

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Rupt-sur-Saône

site d'écluse n°9 (Chantes)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001092

Date de l'enquête initiale : 2019

Date(s) de rédaction : 2019

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse

Parties constituant non étudiées : maison, écluse, remise, poste de commande

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 2019, C, 1017

Historique

Le site d'écluse est construit vers 1880, une fois la création de la dérivation approuvée par le ministère des Travaux publics (via la Préfecture de Haute-Saône) en 1878 et l'état parcellaire du tracé validé. Les plans du site d'écluse datés du 1er août 1878 sont réalisés par l'ingénieur Bouvaist. À l'instar des autres écluses de la Saône, un poste de cabine est installé dans les années 1990, une fois le fonctionnement de l'ouvrage devenu automatique.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle ()

Dates : 1880 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre : Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

L'écluse, au point kilométrique 340.200, est édifiée en pierre de taille (grès et calcaire). Longue de 38,50 m et large de 5,20 m, elle est dotée aujourd'hui de deux portes automatisées à deux vantaux. La hauteur de chute est de 1.88m.

Construite en moellons enduits, la maison éclusière comporte un sous-sol, un rez-de-chaussée et un étage de comble accessible par un escalier intérieur. La façade antérieure, parallèle au canal, est percée d'une porte principale encadrée par deux baies et surmontée d'une plaque indiquant le nom de l'écluse. Les murs pignons sont percés de deux baies superposées.

Le toit, à longs pans et à pignon couvert, est couvert en tuiles mécaniques.

Le poste de commande se situe sur la même berge, face à la maison.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît

Type(s) de couverture : toit à longs pans, 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

- **241 S 6 Bief de Chantes (1878-1897)**
241 S 6 Bief de Chantes (1878-1897) : expropriations, construction d'une dérivation éclusée
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 6
- **Vst n° 1545. Service de la navigation, subdivision de Port-sur-Saône**
Vst n° 1545. Service de la navigation, subdivision de Port-sur-Saône (1859-1966) :
 - 1-3 : Bief et dérivation d'Ormoy, construction, réparations, aménagement (1879-1946)
 - 4 : Prairie de Gevigney, assainissement (1892-1894)
 - 5 : Dérivation de Cendrecourt, aménagement (1892-1894)
 - 6-8 : Dérivation de Montureux, construction, aménagement, réparations (1878-1950)
 - 9-12 et 28 : Bief de Conflandey, construction, réparations, aménagement (1859-1961, 1966)
 - 13-16 : Dérivation de Port-sur-Saône, construction, réparations, aménagement (1863-1942)
 - 17-18 : Bief de Chemilly, construction et réfection (1878-1931)
 - 19 : Dérivation de Scey-sur-Saône (1876-1914)
 - 20-22 : Saint-Albin, souterrain et déviation (1876-1943)
 - 23-25 : Bief de Chantes, construction d'une dérivation, aménagement (1874-1950)
 - 26-27 : Coupure de Cubry-lès-Soing, construction (1878-1962)
 - 23-25 : Bief de Chantes, construction d'une dérivation, aménagement (1874-1950)Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst n° 1545

Documents figurés

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23
- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst v1545-23
- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Ecluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23
- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23
- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878).**

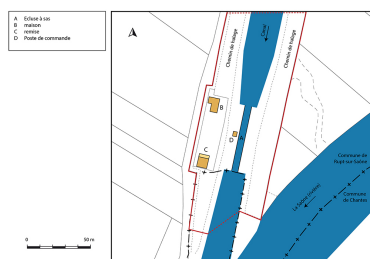
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878). Vst 1545-23. Calque.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

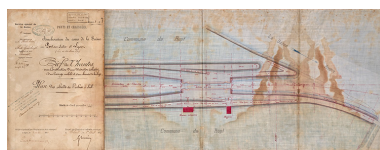
Bibliographie

- **Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. La Saône navigable : deux siècles d'aménagements, 2009.**
Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. *La Saône navigable : deux siècles d'aménagements*. Paris : Presses de l'École nationale des Ponts du Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir et en coul. ; 24 cm. ISBN 978-2-85978-442-3
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5569
- **Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale.**
Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale. - Lattes (34) : Ed. de l'écluse, 2011. - 119 p. : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (Fluviacarte ; 10). - ISBN 978-2-916919-37-9
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HA.5710
- **Mauclair Michel. La Saône dans le département de la Haute-Saône : étude économique et sociale (1640-1970)**
Mauclair Michel. *La Saône dans le département de la Haute-Saône : étude économique et sociale (1640-1970)* / Michel Mauclair. - Ed. revue et augmentée. - Autet (70) : M. Mauclair, 2015. - 419 p. : ill. ; 30 cm. - Bibliogr. p. 417
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5660

Illustrations



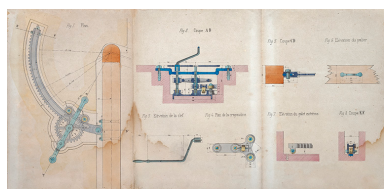
Plan masse et de situation.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000775NUDA



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000084NUC4A



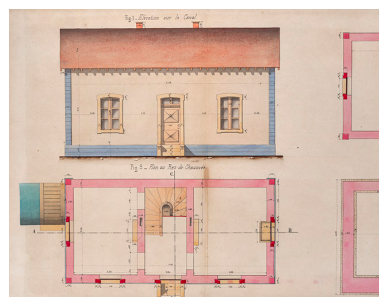
Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000083NUC4A



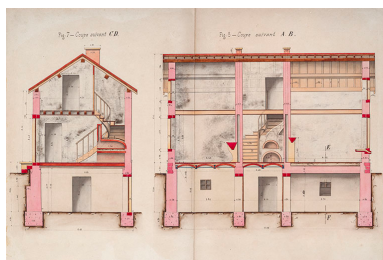
Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Ecluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000085NUC4A



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000086NUC4A



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878) : élévation sur canal.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878) : vues en coupe.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000087NUC4A



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000089NUC4A

IVR43_20207000088NUC4A



Vue générale du site d'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000792NUC2A



Cyclistes empruntant l'ancien chemin de halage à proximité de l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000791NUC2A



Entrée de l'écluse à sas.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000793NUC2A



Bateau en train de franchir l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000794NUC2A



La maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000795NUC2A



Plaque signalétique de l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000796NUC2A



Bateau remontant le canal après avoir franchi l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000797NUC2A



Volée de marches pour
accéder au magasin.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000798NUC2A



Porte d'entrée du magasin
avec sa date de construction.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000799NUC2A



Fin de la dérivation de
Chantes en aval de l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000790NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief de Chantes (IA70001089) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Chantes

Dossiers de synthèse :

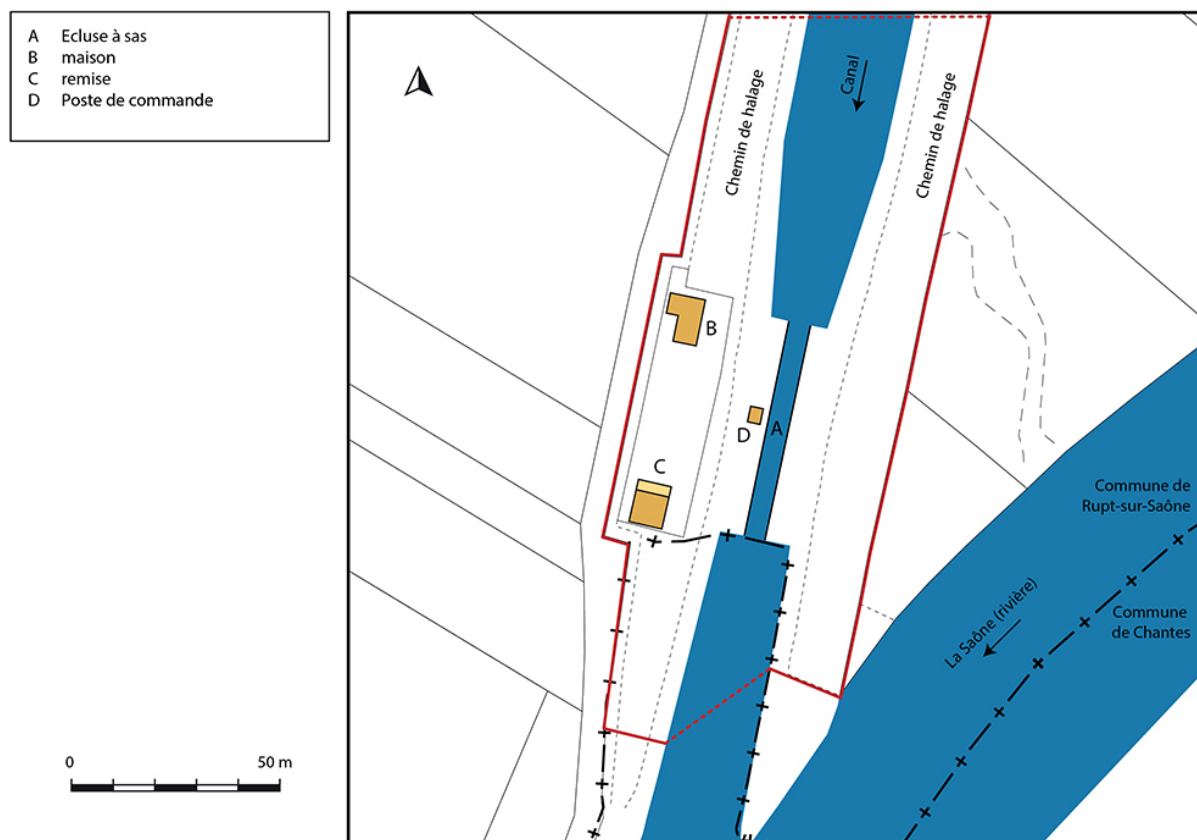
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme

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



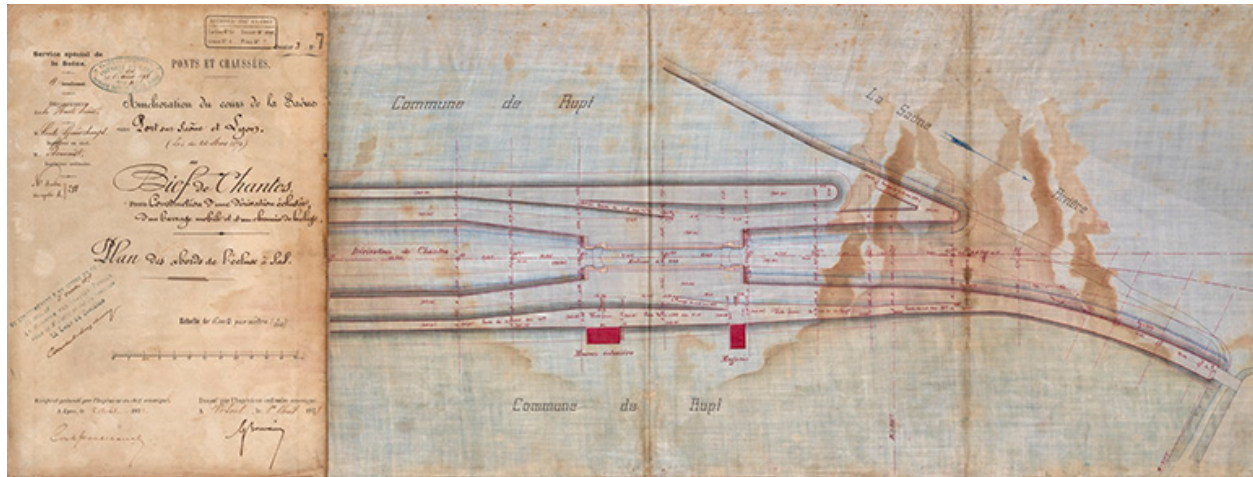
Plan masse et de situation.

IVR43_20207000775NUDA

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878).

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Plan des abords de l'écluse à sas (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

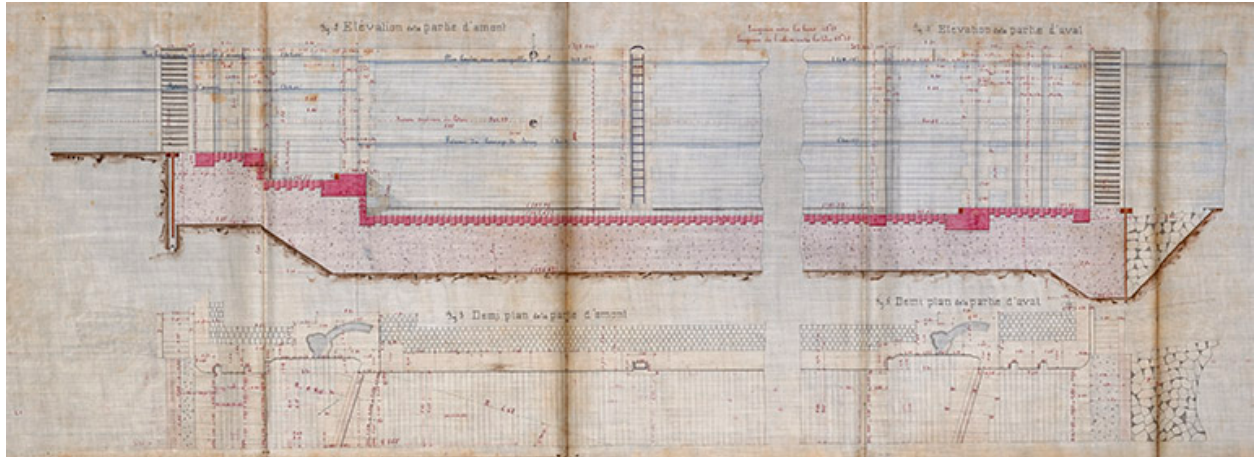
IVR43_20207000084NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878).

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas : plans, coupes, élévations et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst v1545-23

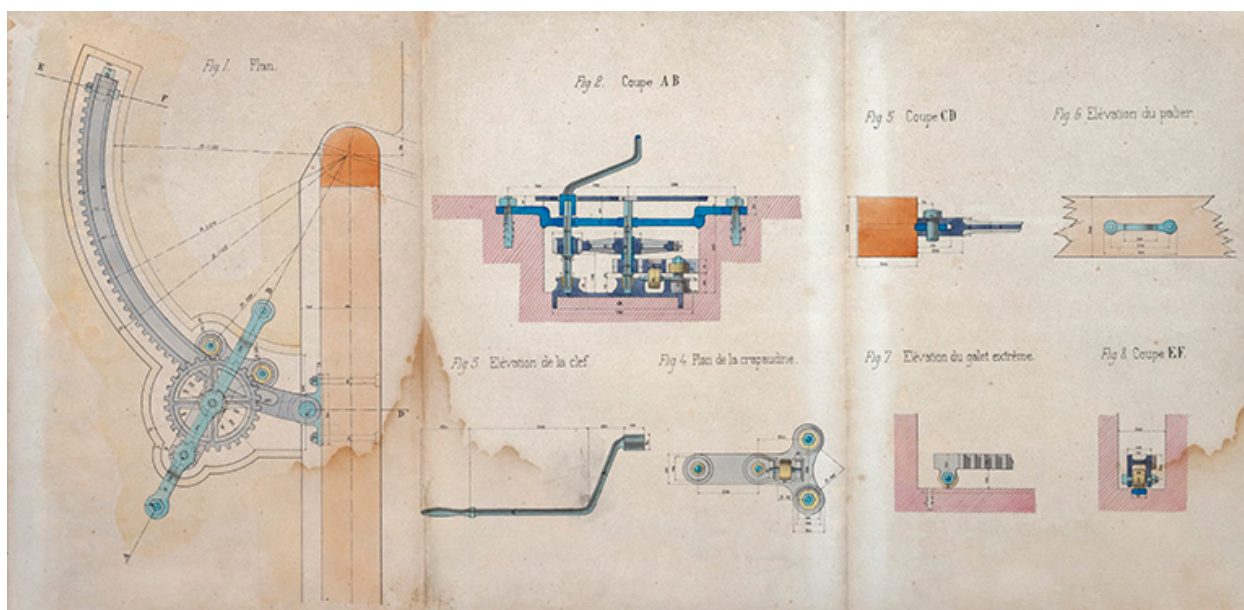
IVR43_20207000083NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Ecluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878).

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Ecluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Écluse à sas, détails de l'appareil de manoeuvre des portes (1878). Vst 1545-23. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

IVR43_20207000085NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

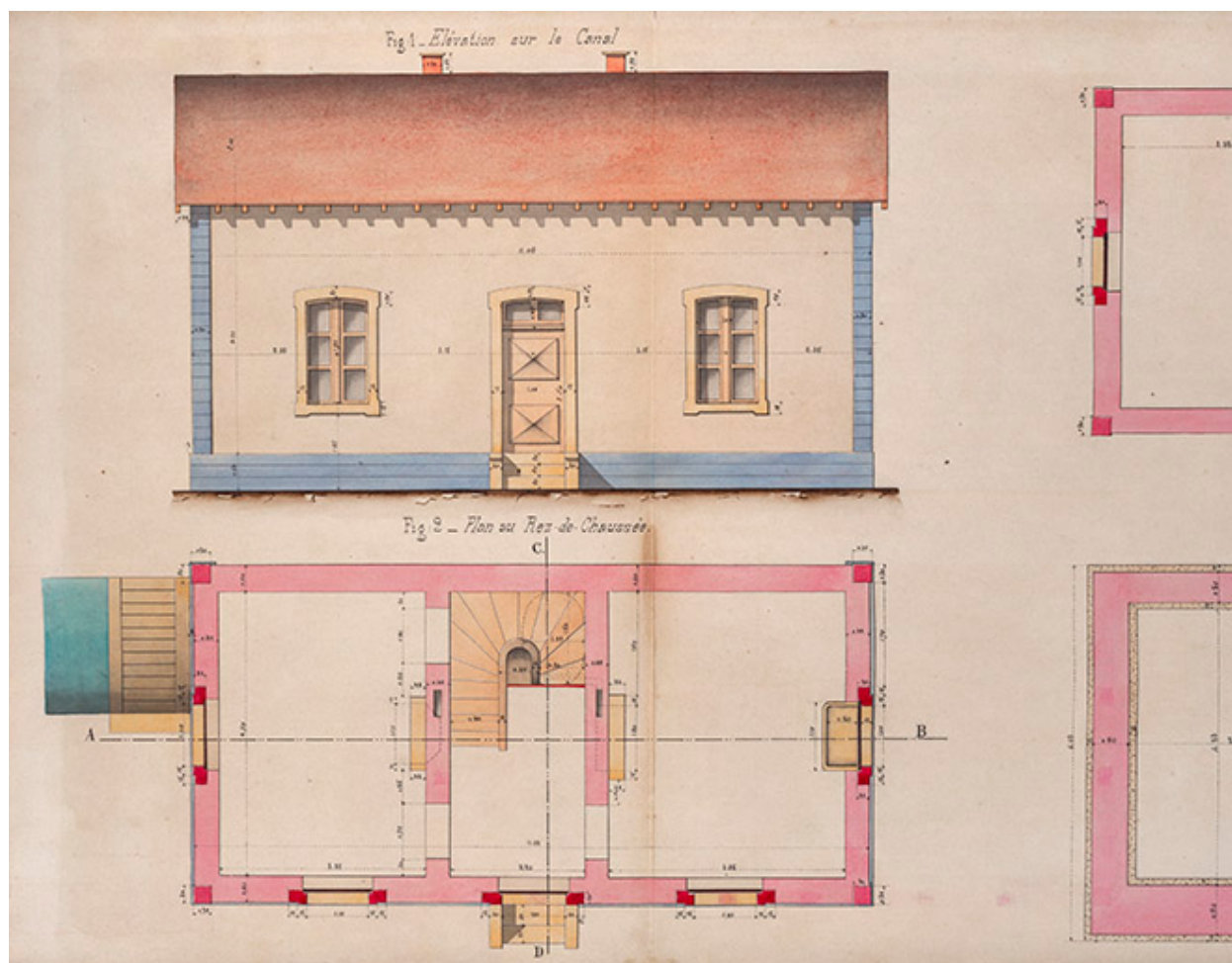
IVR43_20207000086NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878) : élévation sur canal.

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

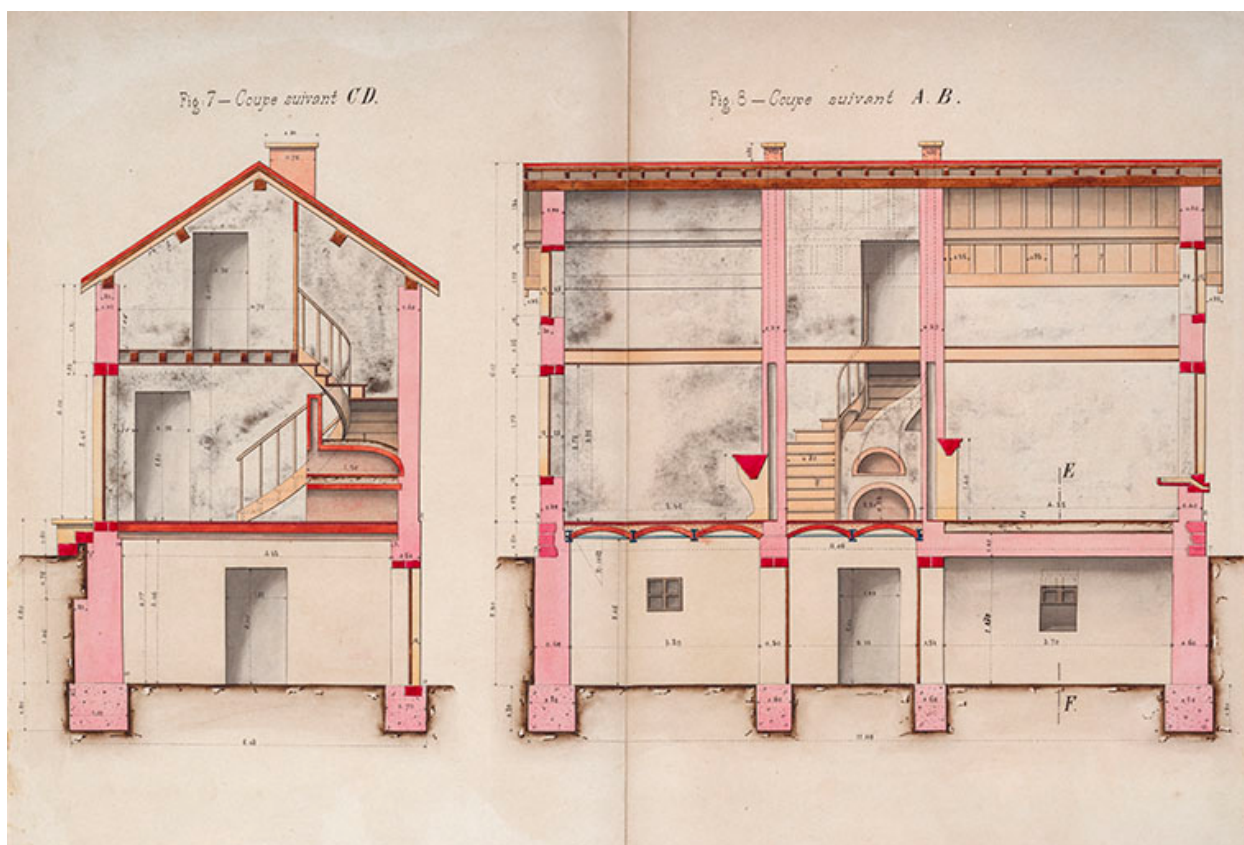
IVR43_20207000088NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878) : vues en coupe.

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Maisons éclusières, plans, coupes, élévation et détails (1878). Vst 1545-23. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

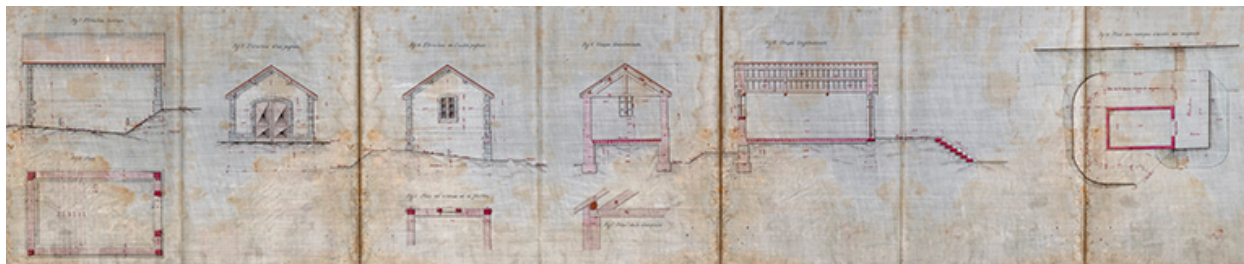
IVR43_20207000087NUC4A

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



Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878).

Référence du document reproduit :

- **Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Bief de Chantes. Construction d'une dérivation éclusée, d'un barrage mobile et d'un chemin de halage - Magasins. Plans, coupes, élévations et détails (1878). Vst 1545-23. Calque.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-23

IVR43_20207000089NUC4A

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



Vue générale du site d'écluse.

IVR43_20157000792NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Cyclistes empruntant l'ancien chemin de halage à proximité de l'écluse.

IVR43_20157000791NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Entrée de l'écluse à sas.

IVR43_20157000793NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Bateau en train de franchir l'écluse.

IVR43_20157000794NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



La maison d'éclusier.

IVR43_20157000795NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Plaque signalétique de l'écluse.

IVR43_20157000796NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Bateau remontant le canal après avoir franchi l'écluse.

IVR43_20157000797NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Volée de marches pour accéder au magasin.

IVR43_20157000798NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Porte d'entrée du magasin avec sa date de construction.

IVR43_20157000799NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Fin de la dérivation de Chantes en aval de l'écluse.

IVR43_20157000790NUC2A

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