MOULIN À FARINE, PUIS MINOTERIE, ACTUELLEMENT CENTRE DE SECOURS, POSTE, CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE ET LOGEMENTS

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Port-sur-Saône
rue Gilberte Lavaire



Dossier IA70000001 réalisé en 1989 revu en 2008

Auteur(s) : Liliane Hamelin, Raphaël Favereaux

Historique

Le moulin est construit en vertu d'une autorisation accordée par Marguerite d'Autriche le 27 février 1529. Il est vendu en 1792 comme Bien national à Charles-François Bourgoing, puis est acquis en 1817 par le maître de forges Galaire pour 328 000 F. Celui-ci est autorisé, par ordonnance royale du 22 avril 1834, à reconstruire "sur de plus grandes dimensions, au même emplacement", son moulin à 4 tournants. Il semble que les travaux soient menés en 1840-1842. Le moulin est acquis vers 1870 par les sieurs Petit et Mariotte, qui en étaient fermiers, et qui font construire à cette date un second atelier de mouture à l'est. Dénommé moulin public par opposition au moulin de commerce voisin, ils sont équipés d'appareils à cylindres et deviennent l'une des plus importantes minoteries du département. Auguste Petit demande en 1887 l'autorisation d'ouvrir une ancienne prise d'eau, utilisée autrefois par la scierie (expropriée suite à la construction du canal de l'Est), pour établir une turbine. La minoterie est réglementée par décret le 12 août 1889. Vers 1900, la production journalière est de 400 quintaux de farine, envoyés dans les départements voisins ou destinés à l'intendance militaire. Divers bâtiments sont édifiés entre 1896 et 1899 : magasin et hangar, local de la machine à vapeur et cheminée. Des écuries et remises sont également construites au début du 20e siècle. Le logement patronal attenant au moulin public est construit en 1913, et un entrepôt industriel est bâti en 1918. A cette date, le moulin développe une puissance hydraulique de 160 ch, et traite 500 quintaux de blé par jour. Une passerelle de liaison est construite entre les deux moulins en 1928. Le moulin public est entièrement modernisé en 1931, alors que le moulin de commerce subit des transformations en 1932. La production de ce dernier est de 69 000 quintaux en 1927, contre 43 100 quintaux en 1935. En 1939, le moulin de commerce cesse de produire la farine pour la boulangerie, et oriente ses fabrications vers l'alimentation du bétail (bovin, puis porcin après la Seconde Guerre mondiale). Lorsque Jacques Petit reprend l'activité vers 1950, la production journalière atteint 600 quintaux : 450 pour le moulin de commerce et 150 pour le moulin public. La minoterie ferme ses portes en février 1969, et est achetée par la commune l'année suivante pour servir d'entrepôt et de garages. La cheminée de la machine à vapeur est détruite vers 1985. Le moulin public, très dégradé, a été en grande partie rasé en 1991, ainsi que le bâtiment d'eau, l'entrepôt industriel, la conciergerie et le local de la machine à vapeur. Le moulin de commerce a fait l'objet d'un programme de réhabilitation, et abrite depuis 1991 des logements HLM (résidence du Moulin) et un centre de secours. La partie sud du moulin public abrite une poste. Une petite centrale hydroélectrique a été construite sur le canal d'amenée.
Une scierie est attestée en 1834 ; elle disparaîtra vers 1878, au moment de la construction du canal de l'Est. Le moulin est doté de 20 paires de meules vers 1870. En 1887, il est mis en jeu par deux turbines (moulin de commerce) et deux roues en dessous (moulin public). En 1900, la force motrice est assurée par une machine à vapeur de 100 ch, installée en 1899, et quatre turbines développant 200 ch. A sa modernisation en 1931, le moulin public compte 14 paires de cylindres de marque Buhler (6 pour le broyage, 7 pour le convertissage et 1 pour le désagrégeage), une paire de meules, 3 plansichters doubles, une bluterie et une turbine Goulut et Borne (Luxeuil, 70) de 50 ch, sous une chute de 1,60 m. En 1936, le moulin de commerce comprend 29 paires de cylindres de marque Buhler (14 pour le broyage, 18 pour le convertissage et 1 pour le désagrégeage), 7 plansichters doubles, 7 bluteries, une machine à vapeur Berger-André (Thann, 68) de 150 ch et trois turbines Fontaine, sous une chute de 1, 50 m. L'une d'entre elles, de 50 ch, est supprimée en 1939. Vers 1950, le moulin de commerce renfermes 6 broyeurs doubles, 12 convertisseurs doubles, 10 plansichters doubles, tous de marque Buhler, quatre désagrégeurs et quatre sasseurs doubles.

Les deux moulins emploient 30 personnes en 1893, et 39 en 1900 (20 ouvriers au moulin, 15 charretiers et manoeuvres et 4 employés de bureau). Les effectifs sont encore d'une trentaine de personnes dans l'entre-deux-guerres, contre une dizaine vers 1950, et 6 à la fermeture.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle / 4e quart 19e siècle / 1ère moitié 20e siècle
Dates : 1913 (daté par source) / 1918 (daté par source) / 1928 (daté par source)

Description

Construit en moellon de calcaire enduit, le moulin de commerce comprend un étage de soubassement et trois étages carrés. Il est couvert d'un toit à longs pans, croupes et tuile mécanique. Il est relié à l'ancien moulin public par une passerelle métallique. Le magasin industriel est construit en moellon de calcaire enduit et possède un étage en surcroît.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Plan : plan rectangulaire régulier
Etages : étage de soubassement, 3 étages carrés
Élévation : élévation à travées
Escaliers : escalier dans-oeuvre, escalier droit
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie thermique produite sur place, énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents figurés

- **Papier à en-tête.**
  Papier à en-tête. Papier, s.d. [avant 1953].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst Avenio 241/4/1
- **Vue aérienne depuis l'ouest.**
  Vue aérienne depuis l'ouest. Photogr., s.n., mars 1945.
  Lieu de conservation : Collection particulière : Jacques Petit
- **Plan géométrique de la forge du grand moulin et propriétés adjacentes.**
  Plan géométrique de la forge du grand moulin et propriétés adjacentes. Papier, plume, lavis, par Marcand géomètre, le 13 août 1831.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 12
- **Plan des lieux [Plan-masse et de situation].**
  Plan des lieux [Plan-masse et de situation]. Plan, plume, lavis, par l'ingénieur ordinaire Becker, le 30 juillet 1887, échelle 1:1000,
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 254 S 3

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000001/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation de la Saône

Dénomination : moulin à farine, minoterie, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, magasin industriel, passerelle, bief de dérivation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



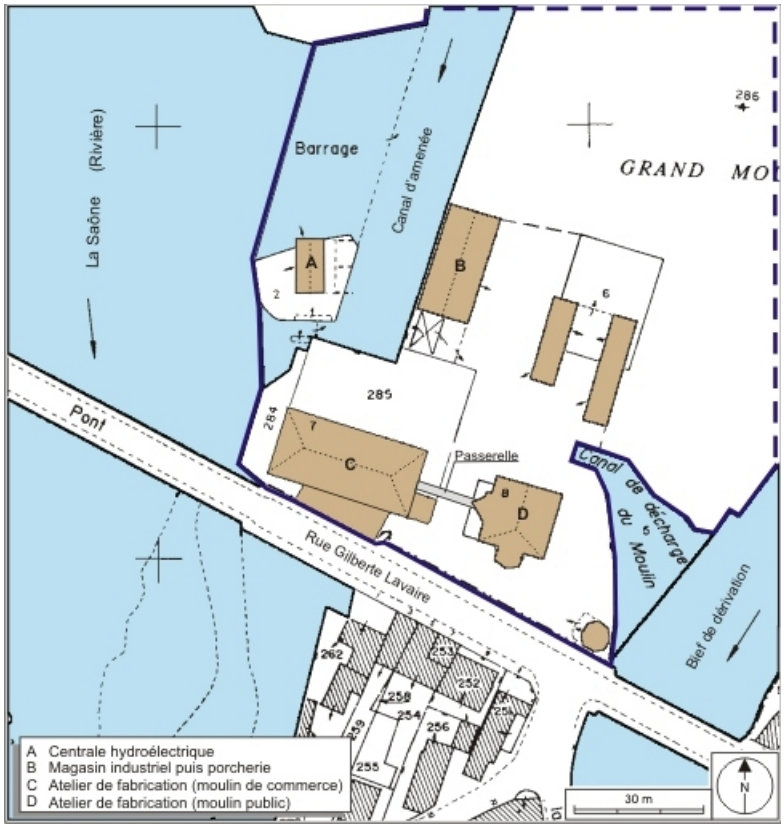
Vue d'ensemble depuis l'ouest.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 20097000245NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Port-sur-Saône, 3321 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 20087000423NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section BT, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

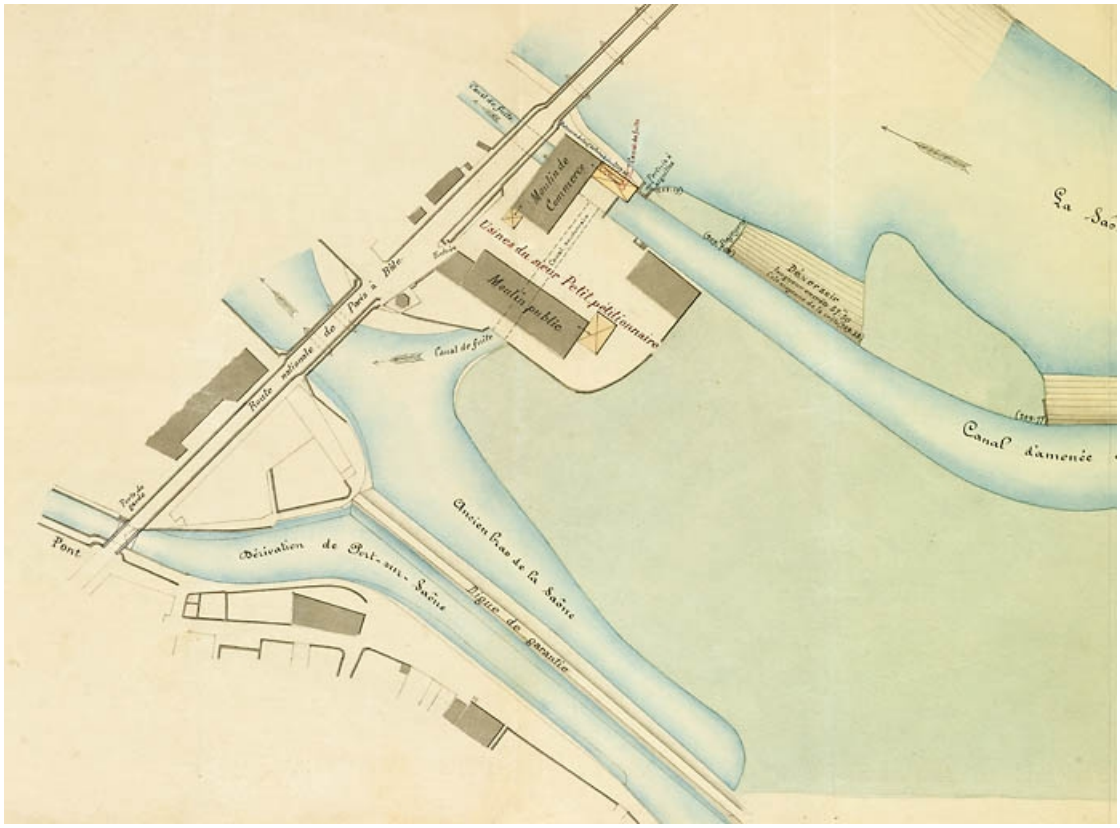
N° de l'illustration : 20087000500NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan géométrique de la forge du grand moulin et propriétés adjacentes.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

Source :
Papier, plume, lavis, par Marcand géomètre, le 13 août 1831, par Marcand (géomètre). Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 301 S 12
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 12

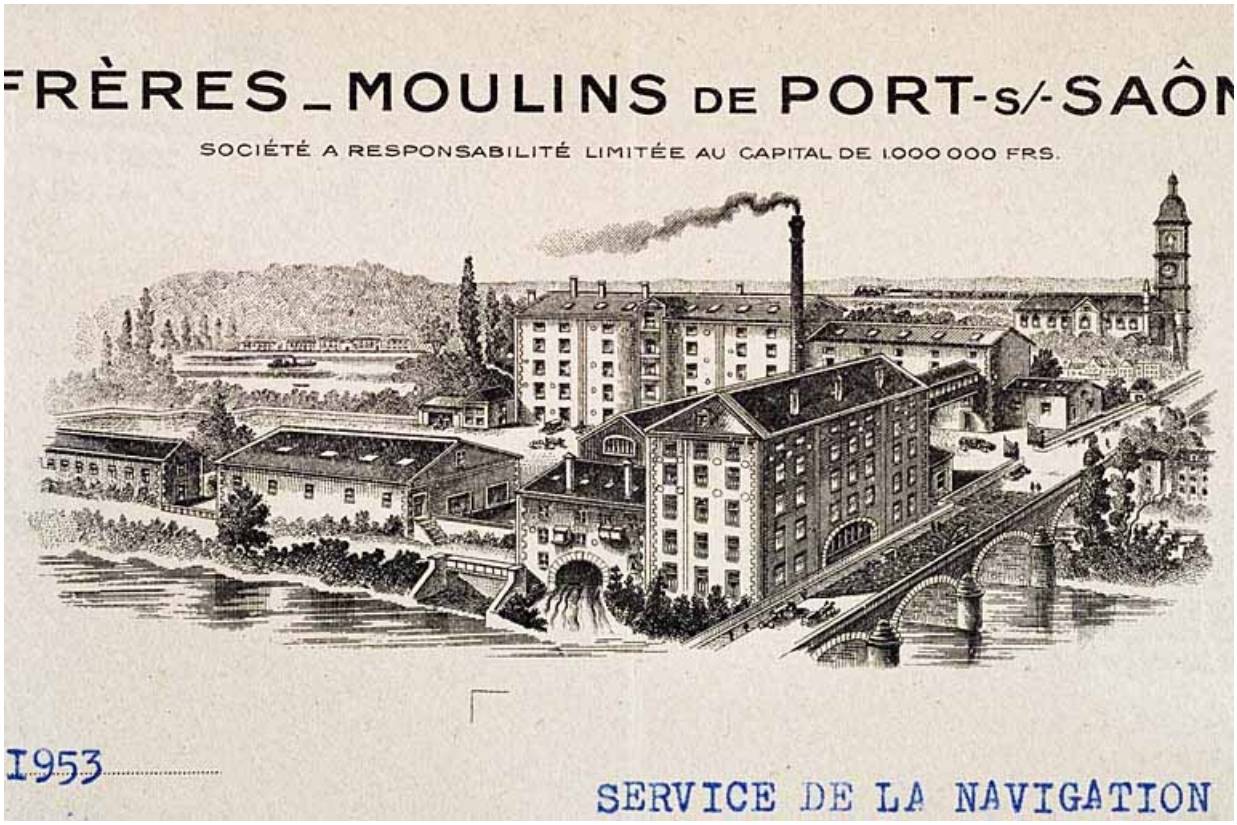
N° de l'illustration : 19877000067XA
Date : 1987
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan des lieux [Plan-masse et de situation].
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

Source :
Plan, plume, lavis, par l'ingénieur ordinaire Becker, le 30 juillet 1887, échelle 1:1000. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 254 S 3
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 254 S 3

N° de l'illustration : 20097000042NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Papier à en-tête.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

Source :
Papier, s.d. [avant 1953]. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : Vst Avenio 241/4/1
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst Avenio 241/4/1

N° de l'illustration : 20097000010NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne depuis l'ouest.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

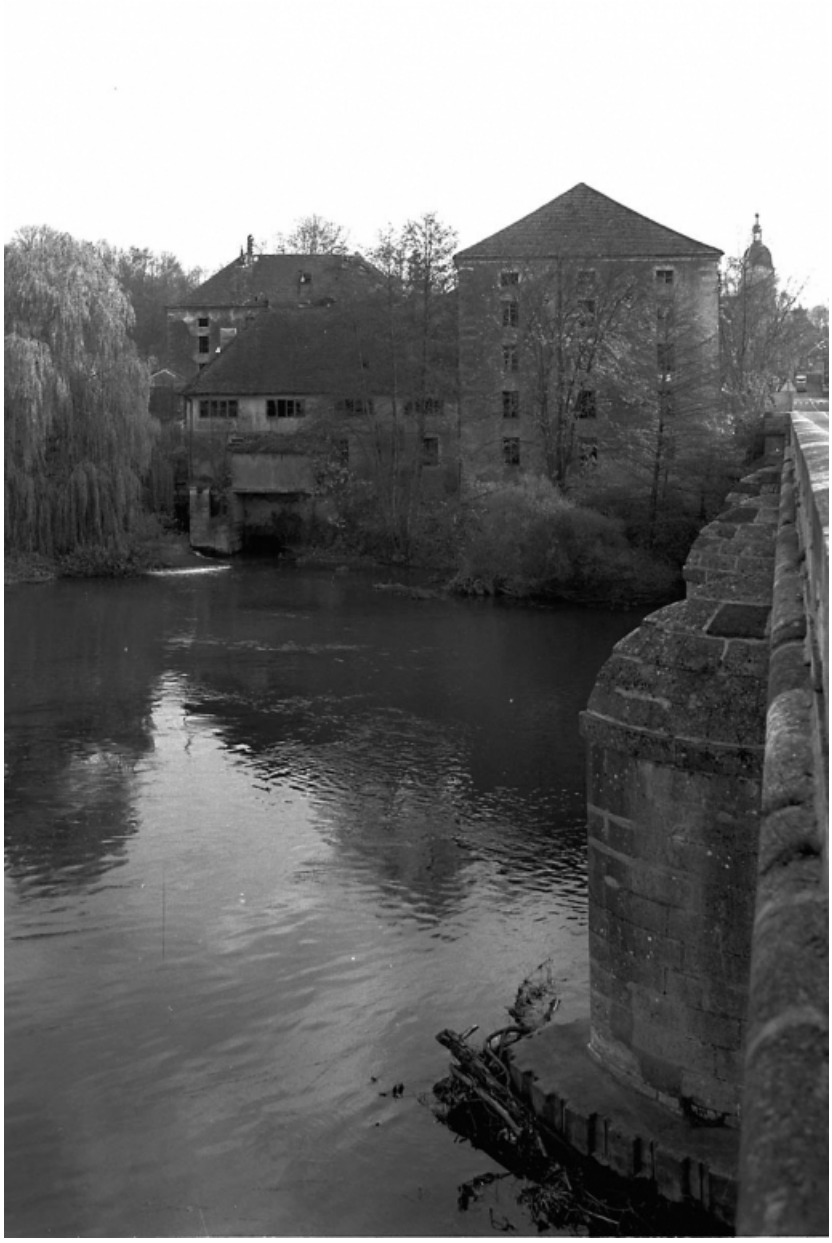
Source :
Photographie, s.n., mars 1945. Lieu de conservation : collection particulière : Jacques Petit
Lieu de conservation : Collection particulière : Jacques Petit

N° de l'illustration : 19897000973X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 19897000940X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le Grand Pont en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000941X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000968X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale de trois quarts gauche en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000613X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale de trois quarts droite en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000943X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La conciergerie et le moulin public depuis la rue en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000942X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le kiosque vu de trois quarts en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000945X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le kiosque vu de face en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000944X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le moulin de commerce vu de trois quarts arrière en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000946X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La salle des machines et le bâtiment d'eau depuis le canal en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000948X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis le toit de la salle des machines en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000947X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



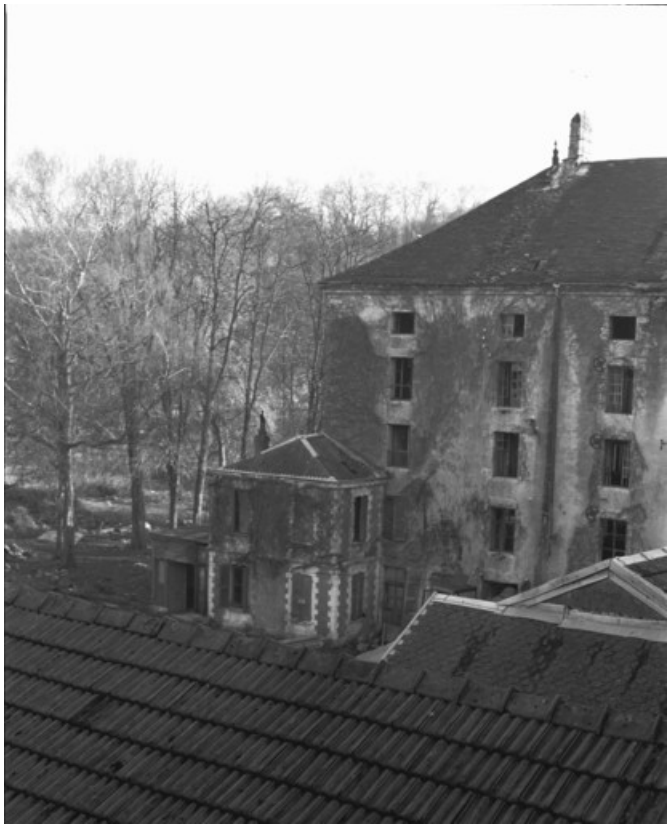
Façade antérieure du moulin public en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000955X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Elévation de la façade du moulin public en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000956X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extrémité nord du moulin public et logement attenant en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000957X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade postérieure du moulin public en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000958X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La passerelle depuis la rue en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000959X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La passerelle depuis la cour en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000960X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée de la passerelle en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000961X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extrémité sud du moulin public et passerelle en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000962X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Elévation du moulin public depuis le logement en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000963X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fenêtre du 4e niveau du moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000967X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Accès à la passerelle depuis le moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000964X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'entrée de la passerelle depuis le moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 19897000965X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de la passerelle en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 19897000966X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur du 5ème niveau du moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000950X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de la charpente du moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000949X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le magasin industriel, dit la sacherie en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000969X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'entrepôt industriel vu de trois quarts gauche en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000970X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée de l'entrepôt industriel en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 19897000971X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



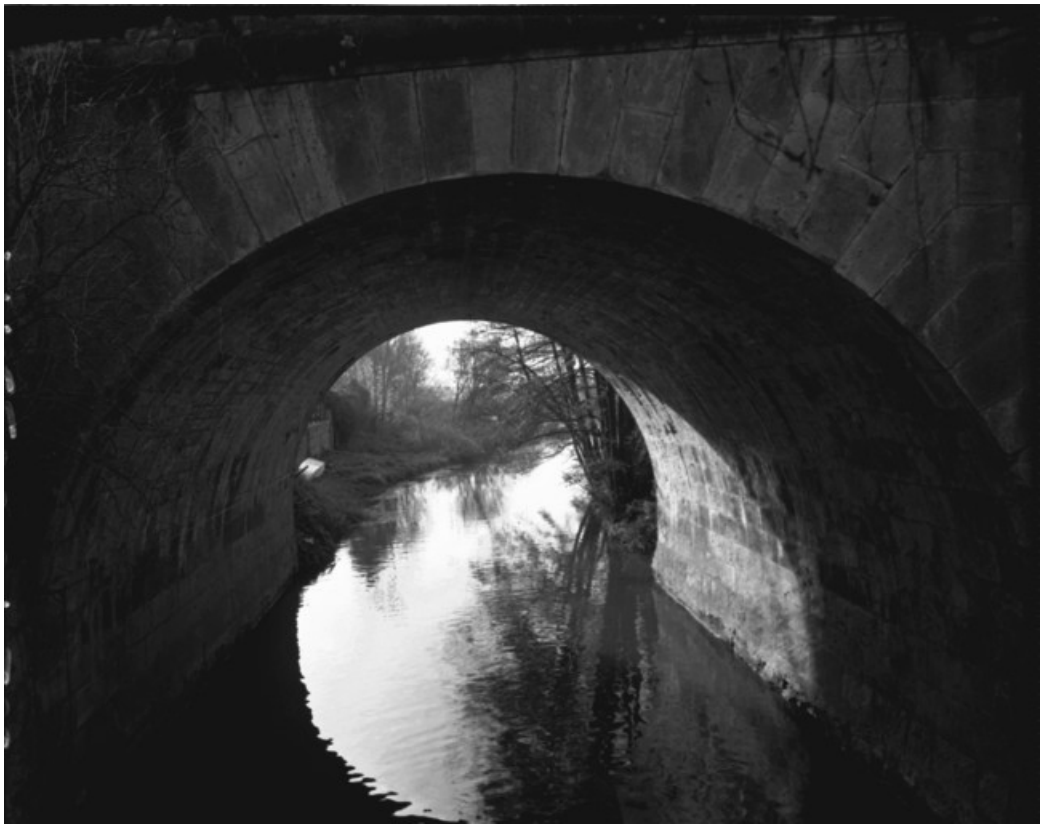
Vue de face de l'entrepôt industriel en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 19897000972X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Canal de fuite du moulin de commerce en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000952X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Passage voûté du canal de fuite sous la rue en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000951X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Barrage à aiguilles sur le canal d'amenée en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000953X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail des aiguilles du barrage en 1989.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 19897000954X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 20097000241NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts droite.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 20097000242NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois gauche.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l’illustration : 20097000243NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts arrière.
70, Port-sur-Saône rue Gilberte Lavaire

N° de l'illustration : 20097000244NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine