

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Éternoz  
39 Grand Rue

## usine de matériel agricole Garnier

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001461  
Date de l'enquête initiale : 2015  
Date(s) de rédaction : 2016  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : usine de matériel agricole  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Références cadastrales : 2016, D, 309

### Historique

En 1886, les frères Constant et François Nicod font construire un atelier de ferronnerie qu'ils exploitent ensemble. L'atelier central est flanqué de deux logements, dans les bas-côtés nord et sud. En 1893, le bâtiment est partagé symétriquement, chaque frère conserve une moitié de l'atelier et un logement. Le 2 avril 1910, François Nicod obtient un brevet d'invention pour un avant train de charrue Brabant double ou simple. L'affaire est reprise pendant la Première Guerre mondiale par Jean Garnier, compagnon forgeron et employé de la société Nicod. Il acquiert en 1915 le bâtiment et se lance dans la fabrication de matériel agricole, notamment la production d'une charrue, dite Brabant-Garnier, dont il produira 6000 exemplaires. Dans les années 1920, Jean Garnier met au point divers appareils : moissonneuse dite auto-javelleur, triangle de chasse-neige réglable, faneuse à dents flexibles. Dans la décennie 1930, la société Garnier emploie six personnes.

Après la seconde guerre mondiale, les fils du fondateur, Jean et Roland, reprennent progressivement la direction de l'entreprise. La fabrication de charrues est arrêtée au milieu des années 1950. Les roues étaient fabriquées par les Ets Champenois à Chamouilley (Haute-Marne) ; d'autres pièces étaient produites dans des fonderies de la région : Maître à Colombier-Fontaine ([IA25001044](#)), Douge à Besançon, Moniotte à Dole. A partir de 1953, la société se lance dans le négoce de tracteurs pour les constructeurs Douge (marque Messidor) à Besançon, Société Française de Vierzon, Renault Agriculture, puis Fendt (1971). A partir de 1966, le constructeur met au point la "charrue planche" sur trois points (pour système de relevage des tracteurs).

L'atelier de fabrication est prolongé vers l'ouest au début des années 1970. A cette époque, l'outil de production compte un tour horizontal, une fraiseuse, une scie alternative, deux perceuses, trois meules, une presse à balancier, un martinet, deux postes à soudure électrique et un autogène. Vers 1978, la société Garnier invente le système de sécurité "non stop", qui permet le ré-enclenchement et le relevage du socle de la charrue, modèle qui sera fabriqué jusqu'en 1995. Cette année-là, Jean-François et Jean-Baptiste, fils et neveu de Jean Garnier, reprennent la société, qui distribue la marque allemande Fendt, ainsi que les constructeurs français Jeantil (épandage) et Goizin (charrue). Un magasin de vente est aménagé en 1997 à l'emplacement du logement nord.

En 2011, l'affaire est transférée à Levier. L'atelier de fabrication a conservé son outillage, à l'exception d'une forge (détruite vers 1990), de deux cisailles, d'un étau-limeur et d'une perceuse sensitive. Toutes les machines de l'atelier étaient mises en mouvement par un gros moteur électrique. Le matériel en place de l'atelier comprend aujourd'hui un marteau-pilon Sport, une presse à friction à balancier (emboutissage des socs), une machine à poinçonner et à découper Vernet (Dijon, 21), un four Tranchant à fuel (Paris), une perceuse radiale, une scie à métaux alternative, une perceuse à colonne

Rego AA Jones et une fraiseuse. Situé dans l'angle sud-ouest, l'atelier de réparation compte une fraiseuse Gambin, une meuleuse, un étau-limeur GSP, un tour horizontal Eyrolles (Batignolles), et un tour semi-automatique Noël Ernault.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle ()

## Description

En rez-de-chaussée, le bâtiment est construit en moellon de calcaire enduit, et couvert d'un toit à longs pans en tôle. Les espaces de l'atelier central (atelier) et des logements adjacents sont délimités par des piliers en pierre de taille calcaire de section carrée, aux angles abattus. L'extension ouest possède une ossature métallique et est couverte en ciment amiante.

## Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : fer en couverture

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

Couvrements : charpente métallique apparente ; charpente en bois apparente

Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : énergie électrique : achetée

## Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

## Références documentaires

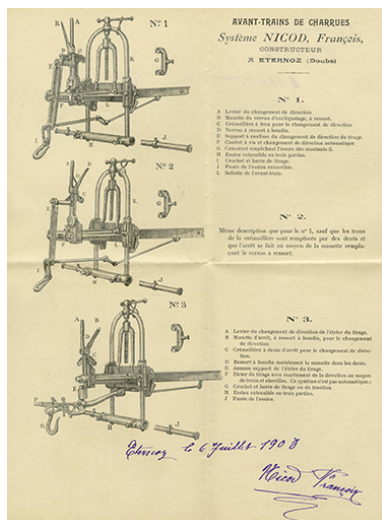
### Documents d'archive

- **3 P 225/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1954)**  
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 225/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1954)  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 225/5
- **312 W 34 Etablissements classés**  
Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 34 Etablissements classés (1970)  
1970  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 312 W 34

## Bibliographie

- **Garnier. Une histoire en Franche-Comté, 2009.**  
Garnier. Une histoire en Franche-Comté, brochure, coul., s.n., s.d. [2009]

## Illustrations



Dépôt de brevets. Avant-  
trains de charrue, système  
François Nicod, 1908.  
IVR43\_20192500089NUC4A



Vue d'ensemble depuis le nord-est.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20162500218NUC4A



Façade nord de l'atelier de fabrication.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20162500217NUC4A



Vue de trois quarts droite.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20162500219NUC4A



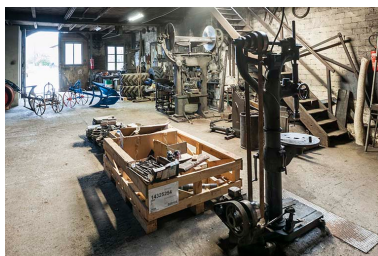
Vue de trois quarts gauche.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20162500221NUC4A



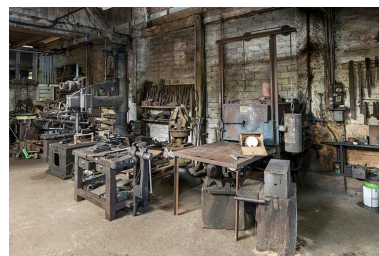
Mur-pignon est.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20162500220NUC4A



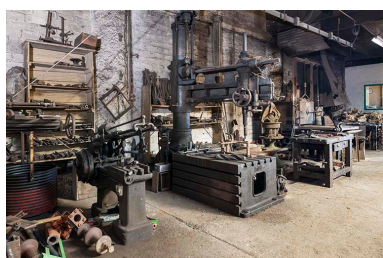
Vue d'ensemble depuis l'entrée.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501860NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'ouest.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501861NUC4A



Machines installées contre le  
mur nord. Vue depuis le sud-est.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501862NUC4A



Machines installées contre le mur  
nord. Vue depuis le sud-ouest.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501855NUC4A



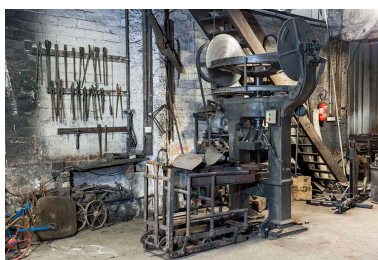
Entrée de l'atelier.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501846NUC4A



Entrée de l'atelier. Accès au bureau.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501845NUC4A



Martinet Sport.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501847NUC4A



Balancier à friction  
(emboutissage des socs).  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501848NUC4A



Balancier à friction et sa desserte.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501849NUC4A



Perceuse à colonne Rego-AA-Jones  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501858NUC4A



Détail de la perceuse à colonne.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501859NUC4A



Machine Vernet (Dijon) à  
poinçonner et à découper.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501857NUC4A



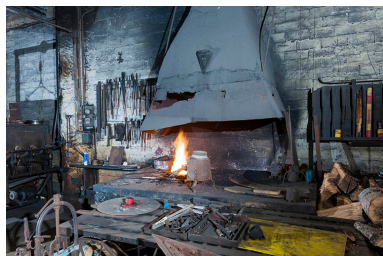
Machine à aléser (perceuse radiale).  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501856NUC4A



Four à fuel de marque  
Tranchant (Paris). Au premier  
plan : pyromètre et sa sonde.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501854NUC4A



Forge. Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501851NUC4A



Forge. Vue de trois quarts.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501852NUC4A



Forge : le foyer et le manteau en tôle.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20152501850NUC4A

## Dossiers liés

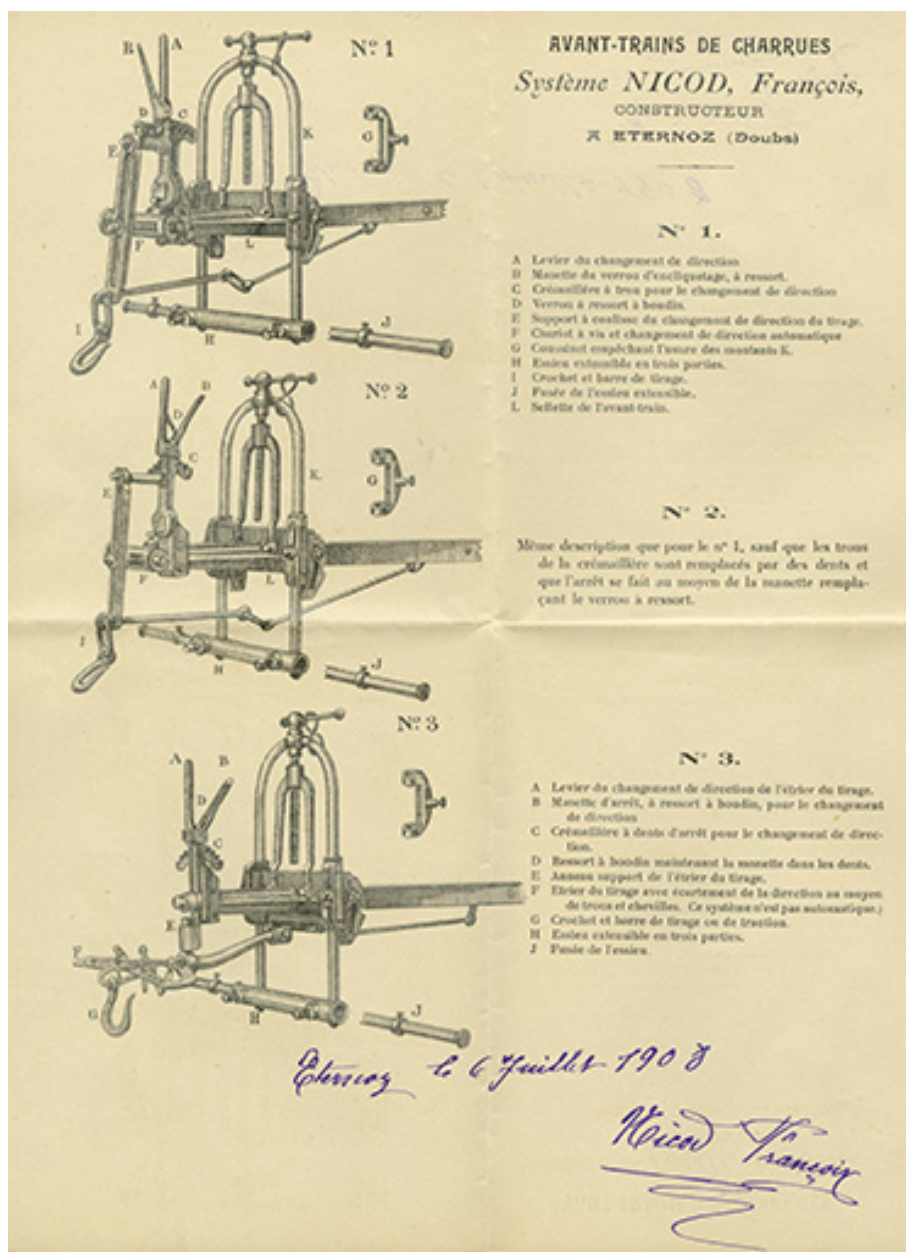
### Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)  
usines de matériel agricole de Franche-Comté (IA00141449)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Dépôt de brevets. Avant-trains de charrue, système François Nicod, 1908.

Référence du document reproduit :

- **Dépôt de brevets. Avant-trains de charrue, système François Nicod, 1908.**  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U 565. Dépôt de brevets. Avant-trains de charrue, système François Nicod, Eternoz le 6 juillet 1908.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U 565

IVR43\_20192500089NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43\_20162500218NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Façade nord de l'atelier de fabrication.

IVR43\_20162500217NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Vue de trois quarts droite.

IVR43\_20162500219NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Vue de trois quarts gauche.

IVR43\_20162500221NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Mur-pignon est.

IVR43\_20162500220NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

(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\_20152501860NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



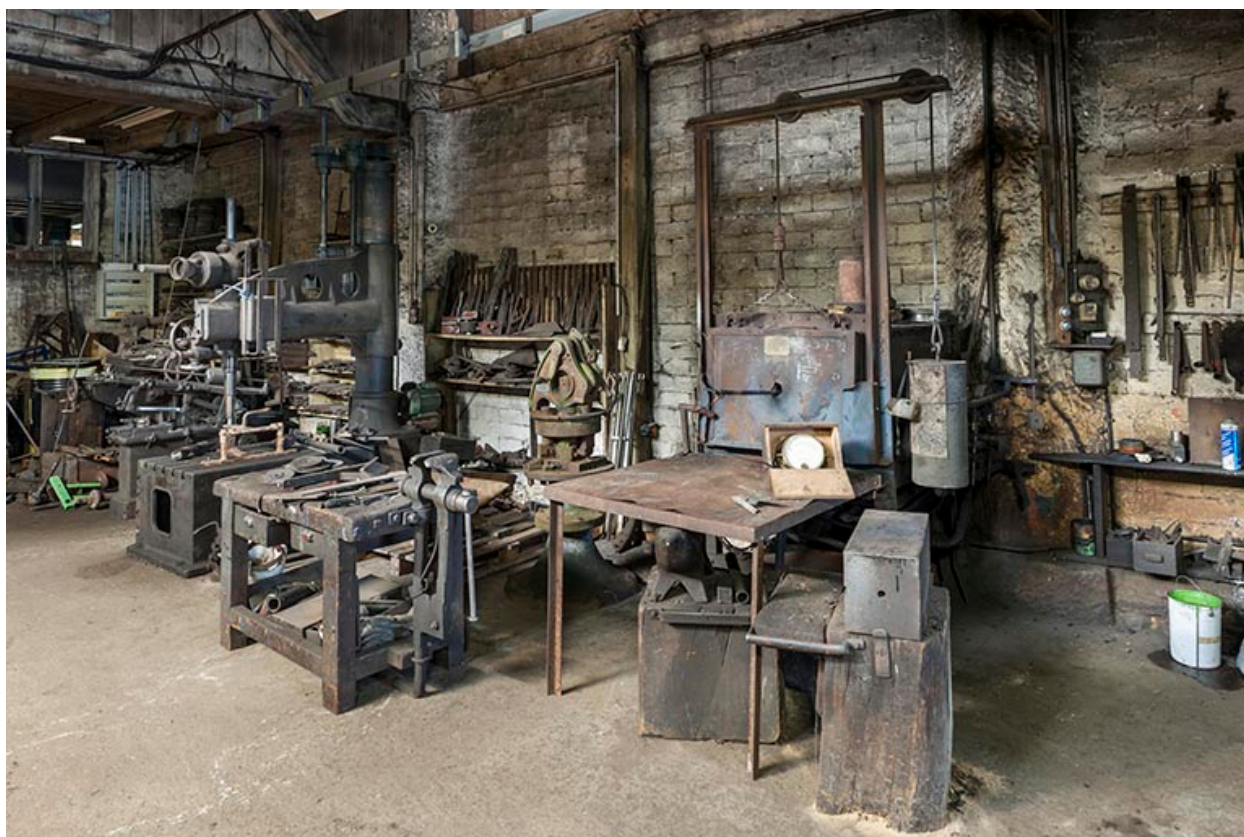
Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43\_20152501861NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



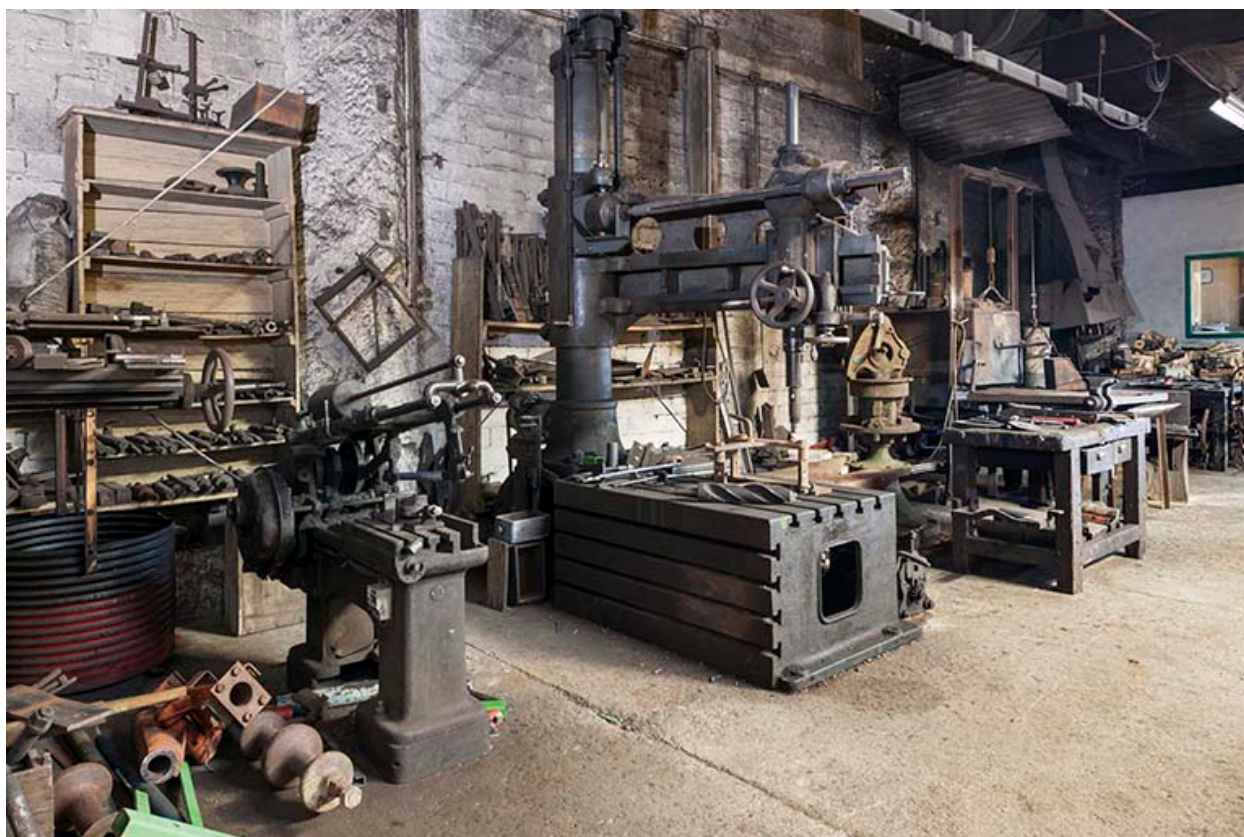
Machines installées contre le mur nord. Vue depuis le sud-est.

IVR43\_20152501862NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Machines installées contre le mur nord. Vue depuis le sud-ouest.

IVR43\_20152501855NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Entrée de l'atelier.

IVR43\_20152501846NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Entrée de l'atelier. Accès au bureau.

IVR43\_20152501845NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Martinet Sport.

IVR43\_20152501847NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Balancier à friction (emboutissage des socs).

IVR43\_20152501848NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Balancier à friction et sa desserte.

IVR43\_20152501849NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Perceuse à colonne Rego-AA-Jones

IVR43\_20152501858NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Détail de la perceuse à colonne.

IVR43\_20152501859NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Machine Vernet (Dijon) à poinçonner et à découper.

IVR43\_20152501857NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Machine à aléser (perceuse radiale).

IVR43\_20152501856NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Four à fuel de marque Tranchant (Paris). Au premier plan : pyromètre et sa sonde.

IVR43\_20152501854NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Forge. Vue d'ensemble.

IVR43\_20152501851NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Forge. Vue de trois quarts.

IVR43\_20152501852NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Forge : le foyer et le manteau en tôle.

IVR43\_20152501850NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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