USINE DE MATÉRIEL AGRICOLE GARNIER

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Éternoz

Dossier IA25001461 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : fer en couverture
Etages : en rez-de-chaussée
Couvrement : charpente métallique apparente, charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents d'archives

- **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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 225/5
- **312 W 34 Etablissements classés**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 34 Etablissements classés (1970)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 312 W 34

Bibliographie

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

Témoignages oraux

- **Garnier Jean, fils du fondateur, Eternoz, 9/09/2015.**
  Garnier Jean, fils du fondateur, Eternoz, 9/09/2015.

Informations complémentaires

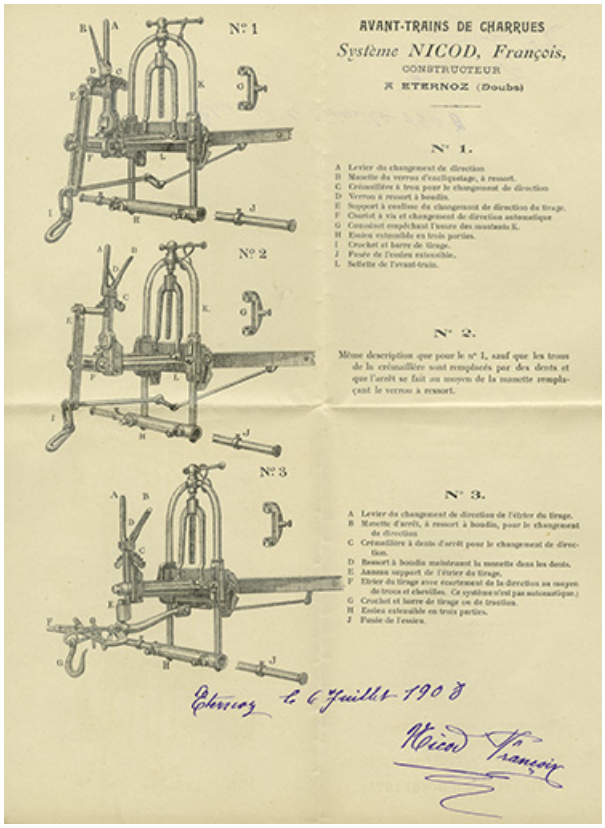
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Dénomination : usine de matériel agricole

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Dépôt de brevets. Avant-trains de charrue, système François Nicod, 1908.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

Source :

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

N° de l'illustration : 20192500089NUC4A
Date : 2019
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20162500218NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade nord de l'atelier de fabrication.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l’illustration : 20162500217NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts droite.

N° de l'illustration : 20162500219NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts gauche.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20162500221NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mur-pignon est.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20162500220NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'entrée.

N° de l'illustration : 20152501860NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501861NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Machines installées contre le mur nord. Vue depuis le sud-est.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501862NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Machines installées contre le mur nord. Vue depuis le sud-ouest.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501855NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrée de l'atelier.

N° de l’illustration : 20152501846NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrée de l'atelier. Accès au bureau.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l’illustration : 20152501845NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Martinet Sport.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501847NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Balancier à friction (emboutissage des socs).
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501848NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Balancier à friction et sa desserte.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501849NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Perceuse à colonne Rego-AA-Jones
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501858NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la perceuse à colonne.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501859NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Machine Vernet (Dijon) à poinçonner et à découper.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501857NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Machine à aléser (perceuse radiale).
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l’illustration : 20152501856NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Four à fuel de marque Tranchant (Paris). Au premier plan : pyromètre et sa sonde.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501854NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge. Vue d'ensemble.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501851NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge. Vue de trois quarts.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501852NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge : le foyer et le manteau en tôle.
25, Éternoz, 39 Grand Rue

N° de l'illustration : 20152501850NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine