

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Montchanin
Usine Henri-Paul

fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71000109

Date de l'enquête initiale : 1999

Date(s) de rédaction : 1999

Cadre de l'étude : patrimoine industriel enquête partielle, patrimoine industriel Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines, enquête thématique régionale canaux de Bourgogne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : fonderie

Appellation : dite fonderie Henri-Paul

Destinations successives : usine de construction mécanique, usine de chaudronnerie

Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, magasin industriel, entrepôt industriel, bureau, vestiaire

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Réseau hydrographique : canal du Centre

Références cadastrales : . 1978 K 138, 147, 149, 183

Historique

La fonderie Henri-Paul est construite à partir de juin 1918 par les Etablissements Schneider du Creusot, après l'achèvement de la fonderie d'acier du Breuil (71). La première coulée est réalisée le 19 juin 1920. Le site est doté alors d'une fonderie de fonte d'une capacité de 30 000 tonnes annuelles, d'une fonderie de bronze (laiton...) de 3000 tonnes. Equipée d'une dizaine de cubilots d'une capacité horaire variant entre 4 et 12 tonnes, la fonderie voit son matériel de fusion renouvelé vers 1934 (nouveaux cubilots et fours électriques). La dernière coulée a lieu en janvier 1984. Les différents locaux, dont la propriété est répartie entre diverses sociétés et la Communauté Urbaine Le Creusot Montceau, sont le siège aujourd'hui de nouvelles activités industrielles dont une usine de construction mécanique (SFAR) et une usine de chaudronnerie (Ets Languinier). La fonderie employait 1500 ouvriers en 1921, 780 en 1965, 700 et 1977.

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

Dates : 1918 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

Description

Tous les bâtiments du site sont en béton armé, et sont dotés de charpentes métalliques apparentes couvertes de tuiles mécaniques, à l'exception du magasin à bois, à pan de bois et charpente apparente de même nature. Les ateliers de fonderie et de modelage sont largement vitrés, le remplissage en brique creuse n'étant utilisé que pour les parties basses des murs. Les vestiaires et le magasin, les bureaux, la sous-station électrique, sont largement vitrés tout en faisant appel à un usage plus intensif de la brique creuse en remplissage. La fonderie de fonte est composée de cinq vaisseaux, la fonderie de bronze et le magasin-vestiaire de trois. Le vaisseau central est à chaque fois le plus élevé, les latéraux étant échelonnés. Seuls l'atelier de modelage et le magasin à bois se composent de deux vaisseaux identiques. Les deux fonderies portent en façade antérieure une horloge. Les bureaux et le magasin-vestiaire ont un étage carré, les bureaux et la sous-station

un sous-sol. Tous les autres bâtiments sont en rez-de-chaussée. Les vaisseaux des fonderies et de l'atelier de modelage sont coiffés de lanterneaux.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; bois ; brique creuse ; béton armé ; pan de bois

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, 1 étage carré

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

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public, propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA71000109.PDF>

Illustrations



Vue aérienne de la fonderie Henri-Paul prise depuis l'ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100376Z



Elévation sud-ouest de la grande halle.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20007100130ZA



Façade antérieure de la fonderie de fonte, vue du nord-est.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100583Z



Façade antérieure de la travée centrale (C) de la fonderie de fonte.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100584Z



Façade antérieure de la fonderie de bronze, vue de l'ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100588Z



Bâtiments secondaires à l'ouest de la grande halle.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20007100131ZA



Détail d'une baie et de son mécanisme
de châssis roulant, travée A, mur
ouest de la fonderie de fonte.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100585Z



Intérieur de la travée E de la fonderie
de fonte, vu de l'entrée nord.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100586Z



Magasin, vestiaires et
douches vus de l'ouest.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100587Z



Ateliers de modelage, vus du nord.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100589Z



Sous-station électrique, vue de l'ouest.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100590Z



Bureaux généraux, vus de l'ouest.

Phot. Frédéric Pillet
IVR26_19997100591Z

Auteur(s) du dossier : Frédéric Pillet

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot -
Montceau-les-Mines



Vue aérienne de la fonderie Henri-Paul prise depuis l'ouest.

IVR26_20007100376Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation sud-ouest de la grande halle.

IVR26_20007100130ZA

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2000

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



Façade antérieure de la fonderie de fonte, vue du nord-est.

IVR26_19997100583Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure de la travée centrale (C) de la fonderie de fonte.

IVR26_19997100584Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure de la fonderie de bronze, vue de l'ouest.

IVR26_19997100588Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiments secondaires à l'ouest de la grande halle.

IVR26_20007100131ZA

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2000

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



Détail d'une baie et de son mécanisme de châssis roulant, travée A, mur ouest de la fonderie de fonte.

IVR26_19997100585Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la travée E de la fonderie de fonte, vu de l'entrée nord.

IVR26_19997100586Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Magasin, vestiaires et douches vus de l'ouest.

IVR26_19997100587Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ateliers de modelage, vus du nord.

IVR26_19997100589Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Sous-station électrique, vue de l'ouest.

IVR26_19997100590Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bureaux généraux, vus de l'ouest.

IVR26_19997100591Z

Auteur de l'illustration : Frédéric Pillet

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation