

Hauts-de-France, Somme
Saint-Ouen
80 rue de la République

Filature de jute Saint Frères, puis Boussac Saint Frères à Saint-Ouen, devenue corderie, puis usine de fibres artificielles et synthétiques Peadouce, puis Trioplanex

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00076549
Date de l'enquête initiale : 1986
Date(s) de rédaction : 1988, 2013
Cadre de l'étude : patrimoine industriel Somme, inventaire topographique Val-de-Nièvre
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : filature, corderie, usine de fibres artificielles et synthétiques
Précision sur la dénomination : filature de jute
Appellation : Saint Frères, Boussac Saint Frères, Peadouce, Trioplanex

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 1832, A2, 459-460 ; 1832, A3, 469 à 472

Historique

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle (détruit), 3e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle
Dates : 1847 (daté par source), 1865 (porte la date), 1874 (daté par source), 1881 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Abel Caron (ingénieur de l'entreprise, architecte, attribution par source)

Description

Le site industriel s'étend au nord du village de Saint-Ouen, et se développe selon un axe est-ouest. En raison de l'unité de cordage qui nécessitait de très longs ateliers, qui atteignaient plus de 300 m de long, le site possède une superficie très étendue. De la chaussée Brunehaut, il gagne les confins de la commune, à l'est, vers [Bertheaucourt-les-Dames](#) et [Saint-Léger-les-Domart](#). Ce site est enfin traversé par la rivière de Nièvre ainsi que par la ligne de chemin de fer qui mettait l'usine en relation avec les unités de production de [Flixecourt](#) et d'[Harondel](#). Elle possède deux entrées principales : La première, à l'ouest, sur l'ancienne chaussée Brunehaut, permettait aux ouvriers de la cité [Saint-Jules](#) et [Saint-André](#) de rejoindre rapidement l'usine. De même, la seconde entrée située du côté nord vers la rue du Général de Gaulle, permettait aux ouvriers des cités [Saint-Charles](#) et [Saint-Pierre](#) de se rendre également rapidement à leur poste de travail. Enfin, une troisième entrée, moins officielle, avait été aménagée au sud pour les ouvriers de la cité [Saint-Hubert](#) ainsi que, dans une certaine mesure, pour ceux de la cité [Saint-Jacques](#). A l'intérieur du site, une part importante des bâtiments et des ateliers a été détruite. Du côté ouest, il subsiste néanmoins l'ancien bâtiment d'infirmerie, implanté perpendiculairement et construit en brique, à un étage carré et couverts d'un toit en ardoises à longs pans et croupes. L'ancienne chaufferie et les ateliers qui existaient de ce côté ont été détruits. Il reste cependant une partie de la cheminée qui porte la date de 1865 sur son soubassement. Son fut, qui avoisinait les cinquante mètres de hauteur, a été tronqué et couronné d'un réservoir d'eau. Au nord, les pavillons d'entrée servant de conciergerie sont également conservés ainsi que le bâtiment administratifs. En revanche, tous les entrepôts et une grande partie de la filature n'existe plus. Le bâtiment des batteries, construit en brique, et présentant une intéressante façade de sept travées clairement délimitées par le rythme des pilastres et des longues ouvertures en plein cintre, est l'un des bâtiments les plus soignés. Il est comprend un étage de soubassement

et un rez-de-chaussée surélevé. Plus à l'est, quelques ateliers en sheds et structure métallique sont partiellement conservés, ainsi que quelques hauts bâtiments en briques, à longs pans et pignons couverts. Au sud, la grande centrale thermique a été détruite. La haute cheminée à réservoir d'eau en béton qui lui était attenante, est désormais isolée.

Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : ardoise, tuile mécanique, verre en couverture

Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe ; shed ; toit bombé

Statut, intérêt et protection

Ce dossier de repérage du patrimoine industriel établi en 1988 a été mis à jour et enrichi en 2013 dans le cadre de l'inventaire topographique du Val-de-Nièvre.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

Présentation

Des débuts industriels du site à la filature de laine

Au 18^e siècle, le site est occupé par le château de Saint-Ouen, dont les murs et les tours sont encore clairement délimitées, et dans le voisinage duquel deux moulins à blé se font face sur les deux rives de la Nièvre, en bordure de l'ancienne chaussée Brunehaut. Le plan de répartition par masses de culture, levé en 1804, indique toujours la présence de deux moulins, mais l'ancien château a manifestement laissé la place à un ensemble de bâtiments organisés autour d'une cour rectangulaire. Dans les années 1830, les deux moulins, d'origine seigneuriale, sont occupés par un moulin à farine, ainsi que par une filature et peignage hydraulique de laine. En 1845, le site est acquis par Cyr Prudent Crignon, pour la somme de 33000 francs. Il transforme le site pour y développer une industrie textile plus importante. La maison et les moulins existants sont démolis en 1847 et laissent place à un nouveau moulin et une maison (459) ainsi qu'à une filature (460) et trois logements (470). Ces éléments sont confirmés et précisés lors de l'achat du site par la société Saint Frères, le 15 février 1864 (acte notarié de Me Toupart et Vasselle). L'ensemble se compose alors de trois corps de bâtiments : le principal, à trois niveaux, donnait sur la rue et abritait le peignage et la filature de laine. Ces ateliers étaient mus par deux roues hydrauliques, complétés par une machine à vapeur de 12 cv. Il était complété d'un atelier de lavage mécanique des laines, construit en 1861, sur une dérivation de La Rigole. Si la vocation textile devient majeure, il subsiste également un petit moulin à blé, ainsi qu'une forge. Perpendiculairement à la grande filature, l'industriel avait fait construire neufs logements contigus, pour lui, pour l'un son contremaître et sept ouvriers.

De la filature à la corderie Saint Frères

En 1863, face à ce site industriel textile, sur une parcelle (A 140) qui sera occupée par la suite par la cité ouvrière **Saint-André**, Saint Frères installe une petite unité de traitement du lin. Cette écoucherie, dans laquelle le lin est transformé en filasse, constitue le point de départ de l'extension de Saint Frères à Saint-Ouen.

Après le rachat de la filature Crignon, Saint Frères fait démolir les bâtiments existants, pourtant construits moins de quinze ans avant, pour y développer un nouvel ensemble industriel à l'implantation plus fonctionnelle. L'entreprise rachète également les terrains attenants en avril 1864 appartenant à Clémétine Wasse. Jean-Baptiste Saint, qui dirige les usines du groupe, fait d'abord construire une filature de jute destinée à alimenter le tissage de Flixecourt. Bien qu'elle soit proche de la rivière de Nièvre, la filature fonctionne grâce à une machine à vapeur. La cheminée attenante, qui existe toujours, porte d'ailleurs à sa base la date de 1865. Jean-Baptiste Saint fait également construire un magasin (parcelle 470) et un gazomètre (parcelles 152 et 157) mis en fonctionnement en 1866. Mais c'est surtout à partir de 1874 que l'usine va connaître un développement important. La filature est agrandie vers l'est et gagne les terrains de l'ancien château de Saint-Ouen. Une nouvelle écoucherie (parcelle 462) est construite ainsi que des magasins (parcelle 468) destinés à entreposer la production avant son expédition par voie ferrée, qui dessert l'usine depuis 1870. L'ensemble de ces travaux est attribué à Abel Caron, ingénieur des arts et métiers, attaché à l'entreprise et chargé de la plupart des constructions neuves.

Il est également en charge de la seconde phase de développement du site qui est amorcée en 1879 avec la création de la corderie. Cette nouvelle unité de production nécessite d'immenses ateliers à sheds qui abritent la ficellerie, l'atelier de pelotage et de savonnerie, nécessaire à l'apprêt des ficelles.

Après la Seconde Guerre mondiale, une des cheminées de l'usine, construite en 1910 et sans usage depuis 1925, est démontée en 1946. Une seconde cheminée, haute de 45 m de haut est également démontée en avril 1956.

En 1968, l'activité principale de Saint Frères est cédée à Filariane. En 1991, l'usine ne compte plus que 171 salariés. Elle ferme définitivement en 1994. Le site est partiellement repris en 1995 par Trioplanex, spécialisé dans la fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques et en cellophane. Une autre partie des bâtiments est occupée

par la société de travaux publics Revet. L'ancien bâtiment administratif, qui marquait l'entrée de la rue à été converti en cabinet médical. Une grande partie des ateliers est cependant détruite.

Équipement technique et production

En 1867, l'usine déclare utiliser deux chaudières Veillet & Lescure, constructeurs à Amiens. L'équipement technique et les machines employées commencent à être connus à partir de 1880. Il est alors question d'une dizaine de machines qui produisent 5 tonnes de ficelle par jour et de toronneuses capables de fabriquer des cordages relativement fins en lin, chanvre ou jute jusqu'aux câbles métalliques avec âme en chanvre. 42 cylindres de machines à parer, construits par Fairbain, Kennedy et Nador de Leeds (Angleterre). Une force motrice de plus de 1000 cv assurée par des machines Corliss, fabriquées par Legavrian, constructeur mécanicien à Lille, est nécessaire au fonctionnement des ateliers, ainsi que par des dynamos Siemens, qui permettent l'éclairage des ateliers.

Approche sociale et évolution des effectifs

Au moment de sa fondation en 1865, la filature emploie 320 ouvrières ainsi qu'une trentaine de tisseurs. En 1868, l'effectif est quelque peu réduit et ne compte plus que 236 salariés (-84). Si en 1874, l'usine emploie à nouveau plus de 360 personnes, la création de la corderie en 1879 permet pratiquement de doubler les effectifs de l'usine. En 1880, elle compte 600 personnes, dont 120 dédiés à la corderie. En 1888, l'usine de Saint-Ouen s'affirme comme la plus importante du groupe avec 1067 salariés (834 employés à la filature et 233 employés à la corderie). En 1904, lors des grandes grèves qui touchent l'industrie textile, l'usine est épargnée. En 1909, la contestation liée aux salaires en vigueur provoque la grève de 150 ouvriers entre le 30 avril et le 5 mai. Si la contestation a été contenue le plus souvent, l'usine de Saint-Ouen est considérée comme l'une des plus difficiles à gérer. Elle rassemble la plupart des contestataires, proches du groupe socialiste de Saint-Léger-lès-Domart, et des anarchistes. En 1913, l'usine compte 1631 ouvriers. En 1930, au moment des grèves de l'été, contre l'application de la loi relative aux assurances sociales qui prévoit une contribution ouvrière égale à la contribution patronale, l'effectif de l'usine est de 1702 salariés. Après cette période, les effectifs ne vont cesser de diminuer pour atteindre 171 salariés en 1991.

Références documentaires

Documents d'archive

- AD Somme. Série E ; 3 E 6271. **Etude de Me Toupart, notaire à Flixecourt. Acte de vente de la manufacture à Saint-Ouen par Cyril Crignon à Saint Frères, 15 février 1864.**
- AD Somme. Série E ; 3 E 6272. **Etude de Me Toupart, notaire à Flixecourt. Vente de terrain à la société Saint-Frères, 14-19 avril 1864.**
- AD Somme. Série M ; 99 M 96841/2. **Usine Saint-Frères de Saint-Ouen, déclaration de chaudières et machines à vapeur, 1867.**
- AD Somme. Série M ; 99 M 96845/1. **Déclaration de machines à parer à l'usine Saint Frères de Saint-Ouen, 1883.**
- AD Somme. Série M ; 99 M 96848/2. **Installation d'une nouvelle chaufferie à l'usine de Saint-Ouen, 1893.**
- AD Somme. Série P ; 3 P 711/3. **Saint-Ouen. État de sections.**
- AD Somme. Série P ; 3 P 711/4. **Saint-Ouen. Matrices des propriétés bâties et non bâties.**
- AD Somme. Série P ; 3 P 711/10. **Saint-Ouen. Matrices des propriétés bâties.**
- AD Somme. Série P ; 3 P 711/9. **Saint-Ouen. Matrices des propriétés bâties.**

Documents figurés

- **Plan de l'ancien château de Saint-Ouen. 2e moitié 18e siècle (1 E CP 807 / 1)**
Plan de l'ancien château de Saint-Ouen. Encre et aquarelle sur papier. 2e moitié 18e siècle. (AD Somme ; 1 E CP 807 / 1).
- **Plan de l'ancien château et des moulins de Saint-Ouen, détail du plan géométrique de la commune de Saint-Ouen, levé en exécution de l'arrêté du gouvernement du 12 brumaire an 11**, dit plan par masse de culture. Carette, arpenteur. Encre et aquarelle sur papier. 16 thermidor an 12 [4 août 1804] (AD Somme ; 3 P 1102).
- **Saint-Ouen. Plan cadastral : section A2**, dessin à l'encre, à l'aquarelle et au lavis sur papier, Delgove géomètre, 1832 (AD Somme ; 3 P 1470/3).
- **Saint-Ouen. Plan cadastral : section A3**, dessin à l'encre, à l'aquarelle et au lavis sur papier, Delgove géomètre, 1832 (AD Somme ; 3 P 1470/4).
- **Atelier de stockage des toiles de l'usine de Saint-Pipoy**, lithographie de Georges Lemoine d'après Henri Lanos. In : Hector Malot, *En famille*. Paris : Flammarion, 1893 (coll. part.).
p. 293
- AD Somme. Série Fi ; 10 Fi 158. **Plan de situation des bâtiments de l'usine de Saint-Ouen**, encre sur calque, [S.d.].

Bibliographie

- SAINT FRÈRES. **L'activité sociale des usines Saint Frères.**
n°39, juin 1946.
- SAINT FRÈRES. **L'activité sociale des usines Saint Frères.**
n°40, janvier 1947.
- DE SAINT-FOIX. **Rapport sur l'exposition internationale industrielle d'Amsterdam en 1883 adressé à M. le ministre du Commerce.** Paris. Imprimerie nationale, 1885.
p. 132
- INVENTAIRE GENERAL DU PATRIMOINE CULTUREL. Région PICARDIE. **Le Val de Nièvre, un territoire à l'épreuve de l'industrie.** Réd. Frédéric Fournis, Bertrand Fournier, et al. ; fotogr. Marie-Laure Monnehay-Vulliet, Thierry Lefébure. Lyon : Lieux Dits, 2013. (Images du patrimoine ; 278).
p. 100-101.
- LEFEBVRE, François. **Saint Frères. Un siècle de textile en Picardie.** Amiens : Encrage, 2002.
p. 32
- LEFEBVRE, François. **Une famille d'industriels dans le département de la Somme de 1857 à la veille de la Seconde Guerre mondiale : Les Saint. Approche d'une mentalité patronale.** Lille : Atelier National de Reproduction des Thèses, 2000. Th. doct : Histoire : Amiens université de Picardie Jules Verne : 1998.
p. 76-77, 203, 442.
- MALOT, Hector. **En famille.** Paris : Flammarion, 1893.
-

TURGAN, Emmanuel. **Les grandes usines de France, études industrielles en France et à l'étranger**. Paris : Calmann-Levy, 1882. t. XV
p. 12.

Annexe 1

Description de l'usine de Saint-Ouen. Etablissements Saint Frères. In : TURGAN. Les Grandes usines de la France, t. XV. 1883, p. 11-12.

"Là, le chanvre, le lin, le manille, l'aloès, les textiles les plis fins et les plus résistants y sont travaillés concurremment avec le simple jute. La encore au milieu de ces matières produisant ordinairement une poussière aveuglante et asphyxiante, la santé des ouvriers a été sauvegardée par l'énergique ventilation qui enlève complètement l'air des ateliers et le renouvelle sans discontinuer.

Mille chevaux de force sont utilisés à Saint-Ouen. Ce sont aussi des machines Corliss fabriquées à Lille, chez Legavrian, qui actionnent un long arbre sur lequel viennent perpendiculairement s'adapter les transmissions. Sur cette force, on vient encore d'adapter les machines Siémons

au moyen desquels on éclaire la filature et la corderie : 120 points lumineux alternent ligne par ligne avec les becs de gaz et donnent un éclairage suffisant mais qui pourrait être plus intense et plus franchement blanc.

Depuis cinq ans [1878], on a ajouté à Saint-Ouen une fabrique de ficelles, de cordes et de câbles ; les fils sont préparés au banc à broches puis retordus et câblés ; les ficelles sont terminées sur d'énormes machines qui les encollent dans des bacs, les polissent, les parent et les sèchent sur de grands tambours et les remettent ensuite sur bobines.

Un atelier de dix lisseuses termine environ 6000 kg de ficelle par jour. Elles sont mises en pelote de toutes grosseurs et de toutes dispositions dans les ateliers voisins, dits de pelotage. Rien n'est plus curieux que les petits métiers d'agencement variables, qui dressent la ficelle sous toute ses formes jusqu'au petit écheveau spécial au fil à fouet.

La câblerie s'étend sur une longueur de plus de 300 m parallèlement aux autres bâtiments, et les voies ferrées qui portent des charriots retordeurs se développent encore dans la plaine, jusqu'à pouvoir tordre des câbles de 500 m. On fabrique aussi à Saint-Ouen des câbles en fer, avec ou sans âme de chanvre. Un atelier spécial est garni d'un outillage formidable consacré à la confection des câbles plats pour mines et usines.

Cette fabrication s'accroît sans cesse et comprend un grand nombre de spécialités pour des usages nombreux et variés ; celui qui a donné naissance aux ateliers de corderie est la fabrication de ficelles pour liens de sacs. Fabricants de sacs, MM. Saint furent naturellement entraînés à fabriquer des liens qu'il était d'usage de fournir en même temps aux acheteurs de sacs. Bientôt, ils firent les autres ficelles, les cordes ordinaires, les longues, les traits, les cordes à ballot, les fils de pêche, et l'infinie famille des cordages maritimes. Une grande partie des filés de Saint-Ouen se rend à Flixecourt.

Annexe 2

Commentaire historique et descriptif du site industriel, par Benoit Dufournier, dans le cadre du repérage du patrimoine industriel, 1983.

Historique : Filature de chanvre puis de jute installée vers 1863 par Jean-Baptiste Saint, à l'emplacement d'une filature de laine. Une chaufferie est installée à l'ouest, cheminée datée 1865. En 1866, l'usine est englobée dans la société Saint Frères et bénéficie de modernisations et de logements sociaux. 1879 : installation de la branche corderie et en 1892 de la division tresses et semelles. Vers 1920, ajout d'une chaufferie à 6 chaudières Babcock et Willcox qui permet d'actionner de nouveaux ateliers au sud où sont traités des fibres artificielles et synthétiques. Après la reprise par le groupe Agache Willot en 1969 et la dissociation entre Filariane et la fabrique de couches Peadouce, l'ouest de l'usine a été transformé. L'essentiel de la superficie est occupé par l'usine Filariane spécialisée dans l'extrusion.

1870 : 80 ch thermiques, 25 ch hydrauliques. 1894 : 6 générateurs et 1 réchauffeur, 62 sécheurs cylindriques à vapeur Fairbairn Naylor Macpherson et Cie. 1906 : 57 polisseuses (31 fabriquées chez Walker, Lille et 26 fabriquées en Angleterre). En place en 1983 : machines Falcot (1886) et machines de corderie. 1870 : 236 ouvriers, dont 56 moins de 16 ans. 1962 : plus de 500 salariés.

Description : Site industriel desservi par embranchement ferroviaire ; filature principalement en rez-de-chaussée et brique, toits en tuile flamande mécanique, formée de trois ensembles bâtis : ensemble A : comprenant l'entrée nord avec grille, pavillons symétriques à un étage carré, toit à croupe, des ateliers de fabrication, une entrée ouest avec conciergerie, à étage carré, toit d'ardoises, des entrepôts industriels à l'est, en élévation ordonnancée sans travées et charpente en bois apparente ; ensemble B en sheds ; ensemble C : ateliers de fabrication en sheds, chaufferie en brique et pan de béton armé à toit à longs pans avec comble à surcroît, atelier à toit bombé à couverture métallique, entrepôts industriels, magasins, atelier à toit bombé en métal ; cheminée d'usine en béton. Surface du site en m² : 75000.

Illustrations



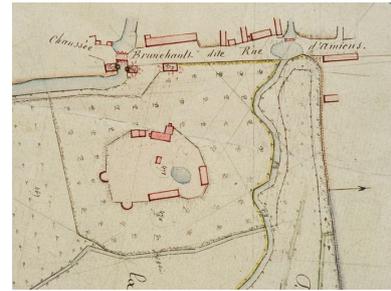
Plan des moulins et du château de Saint-Ouen, 2e moitié du 18e siècle (AD Somme ; 1 E CP 807/1).

Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20128005314NUC2A



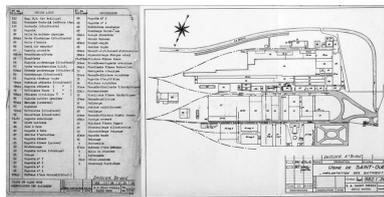
Plan de l'ancien château et des moulins de Saint-Ouen, détail du plan par masse de culture, 1804 (AD Somme ; 3 P 1102)

Phot. Archives
départementales de la Somme
IVR22_20138016183NUC2A



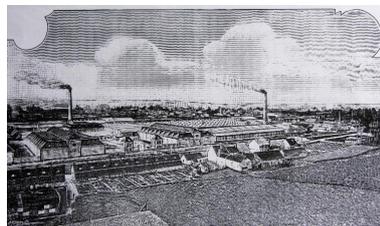
Plan des moulins et du château. Extrait du plan cadastral, Section A, 1832 (AD Somme ; 3P 1470/4).

Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20088000117NUCA



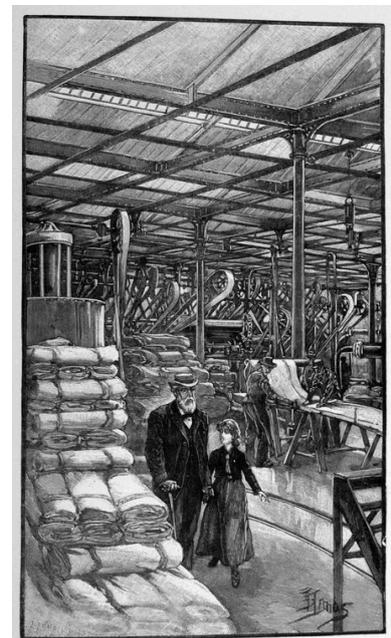
Plan masse de l'usine au 1/12000e, par S. Bruzeau, 1955 (AP).

Phot. Benoît Dufournier
(reproduction)
IVR22_19908001643ZB



Vue de l'usine de Saint-Ouen en 1894 (Extrait de Turgan. Les grandes usines de la France).

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20138016013NUC2A



L'atelier de stockage des toiles de l'usine de Saint-Pipoy, inspirée de celle de Saint-Ouen, lithographie de Georges Lemoine d'après Henri Lanos, in Hector Malot, En famille, 1893, p. 293.
Phot. Monnehay-Vulliet Marie-Laure
IVR22_20098000101NUCA



Sortie des ouvriers de l'usine vers 1900 (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20098000130NUCA



Sortie du personnel de l'usine de Saint-Ouen, vers 1905 (coll. part.).

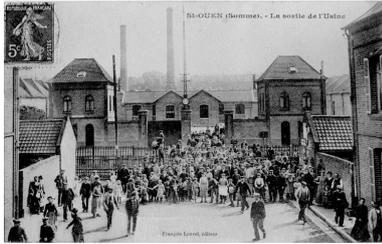
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20138016014NUC2A



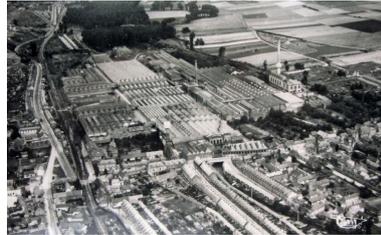
Vue aérienne de l'usine vers 1950 (coll. part.).

Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)

IVR22_20138016012NUC2A



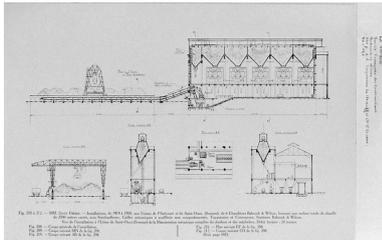
Sortie des ouvriers de l'usine vers 1900 (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20098000129NUCA



Vue aérienne vers 1950 (coll. part).
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20138016011NUC2A



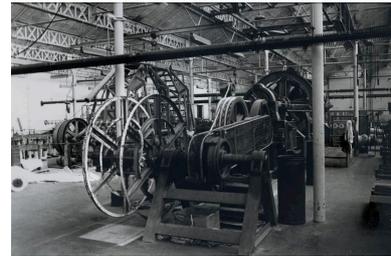
Vue aérienne, vers 1960 (Ecomusée du Beauvaisis).
Autr. Francis Dubuc,
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20098000131NUCA



Installation de la nouvelle chaufferie.
Elévation et coupe, vers 1923 (La Vapeur, Société Française de construction Babcock et Wilcox).
Phot. Benoît Dufournier (reproduction)
IVR22_19888000409ZB



Salle des machines, en 1983 : élévation nord (Ecomusée du Beauvaisis).
Autr. Francis Dubuc,
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20098000132NUCA



Câblure horizontale, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000133NUCA



Polisseuse, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000134NUCA



Magasin à bois, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000135NUCA



Magasin d'emballage, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000136NUCA



Magasin de câblerie et centrale thermique, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000137NUCA



Vue aérienne, flanc sud-ouest, en 1988.
Phot. Phot'R
IVR22_19888001525P



Vue aérienne, flanc est, en 1988.
Phot. Phot'R
IVR22_19888001522P



Vue aérienne, flanc nord, en 1988.
Phot. Phot'R
IVR22_19888001523P



Vue aérienne, flanc sud-est, en 1988.
Phot. Phot'R
IVR22_19888001524P



Salle d'essais, en 1983 : détail du flanc nord (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000138NUCA



Câblerie métallique, en 1983 : vue partielle du flanc sud (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000139NUCA



Câblerie, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000140NUCA



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord-ouest (Ecomusée du Beauvaisis).
Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc
IVR22_20098000141NUCA



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord-est (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc

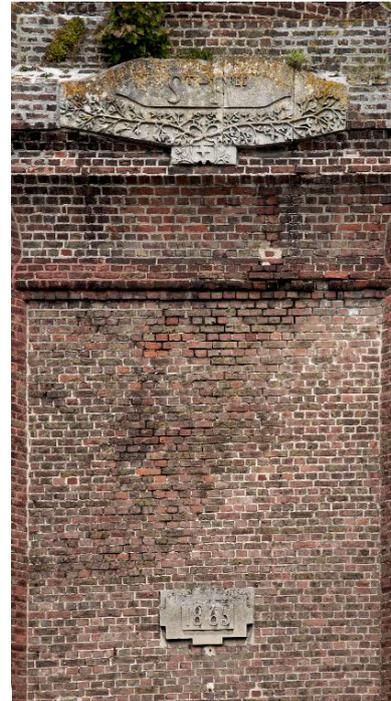
IVR22_20098000143NUCA



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc

IVR22_20098000142NUCA



Détail de la cheminée de 1865.

Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128000859NUC2A



Centrale thermique, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc

IVR22_20098000144NUCA



Atelier de commetage, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc

IVR22_20098000145NUCA



Atelier de ficellerie (fibres naturelles), en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

Phot. Thierry Lefébure,
Autr. Francis Dubuc

IVR22_20098000146NUCA



Cheminée d'usine, en 1988.



Ensemble industriel de Saint-Ouen, vue partielle.

Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20138016073NUC2A

Centrale thermique,
en 1988 : flanc ouest.
Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19888001090Z



Vue d'ensemble du
site industriel en 1993.
Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19938000019ZA

Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19888001123Z



Vue des bâtiments de la rue de la
République : bureaux et cheminée
d'usine portant la date de 1865.
Phot. Frédéric Fournis
IVR22_20118001078NUCA



Vue d'ensemble du site industriel
et de la cité Saint-Jean en 1993.
Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19938000018ZA



La chaufferie et la cheminée en 1993.
Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19938000040ZA



Cheminée d'usine
portant la date de 1865.
Phot. Frédéric Fournis
IVR22_20118001079NUCA



Partie inférieure de la cheminée
d'usine portant la date de 1865.
Phot. Frédéric Fournis
IVR22_20118001080NUCA



L'ancienne infirmerie et
l'ancienne cheminée de
1865 attenante, vue de face.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128000855NUC2A



Vue de l'ancienne infirmerie
et de l'ancienne cheminée
de 1865 attenante.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128000854NUC2A



Détail de l'inscription et de la date
présente sur la base de la cheminée.

Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128000858NUC2A



Ancien bâtiment administratif
à l'arrière de l'entrée nord.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001173NUC2A



Bâtiment de l'ancienne filature.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001177NUC2A



Anciens magasins de matériel.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001175NUC2A



Bâtiment des batteries
et des essais de câble.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001178NUC2A



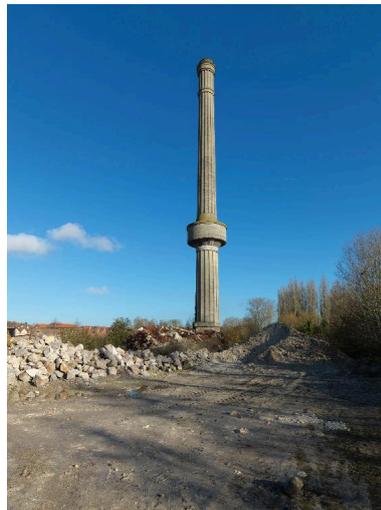
Façade nord de l'ancien
bâtiment des batteries.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001189NUC2AQ



Ancienne chaufferie à charbon
et son aire de matière première,
vue d'ensemble de trois quarts.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001181NUC2A



Façade ouest de la chaufferie
à charbon, précédé de
l'ancien parc à charbon.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001182NUC2A



Cheminée en béton et
gravats de l'ancienne
centrale thermique démolie.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20128001185NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : L'ensemble industriel textile Saint Frères (IA00076559) Hauts-de-France, Somme, Beauval

Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel de la Somme (IA80000968)

Les moulins du Val de Nièvre (IA80009746)

Les usines textiles dans la Somme (IA80000973)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

La ville de Saint-Ouen (IA80009615) Hauts-de-France, Somme, Saint-Ouen,
Anciens logements de cadre Saint Frères à Saint-Ouen (IA80010222) Picardie, Somme, Saint-Ouen, 88-90 rue de
la République

Auteur(s) du dossier : Benoît Dufournier, Bertrand Fournier
Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Plan des moulins et du château de Saint-Ouen, 2e moitié du 18e siècle (AD Somme ; 1 E CP 807/1.).

IVR22_20128005314NUC2A

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

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



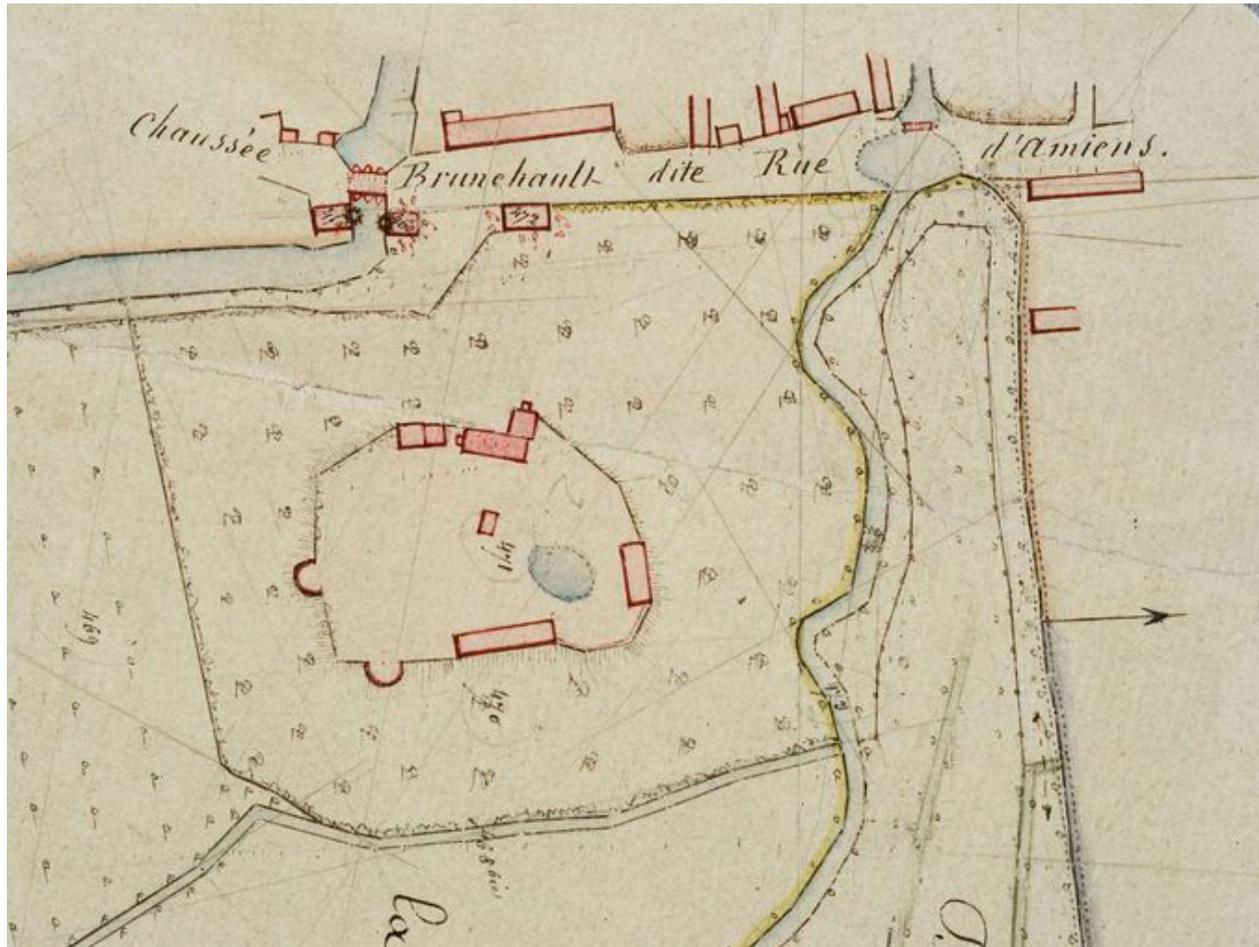
Plan de l'ancien château et des moulins de Saint-Ouen, détail du plan par masse de culture, 1804 (AD Somme ; 3 P 1102)

IVR22_20138016183NUC2A

Auteur de l'illustration : Archives départementales de la Somme

(c) Département de la Somme

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

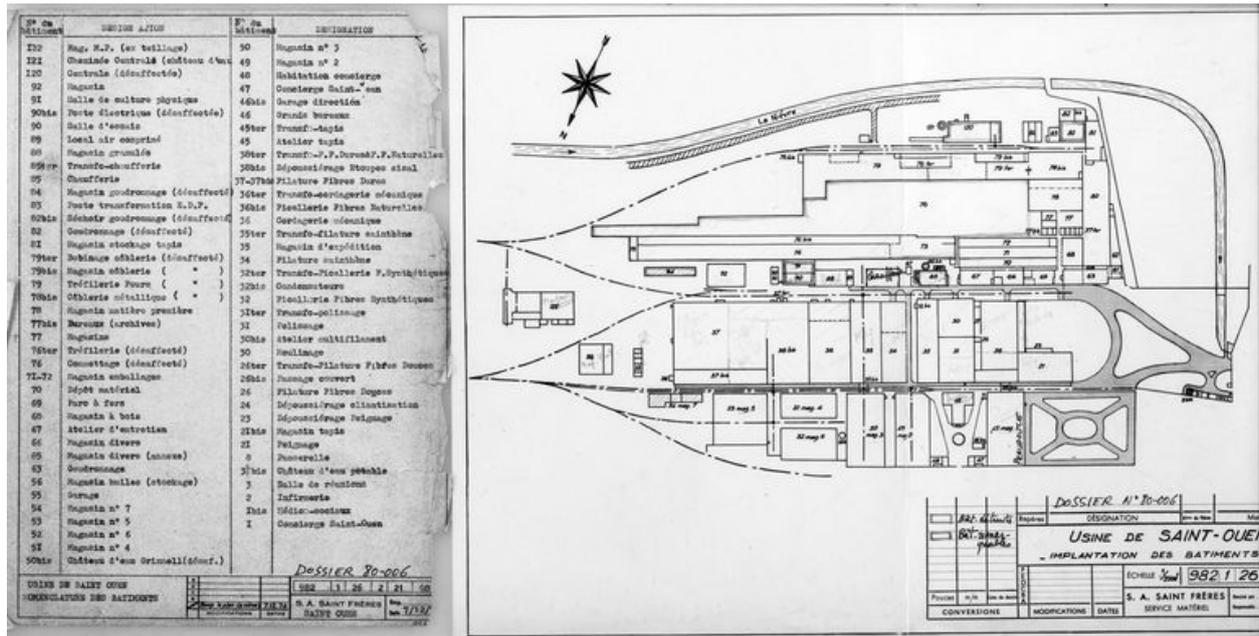


Plan des moulins et du château. Extrait du plan cadastral, Section A, 1832 (AD Somme ; 3P 1470/4).

IVR22_20088000117NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Ministère de la culture ; (c) Département de la Somme
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



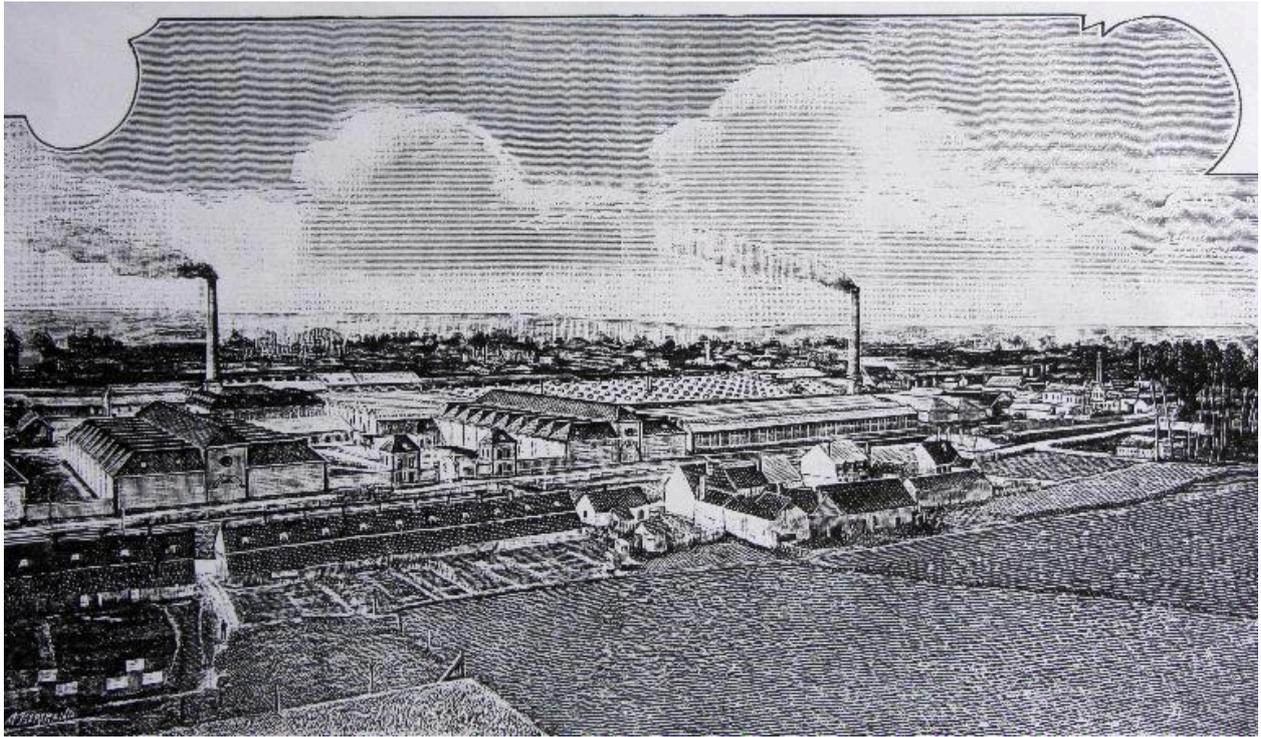
Plan masse de l'usine au 1/12000e, par S. Bruzeau, 1955 (AP).

IVR22_19908001643ZB

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier (reproduction)

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



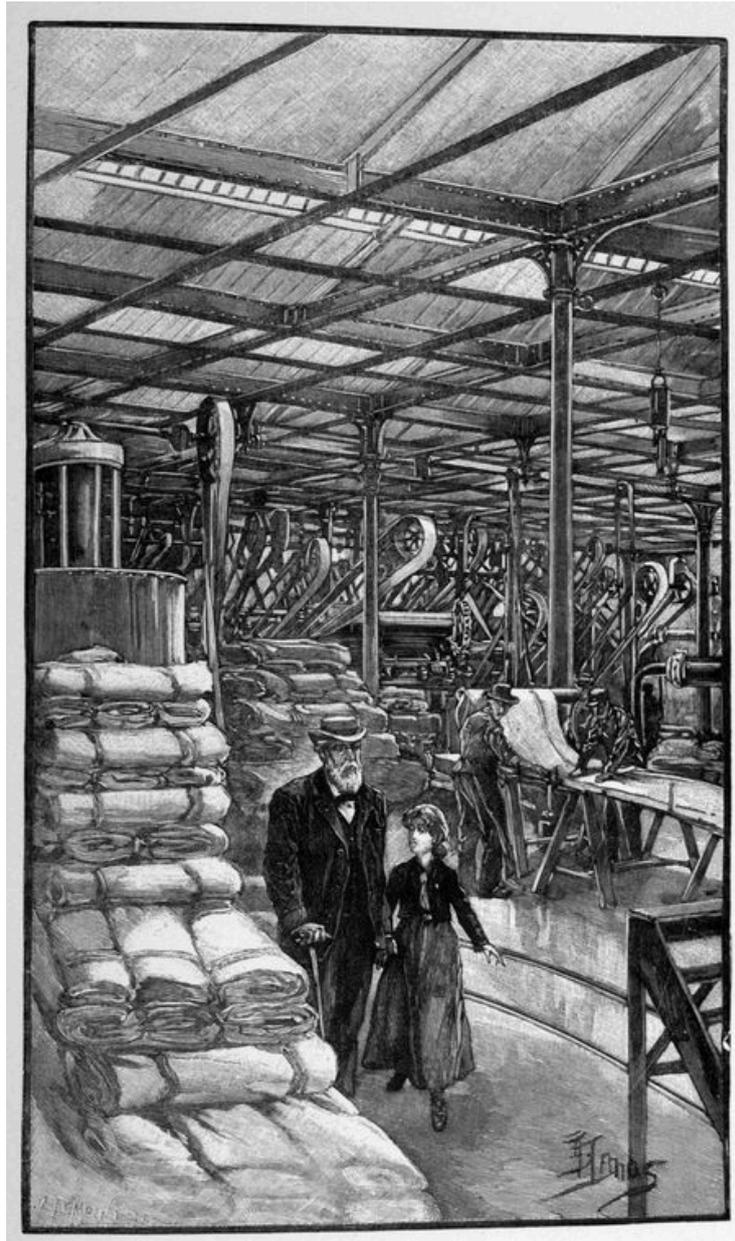
Vue de l'usine de Saint-Ouen en 1894 (Extrait de Turgan. Les grandes usines de la France).

IVR22_20138016013NUC2A

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



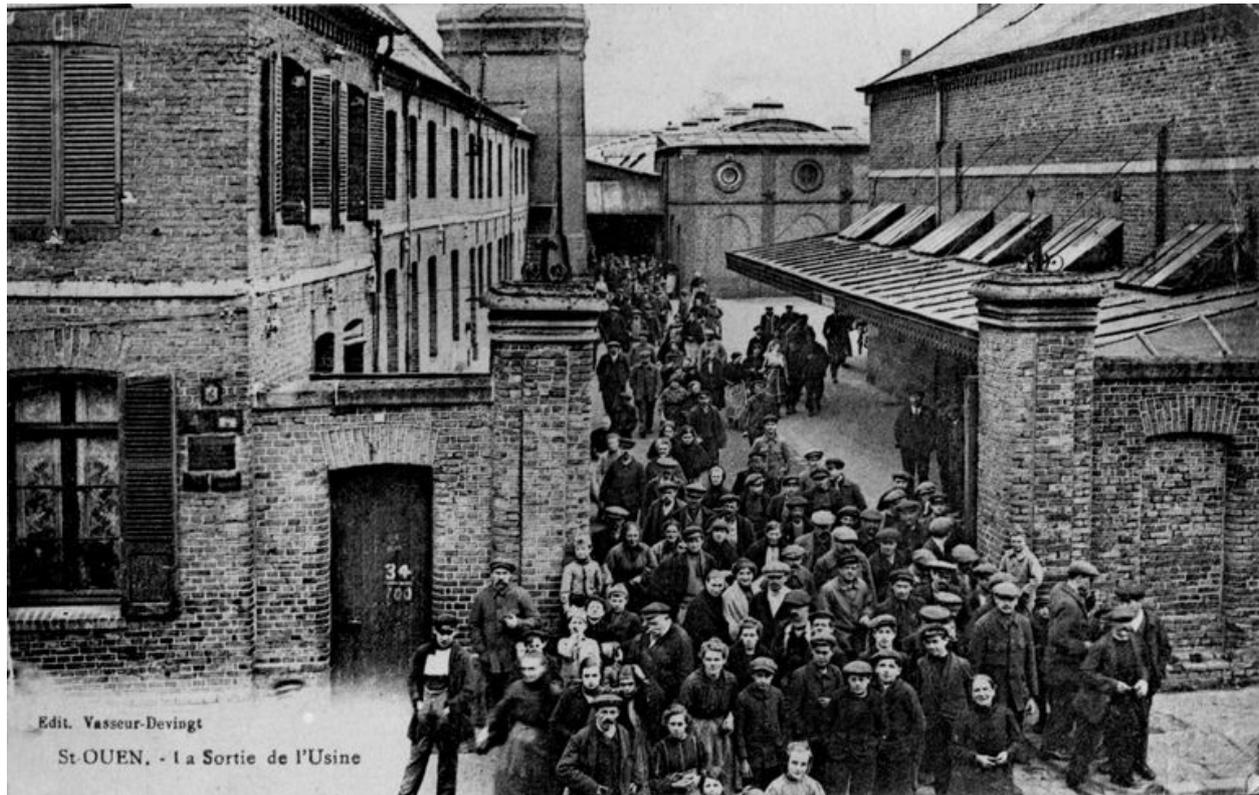
L'atelier de stockage des toiles de l'usine de Saint-Pipoy, inspirée de celle de Saint-Ouen, lithographie de Georges Lemoine d'après Henri Lanos, in Hector Malot, *En famille*, 1893, p. 293.

IVR22_20098000101NUCA

Auteur de l'illustration : Monnehay-Vulliet Marie-Laure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Sortie des ouvriers de l'usine vers 1900 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000130NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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



Sortie du personnel de l'usine de Saint-Ouen, vers 1905 (coll. part.).

IVR22_20138016014NUC2A

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



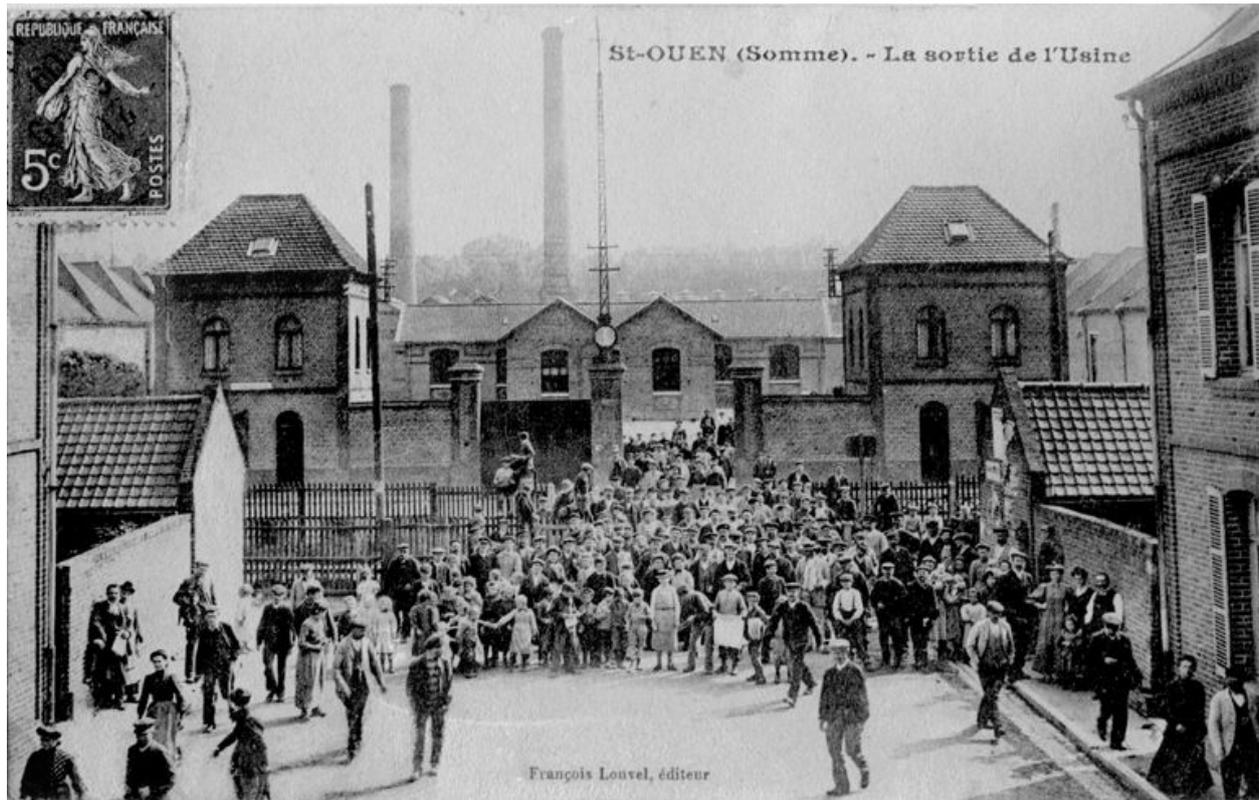
Vue aérienne de l'usine vers 1950 (coll. part.).

IVR22_20138016012NUC2A

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

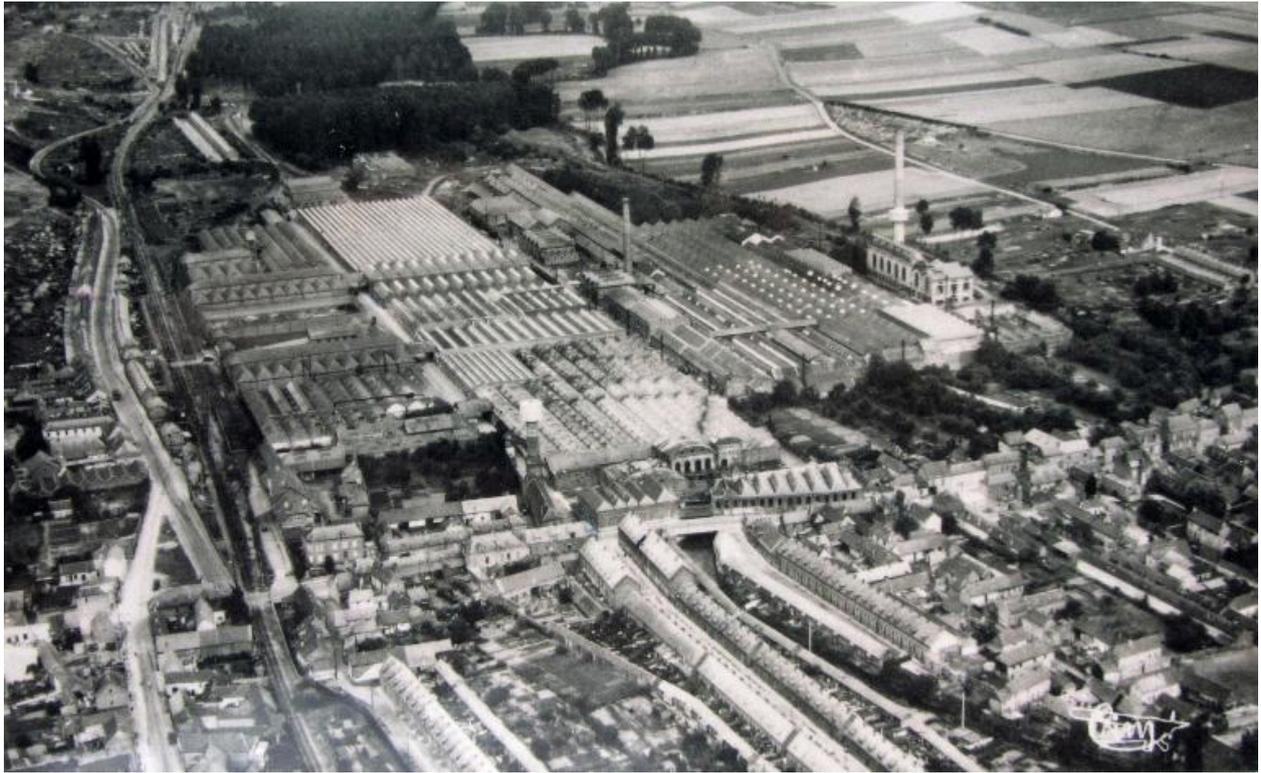


Sortie des ouvriers de l'usine vers 1900 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000129NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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



Vue aérienne vers 1950 (coll. part).

IVR22_20138016011NUC2A

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



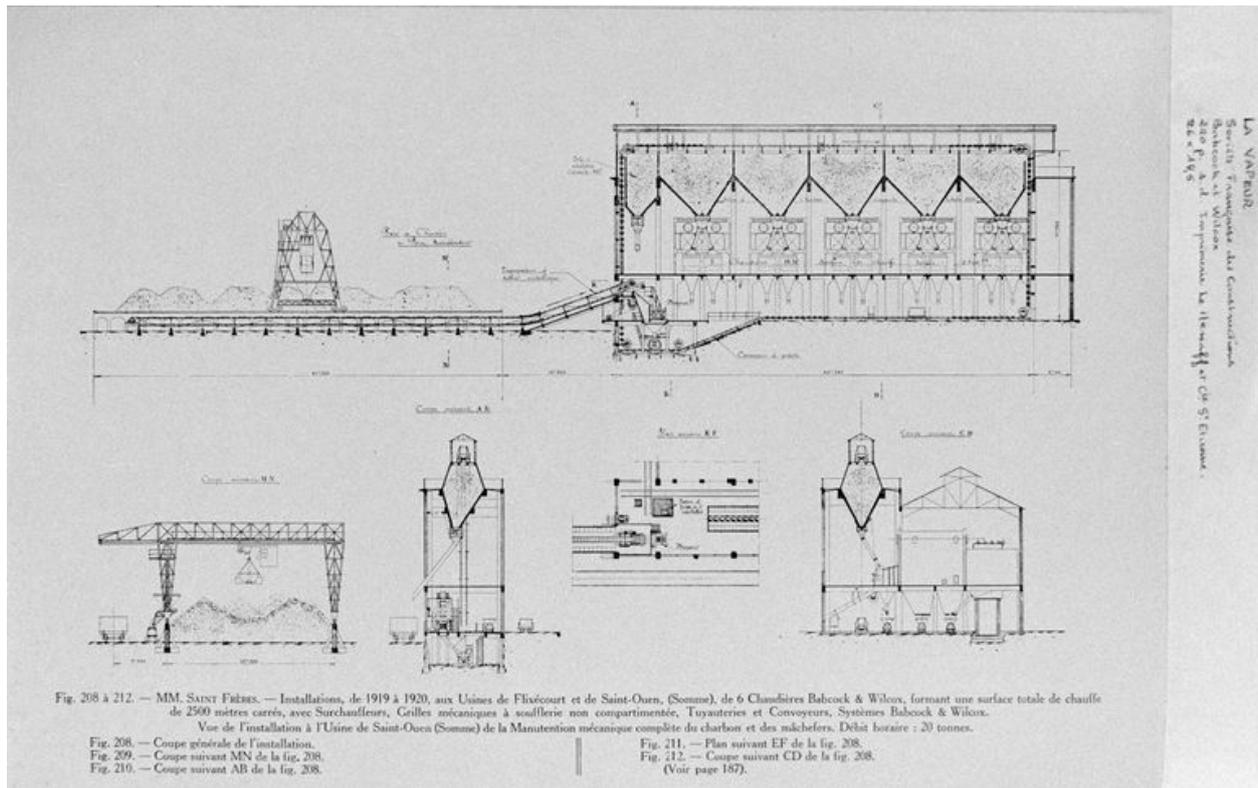
Vue aérienne, vers 1960 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000131NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Installation de la nouvelle chaufferie. Elévation et coupe, vers 1923 (La Vapeur, Société Française de construction Babcock et Wilcox).

IVR22_19888000409ZB

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier (reproduction)

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



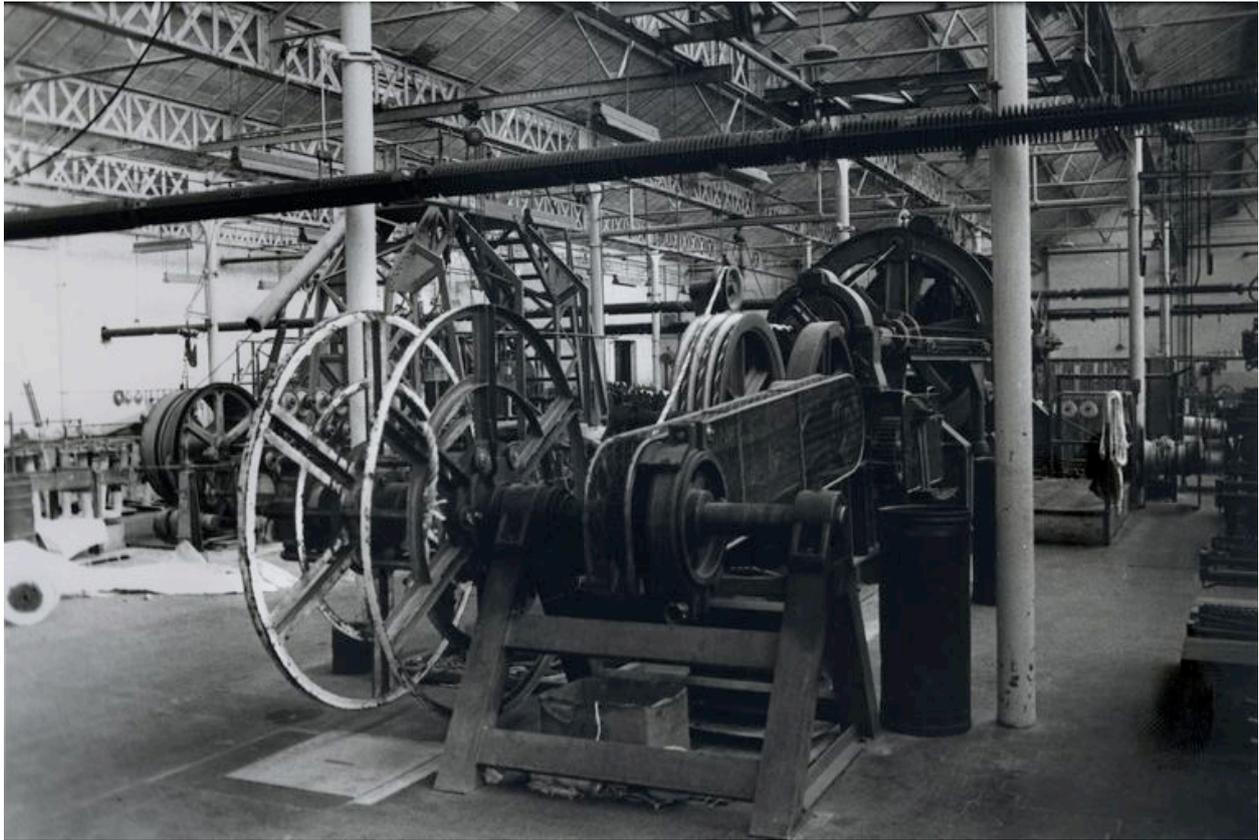
Salle des machines, en 1983 : élévation nord (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000132NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



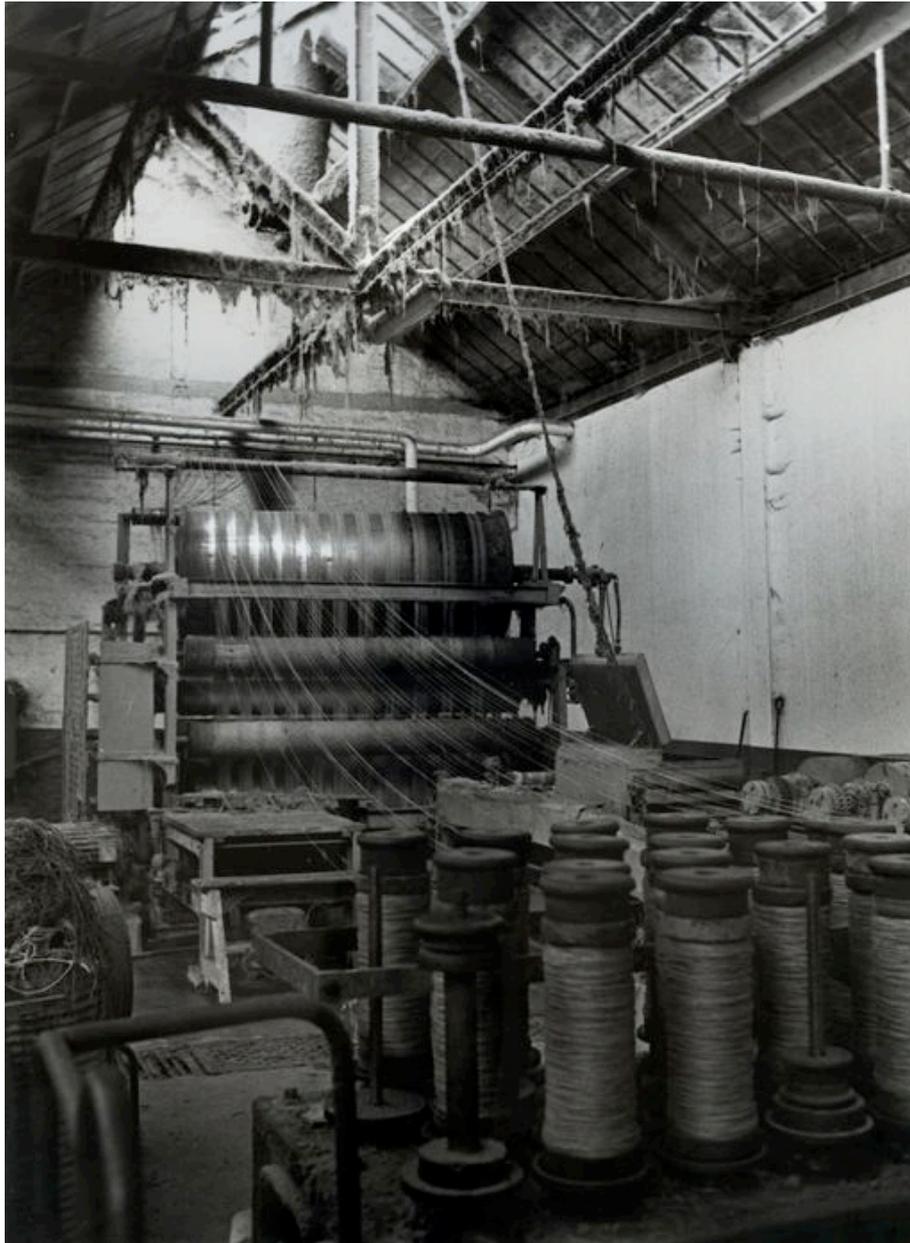
Câblure horizontale, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000133NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Polisseuse, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000134NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

Date de prise de vue : 1983

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



Magasin à bois, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000135NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Magasin d'emballage, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000136NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Magasin de câblerie et centrale thermique, en 1983 (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000137NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Vue aérienne, flanc sud-ouest, en 1988.

IVR22_19888001525P

Auteur de l'illustration : Phot'R

(c) Ministère de la culture - Inventaire général ; (c) AGIR-Pic
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne, flanc est, en 1988.

IVR22_19888001522P

Auteur de l'illustration : Phot'R

(c) Ministère de la culture - Inventaire général ; (c) AGIR-Pic
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne, flanc nord, en 1988.

IVR22_19888001523P

Auteur de l'illustration : Phot'R

(c) Ministère de la culture - Inventaire général ; (c) AGIR-Pic
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne, flanc sud-est, en 1988.

IVR22_19888001524P

Auteur de l'illustration : Phot'R

(c) Ministère de la culture - Inventaire général ; (c) AGIR-Pic
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Salle d'essais, en 1983 : détail du flanc nord (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000138NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



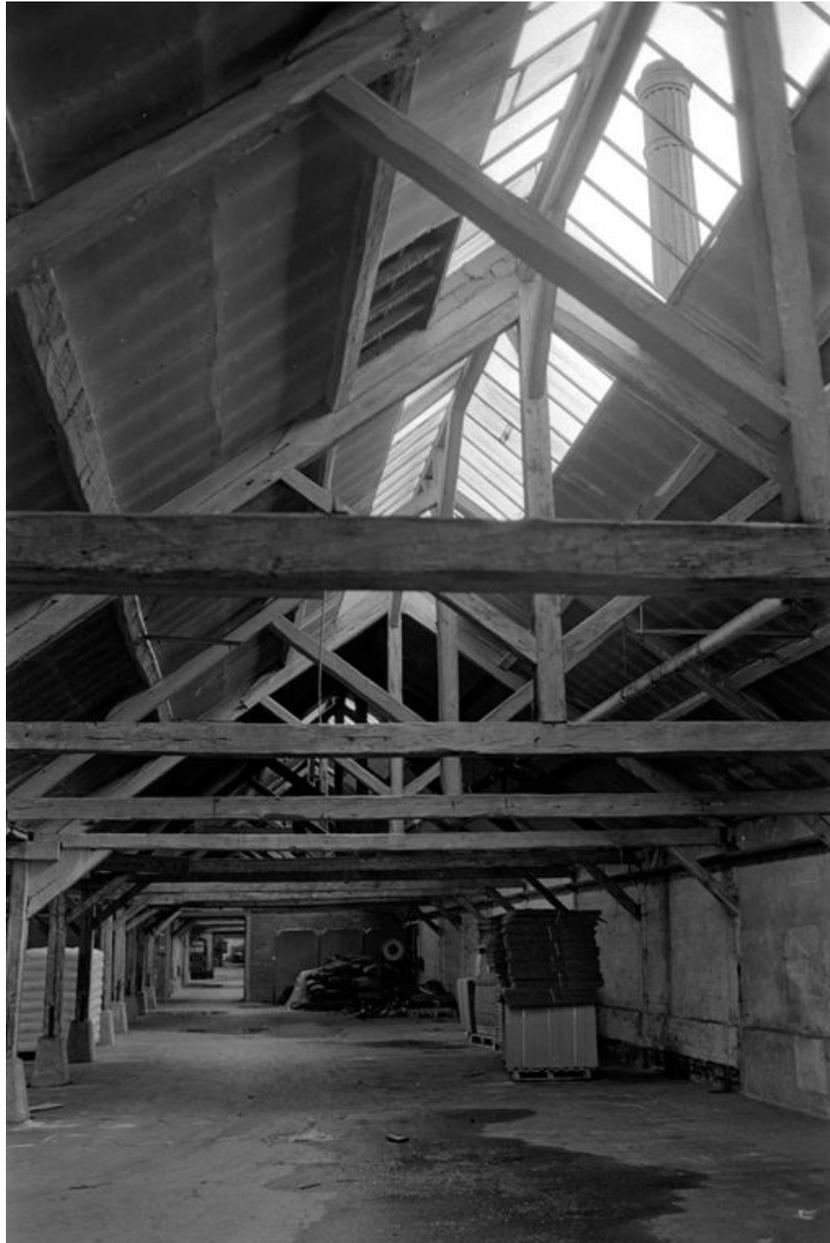
Câblerie métallique, en 1983 : vue partielle du flanc sud (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000139NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Câblerie, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000140NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord-ouest (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000141NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord-est (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000143NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Centrale thermique, en 1983 : flanc nord (Ecomusée du Beauvaisis).

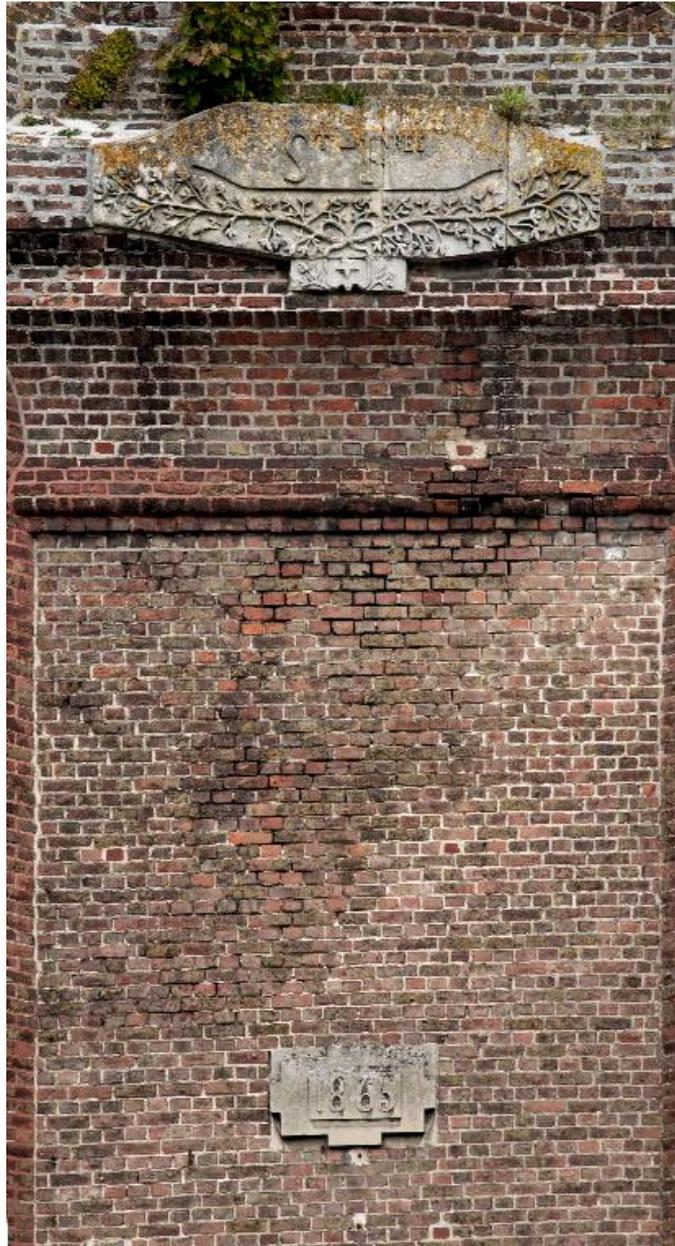
IVR22_20098000142NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

Date de prise de vue : 1983

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



Détail de la cheminée de 1865.

IVR22_20128000859NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale thermique, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000144NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Atelier de commetage, en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000145NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Atelier de ficellerie (fibres naturelles), en 1983 : vue intérieure (Ecomusée du Beauvaisis).

IVR22_20098000146NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

Auteur du document reproduit : Francis Dubuc

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



Centrale thermique, en 1988 : flanc ouest.

IVR22_19888001090Z

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cheminée d'usine, en 1988.

IVR22_19888001123Z

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ensemble industriel de Saint-Ouen, vue partielle.

IVR22_20138016073NUC2A

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 site industriel en 1993.

IVR22_19938000019ZA

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue des bâtiments de la rue de la République : bureaux et cheminée d'usine portant la date de 1865.

IVR22_20118001078NUCA

Auteur de l'illustration : Frédéric Fournis

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du site industriel et de la cité Saint-Jean en 1993.

IVR22_19938000018ZA

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La chaufferie et la cheminée en 1993.

IVR22_19938000040ZA

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cheminée d'usine portant la date de 1865.

IVR22_20118001079NUCA

Auteur de l'illustration : Frédéric Fournis

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Partie inférieure de la cheminée d'usine portant la date de 1865.

IVR22_20118001080NUCA

Auteur de l'illustration : Frédéric Fournis

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'ancienne infirmerie et l'ancienne cheminée de 1865 attenante, vue de face.

IVR22_20128000855NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'ancienne infirmerie et de l'ancienne cheminée de 1865 attenante.

IVR22_20128000854NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de l'inscription et de la date présente sur la base de la cheminée.

IVR22_20128000858NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien bâtiment administratif à l'arrière de l'entrée nord.

IVR22_20128001173NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment de l'ancienne filature.

IVR22_20128001177NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Anciens magasins de matériel.

IVR22_20128001175NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment des batteries et des essais de câble.

IVR22_20128001178NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade nord de l'ancien bâtiment des batteries.

IVR22_20128001189NUC2AQ

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancienne chaufferie à charbon et son aire de matière première, vue d'ensemble de trois quarts.

IVR22_20128001181NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade ouest de la chaufferie à charbon, précédé de l'ancien parc à charbon.

IVR22_20128001182NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cheminée en béton et gravats de l'ancienne centrale thermique démolie.

IVR22_20128001185NUC2A

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation