

## 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

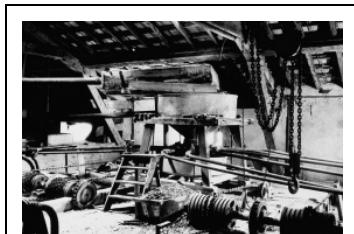
2 à 6 rue de la Marbrerie

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 Poupart



### 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

## 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.bourgognefranche.comte.fr/gtrudov/IM39001046/index.htm>

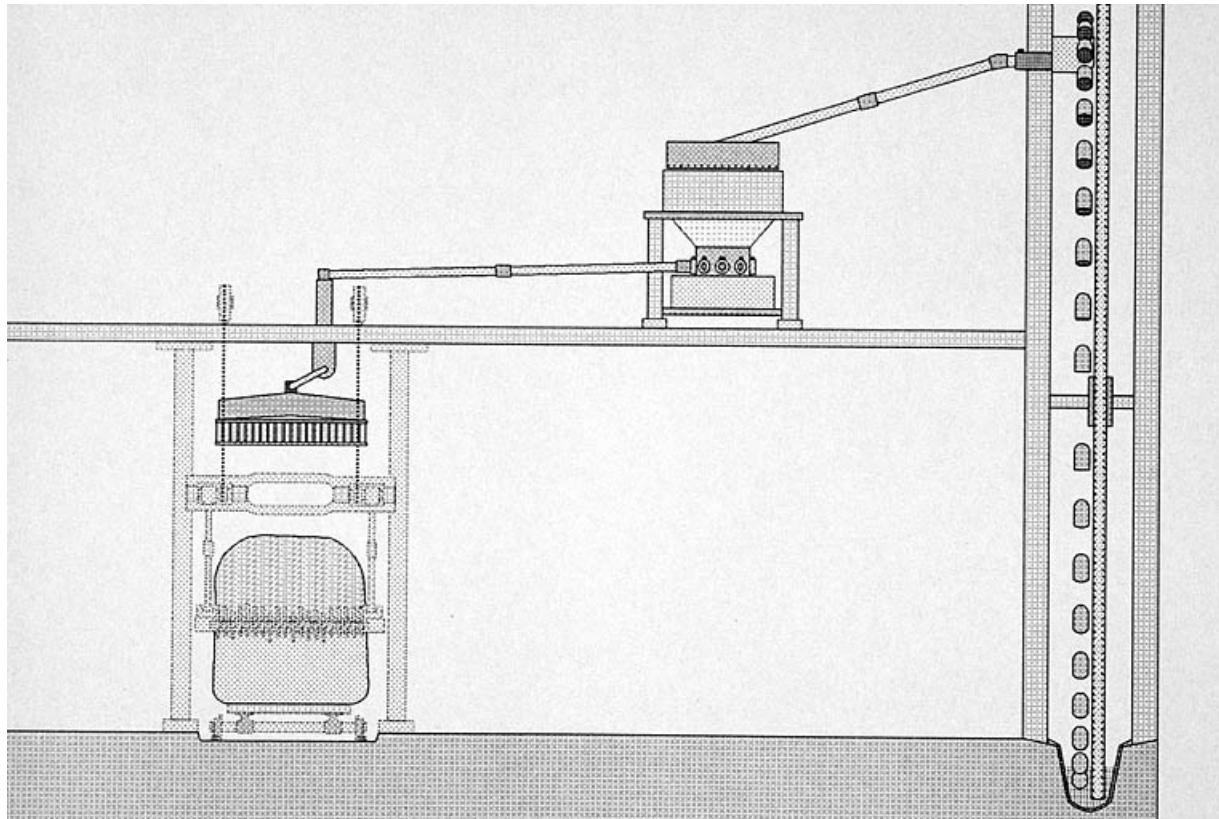
**Thématiques :** patrimoine industriel du Jura

**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

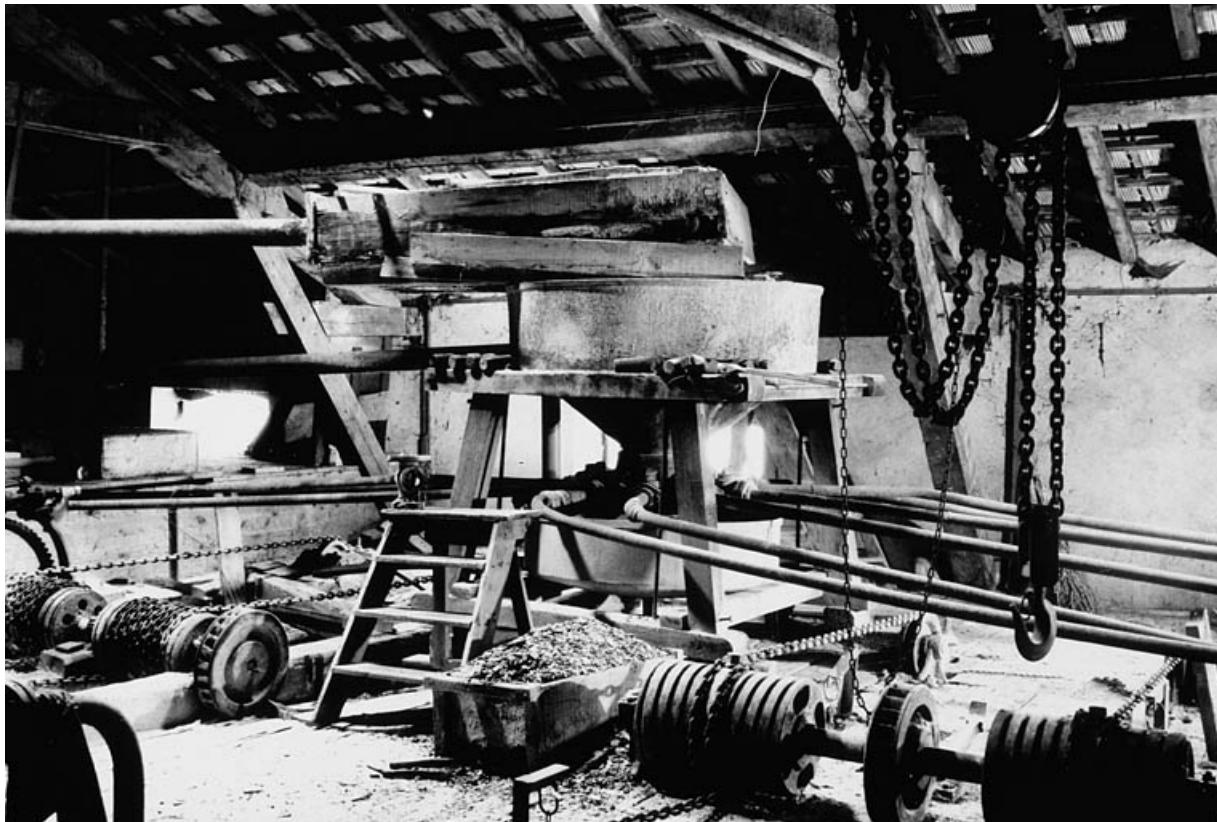
N° de l'illustration : 19933900316X

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