

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Conflandey
la Forge

usine métallurgique, puis usine de papeterie Charles Boisseaux et Cie, puis tréfilerie Baillet-Voisin et Cie, puis Forges et Tréfileries de Conflandey, actuellement Conflandey Industries

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000324

Date de l'enquête initiale : 2009

Date(s) de rédaction : 2009

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique, usine de papeterie, tréfilerie

Appellation : usine de papeterie Cardot et Baudouin, puis Charles Boisseaux et Cie, puis Papeterie de Conflandey, puis tréfilerie Motteau et Baillet, puis Baillet-Voisin et Cie, puis Forges et Tréfileries de Conflandey, actuellement Conflandey Industries

Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, entrepôt industriel, magasin industriel, bureau, bureau d'études, conciergerie, logement patronal, bief de dérivation, bâtiment d'eau, station d'épuration, logement patronal

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Réseau hydrographique : dérivation de la Lanterne

Références cadastrales : . 1829 A 364 à 406 ; . 2009 AB 31, 32, 34 à 38, 64, 69

Historique

Le haut fourneau est établi en 1686 par Madame de Montaigu, comtesse de Grammont, rapidement complété d'une forge. Il est reconstruit en 1723 par Pierre Pleyonnet et Antoine Georges, maîtres tailleurs de pierres et entrepreneurs à Scey-sur-Saône, pour le compte du maître de forges Jean-Pierre Priqueler. Une fenderie est ajoutée vers 1740. A cette époque, la production annuelle est estimée à 300 milliers de fer, le surplus de fonte étant converti sur place en bombes et boulets. En 1772, la production atteint 900 milliers de fonte et 500 milliers de fer. En 1781, la seigneurie est achetée par le maître de forges Pierre-Amable Guy. Durant cette décennie, un bâtiment appelé "affinerie neuve du haut" est aménagé, traduisant le passage au procédé comtois d'affinage. Quand P.-A. Guy reprend l'usine en main, en 1790, elle comprend un haut fourneau, trois feux de forge (dont un inutilisé), un martinet et une fenderie. En 1831, Claude-François Guy souhaite restructurer son usine, comprenant un haut fourneau, trois feux d'affinerie, un feu de martinet, une fenderie, un laminoir avec four à réverbère, un patouillet, des machines soufflantes, des moulins et une scierie. La consommation s'élève à environ 15 000 stères de bois et 700 à 800 m³ de minerai, pour une production de 4500 à 5000 quintaux de fonte en gueuses, 2000 à 2500 quintaux de fer en barres, 500 à 600 de fer martiné et 1200 à 1500 de fer fondu ou laminé. L'ordonnance royale du 23 janvier 1835 autorise le maintien de l'usine à fer. Affermé au maître de forges Laurent Boisson, l'établissement ferme ses portes en 1858. En 1870, Charles Boisseaux acquiert le site et y établit une usine de papeterie : un atelier de fabrication, un gazomètre et un magasin sont enregistrés au cadastre en 1875. L'industriel demande en 1876 l'autorisation de "pratiquer une prise d'eau dans la Saône destinée à faire mouvoir une usine pour le broyage du bois pour la pâte à papier". Elle est accordée par arrêté préfectoral en 1878 et prélude à un important agrandissement de la papeterie. Entre 1881 et 1885 sont successivement édifiés une maison, un magasin, une fabrique de papier, un bâtiment des générateurs (local à turbines) et un embranchement ferroviaire. Le bâtiment des générateurs est agrandi en 1888, complété du bâtiment

de la pompe à vapeur. Un magasin, un atelier, et le "bâtiment du déchiqueteur et du réchauffeur", ainsi que des cuves, sont bâtis de 1891 à 1895. Cette même année, l'entreprise Charles Boisseaux et Cie est transformée en société anonyme de la Papeterie de Conflandey. Malgré ces investissements, l'usine ferme ses portes en 1897. Le site est aussitôt acquis par les sieurs Motteau et Ernest Baillet, respectivement négociant de fils métalliques à Paris et exploitant de tréfilerie à Aillevillers ([étudiée IA70000218](#)). Ils implantent une usine de tréfilerie comprenant divers ateliers (laminoir, pointerie, atelier de galvanisation, étamerie, fours à recuire). La société en nom collectif fondée en 1899 ne porte pourtant que le nom d'Ernest Baillet, associé à Ernest Voisin. Elle fabrique des fils de fer clairs, recuits et galvanisés utilisés comme fils à fourrages et à vignes, pour bottelage de fagots, ainsi que des pointes fines. Vers 1918, la tréfilerie Baillet-Voisin et Cie produit annuellement 3000 t de fil de fer en acier et laiton, principalement employé pour la fabrication de cordes, de toile métallique, fleurs artificielles, couronnes funéraires, etc. L'usine est pourvue d'une centrale hydroélectrique vers 1931, et un magasin industriel, devenu atelier de galvanisation, est bâti en 1933. L'atelier de fabrication sud, en rez-de-chaussée, est reconstruit en 1938 et couvert de sheds. Un atelier (actuellement maintenance) est édifié en 1945, le bâtiment de bureaux en 1946 et la conciergerie en 1948. A partir de 1957, de nouveaux ateliers de tréfilage et des entrepôts industriels sont construits au nord-est, progressivement agrandis jusque dans les années 1990. En 1929 et 1949, la société apparaît sous le nom de Forges et Tréfileries de Conflandey - Baillet, Voisin & Cie et Betoule réunis. La production passe de 1400 t en 1945, à 13 500 en 1960, 25 000 en 1968 et 32 000 t en 1970. En 1968, la tréfilerie compte 21 500 m² de surface couverte, et produit du fil plat, par laminage, notamment destiné à la fabrication d'agrafes. Elle est associée à la tréfilerie de Xertigny (88) entre les années 1960 et le début des années 2000. La production annuelle atteint 100 000 t en 1981, soit 70 000 km de fil d'acier par jour. Une seconde unité de fabrication est établie en 1984 à Port-d'Atelier (Amance, 70). La tréfilerie a été reprise en 2006 par le groupe allemand Saarlöhne et a pris pour nom Conflandey Industries. Le process permet de réduire un fil d'acier de 5,5 mm de diamètre à un fil s'échelonnant entre 0,4 et 1,8 mm, en suivant les étapes de décapage, "tréfilage ébauche", de traitement thermique, traitement de surface (galvanisation, phosphatation, cuivrage) et de "tréfilage reprise". La production a atteint 64 000 t en 2008 (contre 130 000 t en 1996) et la surface couverte est de 47 000 m². Trois turbines sont en service à la papeterie en 1893. La puissance hydraulique disponible est de 250 ch en 1900. Mention de machines à vapeur auxiliaires en 1901. Deux nouvelles turbines Francis de 125 ch des Ateliers Neyret-Beylier et Piccard-Pictet (Grenoble), équipées de dynamos, sont mises en place en 1930-1931. Elles actionnent actuellement la centrale hydroélectrique. La papeterie emploie 42 hommes en 1893 et 126 en 1897. La tréfilerie emploie 140 ouvriers en 1918 et 460 en 1968. L'effectif, incluant vraisemblablement l'usine de Port-d'Atelier, est de 650 personnes en 1991, et 290 en 2009 (173 pour le seul site de Conflandey).

Période(s) principale(s) : 4e quart 17e siècle, 4e quart 19e siècle, 2e quart 20e siècle, 2e moitié 20e siècle

Dates : 1933 (daté par source, daté par tradition orale, daté par travaux historiques), 1938 (daté par source, daté par tradition orale, daté par travaux historiques), 1945 (daté par source, daté par tradition orale, daté par travaux historiques), 1946 (daté par source, daté par tradition orale, daté par travaux historiques), 1948 (daté par source, daté par tradition orale, daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Pierre Pleyonnet (entrepreneur, attribution par source), Antoine Georges (entrepreneur, attribution par source)

Description

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit partiel ; béton, parpaing de béton ; essentage de tôle

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, verre en couverture, fer en couverture, ciment amianté en couverture, ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés

Couvrements : charpente métallique apparente

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; shed ; appentis ; croupe

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

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].**
Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].
Plan, plume, lavis, échelle 1:500, par Beaujard, géomètre, Vesoul, le 12 octobre 1831
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 4
- **Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône).**
Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône). Photogr., s.n., s.d. [1929]. Dans : " L'illustration économique et financière. [...] ", p. 25.
- **Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble].**
Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble]. Photogr., s.n., s.d. [1949]. Dans : " L'Opinion économique et financière [...] ", p. 88.
- **2e feuille de plan des usines de Conflandey [...] Coupe sur la ligne CD du plan du laminoir, de la forge, des courants, plan de la fenderie.**
2e feuille de plan des usines de Conflandey [...] Coupe sur la ligne CD du plan du laminoir, de la forge, des courants, plan de la fenderie. Plan, plume, lavis, échelle 1:500, par Beaujard, géomètre, Vesoul, le 12 octobre 1831
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 4
- **Plan montrant le bois de Vernais, avec représentation de la forge.**
Plan montrant le bois de Vernais, avec représentation de la forge. Dessin, encre et aquarelle sur papier Canson, s.n., s.d. [18e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 15 E dépôt 5 - DD 2
- **2e feuille de plan des usines de Conflandey [...] Plan et coupe du haut fourneau, plan de la forge, des courants et du laminoir projeté.**
2e feuille de plan des usines de Conflandey [...] Plan et coupe du haut fourneau, plan de la forge, des courants et du laminoir projeté. Plan, plume, lavis, par Beaujard, géomètre, Vesoul, le 12 octobre 1831
Archives nationales, Paris

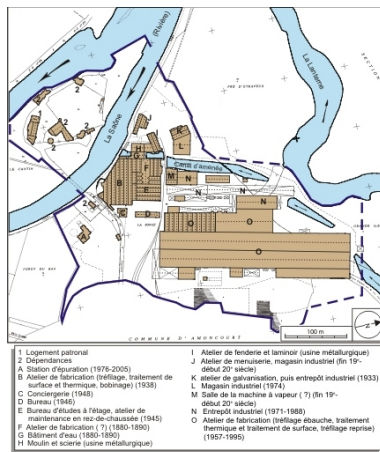
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000324/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000696NUC2A

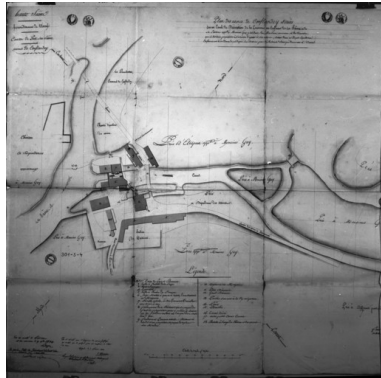


Plan montrant le bois de Vernais,
avec représentation de la forge.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000012VA

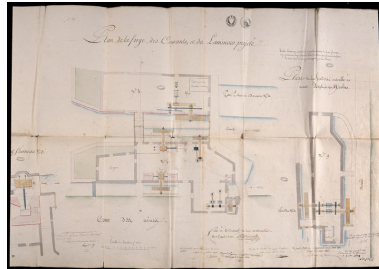
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section AB, 1:1000 réduit à 1:3400. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

Dess. André Céréza

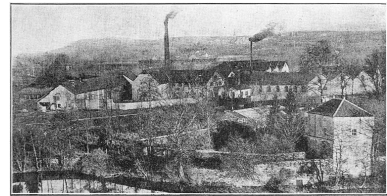
IVR43_20087000987NUDA



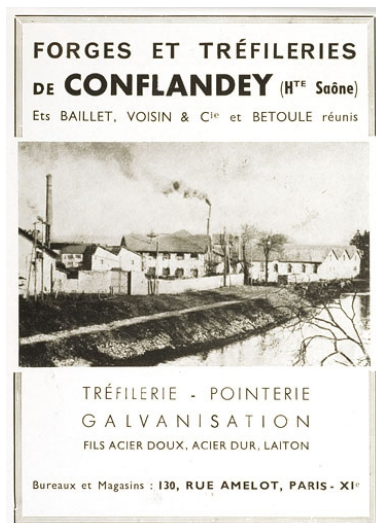
Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].
Phot. Yves Sancey, Autr. Beaujard
IVR43_19877000029X



2e feuille de plan des usines de Conflandey [...] Plan et coupe du haut fourneau, plan de la forge, des courants et du laminage projeté.
Phot. Daniel Lebé, Autr. Beaujard
IVR43_19907000208XA



Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000690NUCA



Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000083NUC2A



Vue d'ensemble depuis la passerelle sur la Saône.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000698NUC2A



Façades sud des ateliers de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000697NUC2A



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000703NUC2A



La conciergerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000702NUC2A



Bureaux. Vue de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000704NUC2A



Bureaux. Vue de trois quarts arrière.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000705NUC2A



Ateliers et bureau d'études.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000714NUC2A



Ateliers de fabrication

sud et entrée des bureaux.

Phot. Jérôme Mongreville

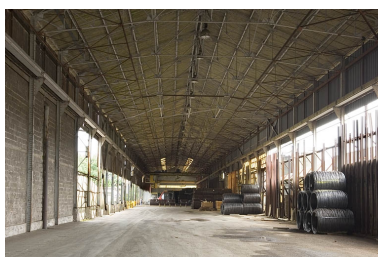
IVR43_20097000706NUC2A



Façades nord des
ateliers de fabrication.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000708NUC2A



Vue intérieure d'un
entrepôt industriel.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000709NUC2A



Atelier de fabrication

(papeterie) et bâtiment d'eau.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000712NUC2A



Bâtiment d'eau et
atelier couvert de sheds.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000711NUC2A



Bief d'amenée, bâtiment
d'eau et atelier.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000710NUC2A



Façade ouest d'un atelier
de fabrication (papeterie).

Phot. Jérôme Mongreville

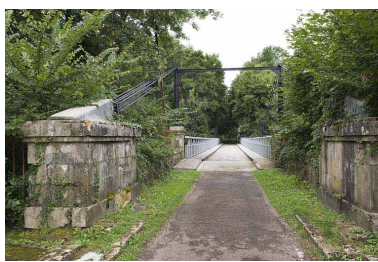
IVR43_20097000713NUC2A



Dépendance (?) du logement
patronal à l'entrée de la passerelle.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000701NUC2A



Passerelle sur la Saône
donnant accès à l'île.

Phot. Jérôme Mongreville

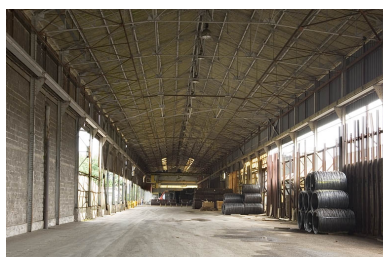
IVR43_20097000700NUC2A



Logement patronal Façade
antérieure vue de trois quarts.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000699NUC2A



Vue intérieure d'un
entrepôt industriel.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000709NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

présentation de la commune de Conflandey (IA70000871) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Conflandey
papeteries de Franche-Comté (IA00141455)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

village de Conflandey (IA70000864) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Conflandey

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble depuis l'est.

IVR43_20097000696NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section AB, 1:1000 réduit à 1:3400. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087000987NUDA

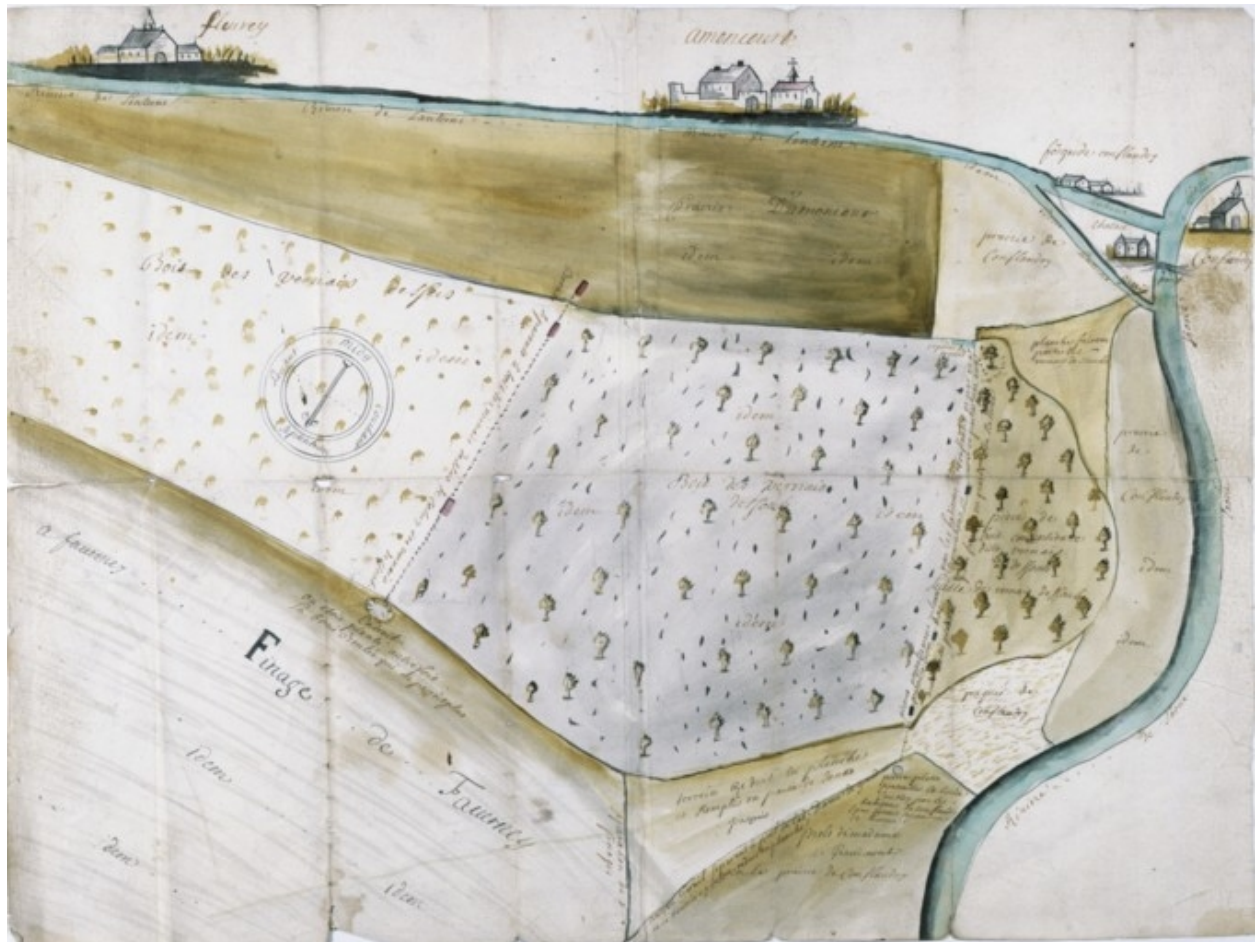
Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan montrant le bois de Vernais, avec représentation de la forge.

Référence du document reproduit :

- **Plan montrant le bois de Vernais, avec représentation de la forge.**

Plan montrant le bois de Vernais, avec représentation de la forge. Dessin, encre et aquarelle sur papier Canson, s.n., s.d. [18e siècle].

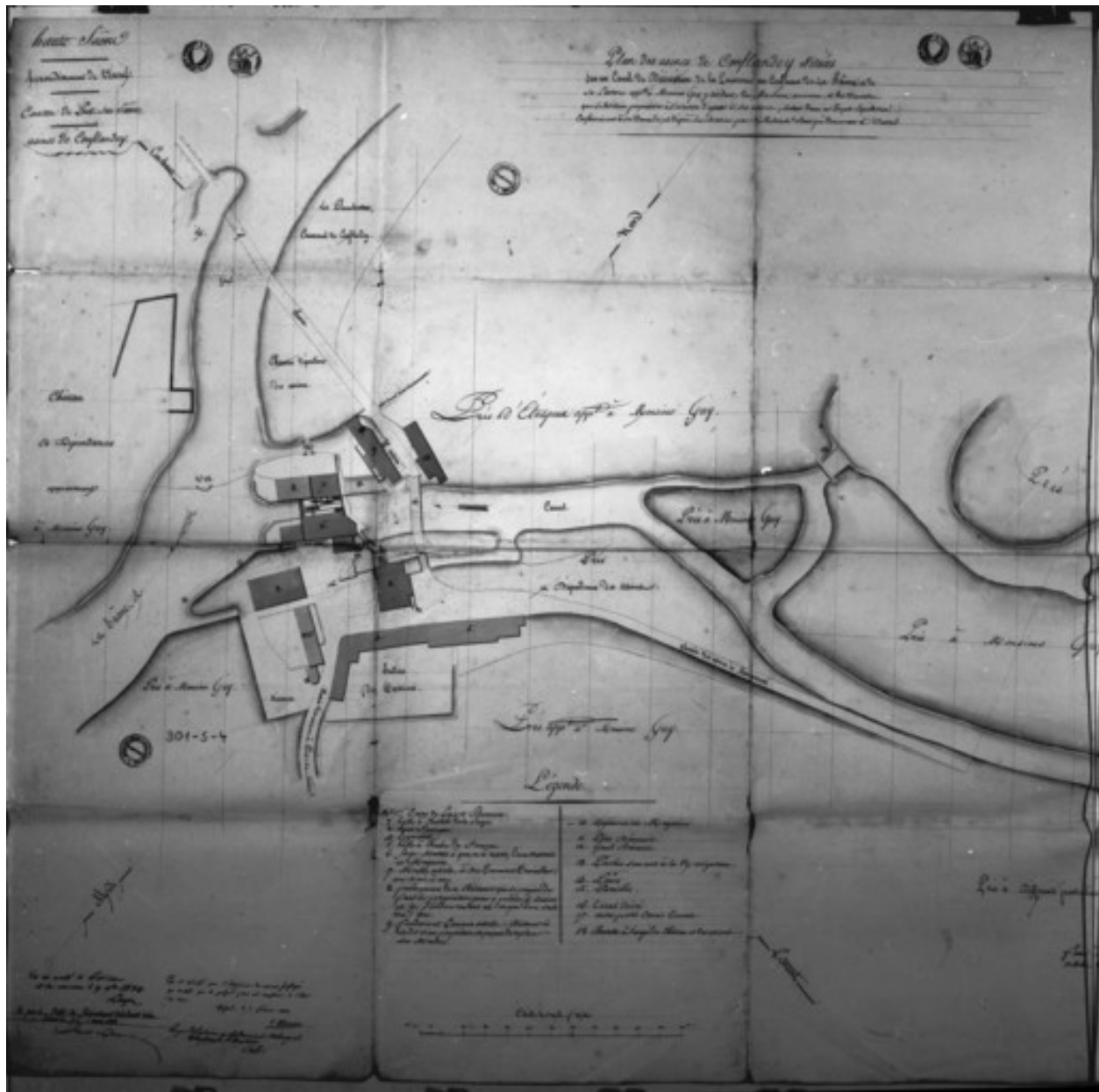
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 15 E dépôt 5 - DD 2

IVR43_19887000012VA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

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



Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].**

Plan des usines de Conflandey situées sur le canal de dérivation de la Lanterne [...] appartenant à M. Guy [...].

Plan, plume, lavis, échelle 1:500, par Beaujard, géomètre, Vesoul, le 12 octobre 1831

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 4

IVR43_19877000029X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

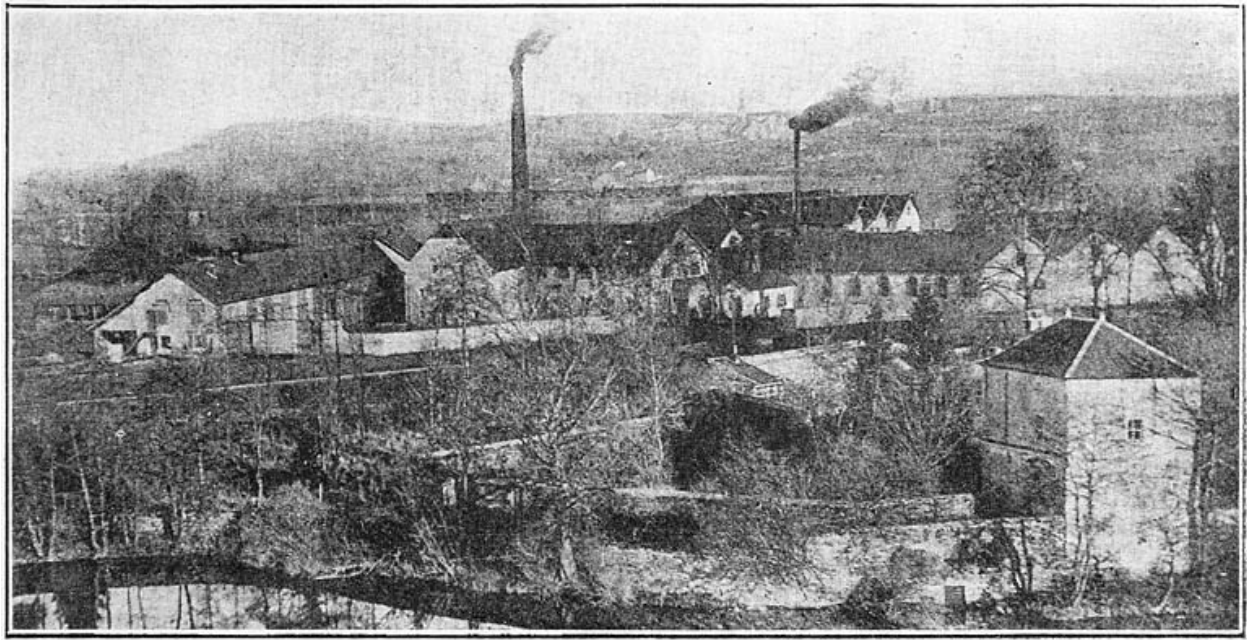
Auteur du document reproduit : Beaujard

Date de prise de vue : 1987

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation





Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône).

Référence du document reproduit :

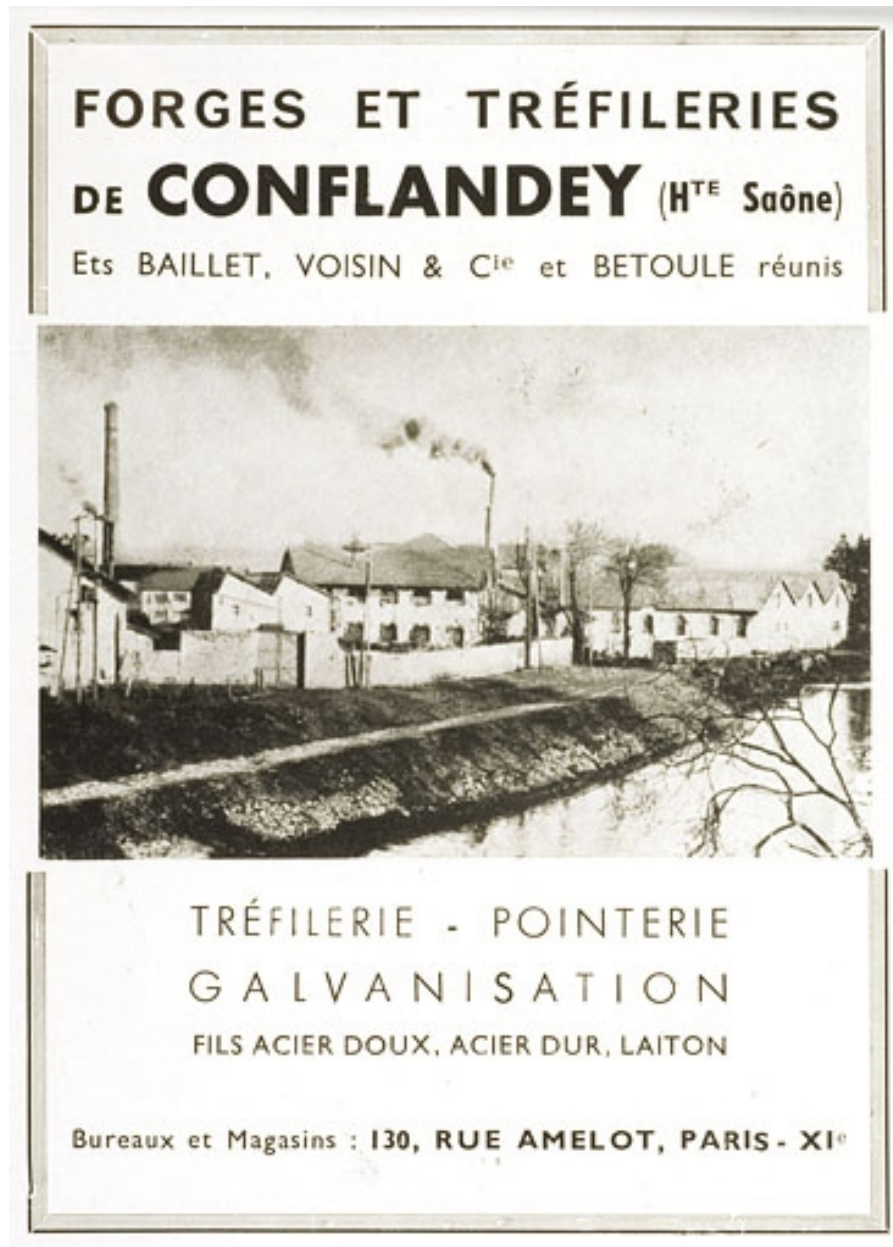
- **Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône).**
Forges et tréfileries de Conflandey (Haute-Saône). Photogr., s.n., s.d. [1929]. Dans : " L'illustration économique et financière. [...] ", p. 25.

IVR43_20077000690NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble].

Référence du document reproduit :

- **Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble].**
Forges et tréfileries de Conflandey [vue d'ensemble]. Photogr., s.n., s.d. [1949]. Dans : " L'Opinion économique et financière [...] ", p. 88.

IVR43_20097000083NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis la passerelle sur la Saône.

IVR43_20097000698NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Façades sud des ateliers de fabrication.

IVR43_20097000697NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

(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_20097000703NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



La conciergerie.

IVR43_20097000702NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Bureaux. Vue de trois quarts gauche.

IVR43_20097000704NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Bureaux. Vue de trois quarts arrière.

IVR43_20097000705NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Ateliers et bureau d'études.

IVR43_20097000714NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Ateliers de fabrication sud et entrée des bureaux.

IVR43_20097000706NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Façades nord des ateliers de fabrication.

IVR43_20097000708NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue intérieure d'un entrepôt industriel.

IVR43_20097000709NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Atelier de fabrication (papeterie) et bâtiment d'eau.

IVR43_20097000712NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Bâtiment d'eau et atelier couvert de sheds.

IVR43_20097000711NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Bief d'amenée, bâtiment d'eau et atelier.

IVR43_20097000710NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Façade ouest d'un atelier de fabrication (papeterie).

IVR43_20097000713NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Dépendance (?) du logement patronal à l'entrée de la passerelle.

IVR43_20097000701NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Passerelle sur la Saône donnant accès à l'île.

IVR43_20097000700NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Logement patronal Façade antérieure vue de trois quarts.

IVR43_20097000699NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue intérieure d'un entrepôt industriel.

IVR43_20097000709NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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