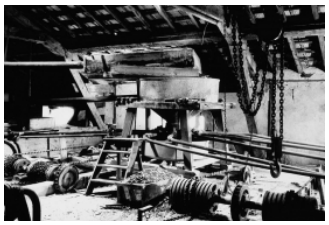
MACHINE À DISTRIBUER, MACHINE À HOMOGÉNÉISER, MACHINE À CONVOYER EN DISCONTINU (NORIA DE LA LIGNE DE DÉBITAGE DU MARBRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Amour
2 à 6 rue de la Marbrerie

Situé dans : Moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard
Emplacement : Contre le pignon sud de l'atelier de fabrication (scierie)

Dossier IM39001046 réalisé en 1993
Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Doseur, noria et circuit de distribution commandés en 1924 à la société italienne Cesare Frugoli, d'Avenza près de Carrare, et vraisemblablement montés sur place en mars 1925. Structure métallique de la noria partiellement refaite depuis cette date.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle
Dates : 1925

Auteur(s) de l'oeuvre :
Officina Meccanica e Fonderia Cesare Frugoli (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Italie,Avenza

Description

Actionnés par un moteur Alsthom (Belfort) de 1956 (6, 5 ch), le doseur et la noria alimentent les châssis de scie en fonctionnement avec le mélange eau-sable qui leur est indispensable. Mû par un système bielle-manivelle (à l'extérieur du bâtiment) et cliquet, le doseur délivre une quantité de sable constante dans le coursier de la noria. Celle-ci réalise le mélange et l'élève jusqu'à une cuve dans l'étage en surcroît. De là, des conduites le redistribuent au rez-de-chaussée sur un tamis placé au-dessus de chaque châssis et animé d'un mouvement pendulaire pour une meilleure répartition.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie extractive
Structures : fonctions combinées
Matériaux : fer
Dimensions :
noria : d = 9 m

État de conservation :
en service

Sources documentaires

Documents figurés

- **Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en "service" des châssis de scie.**
  Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en "service" des châssis de scie. Dessin, 1997, par Céréza André (dessinateur)

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001046/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Saint-Amour

Dénomination : machine à distribuer, machine à homogénéiser, machine à convoyer en discontinu

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

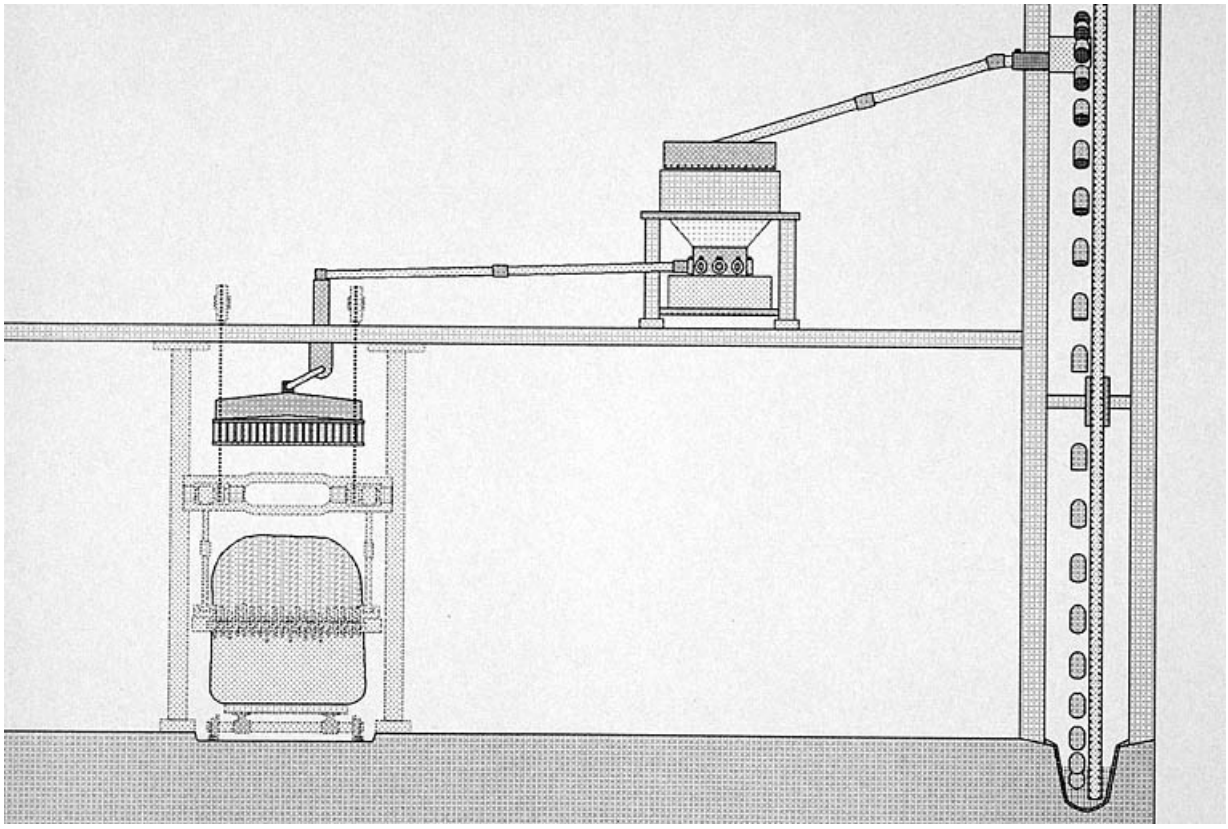


Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en " service " des châssis de scie.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

Source :
Dessin, 1997, par Céréza, André (dessinateur)

N° de l'illustration : 19993900023ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doseur de sable.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900309X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doseur de sable, vu en plongée.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900480ZA
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Noria.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900312X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Noria : rayon, arbre et godets.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900314X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



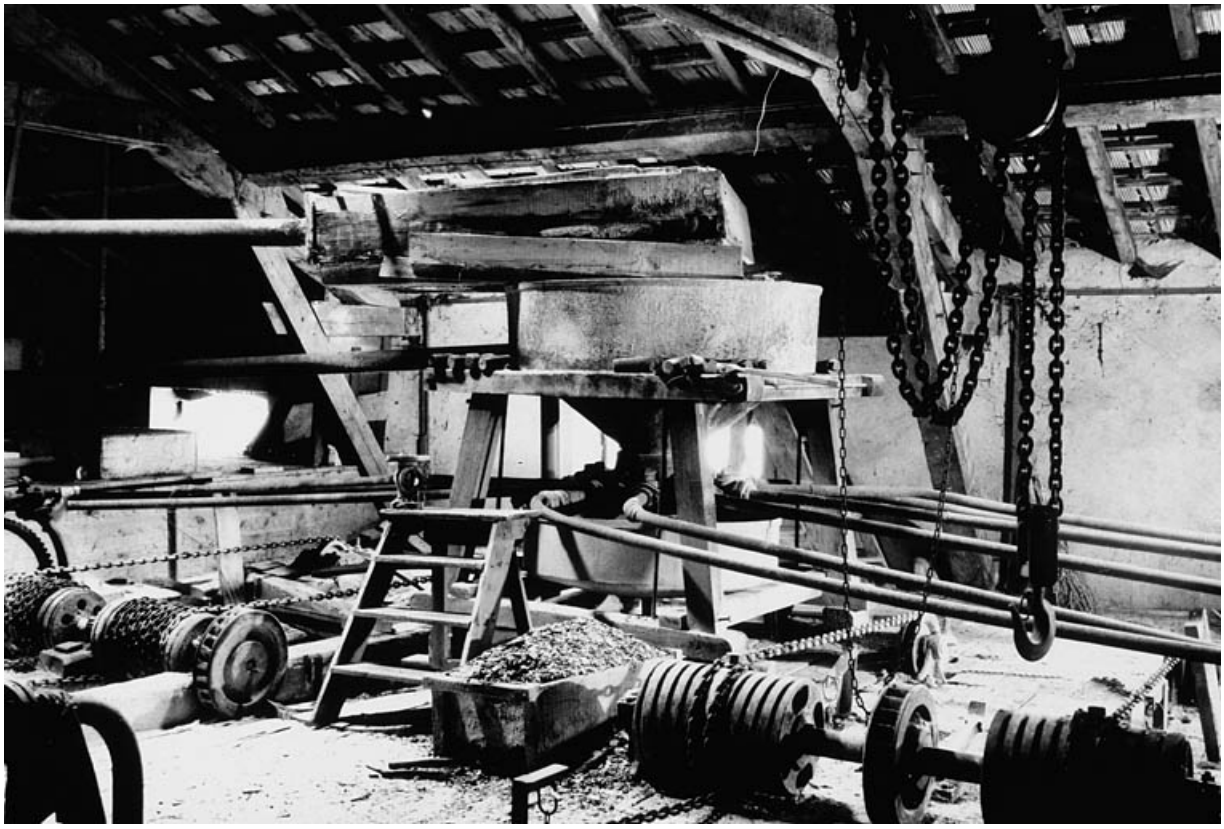
Noria : godets.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900315X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Noria : moteur et système d'entraînement.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900316X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système de distribution du mélange eau-sable : vue d'ensemble. Distributeur centrifuge surmonté d'un tamis en bois.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900482ZA
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système de distribution du mélange eau-sable : distributeur et tamis.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900318X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système de distribution du mélange eau-sable : départ des conduites.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900319X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine