

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Gray
29 quai Mavia

usine à gaz, puis centrale électrique, actuellement logement et base nautique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00076727

Date de l'enquête initiale : 2008

Date(s) de rédaction : 2008

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine à gaz, centrale électrique

Destinations successives : base nautique, logement

Parties constituant non étudiées : logement patronal, bureau, entrepôt industriel

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 2008, AD, 18

Historique

L'usine à gaz est établie vers 1846, date à laquelle la ville bénéficie d'un système d'éclairage au gaz. L'adjudicataire des travaux est le lyonnais Nicolas Bardot. L'établissement est implanté à l'ouest de la ville, le long de la Saône. Le gaz est produit par distillation de houille dans des cornues et approvisionne 100 becs de gaz en 1850, contre 155 en 1880. Des habitations particulières sont également desservies par cette installation. En 1856, l'usine renferme aussi un four à plâtre et un four à chaux. Dénommée usine Pierre Bardot et Cie, elle est convertie (ou agrandie ?) en 1903 en usine électrique, alimentée par deux machines à vapeur et une dynamo. Les bâtiments situés à droite de l'entrée sont reconstruits à cette occasion. L'établissement est converti dans les années 1920 en station d'air propane. Les bâtiments de production (gazomètre, halle des fourneaux et hangars à coke) sont alors détruits. Le site abrite aujourd'hui un logement et le local d'un club d'aviron.

Par arrêté préfectoral du 28 novembre 1856, Nicolas Bardot est autorisé à utiliser une machine à vapeur verticale de 2 ch et une chaudière pour servir de moteur à un moulin à plâtre. En 1862, Bardot demande l'autorisation de remplacer cette installation par une nouvelle machine à vapeur.

L'usine à gaz emploie 9 personnes en 1893.

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

Description

Le bâtiment abritant le logement patronal et les bureaux est construit en moellon de calcaire, pourvu d'un étage carré et couvert d'un toit à croupes en tuile mécanique. Ses ouvertures en plein-cintre laissent penser qu'il date du milieu du 19e siècle. L'entrepôt industriel et l'atelier attenant, couverts de toits à longs pans, possèdent des ouvertures en arc segmentaire en brique.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; croupe
Escaliers : escalier dans-oeuvre
Énergies : énergie thermique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique, propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble].**

Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble]. Toile, plume, Gray, le 24 mai 1854, échelle 1:100.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 7

- **Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail].**

Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail]. Toile, plume, Gray, le 24 mai 1854, échelle 1:100.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 7

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00076727/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

Dess. André Céréza
IVR43_20087000443NUDA



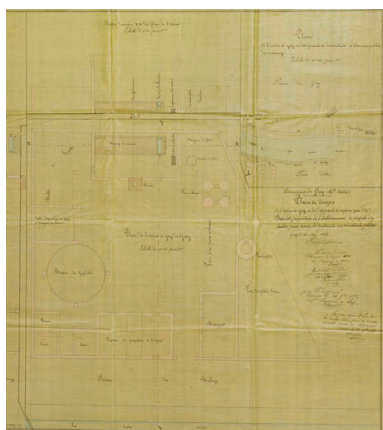
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section AD, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

Dess. André Céréza
IVR43_20087001009NUDA

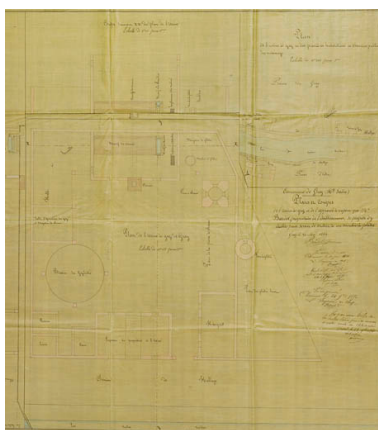


L'usine à gaz depuis la rive droite de la Saône.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000111V



Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_2009700035NUC2A



Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_2009700035NUC2A



Vue d'ensemble depuis le sud en 1988.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000140XA



Façades postérieures depuis la cour en 1988.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000014X



L'usine à gaz située quai Mavia : vue éloignée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000140X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000203NUC2A



L'usine à gaz : façades postérieures.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19887000014X



Bec de gaz situé rue des Terreaux, réutilisé en porte-enseigne.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19917000143X



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000201NUC2A



Vue rapprochée depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000202NUC2A



Vue d'ensemble depuis le quai Mavia.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000204NUC2A



Logement patronal et bureau.
Façade sur rue depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000205NUC2A



Logement patronal et bureau.
Façade sur rue depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000207NUC2A



Logement patronal et
bureau. Façade sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000200NUC2A



Bâtiments industriels. Atelier
et entrepôt depuis la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000199NUC2A



Bâtiments industriels.
Logement, entrepôt et atelier.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000206NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

présentation de la commune de Gray (IA00076915) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Gray
industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Christiane Roussel, Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

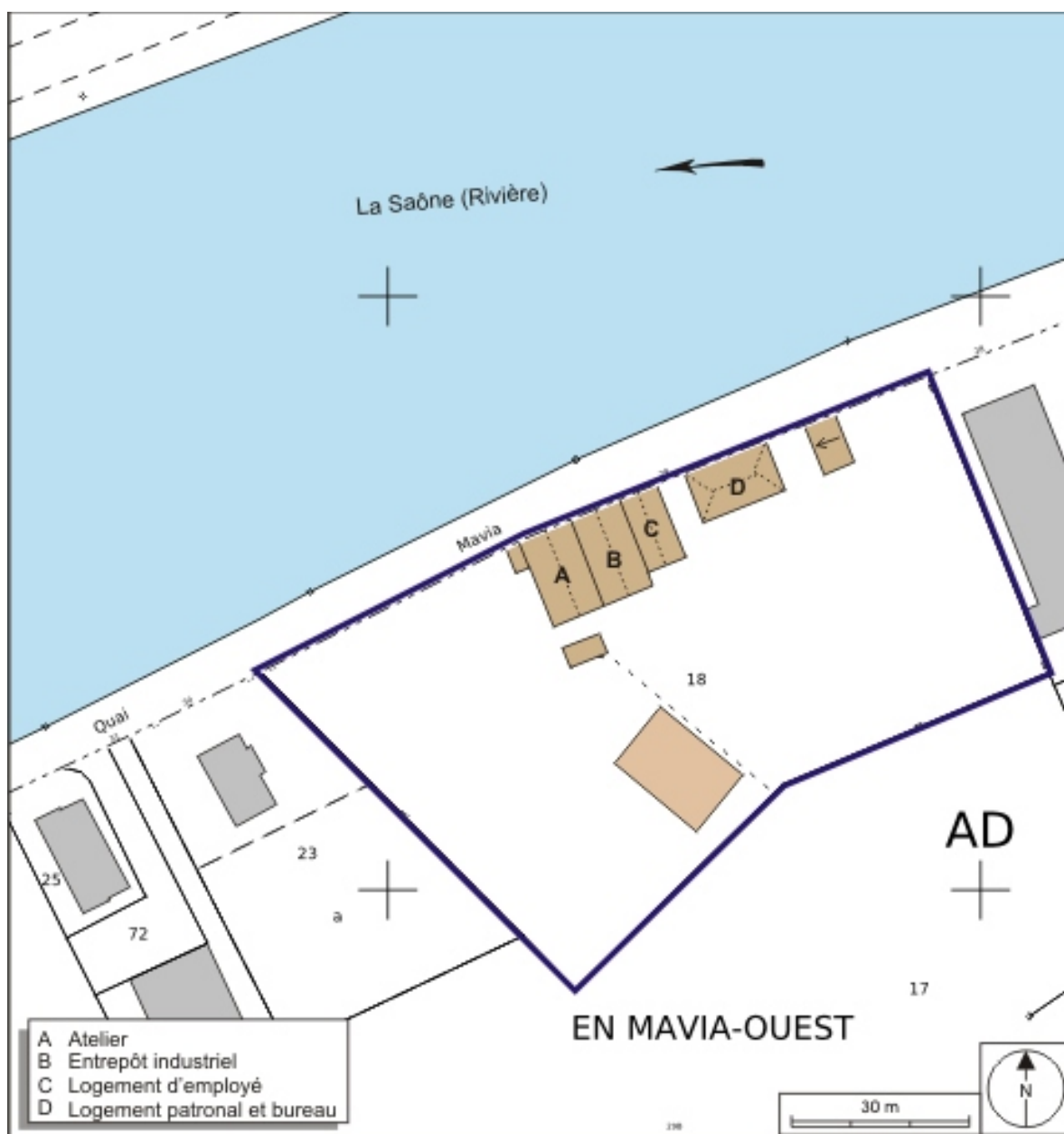
IVR43_20087000443NUDA

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 ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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

IVR43_20087001009NUDA

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



L'usine à gaz depuis la rive droite de la Saône.

Référence du document reproduit :

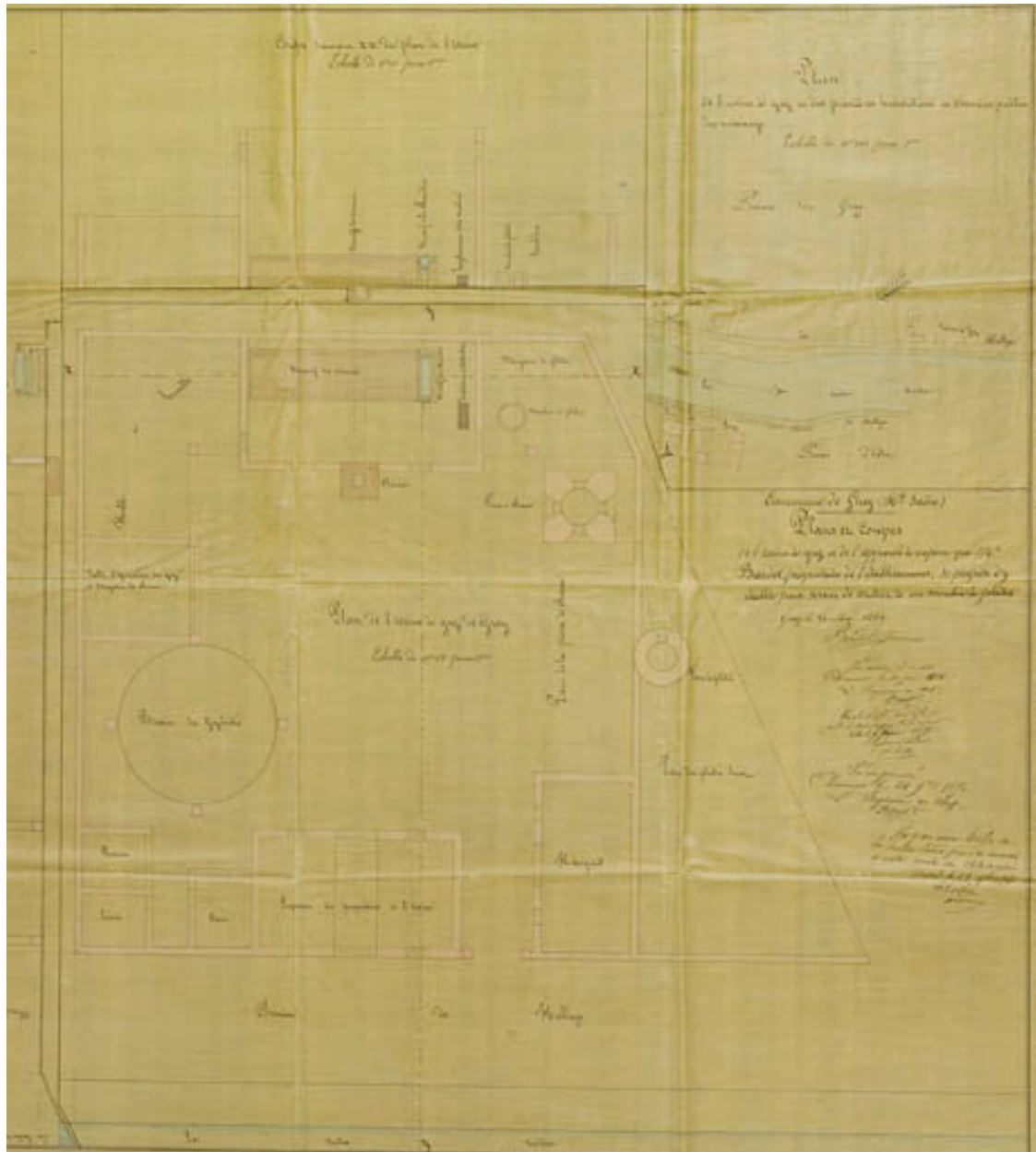
- **L'usine à gaz depuis la rive droite de la Saône.**
L'usine à gaz depuis la rive droite de la Saône. Photogr., s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Collection particulière

IVR43_19857000111V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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 et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble].

Référence du document reproduit :

- **Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble].**

Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [vue d'ensemble]. Toile, plume, Gray, le 24 mai 1854, échelle 1:100.

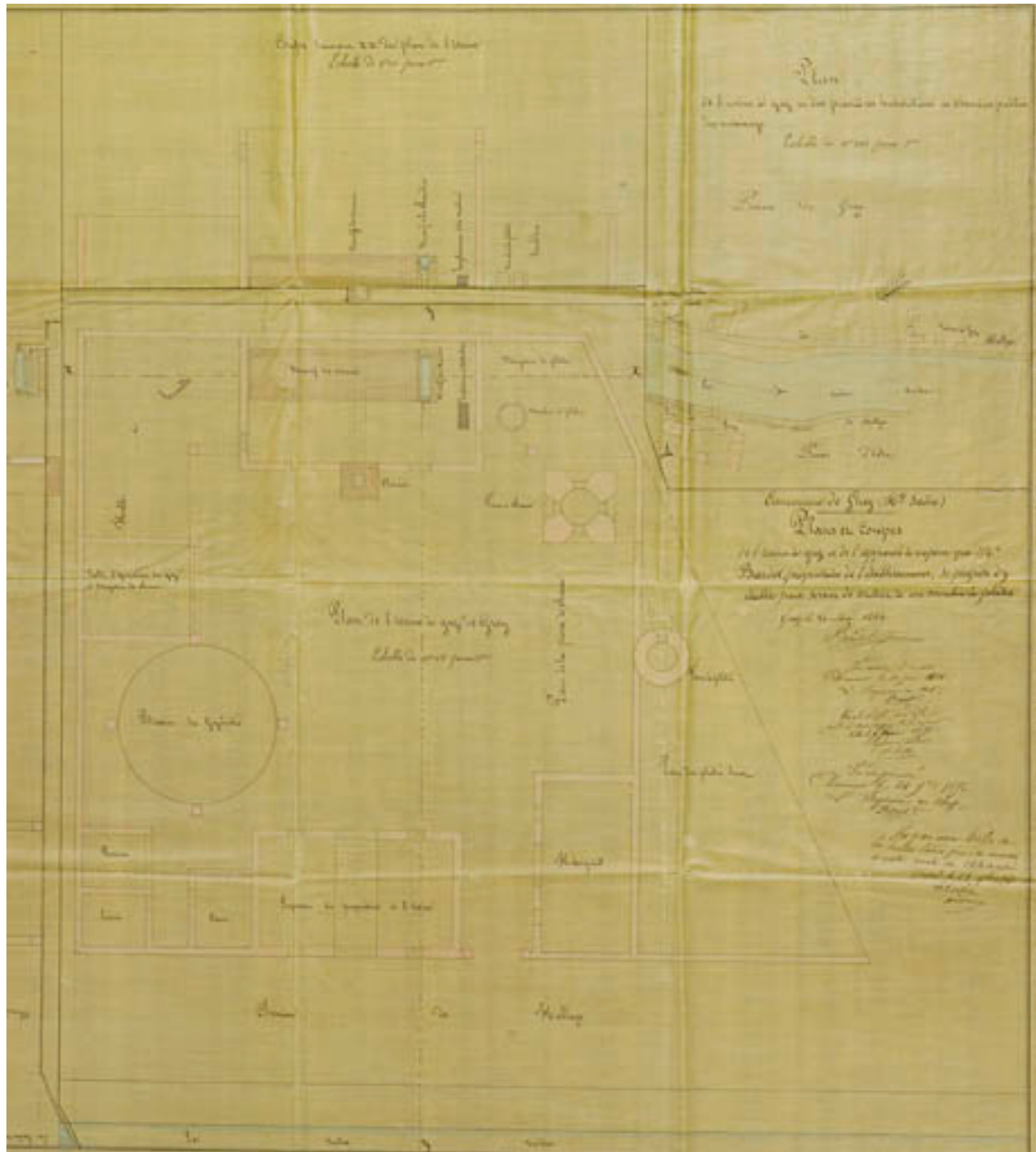
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 7

IVR43_20097000035NUC2A

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 et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail].

Référence du document reproduit :

- **Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail].**

Plan et coupes de l'usine à gaz et de l'appareil à vapeur que Mr Bardot, propriétaire de l'établissement, se propose d'y établir pour servir de moteur à un moulin à plâtre [détail]. Toile, plume, Gray, le 24 mai 1854, échelle 1:100.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 7

IVR43_20097000035NUC2A

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 le sud en 1988.

IVR43_19857000140XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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 postérieures depuis la cour en 1988.

IVR43_19857000014X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



L'usine à gaz située quai Mavia : vue éloignée.

IVR43_19887000140X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, 1988
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20097000203NUC2A

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



L'usine à gaz : façades postérieures.

IVR43_19887000014X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, 1988
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bec de gaz situé rue des Terreaux, réutilisé en porte-enseigne.

IVR43_19917000143X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1991

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20097000201NUC2A

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 rapprochée depuis le sud.

IVR43_20097000202NUC2A

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 le quai Mavia.

IVR43_20097000204NUC2A

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 et bureau. Façade sur rue depuis l'est.

IVR43_20097000205NUC2A

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 et bureau. Façade sur rue depuis l'ouest.

IVR43_20097000207NUC2A

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 et bureau. Façade sud.

IVR43_20097000200NUC2A

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



Bâtiments industriels. Atelier et entrepôt depuis la cour.

IVR43_20097000199NUC2A

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



Bâtiments industriels. Logement, entrepôt et atelier.

IVR43_20097000206NUC2A

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