

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Rans

## usine métallurgique dite forges de Rans, puis centrale hydroélectrique, usine de produits chimiques

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA00125871  
Date de l'enquête initiale : 1988  
Date(s) de rédaction : 1989  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura  
Degré d'étude : étudié  
Référence du dossier Monument Historique : PA00102008

### Désignation

Dénomination : usine métallurgique, centrale hydroélectrique  
Appellation : forges de Rans, puis usine de produits chimiques de la société Distibois  
Destinations successives : usine de produits chimiques  
Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, salle des machines, barrage, canal, laboratoire, logement patronal, logement d'ouvriers, passerelle

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Réseau hydrographique : le Doubs  
Références cadastrales : . 1810 C 9, 11, 54 ; . 1979 ZK 7, 13, 16, 17, 35, 200, 238

### Historique

13 janvier 1705, arrêt du Conseil du roi autorisant le prince de Bauffremont à construire des forges sur la rive du Doubs. L'ensemble se compose en 1790 d'un haut fourneau, d'une forge et de deux feux d'affinerie. Acheté par Léonard Caron vers 1798 puis intégré, dès sa création en 1854, dans la société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. Usine partiellement démolie et reconstruite entre 1854 et 1857 pour devenir le centre principal de fabrication de la fonte pour la société et assurer l'approvisionnement de la "forge neuve" de Fraisans dont elle dépend. Reliée à celle-ci et à la mine de fer d'Ougney par une voie ferrée aujourd'hui disparue. Trois hauts fourneaux au bois et deux au coke fonctionnent en 1857. Reconstruction du logement d'ouvriers en 1857. Non rentables, les hauts fourneaux au bois sont progressivement arrêtés et démolis (vers 1870). En 1877, seul fonctionne encore un haut fourneau au coke. L'usine ferme en 1891. Elle est reprise par la société Distibois qui y fabrique du charbon de bois de 1938 à 1976 et aménage un laboratoire au rez-de-chaussée du logement patronal. Construite en 1920 (date portée), une centrale hydroélectrique sert de bâtiment d'eau à la société jusqu'en 1976 puis redevient autonome. Elle seule est active en 1988, les autres bâtiments tombent en ruine. Protection Monuments historiques en 1984 : bâtiments industriels (sauf la centrale) et logement patronal (façades et toiture).

Récupérateur de chaleur utilisant les gaz du gueulard pour la soufflerie en 1840. 2 machines soufflantes à 6 pistons en fonte actionnées par 2 machines à vapeur de 100 ch après la reconstruction des années 1850. Equipements de la société Distibois démontés sauf les cuves, 3 petits moteurs de la société Oerlikon à Ornans, un ventilateur Meidinger de Saint-Louis (Bas-Rhin) et 2 pompes.

27 ouvriers en 1840, 250 en 1863, 125 en 1878.

Période(s) principale(s) : 1er quart 18e siècle (détruit), 3e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle  
Dates : 1920 (porte la date, daté par travaux historiques, daté par tradition orale)

## Description

Site industriel desservi par voie navigable et embranchement ferroviaire. Usine séparée par le Doubs de son crassier (arasé, terrain de sport de Ranchot). Baies : arc plein cintre pour la salle des machines, l'atelier et les monte-charge. Atelier de fabrication en 3 vaisseaux séparés par 2 rangées de 6 colonnes en fonte et des cloisons en brique creuse, couverture en tuile mécanique de type violon. Monte-charge : lanterneau couvert en ciment-amiante. Logement patronal : étage carré et étage de comble, toit à demi-croupes et tuiles plates. Logement d'ouvriers : 2 étages carrés, élévation à travées.

## Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, ciment amiante en couverture, tuile plate

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés

Couvrements : charpente en bois apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

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

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

Autres organes de circulations : monte-charge

## Typologies et état de conservation

Typologies : baie avec arc plein cintre ; baie avec arc segmentaire ; baie rectangulaire

État de conservation : mauvais état, menacé, établissement industriel désaffecté

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : inscrit MH partiellement, 1984/12/21

Statut de la propriété : propriété privée

## Références documentaires

### Documents figurés

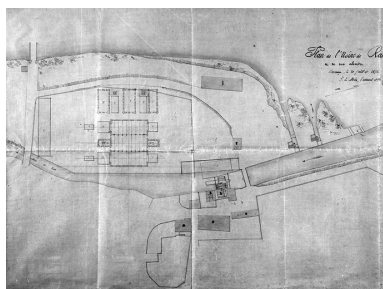
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des anciennes installations].**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des anciennes installations]. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415
- **Intérieur de la centrale hydroélectrique.**  
Intérieur de la centrale hydroélectrique. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930 ?].  
Archives EDF-GDF, Besançon
- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : intérieur de la forge.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : intérieur de la forge. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords.**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415
- **Rans - Le Pont sur le Doubs, Renversé par la Crue.**  
Rans - Le Pont sur le Doubs, Renversé par la Crue. Carte postale, s.d. [1910].  
Collection particulière
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des installations projetées].**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des installations projetées]. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

- **Coupe d'un haut-fourneau au coke.**  
Coupe d'un haut-fourneau au coke. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415
- **Plan général de l'usine de Rans et de ses dépendances.**  
Plan général de l'usine de Rans et de ses dépendances. Dessin, 1892. Echelle 1:1000.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J
- **Hauts-Fourneaux de Rans (Jura). Distribution du gaz.**  
Hauts-Fourneaux de Rans (Jura). Distribution du gaz. Dessin, 1858. Echelle 1:200, par Girod (ingénieur)  
Archives de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, Paris : Travaux de vacances, 1858
- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les chariots comtois.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les chariots comtois. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25
- **Coupe d'un haut-fourneau au bois.**  
Coupe d'un haut-fourneau au bois. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415
- **L'usine et le pont lors de la crue de 1910.**  
L'usine et le pont lors de la crue de 1910. Carte postale, 1910.  
Collection particulière
- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : vue d'ensemble et intérieur de la halle de coulée.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : vue d'ensemble et intérieur de la halle de coulée. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25
- **Usine de Rans. Section verticale par A.B.C.D.**  
Usine de Rans. Section verticale par A.B.C.D. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415
- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25
- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les casseurs de minerai.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les casseurs de minerai. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

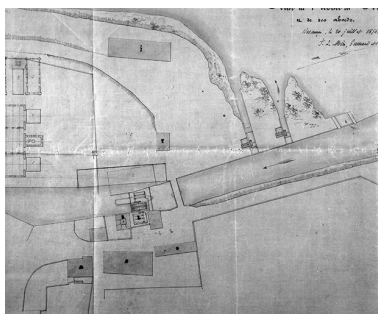
## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00125871/index.htm>

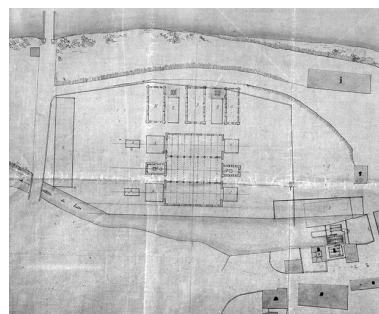
## Illustrations



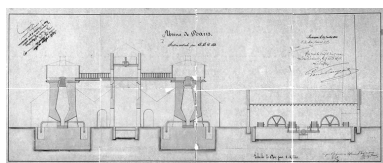
Plan de l'Usine de  
Rans et de ses abords.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900671X



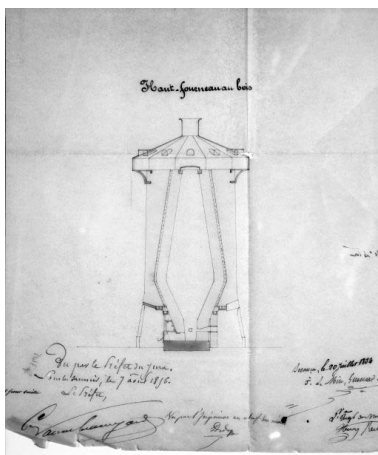
Plan de l'Usine de Rans et  
de ses abords [détail des  
anciennes installations].  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900672X



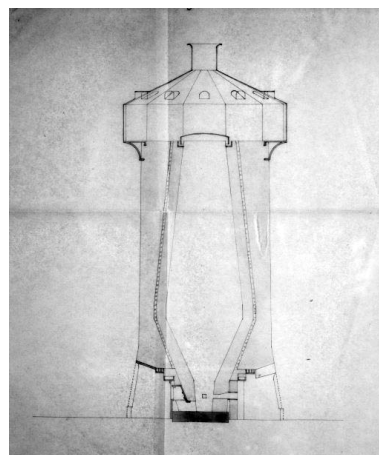
Plan de l'Usine de Rans et  
de ses abords [détail des  
installations projetées].  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900673X



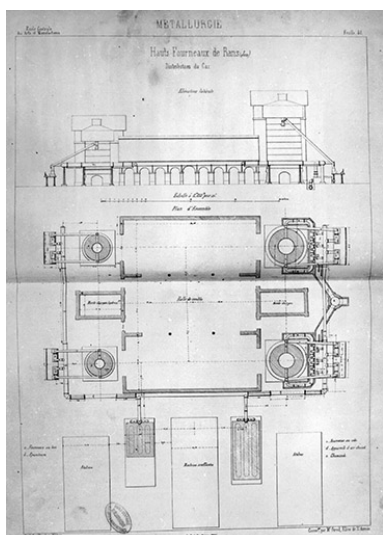
Usine de Rans. Section  
verticale par A.B.C.D.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900668X



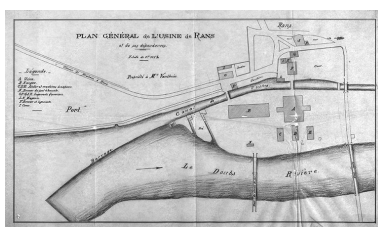
Coupe d'un haut-fourneau au bois.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19903900205X



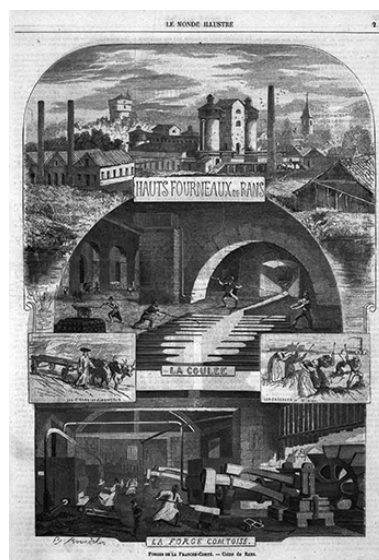
Coupe d'un haut-fourneau au coke.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19903900206X



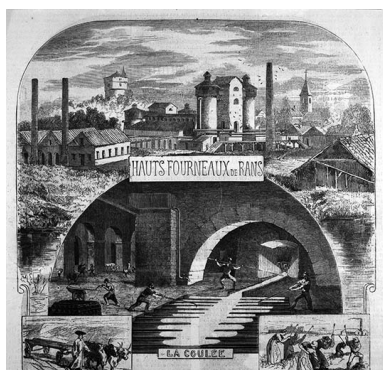
Hauts-Fourneaux de Rans  
(Jura). Distribution du gaz.  
Phot. Yves Sancey, Autr. Girod  
IVR43\_19913900815X



Plan général de l'usine de  
Rans et de ses dépendances.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900669V



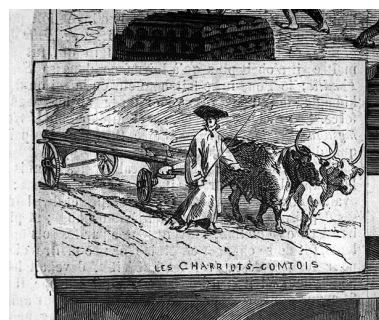
Forges de la Franche-  
Comté. - Usine de Rans.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. E. Bourdelin  
IVR43\_19903900014V



Forges de la Franche-Comté. -  
Usine de Rans : vue d'ensemble  
et intérieur de la halle de coulée.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. E. Bourdelin  
IVR43\_19903900015X



Forges de la Franche-Comté. -  
Usine de Rans : intérieur de la forge.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. E. Bourdelin  
IVR43\_19903900016X



Forges de la Franche-Comté. -  
Usine de Rans : les chariots comtois.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. E. Bourdelin  
IVR43\_19903900017X



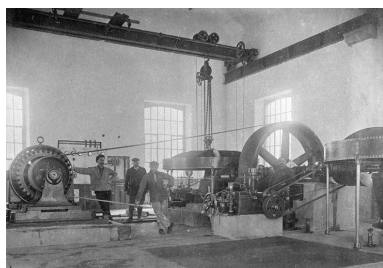
Forges de la Franche-Comté. - Usine  
de Rans : les casseurs de minéral.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. E. Bourdelin  
IVR43\_19903900018X



Rans - Le Pont sur le Doubs,  
Renversé par la Crue.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19883900254V



L'usine et le pont lors  
de la crue de 1910.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19883900255V



Intérieur de la centrale  
hydroélectrique.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19883900270Z



Vue d'ensemble depuis le village.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900159XA



Vue d'ensemble depuis l'est :  
centrale hydroélectrique (G)  
et atelier de fabrication (E).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19893900160ZA



Vue d'ensemble depuis le  
nord : logement patronal  
(I) et atelier de fabrication.  
Phot. Yves Sancey



Vue d'ensemble depuis le nord :  
atelier de fabrication et remise (B).  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19893900320ZA



Vue d'ensemble depuis  
l'ouest : salle des machines  
(A) et atelier de fabrication.  
Phot. Laurent Poupard

IVR43\_19893900319ZA



Façades postérieure et latérale gauche de la salle des machines.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900257Z

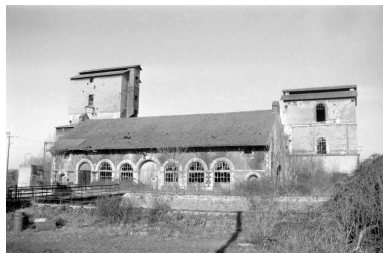


Monte-charge des hauts-fourneaux au bois (D), vu de l'est.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900259Z

IVR43\_19883900256ZA



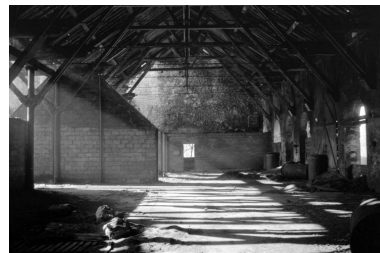
Atelier de fabrication : halle de coulée (e3) vue de l'est.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900258Z



Atelier de fabrication (halle e3) et monte-charge, vus du sud-est.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900260Z



Toiture de la halle centrale de l'atelier de fabrication et monte-charge (D).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900261Z



Atelier de fabrication : intérieur de la halle de coulée (e1).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900262Z



Atelier de fabrication : intérieur de la halle centrale (e2).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900263Z



Monte-charge du haut-fourneau au coke (F), vu depuis la halle centrale.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900264Z



Façades postérieure et latérale gauche de la centrale hydroélectrique (G).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900265Z



Porte d'entrée de la  
centrale hydroélectrique.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900266Z



Façade antérieure du  
logement patronal (I).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900267ZA



Façade postérieure  
du logement patronal.  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900268Z



Façade antérieure du  
logement d'ouvriers (J).  
Phot. Laurent Poupard  
IVR43\_19883900269Z

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

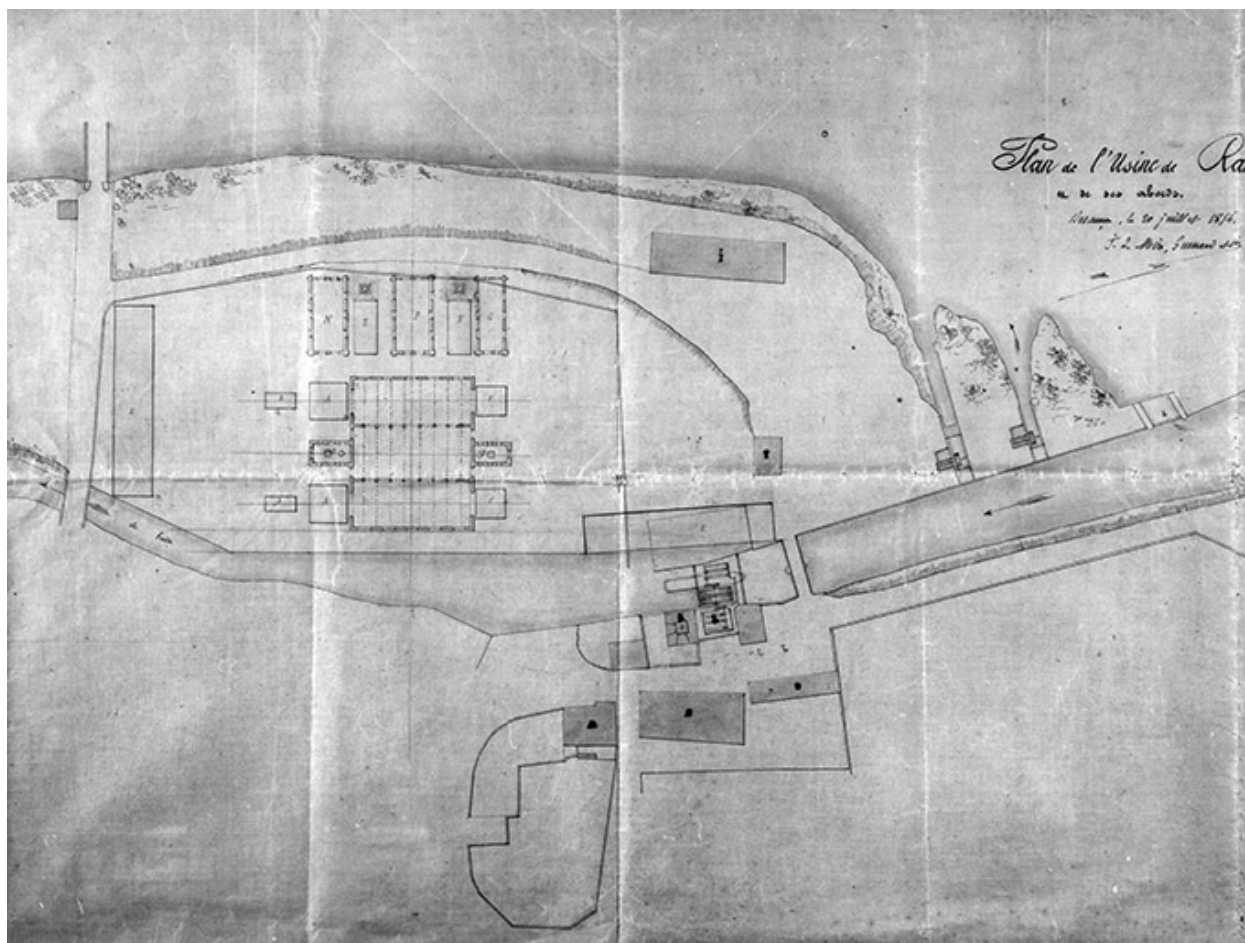
présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

tuile violon (IM39002225) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Rans

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan de l'Usine de Rans et de ses abords.

Référence du document reproduit :

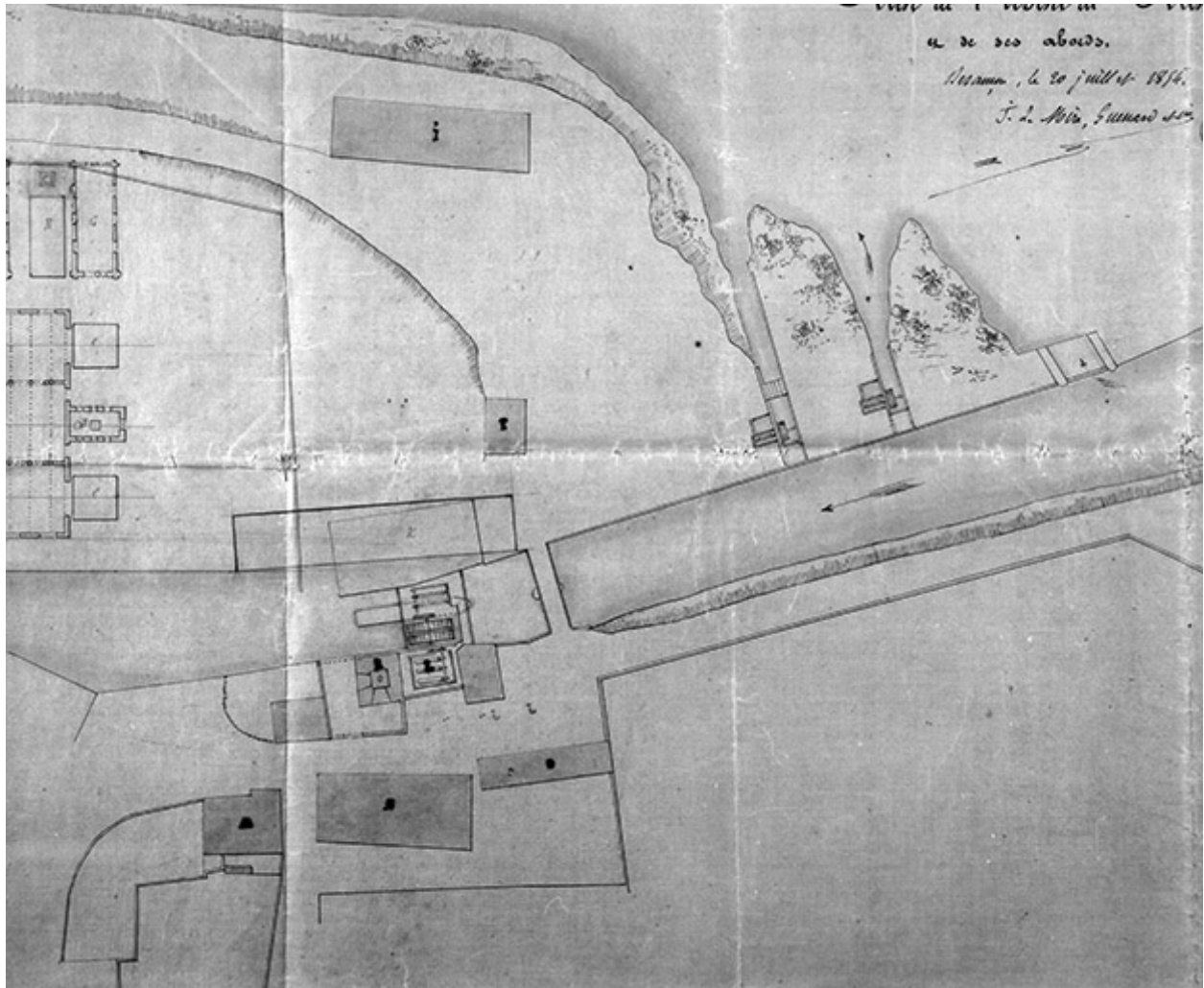
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords.**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19893900671X

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



Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des anciennes installations].

Référence du document reproduit :

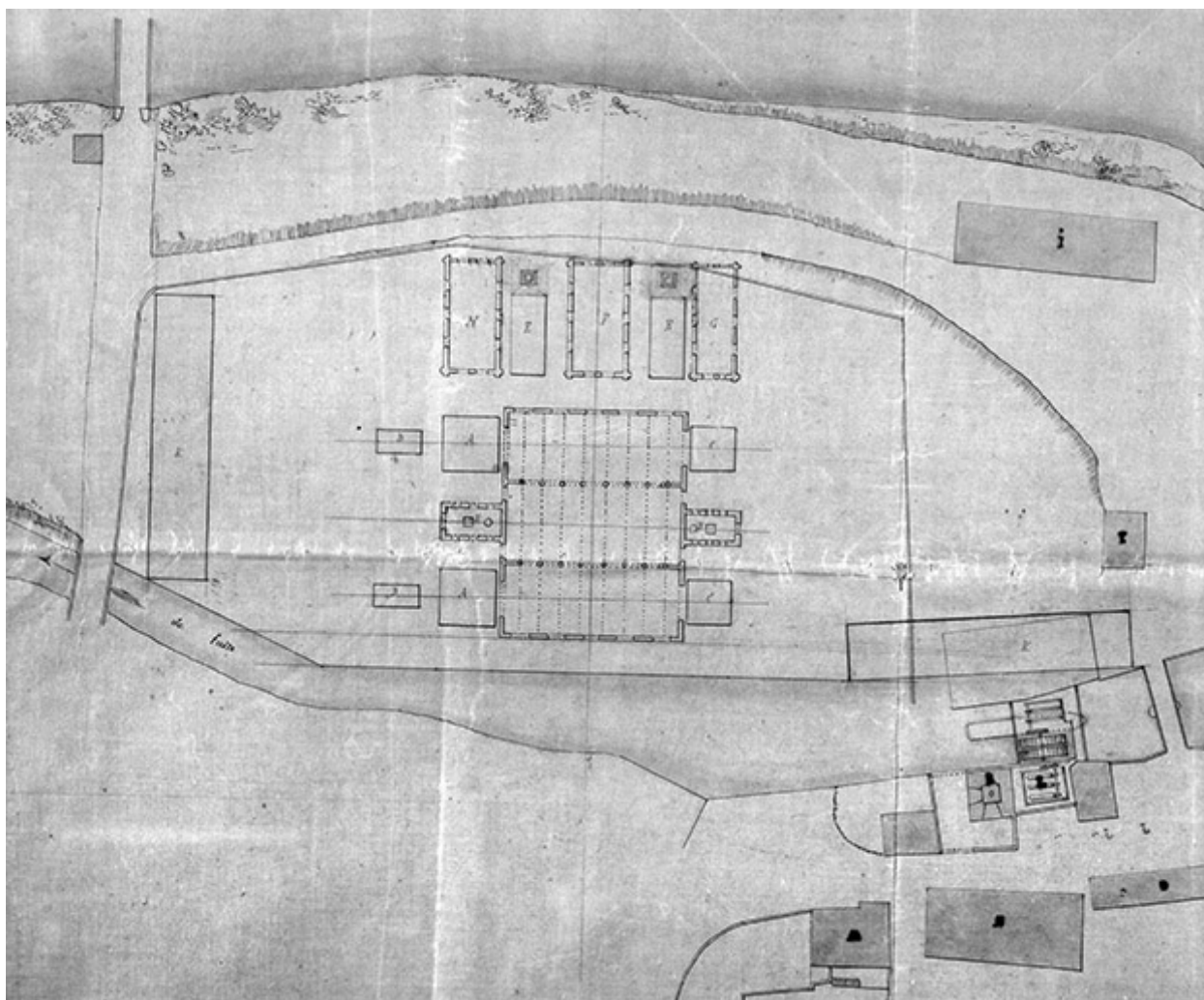
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des anciennes installations].**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des anciennes installations]. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19893900672X

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



Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des installations projetées].

Référence du document reproduit :

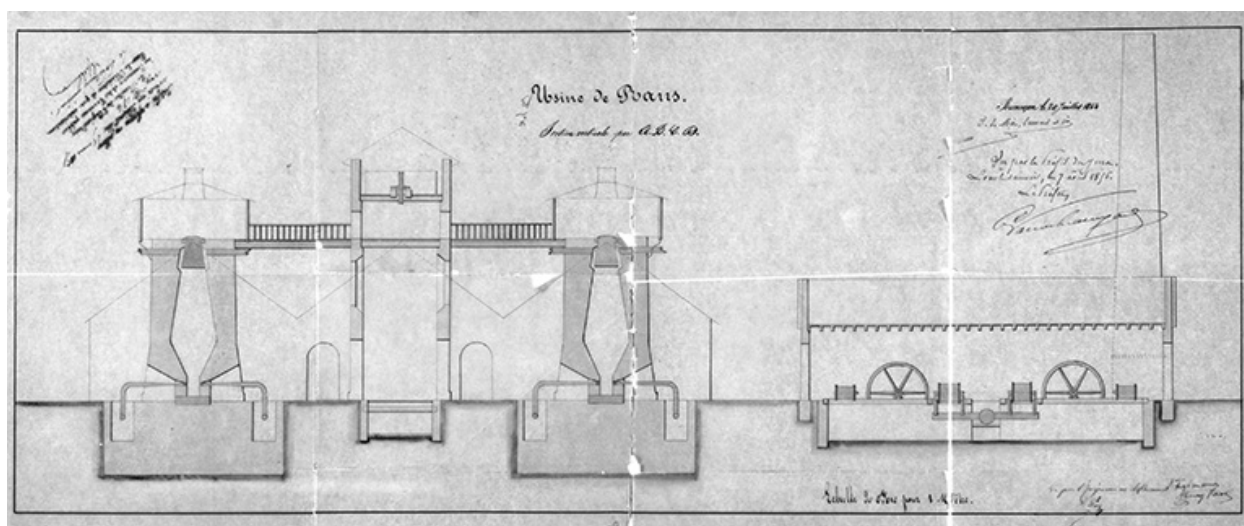
- **Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des installations projetées].**  
Plan de l'Usine de Rans et de ses abords [détail des installations projetées]. Dessin, 1854.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19893900673X

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 de Rans. Section verticale par A.B.C.D.

Référence du document reproduit :

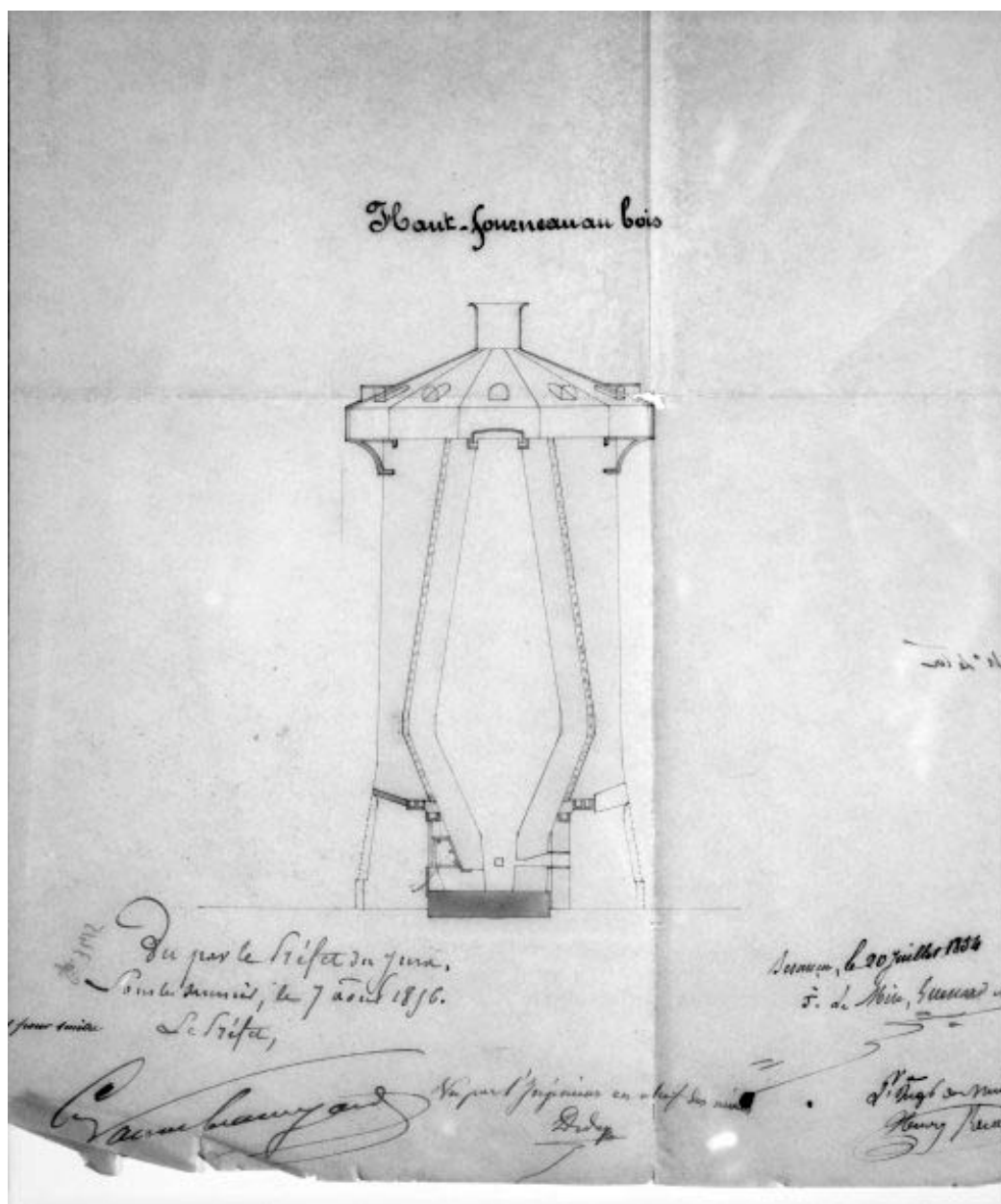
- **Usine de Rans. Section verticale par A.B.C.D.**  
Usine de Rans. Section verticale par A.B.C.D. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19893900668X

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



Coupe d'un haut-fourneau au bois.

Référence du document reproduit :

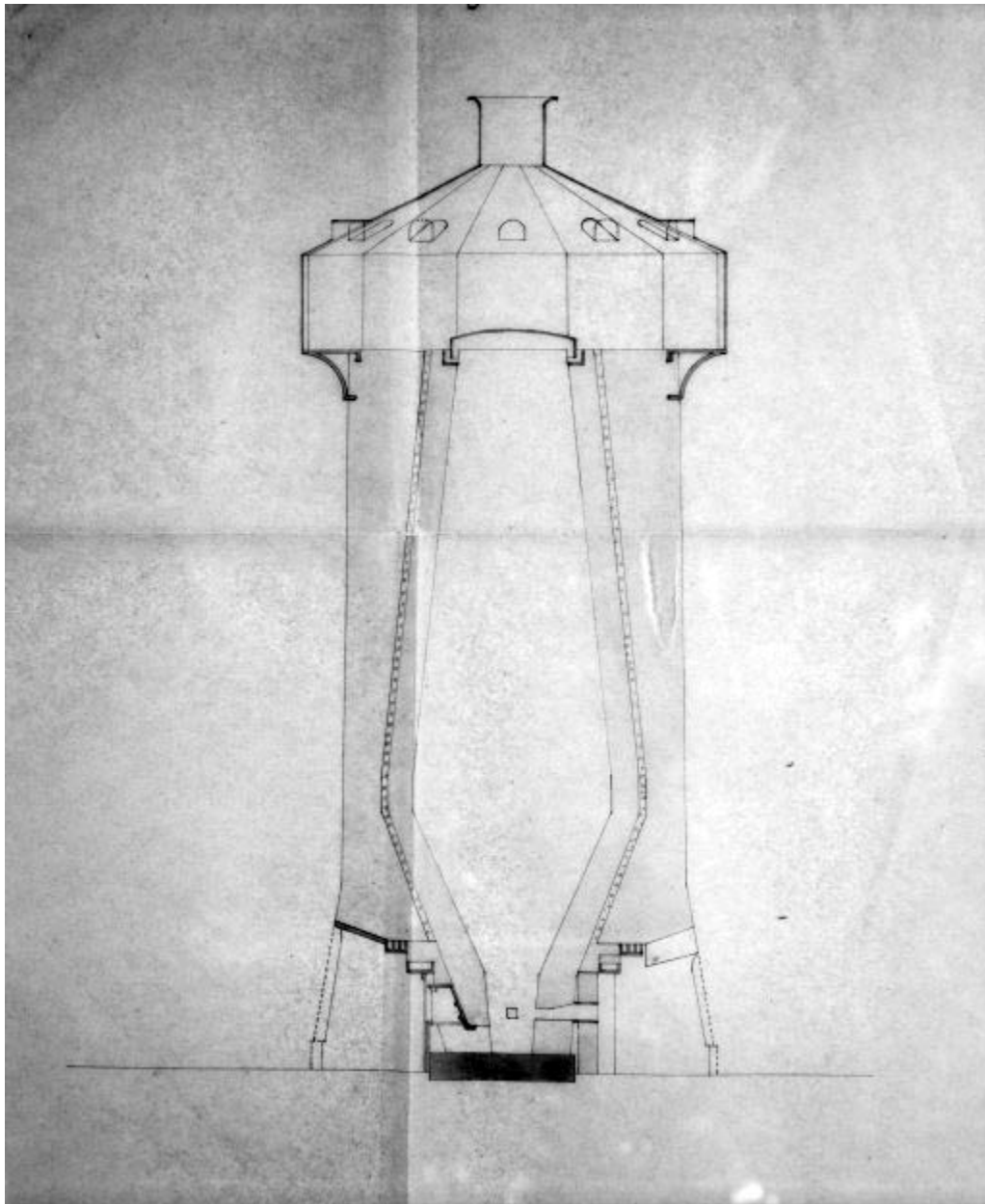
- **Coupe d'un haut-fourneau au bois.**  
Coupe d'un haut-fourneau au bois. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19903900205X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1990

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



Coupe d'un haut-fourneau au coke.

Référence du document reproduit :

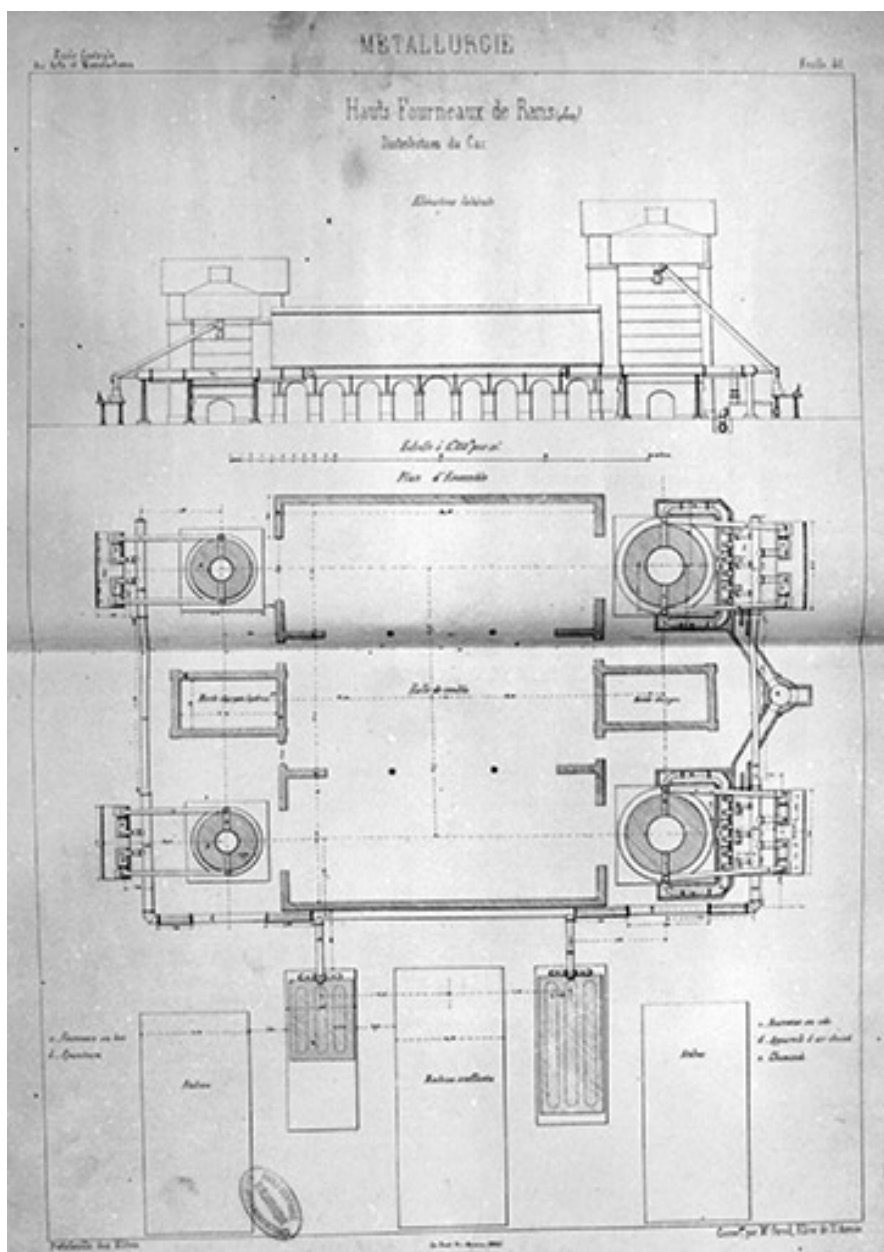
- **Coupe d'un haut-fourneau au coke.**  
Coupe d'un haut-fourneau au coke. Dessin, 1854. Echelle 1:100.  
Archives départementales du Jura, Montmorot : Sp 3415

IVR43\_19903900206X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1990

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



Hauts-Fourneaux de Rans (Jura). Distribution du gaz.

Référence du document reproduit :

- **Hauts-Fourneaux de Rans (Jura). Distribution du gaz.**  
Hauts-Fourneaux de Rans (Jura). Distribution du gaz. Dessin, 1858. Echelle 1:200, par Girod (ingénieur)  
Archives de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, Paris : Travaux de vacances, 1858

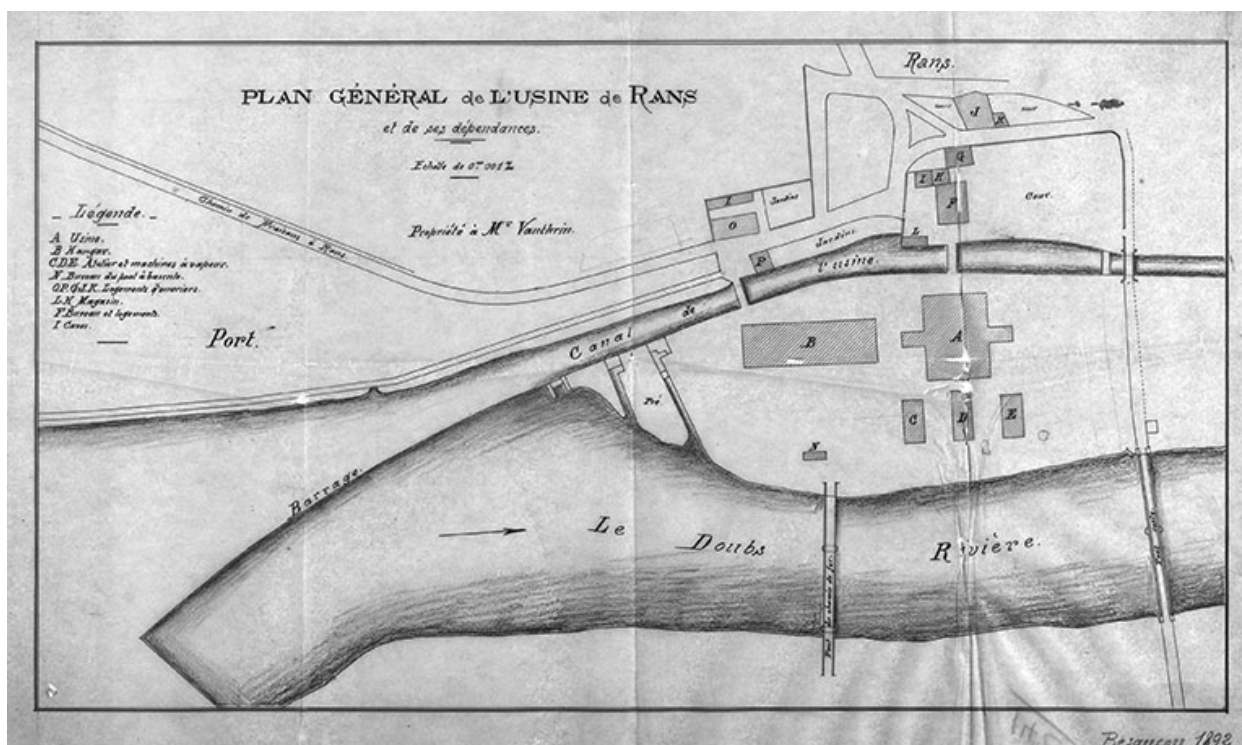
IVR43\_19913900815X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Girod

Date de prise de vue : 1991

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



Plan général de l'usine de Rans et de ses dépendances.

Référence du document reproduit :

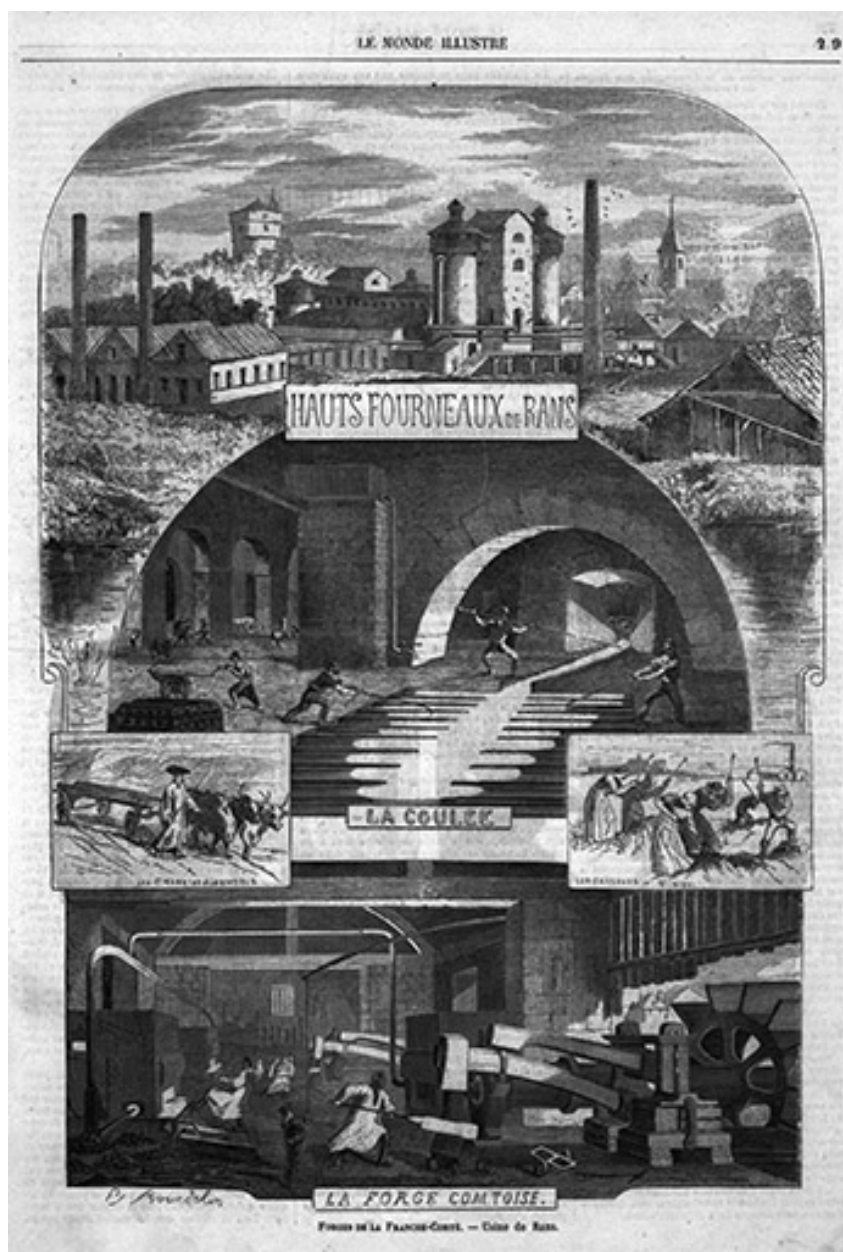
- **Plan général de l'usine de Rans et de ses dépendances.**  
Plan général de l'usine de Rans et de ses dépendances. Dessin, 1892. Echelle 1:1000.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43\_19893900669V

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



Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans.

Référence du document reproduit :

- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

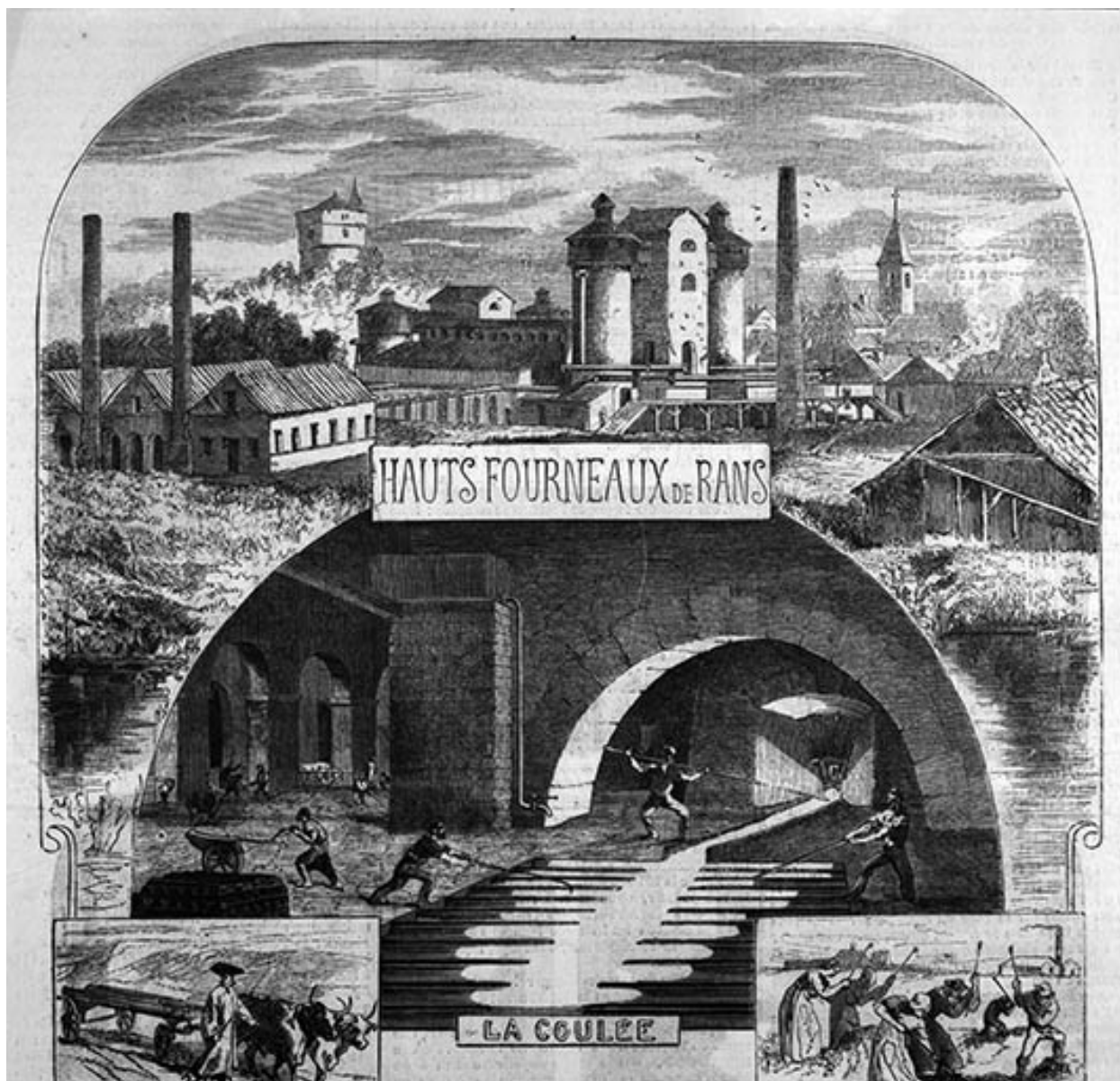
IVR43\_19903900014V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : E. Bourdelin

Date de prise de vue : 1990

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



Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : vue d'ensemble et intérieur de la halle de coulée.

Référence du document reproduit :

- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : vue d'ensemble et intérieur de la halle de coulée.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : vue d'ensemble et intérieur de la halle de coulée. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

IVR43\_19903900015X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : E. Bourdelin

Date de prise de vue : 1990

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



Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : intérieur de la forge.

Référence du document reproduit :

- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : intérieur de la forge.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : intérieur de la forge. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

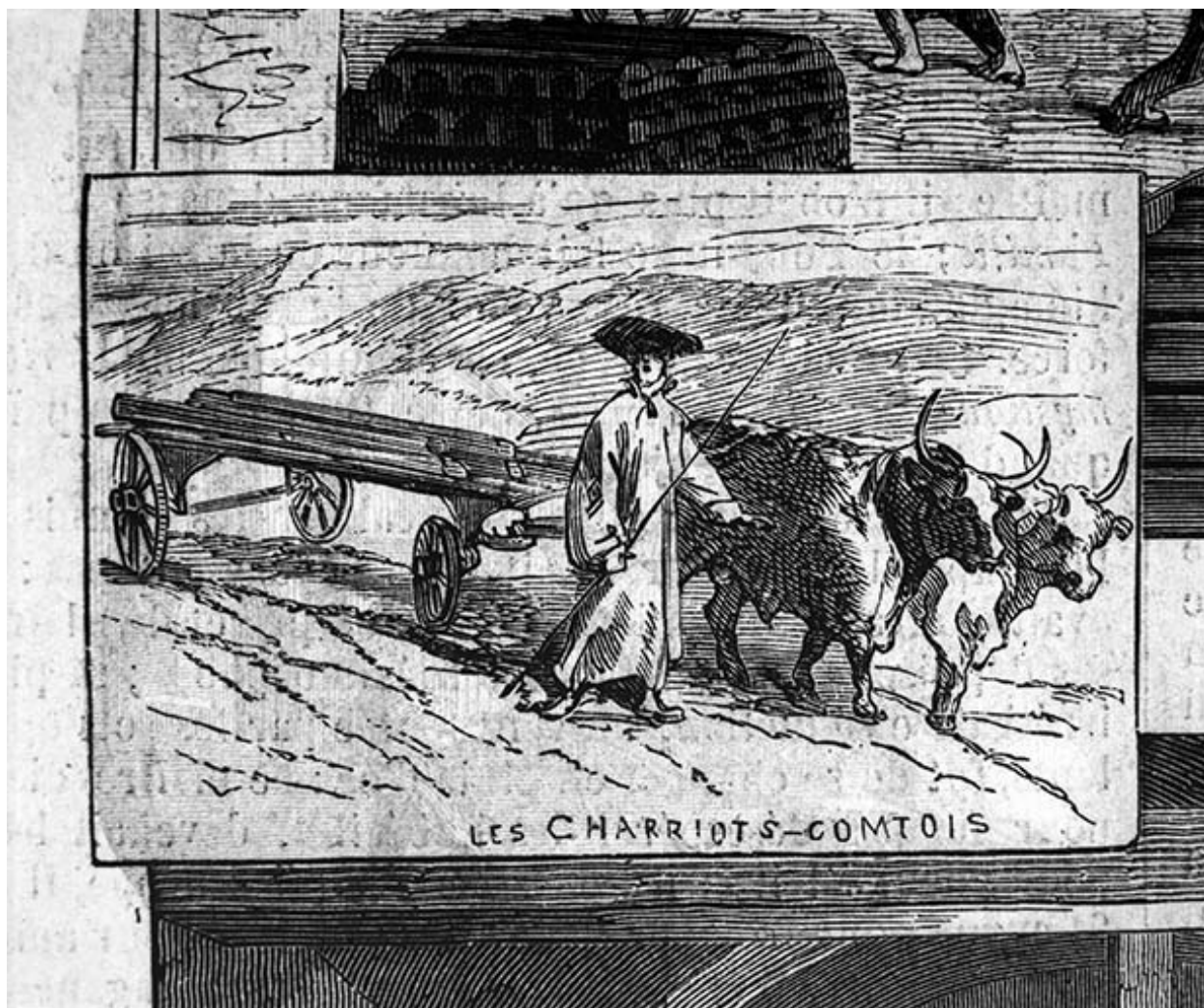
IVR43\_19903900016X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : E. Bourdelin

Date de prise de vue : 1990

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



Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les chariots comtois.

Référence du document reproduit :

- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les chariots comtois.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les chariots comtois. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

IVR43\_19903900017X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : E. Bourdelin

Date de prise de vue : 1990

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



Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les casseurs de minerais.

Référence du document reproduit :

- **Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les casseurs de minerais.**  
Forges de la Franche-Comté. - Usine de Rans : les casseurs de minerais. Gravure, 1859, par Bourdelin, E.  
Musée comtois, Besançon : 78.2.25

IVR43\_19903900018X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : E. Bourdelin

Date de prise de vue : 1990

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



Rans - Le Pont sur le Doubs, Renversé par la Crue.

Référence du document reproduit :

- **Rans - Le Pont sur le Doubs, Renversé par la Crue.**  
Rans - Le Pont sur le Doubs, Renversé par la Crue. Carte postale, s.d. [1910].  
Collection particulière

IVR43\_19883900254V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1910]

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



L'usine et le pont lors de la crue de 1910.

Référence du document reproduit :

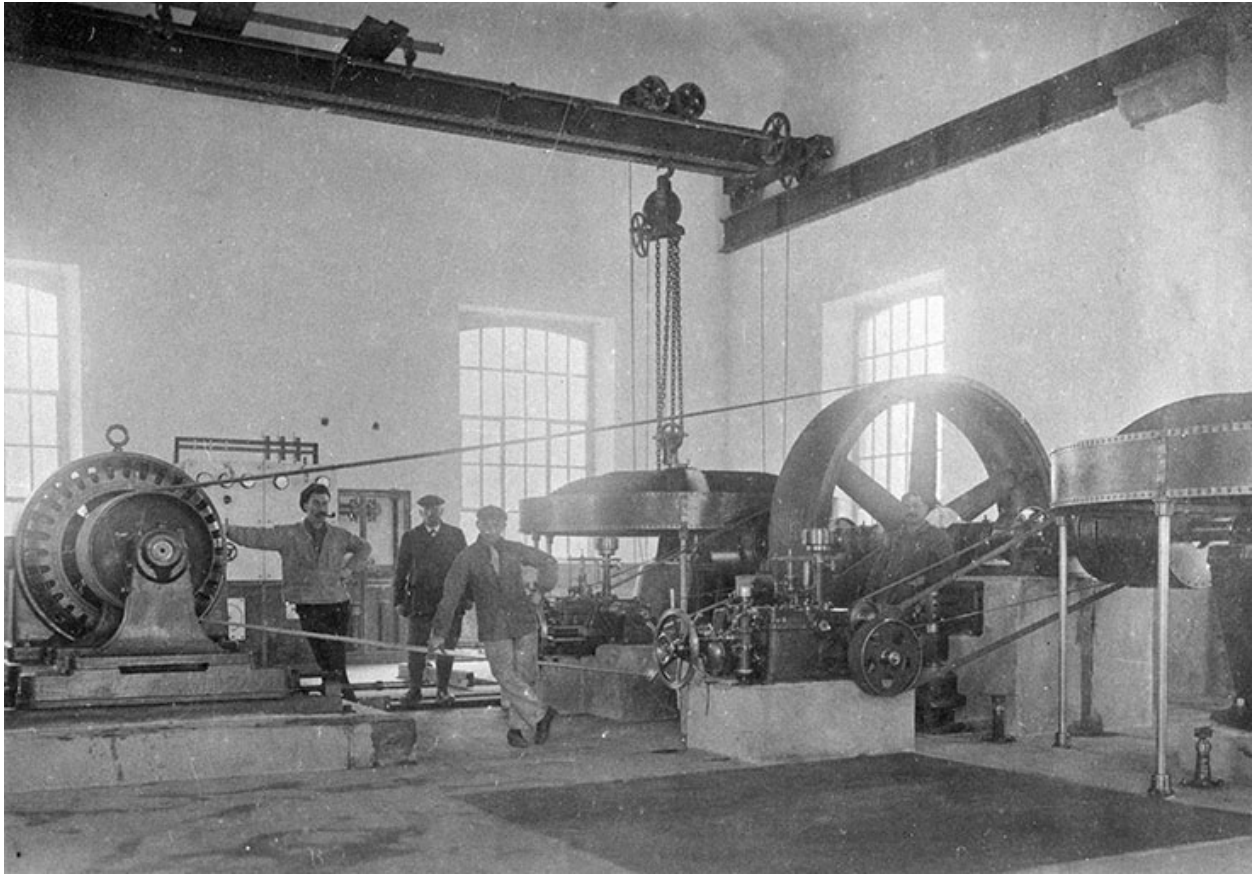
- **L'usine et le pont lors de la crue de 1910.**  
L'usine et le pont lors de la crue de 1910. Carte postale, 1910.  
Collection particulière

IVR43\_19883900255V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1910

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



Intérieur de la centrale hydroélectrique.

Référence du document reproduit :

- **Intérieur de la centrale hydroélectrique.**  
Intérieur de la centrale hydroélectrique. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930 ?].  
Archives EDF-GDF, Besançon

IVR43\_19883900270Z

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Vue d'ensemble depuis le village.

IVR43\_19893900159XA

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



Vue d'ensemble depuis l'est : centrale hydroélectrique (G) et atelier de fabrication (E).

IVR43\_19893900160ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

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 depuis le nord : logement patronal (I) et atelier de fabrication.

IVR43\_19893900319ZA

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



Vue d'ensemble depuis le nord : atelier de fabrication et remise (B).

IVR43\_19893900320ZA

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest : salle des machines (A) et atelier de fabrication.

IVR43\_19883900256ZA

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



Façades postérieure et latérale gauche de la salle des machines.

IVR43\_19883900257Z

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



Monte-charge des hauts-fourneaux au bois (D), vu de l'est.

IVR43\_19883900259Z

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 fabrication : halle de coulée (e3) vue de l'est.

IVR43\_19883900258Z

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 fabrication (halle e3) et monte-charge, vus du sud-est.

IVR43\_19883900260Z

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



Toiture de la halle centrale de l'atelier de fabrication et monte-charge (D).

IVR43\_19883900261Z

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 fabrication : intérieur de la halle de coulée (e1).

IVR43\_19883900262Z

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 fabrication : intérieur de la halle centrale (e2).

IVR43\_19883900263Z

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



Monte-charge du haut-fourneau au coke (F), vu depuis la halle centrale.

IVR43\_19883900264Z

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



Façades postérieure et latérale gauche de la centrale hydroélectrique (G).

IVR43\_19883900265Z

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



Porte d'entrée de la centrale hydroélectrique.

IVR43\_19883900266Z

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 antérieure du logement patronal (I).

IVR43\_19883900267ZA

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 postérieure du logement patronal.

IVR43\_19883900268Z

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 antérieure du logement d'ouvriers (J).

IVR43\_19883900269Z

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