

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Audelange
Moulin Rouge

haut fourneau dit forges du Moulin rouge, usine de produits chimiques (usine de carbonisation et distillation du bois)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00125875
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 : haut fourneau, usine de produits chimiques
Précision sur la dénomination : usine de carbonisation et distillation du bois
Appellation : fourneau du Pont, puis forges du Moulin rouge
Destinations successives : entreprise de maçonnerie, agence de publicité, entreprise de serrurerie
Parties constitutantes non étudiées : cheminée d'usine, bâtiment d'eau, magasin industriel, atelier de réparation, logement patronal, logement d'ouvriers, écurie, cour, jardin potager

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Lavans-lès-Dole
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Arne ; canal du Rhône au Rhin
Références cadastrales : . 1836 A 1 à 6 ; . 1984 ZB 128, 129

Historique

Site s'étendant également sur Lavans-lès-Dole (1983 ZK 54, 55, 58 à 63). 1530, concession accordée par Marguerite d'Autriche à L. Roussot pour construire un moulin avec foulon et scie. Martinet avant 1686, racheté en 1711 par Matherot de Desnes qui le remplace par un haut fourneau. Vers 1778, adjonction d'une forge, disparue après 1814. 1832, prise d'eau dans le canal du Rhône au Rhin pour un patouillet et la roue hydraulique des souffleries. Logements rebâti ou modifiés après 1779, conciergerie attestée en 1836. 1855, intégration dans la société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. A partir de 1861, chômage du haut fourneau (remis en état en 1857). 1868, site acheté par J. Crébely et installation d'une usine de distillation du bois et de fabrication de produits pyroligneux. Construction d'écuries et magasins entre 1869 et 1898, de 2 fours à chaux (ZB 35) en 1873 (800 m3 de chaux en 1881), du bâtiment d'eau en 1899, de l'atelier de réparation (avec forge) après 1898. 82 000 m2 en 1894 dont 5 000 couverts. Incendie partiel vers 1925. Construction d'une 2e cheminée vers 1940. Fermeture vers 1958 (5 400 m2 couverts). 1962, sert d'entrepôt à une entreprise de maçonnerie, démolitions jusqu'en 1978. Atelier de réparation occupé de 1970 à 1986 par une menuiserie, remplacée en 1988 par une serrurerie. Agence de publicité Arline A installée dans les écuries en 1984. Destruction de la conciergerie en 1986. 2 feux en 1788, fabrication de bombes et boulets. Production : 200 milliers de fer en 1788, 360 t de fonte en 1838, 1 000 t en 1840, 1 500 en 1857. 1840, soufflerie d'air chaud utilisant les gaz du gueulard. 1854, soufflerie à 3 pistons en fonte actionnée par une machine à vapeur de 35 ch. 1858, nouveau patouillet mû par une roue hydraulique. Début de fabrication d'acétate de soude en 1885, d'acétone techniquement pur en 1894. Production en 1894 : 7 500 m3 de charbon de bois, 25 000 t d'acide pyroligneux. 1899, installation d'une turbine dite Normale des Ets Laurent Frères et Collot, de Dijon. 22 ouvriers en 1794, 81 en 1838 dont 75 à l'extérieur, 40 en 1857, 20 en 1872. Un homme et 2 femmes aux fours à chaux en 1881. Une soixantaine d'ouvriers vers 1958.

Période(s) principale(s) : 18e siècle (, détruit), 2e moitié 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 2e quart 20e siècle ()

Description

Site industriel desservi par voie navigable. 2 cheminées : brique, base octogonale, chaînes d'angles en pierre de taille pour la plus ancienne. Ecuries : demi-croupes, auvent, salle à voûtain en béton vers l'est. Atelier de réparation : lanterneau, charpente métallique. Logements : plan en L, étage de soubassement, rez-de-chaussée avec balcon au sud, pignon à redents à l'ouest.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, étage de comble

Couvrements : charpente métallique apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert ; demi-croupe ; lanterneau ; pignon découvert

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : baie avec arc segmentaire ; baie rectangulaire

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans.**

Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans. Dessin, 1858. Echelle 1:500.

Archives départementales du Jura, Montmorot

- **Haut-fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange. Elévation et coupe verticale.**

Haut-fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange. Elévation et coupe verticale. Dessin, 1858. Echelle 1:100.

Archives départementales du Jura, Montmorot

- **Usine du Moulin-Rouge. Plan général.**

Usine du Moulin-Rouge. Plan général. Dessin, 1869. Echelle 1:500.

Archives départementales du Jura, Montmorot

- **Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura)."**

Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura). Dessin, 1898. Echelle 1:50.

Archives départementales du Jura, Montmorot

- **Environs d'Orchamps - Moulin-Rouge - Usine de produits chimiques.**

Environs d'Orchamps - Moulin-Rouge - Usine de produits chimiques. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1903 et 1912].

Collection particulière : Georges Faivre, Dole

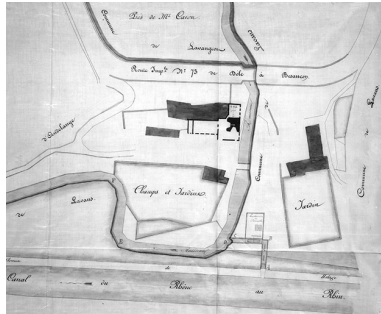
- **Vue d'ensemble de l'usine Crébely depuis le sud-est, à la fin du 19e siècle.**

Vue d'ensemble de l'usine Crébely depuis le sud-est, à la fin du 19e siècle. Gravure, 1894. Dans : " Franche-Comté. Industrie. Commerce " / Jules Sicard, Besançon : impr. Delagrangue-Louys, [1894], p. 110.

Liens web

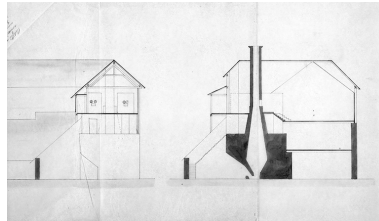
- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00125875/index.htm>

Illustrations



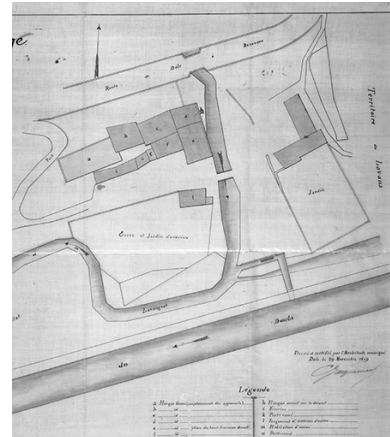
Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19893901166X

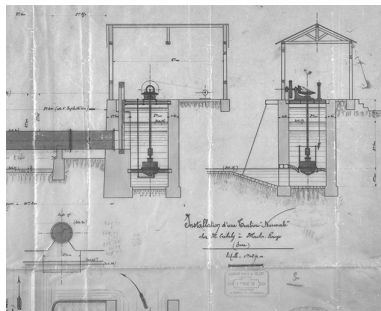


Haut-fourneau de Moulin-Rouge
situé sur la commune d'Audelange.
Elévation et coupe verticale.

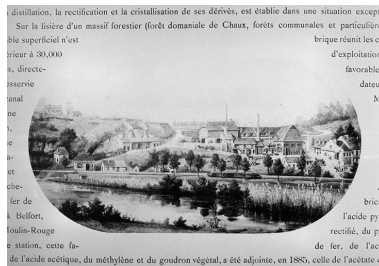
Phot. Yves Sancey
IVR43_19893901167X



Usine du Moulin-
Rouge. Plan général.
Phot. Yves Sancey, Autr.
Jacquemart (architecte)
IVR43_19893901168X



Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura).
Phot. Yves Sancey, Autr.
Ets Laurent Frères et Collot
IVR43_19893901169X



Vue d'ensemble de l'usine
Crébely depuis le sud-
est, à la fin du 19e siècle.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900135X



Environs d'Orchamps - Moulin-
Rouge - Usine de produits chimiques.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19893901170Z



Ecuries et magasin industriel.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900602Z



Magasin industriel (E)
et atelier de réparation.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900603ZA



Atelier de réparation,
de trois quarts droit.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900604Z



Atelier de réparation,
intérieur : base de cheminée.

Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900605Z



Cheminées d'usine,
depuis le sud-ouest.

Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900606ZA



Bâtiment d'eau.

Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900607Z



Façade latérale droite
du logement patronal.

Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900608Z

Dossiers liés

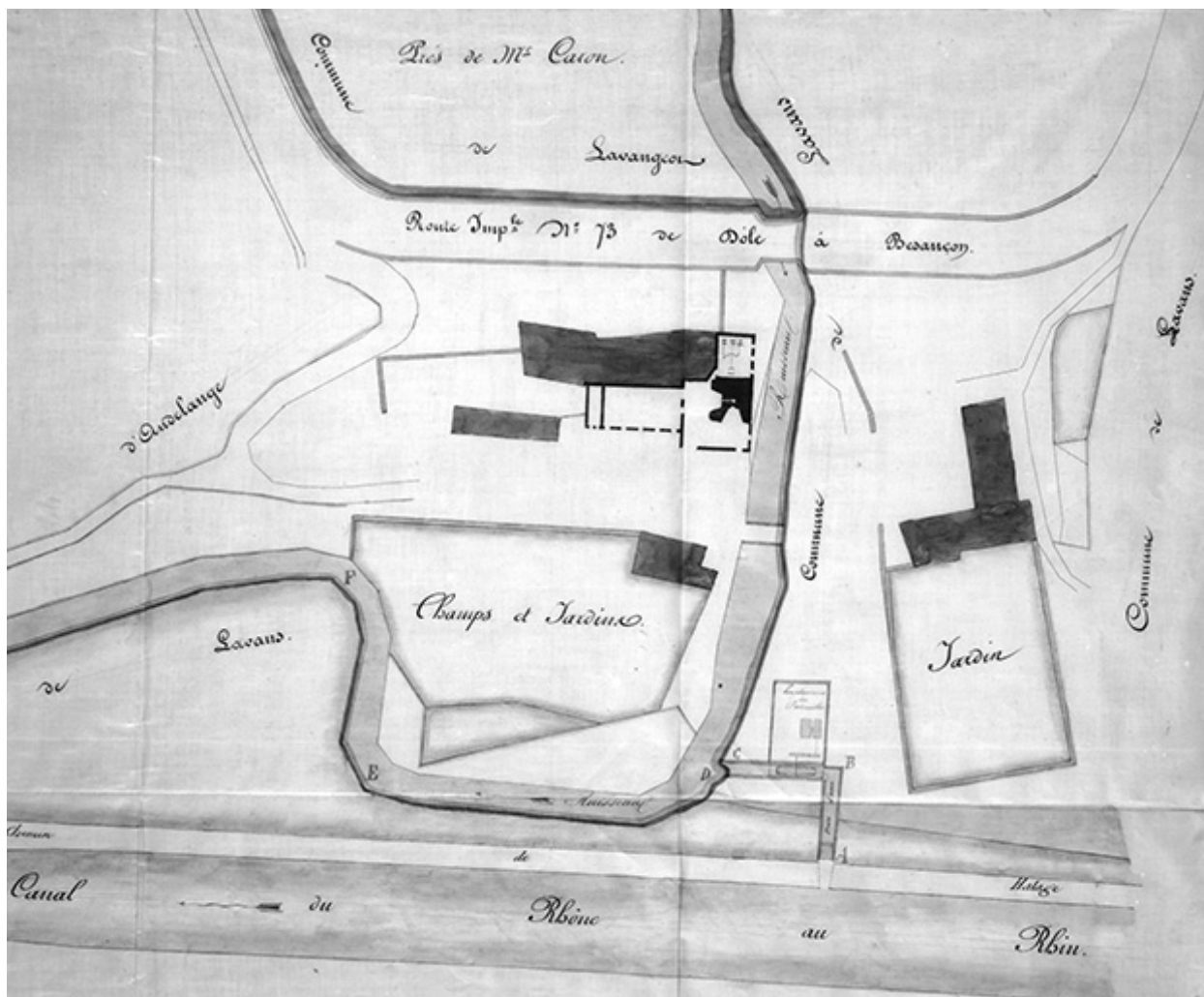
Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)
industries du bois en Franche-Comté (IA00141454)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans.

Référence du document reproduit :

- **Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans.**

Plan général 1° du Haut-Fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange, 2° du Patouillet projeté sur la commune de Lavans. Dessin, 1858. Echelle 1:500.

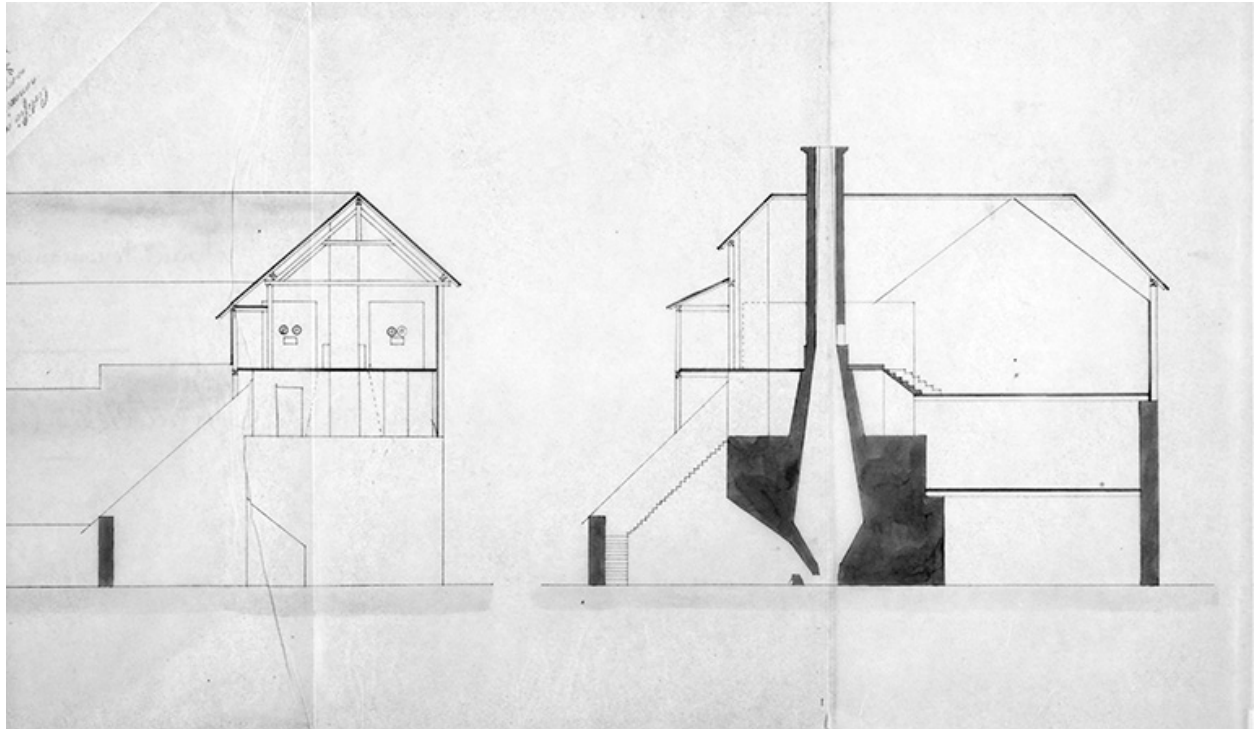
Archives départementales du Jura, Montmorot

IVR43_19893901166X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1989

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



Haut-fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange. Elévation et coupe verticale.

Référence du document reproduit :

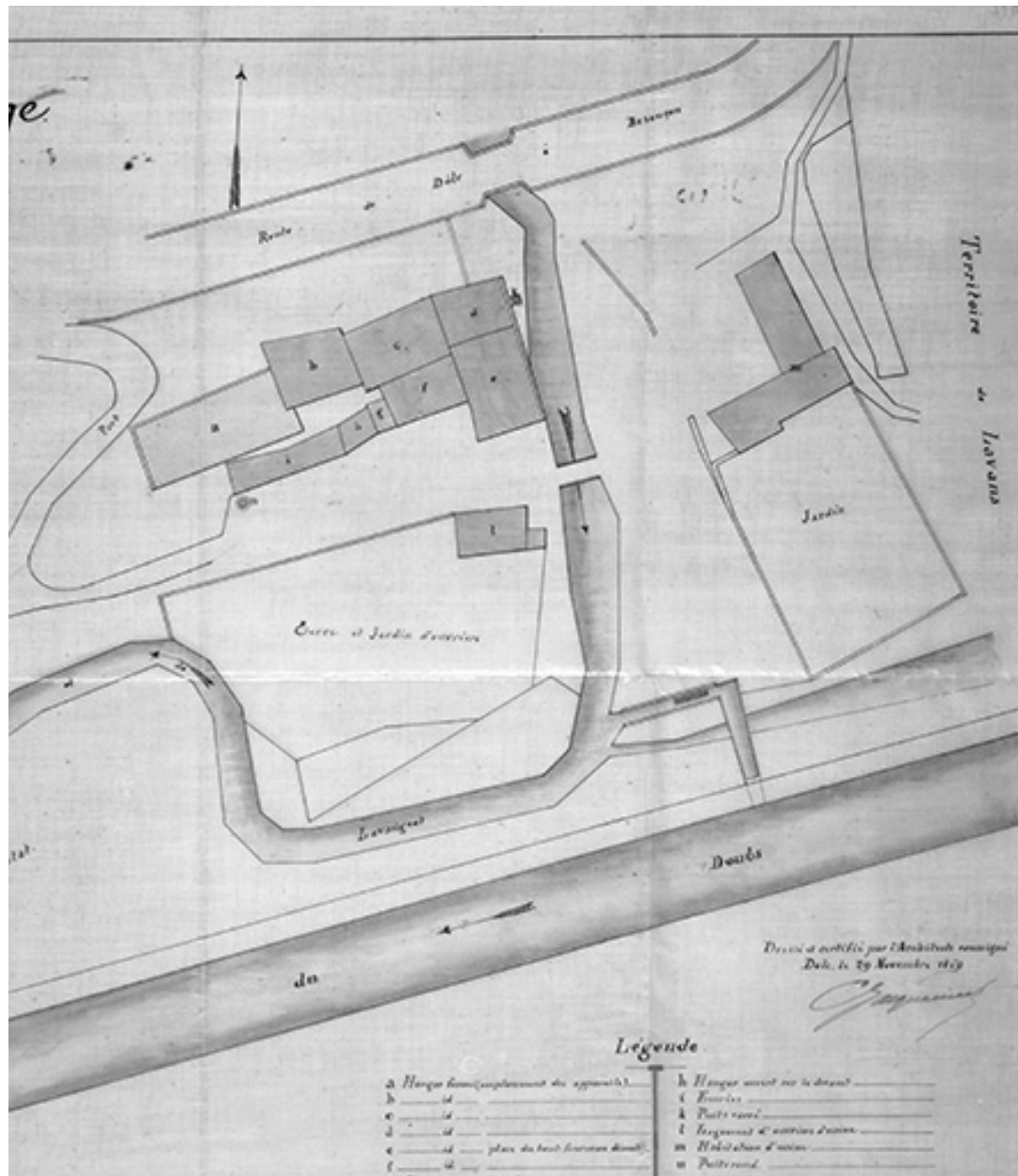
- **Haut-fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange. Elévation et coupe verticale.**
Haut-fourneau de Moulin-Rouge situé sur la commune d'Audelange. Elévation et coupe verticale. Dessin, 1858. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot

IVR43_19893901167X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1989

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



Usine du Moulin-Rouge. Plan général.

Référence du document reproduit :

- **Usine du Moulin-Rouge. Plan général.**
Usine du Moulin-Rouge. Plan général. Dessin, 1869. Echelle 1:500.
Archives départementales du Jura, Montmorot

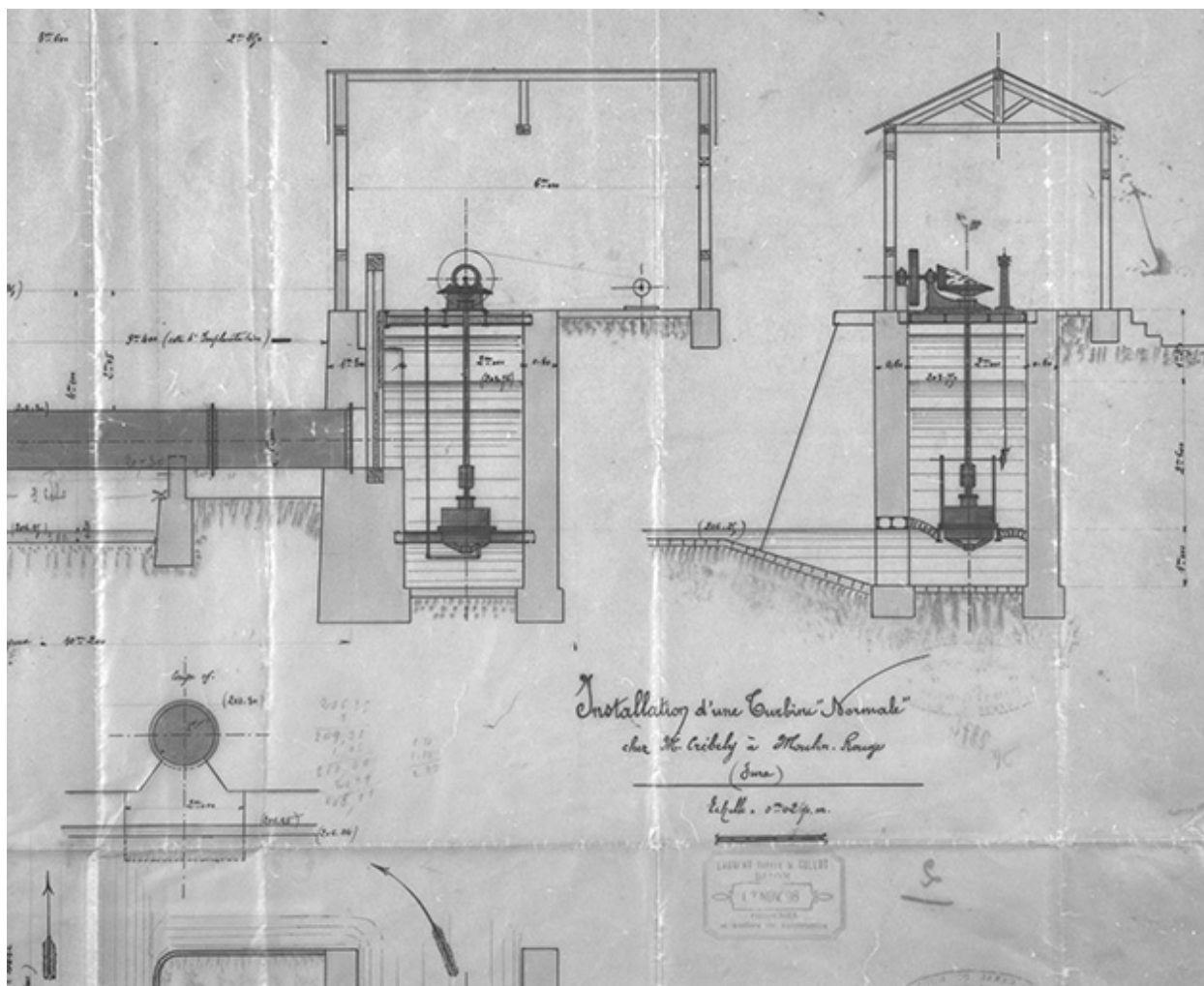
IVR43_19893901168X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Jacquemart (architecte)

Date de prise de vue : 1989

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



Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura).

Référence du document reproduit :

- **Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura).**
Installation d'une Turbine " Normale " chez M. Crébely à Moulin-Rouge (Jura). Dessin, 1898. Echelle 1:50.
Archives départementales du Jura, Montmorot

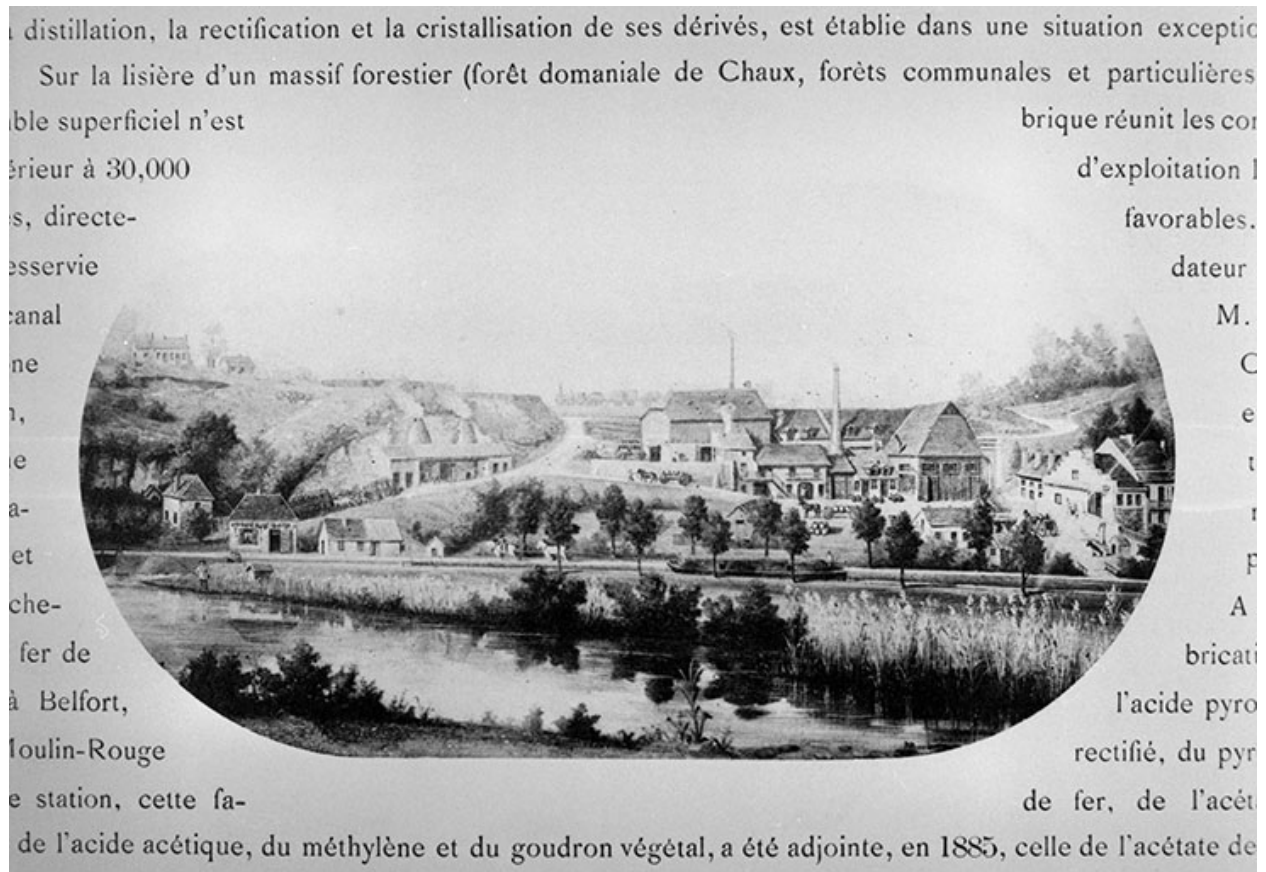
IVR43_19893901169X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Ets Laurent Frères et Collot

Date de prise de vue : 1989

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



Vue d'ensemble de l'usine Crébely depuis le sud-est, à la fin du 19e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Vue d'ensemble de l'usine Crébely depuis le sud-est, à la fin du 19e siècle.**
Vue d'ensemble de l'usine Crébely depuis le sud-est, à la fin du 19e siècle. Gravure, 1894. Dans : " Franche-Comté. Industrie. Commerce " / Jules Sicard, Besançon : impr. Delagrangé-Louys, [1894], p. 110.

IVR43_19933900135X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Environs d'Orchamps - Moulin-Rouge - Usine de produits chimiques.

Référence du document reproduit :

- **Environs d'Orchamps - Moulin-Rouge - Usine de produits chimiques.**
Environs d'Orchamps - Moulin-Rouge - Usine de produits chimiques. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1903 et 1912].
Collection particulière : Georges Faivre, Dole

IVR43_19893901170Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : [1912]

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



Ecuries et magasin industriel.

IVR43_19883900602Z

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



Magasin industriel (E) et atelier de réparation.

IVR43_19883900603ZA

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



Atelier de réparation, de trois quarts droit.

IVR43_19883900604Z

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



Atelier de réparation, intérieur : base de cheminée.

IVR43_19883900605Z

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



Cheminées d'usine, depuis le sud-ouest.

IVR43_19883900606ZA

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



Bâtiment d'eau.

IVR43_19883900607Z

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



Façade latérale droite du logement patronal.

IVR43_19883900608Z

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