LES MACHINES DE LA TAILLANDERIE VUILLEMIN

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Grand'Combe-Châteleu

Situé dans : Ferme, atelier de taillanderie et atelier (puis usine) de tournerie Vuillemin



Dossier IM25005402 réalisé en 2017

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

En 1883, Amédée Vuillemin reprend l'entreprise de taillanderie et tournerie sur bois créée en 1863 par son père Louis. Il la développe dans les bâtiments reconstruits en 1876 et en ajoute de nouveaux (comme le feront ses descendants) : en 1897-1898 un abri pour le moteur diesel (qui, remplaçant la roue hydraulique, cèdera la place en 1917 à un moteur électrique), en 1927 un atelier de tournerie dans la partie ouest, en 1931 une forge au sud-est (extension de celle existante). L'entreprise fabrique notamment d'une part des manches d'outils, des articles de fenaison (râteaux), des tabourets à vis pour les horlogers et des meubles, d'autre part des outils taillant (outillage agricole et forestier : haches, serpes, croissants, pioches, pelles, masses, marteaux, coins, etc.). Amédée travaille avec trois de ses fils : Joseph à la taillanderie, Robert à l'ébénisterie et Clovis à la fabrication des manches et articles de fenaison. Lui succèdent les deux premiers puis leurs enfants (Claude, fils de Joseph, René et Jean-Pierre, fils de Robert) et actuellement leurs petits-enfants (Benoît, fils de Claude, et Laurent, fils de René). Le site abrite toujours en 2016 travail du bois et travail du métal : Benoît Vuillemin est ferronnier d'art ; Laurent est ébéniste et réalise tabourets, tables et meubles divers.
Le matériel en place dans la forge à chaud résulte d'acquisitions opérées depuis 1863 (Amédée aurait ainsi acheté des machines de l'ancienne taillanderie Bobillier, aux Forges) ou d'autoconstruction. Les machines les plus anciennes semblent être le martinet et le poste d'émoulage (meule en grès). Le type de fabrication (outils taillant puis ferronnerie d'art) nécessite des engins de choc (martinet, mouton et marteau-pilon) : plusieurs générations sont représentées (de 1863 à 2005), à côté des quatre enclumes en place (dont une des établissements AEM de Fourchambault). Bien que déplacée, une perceuse DML a été conservée, de même qu'une cisaille Vernet (et un marteau mécanique du même constructeur). L'équipement comporte en outre une machine à cintrer Eureka, des étaux, une presse à vis de fabrication artisanale, un ensemble de broches et outils en tous genres. Des trois ou quatre fournaises autrefois attestées, celle près du martinet a été démontée en 2005 ; subsistent actuellement une fournaise double et une simple (cette dernière à l'extrémité sud du bâtiment et proche du marteau-pilon Glaser), avec leurs lots de pinces. Distribuée par un système de transmission au plafond, avec poulies et courroie, l'énergie est principalement fournie par un moteur électrique de 4 ch issu de l'usine lyonnaise de la Cie électro-mécanique de Paris ; d'autres machines ont leur propre moteur électrique.

Eléments descriptifs

Inscriptions :
Inscription sur le moteur moteur électrique principal : Cie Electro-Mécanique / Paris / Usine de Lyon. Plaque signalétique rivée sur lui : Moteur-type MDOx 44r / N° N [?] 21-25558 C2 Ph. 3 / Volts 220-380 Amp. 1 2,3-7 Fréq. 50 / Puis. cont. 4 ch T.p.m. 1410. Inscription sur la machine à cintrer : Eureka.
plaque signalétique, sur partie rapportée, gravé; inscription concernant le fabricant; inscription concernant le lieu d'exécution

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Cartes publicitaires, papiers à en-tête et tarifs de l'entreprise Vuillemin, photographies et cartes postales, 2e moitié 19e siècle et 20e siècle.**
  Cartes publicitaires, papiers à en-tête et tarifs de l'entreprise Vuillemin, photographies et cartes postales, 2e moitié 19e

siècle et 20e siècle.
Lieu de conservation : Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu

Témoignages oraux

- **Vuillemin, Benoît (témoignage oral)**
  Vuillemin, Benoît. Exploitant la ferronnerie d'art. Grand'Combe-Châteleu.
- **Vuillemin, Laurent (témoignage oral)**
  Vuillemin, Laurent. Fils de René et petit-fils de Robert Vuillemin, exploitant de l'ébénisterie et de la tournerie. Grand'Combe-Châteleu.
- **Vuillemin, René (temoignage oral)**
  Vuillemin, René. Fils de Robert et petit-fils d'Amédée Vuillemin, ancien exploitant de la tournerie. Grand'Combe-Châteleu.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

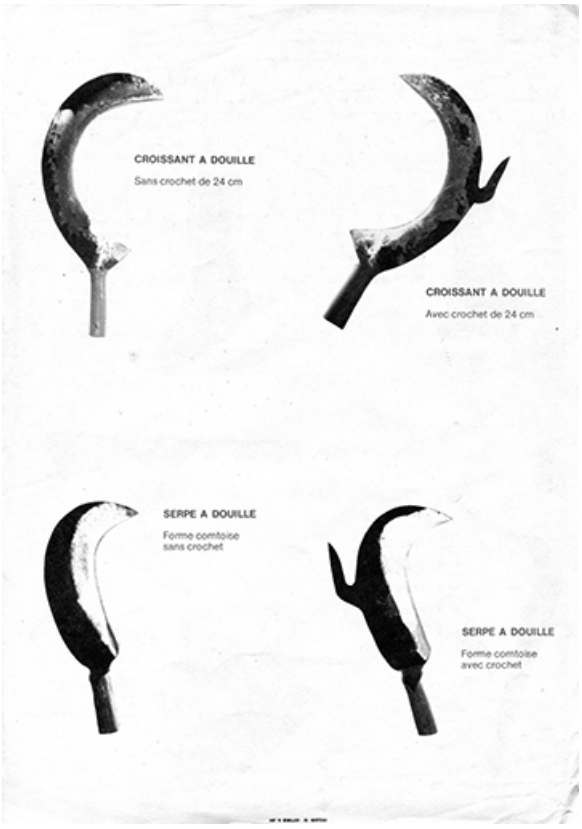


Taillanderie - tournerie Claude Vuillemin [production p. 1 : haches, pioches et serpe], 4e quart 20e siècle.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

Source :

Cartes publicitaires, papiers à en-tête et tarifs de l'entreprise Vuillemin, photographies et cartes postales, 2e moitié 19e siècle et 20e siècle
Lieu de conservation : Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu

N° de l'illustration : 20172500516NUC4A
Date : 2017
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Taillanderie - tournerie Claude Vuillemin [production p. 2 : croissants et serpes], 4e quart 20e siècle.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

Source :

Cartes publicitaires, papiers à en-tête et tarifs de l'entreprise Vuillemin, photographies et cartes postales, 2e moitié 19e siècle et 20e siècle
Lieu de conservation : Collection particulière : Benoît Vuillemin, Grand'Combe-Châteleu

N° de l'illustration : 20172500517NUC4A
Date : 2017
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exemple d'outils fabriqués par l'entreprise (placés sur un ancien foyer de fournaise).
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501600NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de travail à froid.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501560NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge : intérieur de l'atelier de travail à chaud (martinets et mouton).
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501564NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de travail à chaud : les fournaises.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501591NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de profil (avec la presse à balancier Grosperrin à droite).
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501576NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Presse à vis de fabrication artisanale.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501590NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge : intérieur de l'atelier de travail à chaud (fournaise et outils de forgeron).
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l’illustration : 20172501595NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pinces de forgeron, outils et gabarits.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501598NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pinces de forgeron.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501599NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tas de forgeron et marteaux.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501592NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Benoît Vuillemin surveillant une chauffe.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501596NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Fournaise simple : le foyer.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501597NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forgeage d'une barre.
25, Grand'Combe-Châteleu, 5-9 Pré Rondot

N° de l'illustration : 20172501589NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine