

Hauts-de-France, Oise
Saint-Samson-la-Poterie
20 rue de Villers

Ancien moulin à farine Despeaux, puis Mabillote, dit Moulin d'En-Bas, devenu usine de polissage de verres optiques Watin, puis Kail, puis Voisin

Références du dossier

Numéro de dossier : IA60001172
Date de l'enquête initiale : 2003
Date(s) de rédaction : 2003
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Beauvais
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, usine de matériel optique
Précision sur la dénomination : usine de polissage de verres optiques
Appellation : Moulin d'En-Bas, Moulin Despeaux, Moulin Mabillote, usine de polissage de verres optiques Watin, usine de polissage de verres optiques Kail, usine de polissage de verres optiques Voisin
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement patronal

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : le Thérain
Références cadastrales : 1985, B, 13

Historique

Le Moulin d'En-Bas est attesté comme moulin à farine au milieu du 18^e siècle. Au début du 19^e siècle, le moulin appartient à Despeaux et passe vers 1830 à Charles Mabillotte. A cette époque, la plupart des bâtiments composant l'usine sont en place, à l'exception du second atelier établi en fond de cour et longeant la rivière. Vers 1840, Mabillote vend son moulin à Joseph Watin, qui entreprend en 1846 la reconstruction des vannes et le remplacement de la roue hydraulique. Mais le plan de 1854 atteste que ces travaux n'affectent pas les bâtiments, qui conservent leurs dispositions architecturales primitives. Selon Girard, Les bâtiments actuels auraient été entièrement reconstruits vers 1880 pour l'installation d'un atelier de polissage de verres optiques dirigé par l'opticien Kail, qui possédait déjà une usine hydraulique à cette destination à Canny-sur-Thérain. Cette usine est reprise par la suite par Alfred Voisin (1867-1947), qui avait auparavant travaillé dans l'usine Kail. L'entreprise Voisin ferme ses portes en 1947, au décès d'Alfred Voisin et l'ensemble des machines énergétiques et de production est vendu. L'usine est aujourd'hui abandonnée. Au milieu du 19^e siècle, les ouvrages régulateurs du moulin se composent de deux vannes de décharge ayant ensemble 1,57 m, d'une vanne mouloire ouvrant sur un coursier à chute importante et d'un déversoir créé après 1854. Cet ensemble est règlementé par arrêté du 12 février 1855. La roue hydraulique par dessous à structure métallique est aujourd'hui en ruine. L'usine Voisin employait une quinzaine d'ouvriers au début du 20^e siècle.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 18^e siècle, 3^e quart 19^e siècle

Description

L'usine d'optique occupe une petite parcelle bordée par la rivière du Thérain. De part et d'autre de l'entrée fermée par une grille au sommet de laquelle est inscrit "usine optique", la cour dessert le moulin hydraulique proprement dit, l'atelier de montage et l'habitation. Le moulin est implanté perpendiculairement à la rivière et est équipé d'une roue hydraulique

verticale par dessous à structure métallique et aubes courbes. L'édifice, qui abritait le système de transmission et une partie des ateliers de frottage de verre, est construit en brique, à simple rez-de-chaussée et comble à surcroît. Sa façade nord est éclairée de trois baies cintrées. Cet atelier est complété d'un second atelier destiné aux opérations de montage, également en brique et couvert d'un toit à longs pans et pignons couverts débordants. Il n'est éclairé que par les larges baies rectangulaires qui rythment la façade sur cour. Le logement qui ferme la parcelle sur la rue est une modeste construction en brique, établie en rez-de-chaussée, avec comble à surcroît, couvert d'un toit en ardoise à longs pans et pignons couverts. Le système régulateur se compose de deux vannes de décharge, d'un déversoir maçonné et d'une vanne ouvrière plongeante.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique

Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, comble à surcroît

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert

Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place ; roue hydraulique verticale

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- AD Oise. Série S ; 7 Sp 349. **Cours d'eau et usines**. Saint-Samson-la-Poterie. 1814-1939. Saint-Samson-la-Poterie (1814-1939).
- AD Oise. Série S ; 7 Sp 387. **Cours d'eau et usines**. Affaires mixtes. Canton de Formerie (1820-1881).

Documents figurés

- **Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson**, levé par Devert en 1784 (AD Oise ; 1 C, 1 Cp 125/1).

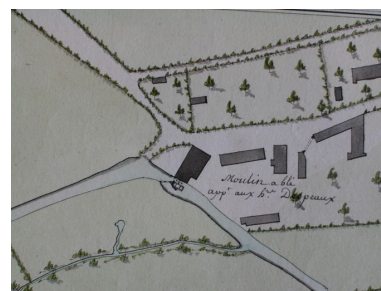
Bibliographie

- **GIRARD, Henriette. L'Industrie du verre dans la Haute-Vallée du Thérain (1680-1950)**
GIRARD, Henriette. **L'Industrie du verre dans la Haute-Vallée du Thérain (1680-1950)**. Beauvais : Ecomusée des Pays de l'Oise, 1999.
p. 38-40
- **GRAVES, Louis. Précis statistique sur le canton de Formerie**
GRAVES, Louis. **Précis statistique sur le canton de Formerie, arrondissement de Beauvais (Oise)**. In *Annuaire de l'Oise*. Beauvais : Achille Desjardins, 1850.
p. 69-70

Illustrations

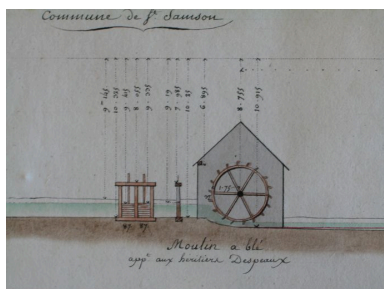


Plan masse du moulin d'En-Bas, extrait du plan d'intendance de la



Plan du Moulin d'En-Haut appartenant aux héritiers Despeaux,

Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, par Devert (arpenteur), 1784. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002730NUCAB



commune de Saint-Samson-la-Poterie, par Devert (arpenteur), 1784. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002732NUCAB



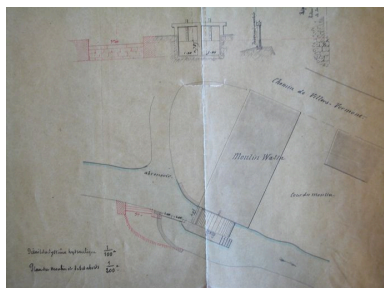
par Duval-Cuvelier (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), en 1814. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002715NUCAB



Profil du Moulin d'En-Haut appartenant aux héritiers Despeaux, par Duval-Cuvelier (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), en 1814. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002716NUCAB

Plan masse du Moulin d'En-Haut appartenant au sieur Vatin, 1845. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002717NUCAB

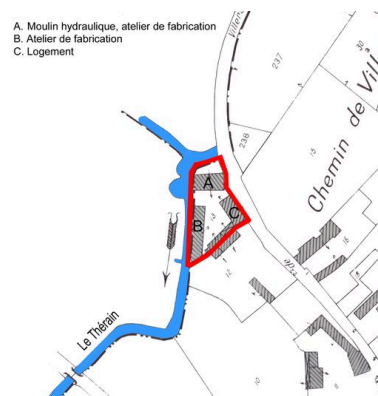
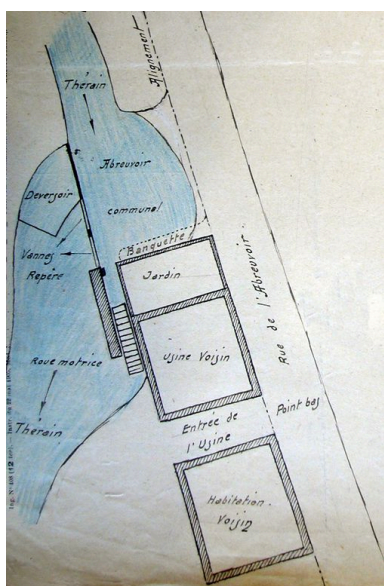
Plan masse du Moulin d'En-Haut appartenant à Vatin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002718NUCAB



Plan détaillé du Moulin d'En-Haut appartenant à Vatin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002720NUCAB

Profil du Moulin d'En-Haut appartenant à Vatin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002719NUCAB

En-tête de lettre commerciale, Jules Kail, opticien fabricant, 1883. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002721NUCAB



Plan détaillé de l'usine Voisin, Bouloche (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), 8 février 1928.

Plan masse détaillé, extrait du plan cadastral communal, section B, 1985, éch : 1/1250e. Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002946NUCAB

Vue du moulin, usine de frottage de verre, vers 1905 (carte postale, coll. part.) Phot. Fournier Bertrand (reproduction) IVR22_20046002806NUCAB

Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002729NUCAB



Vue d'ensemble du moulin
et de sa roue hydraulique.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002765NUCA



Le désersoir, vannage de
décharge et la roue hydraulique.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002766NUCA



Détail du vannage de décharge
et du déversoir maçonné.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002767NUCA



Vue d'ensemble du logement et du
pignon du moulin, façade sur rue.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002768NUCA



Pignon sur rue de
l'atelier de fabrication.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002771NUCA



Atelier de montage, façade sur cour.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002770NUCA



La grille du portail
d'entrée de l'usine portant
l'inscription : "Usine d'optique".

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002769NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel de l'Oise (IA60002075)

Les moulins du Pays de Bray picard (IA60000970)

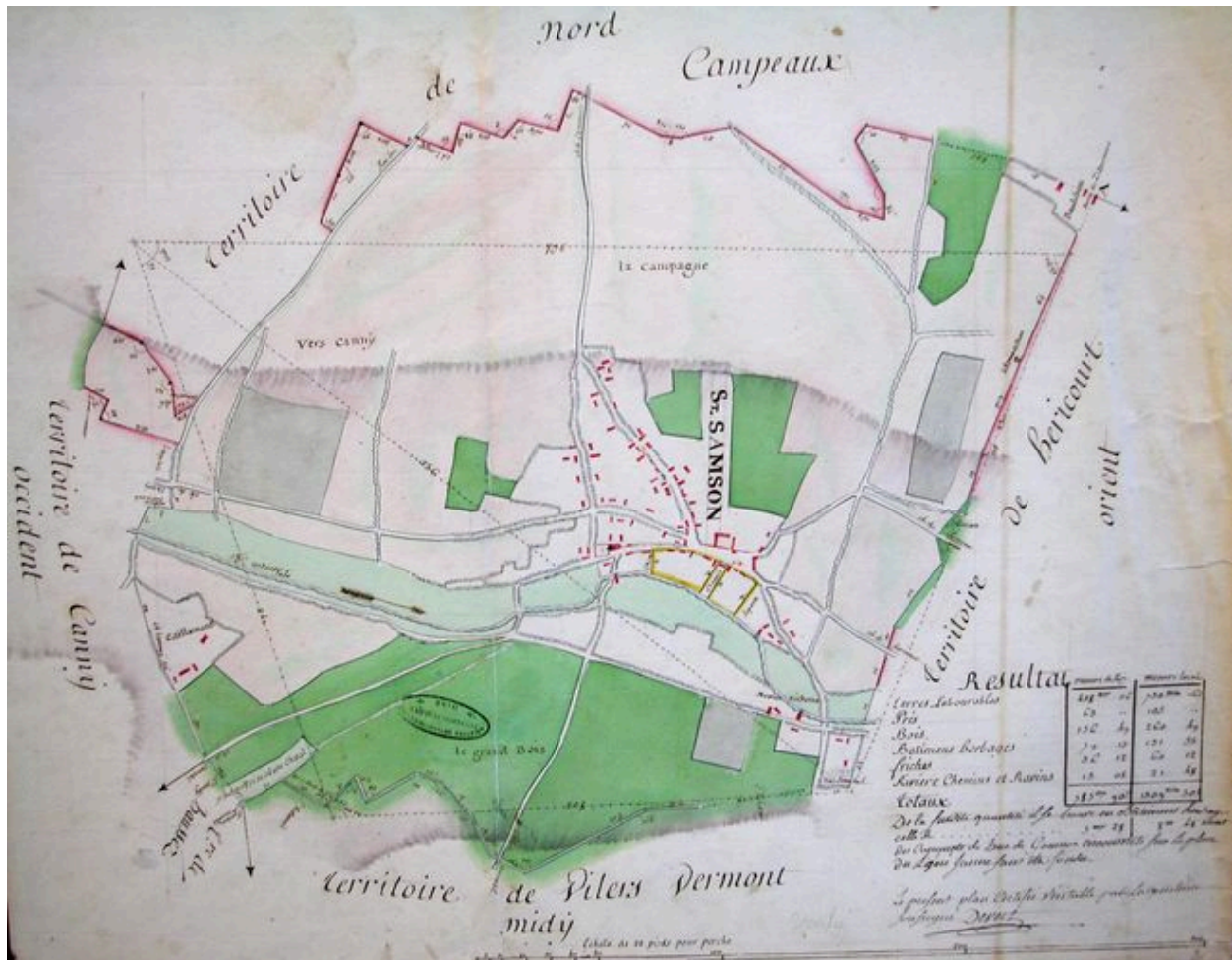
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ancien moulin à farine, puis usine de polissage de verres optiques Leroy-Beaucousin, puis Wallet, puis Kail (IA60001173) Hauts-de-France, Oise, Canny-sur-Thérain, 7 rue du Moulin

Auteur(s) du dossier : Bertrand Fournier

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, par Devert (arpenteur), 1784.

IVR22_20046002730NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

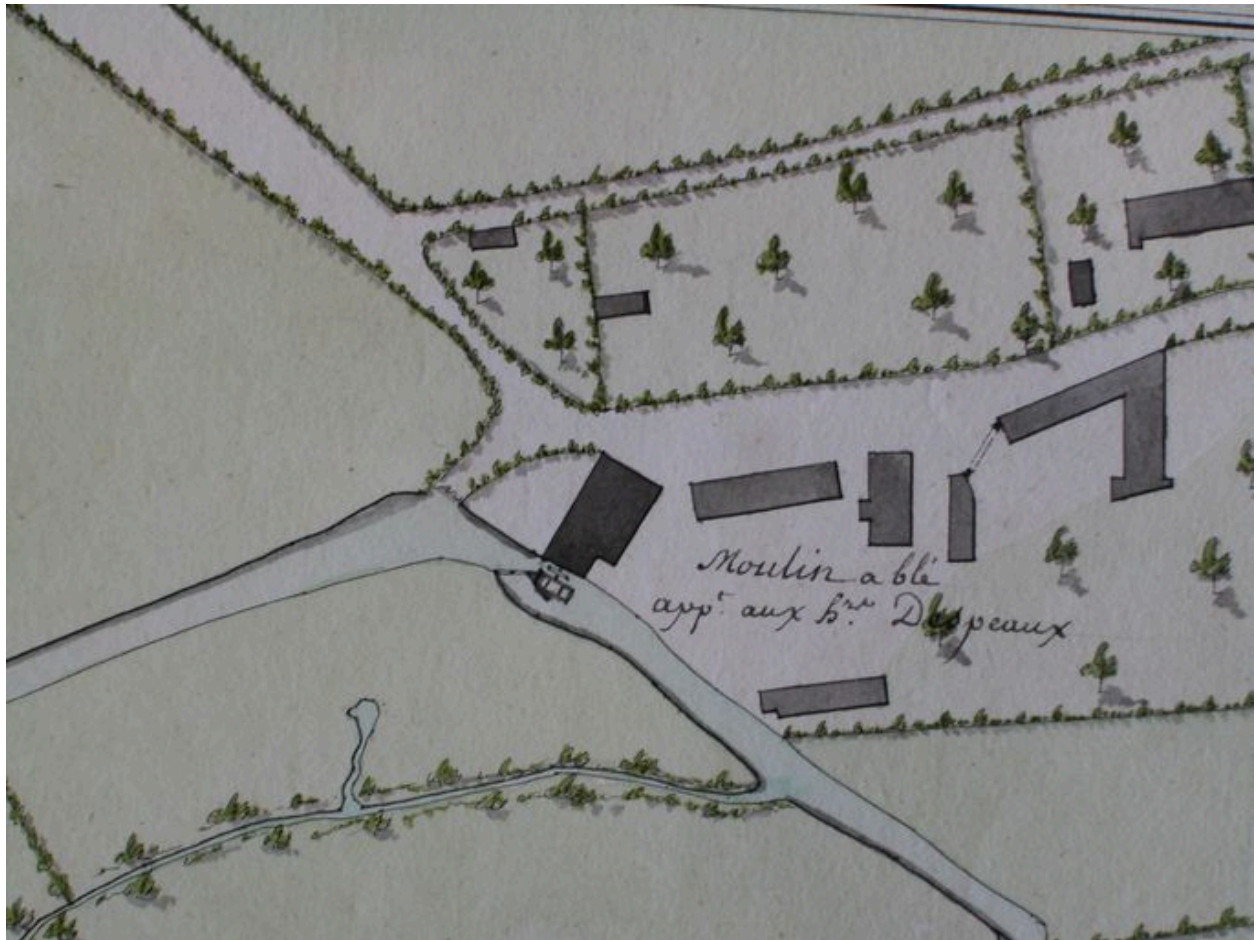


Plan masse du moulin d'En-Bas, extrait du plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, par Devert (arpenteur), 1784.

IVR22_20046002732NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

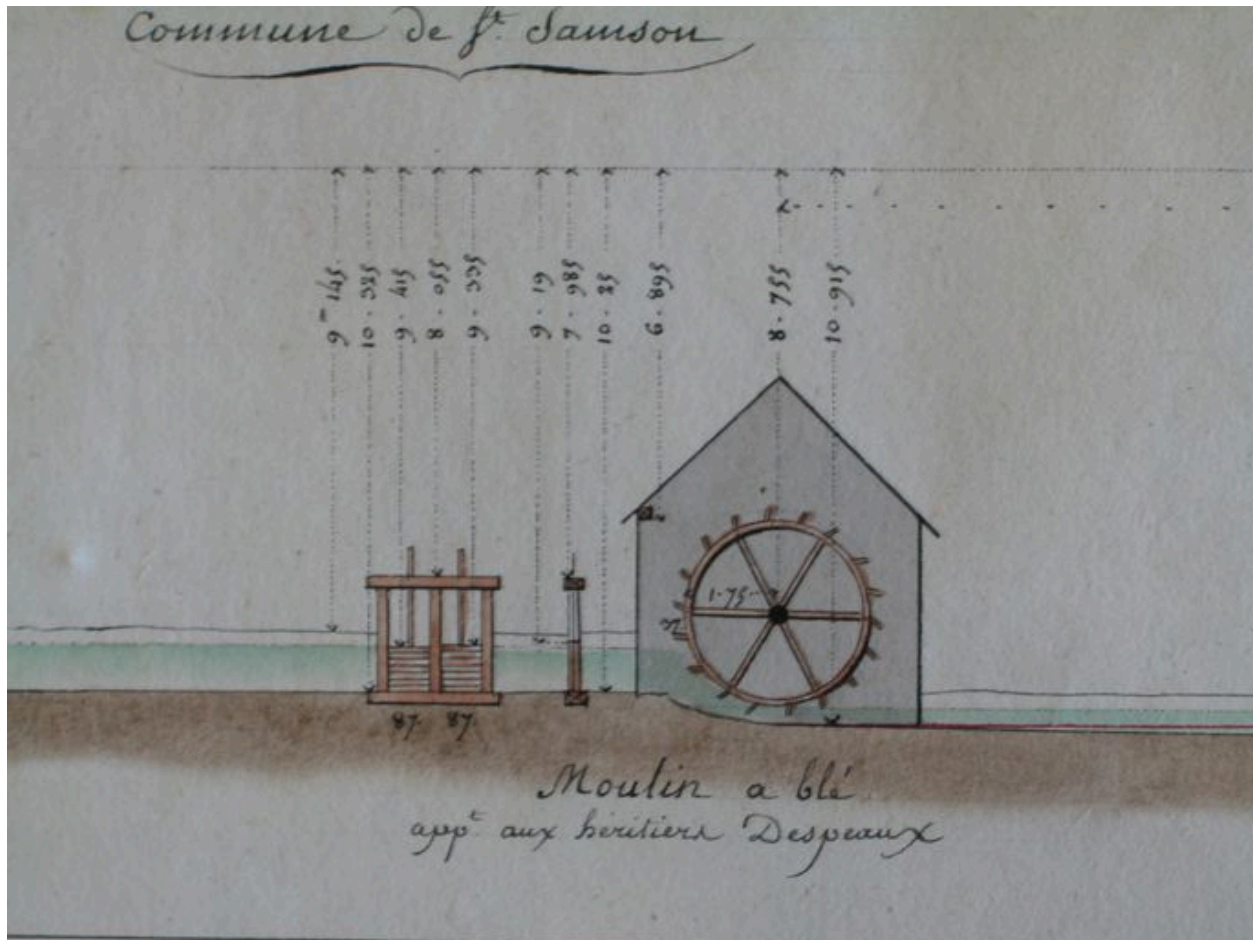


Plan du Moulin d'En-Haut appartenant aux héritiers Despeaux, par Duval-Cuvelier (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), en 1814.

IVR22_20046002715NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Profil du Moulin d'En-Haut appartenant aux héritiers Despeaux, par Duval-Cuvelier (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), en 1814.

IVR22_20046002716NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan masse du Moulin d'En-Haut appartenant au sieur Vatin, 1845.

IVR22_20046002717NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

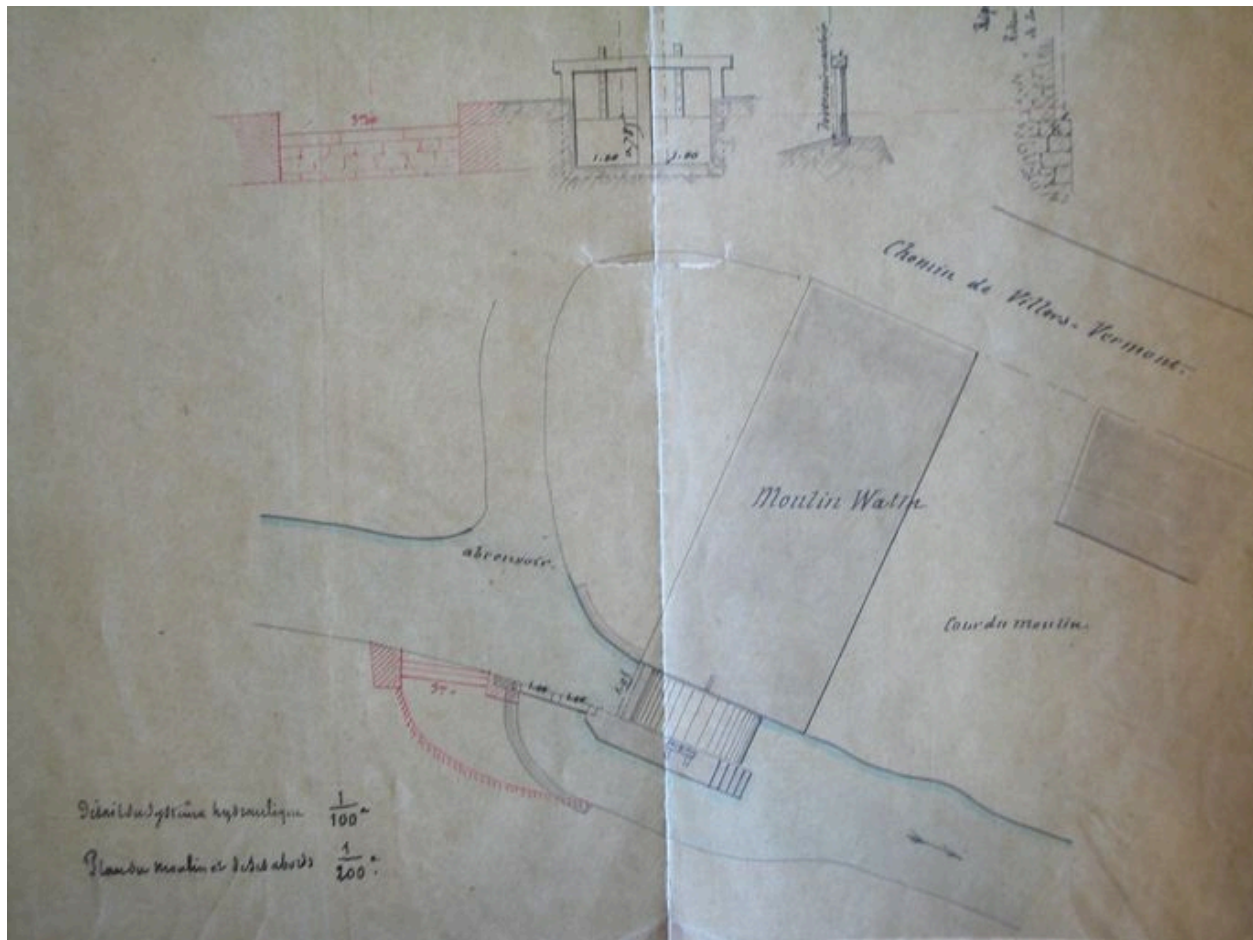


Plan masse du Moulin d'En-Haut appartenant à Watin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854.

IVR22_20046002718NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



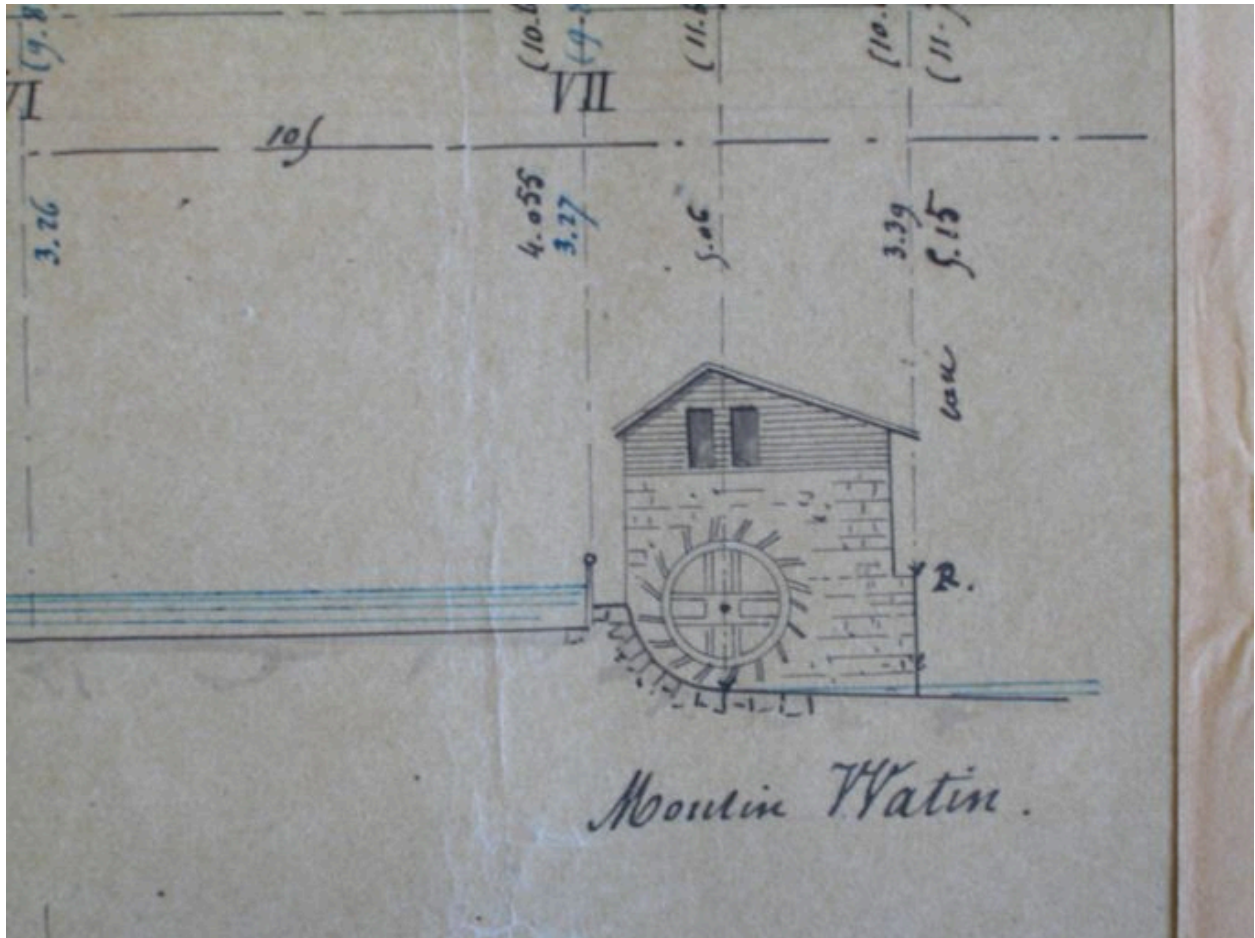
Plan détaillé du Moulin d'En-Haut appartenant à Vatin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854.

IVR22_20046002720NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/200e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Profil du Moulin d'En-Haut appartenant à Vatin, annexé au projet de règlement de l'usine, 1854.

IVR22_20046002719NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

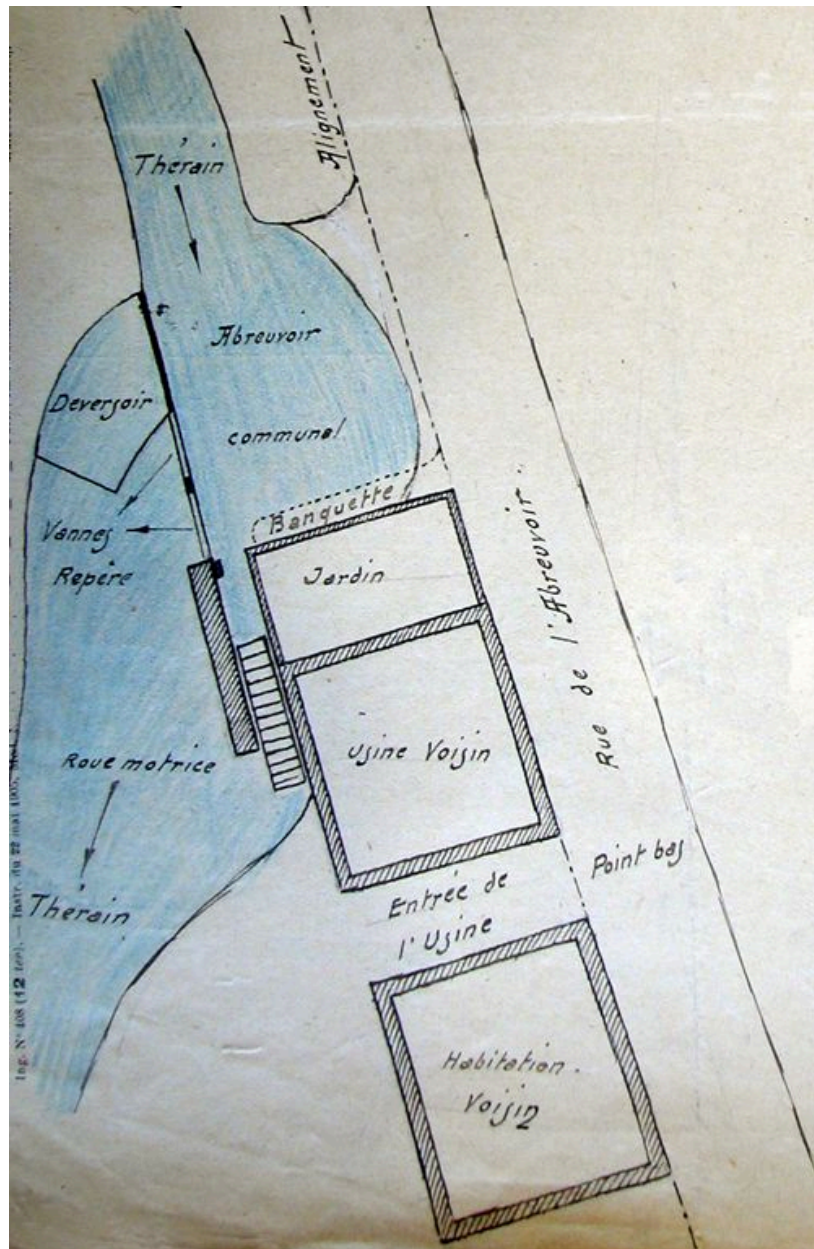


En-tête de lettre commerciale, Jules Kail, opticien fabricant, 1883.

IVR22_20046002721NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



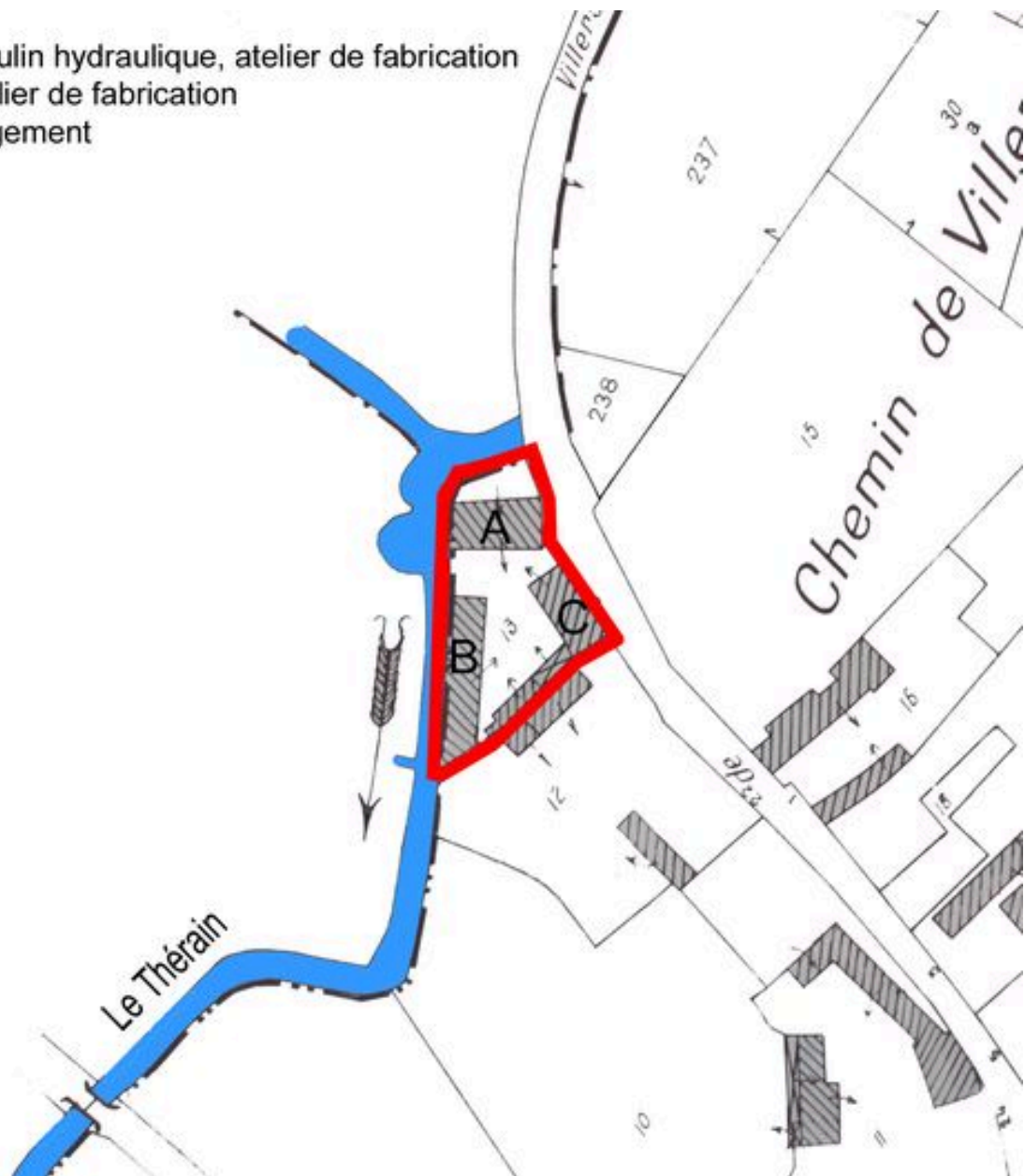
Plan détaillé de l'usine Voisin, Boulloche (ingénieur des Ponts-et-Chaussées), 8 février 1928.

IVR22_20046002729NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

- A. Moulin hydraulique, atelier de fabrication
- B. Atelier de fabrication
- C. Logement



Plan masse détaillé, extrait du plan cadastral communal, section B, 1985, éch : 1/1250e.

IVR22_20046002946NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/1250e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du moulin, usine de frottage de verre, vers 1905 (carte postale, coll. part.)

IVR22_20046002806NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du moulin et de sa roue hydraulique.

IVR22_20046002765NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le désersoir, vannage de décharge et la roue hydraulique.

IVR22_20046002766NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du vannage de décharge et du déversoir maçonné.

IVR22_20046002767NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du logement et du pignon du moulin, façade sur rue.

IVR22_20046002768NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pignon sur rue de l'atelier de fabrication.

IVR22_20046002771NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de montage, façade sur cour.

IVR22_20046002770NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La grille du portail d'entrée de l'usine portant l'inscription : "Usine d'optique".

IVR22_20046002769NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation