USINE DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE LANG-FERRY

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Haut-du-Them-Château-Lambert
4 impasse des Maîtres de Forge

Dossier IA70000142 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

La famille Lang-Ferry, propriétaire des fonderies de Brousseval (52), crée en 1947 une petite usine de construction mécanique. Elle fait édifier à flanc de colline un atelier comprenant trois étages de soubassement. L'usine fabrique de l'outillage à main (enclumettes, tire-clous, lames de passe-partout, équerres de charpentier, marteaux de couvreur) et des lames de scie. Elle s'oriente à la fin des années 1950 vers la mécanique générale (tournage, taillage, fraisage, alésage, perçage, rectification) et produit des pièces pour machines-outils fabriquées à Brousseval (étaux, perceuses à colonnes). L'usine est progressivement agrandie entre les années 1960 et 1980. Au début des années 1980, l'établissement cesse de travailler pour la fonderie de Brousseval, au profit d'entreprises locales (Alsthom, Peugeot). Elle travaille aujourd'hui en sous-traitance pour l'industrie mécanique, essentiellement en mécano-soudure (fabrication de bâtis de machine-outils). L'atelier de fabrication originel conserve un parc de machines-outils - aujourd'hui obsolètes - utilisées pour la fabrication de lames de scie. L'usine emploie 40 personnes vers 1960 et 25 en 2005.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle / 2e moitié 20e siècle
Dates : 1947 (daté par tradition orale)

Description

L'atelier de fabrication originel possède une ossature en fonte hourdée de pierre. Il s'élève sur trois étages de soubassement en légers encorbellements les uns par rapport aux autres. Les autres ateliers sont en parpaings de béton, avec essentage de tôle ou de matière plastique, charpente en bois et charpente métallique, couverts de toits à longs pans en tôle ou d'appentis.

Eléments descriptifs

Murs : grès, brique, béton, fonte, moellon, béton armé, parpaing de béton, enduit, essentage de tôle, essentage de matériau synthétique
Toit : tuile mécanique, fer en couverture
Etages : 3 étages de soubassement
Couvrement : charpente métallique apparente, charpente en bois apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis
Energie utilisée : énergie électrique, achetée

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000142/index.htm

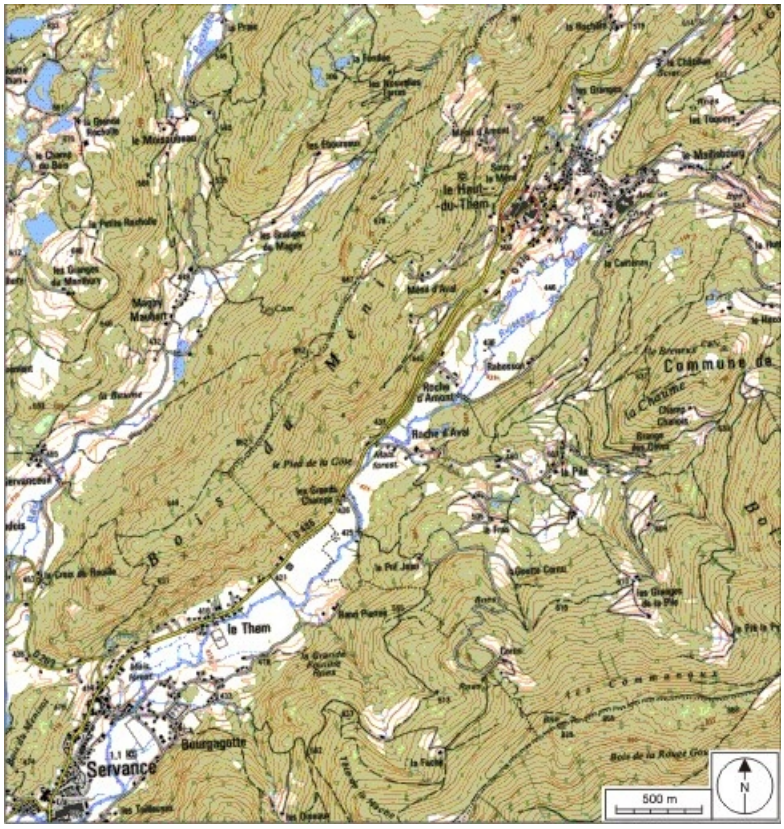
Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : usine de construction mécanique

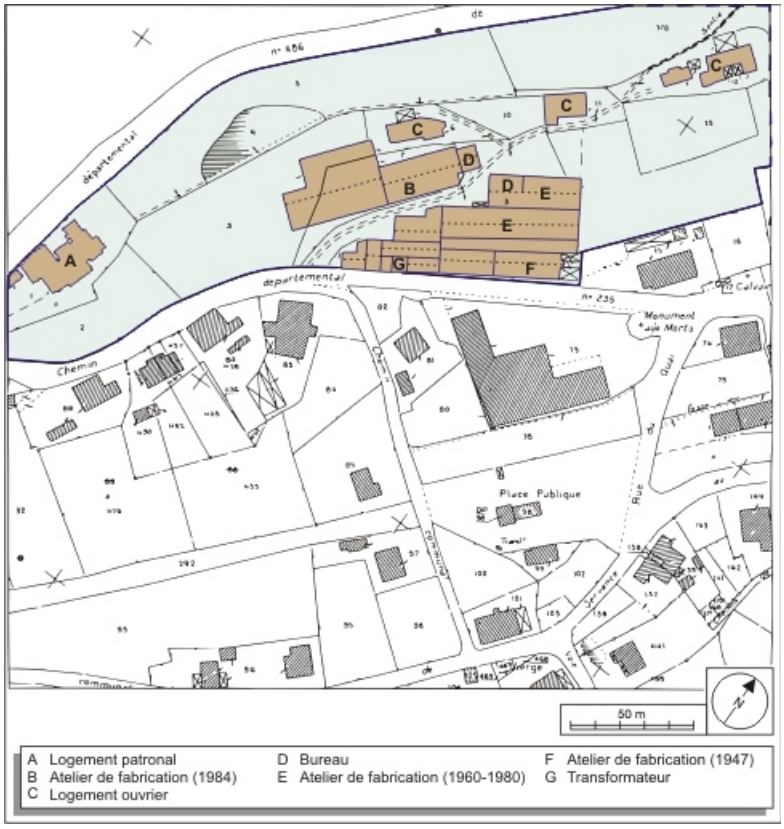
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement d'ouvriers, logement patronal, transformateur, bureau

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20087000049NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2006, section AB, 1:1000 réduit à 1:1750.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000045NUDA
Date : 2006
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le sud-est.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000426NUCA
Date : 2006
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'est.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000428NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Elévation sud-est de l'atelier de fabrication primitif.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000427NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sur rue de l'atelier de fabrication primitif.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000430NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de fabrication primitif. Détail des encorbellements.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000429NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000447NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de mécanique. Vue intérieure.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000445NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de mécanique. Structure et charpente métallique.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000446NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de fabrication au premier étage de soubassement.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000444NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de fabrication primitif. Vue d'ensemble des ateliers de planage et de taillage (1er étage).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000440NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de fabrication primitif. Atelier de taillage (1er étage).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000441NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de fabrication primitif. Atelier de taillage. Vue depuis l'ouest.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000442NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Extension occidentale de l'atelier de fabrication. Vue intérieure.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000434NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Machines à affûter Vollmer et Winter (Biberach).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000433NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Machines à affûter Cha et Sady (Vincennes).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

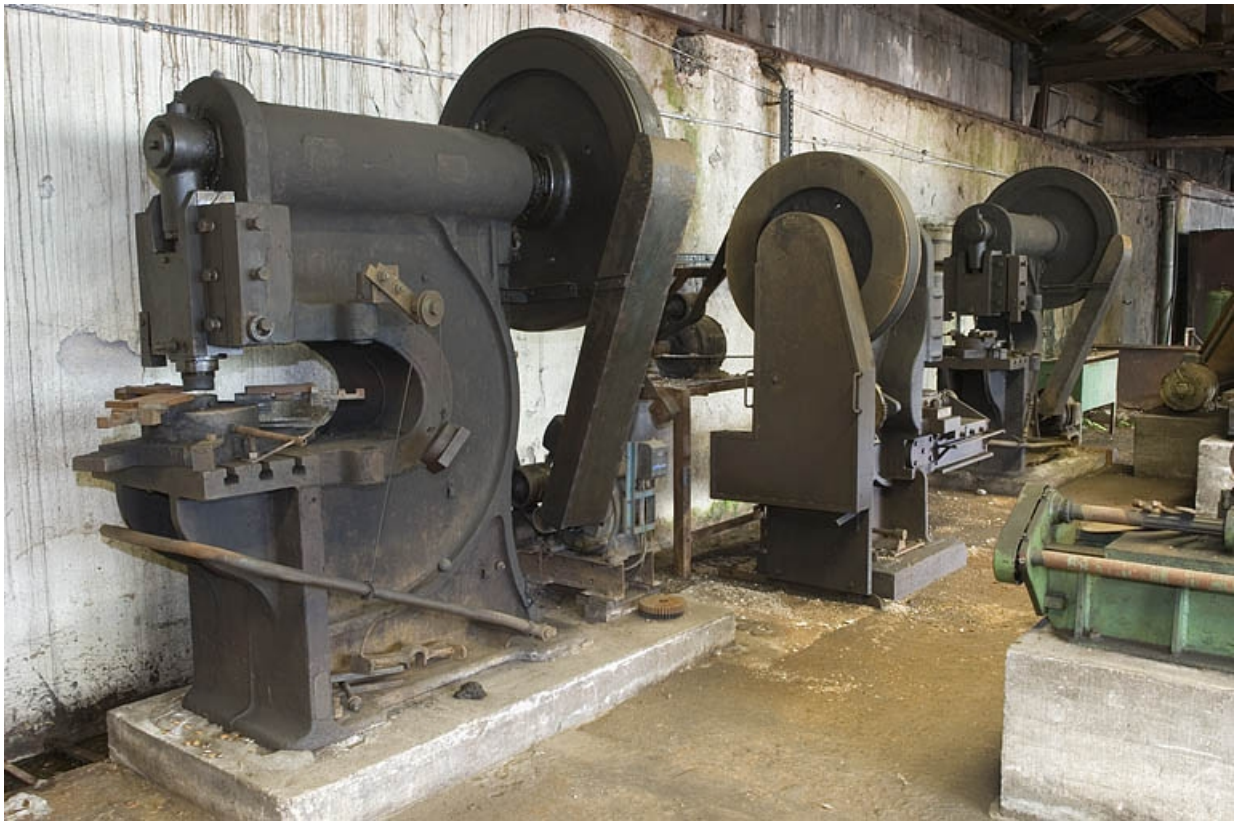
N° de l'illustration : 20067000432NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Fours rectangulaires CFI (Montreuil-sous-Bois).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000435NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

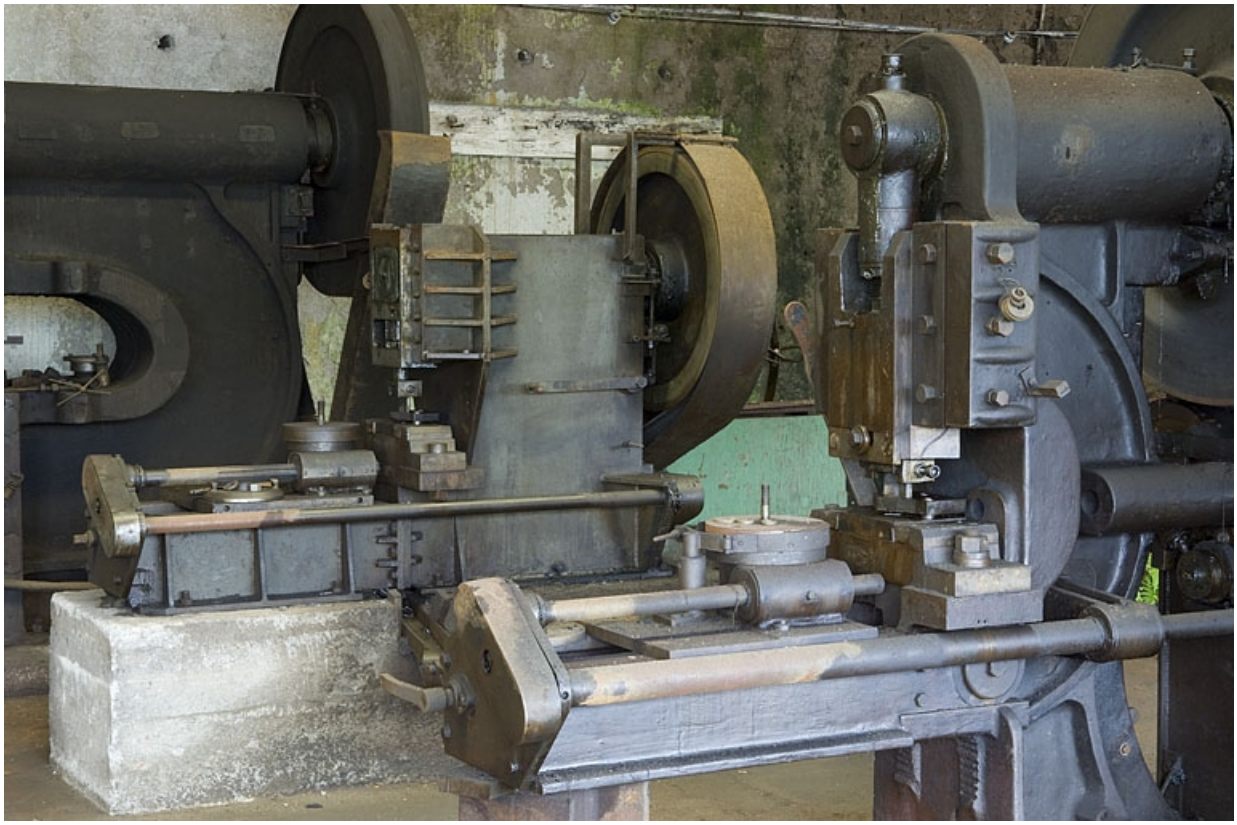
Four rond Ripoche (Montreuil-sous-Bois).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000436NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



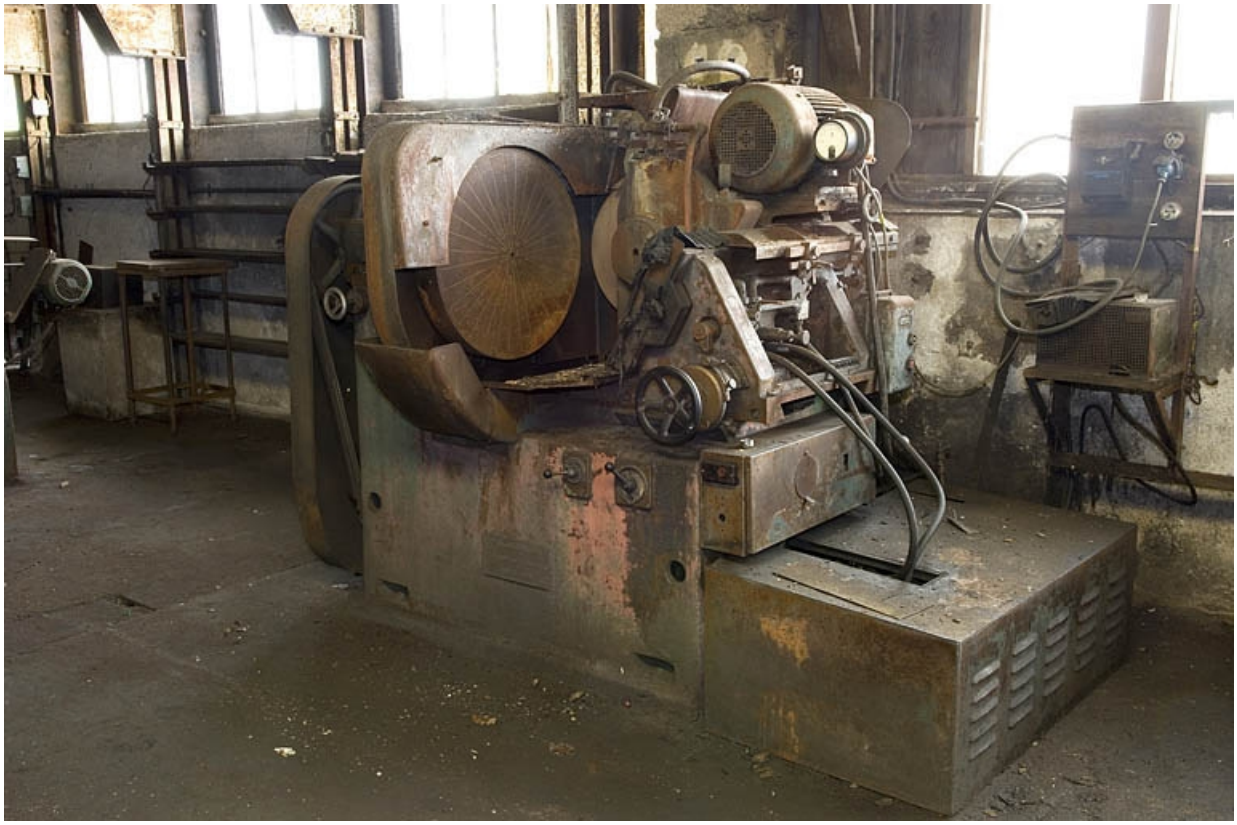
Ensemble de presses.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000437NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de presses.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000438NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rectifieuse de lames de scie, dite machine à planer Engeländer et Beyer (Remscheid).
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000439NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Rectifieuse de lames de scie, dite rectifieuse plane.
70, Haut-du-Them-Château-Lambert, 4 impasse des Maîtres de Forge

N° de l'illustration : 20067000443NUCA
Date : 2006
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine