



# 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

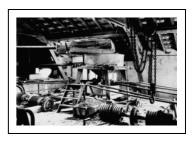
Situé dans : Moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie

<u>Célard</u>

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 : ltalie, 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

## 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

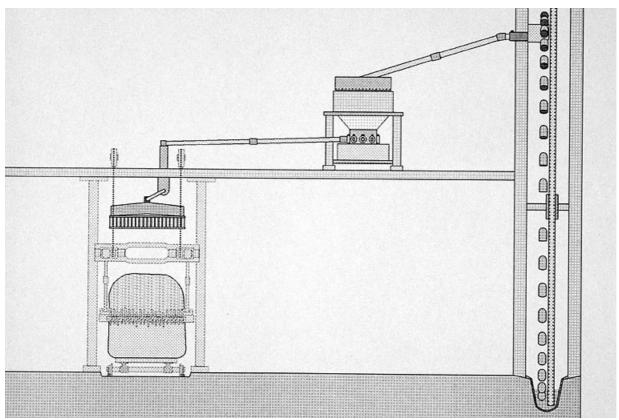


Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en " service " des châssis de scie. 39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

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



**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



**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



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



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



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



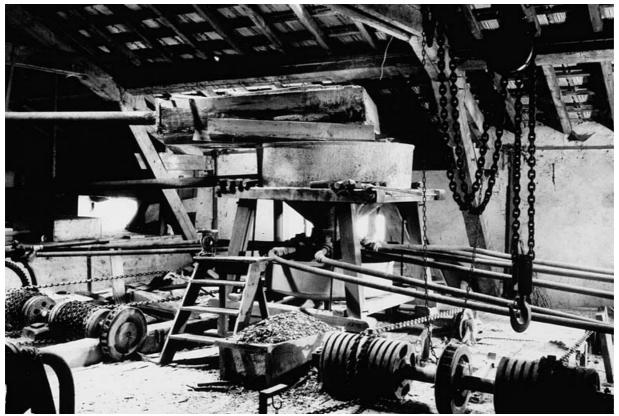
Noria : moteur et système d'entraînement. 39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900316X

Date: 1993

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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



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



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