

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

Les machines de l'atelier de mécanique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001045

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

Désignation

Localisation

Aire d'étude et canton :

Aire d'étude : Baume-les-Dames, *Canton* :

Précisions :

Historique

Mis en place dans les années 1895-1910, l'atelier de mécanique a peu évolué jusqu'à ce qu'il soit abandonné vers 1970. Il est en large partie constitué de machines-outils anglo-saxonnes dont on peut voir des modèles très semblables, pour chaque marque concernée, dans les catalogues des expositions universelles aux alentours de 1900. Propriété de la commune.

Présentation

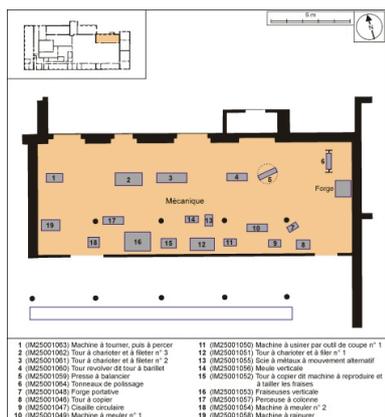
L'atelier de mécanique a été constitué dès la création de l'usine. Il comporte une petite forge, un long établi (non étudié) et une vingtaine de machines-outils (tours et fraiseuses pour l'essentiel) qui servaient à la production et la réparation des outils des autres ateliers. Ces machines, en fonte, imposantes, sont majoritairement des machines anglaises et américaines des années 1900-1910. Quasiment conservé dans son état initial, l'atelier est encore équipé de ses systèmes de transmission par courroies et poulies.

Cet atelier forme un ensemble particulièrement cohérent, typique des premières années du 20e siècle.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM25001045/index.htm>

Illustrations



Plan de localisation des machines de l'atelier de mécanique.
Dess. André Céréza
IVR43_20022501339NUDA



Vue de l'entrée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500867XA



Partie ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500881XA



Rangée d'établis le long du mur nord.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500807XA



Partie est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500825XA



Vue de la forge.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500821XA



Vue d'ensemble depuis la forge.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500811XA



Vue d'ensemble depuis l'angle nord-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500819XA

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Objet(s) contenu(s) dans l'édifice :

1ère machine à polir (tonneaux de polissage) (IM25001064) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

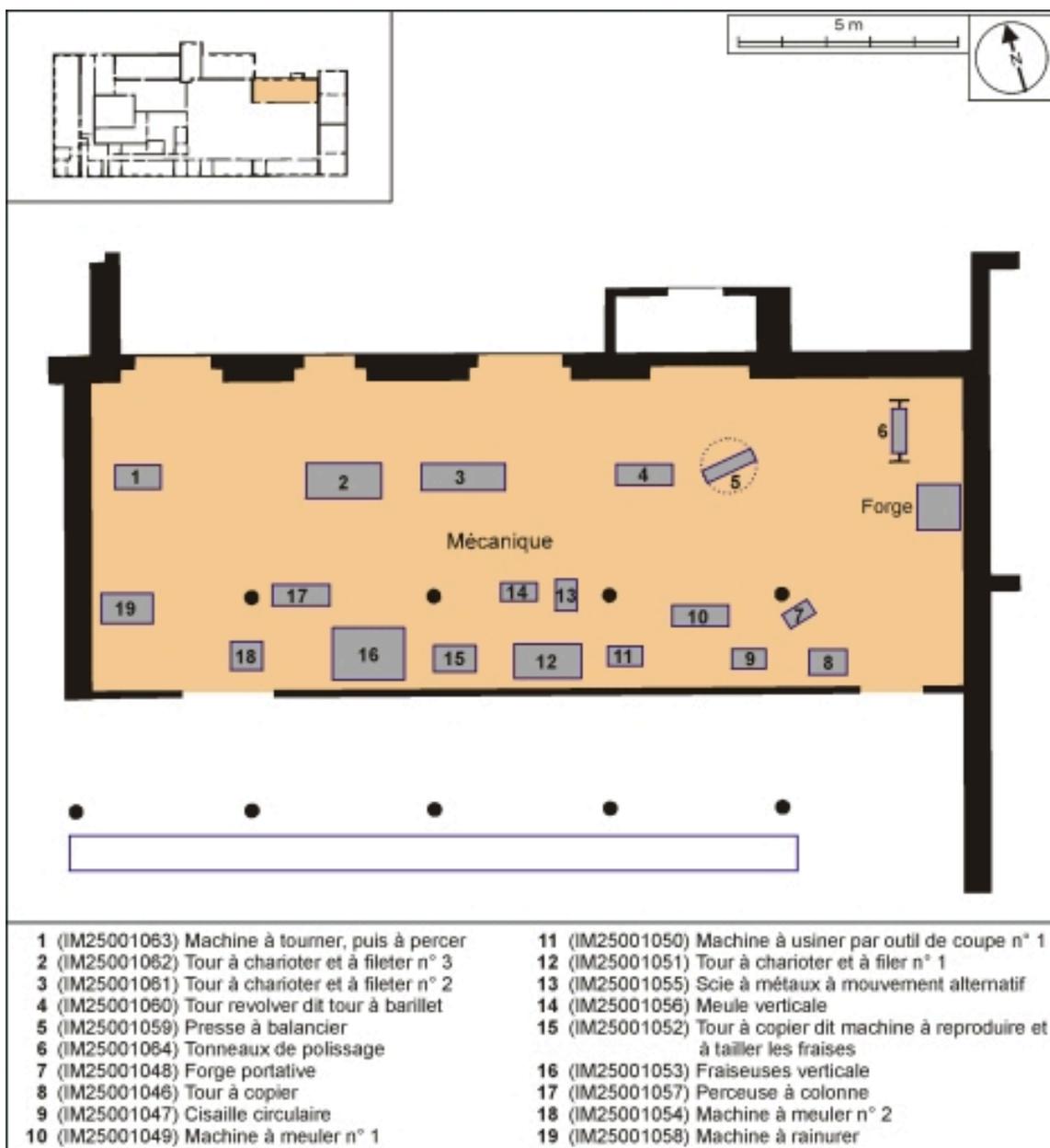
1ère machine à tourner (tour à chariotier et tour à fileter) (IM25001051) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

1ère machine à usiner par outil de coupe (IM25001050) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

2e machine à tourner (tour à charioter et tour à fileter) (IM25001061) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
3e machine à tourner (tour à charioter et tour à fileter) (IM25001062) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à chauffer (forge portative) (IM25001048) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à découper par molette (cisaille circulaire) (IM25001047) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à découper par scie (scie à métaux mécanique à mouvement alternatif) (IM25001055) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à fraiser (fraiseuse verticale) (IM25001053) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à marquer (presse à balancier) (IM25001059) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à meuler (1ère meule) (IM25001049) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à meuler (2e meule) (IM25001054) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à meuler (meule verticale) (IM25001056) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à percer (perceuse à colonne) (IM25001057) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à tourner, puis machine à percer (IM25001063) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à tourner (tour revolver dit tour à barillet) (IM25001060) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à usiner par copiage (tour à copier) (IM25001046) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à usiner par copiage (tour à copier dit machine à reproduire et à tailler les fraises) (IM25001052) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
machine à usiner par outil de coupe (machine à rainurer) (IM25001058) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de localisation des machines de l'atelier de mécanique.

IVR43_20022501339NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2002

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/125

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
 reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée.

IVR43_20022500867XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Partie ouest.

IVR43_20022500881XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rangée d'établis le long du mur nord.

IVR43_20022500807XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Partie est.

IVR43_20022500825XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la forge.

IVR43_20022500821XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis la forge.

IVR43_20022500811XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis l'angle nord-ouest.

IVR43_20022500819XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation