

Localisation	: 71	Référence : IA71000109
Aire d'étude	: Saône-et-Loire	
Commune	: Montchanin	
Lieu-dit	: Usine Henri-Paul	
Titre courant	: Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie	
Dénomination	: fonderie	
Destinations	: usine de construction mécanique , usine de chaudronnerie	
Appellation et titre	: dite fonderie Henri-Paul	

Canton : Montchanin

Cartographie : Lambert2 0195650 ; 0763300/0195650 ; 0763300/0196350 ; 0764050/0196350 ; 0764050/0195650 ; 0763300

Cadastre : 1978 K 138, 147, 149, 183

Statut juridique : propriété privée ; propriété d'un établissement public

Protection :

Dossier de enquête partielle, Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines patrimoine industriel établi en 1999 par Pillet Frédéric

(c) Inventaire général, 1999 ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines, 1999

HISTORIQUE

Datation : 1er quart 20e siècle. 1918 (daté par source) .

Auteur(s) :
maître d'oeuvre inconnu.

Commentaire : 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.

DESCRIPTION

SITUATION : en écart

PARTIES CONSTITUANTES : atelier de fabrication ; magasin industriel ; entrepôt industriel ; bureau ; vestiaire

Localisation : 71 - Montchanin

Réf. : IA71000109

Lieu-dit : Usine Henri-Paul

Titre courant : Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Dénomination : fonderie

d'usine

MATERIAUX

Gros oeuvre : béton ; bois ; brique creuse ; béton armé ; pan de bois

Couverture : tuile mécanique

STRUCTURE

Vaisseaux et étages : sous-sol ; 1 étage carré

COUVERTURE : toit à longs pans ; lanterneau

COMMENTAIRE DESCRIPTIF

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.

DOCUMENTATION

Archives

Archives de l'Académie François Bourdon :

Choix d'archives sur plus de 160 cotes concernant Henri-Paul (fonderie et cokerie) :

1 B 0213

« Une fonderie moderne – 1922 – Son organisation pour la fabrication de gros moulage en fonte », in *Science et industrie*.

1 D 0022

Domaine – Anciens plans des propriétés – 1918/19 :

- Fonderie Henri-Paul, projet, 8/10/1918, 1/5 000.
- Propriétés à Montchanin, vers 1920, 1/5 000.
- idem, 1/500, 1/2500

1 D 0023

Domaine – Anciens plans – Plans des propriétés :

- Usine Henri-Paul, emplacement des fours à coke, avant projet, 28/08/1918, 1/1 000.
- Usine Henri-Paul, ensemble des installations – Le Creusot (cokerie), 20/04/1918, 1/5 000.
- Plan de la cokerie, 19/09/1918, 1/1 000.
- Plan de la fonderie, projet d'implantation, 22/02/1918, 1/2 500.
- Plan de la fonderie, projet non daté.

1 D 0027-02

Architecture usine – Eaux Force Lumière – Station de pompage / rigole de Torcy / 1921:

- Fonderie Henri-Paul

1 D 0064

Usine de fonderie Henri-Paul : agrandissement des ateliers (1921/28).

1 D 0119

Architecture usine - Usine Henri-Paul : alimentation en eau (1923).

1 D 0284-02

Usine Henri-Paul : port du Bois Bretoux :

- Agglomération des minerais menus (Dwight & Llyod).
- Plan de l'atelier d'agglomération (1919).

1 L 0202-01

Comité Social Provisoire d'établissement des usines du Creusot :

- Fonderie Henri-Paul, 1941.

1 MDL 003-01

Bombardement du 17/10/1942 et 20/06/1943 :

- Sinistres, réparations, points de chute des bombes.

1 MDL 0010-08

Projet de raccordement du Creusot à Montchanin par chemin de fer et tramway (1918).

71 Montchanin, usine Henri-Paul

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

1 MDL 0014-17

Notes sur l'évolution de la technique de 1900 à 1939 :

- Usines du Breuil et Fonderie Henri-Paul.

1 MDL 0017-04

Revue de presse :

- La dernière coulée à Montchanin en janvier 1984.

1 MDL 0067-02

Apport de l'usine de Montchanin en filiale :

- Inventaire du patrimoine. (1961/1978)

1 MDL 0139-12

Schneider & Cie : rapport de visite des Ets du Creusot, du Breuil, de Montchanin et des chantiers de Chalon par M. J. Lapointe au cours d'un stage effectué en 1921.

FX 0019-02

SFAC : rapport sur la sidérurgie, 1965 (description des différentes unités de production sidérurgique).

SS 0282-B-04

Schneider & Cie : description des usines du Creusot, du Breuil et de Montchanin en 1945.

SS 1115-05

Cité des Quarts à Saint-Laurent d'Andenay : coopérative du personnel, 1948/52.

SS 1145-03

Site industriel du Creusot. Histoire des techniques :

- La fonderie de 1867 à 1987
- Aciérie de 1867 à 1896
- Evolution fonderie d'acier, fonte et bronze jusqu'en 1937

...

1 G 0296-10

Mobilisation industrielle – extension de la cokerie Henri-Paul

Note sur la remise en marche ou non de la batterie de four à coke n°1 et condition de remise en marche, 1939.

Plans :

01 PL 04540

SFAC – Usines du Breuil et Montchanin – 1947 – Cadastre.

01 PL 04009

Schneider & Cie – Fonderie Henri-Paul – Logements pour ouvriers, dispensaire, douches... 1919

01 PL 03820

SFAC - Fonderie de fonte – 1959.

01 PL 04501

Schneider et Cie – Fonderie Henri Paul – Plan d'ensemble – 1919.

01 PL 02005

Carte des usines du Creusot, du Breuil et de la fonderie Henri-Paul en 1942.

01 PL 02514

Usines du Creusot, du Breuil et de Montchanin (fonderie Henri Paul) – n°4 – 1957.

01 PL 02520

Usine du Creusot, du Breuil et de Montchanin – n°10 – 1957.

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Documents figurés

Fonds photographique de l'Ecomusée Le Creusot Montceau :

Construction de la fonderie:

- carte postale : MCH 194, 7449-6
- photographies : MCH 111 ; 5550 à 5560 (42 clichés)

Vues intérieures :

- MCH 184 à 190

Divers :

- 6647-3 à 6 (bombardement 1942-43)
- 7439-1 à 6, 7438-1 à 3 (fabrication de roues de faucheuses Massey-Harris, 1926.

Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau :

Photographies prises lors de la construction de la fonderie :

- A 306-1 à 13 (septembre 1919)
- A 306-20 à 25 (2 octobre 1919)
- A 306-31 à 40 (15-29 octobre 1919)
- A 306-41 à 43 (22 mai 1920)
- A 306-47 à 55 (juin-juillet 1920)

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

ANNEXES

(documents utilisés : archives de l'Académie François Bourdon, 1B0213 ; 01MDL0139-12 ; SS0282-B-04).

1^{ère} coulée : 19 juin 1920

dernière coulée : janvier 1984

Fonderie alimentée en combustible par la cokerie Henri-Paul construite à la même époque

Capacité de production :

1920 30 000 tonnes/an de pièces moulées en fonte
3 000 tonnes/an de pièces moulées en bronze

1960 idem

Personnel :

1921 1500 ouvriers

1965 782 ouvriers, 107 employés

1977 700 ouvriers, 17 ingénieurs et cadres

Equipements :

1920

Fonderie de fonte

cubilots - 4 de 12 tonnes/h
- 4 de 8 t/h
- 2 de 4 t/h

Fonderie de bronze

- 4 fours Rousseau (300 kg)
- 6 fours Potagers (50 kg)
- 1 four électrique (500 kg)
- 1 four à huile (1 t)
- 1 four à réverbère (5 t)

1945

Fonderie de fonte

cubilots (renouvelés vers 1934 : cubilots Piron, stotz, LFT...)

- 4 de 12 t/h
- 2 de 8 t/h
- 2 de 4 t/h

- 1 four rotatif de 5 t/h de 1931 (pour fonte spéciale et ferro-silicium)
- 1 four électrique de 700 kg
- 1 four électrique de 750 kg
- 2 convertisseurs de 1 t

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fonderie de bronze

- 3 fours Rousseau (350 kg)
- 2 fours Pénicud (200 et 300 kg)
- 2 fours Potagers (45 et 70 kg)
- 1 four électrique à arc (400 kg)
- 1 four électrique à résistance (1300 kg)

1965

Fonderie de fonte

- cubilots
- 1 de 10 tonnes/h (à vent chaud, « Stein et Roubaix »)
 - 2 de 12 t/h
 - 2 de 8 t/h
 - 1 four électrique, 1,5 t

Petite fonderie d'acier

2 fours de fusion, 500 kg, type Mazières

1977

Fonderie de fonte

- cubilots
- 1 cubilot à vent chaud
 - 1 four BF de 25 t
 - 1 four BF de 6 t
 - 1 four BF de 1,5 t
 - 3 fours de traitement thermique (140t, 25t et 14x0,3t (four à cellules))

TABLE DES ILLUSTRATIONS

- Pl. 1 :** Carte de localisation,
carte topographique IGN, Montceau-les-Mines, n°2926 O, 1990, 1/25 000.
- Pl. 2 :** Plan de situation,
extrait de plan cadastral, Montchanin, section K, 1978, 1/4000.
- Pl. 3 :** Plan-masse du site durant les années 1920-30 : fonction des bâtiments et voies ferrées.
- Doc. 1 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Vue d’ensemble, prise du sud » – Cr 3027 – 25/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-12.
- Doc. 2 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Façade nord-est » – Cr 3004 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-01.
- Doc. 3 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Façade sud-ouest » – Cr 3007 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-14.
- Doc. 4 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Travée A » – Cr 3008 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-05.
- Doc. 5 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Façade sud-est, vue de l’est » – Cr 3005 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-02.
- Doc. 6 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Cubilots » – Cr 3407 – 22/05/1920 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-41.
- Doc. 7 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Monorail des cubilots » – Cr 3458 – 23/06/1920 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-48.
- Doc. 8 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de fonte – Moulage en terre » – Cr 3457 – 23/06/1920 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-47.
- Doc. 9 :** « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Modelage » – Cr 3088 – 29/10/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-40.

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 10 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Ponts du modelage » – Cr 3459 – 23/06/1920 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-49.

Doc. 11 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Fonderie de bronze » – Cr 3011 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-08.

Doc. 12 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Magasin, vestiaire, etc » – Cr 3012 – 19/09/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-09.

Doc. 13 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux – Bureaux, St^{on} électrique, etc » – Cr 3062 – 15/10/1919 ;
Archives de l’Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-34.

Fig. 1 : Façade antérieure de la fonderie de fonte, vue du nord-ouest. 99 71 0583 Z

Fig. 2 : Façade antérieure de la travée centrale (C) de la fonderie de fonte. 99 71 0584 Z

Fig. 3 : Détail d’une baie et de son mécanisme de châssis roulant, travée A, mur ouest de la fonderie de fonte. 99 71 0585 Z

Fig. 4 : Intérieur de la travée E de la fonderie de fonte, vu de l’entrée nord. 99 71 0586 Z

Fig. 5 : Magasin, vestiaires et douches vus de l’ouest. 99 71 0587 Z

Fig. 6 : Façade antérieure de la fonderie de bronze, vue de l’ouest. 99 71 0588 Z

Fig. 7 : Ateliers de modelage, vus du nord. 99 71 0589 Z

Fig. 8 : Sous-station électrique, vue de l’ouest. 99 71 0590 Z

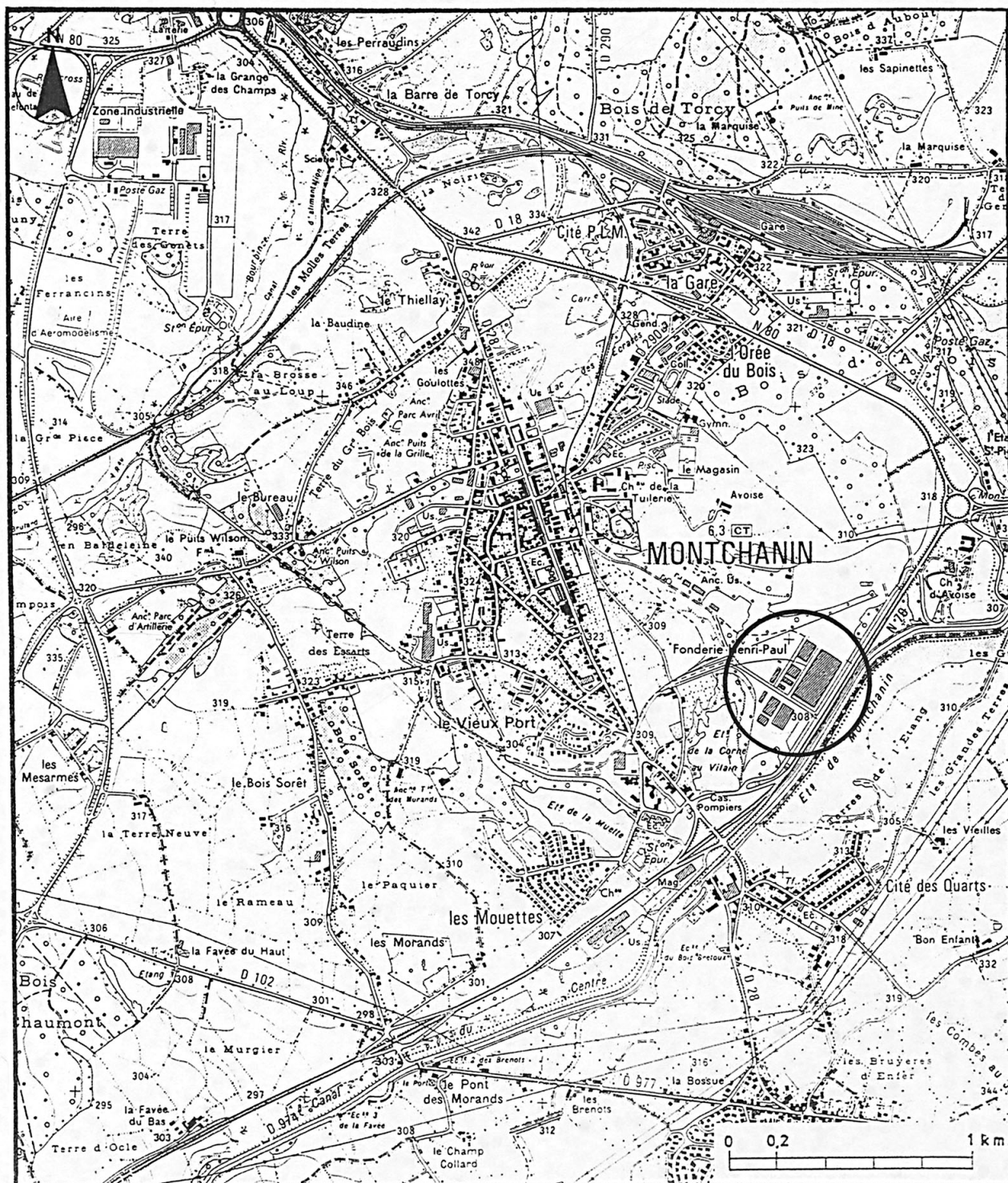
Fig. 9 : Bureaux généraux, vus de l’ouest. 99 71 0591 Z

Fig. 10 : Vue arienne de la fonderie Henri-Paul prise depuis l’ouest. 00 71 0376 Z

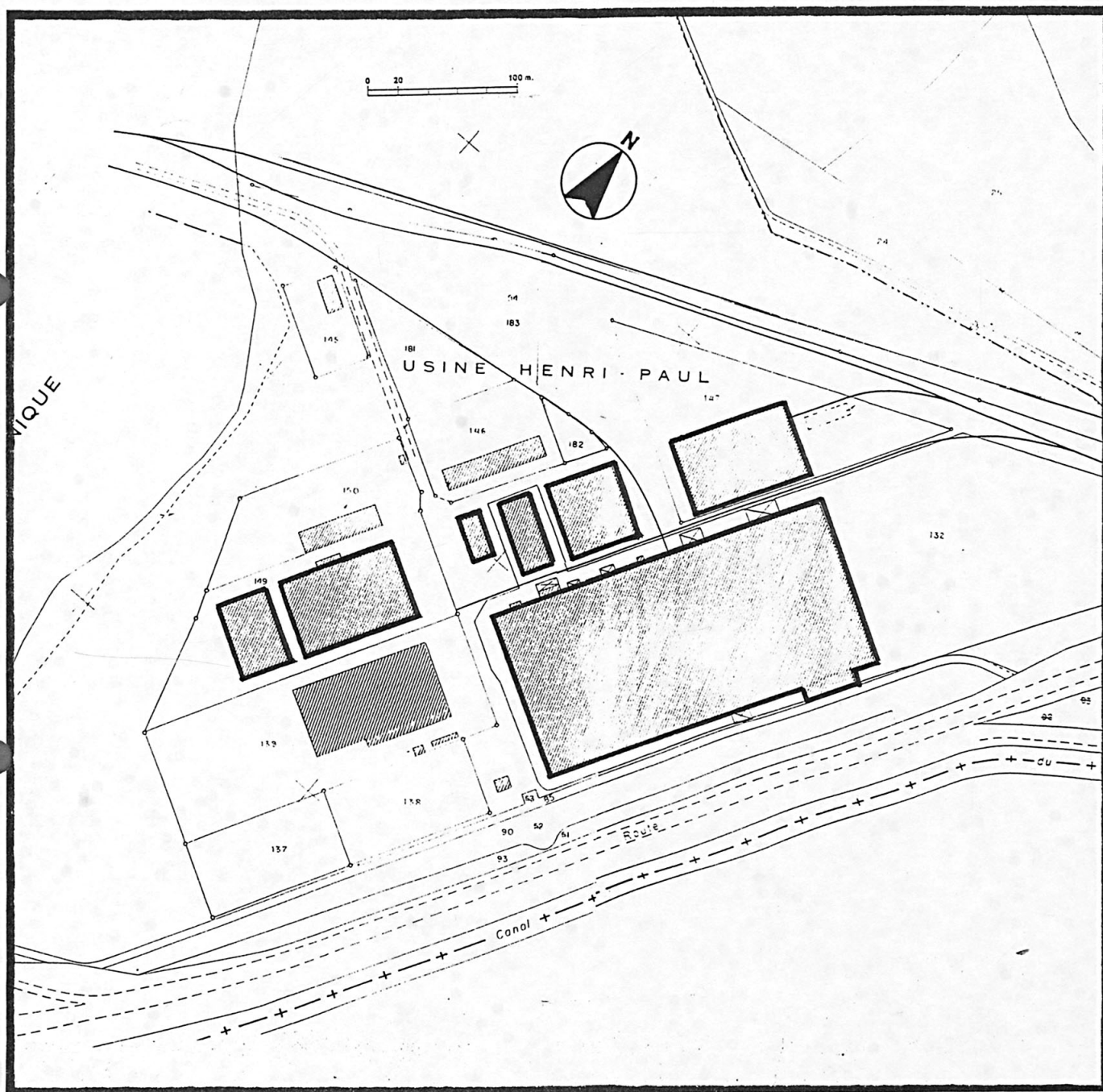
71 Montchanin, usine Henri-Paul

Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Pl. 1 : Carte de localisation,
carte topographique IGN, Montceau-les-Mines, n°2926 O, 1990, 1/25 000.

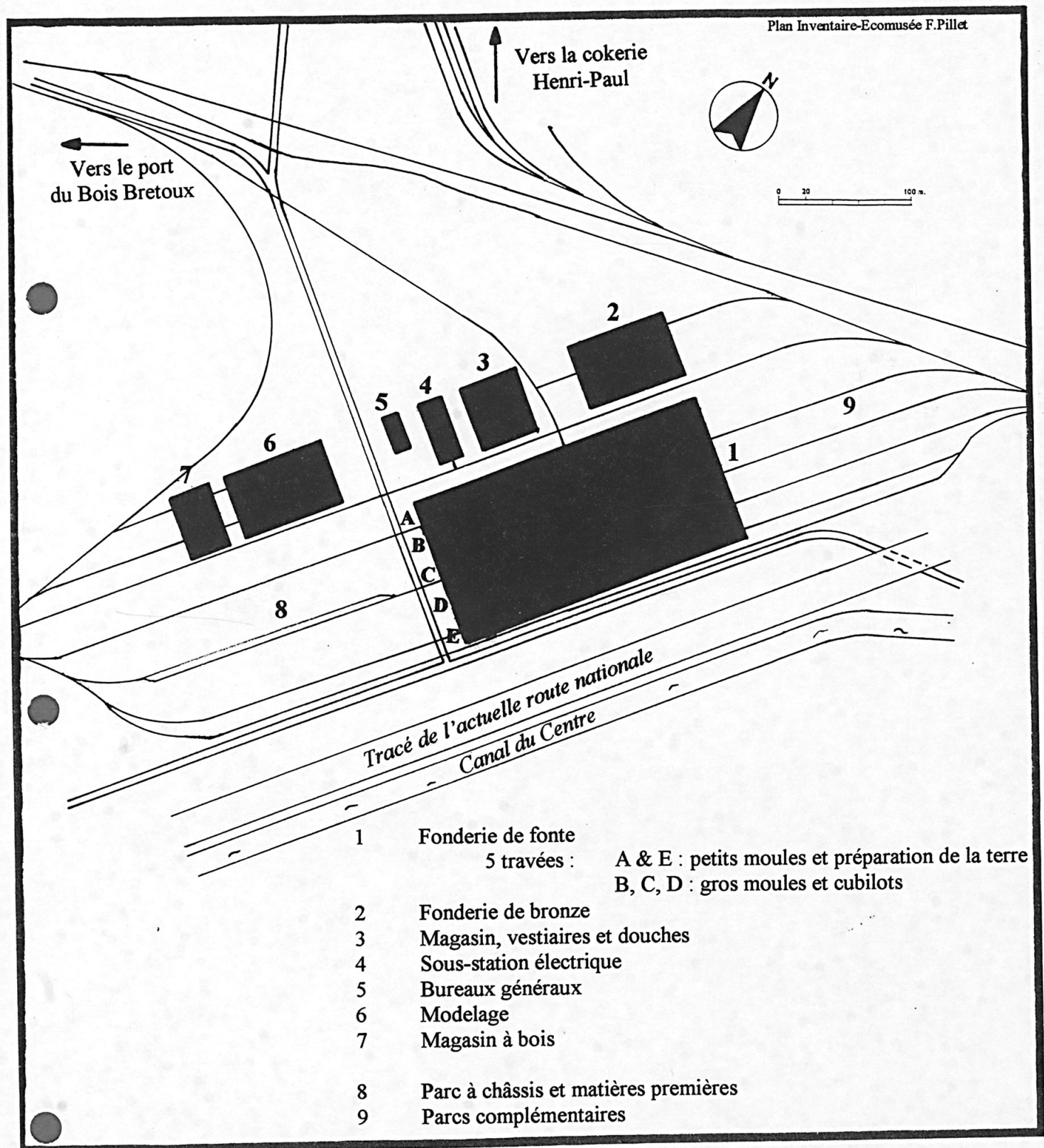


Pl. 2 : Plan de situation,
extrait de plan cadastral, Montchanin, section K, 1978, 1/4000.



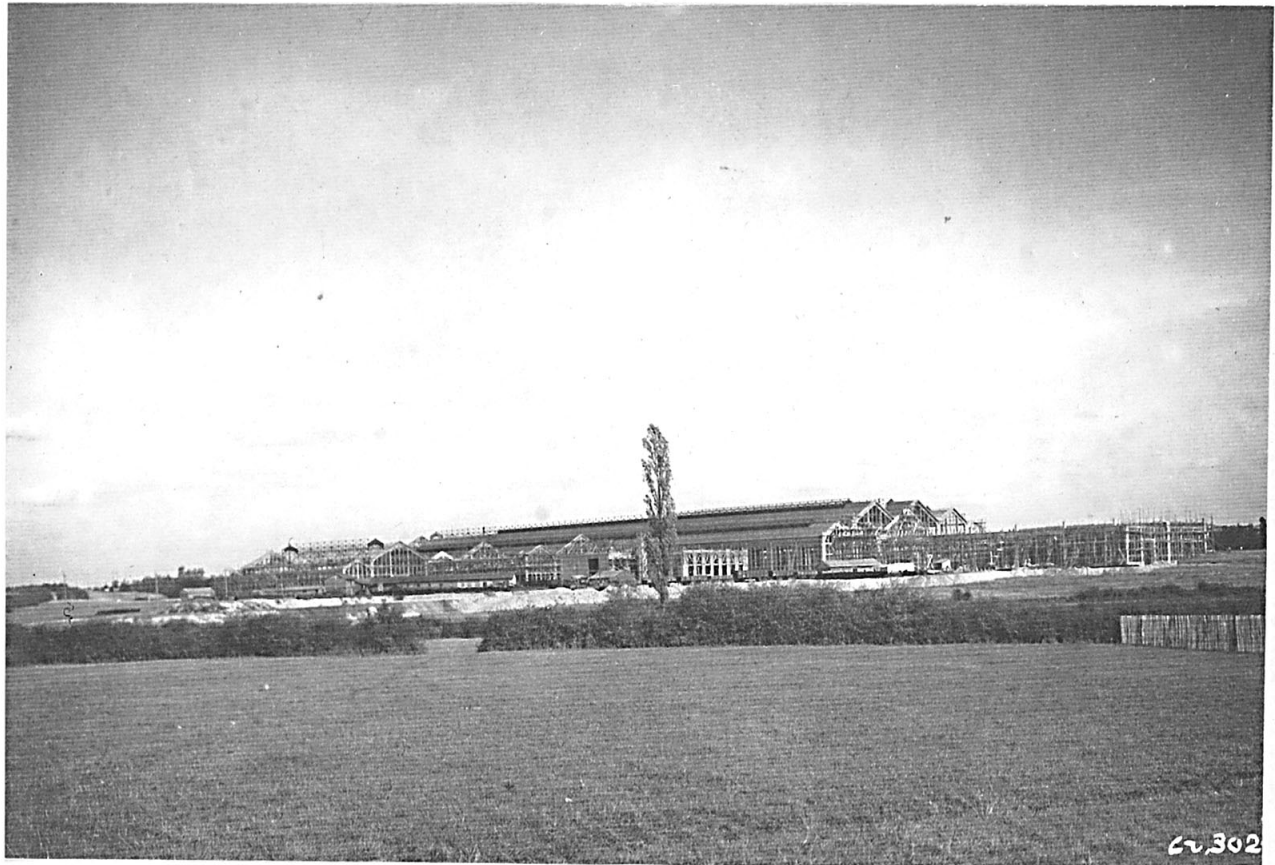
Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Pl. 3 : Plan-masse du site durant les années 1920-30 : fonction des bâtiments et voies ferrées.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 1 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Vue d'ensemble, prise du sud » – Cr 3027 – 25/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-12.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 2 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Façade nord-est » – Cr 3004 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-01.

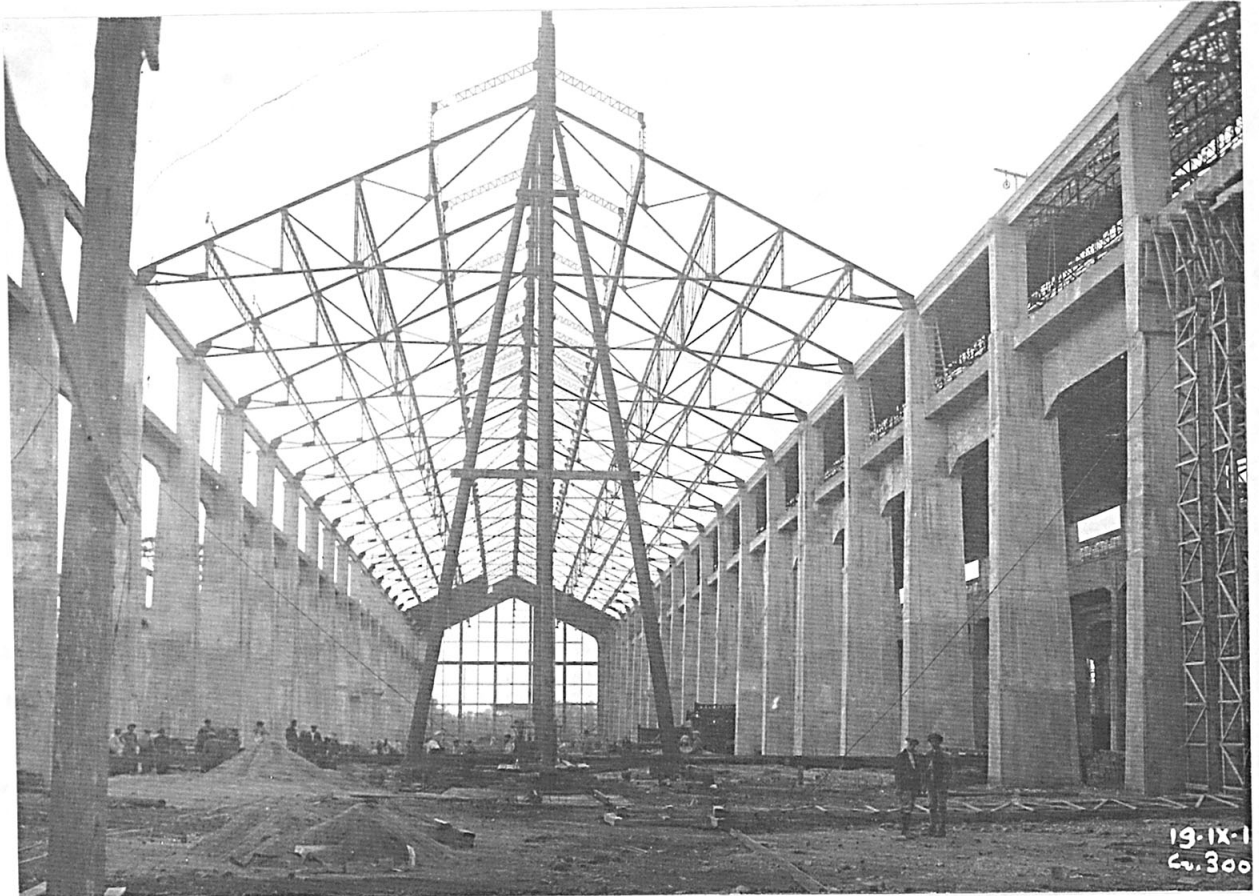


Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 3 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Façade sud-ouest » – Cr 3007 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-14.

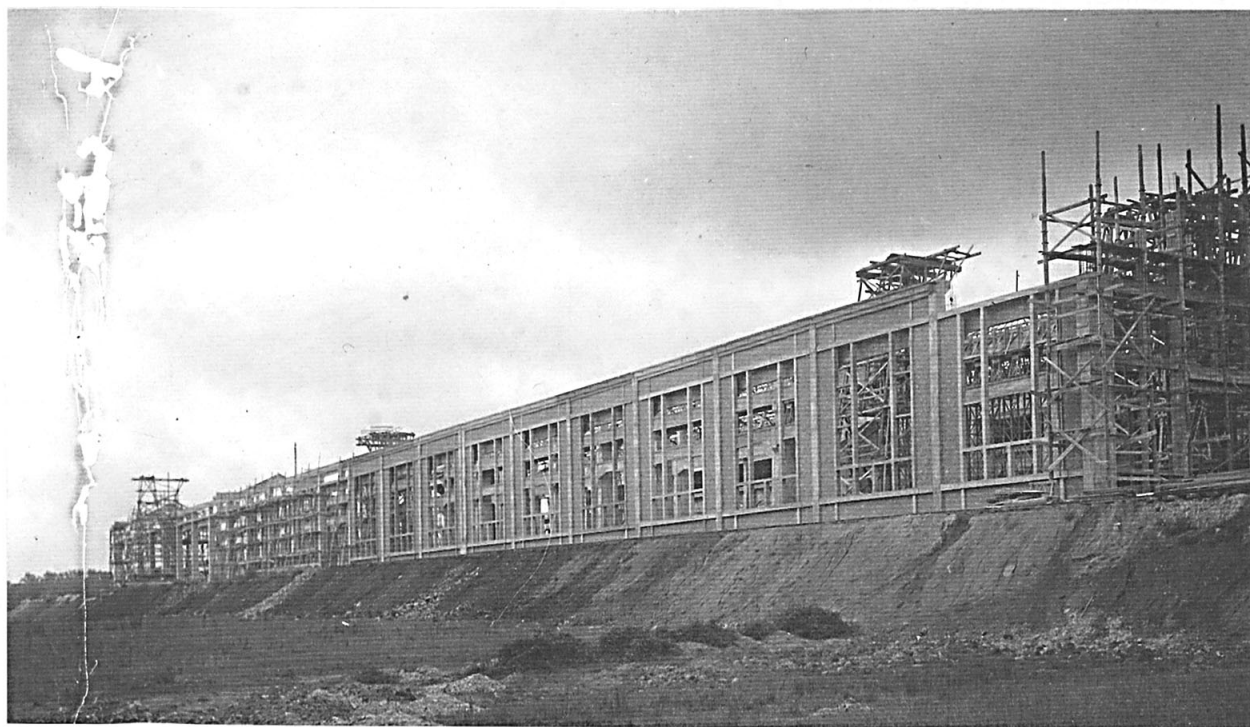


Doc. 4 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Travée A » – Cr 3008 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-05.



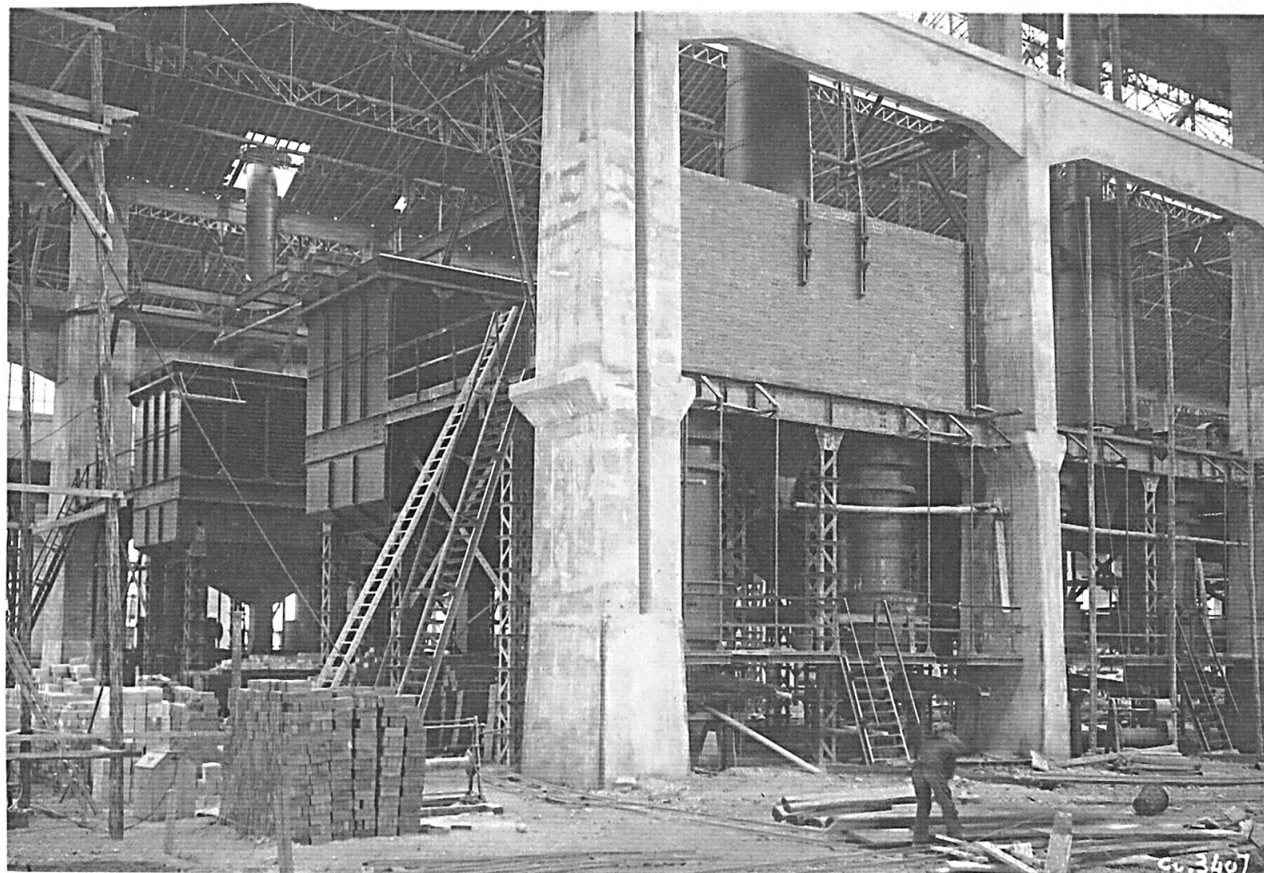
Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 5 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Façade sud-est, vue de l'est » – Cr 3005 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-02.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 6 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Cubilots » – Cr 3407 – 22/05/1920 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-41.



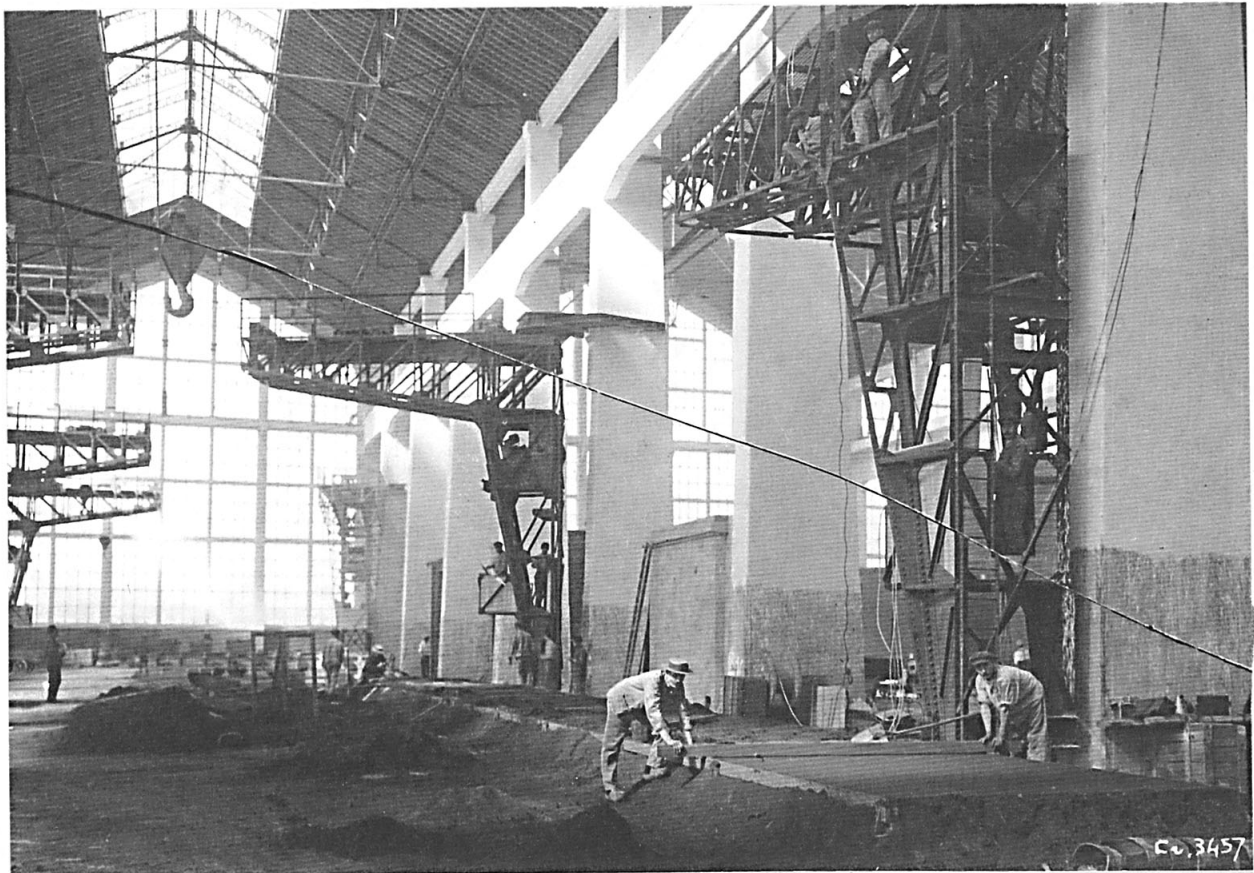
Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 7 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux – Fonderie de fonte – Monorail des cubilots » – Cr 3458 – 23/06/1920 ; Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-48.

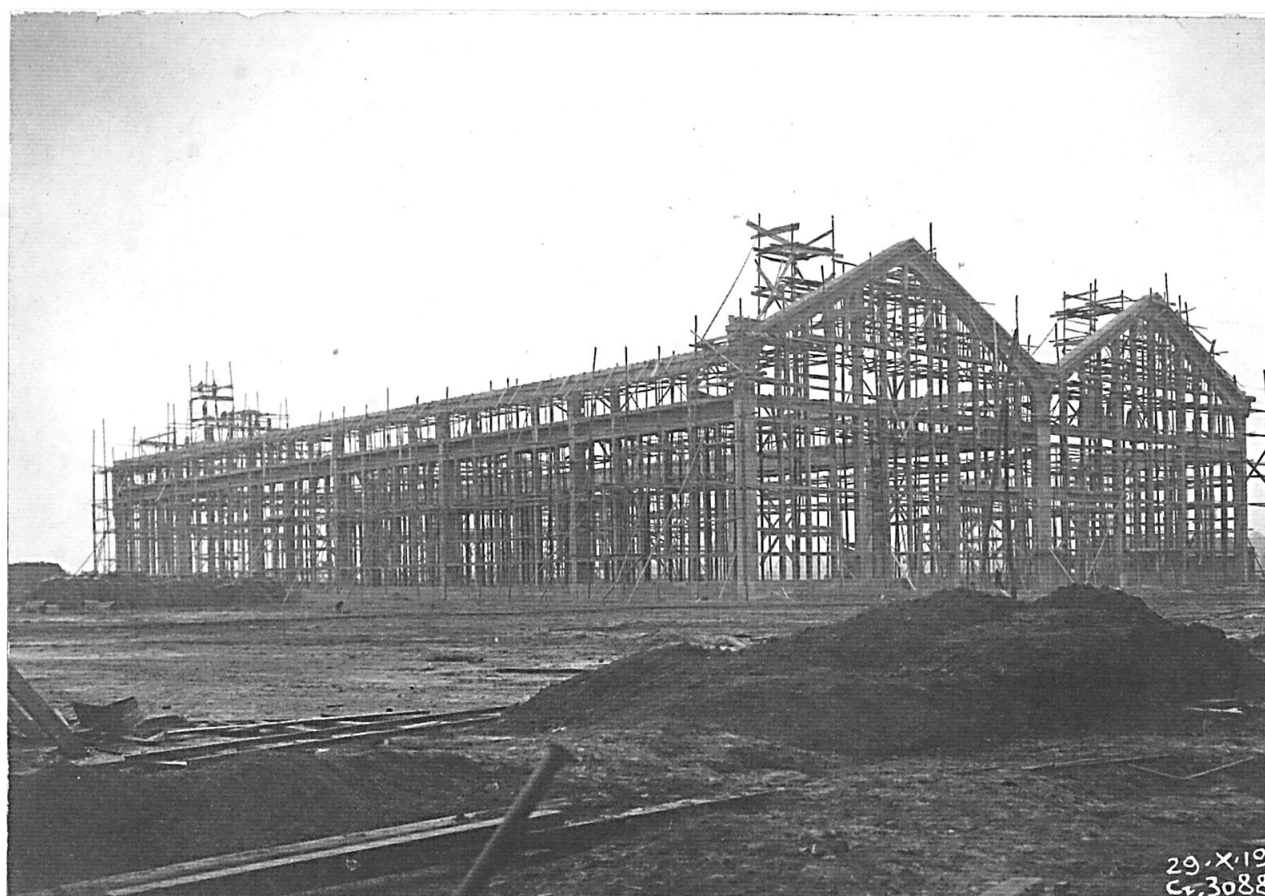


Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 8 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de fonte – Moulage en terre » – Cr 3457 – 23/06/1920 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-47.



Doc. 9 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Modelage » – Cr 3088 – 29/10/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-40.



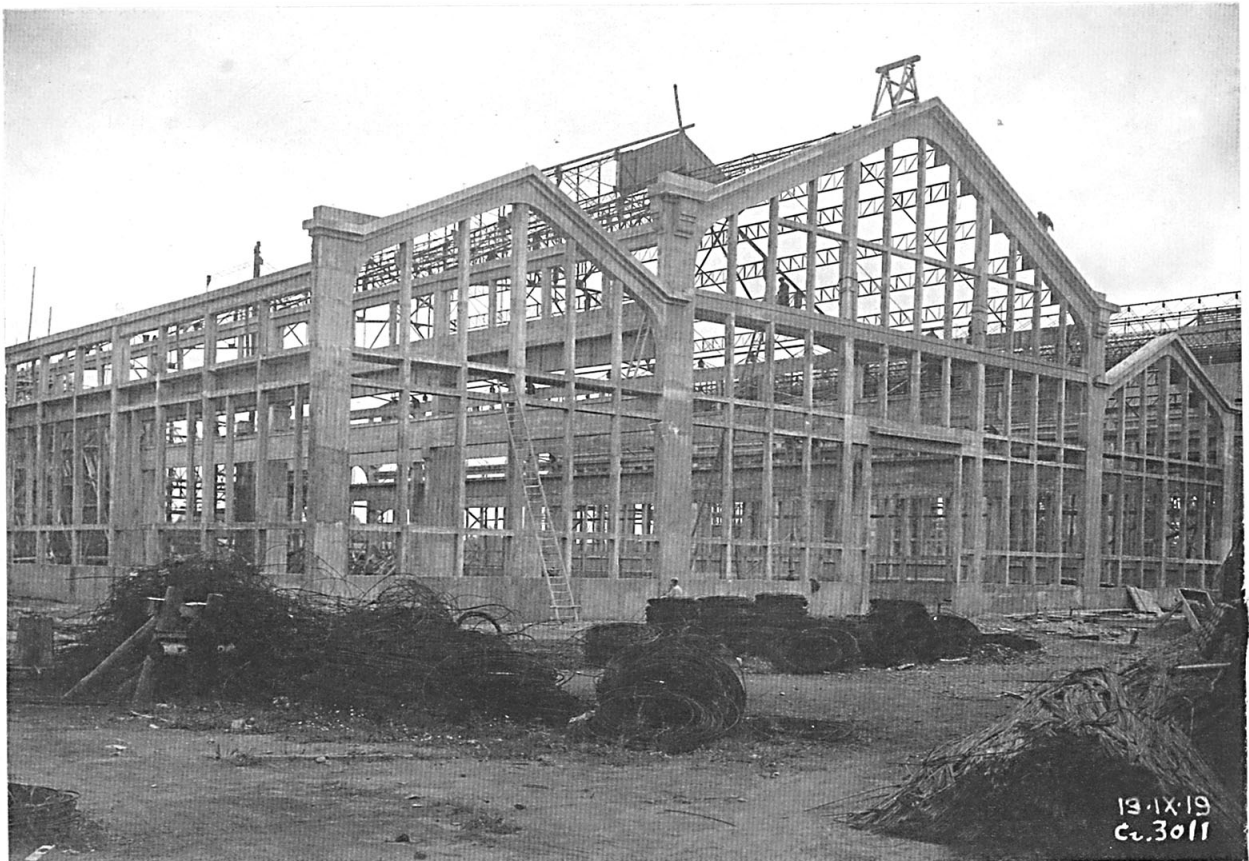
Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 10 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Ponts du modelage » – Cr 3459 – 23/06/1920 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-49.



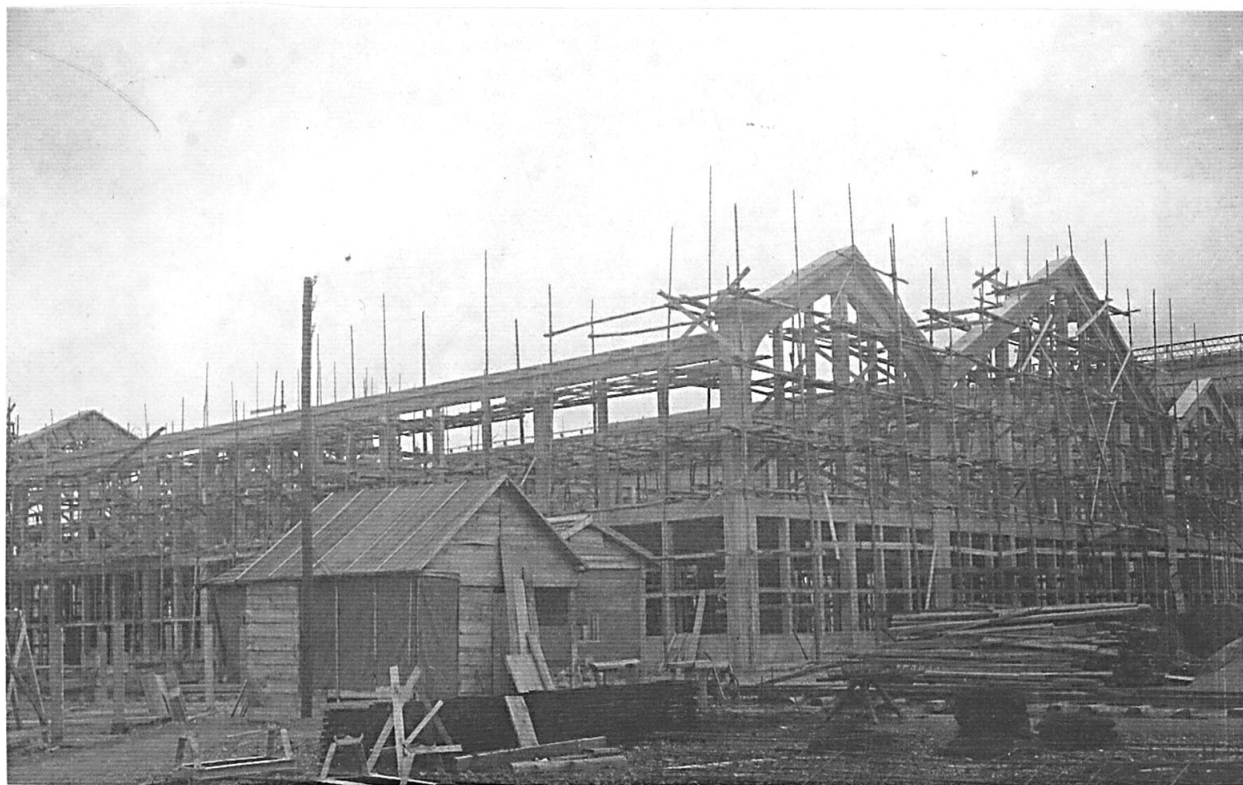
Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 11 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Fonderie de bronze » – Cr 3011 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-08.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 12 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d’avancement des travaux –
Magasin, vestiaire, etc » – Cr 3012 – 19/09/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-09.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Doc. 13 : « Usine Henri-Paul – Fonderies – Etat d'avancement des travaux –
Bureaux, St^{on} électrique, etc » – Cr 3062 – 15/10/1919 ;
Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A306-34.



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fig. 1 : Façade antérieure de la fonderie de fonte, vue du nord-ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet

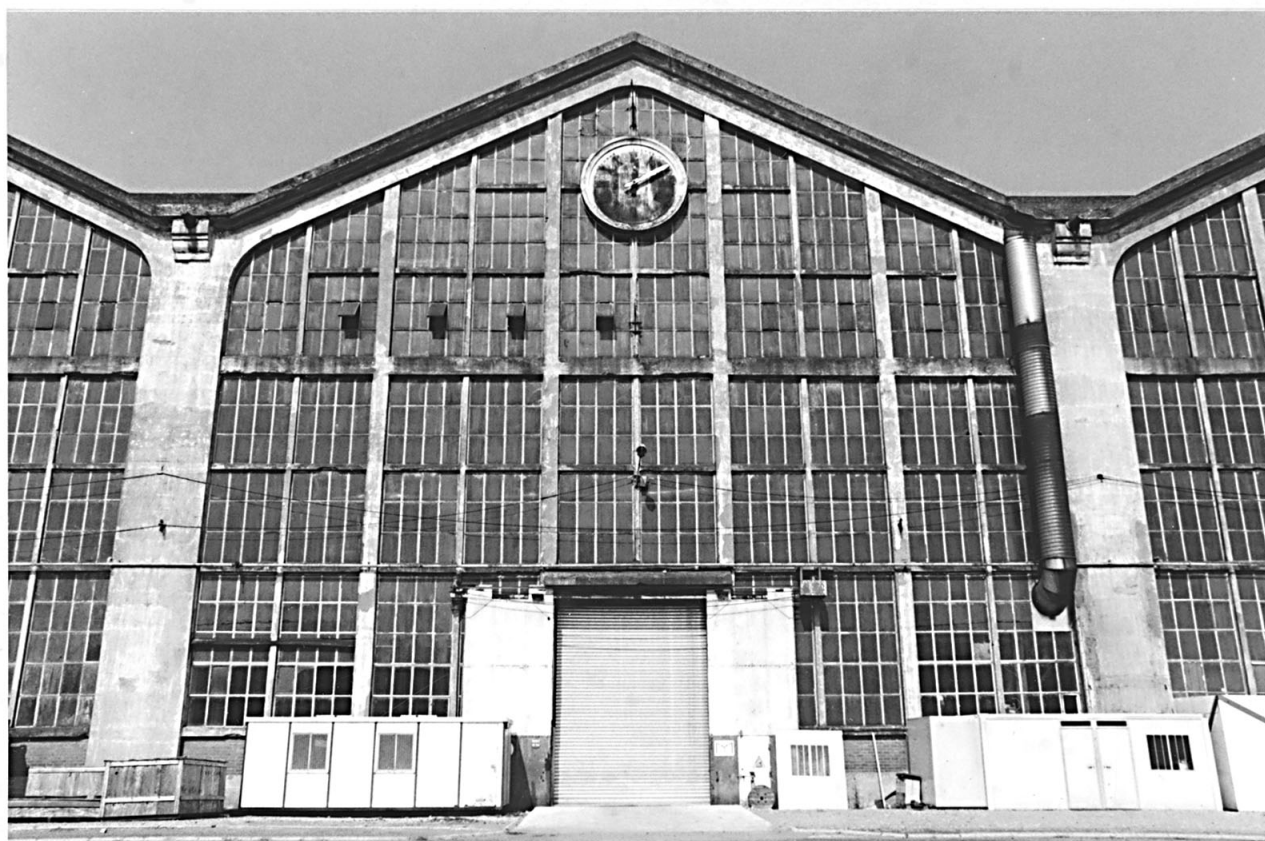
99 71 0583 Z



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fig. 2 : Façade antérieure de la travée centrale (C) de la fonderie de fonte.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0584 Z



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fig. 3 : Détail d'une baie et de son mécanisme de châssis roulant, travée A, mur ouest de la fonderie de fonte.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0586 Z

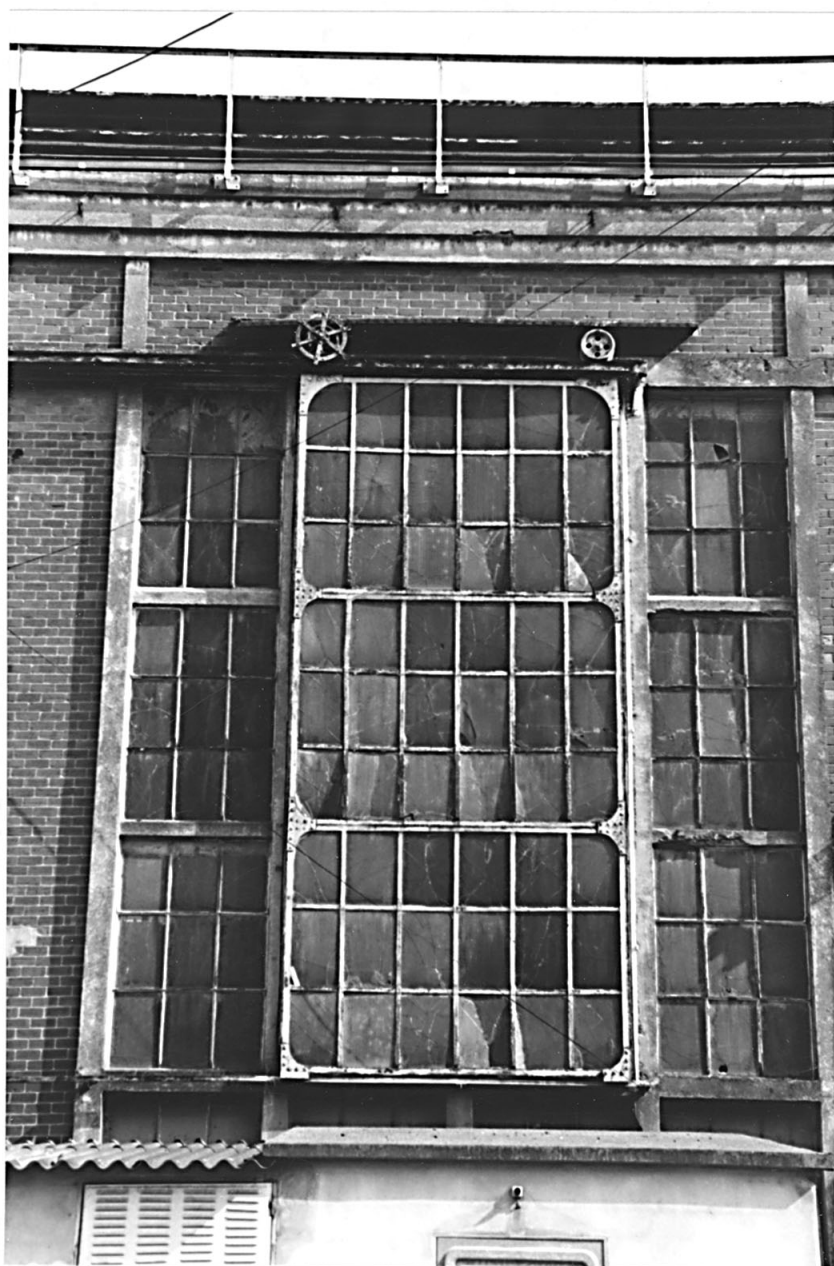


Fig. 4 : Intérieur de la travée E de la fonderie de fonte, vu de l'entrée nord.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0586 Z



Fig. 5 : Magasin, vestiaires et douches vus de l'ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0587 Z



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fig. 6 : Façade antérieure de la fonderie de bronze, vue de l'ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0588 Z



Fig. 7 : Ateliers de modelage, vus du nord.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0589 Z



Fig. 8 : Sous-station électrique, vue de l'ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0590 Z



Fig. 9 : Bureaux généraux, vus de l'ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
99 71 0591 Z



Fonderie, dite Fonderie Henri-Paul, actuellement usines de construction mécanique et de chaudronnerie

Fig. 10 : Vue aérienne de la Fonderie Henri-Paul prise depuis l'ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0376 Z

