

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Le Creusot
Harfleur

usine de construction mécanique CM 1 ; actuellement NFM Technologies

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71000141

Date de l'enquête initiale : 2000

Date(s) de rédaction : 2000

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de construction mécanique

Appellation : CM 1, actuellement NFM Technologie

Destinations successives : NFM Technologies

Parties constituant non étudiées : fonderie, centrale électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : . 1986 BE 98, 294 à 299, 310 à 315

Historique

Les premiers ateliers de construction mécanique du site de l'usine du Breuil sont édifiés par les établissements Schneider de 1912 à 1917. Dès 1914 on oriente leur activité vers la fabrication de projectiles militaires. Ils prennent alors l'appellation d'Ateliers des gros obus. Après l'armistice ces ateliers retournent à leur affectation initiale : la production de gros matériels mécaniques tels que moteurs à gaz, engins d'exploitation des mines... En 1916-1917 est édifiée une fonderie d'acier pour petits moulages (appelée fonderie n°2) par l'entrepreneur Limousin. En 1919 sont ajoutées perpendiculairement aux ateliers des années 1912-17, la grande halle de montage, ainsi que deux annexes. Après la Seconde Guerre mondiale le site prend le nom de CM 1, la fonderie celui d'Annexe CM1. Entre 1973 et 1975 sont édifiées deux nouvelles halles, l'Atelier Lourd de la société Framatome appelé aujourd'hui Atelier Sud et l'Atelier Nord de Creusot-Loire. Ces bâtiments, occupés par NFM Technologies dans les années 1990 (filiale de Framatome, tournée vers la construction d'équipement pour l'industrie nucléaire, de tunneliers...), sont aujourd'hui en cours de redistribution entre plusieurs entreprises. En 1919 est bâtie une sous-station électrique alimentée par la station centrale des établissements Schneider. En 1917 ces ateliers employaient 2 800 personnes.

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

Dates : 1912 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Limousin (entrepreneur, attribution par source)

Description

Les premiers bâtiments construits sont à structure métallique (poteaux et poutrelles à treillis), remplissage brique et charpente métallique apparente. Ils sont couverts de toits à longs pans et de sheds métalliques. A partir de 1917 les nouveaux bâtiments sont en béton armé. Les annexes sont percées de deux porches, couverts de verrières, formant les entrées principales des ateliers. L'Annexe CM1 et la halle de montage sont couverts de voûtes (voile mince et charpente

en béton armé apparente) coiffées de lanterneaux. La sous-station électrique se distingue par un toit-terrasse en béton (1 étage carré ?) . Les deux ateliers construits à partir de 1973 sont à structure métallique (soudée) bardée de tôle nervurée.

Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, béton en couverture, tôle nervurée

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Couvrements : charpente en béton armé apparente ; charpente métallique apparente

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

Énergies : énergie électrique ; produite à distance

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA71000141.PDF>

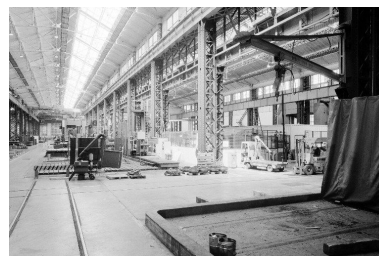
Illustrations



Vue aérienne des ateliers
de construction mécanique
CM 1 vus du sud.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100457Z



Les ateliers de construction
mécanique CM1 vus du sud-est.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100458Z



Les ateliers construits en
1912-1913 (travées orientales).
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100459Z



Les ateliers construits en 1912-1913
(travées orientales) vus depuis
la halle de montage de 1919.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100460Z



Les ateliers construits entre
1914 et 1917, couverts de sheds.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100461Z



La halle de montage de
1919 et l'ATelier Lourd de
1973-1974, pignons ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100462Z



La halle de montage
de 1919, vue de l'est.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100463Z



Porche de l'annexe ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100464Z



Annexe du CM 1 ou fonderie
d'acier n°2, façade sud.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100465Z



De gauche à droite, la sous-station
électrique et la halle de montage.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100466Z



L'Atelier Lourd de
1973-1974, vu de l'ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100467Z



L'Atelier Nord de
1974-1975, vu de l'ouest.
Phot. Frédéric Pillet
IVR26_20007100468Z



Elévation principale, vue générale.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20007100289ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble métallurgique de l'usine du Breuil, actuellement Usinor Industeel et NFM Technologies (IA71000139) Breuil (Le), Harfleur

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 des ateliers de construction mécanique CM 1 vus du sud.

IVR26_20007100457Z

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



Les ateliers de construction mécanique CM1 vus du sud-est.

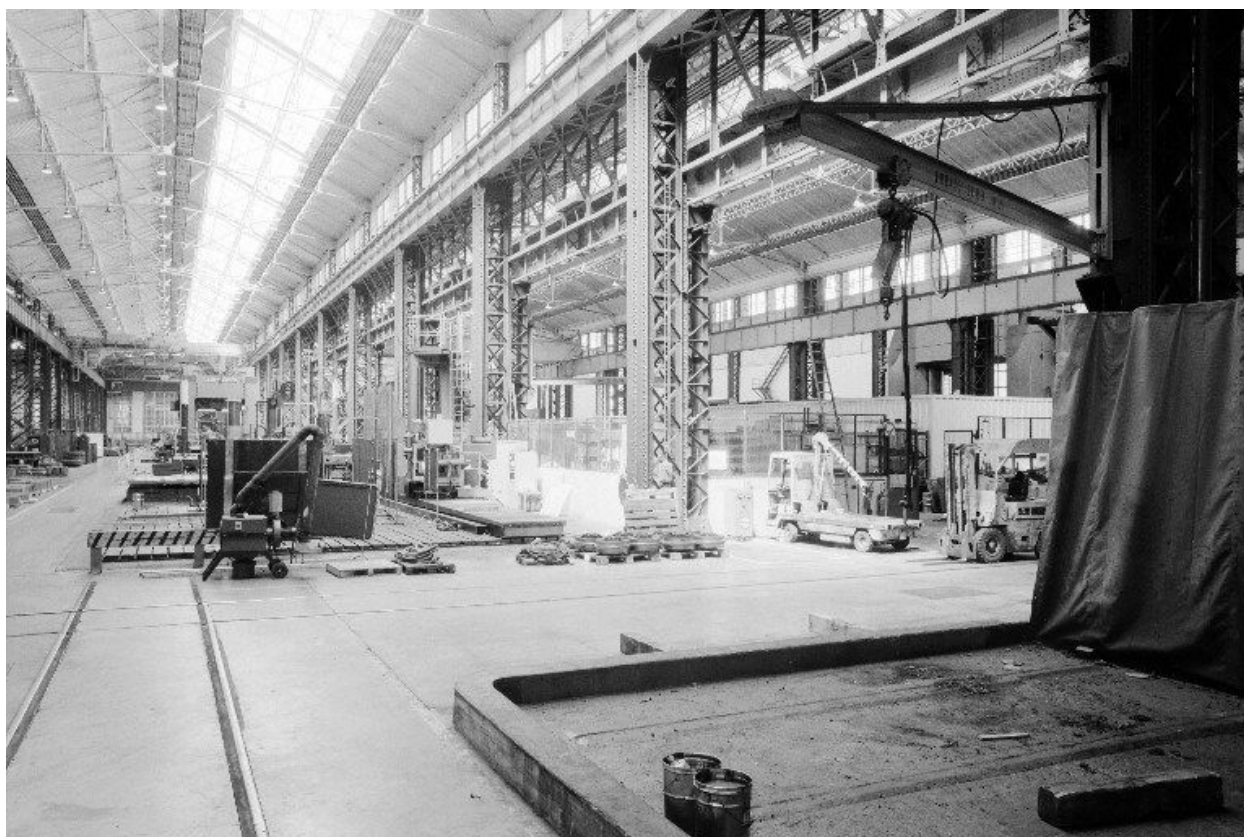
IVR26_20007100458Z

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



Les ateliers construits en 1912-1913 (travées orientales).

IVR26_20007100459Z

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



Les ateliers construits en 1912-1913 (travées orientales) vus depuis la halle de montage de 1919.

IVR26_20007100460Z

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



Les ateliers construits entre 1914 et 1917, couverts de sheds.

IVR26_20007100461Z

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



La halle de montage de 1919 et l'ATelier Lourd de 1973-1974, pignons ouest.

IVR26_20007100462Z

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



La halle de montage de 1919, vue de l'est.

IVR26_20007100463Z

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



Porche de l'annexe ouest.

IVR26_20007100464Z

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



Annexe du CM 1 ou fonderie d'acier n°2, façade sud.

IVR26_20007100465Z

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



De gauche à droite, la sous-station électrique et la halle de montage.

IVR26_20007100466Z

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



L'Atelier Lourd de 1973-1974, vu de l'ouest.

IVR26_20007100467Z

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



L'Atelier Nord de 1974-1975, vu de l'ouest.

IVR26_20007100468Z

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 principale, vue générale.

IVR26_20007100289ZA

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