



FERME ET FORGE ARTISANALE DE LOUIS GIRARD

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

Dossier IA25001683 réalisé en 2017

Auteur(s): Laurent Poupard



Historique

Selon une tradition familiale, la ferme est réputée bâtie au 17e siècle (la date 1621, accompagnée des initiales IM, est visible en remploi au-dessus d'une fenêtre de la forge). Une plaque en fonte à l'intérieur du poêle en faïence (provenant de Couvet, en Suisse) porte le millésime 1787 (la plaque de cheminée présente dans le "tué" et datée 1728 n'est pas d'origine). Représenté sur le plan cadastral de 1816 (B 768), le bâtiment appartient au maréchal-ferrant Pierre Joseph Girard (ou Myotte-Girard, 1768-1840). Son père est le vétérinaire Antonin Myotte-Girard (1728-1815), formé dans la toute récente école royale de Lyon (créée en 1761). Selon un contrat du 2 février 1750 (conservé dans les archives familiales), ce dernier appris le métier de maréchal ferrant auprès d'Antonin Léonard, lequel s'est engagé à venir travailler pendant quatre ou cinq mois dans sa forge. Le site reste jusqu'à nos jours aux mains de la famille Girard, dont les membres sont forgerons de père en fils : Louis (1809-1890) - plutôt paysan tandis que ses frères Joseph Xavier (1803-1873) et Claude Etienne (1805-1889) exploitent la forge -, Francois (dit Francis, 1858-1922), Louis (1890-1975) et son frère Joseph (1892-1988), puis en 1957 le propriétaire actuel également prénommé Louis (né en 1929) et son frère Pierre. L'affaire associe maréchalerie et charronnage, travail du métal et travail du bois : au début du 20e siècle, la première est le domaine de Louis Girard père, la seconde de Joseph (habitant la maison de l'autre côté de la rue, cadastrée 2017 AC 3) lequel, avant l'électrification, façonne le bois avec une scie à ruban actionnée par un manège à cheval (après son départ, ce travail sera sous-traité à Morteau chez Girardot ou à Montlebon chez Emile Sauge, à Derrière le Mont). A cette activité est adjointe au 20e siècle la mécanique générale. Electrifié au début des années 1920 (arrivée de la lumière en 1922, de la force en 1925), l'établissement compte parmi ses clients des artisans (tel en 1890 Joseph Marquet, fabricant de balanciers) et des industriels comme Zéphyrin puis Marcel Jacquet, les scieurs Bertin, Boillot, Burgunder, etc. Et bien entendus les paysans, pour les besoins desquels un travail à ferrer métallique, breveté par E. Vinsot, vétérinaire à Chartres (Eure-et-Loir), est acquis à la fin des années 1950 de Lucien Pelletier, vétérinaire à Puiseaux (Loiret). L'affaire emploie habituellement dans le troisième quart du 20e siècle trois personnes (dont un ouvrier). Si Louis père avait acheté dans les années 1930 l'outillage nécessaire pour installer l'eau courante dans les écoles, Louis fils se reconvertit quarante ans plus tard dans le sanitaire et le chauffage, et la forge ferme au cours de cette même décennie 1970. Le bâtiment a été modifié à plusieurs reprises avec, peut-être, extension ancienne de la construction d'origine au nord et au sud, et reconstruction en 1938 du mur en maçonnerie qui avait remplacé la façade antérieure initiale (vraisemblablement un pan de bois essenté de planches formant rang pendu) ; à cette occasion, les encadrements en bois des baies ont été remplacés par d'autres en pierre. Le plafond en bois de la forge a cédé la place en 1928 à une dalle en béton, due au maçon local Barassi ; l'atelier de mécanique a été aménagé vers 1946 ; un garage a été construit en 1956. La toiture a été refaite en 1983, ce qui permit de retrouver en place l'ancienne couverture en tavaillons (ou clavins). A l'intérieur, la salle de bain et les sanitaires réalisés en 1946-1947 dans le "tué" (grande cheminée) ont été supprimés vers 1998 et un four à pain a été reconstruit, tandis que le poêle en faïence de la pièce voisine a été restauré en 2003 ; une chaufferie aux granulés de bois a été créée au nord, près de la porte du sous-sol dotée d'un linteau orné d'un arc en accolade. La forge et l'atelier de mécanique ont conservé leur outillage, notamment un soufflet en cuir portant la date 1803, et sont ouverts à la visite en partenariat avec l'association des Arts et Traditions populaires du Beugnon qui gère les Fermes-musée du Pays horloger.

Période(s) principale(s): 17e siècle (?) Période(s) secondaire(s): 2e quart 20e siècle

Dates: 1787 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre :

maître d'oeuvre inconnu (maître d'oeuvre inconnu)

Description

Le bâtiment a des murs en moellons calcaires enduits au rez-de-chaussée, en pan de bois essenté de planches à l'étage de comble. En rez-de-chaussée, il compte un sous-sol et un étage de comble (grange), accessible par un escalier dans-oeuvre droit en charpente et par une rampe d'accès (levée de grange) au sud. La forge (dans l'angle sud) comporte deux baies avec linteau délardé en arc segmentaire et une fenêtre d'atelier à encadrement en briques, la mécanique (à l'ouest) est éclairée par trois fenêtres d'atelier. Le toit est à longs pans et pignons couverts (avec lambrichure et noues), la couverture en tuiles mécaniques. La remise au nord-ouest correspond à l'ancien abri du travail à ferrer en bois, en pan de bois essenté de planches, avec toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques. Le travail à ferrer métallique est implanté à l'est, à côté du garage aux murs en parpaings de béton enduits et au toit à un pan ; les extensions au nord sont couvertes d'un appentis en tôle ondulée.

Eléments descriptifs

Murs: calcaire, bois, béton, moellon, pan de bois, parpaing de béton, enduit, essentage de planches, enduit

Toit : tuile mécanique, tôle ondulée

Etages: sous-sol, en rez-de-chaussée, étage de comble

Type(s) de couverture : toit à longs pans pignon couvert; noue; toit à un pan

Escaliers: escalier dans-oeuvre, escalier droit, en charpente

Autres organes de circulations : rampe d'accès

Typologie: baie d'atelier

Energie utilisée : énergie animale produite sur place, énergie électrique achetée moteur électrique

État de conservation :

désaffecté

Sources documentaires

Documents d'archives

 Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.

Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.- 3 P 287 : Atlas parcellaire (14 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Vial, 1816- 3 P 287/1 : Registre des états de sections, 1818- 3 P 287/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1874- 3 P 287/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1874-1914- 3 P 287/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910- 3 P 287/7-8 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1961- 3 P 287/9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 287

Documents figurés

Grand'Combe. Les Cordiers [vue d'ensemble du hameau depuis l'est], 4e quart 19e siècle [avant 1902].

Grand'Combe. Les Cordiers [vue d'ensemble du hameau depuis l'est], carte photo, s.n., [4e quart 19e siècle, avant 1902]. Porte la date 1902 (tampon) au verso.

Lieu de conservation : Collection particulière : Elisabeth Bonnet, Les Gras

Documents multimédias

• Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques.

Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : http://gw.geneanet.org/

Témoignages oraux

Girard, Louis (témoignage oral)

Girard, Louis. Propriétaire de l'ancienne forge des Cordiers. Grand'Combe-Châteleu.

Informations complémentaires

Annexes

Outillage de la forge Girard (présent en 2017)

Dans la forge

Fonctionnement manuel puis, avec l'arrivée de l'électricité en 1925, installation d'un moteur électrique Oerlikon de 3 ch et d'une transmission par poulies et courroies. Passage entre les deux guerres au soudage oxyacétylénique, avec générateur d'acétylène au carbure de calcium, puis au soudage électrique vers 1951.

Forge à double foyer

Soufflet en cuir, daté 1803 (dans le comble)

Tas de forgeron

Enclumes, marteaux, pinces, étaux ; etc.

Frappeur mécanique ou marteau mécanique (machine à forger libre) : Blake & Burton (Angleterre) ; vu à Paris en 1925 ; remplace les frappeurs devant

Perceuse (machine à percer) : achetée d'occasion en Suisse en 1919 ; manuelle et transformée par l'adjonction d'une poulie à gradins pour un entraînement par courroie

Refouleuse (machine à refouler) : Grosperrin Frères à Besançon ; permet de diminuer le diamètre du cercle métallique destiné à être posé sur une roue en bois

Cisaille à balancier, poinçonneuse et étampeuse (machine à découper par cisaille et par poinçon et à estamper) : A. Vernet à Dijon : 1921 pour la machine, 1923 pour son socle

Poinçonneuse (machine à découper par poinçon) : utilisée pour poinçonner les fers des chevaux

Grande cintreuse (machine à modeler par cintrage) : Jules Grosperrin à Besançon ; sur banc en bois

Petite cintreuse (machine à modeler par cintrage)

Touret (machine à meuler)

Scie à ruban et mortaiseuse (machine à scier et à percer) : Mougeotte à Melay en Haute-Marne (voir IA52070273) ; scie à ruban combinée avec une mortaiseuse à plateau diviseur, destinée à réaliser les moyeux de roue ; achetée par Joseph Girard vers 1920

Dégauchisseuse (machine à dégauchir) : achetée aux Ets Borel de Belfort

Tour à bois (machine à tourner) : en bois ; utilisé pour tourner les moyeux de roue et les "tours" (treuils) des voitures à fourrage

Dans l'atelier de mécanique

Gros tour de mécanicien ancien (machine à tourner)

Tour de mécanicien (machine à tourner) : Ernault ; acheté au début des années 1950

Petit tour de mécanicien : Simonet & Co AG, à Soleure (Solothurn) en Suisse Perceuse (machine à percer) : provenant d'un atelier d'Orchamps-Vennes

Fraiseuse (machine à fraiser) : machine inachevée Scie alternative (machine à découper par scie)

Scie alternative (machine à découper par scie) récente

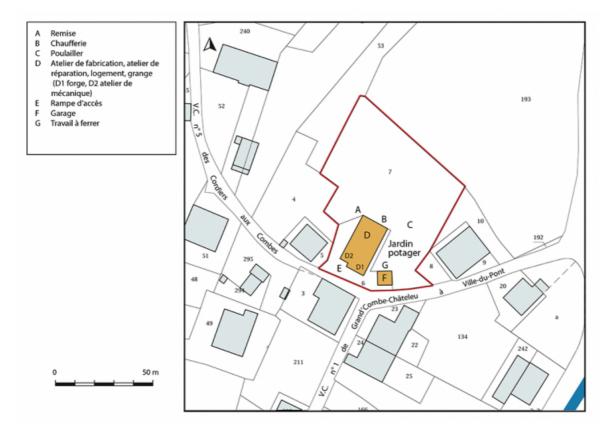
Touret (machine à meuler) : provenant de l'entrepreneur en travaux publics Martignoni à Morteau

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Dénomination : ferme, forge

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, logement, grange, chaufferie, remise, garage, travail à ferrer, poulailler, jardin potager



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2017, section AC, 1/1 000.

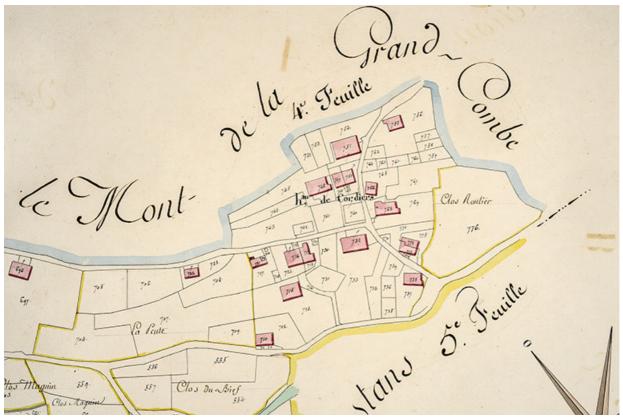
25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20182501327NUDA

Date: 2018

Auteur: Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. Atlas parcellaire, 1816, section B 4e feuille [détail : hameau des Cordiers], 1/2 500.

Source:

3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu, 1814-1961

- 3 P 287: Atlas parcellaire (14 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Vial, 1816
- 3 P 287/1 : Registre des états de sections, 1818
- 3 P 287/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1874
- 3 P 287/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1874-1914
- 3 P 287/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910
- 3 P 287/7-8 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1961
- 3 P 287/9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 3 P 287

N° de l'illustration : 20182500145NUC4A

Date: 2018

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19762500646X

Date: 1976

Auteur : Dominique Humbert

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades antérieure et latérale gauche. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172501195NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades latérale gauche et postérieure. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172501196NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades latérale droite et postérieure. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172501197NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers N° de l'illustration : 20172501198NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure : vue rapprochée avec les fenêtres de l'atelier de mécanique à droite.

N° de l'illustration : 20172501199NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : croix de faîtage. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172501202NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : partie droite (habitation). 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172501201NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte de la cave (dans la chaufferie au nord). 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500835NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pièce appelée le "poêle" et ses boiseries. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500836NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poêle en faïence dans la pièce dite le "poêle". 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500837NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : vue d'ensemble de l'intérieur, partie gauche (le foyer est à droite).

N° de l'illustration : 20172500853NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : vue d'ensemble de l'intérieur, partie droite (le foyer est à gauche).

N° de l'illustration : 20172500843NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : établi derrière la fenêtre, étaux et transmission. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500844NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : établi avec étau et machine à poinçonner ou river.

N° de l'illustration : 20172500845NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : foyer.

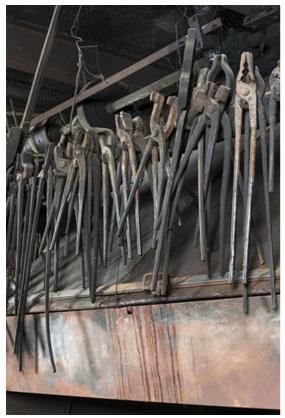
25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500847NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : pinces.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500848NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : frappeur mécanique (ou marteau mécanique) Blake & Burton.

N° de l'illustration : 20172500846NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge: enclume, cisaille à balancier A. Vernet (Dijon) et refouleuse Jules Grosperrin (Besançon).

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500849NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : grande cintreuse Grosperrin (Besançon). 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500851NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : scie à ruban et mortaiseuse Mougeotte (Melay, Haute-Marne).

N° de l'illustration : 20172500850NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Forge : détail du battant de la porte ayant servi à l'essai de fers à marquer.

N° de l'illustration : 20172500852NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Soufflet en cuir de la forge, dans la grange. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500838NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Soufflet en cuir : poids permettant la descente du fond.

N° de l'illustration : 20172500840NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Soufflet en cuir : date 1803.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers N° de l'illustration : 20172500839NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



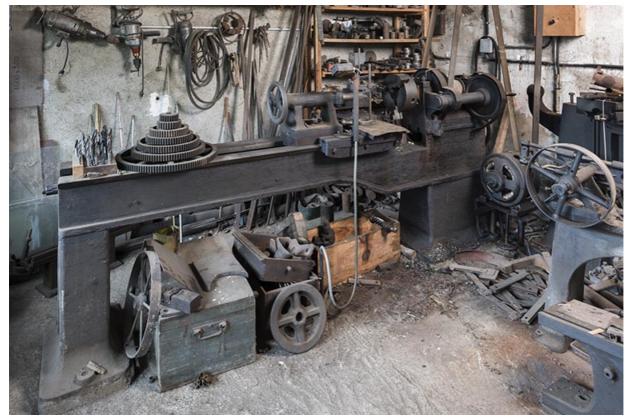
Atelier de mécanique : vue d'ensemble de l'intérieur. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500854NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de mécanique : gros tour de mécanicien. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500855NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Travail à ferrer métallique.

N° de l'illustration : 20172501200NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Travail à ferrer : plaque de l'inventeur (Vinsot, à Chartres, Eure-et-Loir).

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500856NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



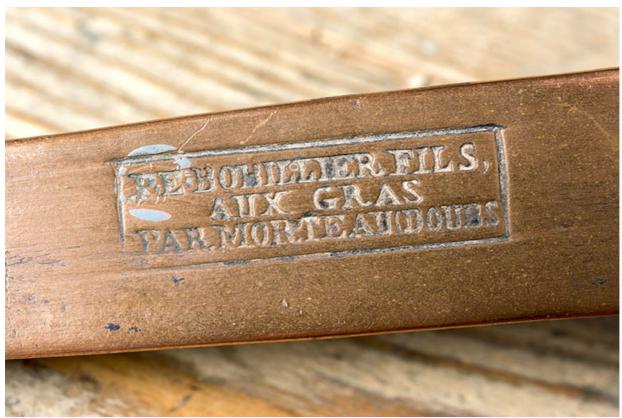
Casserole en cuivre de la chaudronnerie P.E. Bobillier Fils (collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu). 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500841NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Inscription sur la queue de la casserole en cuivre (collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu). 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 20172500842NUC4A

Date: 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



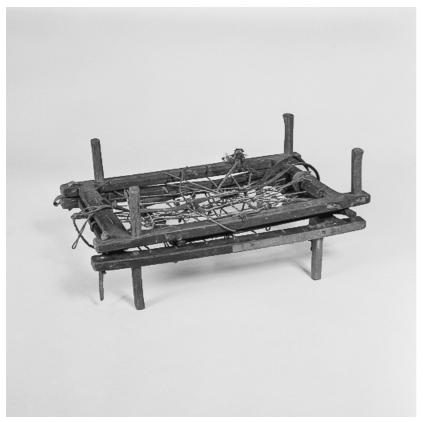
Lit de repos de douanier ("Bagnole") ouvert. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500148V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Lit de repos de douanier ("Bagnole") plié. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500150V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte-fusils. Collection particulière : Louis Girard. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500154V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cuve et table à cochon. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500159V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



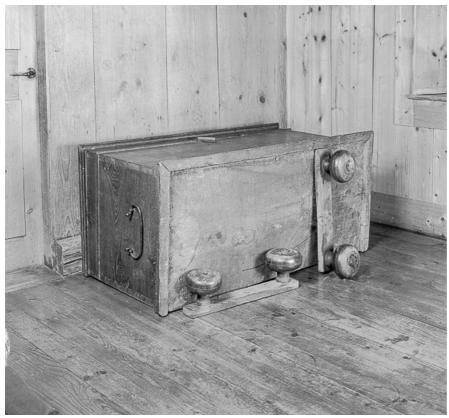
Coffre. Collection particulière : Louis Girard. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500157V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



 $\label{lem:confirmed} \textbf{Coffre vu du dessous. Collection particulière: Louis Girard.}$

N° de l'illustration : 19782500158V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Table porte-berceau.. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500141V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Table porte-berceau (table à langer) et berceau.. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500140V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâche croûte à dents rondes (attendrisseur pour aliments), fermé. Collection particulière : Louis Girard.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500149V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâche croûte à dents rondes ouvert. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500151V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâche croûte à dents pointues fermé. Collection particulière : Louis Girard. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500152V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâche croûte à dents pointues ouvert. Collection particulière : Louis Girard. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500153V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Planche à laver. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500144V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banc à lessive. Collection particulière : Louis Girard. 25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500146V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Trépied à lessive à trois pieds pour la seille en bois. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500155V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



 $\label{thm:continuous} \textbf{Tr\'epied \`a lessive \`a quatre pieds. Collection particulière: Louis Girard.}$

N° de l'illustration : 19782500156V

Date: 1978

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Broyeur à chanvre. Collection particulière : Louis Girard.

N° de l'illustration : 19782500147V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dévidoir à marteau et sonnette vu de face. Collection particulière : Louis Girard.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500142V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dévidoir à marteau et sonnette vu de profil. Collection particulière : Louis Girard.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500143V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte-quenouille. Collection particulière : Louis Girard.

25, Grand'Combe-Châteleu, lieudit : les Cordiers

N° de l'illustration : 19782500145V

Date: 1978

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation