Lyon 8e
33 rue Marius-Berliet

Usine de construction mécanique dite engrenage Laïssus

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69001145
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2005
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : usine de construction mécanique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1999, BS, 19

Historique

La société Laïssus est spécialisée dans la fabrication d'engrenages tailles (taillage d'engrenages à denture droite, oblique, conique, hélicoïdale, intérieure, à chevrons etc... Et de toutes dimensions. Elle s'installe dans ce quartier en 1903. Elle est créée par Philippe Laïssus (grand-oncle d'Alain Laïssus directeur actuel) qui a fondé un atelier de taillage, dans un quartier où existait des ateliers de mécanique générale. Puis les établissements Laïssus s'agrandissent et achètent un atelier de mécanique localisé à proximité ce qui forme le site actuel. Les ateliers toujours en activité, sont encore dirigés par la famille Laïssus : créé par le grand-oncle Philippe, il sera relayé par le grand-père Auguste, puis le père Robert, aujourd'hui Alain Laïssus est à la direction des ateliers, il laissera la place à son fils Anthony qui travaille avec lui. En 1936 un agrandissement d'un atelier est réalisé par l'architecte Rochette (AC Lyon WP 1912/1).
La fabrication correspond à une grande gamme d'engrenages et s'adapte à la demande : cela va du petit particulier à la grande industrie. Un parc machines varié qui va du tour conventionnel, à la machine de taillage par fraise-mère qui permet de travailler sur des grosses pièces ainsi que le mortaisage (rainurage par clavettes) qui peut attendre une hauteur de 520 minimètres de haut.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1903 (daté par source), 1936 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Rochette (architecte)

Description

Il s'agit d'un ensemble de bâtiments construits autour d'une cour végétalisée. Une série d'ateliers sheds au nord du site, en rez-de-chaussée, une partie entrepôt constitué d'appentis à un seul pan, une partie correspondant aux bâtiments administratifs ainsi qu'une petite maison.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : résidu industriel en gros oeuvre
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée
Type(s) de couverture : shed

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

entretien oral le 27 mai 2010. Dans l'annuaire commercial Fournier de 1935 : une publicité de l'entreprise page 1798 : Ph. Laissus engrenages-tailles (etc...)

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives orales : Entretien oral avec monsieur Alain Laïssus, 27 mai 2010**
  Archives orales : **Entretien oral avec monsieur Alain Laïssus,** 27 mai 2010

Bibliographie

- **Indicateur Henry. 1935. AM Lyon (accès libre)**
  Indicateur Henry. 1935. AM Lyon (accès libre)
  p. 290, 1798

- **Indicateur Henry. 1937. AM Lyon (accès libre)**
  Indicateur Henry. 1937. AM Lyon (accès libre)
  p. 380

Illustrations

Vue est des engrenages Laissus
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20056900091X

Vue générale sud-ouest
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902298NUCA

Vue de l'entrée principale
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902297NUCA

Vue extérieure avec petite maison
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902299NUCA

Stockage extérieur
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902301NUCA

Toit sheds
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902302NUCA

Vue des bureaux et
ancienne habitation
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902303NUCA

Vue des ateliers
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902304NUCA

Vue des espaces extérieurs
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902305NUCA

Machine MAAG : taillage
par génération (1 cycle)
pièce de 1 m de diamètre
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902306NUCA

Machine Butler : mortaisage
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902309NUCA

Machine Lorenz :
taillage dent par dent
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902313NUCA

Machine Fellows : taillage par
outil-couteau (va plus vite)
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902315NUCA

Vue générale de l'atelier
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902290NUCA

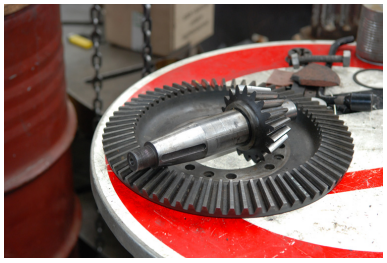
Vue d'ensemble intérieur
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902293NUCA

Vue d'ensemble de l'atelier
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902294NUCA

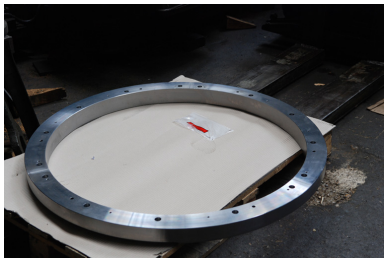
Vue d'ensemble nord
Phot. Aurélie Dessert
IVR82_20106902295NUCA

Engrenage avec
dentelure spiro-conique
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20106900590NUCA

Engrenage : pignon droit
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20106900591NUCA



Engrenage conique
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20106900592NUCA



Roue à tailler
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20106900594NUCA

Bureau du directeur
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20106900596NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Présentation et synthèse du patrimoine industriel de la ville de Lyon (IA69001377) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon
Oeuvre(s) contenue(s) :

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

Vue est des engrenages Laissus

IVR82_20056900091X
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale sud-ouest

IVR82_20106902298NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de l'entrée principale

IVR82_20106902297NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue extérieure avec petite maison

IVR82_20106902299NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Stockage extérieur

IVR82_20106902301NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Toit sheds

IVR82_20106902302NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des bureaux et ancienne habitation

IVR82_20106902303NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des ateliers

IVR82_20106902304NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des espaces extérieurs

IVR82_20106902305NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine MAAG : taillage par génération (1 cycle) pièce de 1 m de diamètre

IVR82_20106902306NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine Butler : mortaisage

IVR82_20106902309NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine Lorenz : taillage dent par dent

IVR82_20106902313NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine Fellows : taillage par outil-couteau (va plus vite)

IVR82_20106902315NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale de l'atelier

IVR82_20106902290NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble intérieur

IVR82_20106902293NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de l'atelier

IVR82_20106902294NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble nord

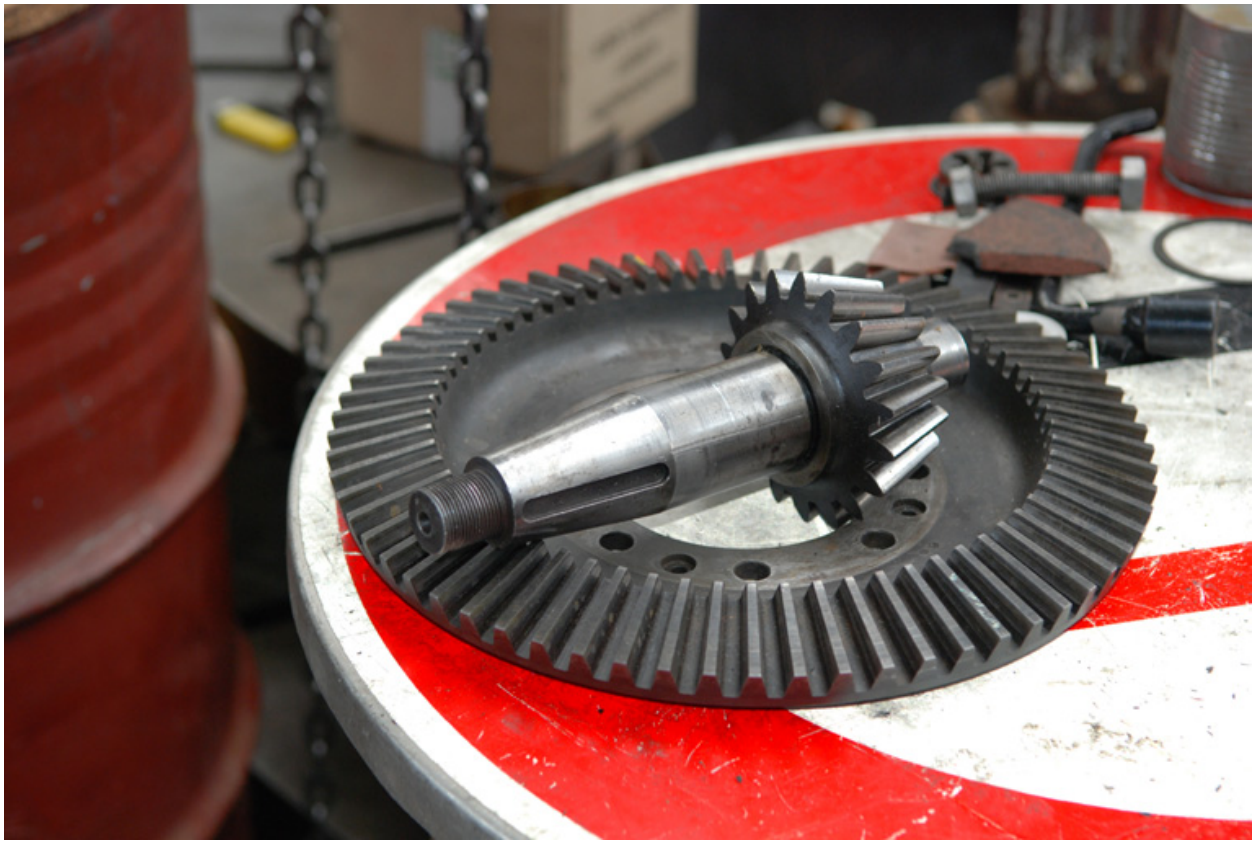
IVR82_20106902295NUCA
Auteur de l'illustration : Aurélie Dessert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Engrenage avec dentelure spiro-conique

IVR82_20106900590NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

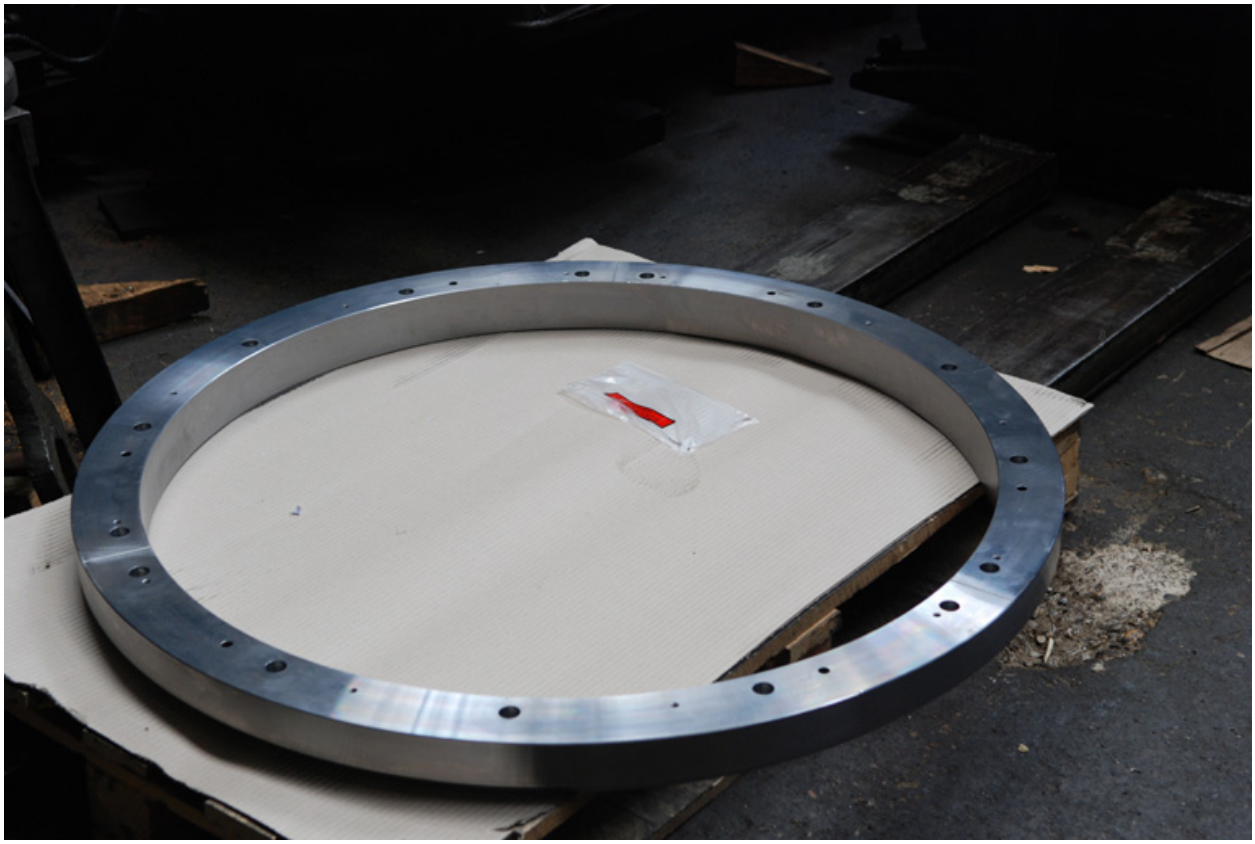
Engrenage : pignon droit

IVR82_20106900591NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Engrenage conique

IVR82_20106900592NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Roue à tailler

IVR82_20106900594NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Bureau du directeur

IVR82_20106900596NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation