Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
Vénissieux
402 avenue Charles-de-Gaulle
Usine de construction automobile dite Marius Berliet-Vénissieux puis Renault Véhicules Industriels actuellement Renault Trucks et Fonderie de Vénissieux

Série de deux marteaux-pilons de forge de l'usine Berliet/RVI/Renault-Trucks Vénissieux

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69001206
Date de l'enquête initiale : 2006
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : marteau, machine à façonner

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Historique

Série de deux marteaux-pilons de forge de l'usine Berliet/RVI/Renault-Trucks Vénissieux localisés dans le bâtiment de la forge.
1) Marteau-pilon de 15 tonnes qui a fonctionné à la vapeur (centrale vapeur) puis à l'air comprimé.
2) Petit marteau-pilon datant de 1950, la plaque métallique identifiante, B et S Massey-Limited Manchester-PATENT (n° 1039).
Machine-outil employée pour façonner des pièces de métal. Le marteau-pilon sert **à forger des pièces de métal**. Il est constitué d'un réservoir d'eau que l'on fait chauffer. La vapeur obtenue est dirigée vers un piston qui soulève le marteau. Lorsqu'on fait s'échapper la vapeur, le marteau frappe, pilonne la pièce de métal.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle, 3e quart 20e siècle
Dates : 1950 (daté par source)
Stade de la création : œuvre de série
Lieu d'exécution : Manchester, B et S Massey-Limited Manchester-PATENT (n° 1039).

Description

1) Marteau pilon de 15 tonnes a fonctionné à la vapeur (centrale vapeur) puis à l'air comprimé, il mesure environ 10m de hauteur.
2) Petit marteau pilon datant de 1950, environ 5m de hauteur. Une plaque métallique identifiante : B et S Massey-Limited Manchester-PATENT (n° 1039).

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie métallurgique et de transformation des métaux
Eléments structurels, forme, fonctionnement : à vapeur

Matériaux : fonte de fer

Mesures : h : 10 m (15 T)

15 tonnes

Précisions et transcriptions :

B et S Massey-Limited Manchester-PATENT (n° 1039). (plaque métallique identifiante)

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Grand intérêt patrimonial mérite une protection monument historique :
Ce qui fait l'intérêt de cette machine c'est qu'elle est complète et sa rareté dans la région : la chaudière d'alimentation (avec sa cheminée) et la machine à vapeur sont en place, ces deux éléments sont indissociables pour la bonne compréhension du fonctionnement du système d'alimentation énergétique.

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Bibliographie

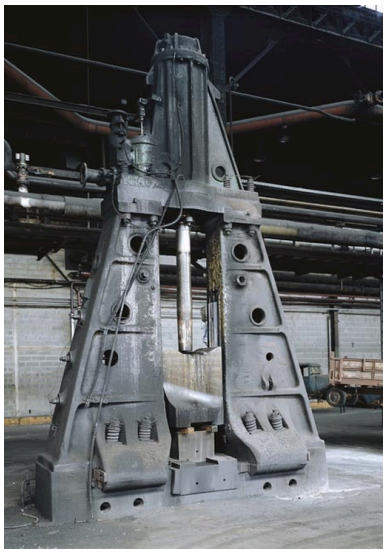
- **HALITIM-DUBOIS N., la machine industrielle en Rhône-Alpes : objet du XXe siècle, 2007**
  HALITIM-DUBOIS N., *La machine industrielle en Rhône-Alpes : objet du XXe siècle*, in **Actes des journées d'étude des Conservateurs des Antiquités et Objets d'Art (ACAOAF). L'objet du XXe siècle : la fragilité d'un patrimoine au présent**. 5-7 octobre 2006. Actes Sud. 2007, p. 82 -90
  Région Auvergne-Rhône-Alpes, SRI, site de Lyon

- **HALITIM-DUBOIS Nadine. «La proximité du patrimoine technique et le processus de patrimonialisation», 2015**
  HALITIM-DUBOIS Nadine. «*La proximité du patrimoine technique et le processus de patrimonialisation*» in le "tri des collections", Coré, Conservation et restauration du patrimoine culturel, dossier le tri des collection, n ° 31, déc 2015.
  p. 24-29

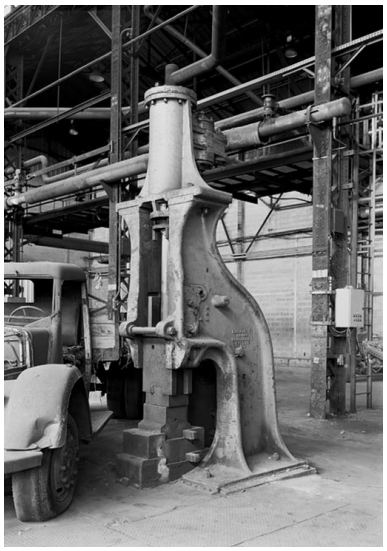
Multimedia

- **HALITIM-DUBOIS Nadine, « Industries textiles : un patrimoine fragile », In Situ 2023**
  HALITIM-DUBOIS Nadine, « Industries textiles : un patrimoine fragile », *In Situ* [En ligne], 50 | 2023, mis en ligne le 23 juin 2023, consulté le 28 août 2023. URL : http://journals.openedition.org/insitu/37741 ; DOI : https://doi.org/10.4000/insitu.37741

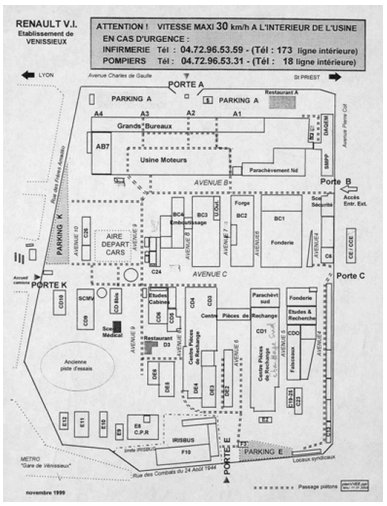
Illustrations



Marteau pilon de 15 T usine Berliet-Renault-Trucks-Vénissieux
Phot. Martial Couderette
IVR82_20006900827PA



Petit marteau pilon (1950) usine Berliet-Renault-Trucks Vénissieux
Phot. Martial Couderette
IVR82_20006900828P



Plan de localisation des ateliers : forge BC2
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20076900803NUCB

Forge vue intérieure
Phot. Martial Couderette
IVR82_20006900823PA

Equipe devant le marteau-pilon de la forge (archive Fondation Berliet)
Phot. Régis Puddu
IVR82_20046902573NUCA

Dossiers liés

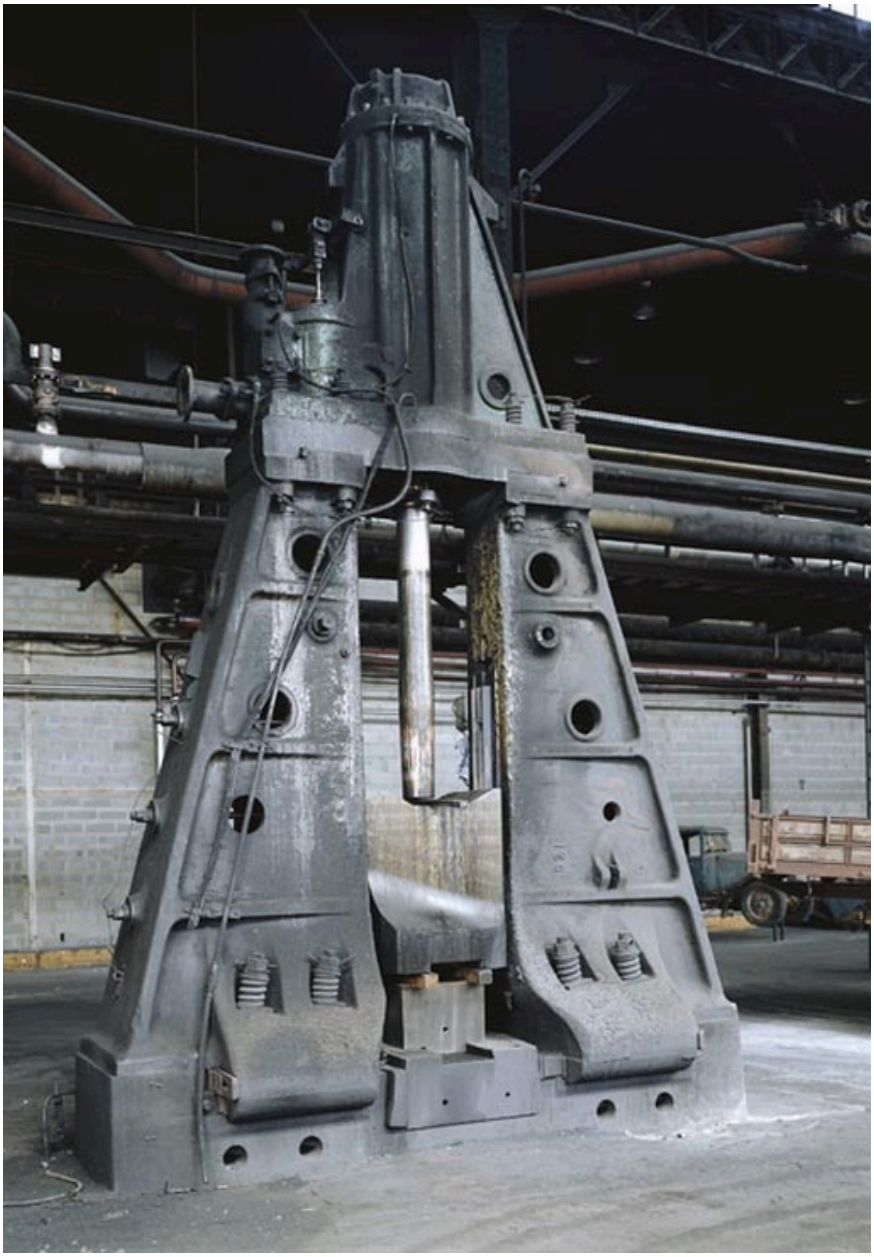
Édifice : Usine de construction automobile dite Marius Berliet-Vénissieux puis Renault Véhicules Industriels actuellement Renault Trucks et Fonderie de Vénissieux (IA69000005) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Vénissieux, la Plaine, 402 avenue Charles-de-Gaulle

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

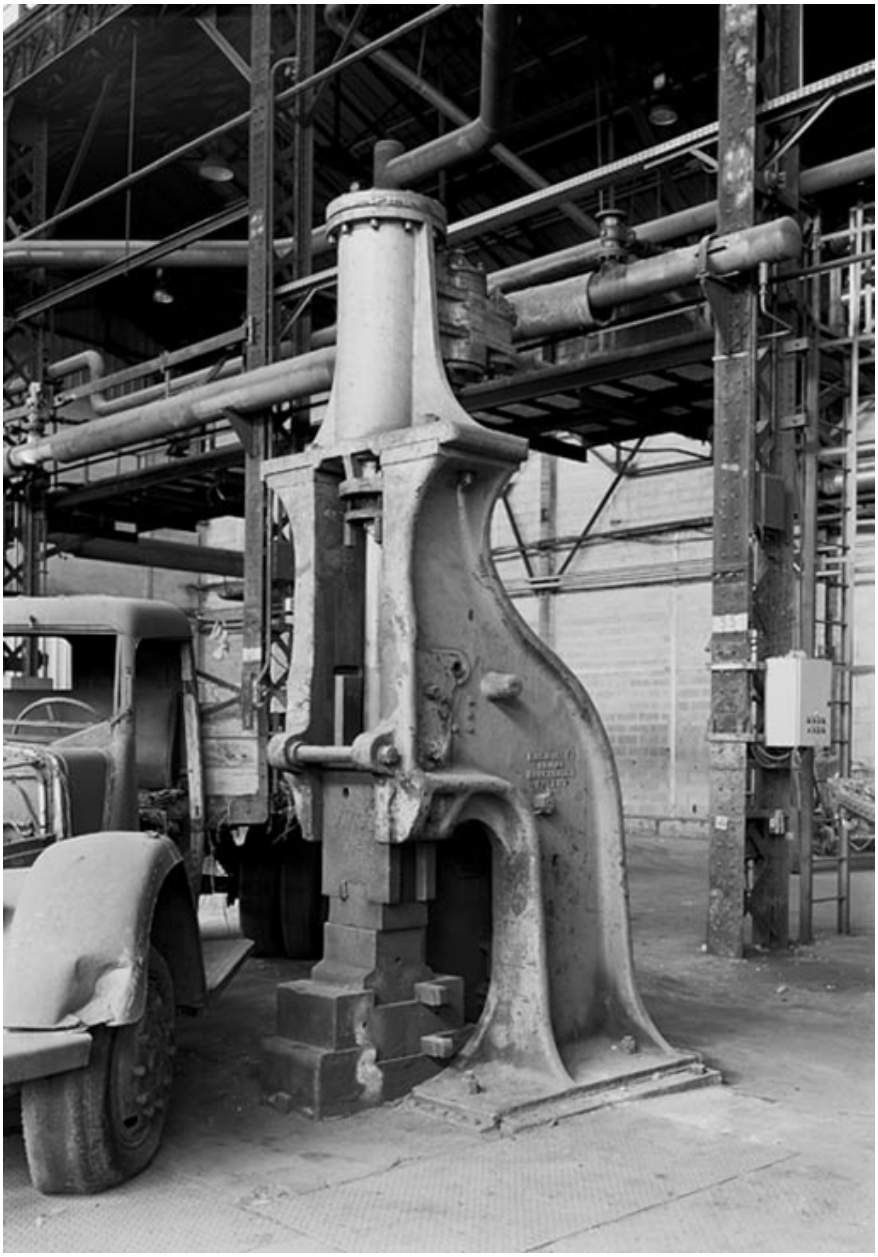
Usine de construction automobile dite Marius Berliet-Vénissieux puis Renault Véhicules Industriels actuellement Renault Trucks et Fonderie de Vénissieux (IA69000005) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Vénissieux, la Plaine, 402 avenue Charles-de-Gaulle

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



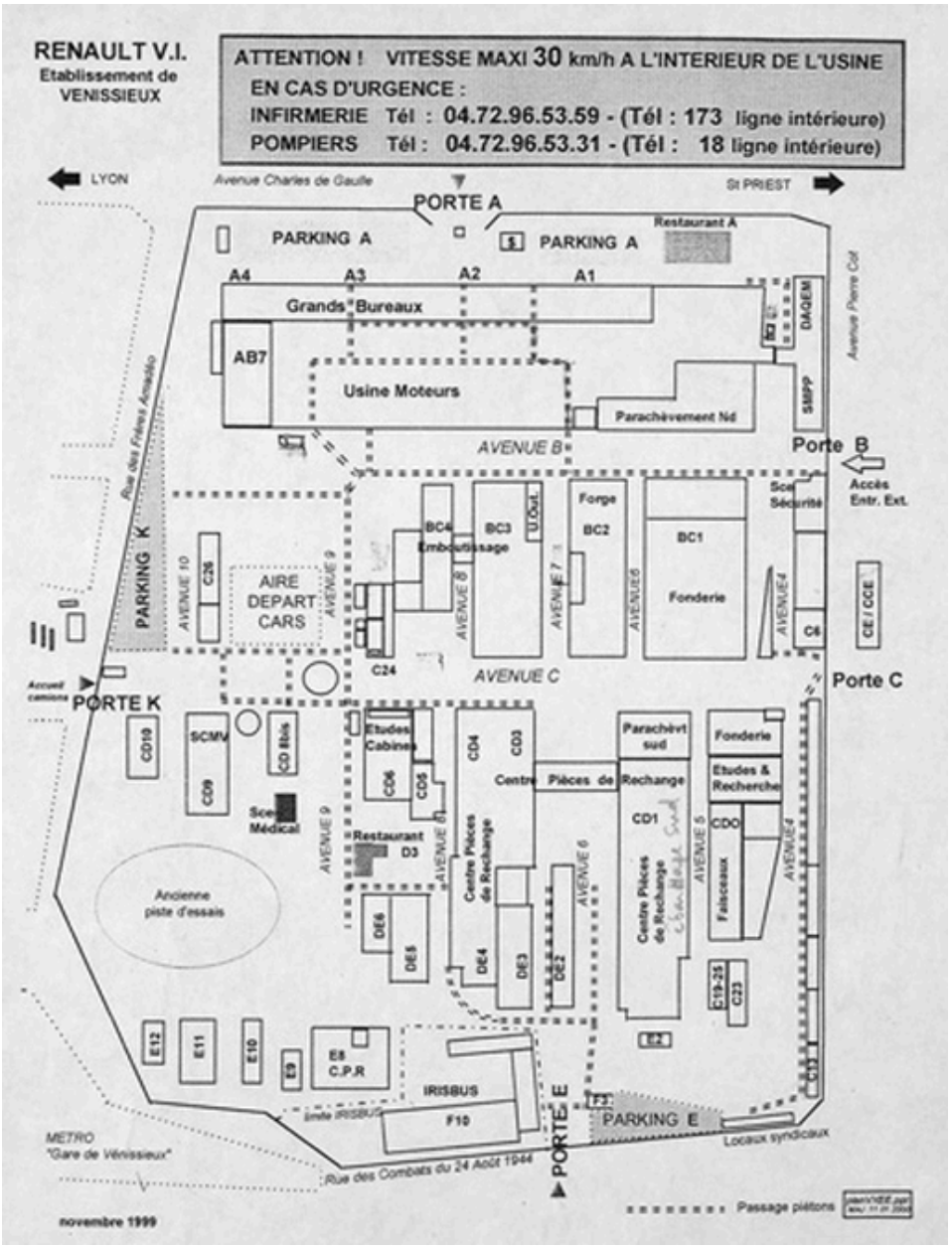
Marteau pilon de 15 T usine Berliet-Renault-Trucks-Vénissieux

IVR82_20006900827PA
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Petit marteau pilon (1950) usine Berliet-Renault-Trucks Vénissieux

IVR82_20006900828P
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de localisation des ateliers : forge BC2

IVR82_20076900803NUCB
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Forge vue intérieure

IVR82_20006900823PA
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Equipe devant le marteau-pilon de la forge (archive Fondation Berliet)

IVR82_20046902573NUCA
Auteur de l'illustration : Régis Puddu
© Fondation de l'automobile Marius Berliet
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation