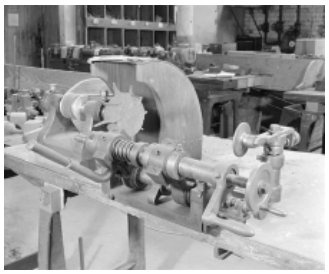
2 MACHINES À FRAISER (ARRONDISSEURS)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé - rue des Pipes

Situé dans : Usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

Dossier IM25001124 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



Historique

Ces deux machines datent vraisemblablement de la première moitié du 20e siècle. Celle de l'atelier de finissage, mieux conservée, a été utilisée jusqu'à la fin des années 1990.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Description

Après l'usinage du foyer et du fourneau, cette machine sert à tailler les culs de pipes, c'est-à-dire à usiner la partie externe du fond des fourneaux. La tête de pipe est fixée à un chariot par des dents qui accrochent les parois internes du foyer. Un moteur électrique entraîne par courroie la rotation d'une fraise dont les couteaux sont galbés. Le chariot permet, par un système de pivot, d'approcher la tête de pipe en en bloquant l'avancement au niveau souhaité grâce à une butée, et une seconde manette la fait tourner sur elle-même pour en profiler le mieux possible le contour. Cette opération, forcément incomplète du fait de la présence de la tige, doit être finie avec une fraise recouverte de coussinet. Une installation commune à l'ensemble de l'atelier aspirait les poussières.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : matériau d'origine végétale solide, produit brut

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001124/index.htm

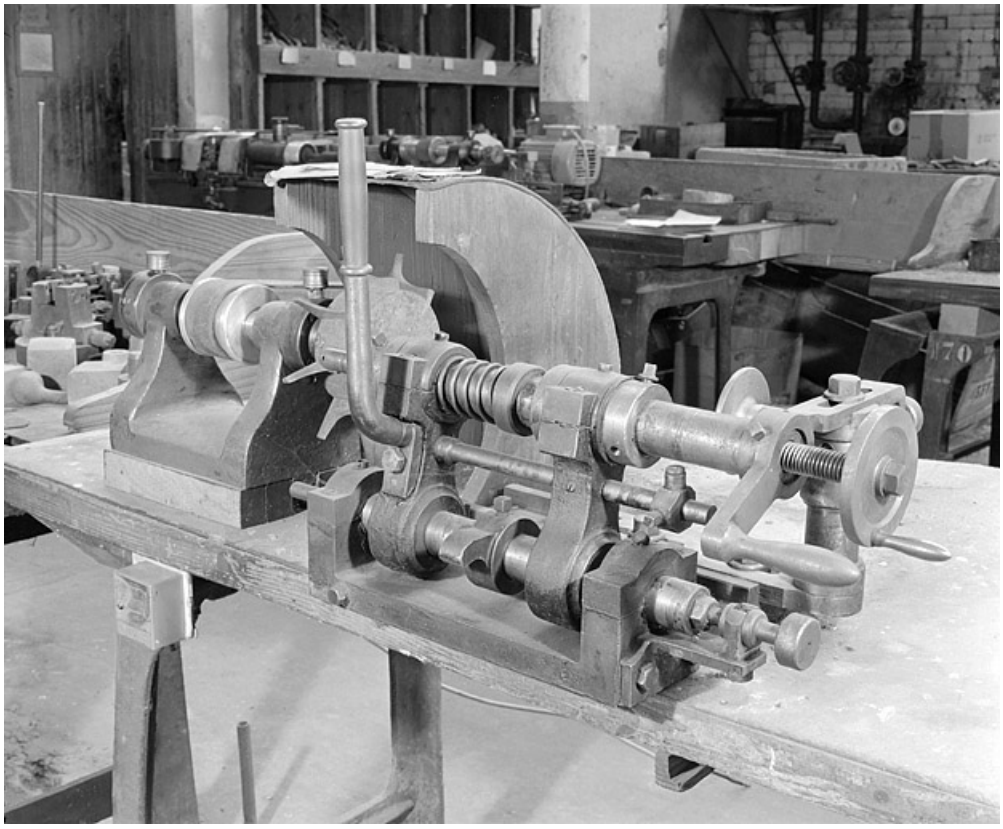
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Baume-les-Dames

Dénomination : machine à fraiser

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



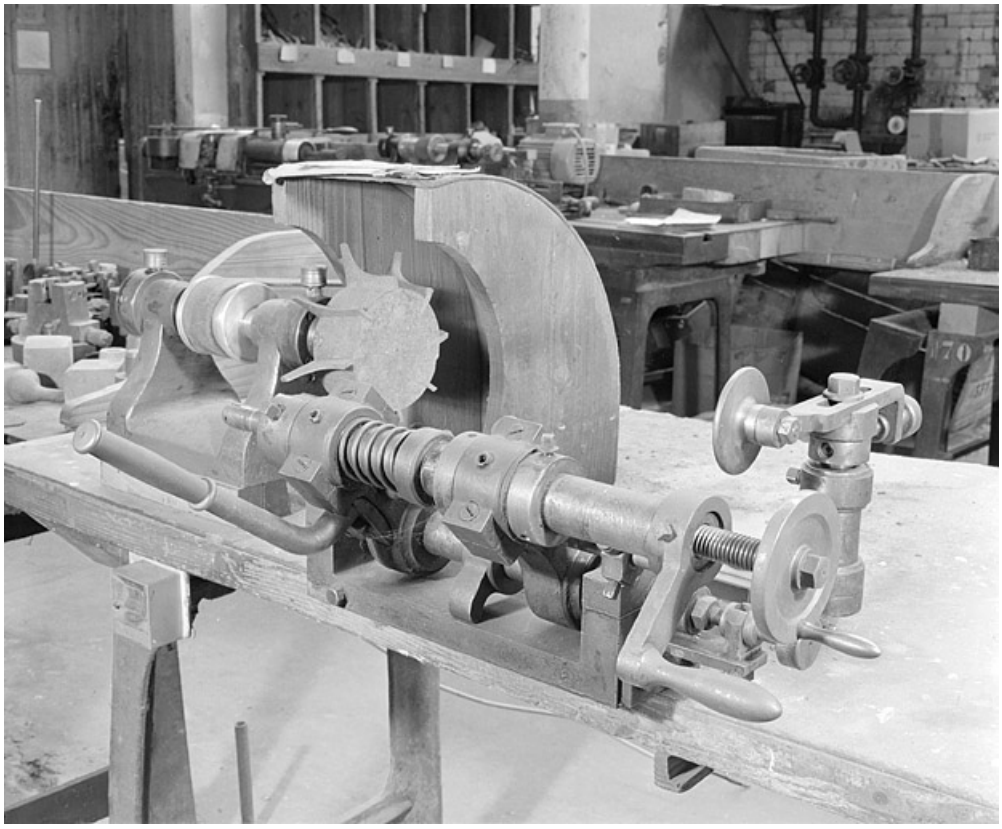
Vue d'ensemble de l'arrondisseur (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500594X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



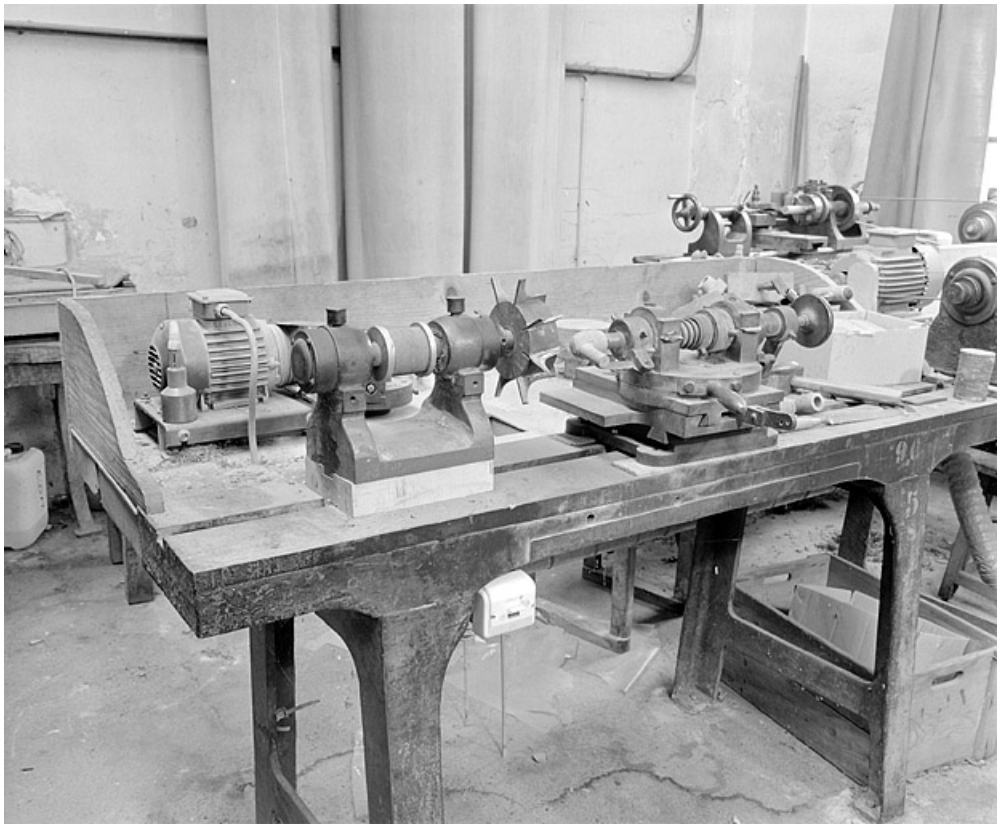
Vue d'ensemble de l'arrondisseur (atelier de finissage).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500467X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



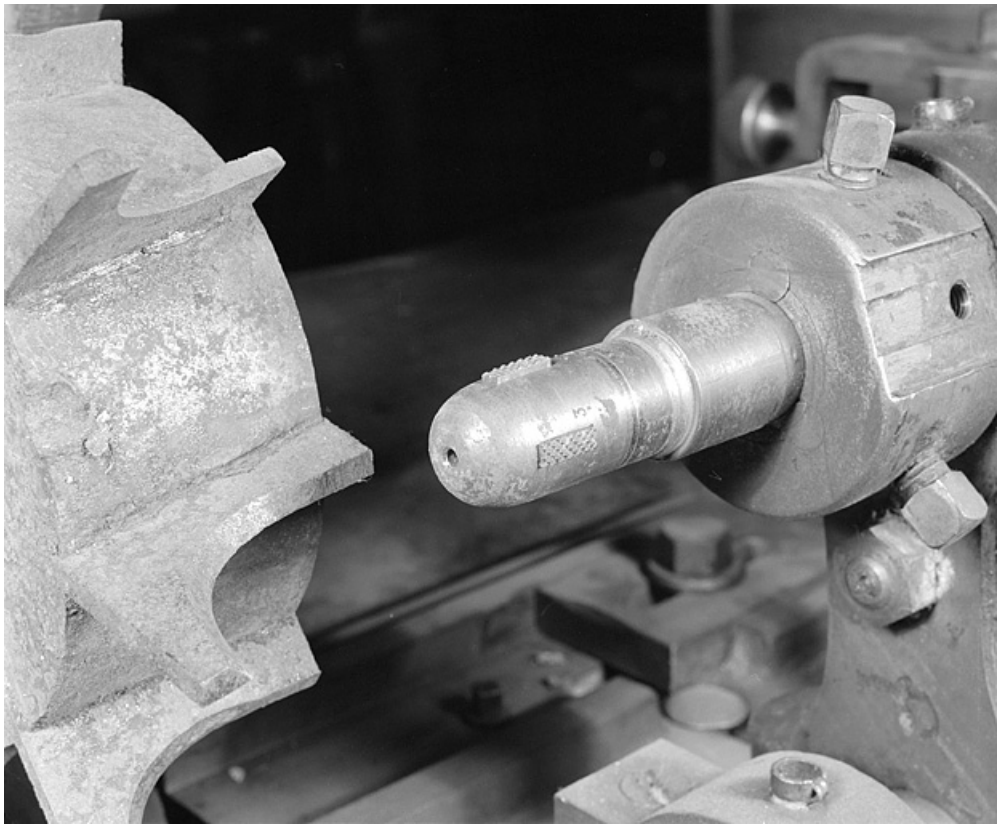
Vue d'ensemble rapprochée de l'arrondisseur (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500595X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



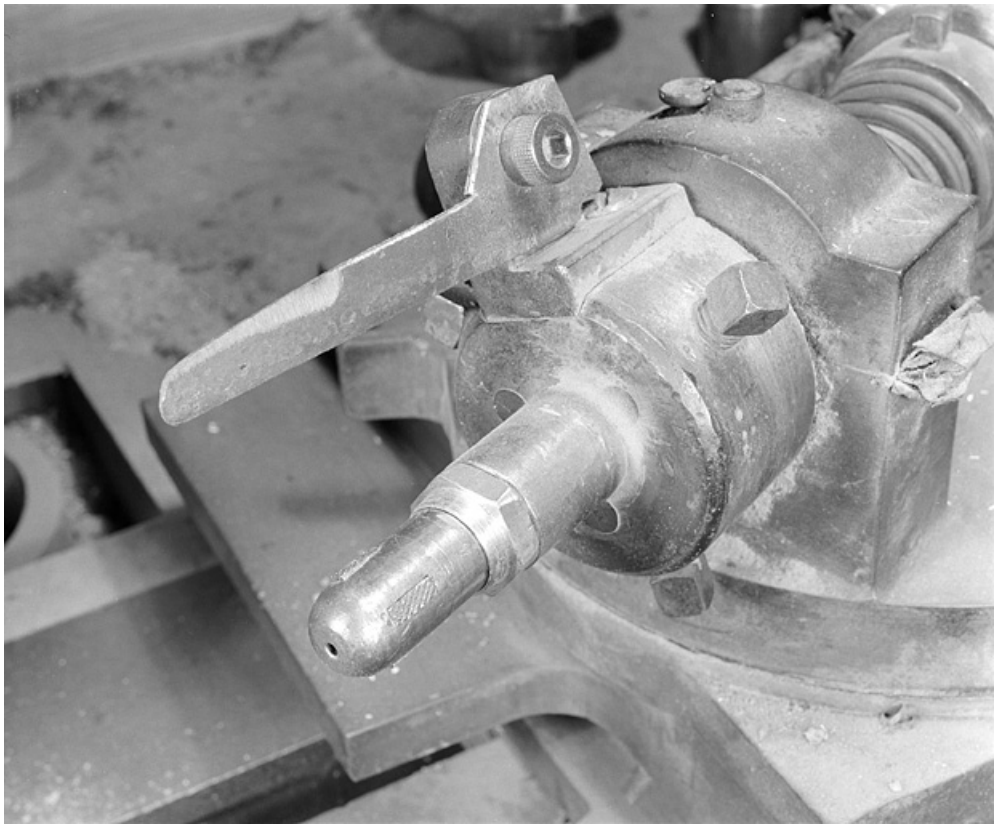
Vue d'ensemble rapprochée de l'arrondisseur (atelier de finissage).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500468X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



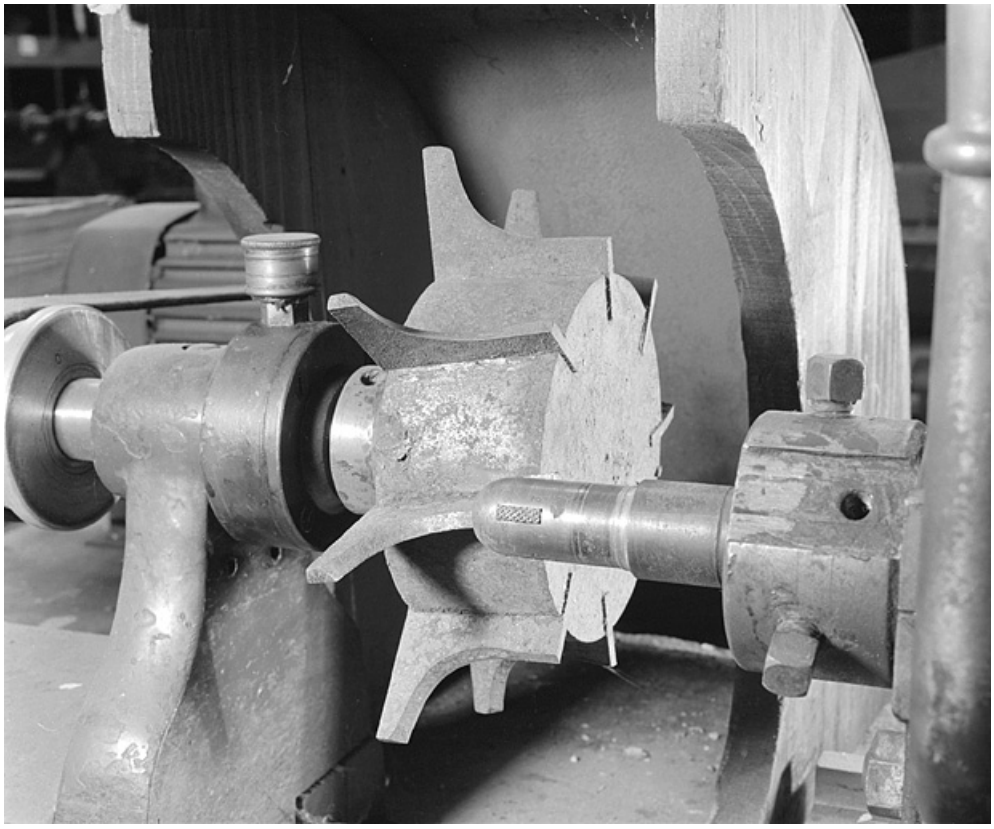
Détail de la fraise et du système de fixation du fourneau par l'intérieur du foyer (arrondisseur de l'atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500598X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



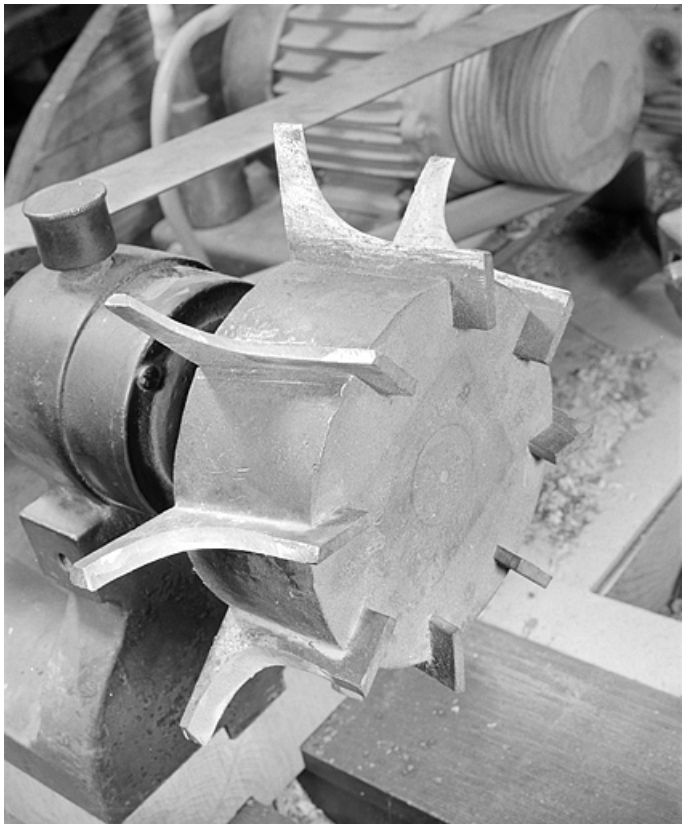
Détail du système de fixation du fourneau par l'intérieur du foyer (arrondisseur de l'atelier de finissage).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500469X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la fraise et du système de fixation du fourneau par l'intérieur du foyer (arrondisseur de l'atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500597X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



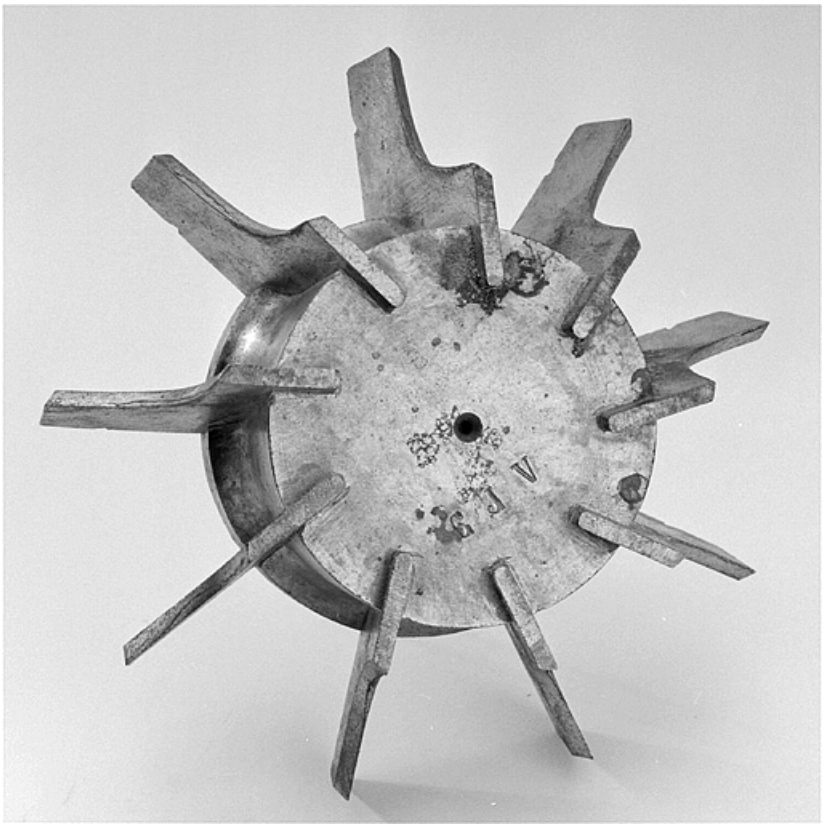
Détail de la fraise (arrondisseur de l'atelier de finissage).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500470X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fraise vue de côté.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500952X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fraise vue de dessus.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500953X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fraise, montrant le profil des fers.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500954X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine