

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Gray
quai de l' Ecluse

site d'écluse n°16 (Gray)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00076914

Date de l'enquête initiale : 1986

Date(s) de rédaction : 1987, 2020

Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse

Parties constituantes non étudiées : resserre, écluse, pont, maison

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 1982, AH, 6

Historique

Au 17^e siècle, une portière (contigüe au moulin) permettait, notamment, le passage des merrains et du bois de marine venant des Vosges. Gray était le point le plus avancé pour les mariniers car le franchissement de la portière était difficile. Le maintien de la portière (restaurée en 1804) et son usage au 19^e siècle (un dessin datant de 1843 atteste de son fonctionnement) expliquent pourquoi l'écluse moderne est implantée sur la rive droite ; cela explique le développement du port et la future construction des quais à gradins sur cette rive.

L'écluse est construite à partir de 1785, d'après les plans et les devis de l'ingénieur Philippe Bertrand. Elle est le premier ouvrage à sas sur la Saône. Les travaux s'achèvent en 1792. L'écluse est reconstruite en 1824 d'après le devis du 21 juin établi par l'ingénieur Kreyselle ; les travaux sont adjugés à l'entrepreneur Viennot. L'écluse a été à nouveau reconstruite en 1889, en même temps qu'on élargissait le grand pont de pierre. L'arche marinière du pont avait déjà été pourvue d'une travée métallique en 1888, travaux réalisés par la Société des Forges de Franche-Comté.

L'ingénieur Bardonnaud avait donné les plans de la maison éclusière dès 1818 ; elle était constituée d'un logement pour l'éclusier et d'un entrepôt pour l'outillage appelé magasin. L'édifice est reconstruit sur un autre plan à la fin du 19^e siècle ; on peut lire la date de 1874 sur la porte d'entrée de l'habitation et celle de 1883 sur la porte du magasin, date de l'agrandissement de la maison.

En 1928, les portes en bois de l'écluse de garde sont remplacées par des portes métalliques.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 18^e siècle (détruit), 1^{er} quart 19^e siècle (détruit), 4^e quart 19^e siècle, 4^e quart 19^e siècle (?)

Dates : 1874 (porte la date, daté par source), 1883 (porte la date, daté par source), 1785 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Philippe Bertrand (ingénieur civil, attribution par source), Kreyselle (ingénieur, attribution par source), Bardonnaud (ingénieur civil, attribution par source)

Description

L'écluse de Gray est de type marinière ; elle se situe sous le pont en pierre (tablier mécanique). Reconstruite au 19^e siècle afin d'être au gabarit Freycinet, elle mesurait initialement 5,20 m de large et 16,24 m de longueur. La partie amont se situe sur le quai Vergy, et la partie aval sur le quai de l'Ecluse (se prolongeant sur les quais à gradins Villeneuve).

La maison d'éclusier dispose d'une élévation à travées et comporte un étage surmonté d'un toit à pignon couvert recouvert de tuiles.

Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : pignon couvert

Escaliers : escalier dans-oeuvre

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **Port de Gray (1785-1811)**

Archives départementales de la Haute-Saône : Port de Gray (1785-1811). 241 S 16.

Devis pour la reconstruction de l'écluse, le 15 décembre 1785, par Bertrand, ingénieur en chef, directeur des Ponts-et-Chaussées et de la navigation du comté de Bourgogne.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 16

- **Port de Gray (1816-1828).**

Archives départementales de la Haute-Saône : Port de Gray (1816-1828). 241 S 18.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 18

- **Travaux relatifs à la navigation de la Saône, bief de Gray (1882-1894).**

Archives départementales de la Haute-Saône : Travaux relatifs à la navigation de la Saône, bief de Gray (1882-1894). 241 S 15.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 15

Documents figurés

- **Portes d'amont et d'aval de l'écluse.**

Portes d'amont et d'aval de l'écluse. Dessin non signé, s.d. [en 1785 ?], par Bertrand (?)

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

- **Portes d'amont et d'aval de l'écluse.**

Portes d'amont et d'aval de l'écluse. Dessin non signé, s.d. [1785 ?], par Bertrand (?)

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

- **GRAY. - l'Ecluse.**

GRAY. - l'Ecluse. Carte postale éditée par Imp-Llb. A. Bergeret, Gray, s.d.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11Fi279-250

- **Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).**

Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883). 274 S 21.

Dessin, échelle 1/50.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 21

Bibliographie

- **Gray et la Saône de la conquête française à la révolution industrielle (1678-1830).**

Gray et la Saône de la conquête française à la révolution industrielle (1678-1830) / François Lamy-Bion. - Autrey-lès-Gray (70) : Néo, 2011. - 127 p. : ill. ; 24 cm. - Bibliogr. p. 120-124.

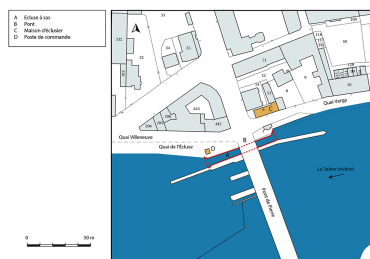
p.27

Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.TO.GRAY.4862

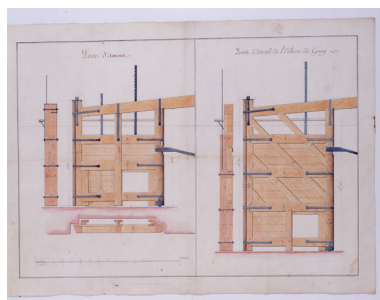
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00076914/index.htm>

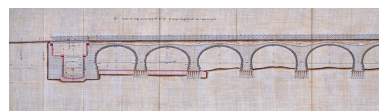
Illustrations



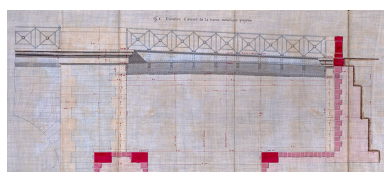
Plan masse et de situation.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000773NUDA



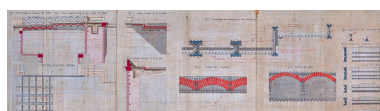
Portes d'amont et d'aval de l'écluse.
Phot. Yves Sancey,
Autr. Philippe Bertrand
IVR43_19927000278VA



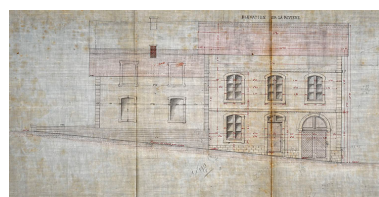
Construction de la partie métallique
de la travée marinière du pont
de Gray - Plan, élévation,
coupes et détails (1882).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000199NUC4A



Construction de la partie métallique
de la travée marinière du pont
de Gray - Plan, élévation,
coupes et détails (1882).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000200NUC4A



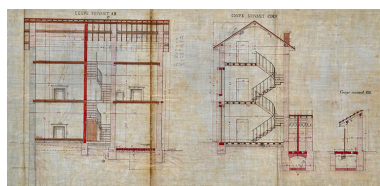
Construction de la partie métallique
de la travée marinière du pont
de Gray - Plan, élévation,
coupes et détails (1882).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000201NUC4A



Achèvement du bief de Gray -
Agrandissement de la maison
éclusière, dessins d'exécution (1883).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Albert Hemardinquer
IVR43_20207000196NUC4A



Achèvement du bief de Gray -
Agrandissement de la maison
éclusière, dessins d'exécution (1883).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Albert Hemardinquer
IVR43_20207000197NUC4A



Achèvement du bief de Gray -
Agrandissement de la maison
éclusière, dessins d'exécution (1883).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Albert Hemardinquer
IVR43_20207000198NUC4A



GRAY. - l'Ecluse, carte postale.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. auteur inconnu
IVR43_20197000444NUC4A



Vue d'ensemble avec
le quai Villeneuve.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000051X



Vue d'ensemble rapprochée
avec le quai Villeneuve.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000052X



Vue de l'écluse le long du quai Vergy.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000065X



L'écluse, quai Vergy, avec
la maison de l'éclusier.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000066X



L'écluse, de face, avec péniche au
premier plan engagée dans le chenal.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000062X



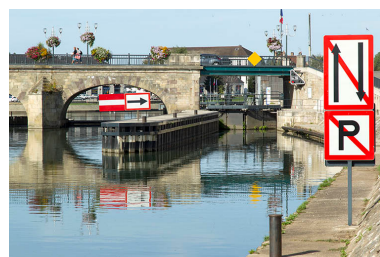
L'écluse, de face, avec péniche en
gros plan s'engageant dans le chenal.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000063X



L'écluse et le quai Vergy, avec
l'avant d'une péniche au premier plan.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000064X



La maison de l'éclusier avec
l'écluse au premier plan.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000069X



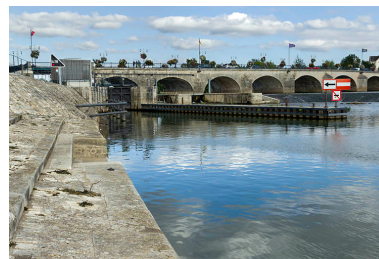
L'écluse, vue amont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000871NUC2A



Instrument permettant d'ouvrir
l'écluse de manière automatique.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000870NUC2A



L'écluse avec ses portes busquées
et le pont en arrière-plan.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000868NUC2A



L'écluse, vue aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000874NUC2A



Maison de l'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000872NUC2A



Plaque d'identification de l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000873NUC2A



Le site d'écluse, vue aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000875NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief de Gray (IA70001110) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Gray

Dossiers de synthèse :

La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

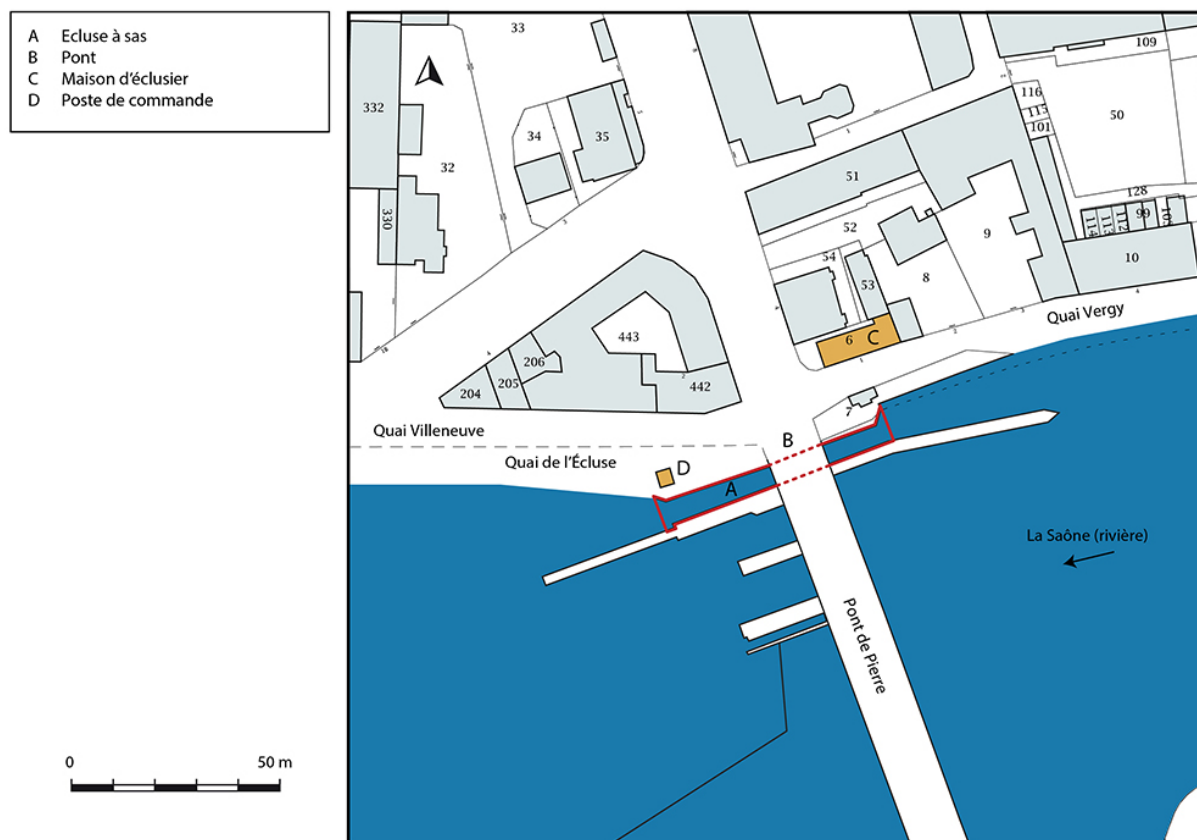
présentation de la commune de Gray (IA00076915) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Gray

Les maisons de la Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141436)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Christiane Claerr, Guillaume Gézolme

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



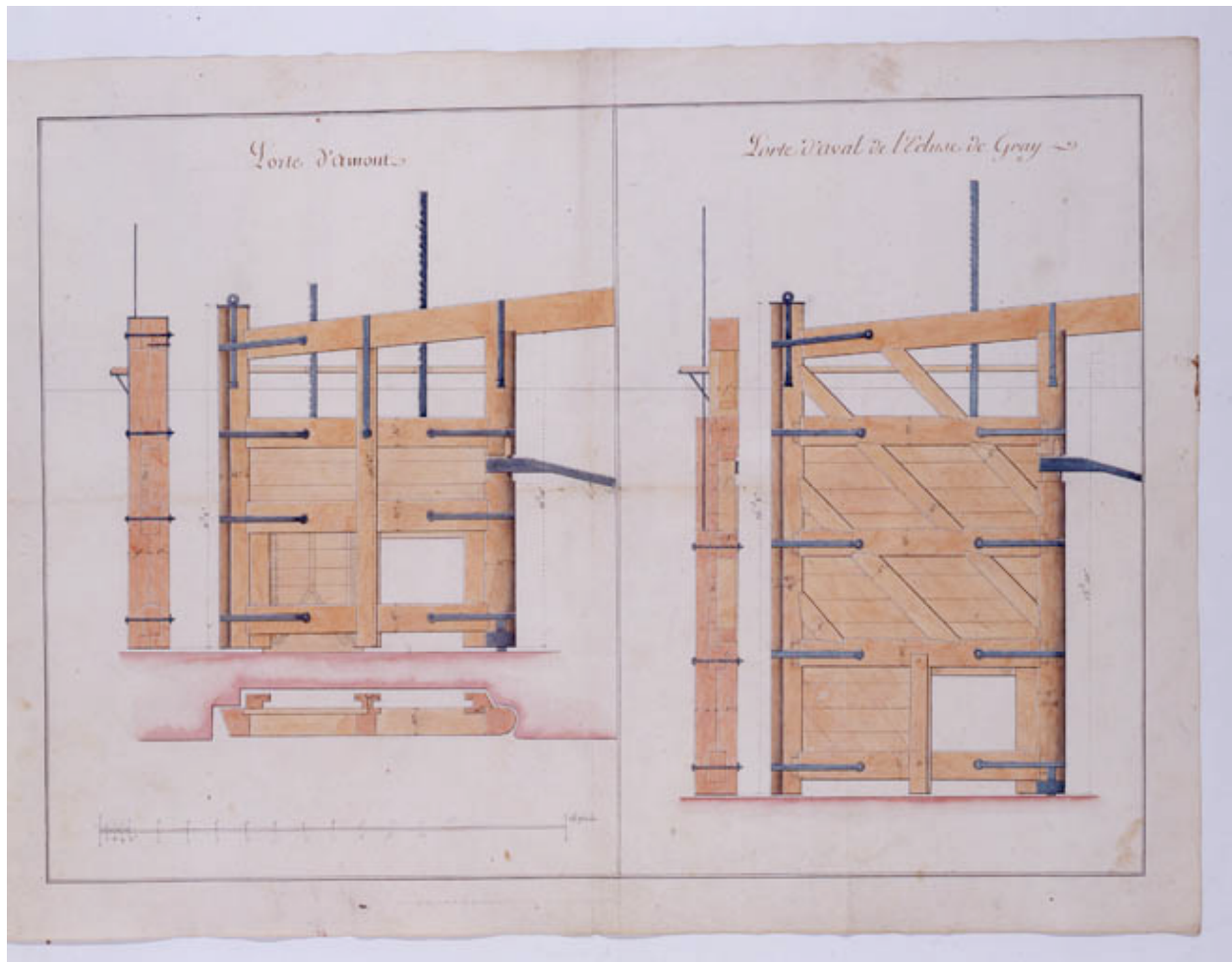
Plan masse et de situation.

IVR43_20207000773NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Portes d'amont et d'aval de l'écluse.

Référence du document reproduit :

- **Portes d'amont et d'aval de l'écluse.**
Portes d'amont et d'aval de l'écluse. Dessin non signé, s.d. [1785 ?], par Bertrand (?)
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

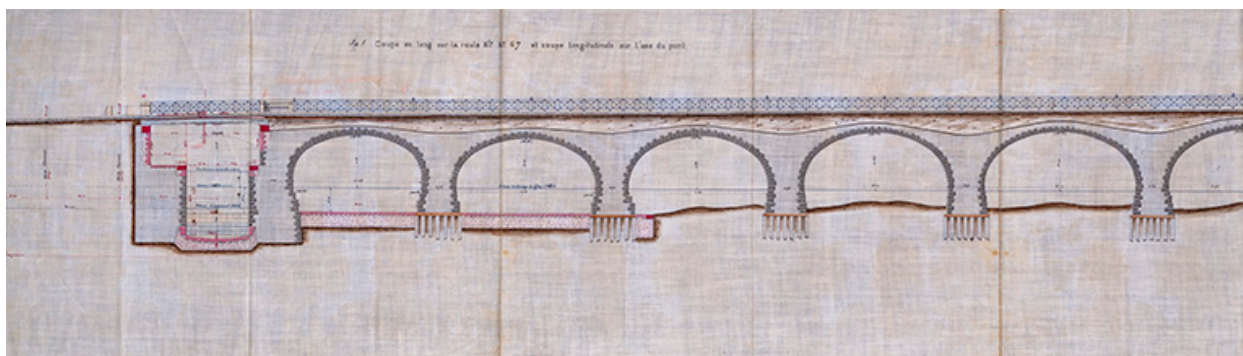
IVR43_19927000278VA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Philippe Bertrand

Date de prise de vue : 1992

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).

Référence du document reproduit :

- **Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).**

Archives départementales de Haute-Saône : Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882). 274 S 20.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 20

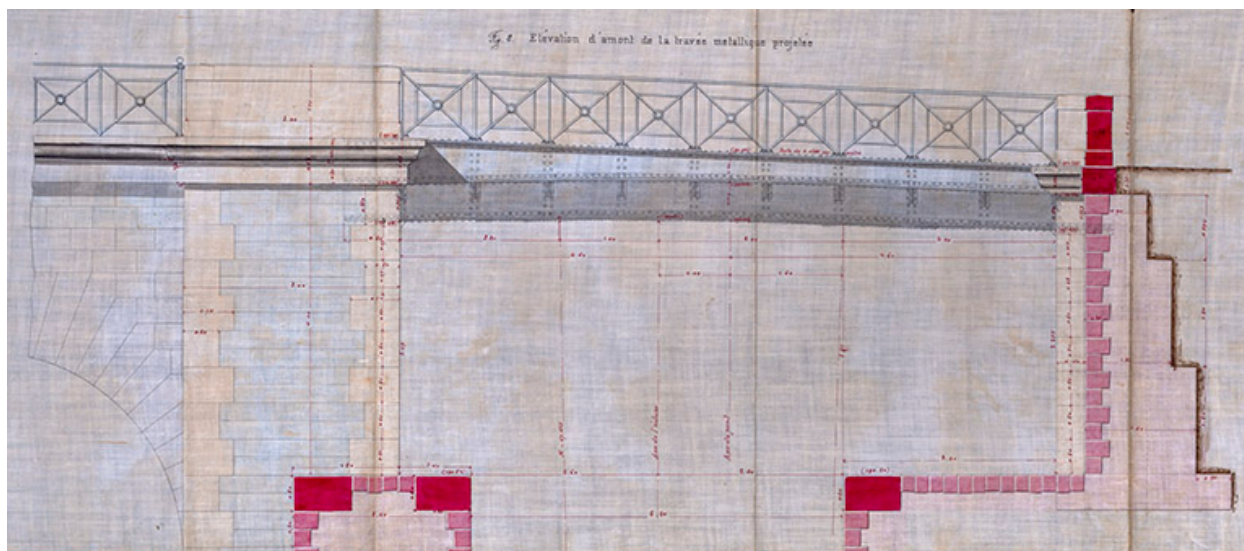
IVR43_20207000199NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).

Référence du document reproduit :

- **Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).**

Archives départementales de Haute-Saône : Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882). 274 S 20.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 20

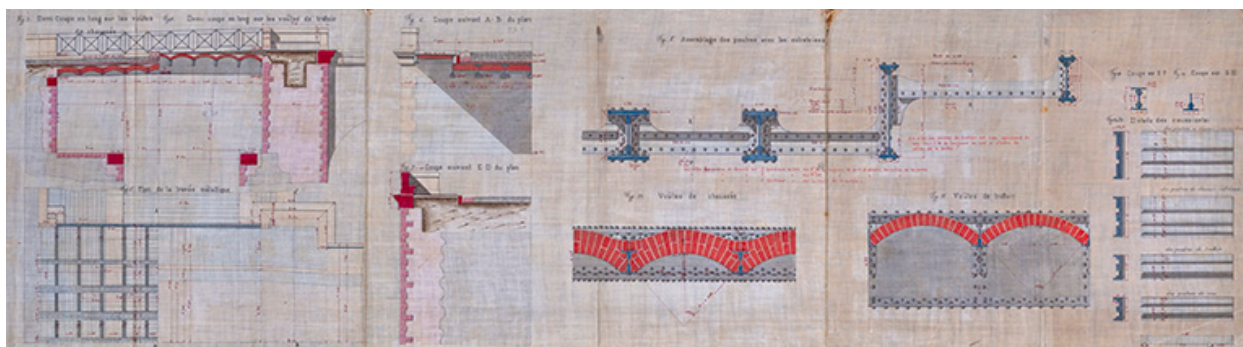
IVR43_20207000200NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).

Référence du document reproduit :

- **Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882).**

Archives départementales de Haute-Saône : Construction de la partie métallique de la travée marinière du pont de Gray - Plan, élévation, coupes et détails (1882). 274 S 20.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 20

IVR43_20207000201NUC4A

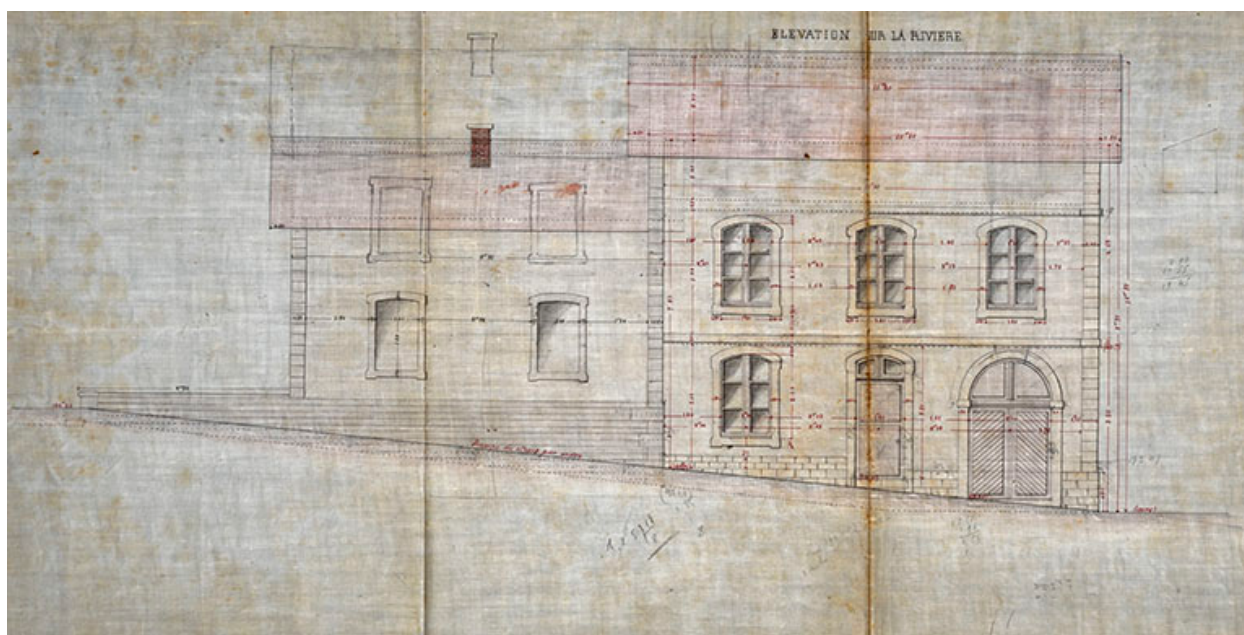
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).**
Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883). 274 S 21.
Dessin, échelle 1/50.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 21

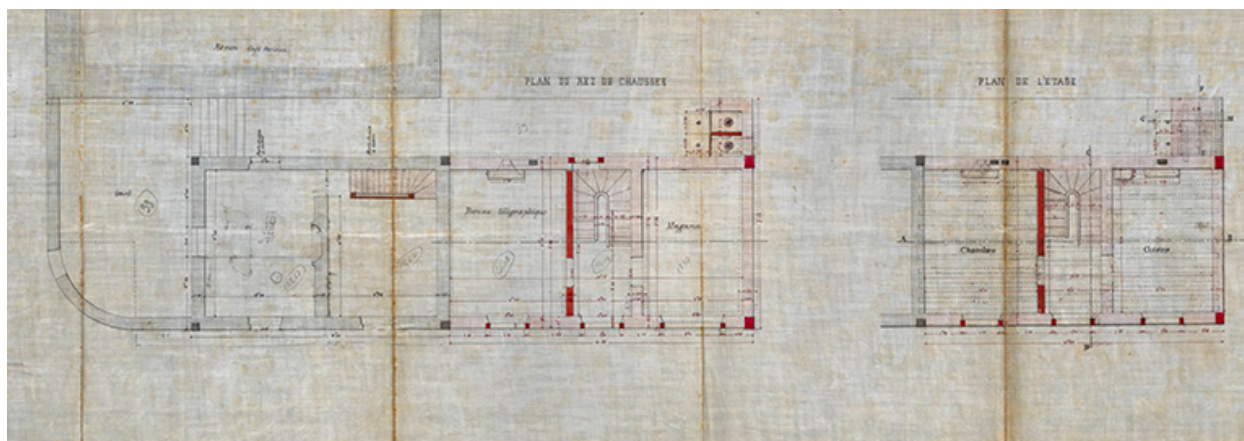
IVR43_20207000196NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Albert Hemardinquer

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).**
Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883). 274 S 21.
Dessin, échelle 1/50.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 21

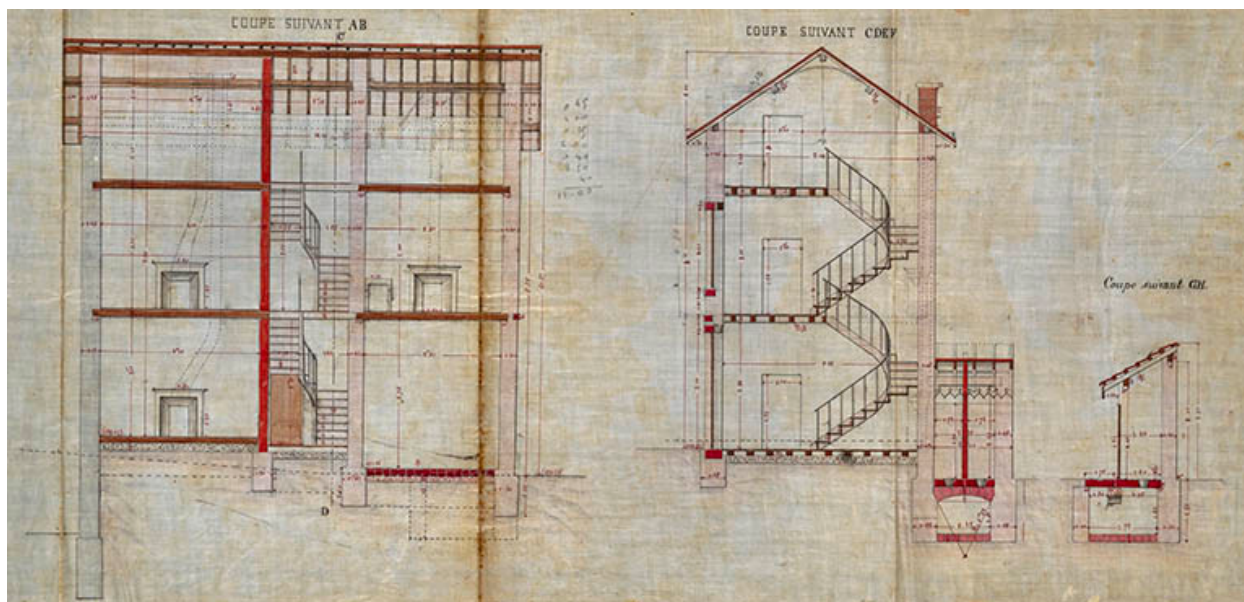
IVR43_20207000197NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Albert Hemardinquer

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883).**
Achèvement du bief de Gray - Agrandissement de la maison éclusière, dessins d'exécution (1883). 274 S 21.
Dessin, échelle 1/50.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 21

IVR43_20207000198NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Albert Hemardinquer

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



GRAY. - l'Ecluse, carte postale.

Référence du document reproduit :

- **GRAY. - l'Ecluse.**
GRAY. - l'Ecluse. Carte postale éditée par Imp-Lib. A. Bergeret, Gray, s.d.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11Fi279-250

IVR43_20197000444NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble avec le quai Villeneuve.

IVR43_19887000051X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble rapprochée avec le quai Villeneuve.

IVR43_19887000052X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'écluse le long du quai Vergy.

IVR43_19887000065X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse, quai Vergy, avec la maison de l'éclusier.

IVR43_19887000066X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse, de face, avec péniche au premier plan engagée dans le chenal.

IVR43_19887000062X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse, de face, avec péniche en gros plan s'engageant dans le chenal.

IVR43_19887000063X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse et le quai Vergy, avec l'avant d'une péniche au premier plan.

IVR43_19887000064X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



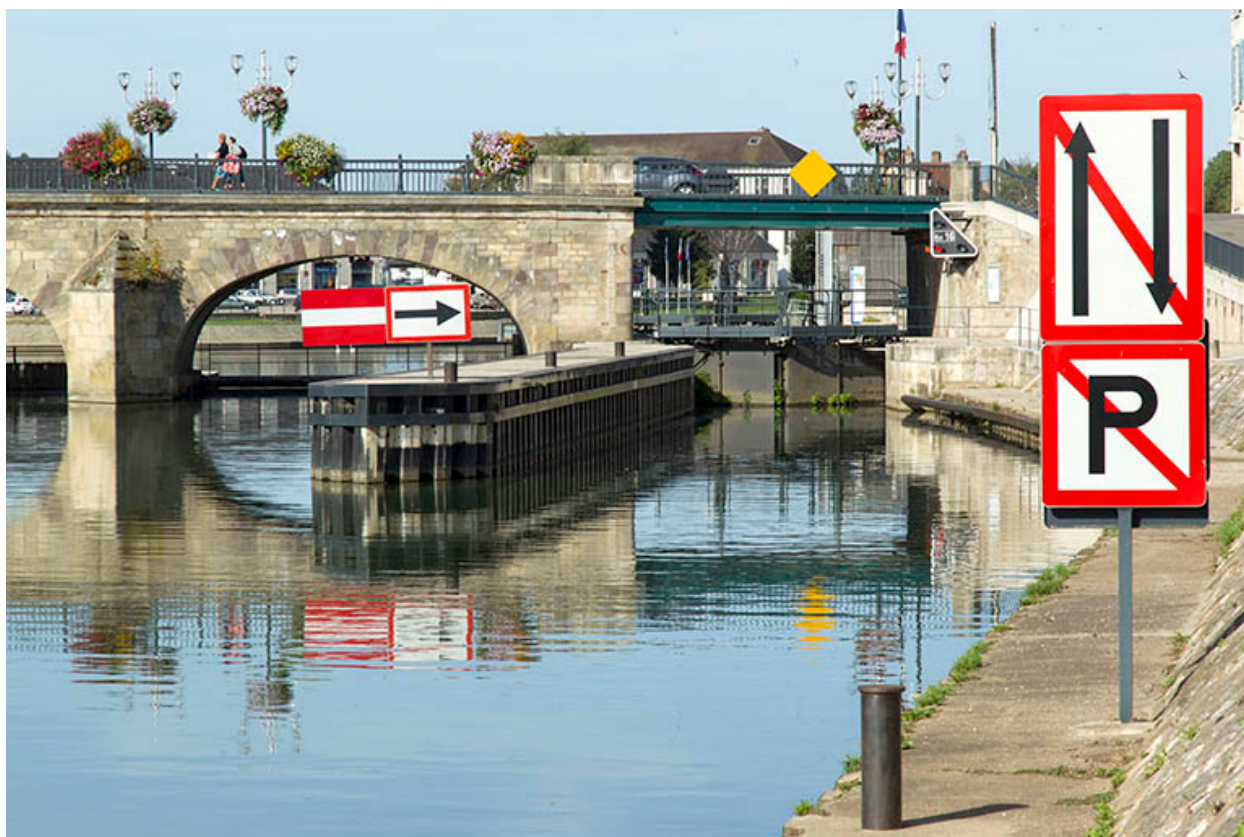
La maison de l'éclusier avec l'écluse au premier plan.

IVR43_19887000069X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse, vue amont.

IVR43_20157000871NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Instrument permettant d'ouvrir l'écluse de manière automatique.

IVR43_20157000870NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse avec ses portes busquées et le pont en arrière-plan.

IVR43_20157000868NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'écluse, vue aval.

IVR43_20157000874NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maison de l'éclusier.

IVR43_20157000872NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plaque d'identification de l'écluse.

IVR43_20157000873NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le site d'écluse, vue aval.

IVR43_20157000875NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation