsion du général Séré de Rivières, il est de nouveau question de la construction d'un fort dans les années 1870. La mission de ce fort d'arrêt serait d'assurer la protection du camp retranché par le nord tout en interdisant le contour des Rousses par le Risoux et donc de protéger le fort des Rousses, et d'éviter la prise de contrôle des monts du Noirmont par l'ennemi. La décision d'élever un fort est entérinée le 14 janvier 1878 par la commission des places fortes, puis actée par décret le 30 août 1879. L'acquisition pour cause d'utilité publique des terrains nécessaires est réalisée le 26 décembre 1879 (actes enregistrés le 3 janvier 1881). L'ouvrage est construit en quatre ans (1880 à 1883), principalement par une main-d'œuvre de la région du Piémont comme bon nombre de fortifications bâties sur les frontières montagnardes françaises (Grenoble, Briançon...). Une rampe équipée d'un treuil permet de faire monter les blocs de pierre (calcaire) depuis le lac des Rousses. L'ouvrage a une capacité de 400 hommes. 16 pièces d'artillerie sont affectées à l'armement. Ouvrages isolés, les forts d'arrêt sont dotés d'un équipement leur permettant d'être autonome : citerne, cuisine, boulangerie et magasins y sont placés. Un poste optique est installé pour communiquer avec le fort des Rousses. En 1885, on projette le creusement de trois abris sous-roc, mais ils ne seront pas terminés. En 1886, deux décrets demandent le déboisement des abords du fort et la mise en place d'épaulements dans la vallée de l'Orbe au nord. Un an plus tard, une délibération du conseil municipal annonce la construction d'un chemin reliant le fort au mont du Gros Cretet. Mais la situation du site suscite des interrogations de l'état-major, le jugeant peu défendable en cas d'attaque depuis la Combe du Vert. Enfin, la forêt empêchait toute visibilité au-delà de 50 m depuis l'intérieur du fort. Ces raisons amènent son déclassement en 1892. Au 20e siècle, il fait partie de la ligne Maginot, système visant à défendre les frontières de l'est du pays, mais il ne sera pas utilisé lors des deux guerres mondiales. Vers 1960, le fort sert de centre d'entrainement pour l'armée, puis est acquis par la commune en 2000. Aujourd'hui, il est à l'abandon. Il se nomme également Fort Guyot, en hommage à Claude-Étienne Guyot, ancien officier de cavalerie (1768-1837).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1883 (porte la date)

Description

Situé à 1 273 m d’altitude sur une arête de la vallée de l'Orbe, le fort a la forme d'un pentagone irrégulier, caractéristique du système dit Séré de Rivières. L'ouvrage est remparé sur ses cinq faces et entouré de fossés défendus par deux doubles caponnières et une simple. La porte d'entrée, protégée par une des doubles caponnières ainsi que par deux places d'armes accessibles par des escaliers (un seul subsiste), se situe à l'ouest, au front de gorge. Le front d'attaque est tourné vers l'est où est positionnée la seconde double caponnière. Dans le fort, ce front, desservi par une artère nommée rue des Remparts, comporte sept traverses-abris. La double caponnière du front d'attaque est accessible par une de ces traverses-abris, puis un sentier creusé dans le roc à l'air libre. Les murs de contrescarpe sont revêtus d'arceaux en décharge. L'accès à l'intérieur du site depuis la porte comprise dans le bâtiment d'entrée (corps de garde), autrefois équipée d'un pont-levis, donne sur une cour avec deux chemins, un vers le casernement et le second vers la rue des Remparts. Les bâtiments de casernement en rez-de-chaussée s'articulent autour de cette cour et se composent de logements, salles d'infirmerie, cuisines, boulangerie et magasins. Vers le front de gorge, en direction de la double caponnière, se situe l’unique poudrière, pouvant contenir jusqu’à 28 000 kilogrammes de poudres environ.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon ; calcaire, pierre de taille
Matériau(x) de couverture : végétal en couverture
Couvrements : voûte en berceau
Type(s) de couverture :
Escaliers : escalier de distribution extérieur : escalier droit, en maçonnerie

Typologies et état de conservation

Typologies :
État de conservation : mauvais état

Décor

Techniques :

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Références documentaires

Documents d'archive

- **Service Historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 1594-1598. Projets des travaux à effectuer aux fortifications et aux bâtiments militaires de la place : mémoires, états, correspondance, cartes, plans. 1840-1875.**
  Service Historique de la Défense, Vincennes : *1 VH 1594-1598. Projets des travaux à effectuer aux fortifications et aux bâtiments militaires de la place : mémoires, états, correspondance, cartes, plans. 1840-1875.*
  - 1 VH 1594 : 1840-1845
  - 1 VH 1595 : 1846-1849
  - 1 VH 1596 : 1850-1853
  - 1 VH 1597 : 1854-1861
  - 1 VH 1598 : 1862-1875

  1 VH 1594
  Ministère de la Défense, Service historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 1594-1598

- **Service Historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 2078. Plans au 1/80 000. 1825-1889.**
  Service Historique de la Défense, Vincennes : *1 VH 2078. Plans au 1/80 000. 1825-1889.*
  - forts du Risoux et des Rousses (1862, 1881)

  forts du Risoux et des Rousses (1862, 1881)
  Ministère de la Défense, Service historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 2078

- **Service Historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 2142. Plans au 1/50 000 et au 1/80 000. S.d. [fin du 19e siècle]**
  Service Historique de la Défense, Vincennes : *1 VH 2142. Plans au 1/50 000 et au 1/80 000. S.d.* [fin du 19e siècle]
  Pontarlier (Risoux et Rousses)
  Ministère de la Défense, Service historique de la Défense, Vincennes : 1 VH 2142

Bibliographie

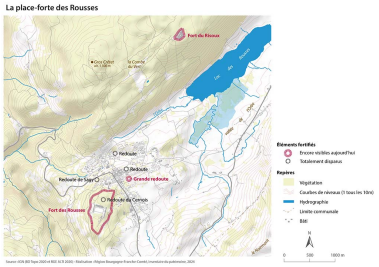
- **Clérisse, Marie-Christine. La position des Rousses dans la défense de la frontière du Jura. 2000.**
  Clérisse, Marie-Christine. *La position des Rousses dans la défense de la frontière du Jura*. Fortifications et Patrimoine. 2000.
  P. 71-92.

- **Gallois, Delphine ; Desprez Alain ; Boutéraon, Elizabeth. Le fort des Rousses. 2019.**
  Gallois, Delphine ; Desprez Alain ; Boutéraon, Elizabeth. *Le fort des Rousses*. Les Rousses : mairie des Rousses (éd), 2019. 94p. : ill.

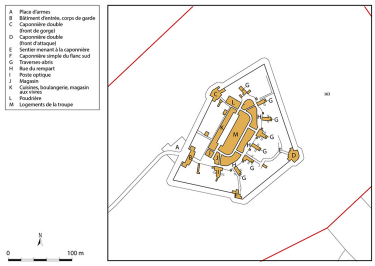
- **Le Hallé, Guy. Histoire des fortifications en Franche-Comté et pays de l'Ain. 1991.**
  Le Hallé, Guy. *Histoire des fortifications en Franche-Comté et pays de l'Ain*. Amiens : Martelle, 1991. 223 p.
  p. 148

- **Vauban et ses successeurs en Franche-Comté : trois siècles d'architecture militaire : exposition. Besançon, 1980.**
  [Exposition. Besançon. 1980]. *Vauban et ses successeurs en Franche-Comté : trois siècles d'architecture militaire* : exposition organisée par la Délégation régionale à l'architecture et à l'environnement et la Direction régionale des affaires culturelles de Franche-Comté. Besançon : Délégation régionale à l'architecture et à l'environnement, 1981. 248 p. : ill. ; 30 cm.
  p. 212

Illustrations

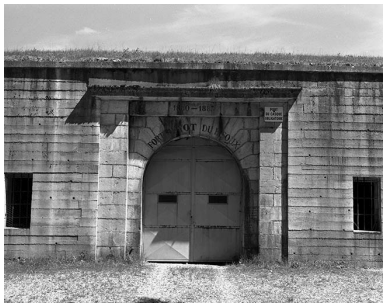


Plan de situation de la place forte des Rousses. Extrait IGN BD Topo et RGE alti 2020, 1/25 000.
Dess. Aline Thomas
IVR43_20253900010NUDA



Plan masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2022, 1/2 000.
Dess. Aline Thomas
IVR43_20253900011NUDA

Façade antérieure (en 2001).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900426X



Entrée du fort (en 2001).
Phot. Jérôme Mongreville

Vue de trois quarts, entrée du fort (en 2001).

Vue aérienne du fort.
Phot. auteur inconnu
IVR43_20243900966NUC2A

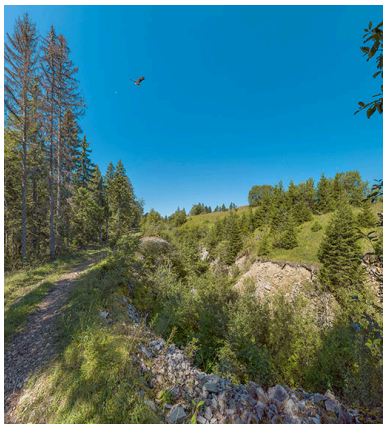
IVR43_20013900427X

Entrée du fort.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901241NUC4A

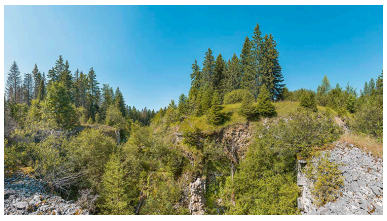
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900425X

Bâtiment d'entrée, vue de trois quarts gauche.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901243NUC4A

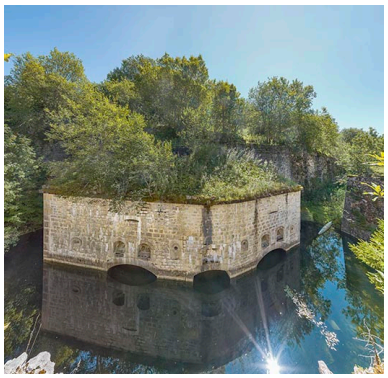
Date portée et nom du fort.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901245NUC4A



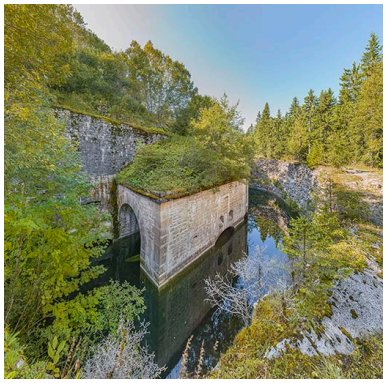
Front d'attaque depuis le mur de contrescarpe : angle sud-ouest.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901239NUC4A



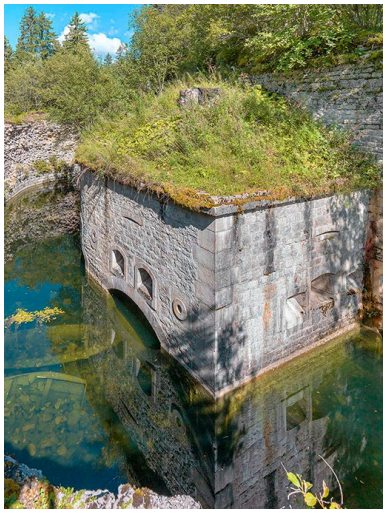
Front d'attaque depuis le mur de contrescarpe : angle sud-est.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901240NUC4A



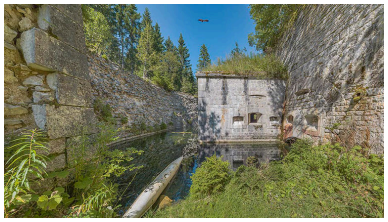
La double caponnière (front de gorge).
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901235NUC4A



La double caponnière (front de gorge), vue de trois quarts gauche.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901234NUC4A



La double caponnière (front de gorge), vue de trois quarts droite.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901237NUC4A



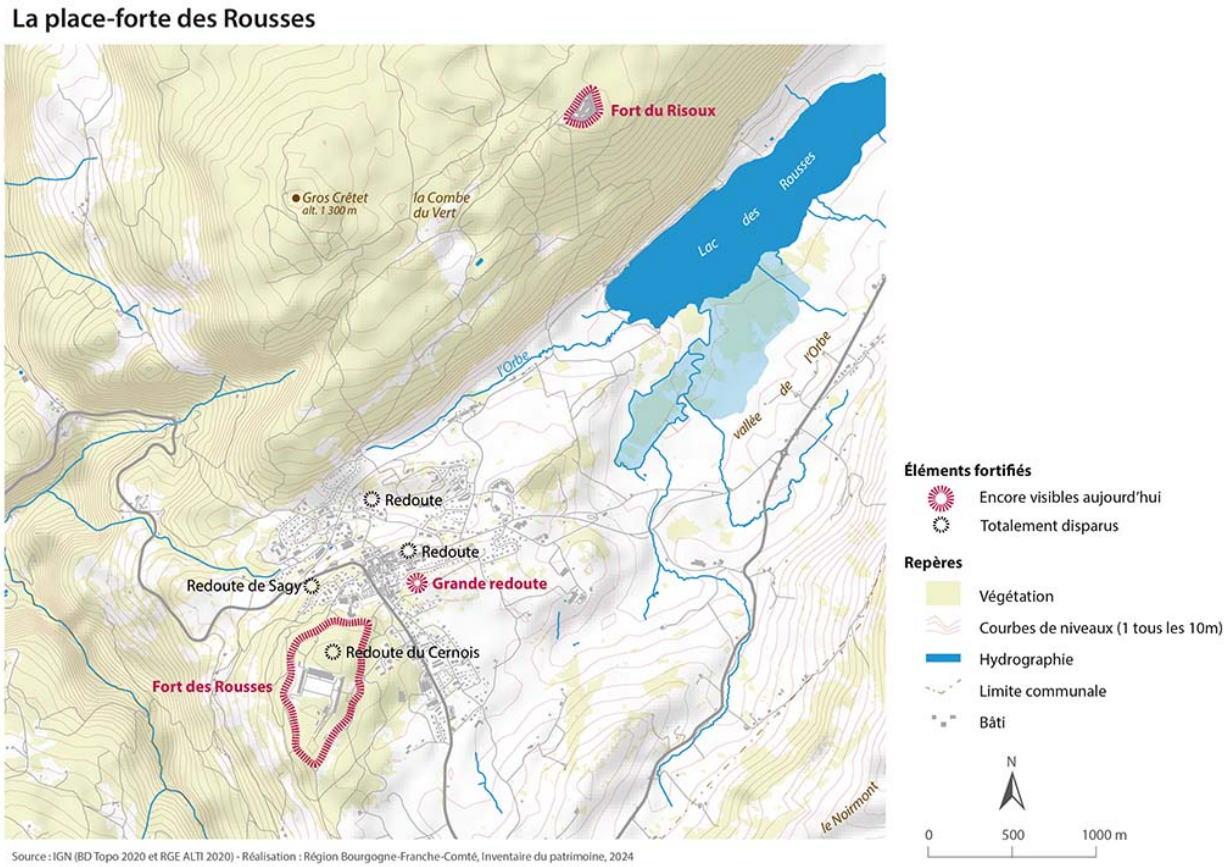
La double caponnière (front de gorge), vue depuis le fossé.
Phot. Thierry Kuntz
IVR43_20243901238NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : place forte des Rousses (IA39002072) Franche-Comté, Jura, Les Rousses

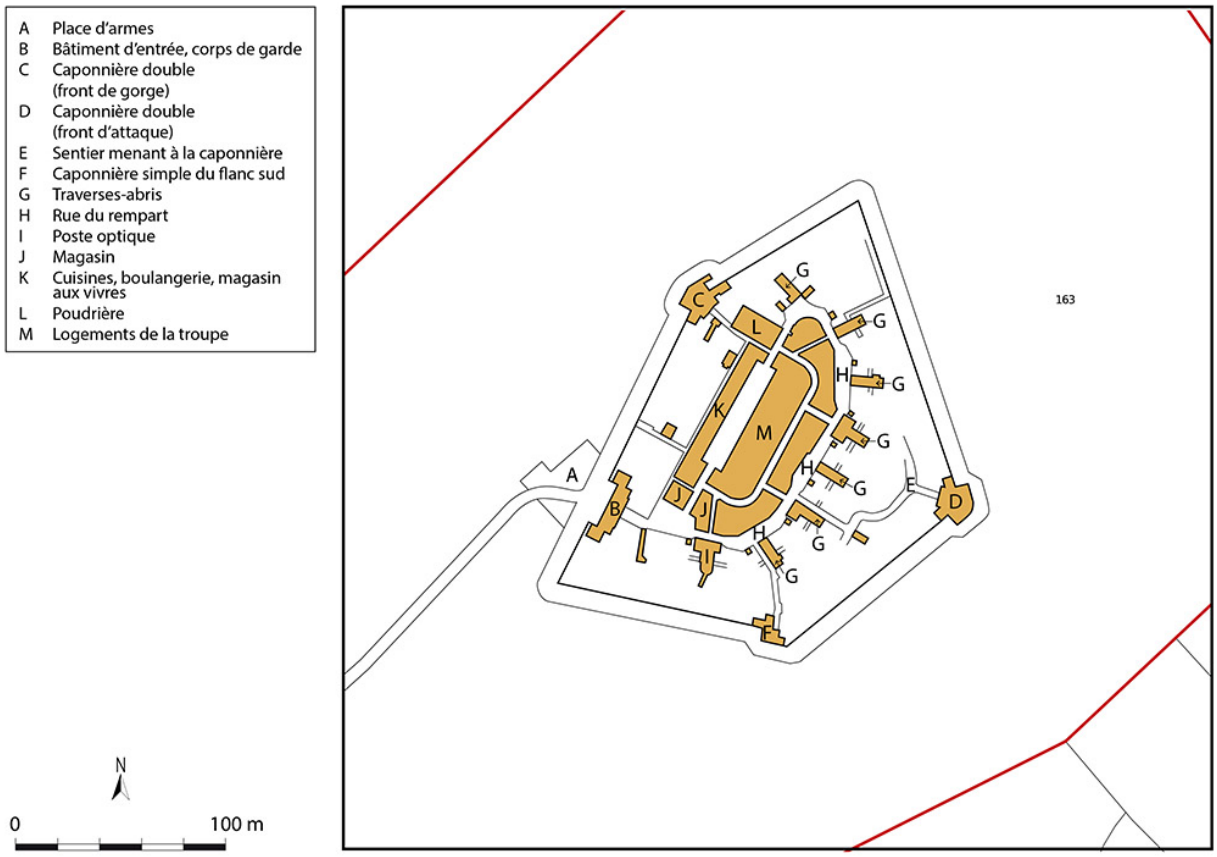
Dossiers de synthèse :
fortifications royales et nationales en Bourgogne-Franche-Comté (aire d'étude) (IA00141464)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de situation de la place forte des Rousses. Extrait IGN BD Topo et RGE alti 2020, 1/25 000.

IVR43_20253900010NUDA
Auteur de l'illustration : Aline Thomas
Date de prise de vue : 2025
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

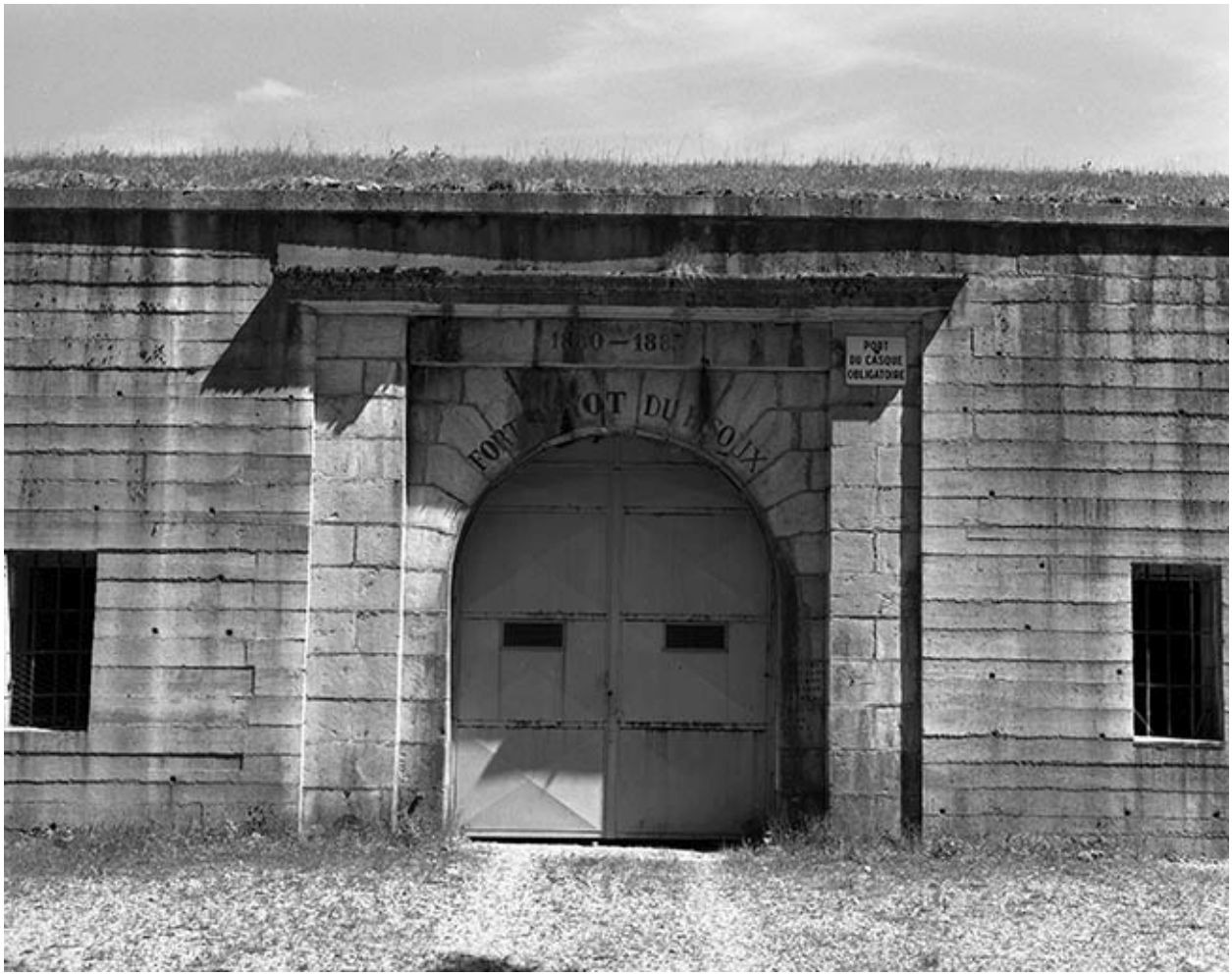


Plan masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2022, 1/2 000.

IVR43_20253900011NUDA
Auteur de l'illustration : Aline Thomas
Date de prise de vue : 2025
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade antérieure (en 2001).

IVR43_20013900426X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2001
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée du fort (en 2001).

IVR43_20013900427X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2001
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de trois quarts, entrée du fort (en 2001).

IVR43_20013900425X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2001
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue aérienne du fort.

IVR43_20243900966NUC2A
Auteur de l'illustration : auteur inconnu
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Entrée du fort.

IVR43_20243901241NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Bâtiment d'entrée, vue de trois quarts gauche.

IVR43_20243901243NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Date portée et nom du fort.

IVR43_20243901245NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Front d'attaque depuis le mur de contrescarpe : angle sud-ouest.

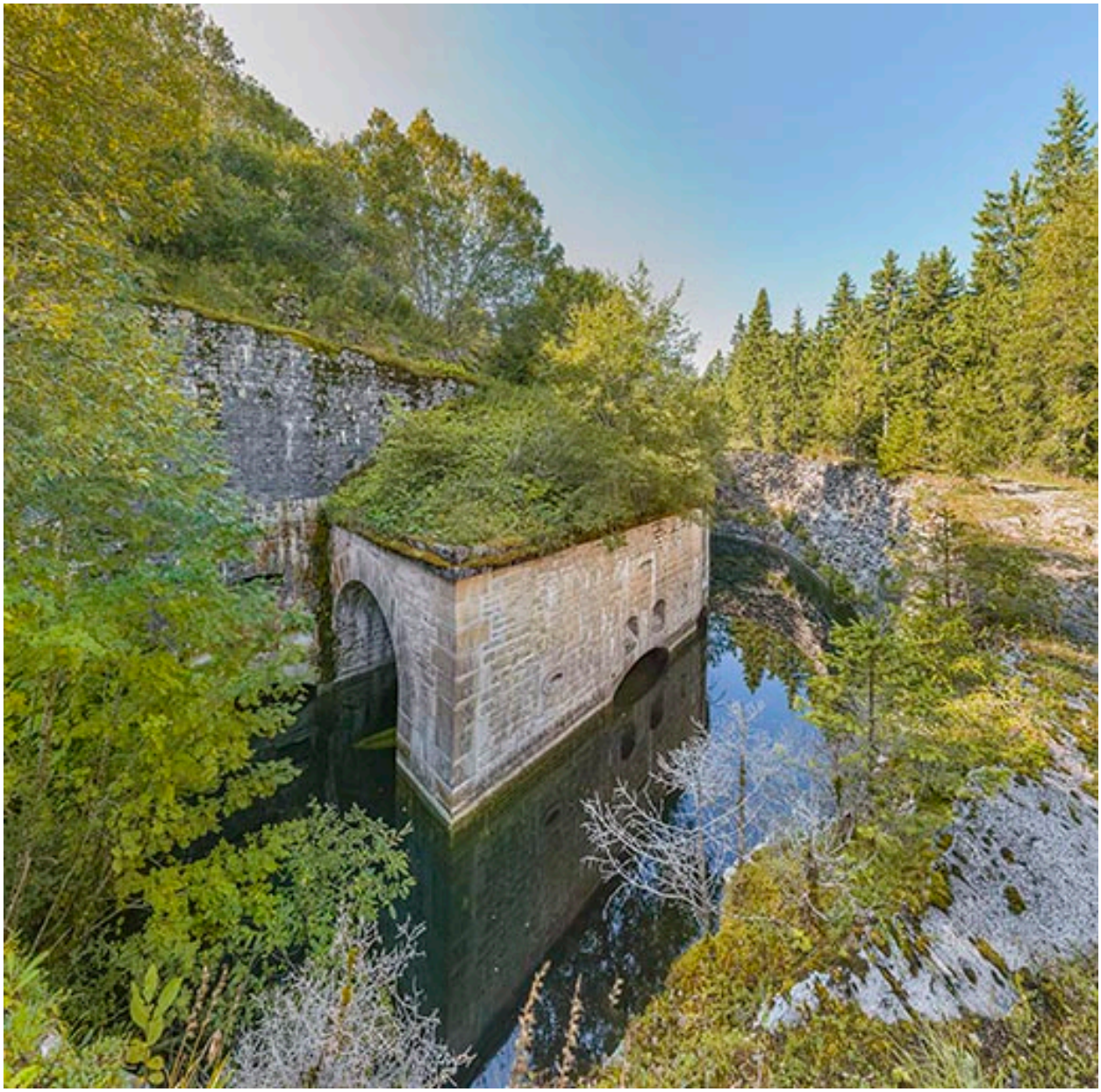
IVR43_20243901239NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Front d'attaque depuis le mur de contrescarpe : angle sud-est.

IVR43_20243901240NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

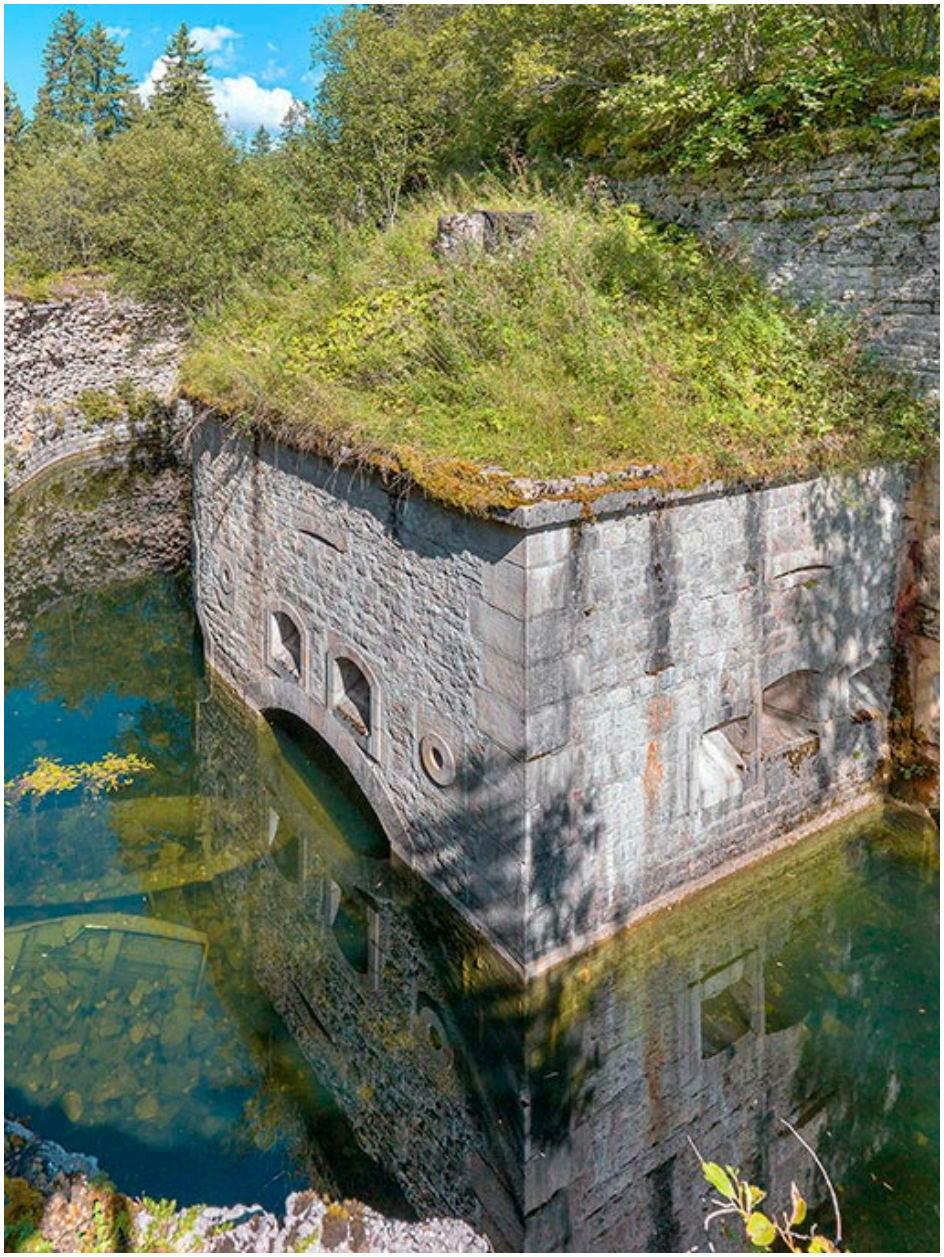
La double caponnière (front de gorge).

IVR43_20243901235NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La double caponnière (front de gorge), vue de trois quarts gauche.

IVR43_20243901234NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La double caponnière (front de gorge), vue de trois quarts droite.

IVR43_20243901237NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La double caponnière (front de gorge), vue depuis le fossé.

IVR43_20243901238NUC4A
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz
Date de prise de vue : 2024
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation