

Franche-Comté, Jura
Saint-Amour
2 à 6 rue de la Marbrerie
moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard

machine à distribuer, machine à homogénéiser, machine à convoyer en discontinu (noria de la ligne de débitage du marbre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001046
Date de l'enquête initiale : 1993
Date(s) de rédaction : 1993
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à distribuer, machine à homogénéiser, machine à convoyer en discontinu
Précision sur la dénomination : noria
Parties constituant non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : contre le pignon sud de l'atelier de fabrication (scierie)

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)
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.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie extractive
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; matériau d'origine minérale, liquide, matériau ; matériau d'origine minérale, solide en grain, matériau

Matériaux : fer

Mesures :

noria : $d = 9\text{ m}$

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références 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)

Liens web

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

Illustrations

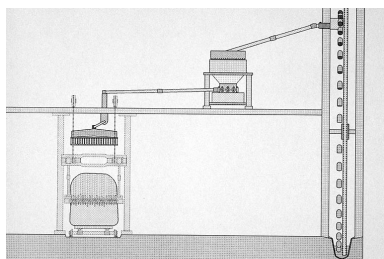


Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en "service" des châssis de scie.

Phot. Yves Sancey, Autr. André (dessinateur) NEPASUTILISERCéréza
IVR43_19993900023ZA



Doseur de sable.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900309X



Doseur de sable, vu en plongée.
Phot.
IVR43_19933900480ZA



Noria.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900312X



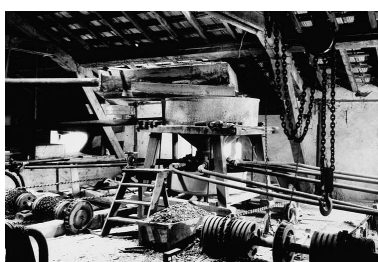
Noria : rayon, arbre et godets.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900314X



Noria : godets.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900315X



Noria : moteur et
 système d'entraînement.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900316X



Système de distribution du
 mélange eau-sable : vue
 d'ensemble. Distributeur centrifuge
 surmonté d'un tamis en bois.
 Phot.
 IVR43_19933900482ZA



Système de distribution du mélange
 eau-sable : distributeur et tamis.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900318X



Système de distribution du mélange
 eau-sable : départ des conduites.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19933900319X

Dossiers liés

Édifice : moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard (IA39000514) Franche-Comté, Jura, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie
 Est partie constituante de : ensemble de la ligne de débitage du marbre (IM39001042) Franche-Comté, Jura, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

Dossiers de synthèse :

carrières et usines de taille et de fabrication de matériaux de construction de Franche-Comté (IA00141450)

marbres et marbreries du Jura (IA39001234)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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

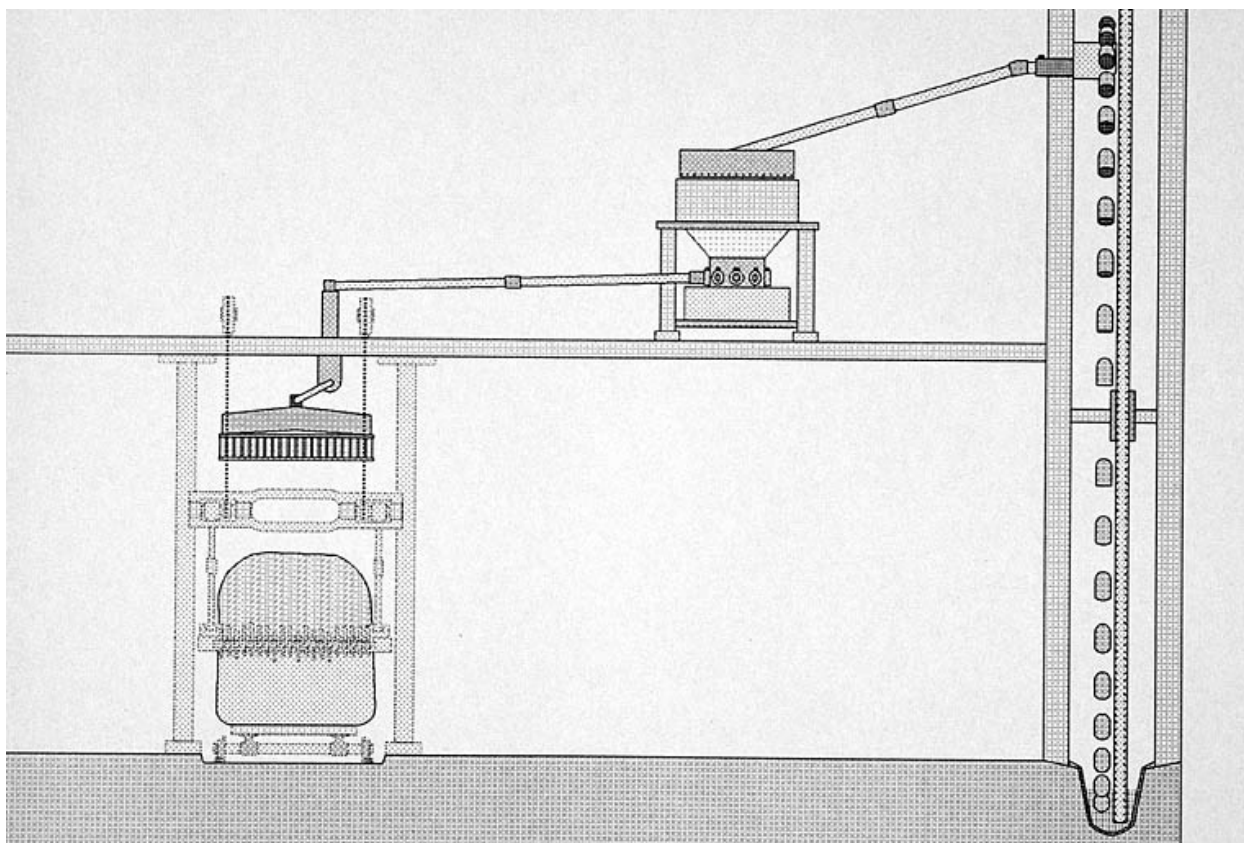


Schéma de fonctionnement de la noria et du système d'alimentation en "service" des châssis de scie.

Référence du document reproduit :

- **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)

IVR43_19993900023ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : André (dessinateur) NEPASUTILISERCéréza

Date de prise de vue : 1999

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



Doseur de sable.

IVR43_19933900309X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Doseur de sable, vu en plongée.

IVR43_19933900480ZA

Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 1993

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



Noria.

IVR43_19933900312X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Noria : rayon, arbre et godets.

IVR43_19933900314X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Noria : godets.

IVR43_19933900315X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



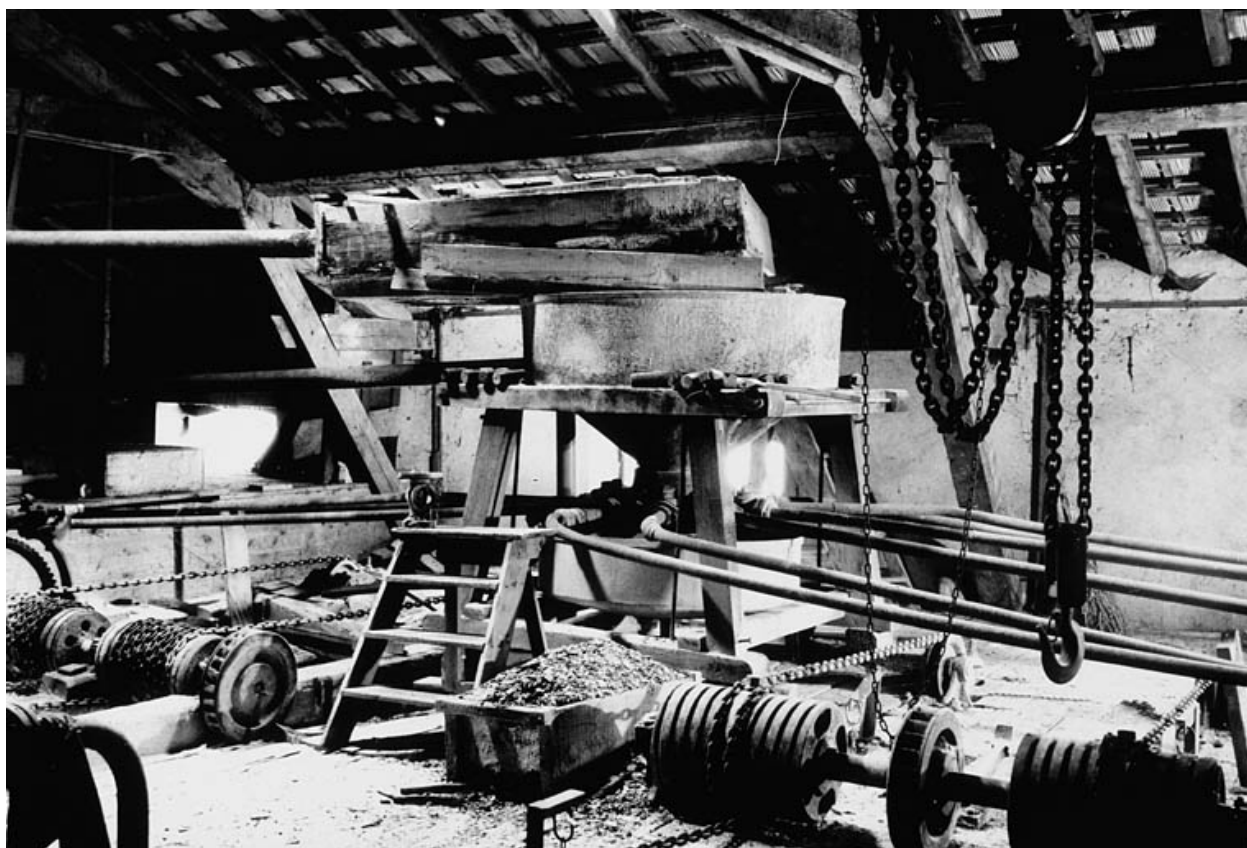
Noria : moteur et système d'entraînement.

IVR43_19933900316X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
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.

IVR43_19933900482ZA

Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 1993

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



Système de distribution du mélange eau-sable : distributeur et tamis.

IVR43_19933900318X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Système de distribution du mélange eau-sable : départ des conduites.

IVR43_19933900319X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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