SITE D'ÉCLUSE N°5 (PORT-SUR-SAÔNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Port-sur-Saône
chemin communal du Pré de la Maladière



Dossier IA70000815 réalisé en 2016
Auteur(s) : Guillaume Gézolme

Historique

Le site d'écluse est édifié en 1881 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 et du canal de l'Est. L'ingénieur en chef en charge des travaux, Gustave Bouvaist, dresse les plans de l'écluse et de la maison attenante le 31 octobre 1876 ; ils sont validés par Pierre Conte-Grandchamp le 26 du mois suivant.
Les dimensions de l'écluse respectent le plan Freycinet en vigueur après la loi du 4 aout 1879. Les portes de l'écluses sont changées en 1902 à la demande des ingénieurs du Service spécial de la Saône. Elles sont réalisées par la Société anonyme des forges de Franche-Comté à Besançon. Le poste de commande est installé lors de l'automatisation des écluses dans les années 1990.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1881 (daté par travaux historiques)

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

Description

L'écluse, au point kilométrique 364,400, est construite en pierre de taille. Longue de 38,5 m et large de 5,20 m (respectant ainsi le gabarit Freycinet), elle est dotée aujourd'hui de deux portes automatisées à deux vantaux. La hauteur de chute est de 1,95m.
Construite en moellon enduit, la maison d'éclusier 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 baies et surmontée d'une plaque signalétique. Les murs pignons sont percés de deux baies superposées. Le toit, à pignon couvert, est couvert de tuiles mécaniques. Le puits se situe dans la cave.
Le poste de commande est sur la même rive que la maison.

Sources documentaires

Documents d’archives

- **241 S 2. Dérivation de Port-sur-Saône, 1864-1878.**
  241 S 2. Dérivation de Port-sur-Saône (1864-1878) : travaux d'achèvement de la dérivation.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 241 S 2

Documents figurés

- **Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Plan des abords de l'écluse à sas (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Plan des abords de l'écluse à sas (1876). Vst 1545 -13. Dessin.

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 -13

- **Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 14545 - 13
- **Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Portes d'Amont (1876)**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Portes d'Amont (1876). Vst 1545 - 13. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 - 13
- **Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876). Vst 1545 - 13. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 - 13

Bibliographie

- **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
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HI.5660
- **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 du en coul. ; 24 cm. ISBN 978-2-85978-442-3
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : 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
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HA.5710

Informations complémentaires

Thématiques : val de Saône, Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

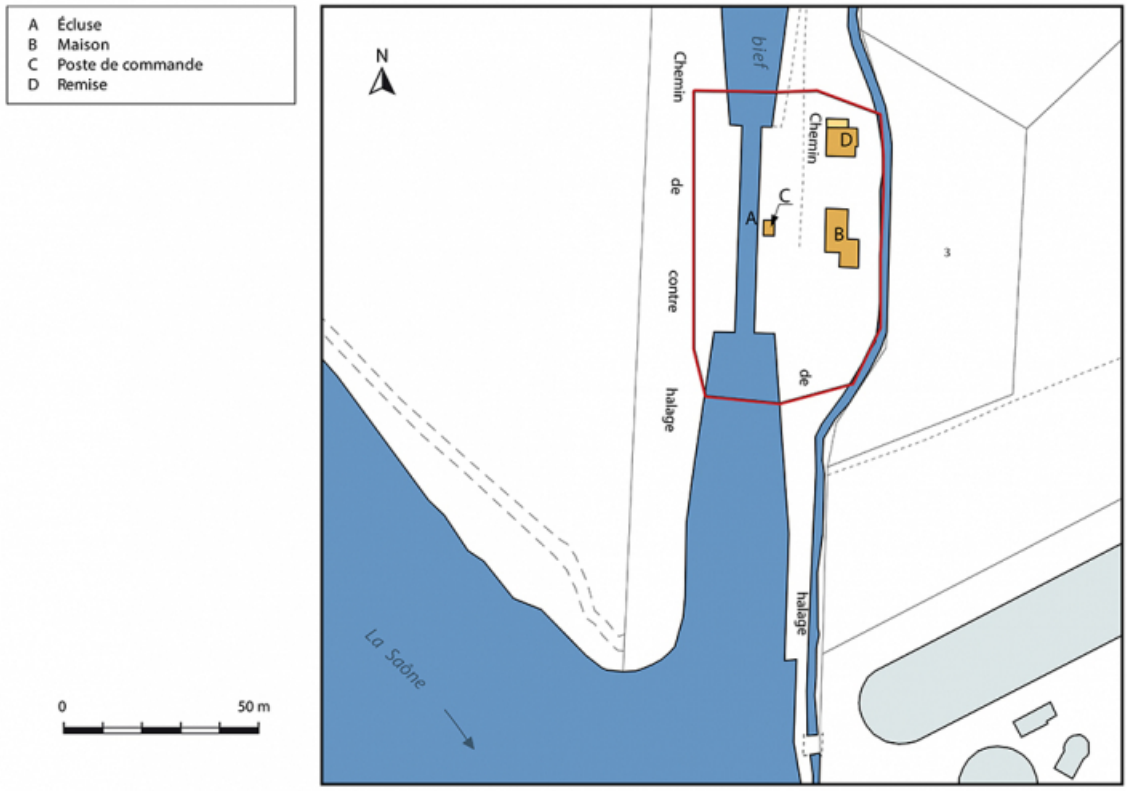
Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Hydrographie : la Saône

Dénomination : site d'écluse

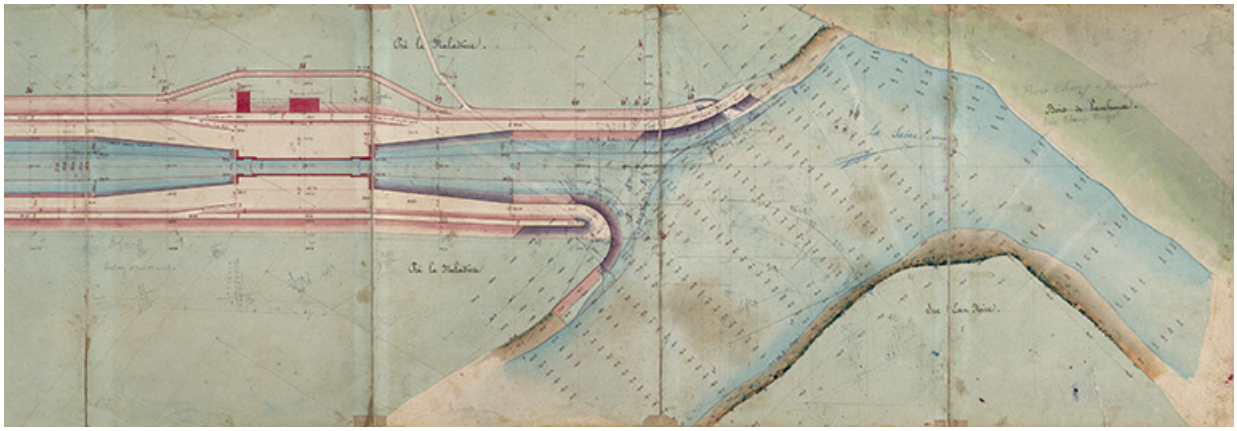
Parties constituantes non étudiées : écluse, maison, poste de commande, chemin de halage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan masse et de situation.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20177000367NUDA
Date : 2017
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

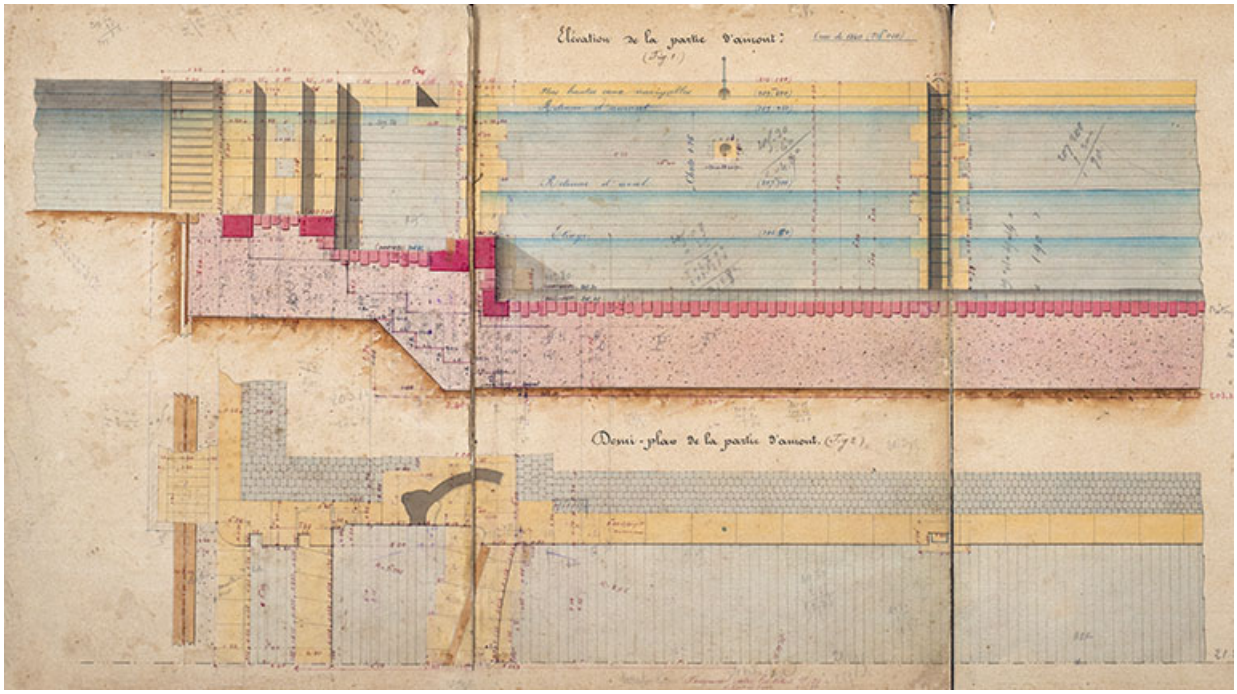


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Plan des abords de l'écluse à sas (1876).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Plan des abords de l'écluse à sas (1876). Vst 1545 -13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 -13

N° de l'illustration : 20207000053NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

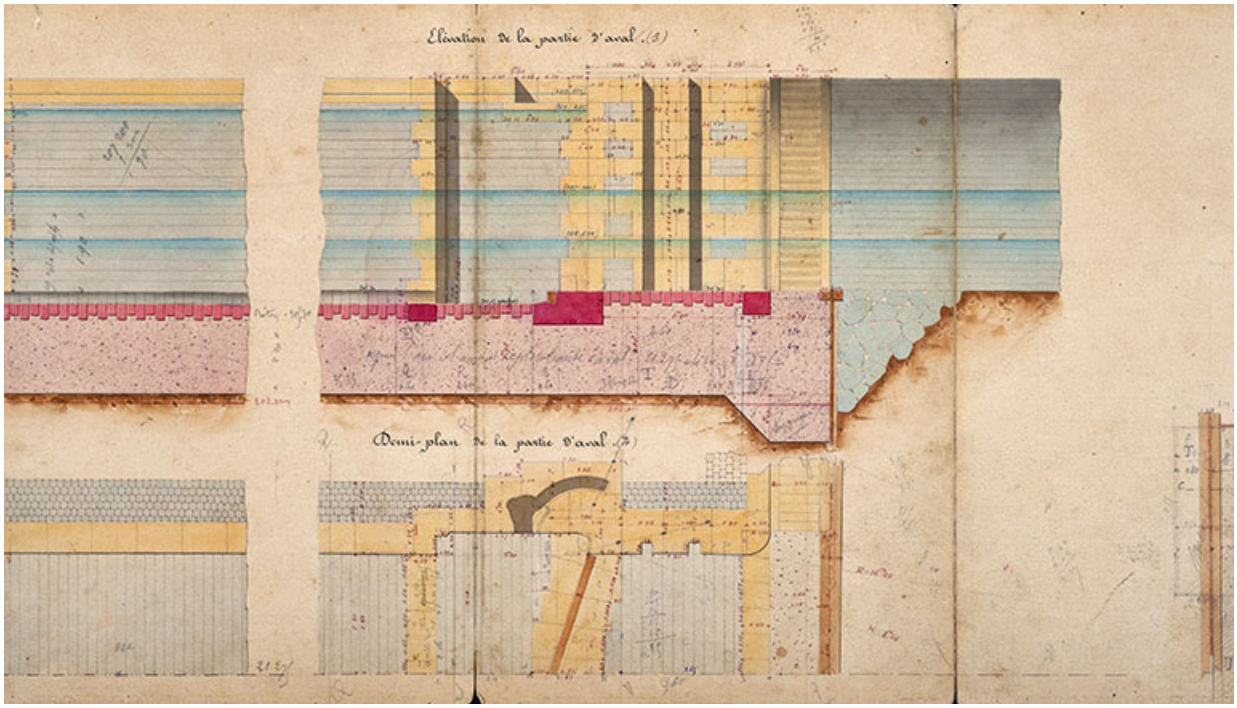


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : élévation de la partie amont.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000040NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

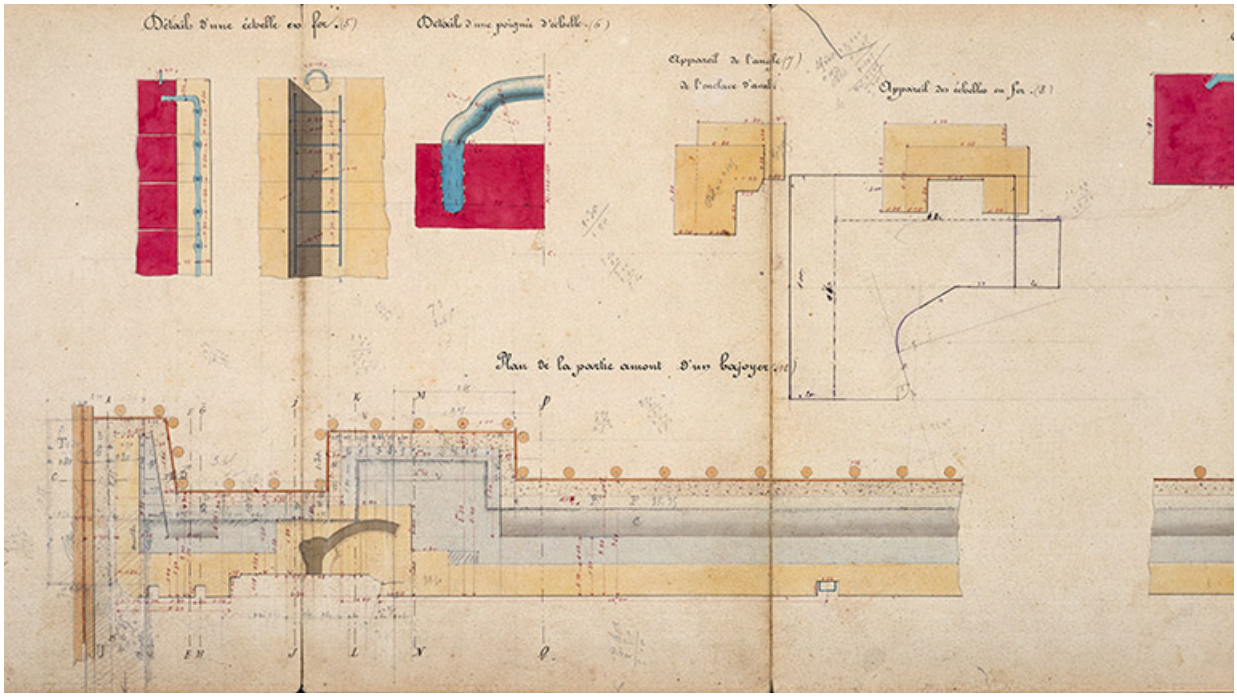


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : élévation de la partie aval.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000041NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

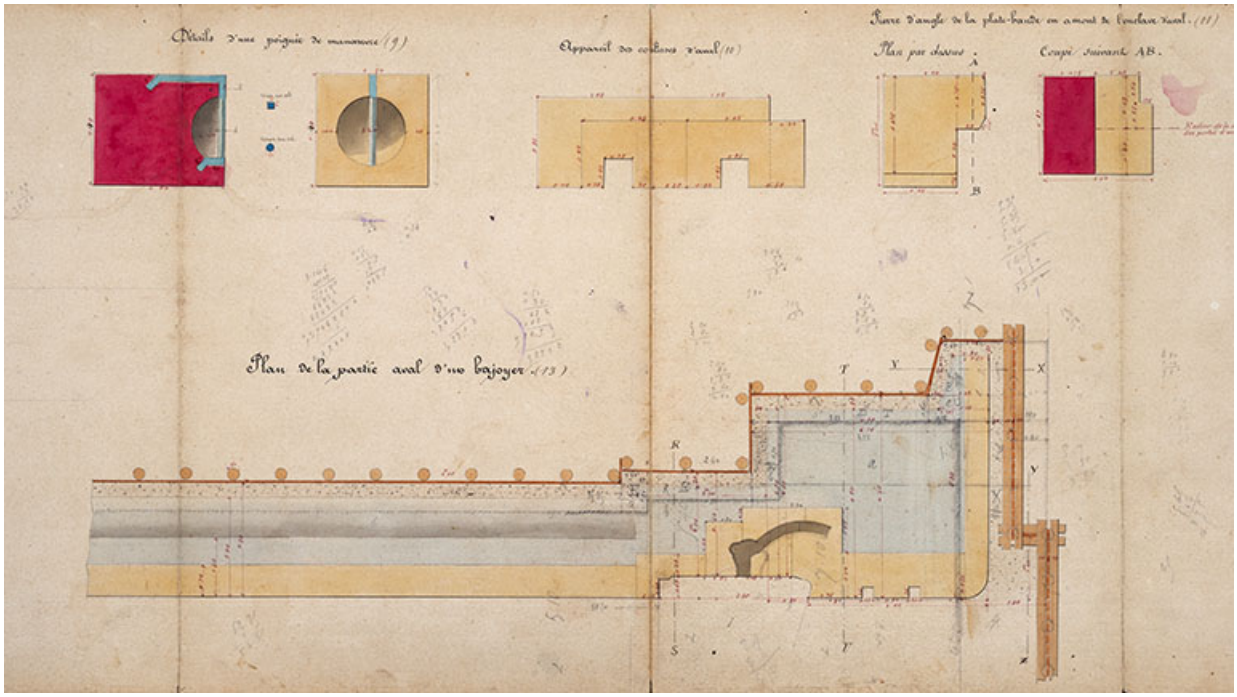


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : détail d'une chelle en fer, détail d'une poignée d'echelle et plan de la partie amont d'un bajoyer.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000042NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

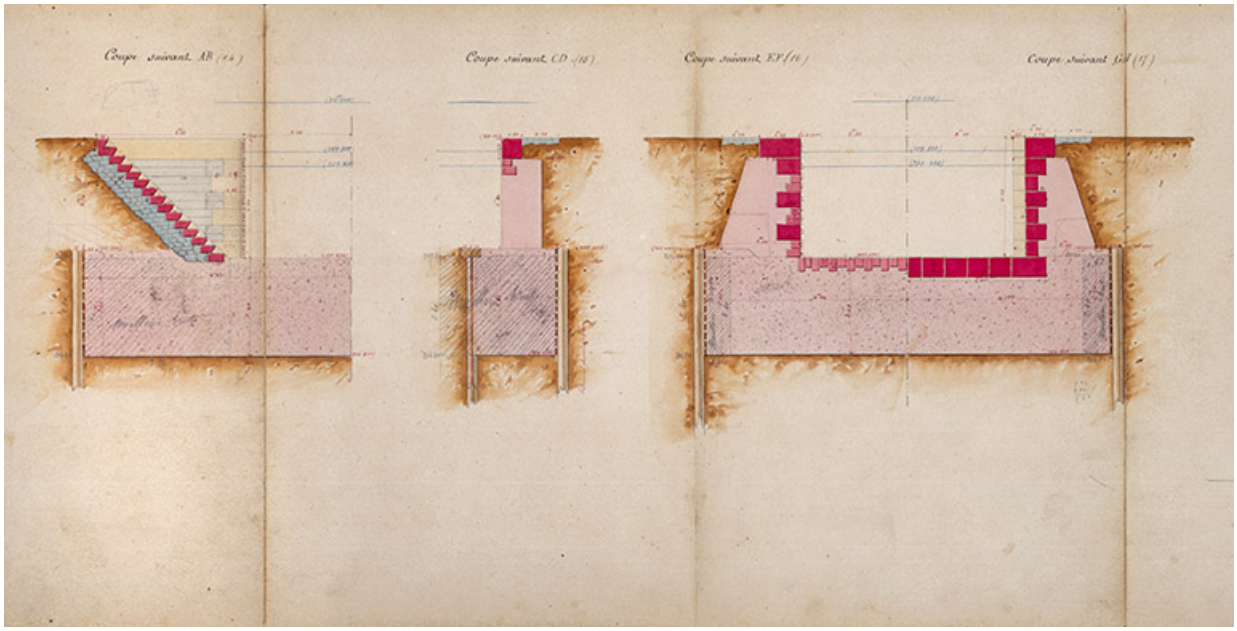


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : détail d'une poignée de manoeuvre et plan de la partie aval d'un bajoyer.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000043NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

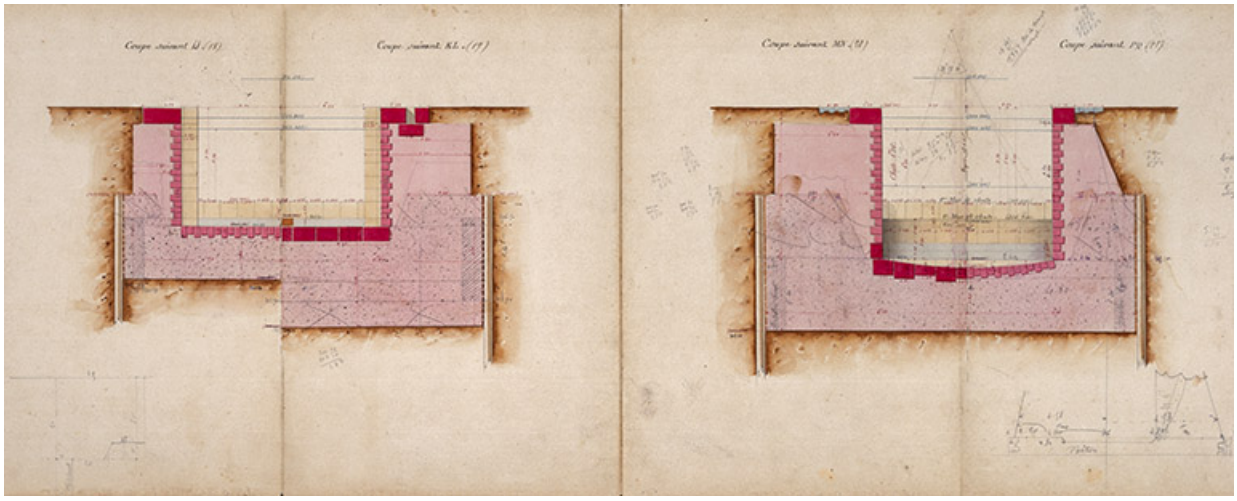


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : vues en coupe (1).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000044NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

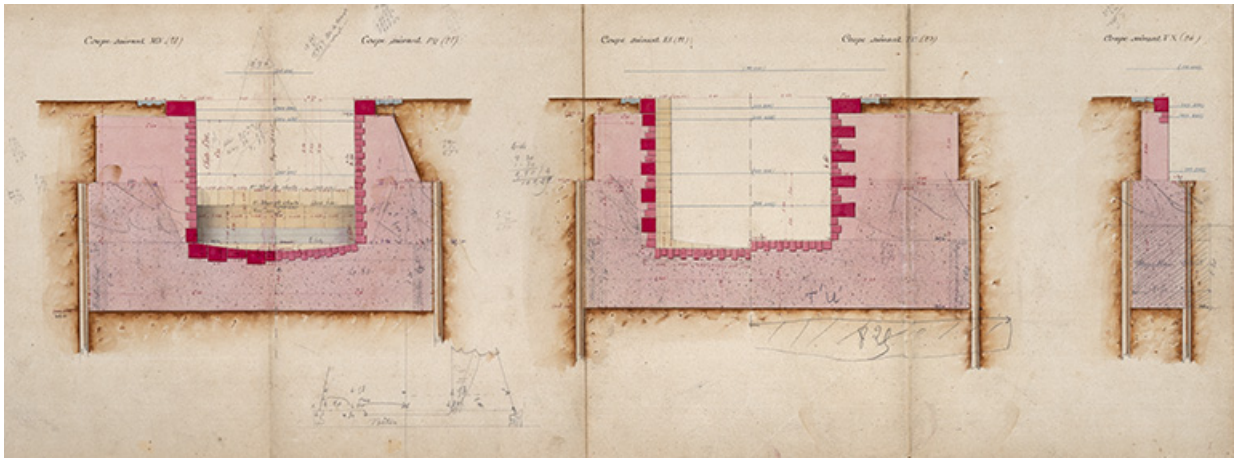


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : vues en coupe (2).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000045NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

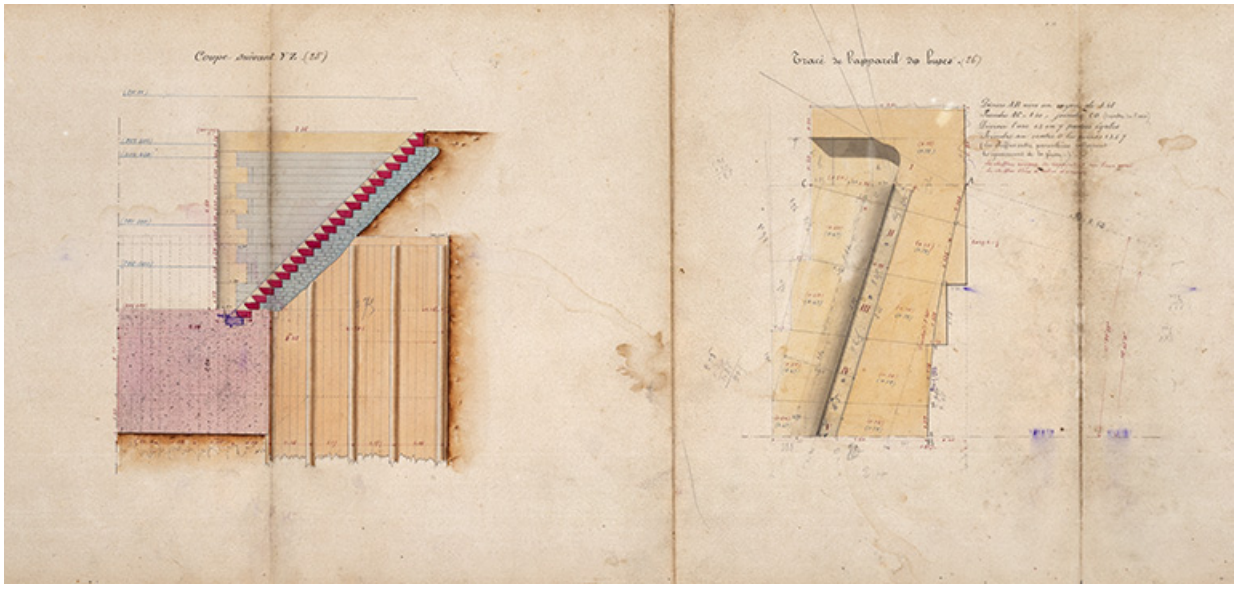


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) vues en coupe (3).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000046NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

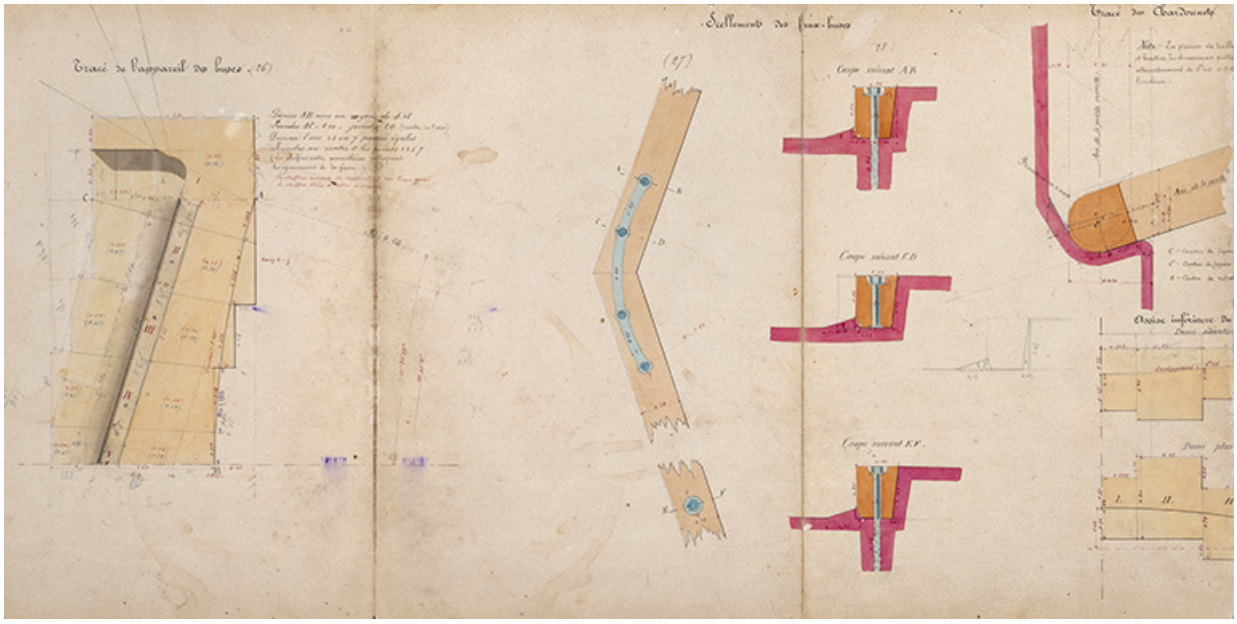


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : vues en coupe (4).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000047NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

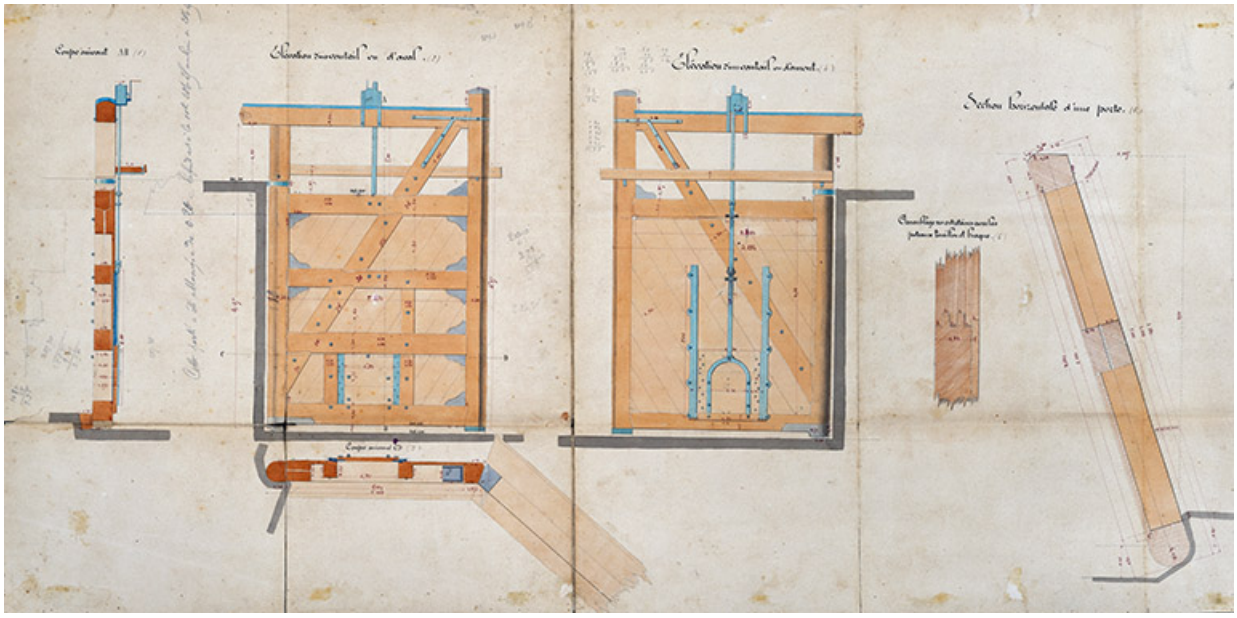


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876) : tracé de l'appareil des buscs, scellement des faux-buscs et tracé des chardonnets.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Ecluse à sas (1876). Vst 14545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 14545 - 13

N° de l'illustration : 20207000048NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

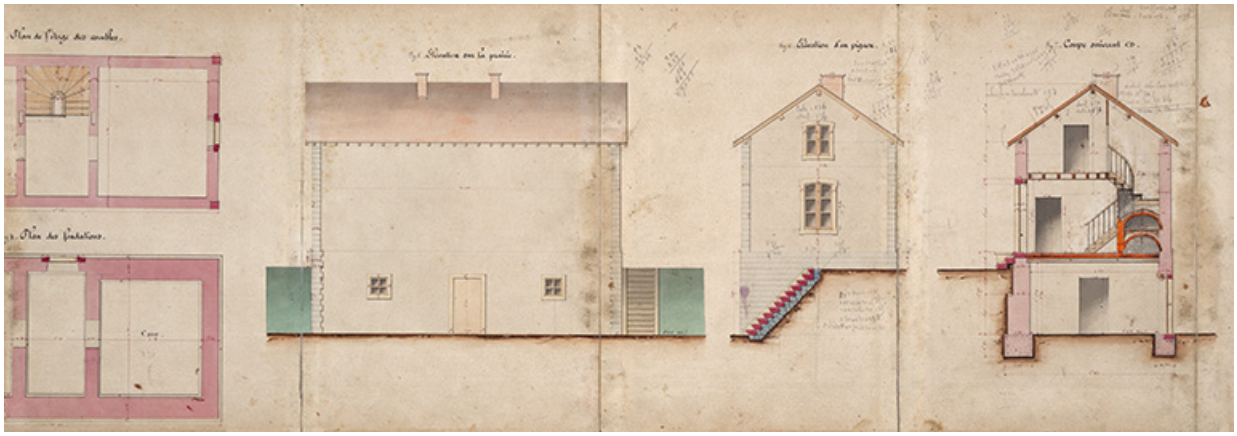


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Portes d'Amont (1876)
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Portes d'Amont (1876). Vst 1545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 13

N° de l'illustration : 20207000054NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

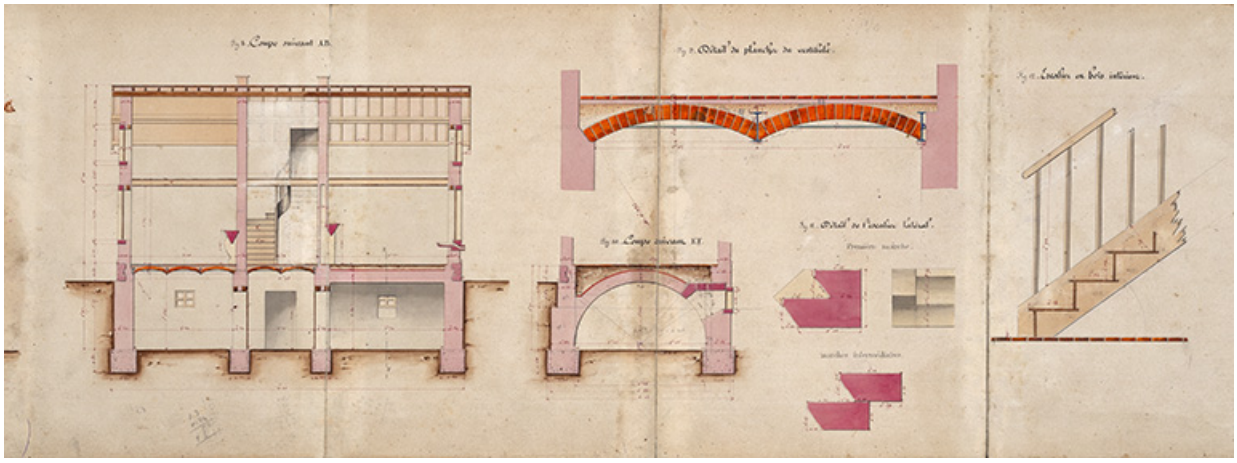


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876). Vst 1545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 13

N° de l'illustration : 20207000055NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

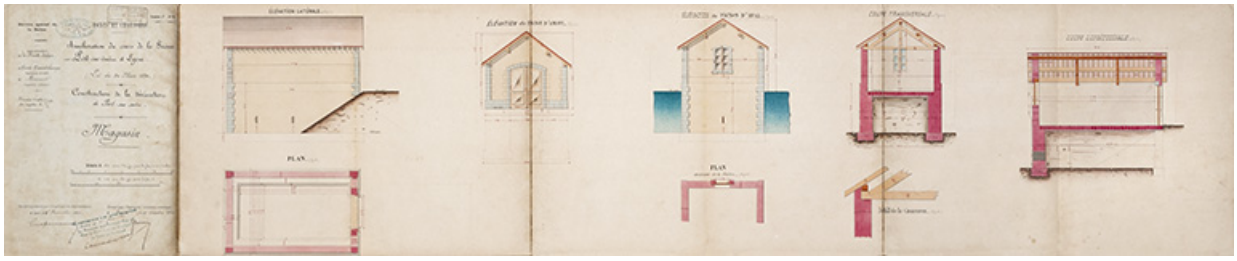


Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876)
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction de la dérivation de Port-sur-Saône - Maison éclusière (1876). Vst 1545 - 13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 13

N° de l'illustration : 20207000056NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon, Construction de la dérivation de Port-sur-Saône : magasin (1876).
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon, Construction de la dérivation de Port-sur-Saône : magasin (1876). Vst 1545-13. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545-13

N° de l'illustration : 20207000038NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du site d'écluse.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20157000762NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'écluse depuis l'aval.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20157000764NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Passage d'un bâteau de plaisance.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20157000765NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'écluse et le poste de commande.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20157000766NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Porte d'entrée de la maison d'éclusier et sa plaque signalétique des distances d'écluses.
70, Port-sur-Saône chemin communal du Pré de la Maladière

N° de l'illustration : 20157000763NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine