

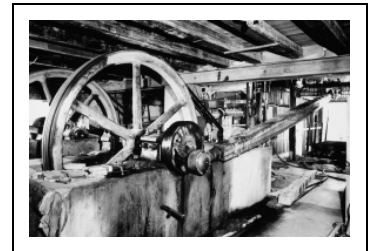
## 2 MACHINES À DÉBITER (CHÂSSIS DE SCIE MULTILAMES DE LA LIGNE DE DÉBITAGE DU MARBRE)

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

Dossier IM39001045 réalisé en 1993

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Ensemble fonctionnel homogène composé de 2 scies installées en 1957 (à l'emplacement de châssis plus anciens) lors d'une modernisation de la scierie.

**Période(s) principale(s)** : 3e quart 20e siècle

**Dates** : 1957

**Auteur(s) de l'oeuvre** :

Maggi Giorgini (constructeur)

### Description

Chacune des machines se compose d'une scie et du système indépendant de montée et descente du châssis porte-lames. La scie ou armure est constituée d'un bâti fixe servant de guide à un bâti mobile, à hauteur variable, qui soutient grâce à des bras articulés le châssis porte-lames. Ce dernier est animé (90 fois à la minute) d'un mouvement de va-et-vient par un système manivelle (métal) bielle (mélèze). Source d'énergie : moteur électrique Pellizzari (Arzignano, Italie) de 12 ch. En nombre variable (jusqu'à une centaine), les lames sont dénuées de dents : le sciage s'effectue par usure du marbre, les lames frottant sur du sable amené sur chaque bloc par un circuit de distribution. Vitesse moyenne de tranchage : 1 cm à l'heure. Système de montée et descente du châssis porte-lames : moteur Pellizzari de 2, 4 ch, vis sans fin, remontée automatique en cas de coupure de courant. 2 chariots métalliques installés (sur les 4 ou 5 prévus pour la scierie) servant au déplacement des blocs de marbre : bâti composé de rails soudés, 6 roues pleines, 215 cm d'écartement pour les rails de la voie de roulement, traction par treuil et poulies.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie extractive

**Structures** : matériau d'origine minérale solide en masse, matériau

**État de conservation** :

en service

## Sources documentaires

### Documents figurés

- **Châssis multilames, 1974**

Châssis multilames, 1974. Photographie, 1974, par Guyot, Antoine (instituteur). Dans : " Marbrerie Célard. Rapport de stage en entreprise (14-26 janvier 1974) " / Antoine Guyot, 1974.

- **S.A. Giorgini-Maggi - Seravezza. Telaio tipo "A 37" [...]"**

S.A. Giorgini-Maggi - Seravezza. Telaio tipo "A 37" [...] Dessin, 22 novembre 1951. Echelle 1:25, par Marchetti  
Lieu de conservation : Archives de la société Célard Marbres, Saint-Amour

## Informations complémentaires

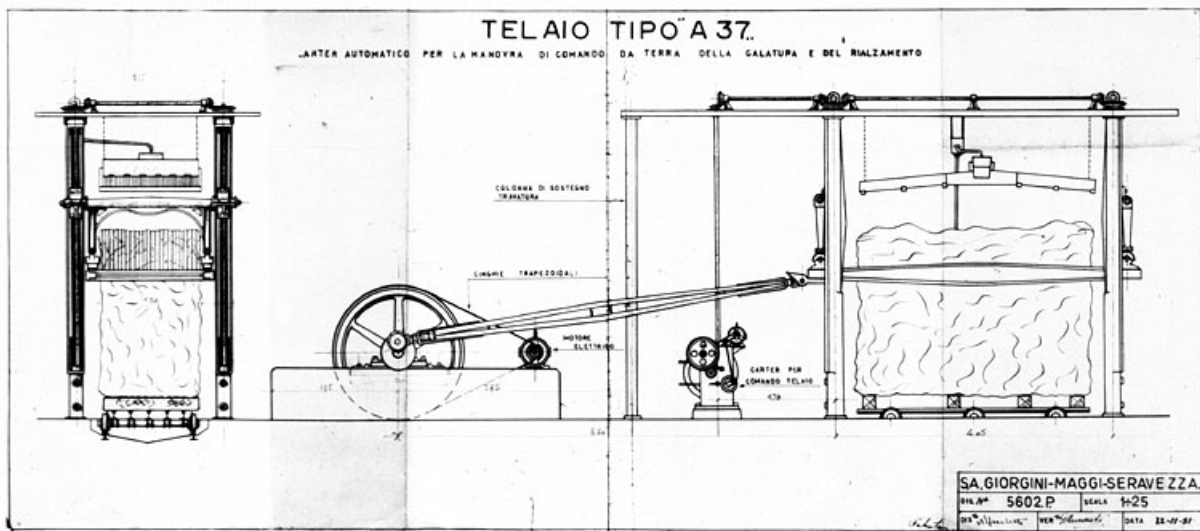
- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001045/index.htm>

**Aire d'étude et canton** : Saint-Amour

**Dénomination** : machine à débiter

**Parties constituantes non étudiées** : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**S.A. Giorgini-Maggi - Seravezza. Telaio tipo "A 37" [...]**

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

**Source :**

**Dessin, 22 novembre 1951. Echelle 1:25, par Marchetti. Lieu de conservation : Archives de la société Célard  
Marbres, Saint-Amour**

Lieu de conservation : Archives de la société Célard Marbres, Saint-Amour

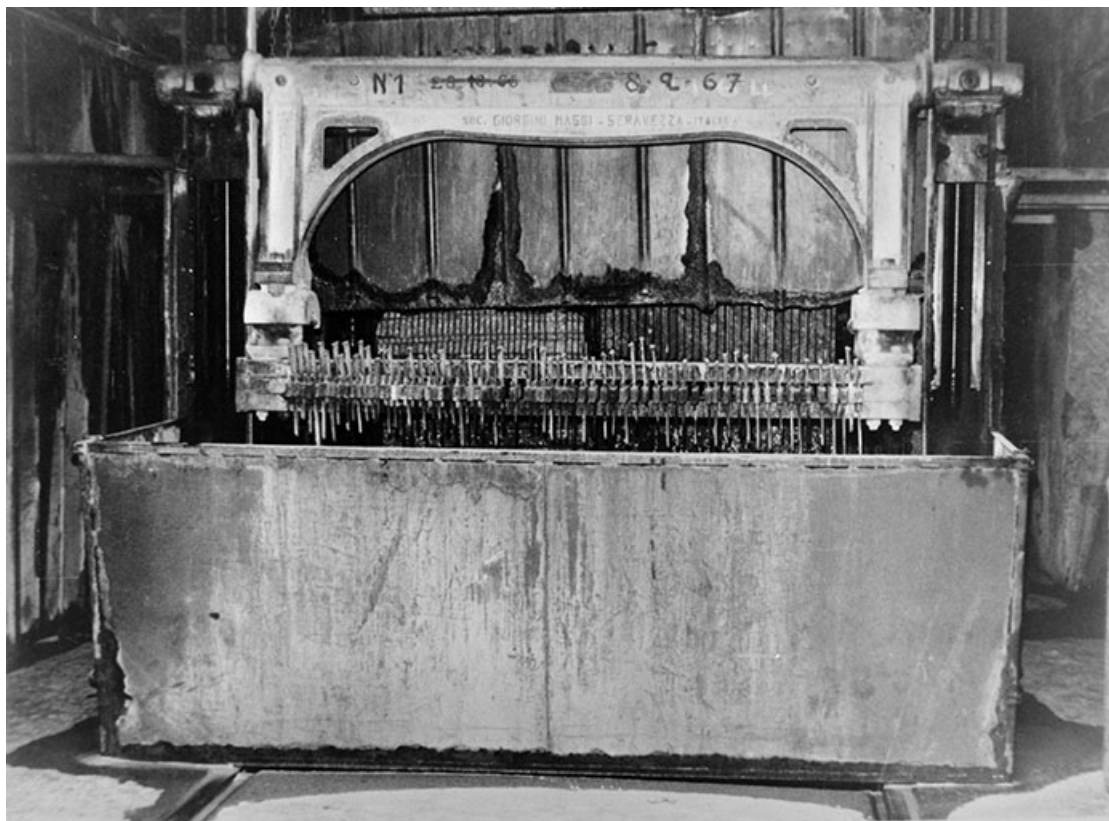
N° de l'illustration : 19933900502ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Châssis multilames, 1974. Photographie, 1974.**

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

**Source :**

**Châssis multilames, 1974. Photographie, 1974, par Guyot, Antoine (instituteur). Dans : " Marbrerie Célard. Rapport de stage en entreprise (14-26 janvier 1974) " / Antoine Guyot, 1974.**

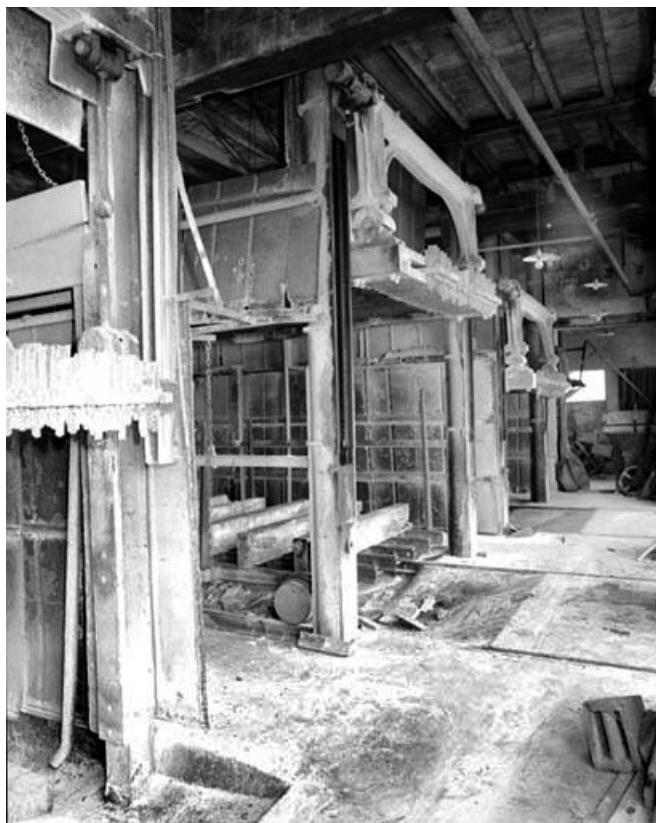
N° de l'illustration : 19943900577X

Date : 1994

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble des châssis de scie multilames Giorgini Maggi.**

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

N° de l'illustration : 19933900299X

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Scie et chariot.**

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

N° de l'illustration : 19933900478ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Châssis porte-lames.**

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

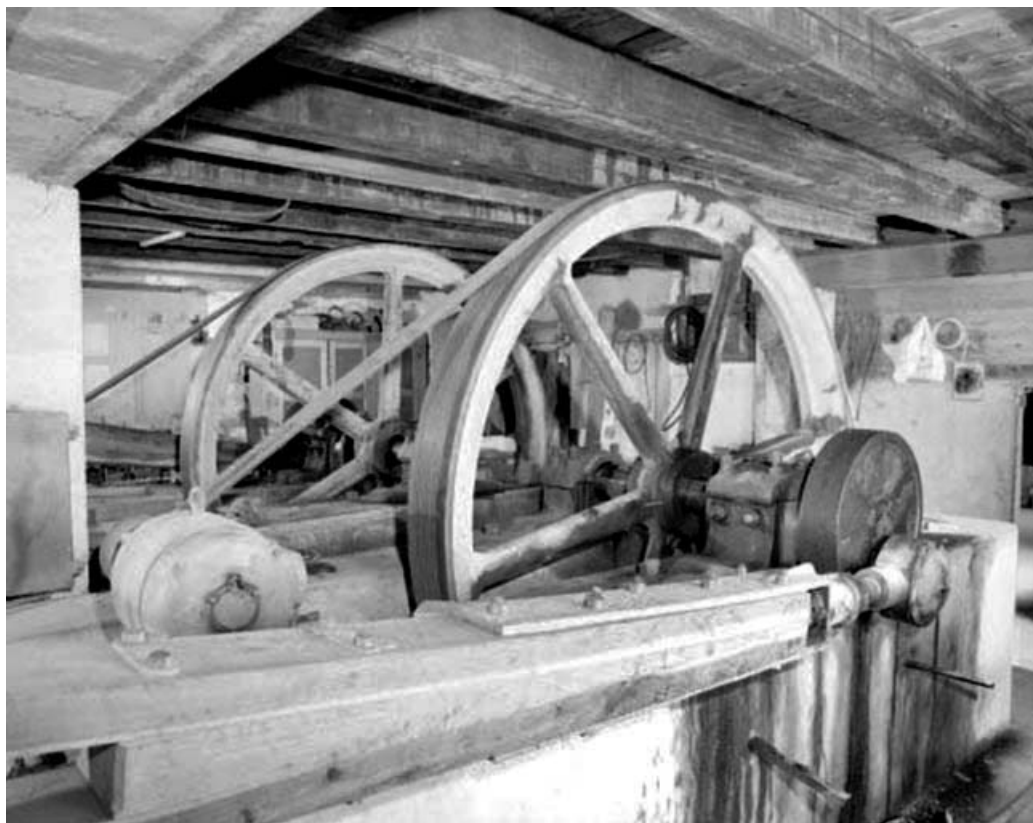
N° de l'illustration : 19933900302X

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Système d'entraînement : côté moteur. Moteur, volant, manivelle et bielle.**

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

N° de l'illustration : 19933900303X

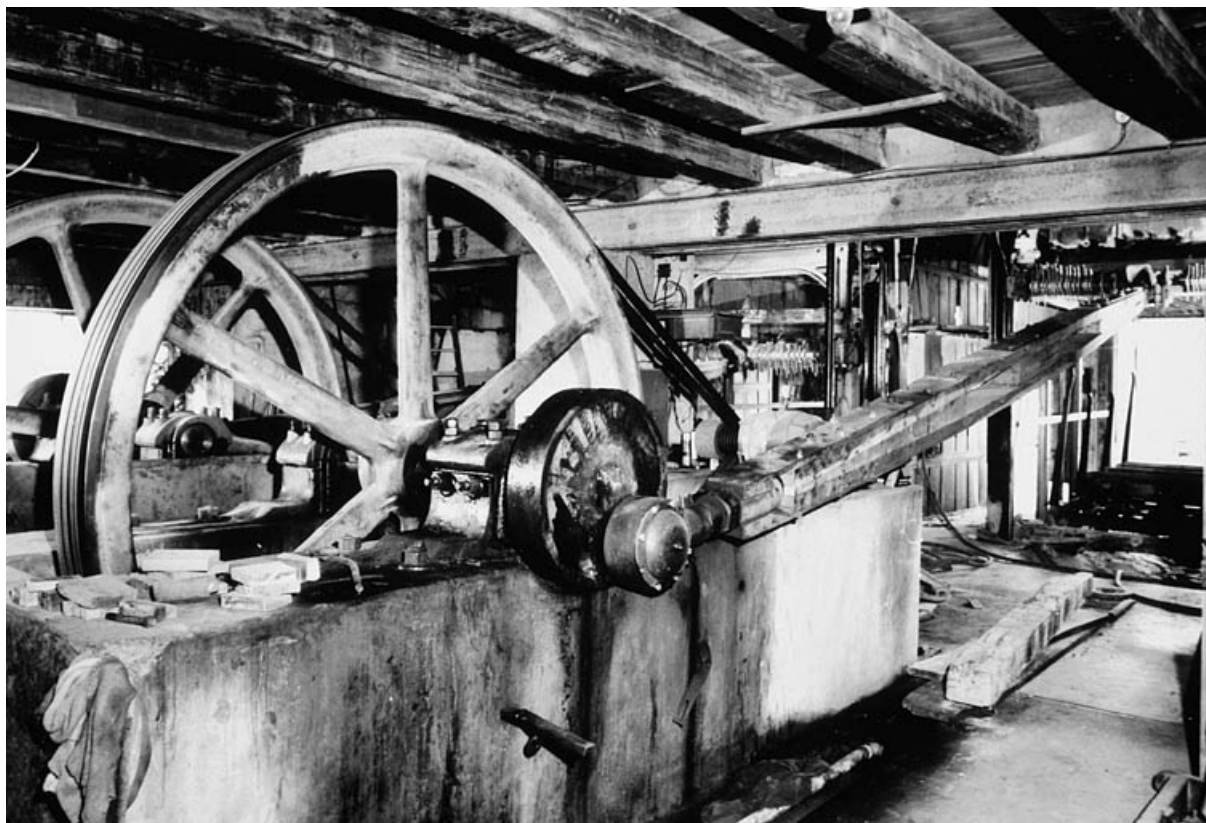
Date : 1993

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Système d'entraînement : côté moteur. Volant, manivelle et bielle.**

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

N° de l'illustration : 19933900496ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Systèmes de descente des châssis porte-lames. Bielle au premier plan.**

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

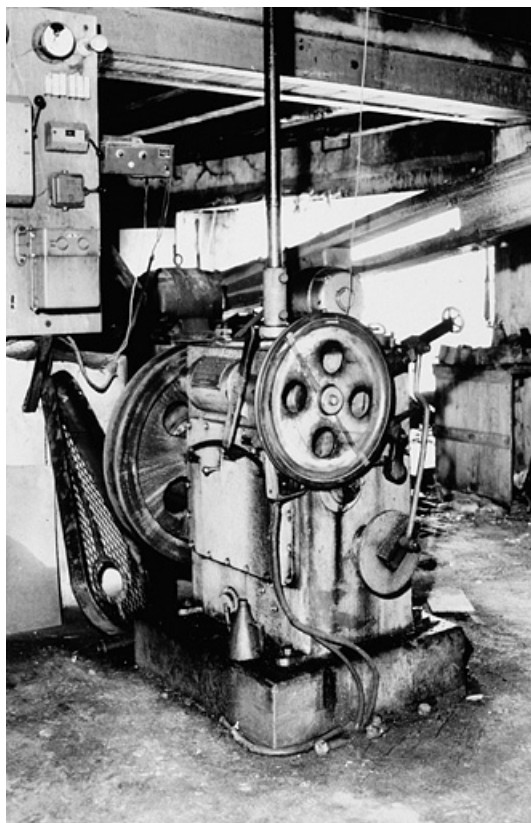
N° de l'illustration : 19933900306X

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Système de descente d'un châssis porte-lames.**

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

N° de l'illustration : 19933900479ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Chariot.**

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

N° de l'illustration : 19933900308X

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine