

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Salans
le Moulin du Pré

moulin à blé dit moulin du Pré, centrale hydroélectrique, actuellement centre nautique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00125781
Date de l'enquête initiale : 1988
Date(s) de rédaction : 1988
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à blé, centrale hydroélectrique
Appellation : Moulin du Pré, puis centrale de la société Bossert-Rufenacht et Cie
Destinations successives : centre nautique
Parties constitutantes non étudiées : bureau, laboratoire, barrage, transformateur, bâtiment d'eau, salle des machines, passerelle

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : le Doubs
Références cadastrales : . 1809 A 2, 4 ; 1980, ZA, 1

Historique

Attesté dès 1498, le moulin à blé est reconstruit vers 1868. En 1875, un incendie détruit partiellement le corps de logis attenant. Achetée par Jules Bossert en 1905, l'usine est transformée en centrale hydroélectrique. L'année suivante, deux turbines sont installées dans le moulin, une machine à vapeur dans l'aile sud (ancienne huilerie) et ses chaudières dans un bâtiment neuf distinct (détruit vers 1941). En 1912, Bossert est à la tête de la Compagnie électrique de Franche-Comté (fondée en 1908 avec Rufenacht, un membre de la famille de sa femme) et exploite aussi une centrale sur l'Ognon à Montrambert (Dammartin-Marpain). Il distribue l'énergie dans 34 communes des départements de la Côte-d'Or (1 commune), du Doubs (18 communes), du Jura (13 communes) et de Haute-Saône (2 communes). Une deuxième machine à vapeur est mise en place en 1913 et un deuxième bâtiment construit à l'ouest, ainsi qu'une cheminée en brique, pour accueillir les chaudières et stocker le charbon (il sera détruit en 1962). Vers 1920, des avant-corps avec départ de lignes électriques sont édifiés en avant de la façade ouest, le toit des ailes est modifié. A cette date, la Compagnie électrique de Franche-Comté bâtit une **troisième** centrale sur la Cuisance à Arbois. En 1924, elle en achète une **quatrième** (datant de 1905 environ) sur le Doubs à Courchapon et vers 1928, elle en construit une **dernière**, sur la même rivière, au Moulin Rouge (Audelange). L'entreprise est acquise en 1928 par l'Energie industrielle qui sera ensuite intégrée à la société des Forces motrices de la Loue, devenue en 1934 société des Forces motrices de l'Est puis nationalisée en 1946. La cheminée est démolie vers 1937, l'ancien corps de logis, les écuries et l'aile nord sont détruits par un incendie en janvier 1940. De 1940 à 1946 a lieu la reconstruction de l'aile nord et d'un laboratoire où EDF effectue l'étalonnage de ses compteurs. Le service EDF déménage à Besançon de 1958 à 1962. Désaffectée en 1985, la centrale est rachetée par la commune de Saint-Vit et transformée en centre nautique.

5 paires de meules, battoir à grains, huilerie et battoir à chanvre (ribe) en 1857. 1906, machine à vapeur Boulte de 80 ch avec chaudière Lanz (Mannheim, Allemagne), 2 turbines de fabrication artisanale. 1912, chute de 1,50 m utilisée par 2 turbines de 150 kW, centrale thermique avec machine Lanz de 75 kW et machine Boulte-Larbodière de 150 kW, puissance normale 160 kW (centrale de Monrambert : chute de 1,40 m, 1 turbine de 50 kW, puissance normale 40 kW). 1913, machine

à vapeur Sulzer de 225 ch avec 2 chaudières Boulte-Larlodière et Cie (Aubervilliers, Seine-Saint-Denis). 3e turbine (à chambre d'eau semi-pneumatique) placée dans l'aile nord vers 1920 et modifiée par Citroën (engrenages) en 1928. La Compagnie électrique de Franche-Comté emploie 18 personnes en 1912.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle (), 1er quart 20e siècle (), 2e quart 20e siècle ()

Description

Site industriel desservi par voie navigable. Murs en parpaing de béton pour l'avant-corps central en façade et les constructions postérieures à 1940, en moellon calcaire pour les autres. Escalier métallique conduisant du vaisseau de l'aile sud, autrefois salle des machines à vapeur, au premier étage du corps de bâtiment principal, ancien atelier de fabrication du moulin. Charpente métallique apparente.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon ; béton, parpaing de béton ; fer ; enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés, étage en surcroît, 1 vaisseau

Couvrements : charpente métallique apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert

Escaliers : escalier dans-œuvre ; escalier droit ; escalier en charpente métallique

Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place

Typologies et état de conservation

Typologies : baie rectangulaire ; baie avec arc segmentaire

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Bibliographie

- **Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914, 1914.**
Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année). - Lille : Impr. Lefebvre-Ducrocq, 1914. LII-710 p. : ill. ; 27 cm.
p. 370-371, 602-603

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00125781/index.htm>

Illustrations



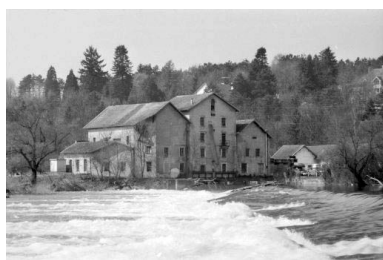
Vue aérienne en 1956.
Phot. Roger Henrard
IVR43_19563900199N



Vue d'ensemble depuis le nord-est : centrale et laboratoire.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900358ZA



Vue d'ensemble depuis le nord-est : centrale et laboratoire.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900358Z



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900357Z



Centrale vue de trois quarts droit.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900359ZA



Salle des machines à vapeur
(b3) : intérieur (vaisseau).
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900360Z



Salle des machines à
vapeur (b3) : escalier.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900361Z



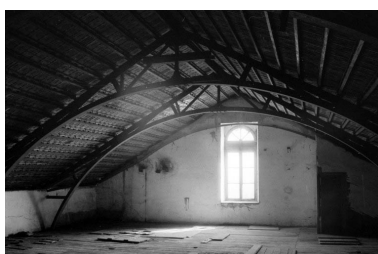
Ancien atelier de fabrication
(b2) : pièce au 2e étage.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900362Z



Ancien atelier de fabrication (b2),
étage en surcroît : détail de la
charpente et mur pignon ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900364Z



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900356Z



Ancien atelier de fabrication
(b2), étage en surcroît : détail de
la charpente et mur pignon est.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900363Z



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501287NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501289NUC4A



Murs-pignons est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501288NUC4A



Murs-pignons est vus
de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501290NUC4A



Murs-pignons ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501283NUC4A



Vue de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501284NUC4A



Vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501285NUC4A



Le barrage, depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501286NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue aérienne en 1956.

IVR43_19563900199N

Auteur de l'illustration : Roger Henrard

Date de prise de vue : 1956

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est : centrale et laboratoire.

IVR43_19883900358ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

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 depuis le nord-est : centrale et laboratoire.

IVR43_19883900358Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

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 depuis le sud-est.

IVR43_19883900357Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Centrale vue de trois quarts droit.

IVR43_19883900359ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Salle des machines à vapeur (b3) : intérieur (vaisseau).

IVR43_19883900360Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Salle des machines à vapeur (b3) : escalier.

IVR43_19883900361Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Ancien atelier de fabrication (b2) : pièce au 2e étage.

IVR43_19883900362Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Ancien atelier de fabrication (b2), étage en surcroît : détail de la charpente et mur pignon ouest.

IVR43_19883900364Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

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 depuis l'ouest.

IVR43_19883900356Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Ancien atelier de fabrication (b2), étage en surcroît : détail de la charpente et mur pignon est.

IVR43_19883900363Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

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 depuis l'entrée.

IVR43_20152501287NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 d'ensemble depuis l'est.

IVR43_20152501289NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Murs-pignons est.

IVR43_20152501288NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Murs-pignons est vus de trois quarts droite.

IVR43_20152501290NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Murs-pignons ouest.

IVR43_20152501283NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 de trois quarts gauche.

IVR43_20152501284NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 de trois quarts droite.

IVR43_20152501285NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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 barrage, depuis l'ouest.

IVR43_20152501286NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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