Rhône-Alpes, Ardèche
Marcols-les-Eaux
77 route de la Combe

Moulinage de la Neuve

Références du dossier

Numéro de dossier : IA07000264
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : moulinerie
Précision sur la dénomination : moulinage
Appellation : moulinage de la Neuve
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : la Glueyre
Références cadastrales : 1999

Historique

Le 16 octobre 1852, Hercule Giraud, originaire de Saint Etienne de Serre, achète à Alexandre Courty un ensemble de terrains sur la commune de Marcols. Ces terrains comprennent un jardin, une prise d'eau, un moulin à blé, à huile et un égrugeoir (moulin à orge).
Ce n'est qu'en 1860 qu'Hercule Giraud construit un moulinage pour y travailler la soie naturelle. La salle du moulinage est à voûte d'arête, l'intérêt d'une telle structure est de permettre une meilleure homogénéité de la température et de l'humidité, facteurs inhérents au travail de la soie.
L'ensemble des métiers est actionné par la seule force hydraulique de la rivière (la Glueyre) ainsi qu'une roue à augets, installée en bout de bâtiment. A l'origine les machines sont en bois, conçues par les menuisiers du village. Elles travaillent exclusivement la soie naturelle. Il y avait alors cinq moulins à quatre étages et quatre moulins à deux étages et bien entendu des dévidoirs. En 1880, Clovis Giraud succède à son père à la tête de l'usine.
Dès la fin du 19ème siècle, une petite dynamo actionnée par la roue hydraulique fournit l'éclairage en 110 V à la salle de l'usine, les appartements, la maison du Roux et aussi l'église jusqu'en 1914. A partir de 1923 et jusqu'au début de la seconde guerre mondiale un moteur diesel monocylindrique Gardner de 22 CV prend le relais en cas de manque d'eau (période d'étiage).
Entre 1920 et 1939, dans l'atelier, la soie artificielle ou «viscose» côtoie la soie naturelle. De nouveaux moulins en métal sont installés progressivement à partir des années 30. Ils sont de fabrication locale: Fougeirol, Pain et Allègre. Au décès de Clovis, son fils Jean prend la suite mais peu à peu, des problèmes de santé ne lui permettent plus d'exploiter lui-même le moulinage, qui est alors affermé à la société Courtier.
La roue hydraulique tourne jusque vers 1950; ensuite deux moteurs électriques la remplacent définitivement. L'exploitation s'arrête en 1967. Il est intéressant de noter que la dernière propriétaire du Moulinage, Marie Giraud, sœur de Jean, fut la première femme maire d'Ardèche (maire de Marcols les Eaux).
Depuis 2007, la Neuve de Marcols les Eaux est l'unique moulinage actuellement ouvert au public en visites guidées, présentant d'authentiques machines en fonctionnement, plongeant le visiteur dans le riche patrimoine de l'Ardèche.
Extraits du livre « Soie et Moulinages dans les Boutières » co-auteur Pascal Breugelmans

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Dates : 1860 (daté par source)

Description

Moulinage voûté avec variante voûtée d'arêtes caractéristique des usines du milieu du XIXe siècle, de typologie vivaro-drômois (identification réalisée d'après l'étude de l'ENSAL de 1983-1984). Deux périodes de constructions avec des matériaux et techniques de constructions reconnaissables : pierres et des génoises différentes par exemple (les pierres proviennent de la rivière accolée au moulinage).. En son extrémité, un grand local a été réalisé à l'emplacement de la roue puis d'une turbine. Un pont sur la Glueyre permettait aux ouvrières et aux marchandises d'accéder au moulinage avant la construction de la route en 1882.

Eléments descriptifs

Typologies et état de conservation

Typologies : architecture industrielle

Statut, intérêt et protection

Il s'agit d'un très beau spécimen de moulinage de type voûte : un site exceptionnel avec les machines en fonctionnement encore en place qui mérite une protection MH.
Pour citer cette étude : Halitim-Dubois Nadine, Le moulinage de la Neuve, 2016. URL, Moulinage de la Neuve - Inventaire Général du Patrimoine Culturel (auvergnerhonealpes.fr)

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Références documentaires

Bibliographie

- **l'architecture régionale du moulinage de soie, modèle savant, types et variantes de l'Ardèche, la Drôme et la Loire, laboratoire d'analyse des formes, Ecole d'architecture de Lyon, 1990.**
  Duprat Bernard, Paulin Michel, Tran François,
  l'architecture régionale du moulinage de soie, modèle savant, types et
  variantes de l'Ardèche, la Drôme et la Loire, laboratoire d'analyse des formes, Ecole d'architecture
  de Lyon, 1990.
  Duprat Bernard, Paulin Michel, Tran François

- **Du fil à retordre**
  Duprat Bernard, Paulin Michel, Tran François, Du fil à retordre, l'architecture des moulins à soie dans le Rhône moyen. PUL, 1993.
  AP

- **« Soie et Moulinages dans les Boutières » 2019**
  Breugelmans P., Cotta M. F., Fehrenbach I., Gemo D. « Soie et Moulinages dans les Boutières » ,
  Ed. Moulins et Moulinages de la Glueyre, 2019
  AP

Multimedia

- **Le Moulinage de la Neuve**
  https://www.moulinages.fr/Visite-du-moulinage-du-Moulin
  Le Moulinage de la Neuve, 07190 Marcols-les-Eaux, Ardèche - Association Moulins et moulinages de la Glueyre
  Contacts : Isabelle Fehrenbach / Pascal Breugelmans

Illustrations

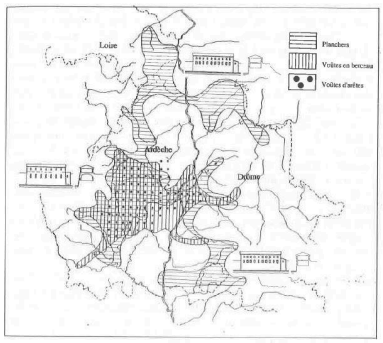
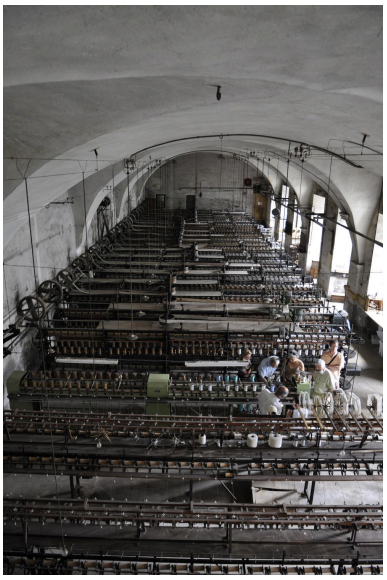


Fig. 89 : Carte de synthèse, poche vivaro-drômoise des usines voûtées sur le fond des usines charpentées en planchers.

Carte de localisation des types de moulinages (Duprat-ENSAL 1993)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20180700052NUC

Vue d'ensemble façade ouest et jardins ouvriers
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700104NUCA



Vue intérieur de l'atelier principal avec variante voutée d'arêtes.
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700106NUCA

Vue de la façade principale
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700105NUCA

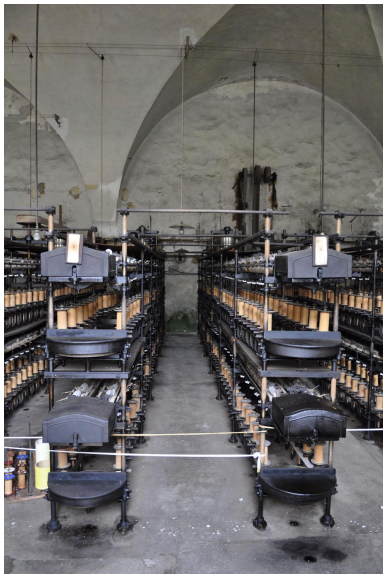
Vue d'ensemble extérieur du moulinage
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700114NUCA

Entrée de l'habitation et bureaux
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700115NUCA

Détail plancher voûtes d'arêtes
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700107NUCA

Voûtes d'arêtes et système d'engrenage
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700108NUCA

Ouvrière à l'ouvrage (archives privées Moulinage de la neuve)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700109NUC



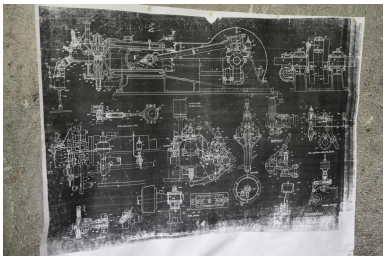
Ligne de moulins
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700111NUCA

Détail moulin
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700112NUCA

Vue d'ensemble des moulins
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700116NUCA

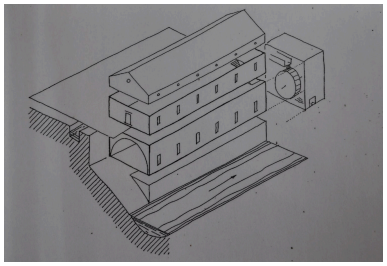
Plaque moulins : Victor Pain constructeur, Valence Drôme
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700110NUCA

Moteur Diesel de marque Gardner, 1920
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700119NUCA



Plan moteur Diesel 1920, Gardner (machine génératrice d'énergie)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700117NUCA

Ancienne roue de pêche, diamètre 5,5m.
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700118NUCA



Coupe axonométrique du moulinage (ENSAL)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR82_20150700120NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Présentation de l'étude du patrimoine Industriel de la région Auvergne-Rhône-Alpes (IA00141269) Auvergne-Rhône-Alpes
Moulinage, magnanerie et filature dit Grandes Usines du Moulinon actuellement glacier dit Terre Adélice fabrication de glaces et sorbets (IA07000260) Rhône-Alpes, Ardèche, Saint-Sauveur-de-Montagut, Moulinon Ardèche, 495 A route de l' Eyrieux,

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

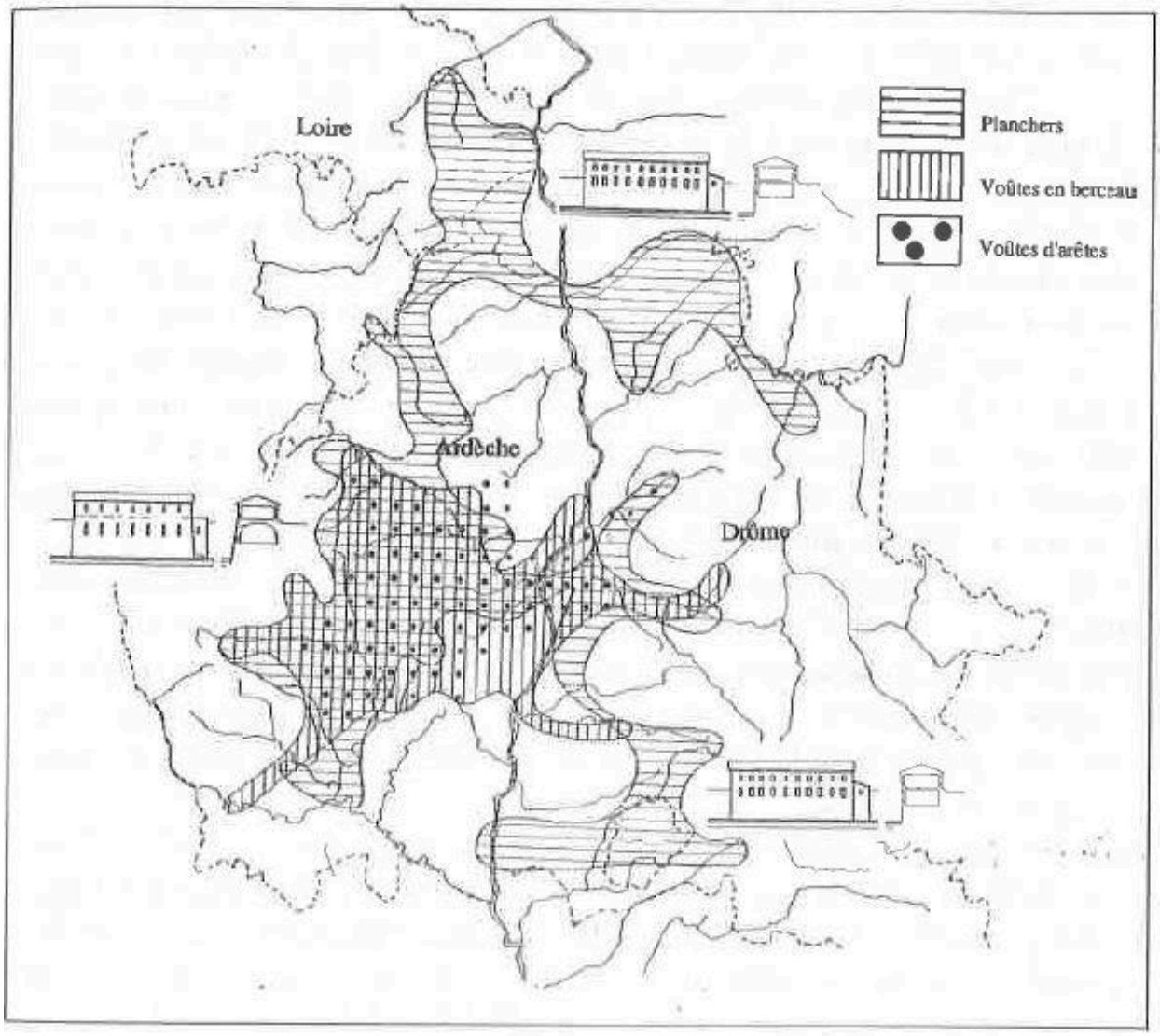


Fig. 89 : Carte de synthèse, poche vivaro-drômoise des usines voûtées sur le fond des usines charpentées en planchers.

Carte de localisation des types de moulinages (Duprat-ENSAL 1993)

IVR84_20180700052NUC
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble façade ouest et jardins ouvriers

IVR82_20150700104NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue intérieur de l'atelier principal avec variante voutée d'arêtes.

IVR82_20150700106NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la façade principale

IVR82_20150700105NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble extérieur du moulinage

IVR82_20150700114NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Entrée de l'habitation et bureaux

IVR82_20150700115NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail plancher voûtes d'arêtes

IVR82_20150700107NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Voûtes d'arêtes et système d'engrenage

IVR82_20150700108NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ouvrière à l'ouvrage (archives privées Moulinage de la neuve)

IVR82_20150700109NUC
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ligne de moulins

IVR82_20150700111NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail moulin

IVR82_20150700112NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble des moulins

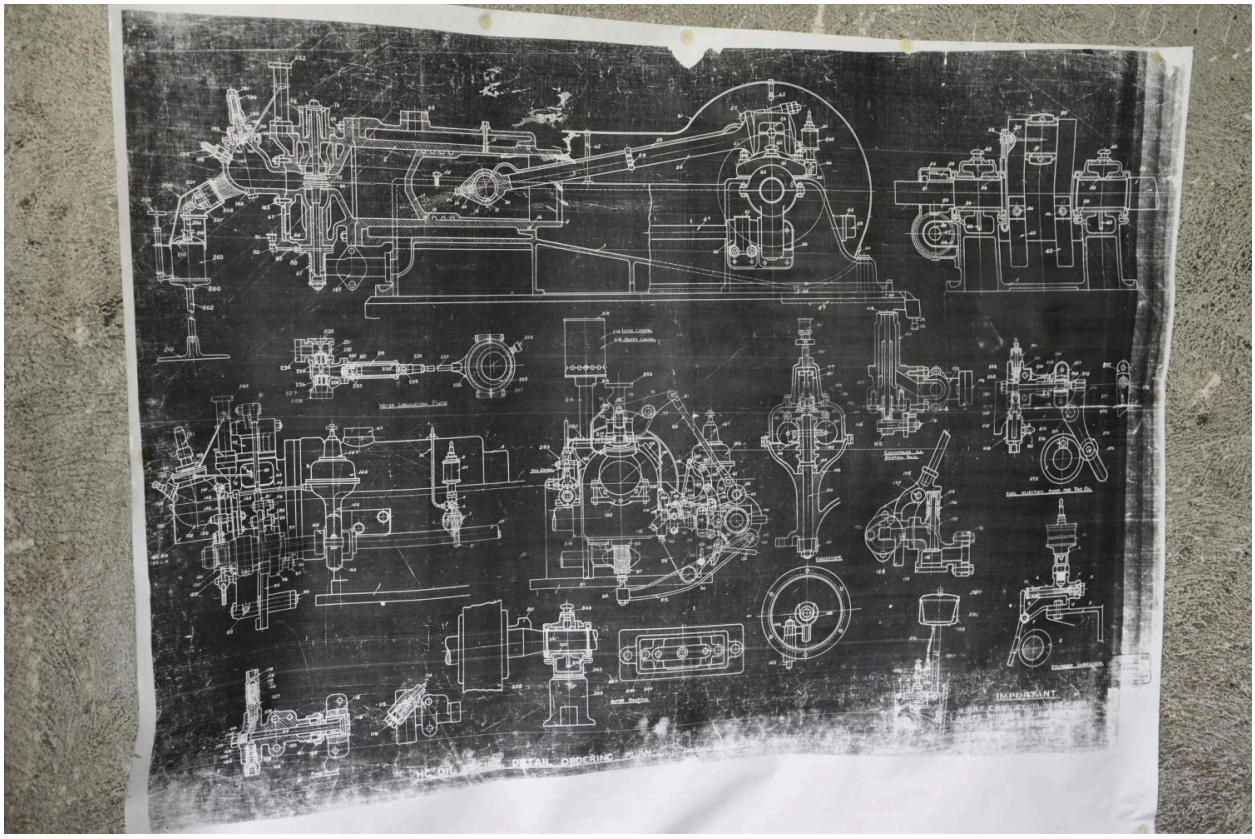
IVR82_20150700116NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Plaque moulins : Victor Pain constructeur, Valence Drôme

IVR82_20150700110NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Moteur Diesel de marque Gardner, 1920

IVR82_20150700119NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

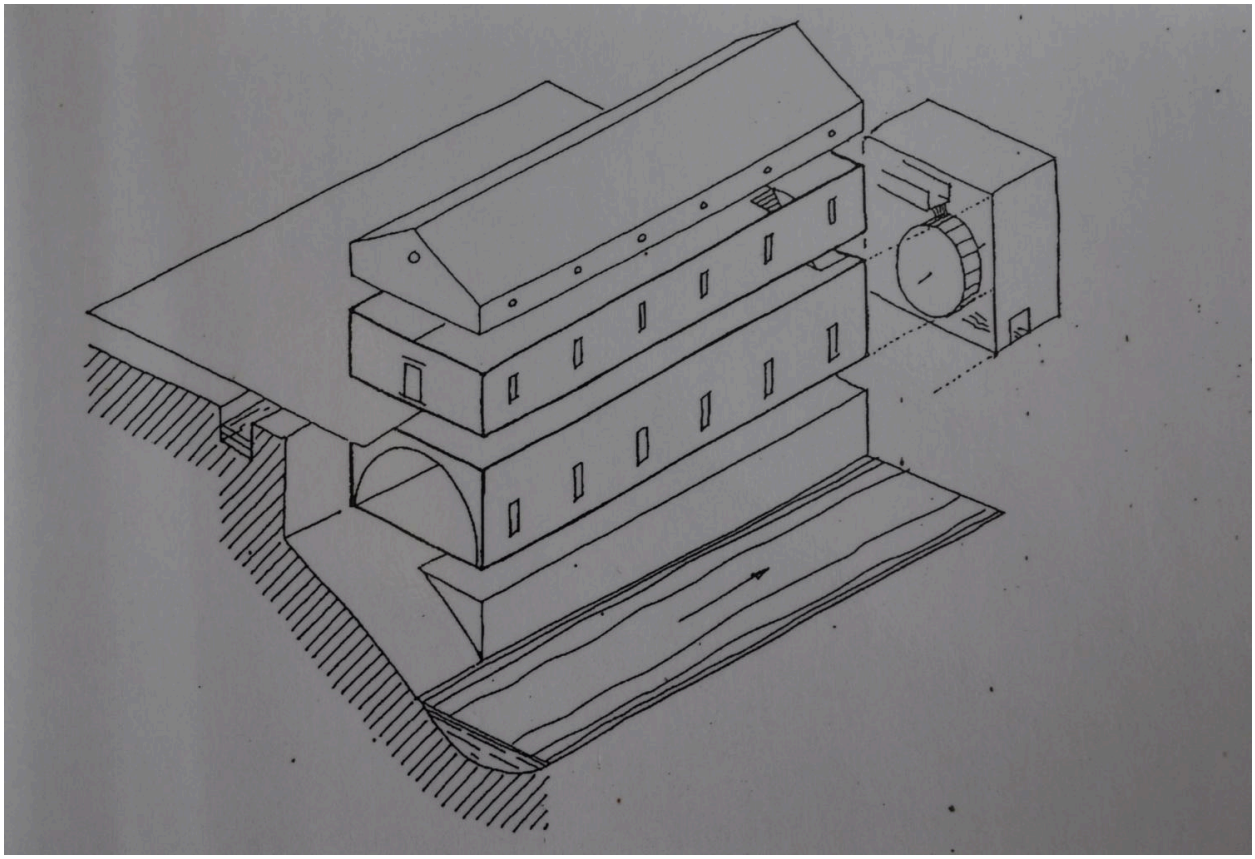


Plan moteur Diesel 1920, Gardner (machine génératrice d'énergie)

IVR82_20150700117NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ancienne roue de pêche, diamètre 5,5m.

IVR82_20150700118NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Coupe axonométrique du moulinage (ENSAL)

IVR82_20150700120NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation