

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

## site d'écluse n°8 (Rupt-sur-Saône)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000999

Date de l'enquête initiale : 2018

Date(s) de rédaction : 2019

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

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : site d'écluse

Parties constituant non étudiées : écluse, maison, bassin de radoub, poste de commande

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation :

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 2018, OA, 593, 595, 1098 ; 2018, OA, domaine public

### Historique

Le site d'écluse n° 8 est édifié en 1878 dans le cadre des travaux de jonction entre la branche sud du canal de l'Est et la Saône à Corre. Les différents édifices composant le site sont bâtis à partir de plans-types validés par les ingénieurs du service des Ponts et Chaussées, responsables des travaux d'aménagement de la Saône supérieure. La remise située sur la rive opposée porte la date de 1878. Le site est équipé d'un bassin à radoub (ou cale à radoub) qui permet de réparer des bateaux. Cependant, la maison d'éclusier initialement prévue dans le projet d'origine date de 1840 (date portée sur le linteau).

Aujourd'hui, le site d'écluse de Rupt-sur-Saône a un rôle stratégique car depuis le poste de commande (PC), Voies navigables de France (VNF), peut piloter à distance l'ensemble des écluses automatisées de la "Petite Saône". Ce PC coordonne et surveille les autres ouvrages ; il est, en outre, chargé de la régulation du passage dans le tunnel de Saint-Albin.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (), 2e quart 19e siècle

Dates : 1878 (porte la date), 1840 (porte la date)

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

### Description

L'écluse, au point kilométrique 343.600, est édifiée en pierre de taille (grès et calcaire). Longue de 38,50 m et large de 5,20 m, elle est aujourd'hui équipée de deux portes automatisées à deux vantaux. La hauteur de chute est de 2.75m.

Construite en moellons enduits, la maison est en rez-de-chaussée avec un étage de comble, accessible par un escalier intérieur. La façade antérieure, parallèle au canal, est percée d'une porte principale, encadrée par deux fenêtres et surmontée d'une plaque indiquant "écluse de Saint-Albin". 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 rive, face à la maison. Le bassin à radoub est situé en amont de l'écluse.

### Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile

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

Élévations extérieures : élévation ordonnancée  
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert  
Escaliers : escalier dans-oeuvre

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **241 S 5. Dérivation de Saint-Albin, 1838-1898.**  
Bief de Rupt-sur-Saône (1838-1898) : construction du tunnel, maison du barragiste, réclamations diverses, documents relatifs à l'aménagement de la dérivation de Scey-sur-Saône.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 5
- **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)
  - 20-22 : Saint-Albin, souterrain et déviation (1876-1943)Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst n° 1545

### Documents figurés

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Ecluse à sas (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Ecluse à sas (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21
- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'amont (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'amont (1876). Vst 1545-21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-21
- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'aval (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'aval (1876). Vst 1545-21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-21
- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - appareil de manœuvre des portes de l'écluse (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - appareil de manœuvre des portes de l'écluse (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Magasin (1876).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Magasin (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21

## 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 et Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir et en coul. ; 24 cm.

ISBN 978-2-85978-442-3

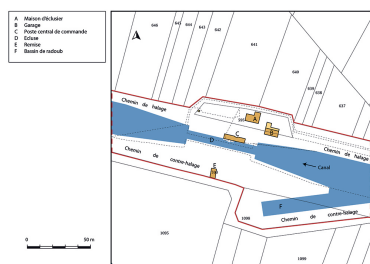
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5569

- **Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale.**

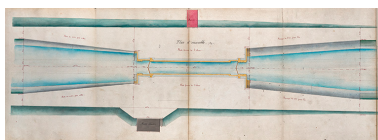
Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale. - Lattes (34) : Ed. de l'écluse, 2011. - 119 p. : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (Fluviacarte ; 10). - ISBN 978-2-916919-37-9

Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HA.5710

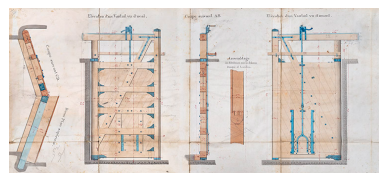
## Illustrations



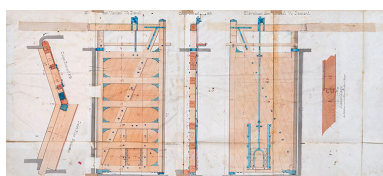
Plan-masse et de situation.  
Extrait du plan cadastral, 1876.  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20197000169NUDA



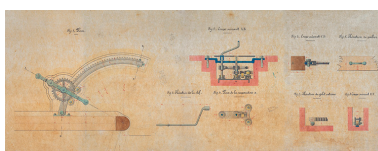
Achèvement de la dérivation  
de St-Albin (en aval du  
souterrain) - Ecluse à sas (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000078NUC4A



Achèvement de la dérivation de  
St-Albin (en aval du souterrain)  
- Portes d'écluse d'amont (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000077NUC4A



Achèvement de la dérivation de  
St-Albin (en aval du souterrain)  
- Portes d'écluse d'aval (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000076NUC4A



Achèvement de la dérivation de  
St-Albin (en aval du souterrain)  
- appareil de manœuvre des  
portes de l'écluse (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000074NUC4A



Achèvement de la dérivation  
de St-Albin (en aval du  
souterrain) - Magasin (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000073NUC4A



Le site d'écluse et le donjon  
du château de Rupt-sur-Saône.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000785NUC2A



Vue générale de l'ouvrage.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000145NUC2A



Plaque au dessus de la porte  
d'entrée de la maison d'éclusier.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000146NUC2A



Mécanisme manuel pour  
ouvrir les portes de l'écluse.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000148NUC2A



Morceau d'une échelle limnimétrique.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000149NUC2A



Le chemin de halage,  
actuellement utilisé en voie verte.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000787NUC2A



La dérivation et le bassin à radoub.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167000245NUC4A



La remise portant la date de 1878.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167000246NUC4A

## Dossiers liés

Est partie constituante de : bief de Rupt-sur-Saône (IA70000997) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Rupt-sur-Saône

### Dossiers de synthèse :

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

le val de Saône - aire d'étude (IA70001083)

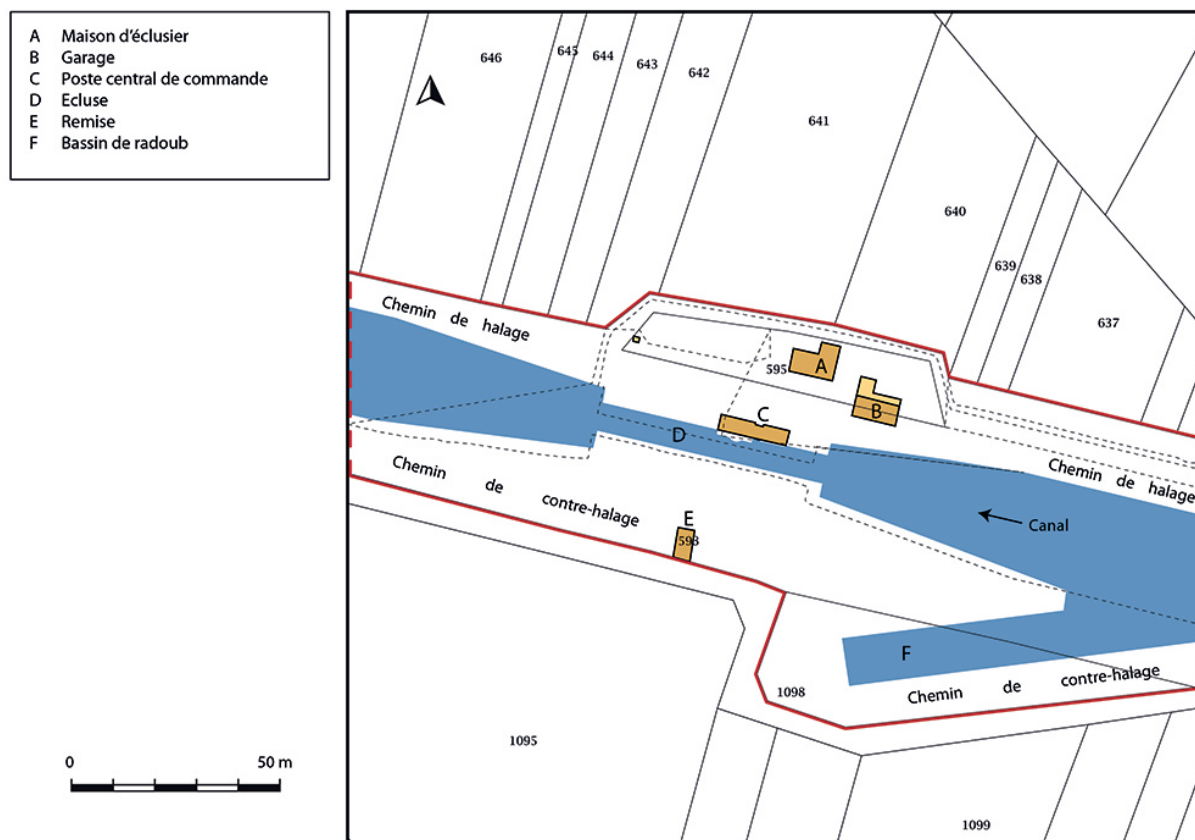
présentation de la commune de Rupt-sur-Saône (IA70000830) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Rupt-sur-Saône

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



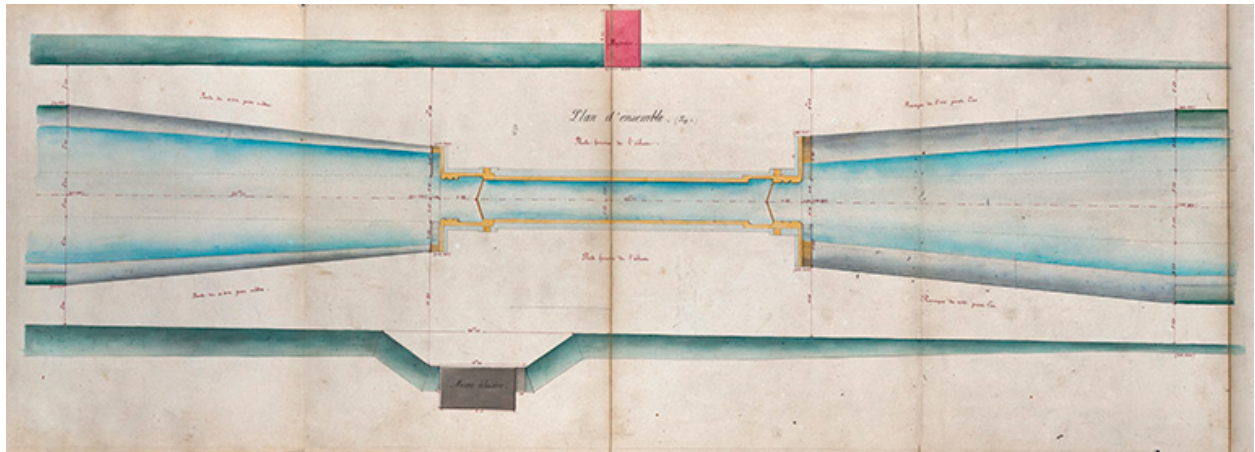
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43\_20197000169NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2019

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



Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Ecluse à sas (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Ecluse à sas (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Ecluse à sas (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21

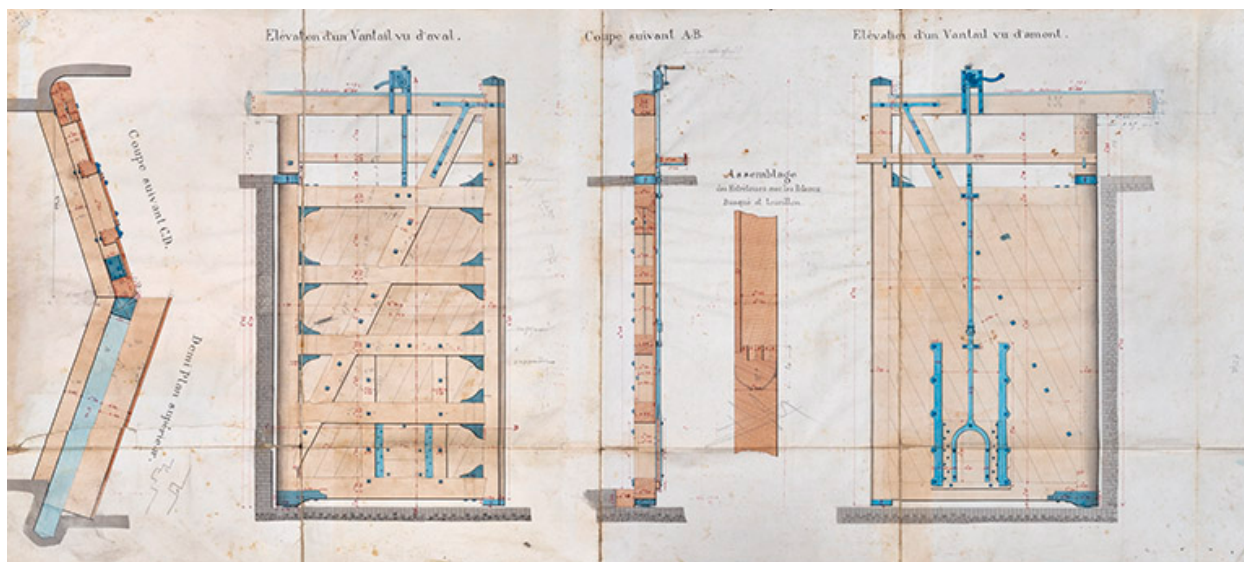
IVR43\_20207000078NUC4A

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 de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'amont (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'amont (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'amont (1876). Vst 1545-21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-21

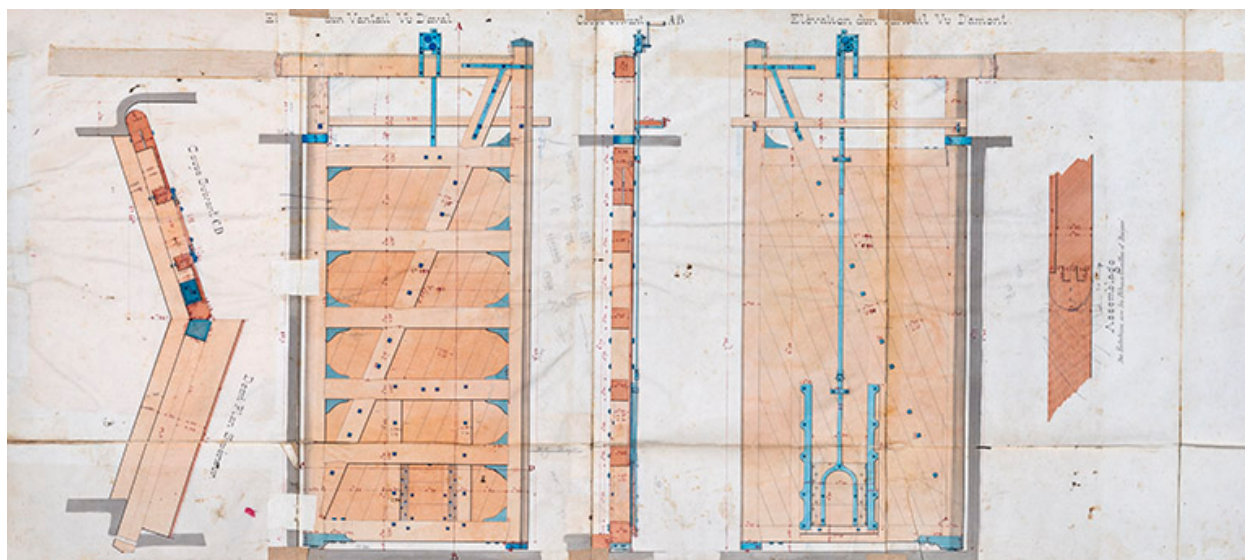
IVR43\_20207000077NUC4A

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 de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'aval (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'aval (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Portes d'écluse d'aval (1876). Vst 1545-21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-21

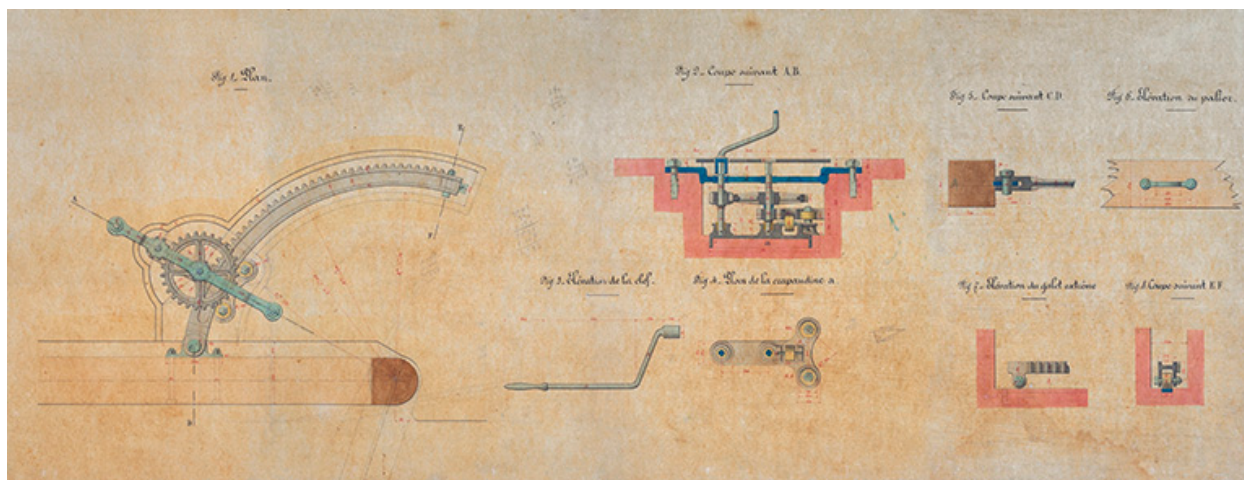
IVR43\_20207000076NUC4A

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 de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - appareil de manœuvre des portes de l'écluse (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - appareil de manœuvre des portes de l'écluse (1876).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - appareil de manœuvre des portes de l'écluse (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21

IVR43\_20207000074NUC4A

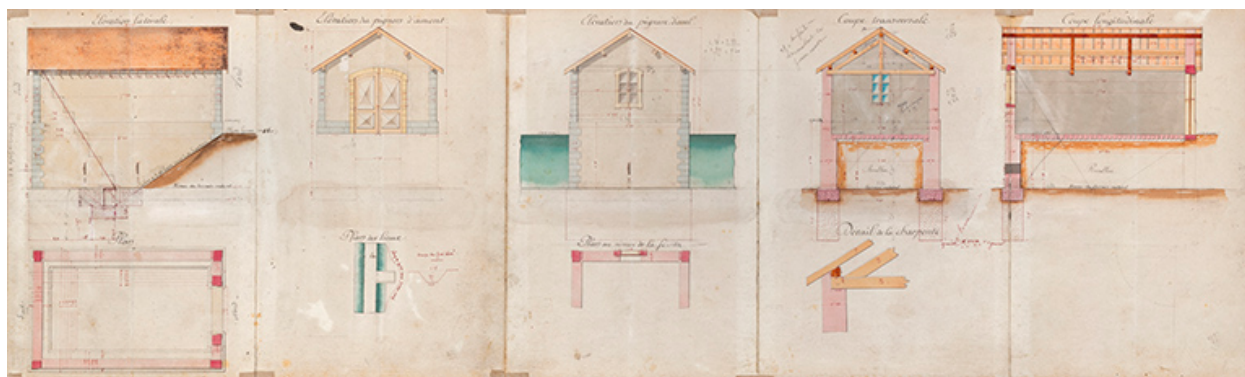
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Magasin (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Magasin (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de St-Albin (en aval du souterrain) - Magasin (1876). Vst 1545 - 21. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 21

IVR43\_20207000073NUC4A

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



Le site d'écluse et le donjon du château de Rupt-sur-Saône.

IVR43\_20157000785NUC2A

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



Vue générale de l'ouvrage.

IVR43\_20157000145NUC2A

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 au dessus de la porte d'entrée de la maison d'éclusier.

IVR43\_20157000146NUC2A

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



Mécanisme manuel pour ouvrir les portes de l'écluse.

IVR43\_20157000148NUC2A

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



Morceau d'une échelle limnimétrique.

IVR43\_20157000149NUC2A

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 chemin de halage, actuellement utilisé en voie verte.

IVR43\_20157000787NUC2A

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



La dérivation et le bassin à radoub.

IVR43\_20167000245NUC4A

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



La remise portant la date de 1878.

IVR43\_20167000246NUC4A

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