Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Nantes
rue Jules-Launay , rue Réaumur , boulevard de Chantenay

Raffinerie de sucre, candiserie dite Le Cordon bleu, boulevard de Chantenay

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44004813
Date de l'enquête initiale : 1989
Date(s) de rédaction : 2005
Cadre de l'étude : patrimoine de l'industrie de la canne à sucre , inventaire topographique quartier Bas-Chantenay
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : raffinerie de sucre
Précision sur la dénomination : raffinerie de sucre ; candiserie
Appellation : Raffinerie de sucre candiserie dite Le Cordon bleu, puis de Chantenay

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1833. B 727-727 bis-728- 728 bis ; 1972, IK, 79 ; 2009, IK, 140-141

Historique

Un terrain de 4 900 m², situé à l'angle des chemins de Vincennes (rue Réaumur) et du Cordon-Bleu (rue des Usines puis Jules-Launay), dont la partie ouest était occupée par une maison de maître de plan octogonal avec serre et jardin, édifiée avant 1834, était acheté vers 1856 par la société Charles Suffisant, qui établit dans la partie est une huilerie en service en 1858. L'usine consistait en un bâtiment de fabrication à deux étages en maçonnerie, isolé et allongé nord-sud, et un hangar en planches adossé au mur de la rue Jules-Launay. Une machine à vapeur de 45 CV mettait en mouvement un jeu de cylindres concasseurs, deux meules de grande dimension, deux chauffoirs à vapeur, quatre presses hydrauliques, deux jeux de pompes en bronze pour les presses. Exploitée depuis 1863 par la société en nom collectif Guillaume Hermange et Pierre-Tristan Briaudeau père et fils, l'huilerie était achetée en février 1866 par Louis Cézard pour être convertie en *petite raffinerie* de sucre, équipée pour fondre quinze tonnes par jour. A l'est du bâtiment de fabrication en maçonnerie, réutilisé comme halle de cuite et empli, avec une purgerie au-dessus, fut adossée une extension construite par les architectes nantais Clériceau et Lesant, des collaborateurs de Belond frères, auteurs des plans. La clarification et la filtration, équipée de onze filtres cylindriques du type Dumont en occupait la partie sud et quatre étuves la partie nord. La vapeur de l'usine était fournie par trois générateurs de 40 CV, compris celui de l'ancienne l'huilerie. Les machines motrices totalisaient 32 à 34 CV. L'ancienne maison de maître servait de magasin et de logement de contremaître et de cuisinier. Un gazomètre, destiné à produire le gaz d'éclairage des ateliers et une *revivification* du noir de raffinerie usé furent construits en 1869, à l'angle sud-est du fonds, sur un terrain contigu, pour Albert Cézard, associé et locataire de son frère depuis 1868 et directeur de l'usine de 1868 à 1883. Une nouvelle revivification était achevée de construire en 1876. Vingt-cinq ouvriers y travaillaient. L'extension de l'usine à l'ouest dans les années 1878-1880 concrétisa l'adoption du procédé d'essorage de la masse-cuite moulée en tablettes, dont l'utilisation avait été négociée le 15 mars 1878 par A. Cézard avec son inventeur, un raffineur de Cologne du nom de Langen. Au sud du bâtiment de la halle de cuite, fut construite une aile en retour en maçonnerie à un étage, dans laquelle les tablettes étaient façonnées en moins de 48 heures, du remplissage des moules des turbines Langen à l'envoi à la *casserie* située en prolongement. Celle-ci était équipée de trois machines à scier les tablettes en lingots puis en morceaux et de tables auxquelles étaient assises les ouvrières qui rangeaient les morceaux de sucre dans les boîtes. Un des deux grands cuiseurs était dédié à cette seule fabrication. Un bâtiment en construction légère, pris sur la cour subsistant entre le bâtiment principal et la maison, était adossé à cette aile. L'unité de fabrication des sucres en

morceaux était complétée par trois petits bâtiments à l'usage des ouvrières de la casserie (toilettes, vestiaire et réfectoire), bâtis à l'alignement d'appentis (atelier de réparations, dépôt des noirs d'engrais, laboratoire, magasin et cave) adossés à la rue Réaumur. L'effectif était passé de 33 à 71 ouvriers entre 1864 et 1880. En 1880, année de la fusion avec la société É. Étienne (Les Ponts et candiserie Bourcard et Cie), pour former la société anonyme des anciens établissements Émile Étienne et Cézard, il restait peu de place autour du noyau de la raffinerie de 1866. Les parties découvertes servaient, à l'est, de dépôt de charbon, au nord-ouest, de cour des livraisons, accessible par le pan coupé de l'angle des rues Réaumur et Jules-Launay, et le reste, d'allées de service. Un chemin de fer intérieur reliait la revivification au treuil de chargement du noir sur les filtres. Une *nouvelle salle des turbines* occupait l'ancien empli, surmonté par trois étages de greniers de purgerie équipés de 73 *lits de pains* appelés localement *billards*, totalisant 19 488 trous pour encastrer les formes à sucre. La cour couverte et l'ancienne maison de maître étaient affectées au traitement des mélasses et à la fabrication des vergeoises. La *pilerie*, où ces dernières étaient pulvérisées, occupait le long de la rue Jules-Launay un bâtiment en rez-de-chaussée, prolongé par le logement du concierge et le passage couvert qui servait d'accès principal à l'usine. De l'autre côté de ce dernier, s'élevait une ancienne maison avec jardin, occupée par des bureaux et un logement. Un réfectoire des ouvriers avait été installé à l'arrière de la revivification. La bande de terrain close, peut-être acquise en 1875, qui s'allongeait jusqu'au canal Derrien (boulevard de Chantenay), restait inoccupée. En 1882, la fonte était de 36 486 tonnes. Cent ouvriers de la clarification furent licenciés, mais il en restait 80, auxquels il faut ajouter les 30 ouvrières de la casserie. La société était en faillite en 1883 et l'usine fermée. Achetée en 1884 par Pierre, Lapeyre, un entrepreneur de travaux publics parisien, elle était remise en activité l'année même par Ernest Souques, un industriel guadeloupéen propriétaire des usines centrales de Beauport (1863-1990) et de Darboussier (1869-1980), qui cherchait à acquérir des raffineries en métropole (Nantes, Paris) pour transformer ses sucres et ses rhums et l'avait louée, le temps de former la société qui en deviendrait propriétaire. E. Souques devint le directeur-gérant de l'usine en 1886, date de la formation de la société anonyme Raffinerie de Chantenay, contrôlée par les héritiers et les proches (La veuve de Jean-François Cail, Hebert, Solacroup, etc) de ses bailleurs de fonds et fournisseur de matériel de ses usines centrales (Jean-François Cail) et le resta jusqu'en 1896. Le siège social était transféré à Paris, rue de La Bienfaisance. Sur une extension de terrain à l'est, le long de la rue Jules-Launay, fut construit dès 1886 (?) le bâtiment, où le rhum arrivant des Antilles était conditionné après décantation. L'atelier de façonnage et de conditionnement des sucres en morceaux fut prolongé jusqu'à la rue Réaumur par un bâtiment à deux vaisseaux (1887). Suivirent la construction d'un atelier de fabrication des sucres en pains, d'une nouvelle filtration, située devant la revivification rebâtie, d'un atelier d'ajustage sur le même terrain, d'une ferblanterie, d'un atelier de réparation des formes sur le terrain allant jusqu'au canal Derrien. La fonte, la clarification et les greniers étaient refaits, les transmissions des turbines Langen électrifiées, les générateurs modifiés et la chaufferie augmentée et couverte de toits bombés. Avant 1893, la pilerie était surélevée de deux étages de hauteur décroissante et prolongée jusqu'au pan-coupé des rues Réaumur et Jules-Launay par une maison à étage, dont le traitement de façade soigné suppose l'intervention d'un architecte. La chaufferie et la halle des générateurs furent reconstruites ou prolongées vers 1893 par deux halles jumelles. Une deuxième cheminée industrielle était construite. Les trois-quarts des nouvelles actions émises, en 1899, année du décès d'E. Souques, étaient détenues par Charles et Philippe Hébert et Alphonse Dehaynin qui commençaient à constituer une réserve foncière, augmentée en 1901-1902, puis de 1904 à 1910. La dernière augmentation fit passer le fonds de l'usine de 10 700 m² à environ 15 000 m². D'après l'expertise faite par un ingénieur attaché à la société Say, nommé Lizeray, devenu administrateur délégué de la raffinerie en 1905, le matériel était vieilli et les transformations partielles avaient généré une mauvaise organisation qui nécessitait trop de main-d'œuvre. Sur les terrains acquis en derniers, au sud-est de l'usine primitive, fut construite la *nouvelle raffinerie*, où serait transféré l'essentiel de la fabrication, qui s'opérerait à l'aide des procédés et des matériels les plus récents, déjà utilisés dans la raffinerie Say de Paris : décoloration initiale des sucres bruts de canne (2/3 de la fonte) à la turbine et à la vapeur selon le procédé de l'Autrichien Steffen et essorage du sucre moulé en plaquettes avec les turbines d'essorage de conception récente du Belge Adant. Les travaux prévus pour une mise en service en 1907 étaient inachevée en 1908 et le budget initial largement dépassé. A la demande du président du conseil d'administration, A. Watel-Dehaynin, les travaux furent expertisés par un ingénieur de l'entreprise Fives-Lille, nommé Prangeay qui prit la suite de Lizeray et fit appel à l'entreprise lilloise Mollet-Fontaine, constructrice des turbines Adant pour terminer les travaux. Les ateliers de fonte, de démoulage, de fabrication de produits chimiques, des étuves, une casserie et un magasin, étaient déclarés achevés en 1911 et 1912, un atelier de fabrication des petits pains à la turbine, une tonnellerie et un réservoir à eau, en 1915. Au tout début de la première Guerre Mondiale, la nouvelle usine était pratiquement achevée. C'est dans une partie des bâtiments anciens libérés par le transfert que commença en 1911 la fabrication de sucre cristallisé de candi et, vraisemblablement, celle d'un aliment mélassé pour chevaux et bestiaux appelé "L'Intensif" sous la direction de Pierre Turgault, ingénieur des Arts et Métiers, nommé directeur technique en avril. Le site était relié par un embranchement industriel à la ligne Paris-Nantes, sans doute supprimé au moment de la mise en tranchée de celle-ci. En 1914, la raffinerie employait 700 ouvriers. En 1921, la candiserie était augmentée d'un bâtiment pour "L'Intensif" par L. Cormerais et M. Jamin, architectes à Nantes. Une centrale thermique et une centrale électrique complétaient la nouvelle usine, dans laquelle furent encore installées trois turbines Mollet-Fontaine (1923), une plate-forme pour trois turbines et trois malaxeurs, portée par des piliers de béton armé, un support d'installation de chauffage au charbon pulvérisé (1927), et enfin d'un silo à mâchefer (1929), d'après les plans d'O. Robiou du Pont et d'H. Martin, agents nantais de l'entreprise Hennebique. À quoi étaient venus s'ajouter, avant 1926, une filtration, un atelier de fabrication des petits pains à la turbine (ancienne usine), puis une casserie, des garages (voitures de tourisme, tracteurs), un laboratoire,

les bureaux du contremaître et de l'infirmière visiteuse, une conciergerie, en 1929. La société anonyme des raffineries et sucreries Say reprenait l'établissement en 1967 et le fermait en 1968, un an après la construction d'un dernier bâtiment. Ceux alignés sur la rue Jules-Launay étaient aussitôt démolis pour l'élargir. Il ne subsistait de l'ancienne usine qu'une partie de l'Intensif de 1921, adossé à celui de la cartonnerie (ancienne candiserie ?) détruits en 1978 en même temps que la nouvelle usine, bâtie pour l'essentiel de 1905 à 1914-1915, où des machines étaient restées en place (cuves, malaxeurs, turbines, pompes), notamment dans la centrale thermique (chaudière à charbon "Penhoët" de 1951) et la centrale électrique (alternateurs dits Garnier, de la Société générale de construction mécanique), ainsi que la grande cheminée en béton armé, à côté de laquelle subsistait la base d'une plus ancienne en brique. Le bâtiment construit à la veille de la fermeture existe encore. L'usine primitive, dont le cœur était constitué par l'ancienne huilerie et l'annexe de 1866, était bâtie en maçonnerie de pierre, de même que la plupart des bâtiments édifiés autour depuis, jusqu'à celui de L'Intensif (1921). L'annexe de 1866, un corps de bâtiment à deux étages de 12 m de long sur 5,20 m de large, avait été fondé sur des piles de granite placées tous les deux mètres et renforcé par des contreforts, en raison de l'instabilité du terrain et du poids prévisible des machines à installer. L'immeuble occupant le pan coupé des rues Jules-Launay et Réaumur présentait un jeu sur les matériaux : soubassement en pierre ou placage de pierre apparente, contraste entre le traitement des murs (enduits) et celui des baies. Le corps de bâtiment pris sur la cour et adossé à l'aile sud, entre 1878 et 1880, était en construction plus légère. D'après la maquette du port de Nantes (1900-1914), le seul bâtiment apparemment en maçonnerie de brique aurait été celui édifié au nord de la revivification à la fin du XIXe siècle. La partie ancienne de la raffinerie était caractérisée par un large usage des charpentes courbes. Une ou plusieurs charpentes à fermes courbes, formées de poutres en treillis, couvertes en métal et verre figurent à divers endroits selon les documents : sur la revivification (1880), sur la chaufferie et la salle des générateurs (avant 1893), et peut-être sur la cour couverte (1898 ?), tous bâtiments et espaces modifiés avant 1900. Le type de charpente le plus répandu était celui à fermes à arcs segmentaires avec tirant et entrait, employé peut-être dès 1878 sur les bâtiments nouvellement construits pour la fabrication du sucre en morceaux, puis sur ses extensions, sur la halle des générateurs et la chaufferie (après 1893) et sur le bâtiment de fabrication servant à l'origine de halle de cuite (avant 1900 ?), notamment.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Clériceau (architecte, attribution par source), Louis Lesant (architecte, attribution par source), Mollet-Fontaine (entrepreneur, attribution par source), Louis Cormerais (architecte, attribution par source), Jean-François Hennebique (entrepreneur, attribution par source), Michel Jamin (architecte, attribution par source)

Description

A la veille de leur destruction en 1978, les vestiges de l'ancienne raffinerie comprenaient le bâtiment appelé cartonnerie (ancienne candiserie ?) et celui en maçonnerie de L'Intensif qui lui était adossé. Tous deux, à un étage et partiellement détruits. La reste était la *nouvelle usine*, comprenant un premier ensemble de bâtiments à sept étages au plus, en pan-de-fer hourdé en brique et couverts de fermes métalliques. La partie ouest était couverte de toits à longs-pans, celui du bâtiment le plus haut étant terminé par un lanterneau, la partie est, de sheds. Les planchers à poutres métalliques étaient portés par poteaux formés après un assemblage de profilés de fer. Le second ensemble comprenait la centrale électrique, en pan-de-fer sur trois côté et en béton armé sur le quatrième. Dans la halle sous charpente métallique de l'étage étaient encore en place des machine à piston dite Garnier de la Société générale de construction mécanique (1921). La centrale thermique accolée était une halle à ossature en béton armé, close de verre (?), dans laquelle subsistait une chaudière à combustible à charbon type Penhoët de 1951.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique ; pierre ; enduit ; pan de fer ; pan de béton armé
Étage(s) ou vaisseau(x) : 7 étages carrés
Couvrements : charpente métallique apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; shed ; lanterneau ; pignon couvert
Escaliers : escalier intérieur
Énergies : énergie électrique ; énergie thermique ; produite à distance ; moteur électrique

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de Loire-Atlantique : 4 E 35/61*.
- Archives départementales de Loire-Atlantique : 4 E 50/65.
- Archives départementales de Loire-Atlantique : 4 E 50/85.
- Archives départementales de Loire-Atlantique : 5 M 289.
- Archives départementales de Loire-Atlantique : 7 P 938*.
- Archives départementales de Loire-Atlantique : 1671 S.
- Archives municipales de Nantes ; G 1 587.
- Archives communales, Nantes : 1 O 2571.
- Archives municipales, Nantes : 1 O 2987.
- Collection particulière, Arnaud Biette.

Bibliographie

- *Exposition universelle de 1878 à Paris. Rapports de jury international. Groupe VII. Classe 74. Rapport sur les condiments, les stimulants et les produits de confiserie*. Paris : Imprimerie nationale, 1884.
  p. 41
- FIERAIN, Jacques. **L'action des syndicats patronaux dans le raffinage du sucre en France (1844-1914).** *Enquêtes et documents*, 1985, IX.
  p. 62
- FIERAIN, Jacques. **Les raffineries de ports en France.** Lille : Atelier de reproduction des thèses, Université de Lille III, 1976.
  p. 43, 57, 58, 105, 151, 156-159, 162-164, 167-170, 196, 204, 258, 259, 325-335, 342-355, 369, 375, 377, 379, 405-447, 458, 460, 461, 465-466, 468-472, 477, 509, 511, 513, 571, 573, 577, 581-582, 584, 591, 601, 626, 680, 682-685
- **Les usines de la société des anciennes raffineries Émile Etienne et Cézard, de Nantes**. In : *Album industriel et financier publié sous les auspices des la banque de prêts à l'industrie*. Paris : A. Chaix et compagnie, 1881.
  p. 210-218
- ROCHCONGAR, Yves. *Capitaines d'industrie à Nantes au XIXe siècle*. Nantes, MeMo/e+pi, 1999.
  p. 154-155
- VALLADIER, Hector. *Histoire de la raffinerie à Nantes. Le sucre et les raffineries nantaises*. Nantes, 1940, texte dactylographié. (AD Loire-Atlantique : in 8° 939)
  p. 164, 182, 190, 216, 286, 290, 299, 312

Périodiques

- *Journal de l'exposition de Nantes paraissant tous les samedis*. 11 septembre 1886, n° 11.

Annexe 1

Gestionnaires et propriétaires de la raffinerie

Évolution de la production

1866-1869 :capacité de production, 15 tonnes/jour.
1881 : capacité de production, 25 tonnes/jour.
1882 : fonte réelle 36 486 tonnes .
1883-1888 : fonte théorique, 9 000 tonnes de raffinés, 2 000 tonnes de vergeoises.
1892-1900 : fonte théorique, 18 000 tonnes.
1919 : capacité de production : 40 000 tonnes.

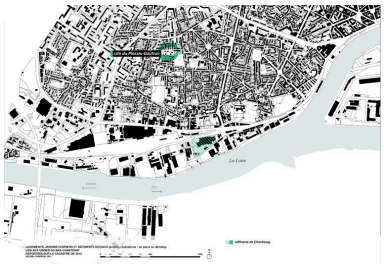
Évolution de la fabrication

Sucre en pains, en petits pains, pilés, vergeoises.
À partir de 1878 : sucre en morceaux par le procédé Langen (1878), puis par le procédé Adant (1905).
1886 (?) : conditionnement de rhum des Antilles.
.À partir de 1911 : cristallisé de candi de canne blanc et blond.
À partir de 1915 : sucre candi produit à grande échelle.
Date indéterminée (peu avant 1912 ?) : fabrication d'aliment mélassé pour bétail appelé L'Intensif (marque déposée).
1913 : devient dépositaire de la marque A la Perruche après la prise de contrôle de la candiserie Cossé-Duval (1913).
Date indéterminée : dépose la marque l'Antillaise

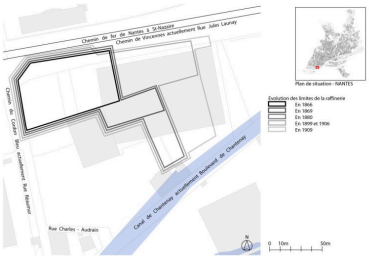
Récompenses

Exposition universelle de Paris : médaille d'argent pour des sucres raffinés en pains et en tablettes;
Exposition universelle de Paris, 1900 : médaille d'or.
Exposition universelle de Gand, 1913 : médaille d'honneur.
Exposition de Paris, 1927 : hors concours.

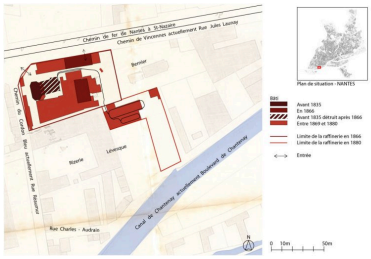
Illustrations



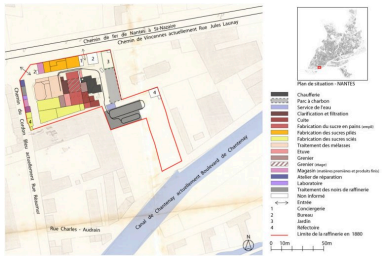
Logements, jardins ouvriers et bâtiments sociaux liés aux usines du Bas-Chantenay reportés sur le cadastre de 2012. Dess. Hélène Charron IVR52_20134401568NUDA



Evolution du fonds de la raffinerie, 1834-1906. Fond : plan cadastral, 1991. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400021NUDA



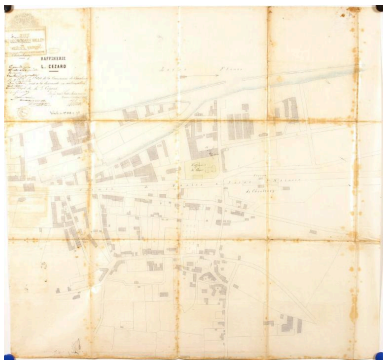
Evolution du plan de masse de la raffinerie jusqu'en 1880. Fond : plan de 1856. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400047NUDA



Affectation des bâtiments d'après le plan du 6 avril 1880 ; joint au cahier des charges de la vente de l'usine. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400036NUDA

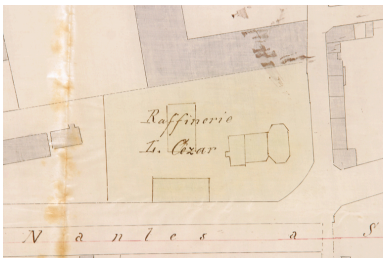
Evolution du plan de masse de la raffinerie entre 1899 et 1906. Fond : plan de 1906. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400049NUDA

Evolution du plan de masse de la raffinerie entre 1880 et 1899. Fond : plan de 1856. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400048NUDA

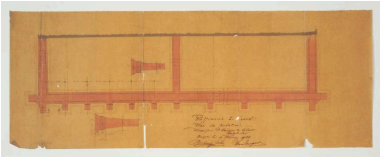


Plan de situation de la raffinerie. 17 avril 1866. Autr. Vivien, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20034400051NUCA

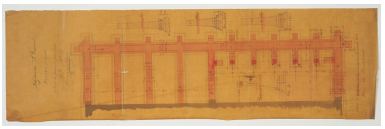
Evolution du plan de masse de la raffinerie après 1909. Fond : plan cadastral de 1991. Dess. Caroline Guillemaut IVR52_20064400050NUDA



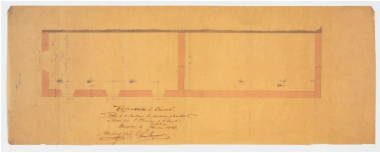
Détail du plan de situation de la raffinerie. 17 avril 1866. Autr. Vivien, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20034400052NUCA



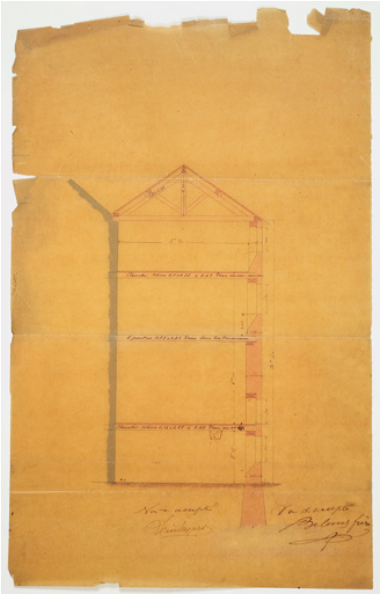
Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866. Autr. Belond frères, Autr. Louis Lesant, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054401630NUCA



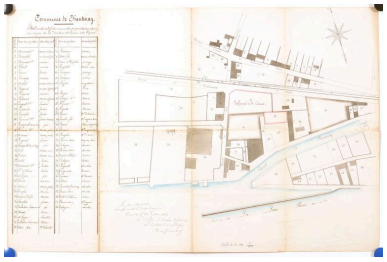
Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866. Autr. Belond frères, Autr. Louis Lesant, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054401632NUCA



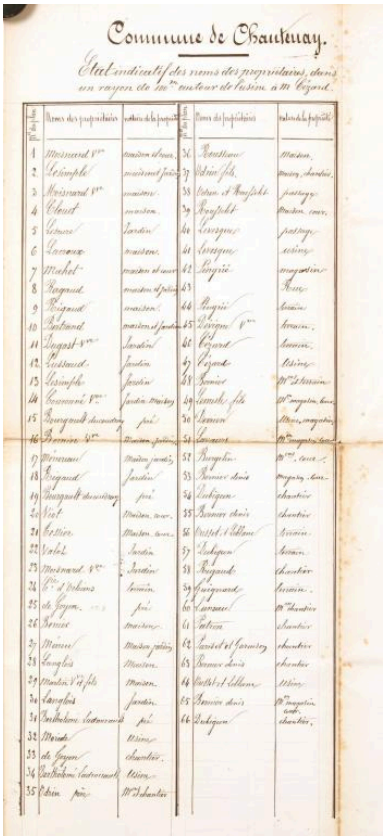
Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866. Autr. Belond frères, Autr. Louis Lesant, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054401633NUCA



Coupe transversale d'une extension de la raffinerie. 1866. Autr. Belond frères, Autr. Louis Lesant, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054401631NUCA

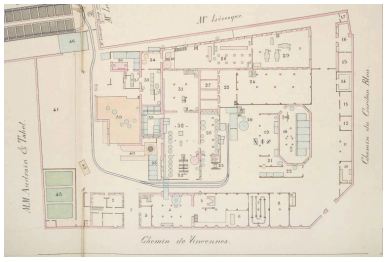


Plan de situation du gazomètre et d'un four de revivification à construire. 1869. Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20034400077NUCA

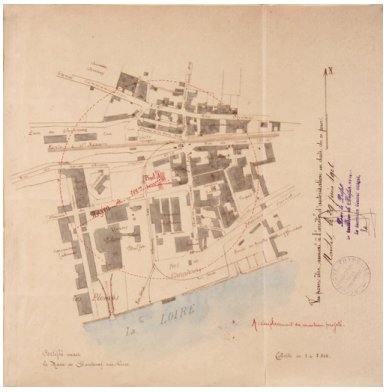


Commune de Chantenay. État indicatif des noms des propriétaires dans un rayon de 100 m. autour de l'usine à m. Cézard. 1869. Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20034400078NUCA

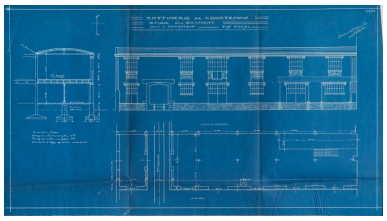
Plan joint à l'acte de constitution de la société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, 6 avril 1880. Autr. Brissonneau frères et compagnie, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20084402241NUCA



Détail de Raffinerie de Mr Cézard à Chantenay-sur-Loire. Plan au sol, 6 avril 1880. Autr. Brissonneau frères et compagnie, Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20084402242NUCA

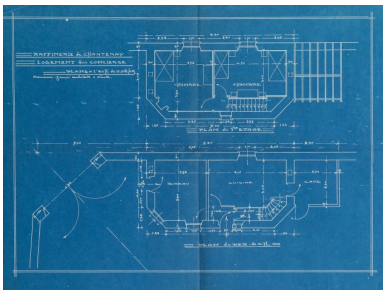


Plan de situation de la raffinerie sur le plan joint à la demande d'autorisation de l'usine Pinel. 1906. Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20044400158NUCA

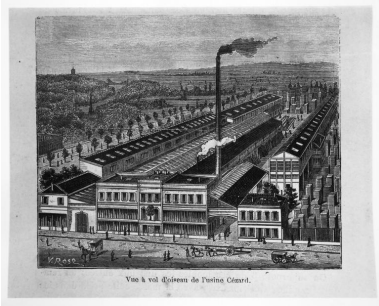


Raffinerie de Chantenay. Étude d'un bâtiment pour l'intensif. Plan, coupe et élévation. 1921. Phot. Patrick (reproduction) Jean, Autr. Louis Cormerais, Autr. Michel Jamin IVR52_20054402061NUCA

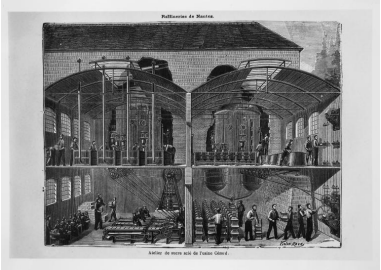
Raffinerie de Chantenay. Logement de concierge. Élévations, coupe et détail de la porte. 1921. Phot. Patrick (reproduction) Jean, Autr. Louis Cormerais, Autr. Michel Jamin IVR52_20054402063NUCA



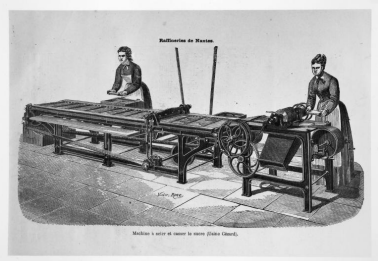
Raffinerie de Chantenay. Logement de concierge. Plans du rez-de-chaussée et de l'étage. 1921. Phot. Patrick (reproduction) Jean, Autr. Louis Cormerais, Autr. Michel Jamin IVR52_20054402062NUCA



Vue à vol d'oiseau de la raffinerie en 1881. Document peu réaliste. Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054400014NUCA

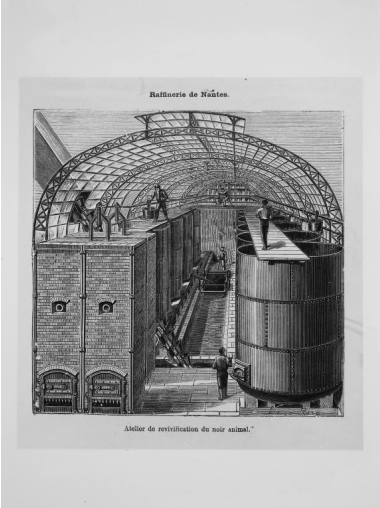


Atelier de sucre scié. A l'arrière plan, deux appareils à cuire. Au 1er plan, à l'étage, à droite, turbines d'essorage ou clairçage de la masse-cuite ; au rez-de-



Machines à casser et à scier le sucre en morceaux. 1881. Phot. Denis (reproduction) Pillet IVR52_20054400011NUCA

chaussée, à droite, sucre en lingots, à gauche machines à scier. 1881.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20054400013NUCA



Atelier de revivification du noir animal de raffinerie usé. 1881.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20054400015NUCA

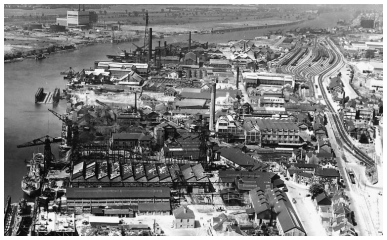
Vue à vol d'oiseau de l'usine vers 1893.
Phot. Patrice (reproduction) Giraud
IVR52_19824402773X

Page publicitaire pour les produits de la raffinerie de Chantenay. Vers 1912.
Phot. Hélène (reproduction) charron
IVR52_20104401062NUCA

Vue de la raffinerie depuis le nord. Maquette du port de Nantes, 1900-1915.
Autr. Paul Duchesne, Phot. Bernard (reproduction) Renoux
IVR52_19984401287XA

Raffinerie vue du sud.
Autr. Paul Duchesne, Phot. Bernard (reproduction) Renoux
IVR52_19984401286XA

Raffinerie, début du XXe siècle.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20134400857NUCA



Photographie : vue aérienne de la raffinerie depuis l'est en 1966.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_19924400105X

Photographie : vue aérienne de la partie est de la raffinerie depuis le sud-ouest en 1966.

Phtographie : vue aérienne du dernier vestige de l'usine. 1989.

Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_19924400063X

Devant : ancienne mélasserie Ladmirault et Bertholomey, puis féculerie Lévesque.
Phot. Denis Pillet
IVR52_19894401164X

Vestige de la partie ancienne de l'usine. Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie vus depuis le 6e étage du bâtiment central. Le permis de construire de la partie gauche a été déposée en 1921 sous le nom de bâtiment de l'Intensif.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401343X

Vestige de la partie ancienne de l'usine. Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401342X

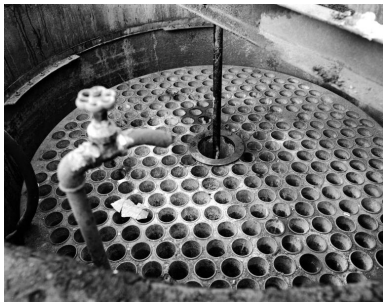
Partie ancienne de l'usine (ouest). Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie partiellement démolis.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401328X

Nouvelle usine. Façades nord des bâtiments de fabrication vues de la rue Jules-Launay.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401330X

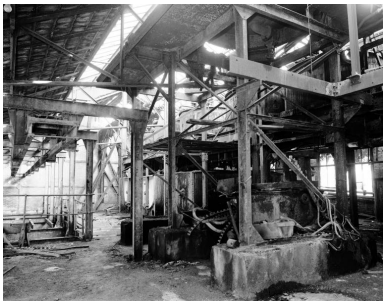
Nouvelle usine. Façades nord vues du nord-ouest.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401365V

Vue générale des vestiges de l'usine depuis le nord-est.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401364V

Nouvelle usine. Bâtiment central, 6e étage. Chaudières à clarifier.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401379X

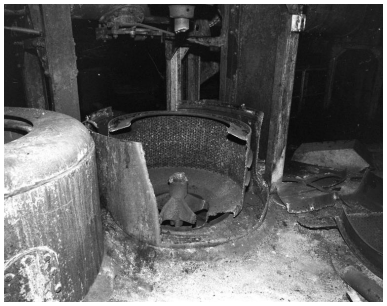


Nouvelle usine. Bâtiment central, 6e étage. Chaudières à clarifier. Détail des faisceaux.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401380X

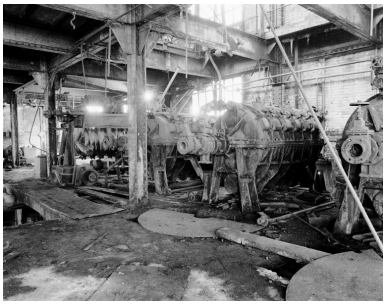


Nouvelle usine. Bâtiment central. 5e étage : réservoirs à sirop.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401378X

Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtres à tambour pour le désucrage des tourteaux.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401383X

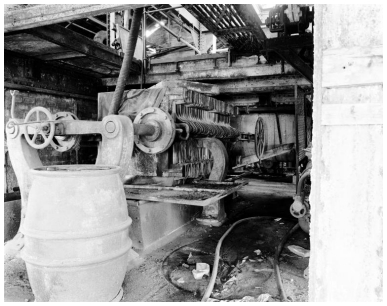


Nouvelle usine. Bâtiment, atelier et étage non localisé. Machine à essorer la masse cuite dite turbine Mollet-Fontaine découpée.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401386X



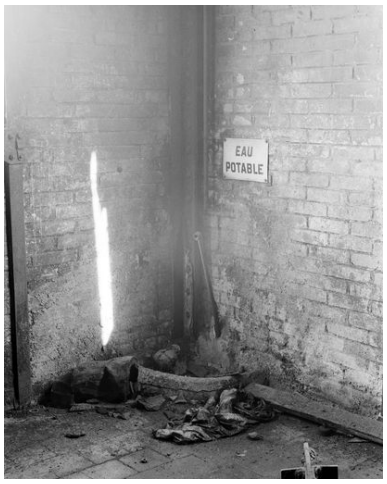
Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtration.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401376X

Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtre-presse.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401377X



Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtre-presse.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401382X

Nouvelle usine. Bâtiment non localisé. Dernier étage. Atelier de cuite avec bacs de stockage des sirops en place.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401381X

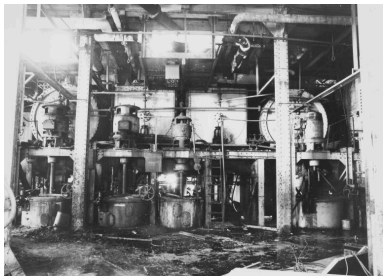


Nouvelle usine. Atelier des appareils à cuire. Distributeur d'eau potable.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401341X

Nouvelle usine. non localisé, entre deux bâtiments (?). Ballon séparateur des pompes à vide.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401334X

Nouvelle usine. Bâtiment non localisé. Atelier de décoloration sur résine. Vue d'ensemble.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401385X

Nouvelle usine. Atelier de décoloration sur résine. Chariots chargés de sac de sel utilisé dans les réservoirs de décoloration.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401384X



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé, rez-de-chaussée (?). Fabrication des sucre cristallisés. Malaxeurs (en haut) et turbines d'essorage de la masse-cuite (en bas).
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401371X

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Armoire-vestiaire.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401329X

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Fabrication des sucres granulés. Malaxeur en place.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401373X

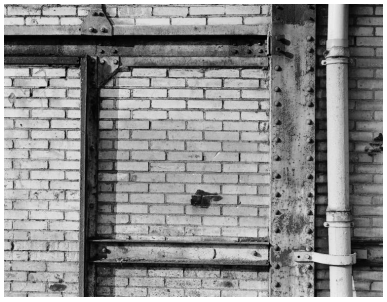
Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Fabrication des sucres moulés.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401375X

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Armoire de commande des machines d'essorage de la masse-cuite dites turbines.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401374X

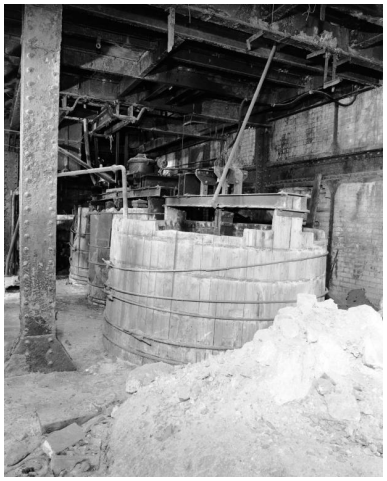
Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Atelier de fabrication des sucres granulés.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401372X

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés. Intérieur, vue générale.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401367X

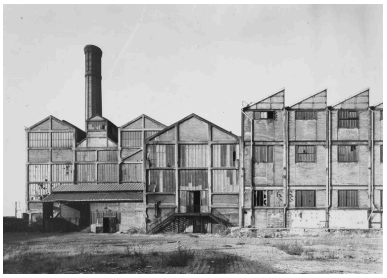
Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés. Détail du plancher.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401332X



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés, mur nord détail du pan-de-fer.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401331X



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Atelier de fabrication du noir artificiel (n'a jamais fonctionné).
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401335X

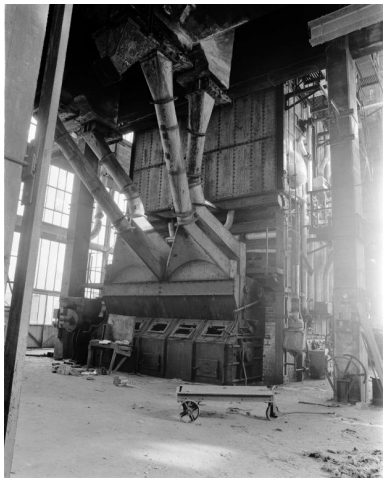


Nouvelle usine. Façades est de la chaufferie, de la centrale électrique et de la casserie, vues de l'est.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401366X

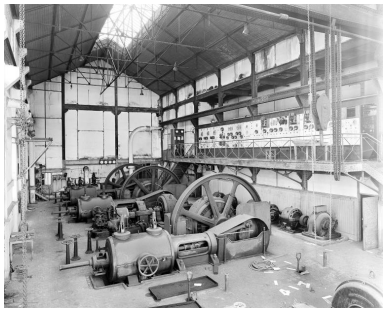
Nouvelle usine. Chaufferie, centrale électrique et casserie en cours de démolition, vues de l'est.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401387X

Nouvelle usine. Chaufferie, centrale électrique et casserie partiellement démolies, vues de l'est.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401388X

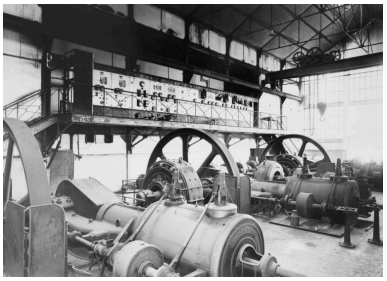
Nouvelle usine. Base de la cheminée industrielle de la chaufferie.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401336X



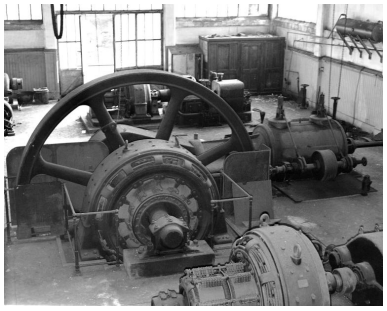
Nouvelle usine. Chaufferie. Chaudière à charbon Penhoët (1951).
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401327X



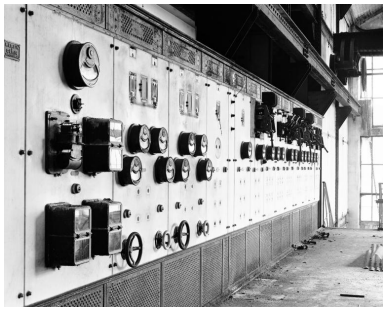
Nouvelle usine. Centrale électrique. Vue générale de la halle sous charpente.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401369V



Nouvelle usine. Centrale électrique. Intérieur.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401368X

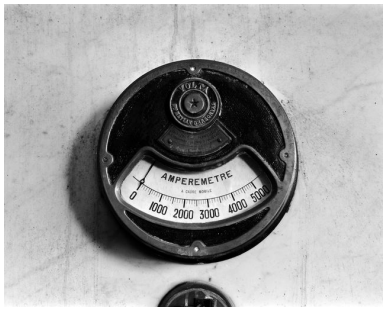


Nouvelle usine. Centrale électrique. Machine à piston dite Garnier de la Société générale de construction mécanique (1921).
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401340X



Nouvelle usine. Centrale électrique. Vue d'ensemble du tableau de contrôle et de commande.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401339X

Nouvelle usine. Centrale électrique. Voltmètre Volta.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401337X



Nouvelle usine. Centrale électrique. Ampèremètre Volta.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401338X

Entrée de l'usine sur le boulevard de Chantenay.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401347X

Nouvelle usine vue du sud.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401349X

Nouvelle usine vue du quai du Cordon-bleu.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401348X

Vue de la Loire et des chantiers navals vers l'amont depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication central
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401345X

Vue des toits vers le sud-est depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication central.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401346X

Vue du paysage vers l'aval depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication centrall, avec la centrale de Cheviré à l'horizon.
Phot. Jacques Le Callonnec
IVR52_19784401344X

Panneau publicitaire pour une marque de sucre produite par la raffinerie de Chantenay.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20054402005NUCA

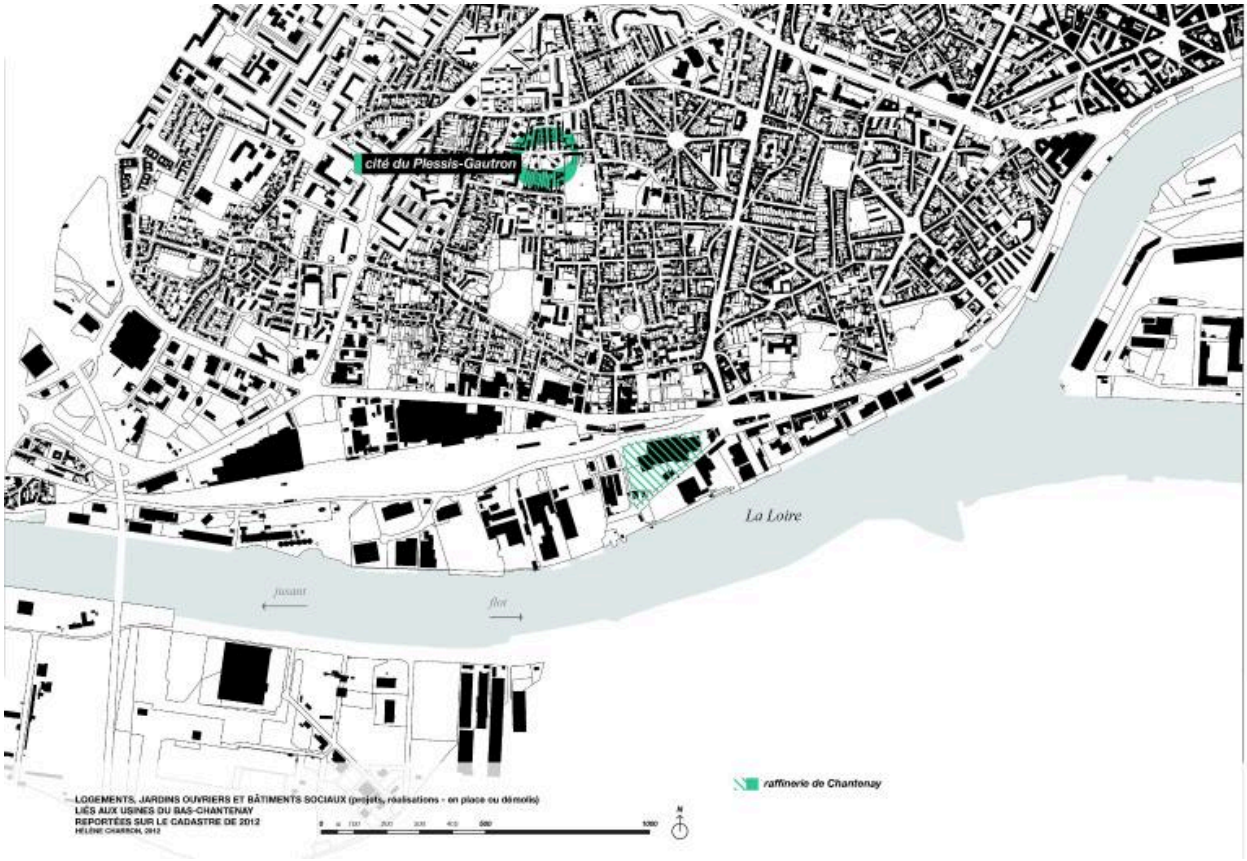
Boîte d'un kilogramme de sucre en morceaux de la raffinerie de Chantenay.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094400280NUCA

Boîte d'un kilogramme de sucre semoule de la raffinerie de Chantenay.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094400282NUCA

Dossiers liés

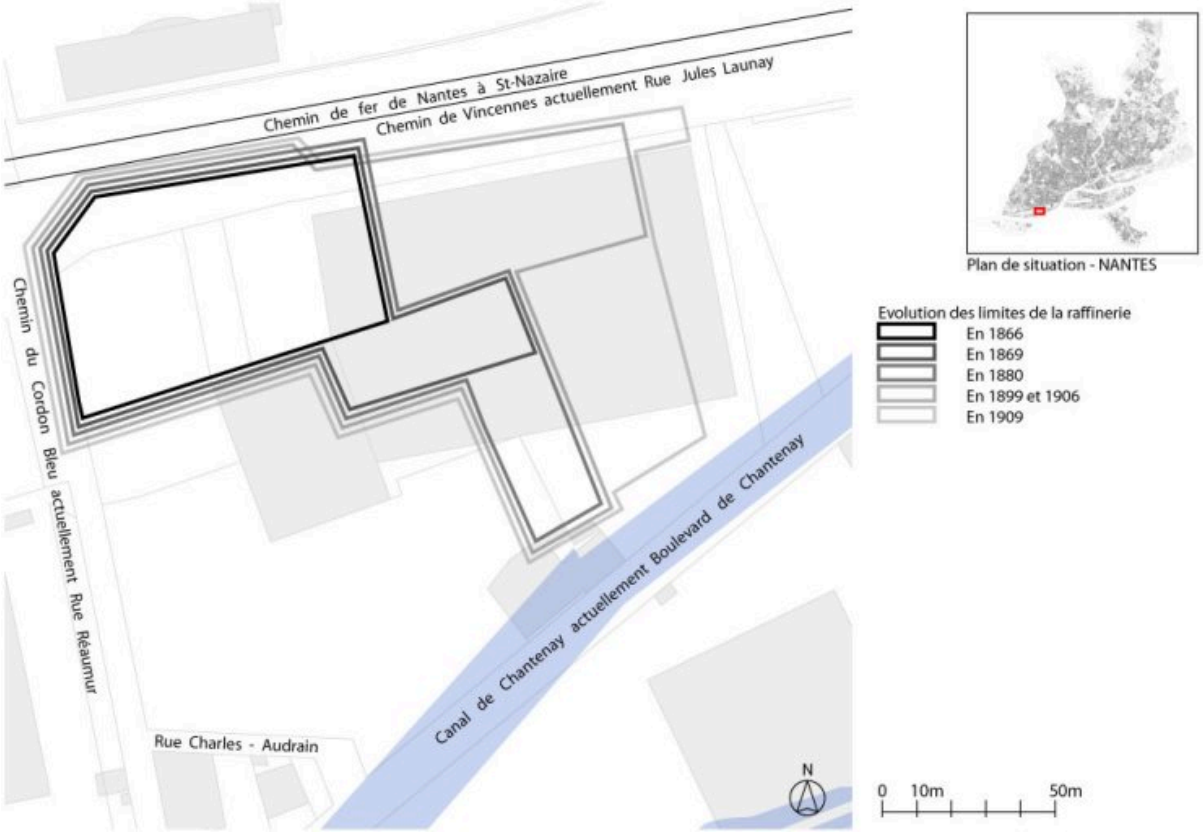
Dossiers de synthèse :
Quartier du Bas-Chantenay : présentation de l'aire d'étude (IA44005145) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Nantes
Les Usines du Bas-Chantenay (IA44005221) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Nantes
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Prairie industrielle du Bas-Chantenay (IA44005222) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Nantes, rue des Usines , rue Réaumur , rue Jules-Launey , boulevard de Chantenay , boulevard du Maréchal-Juin , rue des Chantiers-Crucy , boulevard de Cardiff , quai Marquis-d'Aiguillon

Auteur(s) du dossier : Jacques Cailleteau, Evelyne Robineau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général



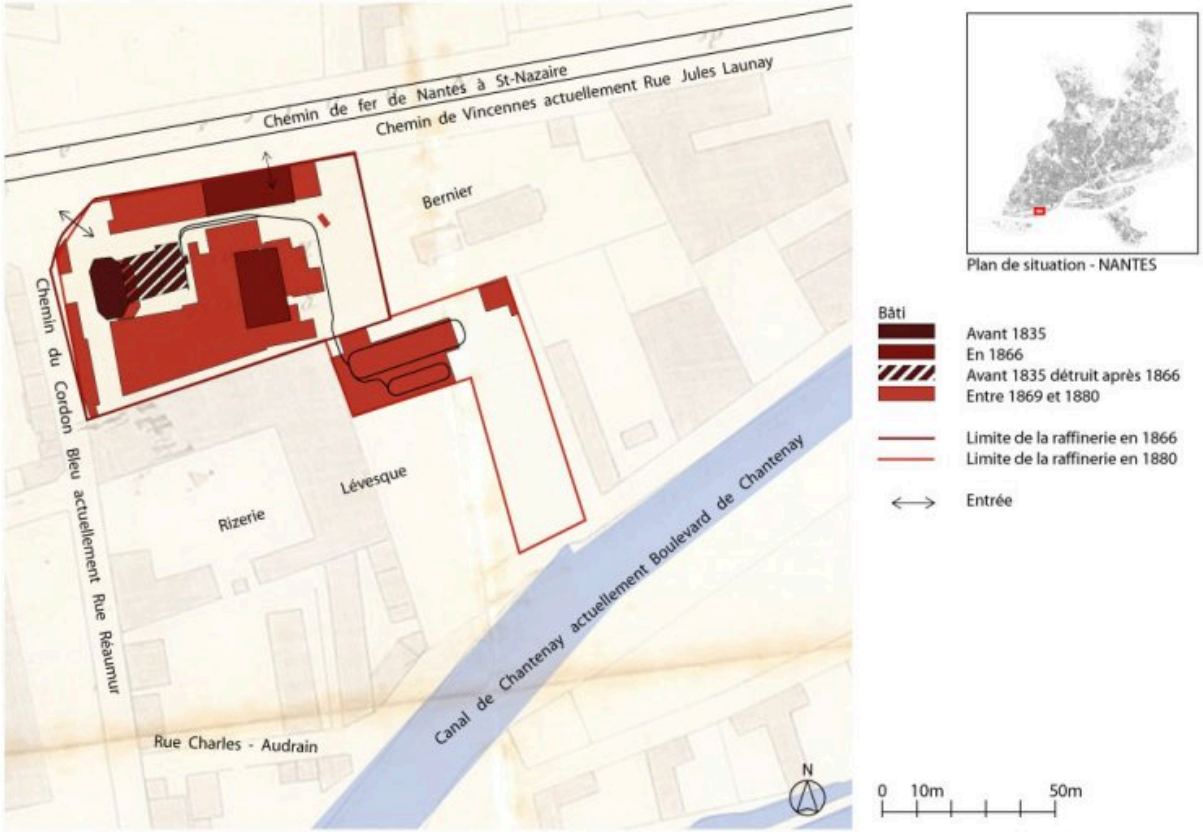
Logements, jardins ouvriers et bâtiments sociaux liés aux usines du Bas-Chantenay reportés sur le cadastre de 2012.

IVR52_20134401568NUDA
Auteur de l'illustration : Hélène Charron
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



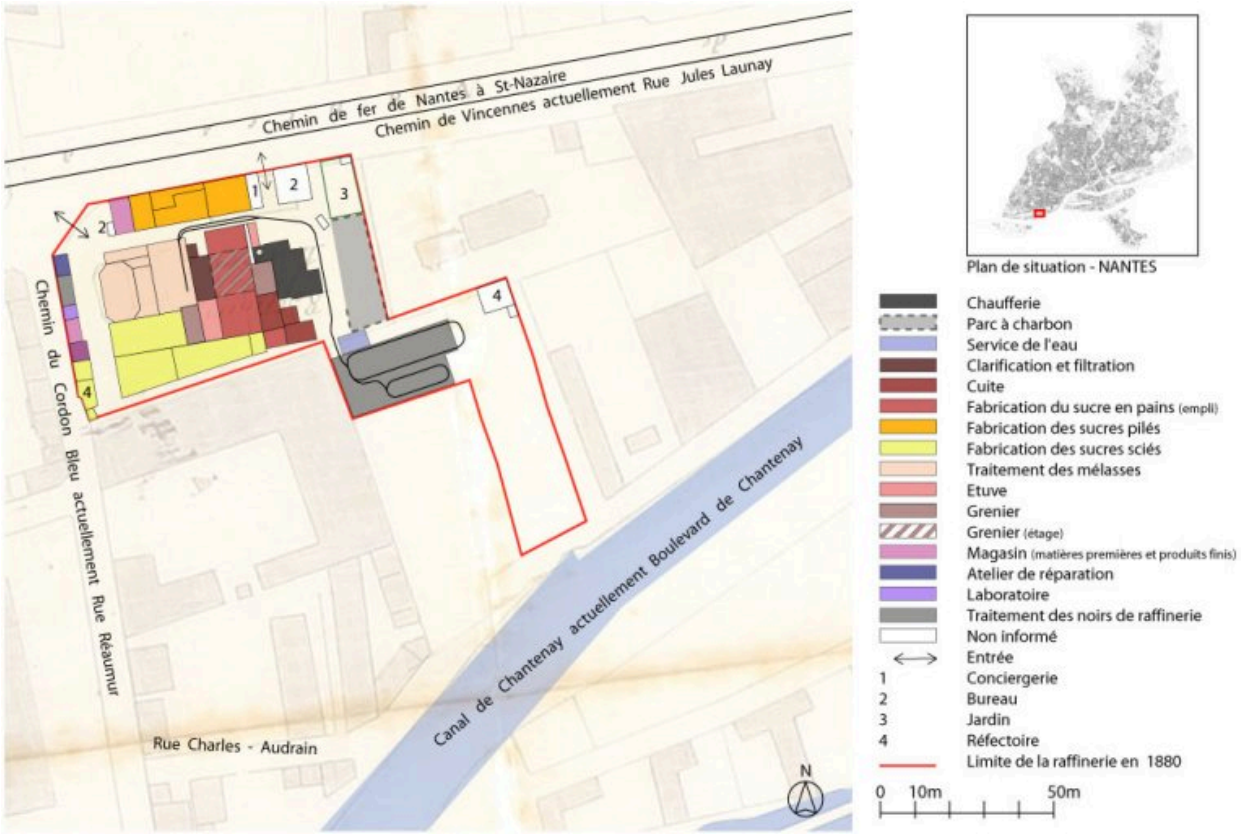
Evolution du fonds de la raffinerie, 1834-1906. Fond : plan cadastral, 1991.

IVR52_20064400021NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



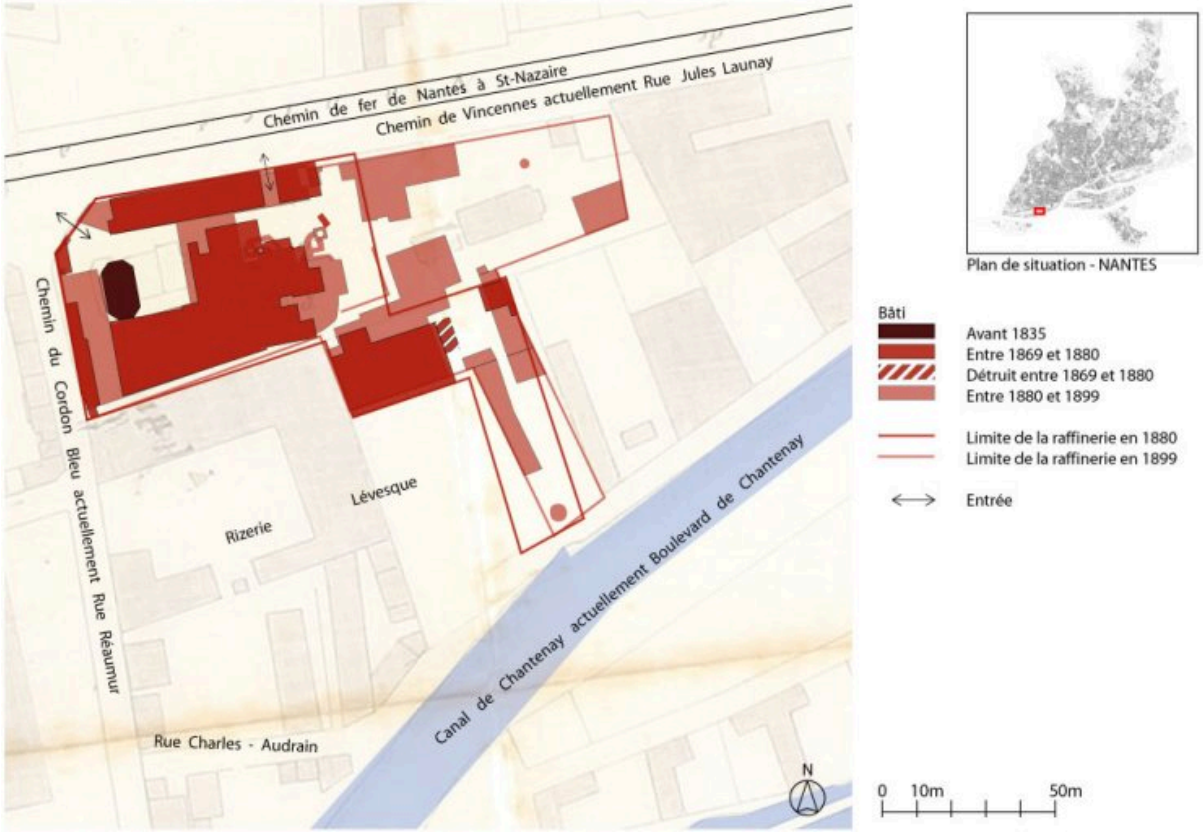
Evolution du plan de masse de la raffinerie jusqu'en 1880. Fond : plan de 1856.

IVR52_20064400047NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Affectation des bâtiments d'après le plan du 6 avril 1880 ; joint au cahier des charges de la vente de l'usine.

IVR52_20064400036NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Evolution du plan de masse de la raffinerie entre 1880 et 1899. Fond : plan de 1856.

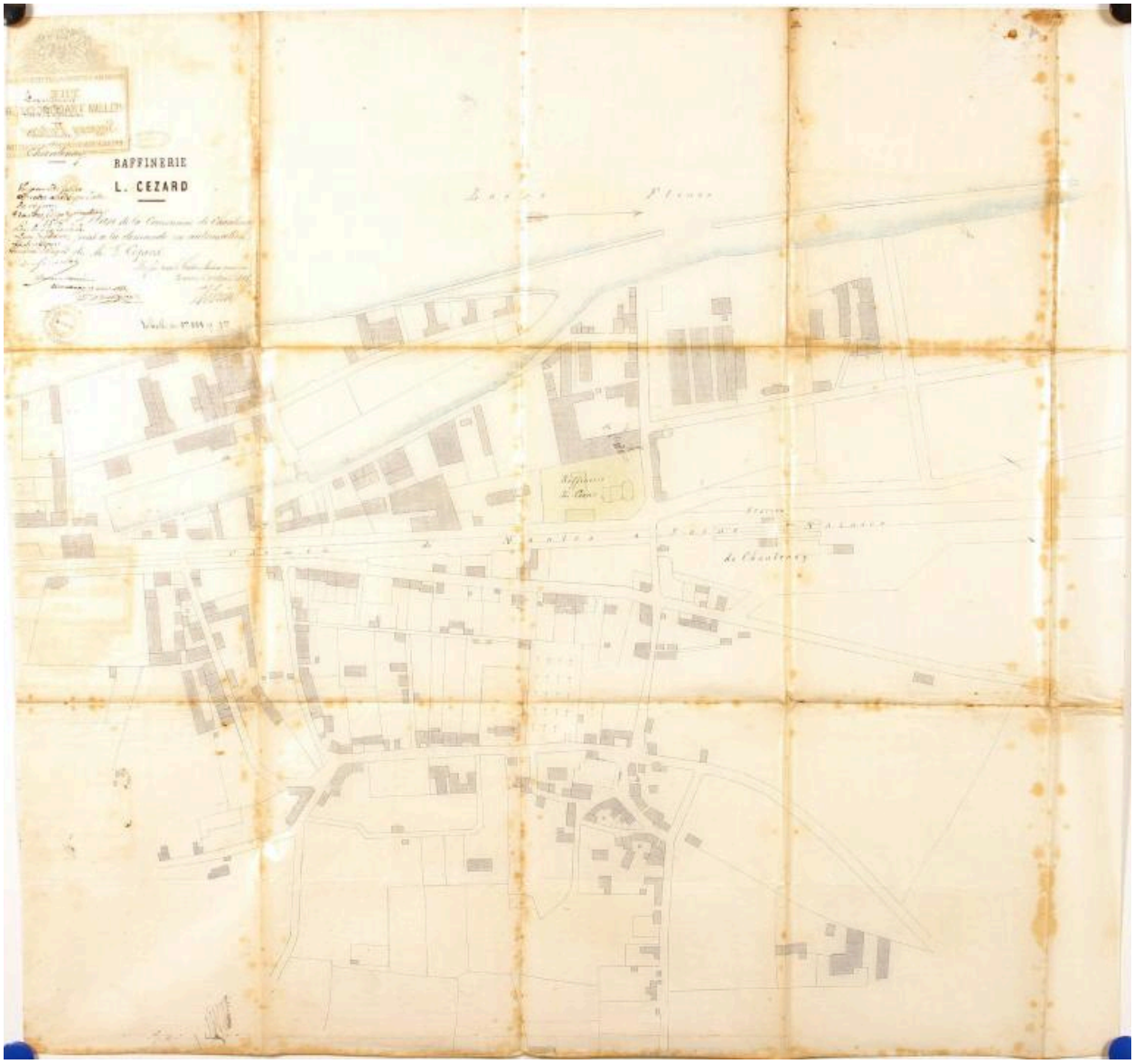
IVR52_20064400048NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Evolution du plan de masse de la raffinerie après 1909. Fond : plan cadastral de 1991.

IVR52_20064400050NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Evolution du plan de masse de la raffinerie entre 1899 et 1906. Fond : plan de 1906.

IVR52_20064400049NUDA
Auteur de l'illustration : Caroline Guillemaut
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

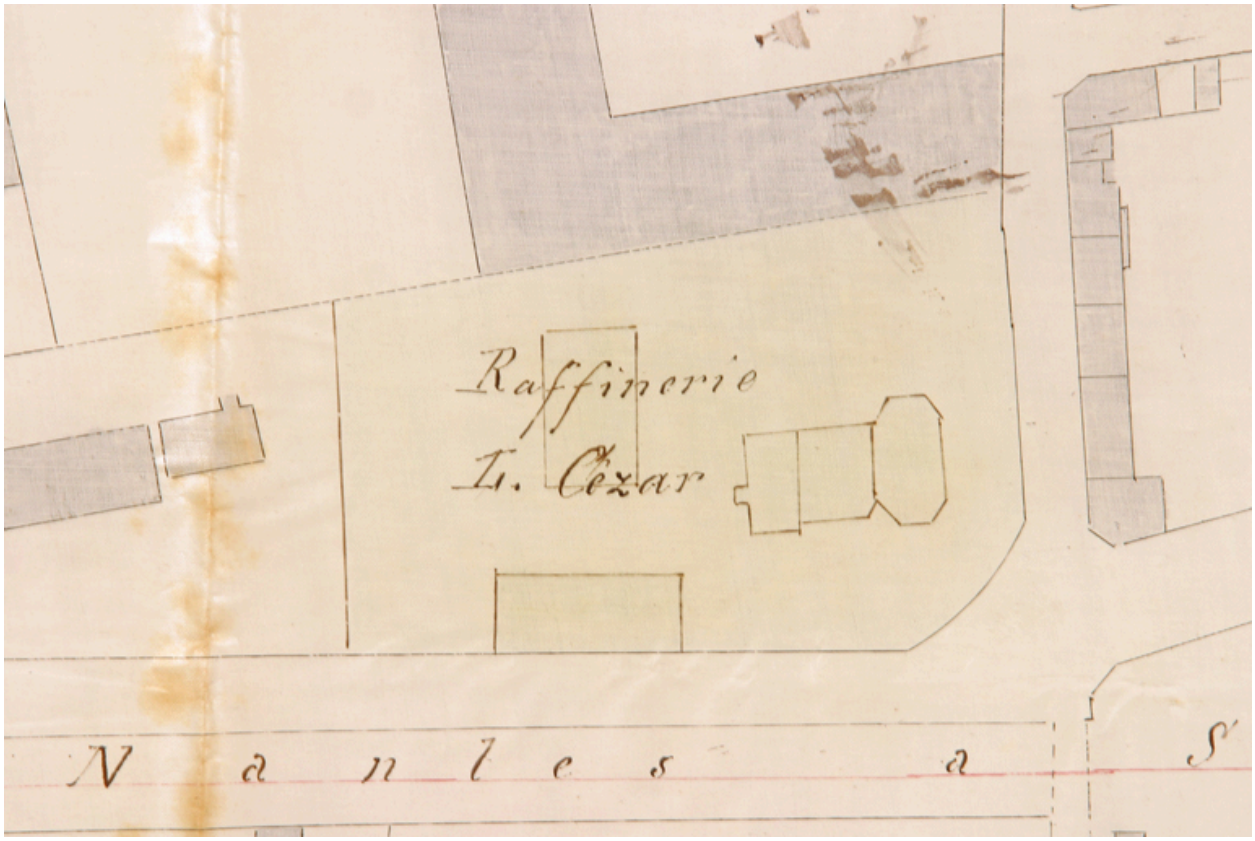


Plan de situation de la raffinerie. 17 avril 1866.

Référence du document reproduit :

- Plan, encre sur papier. **Raffinerie L. Cézard.** Plan de la commune de Chantenay joint à la demande en autorisation de M. L. Cézard. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 5 M 289).

IVR52_20034400051NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Vivien
Échelle : 1:1000e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction interdite

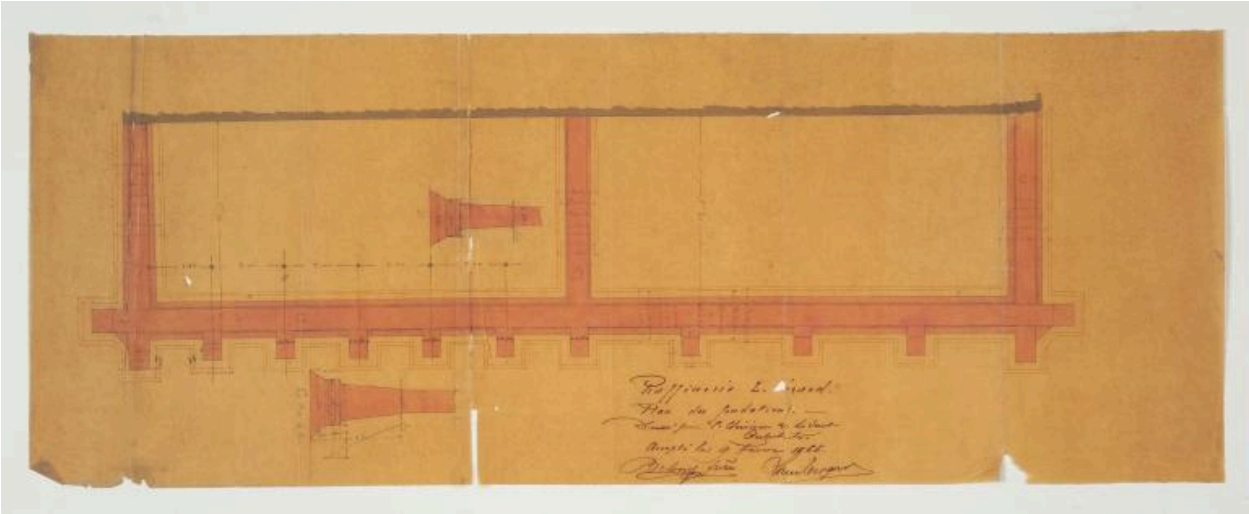


Détail du plan de situation de la raffinerie. 17 avril 1866.

Référence du document reproduit :

- Encre sur papier. Détail du plan : Raffinerie L. Cézard. Plan de la commune de Chantenay joint à la demande en autorisation de M. L. Cézard. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 5 M 289).

IVR52_20034400052NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Vivien
Échelle : 1:1000e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

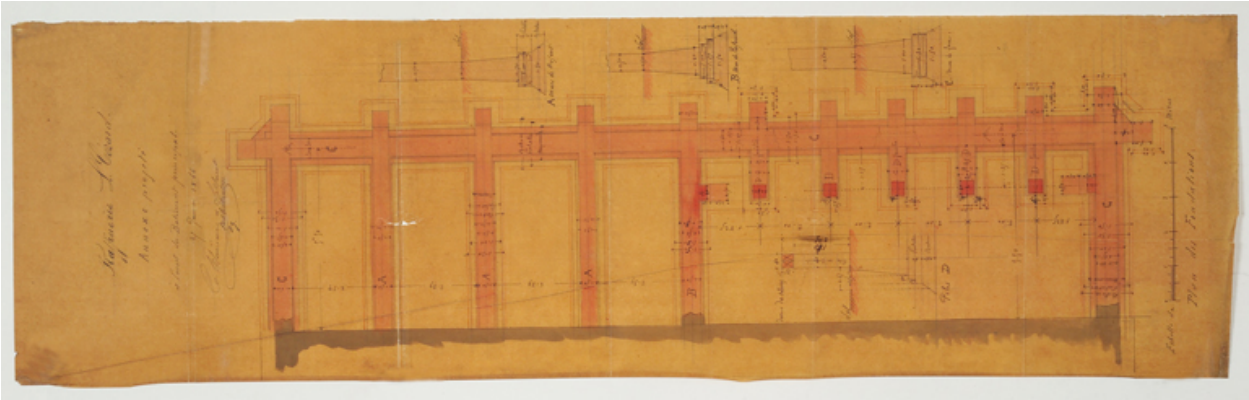


Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866.

Référence du document reproduit :

- Lavis sur papier calque végétal.

IVR52_20054401630NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Belond frères, Louis Lesant
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

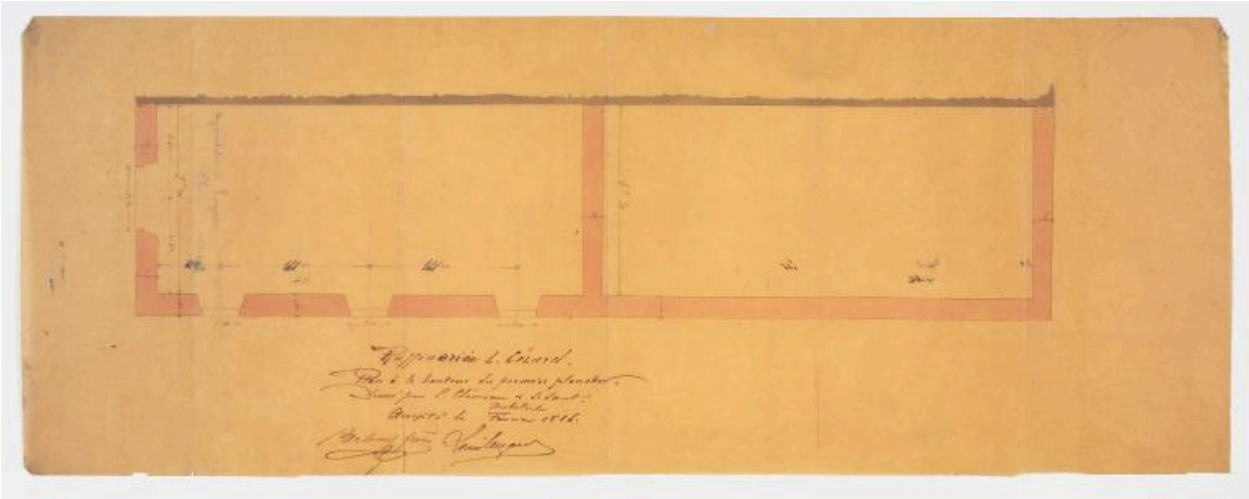


Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866.

Référence du document reproduit :

- Lavis sur papier calque végétal.

IVR52_20054401632NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Belond frères, Louis Lesant
(c) Collection particulière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

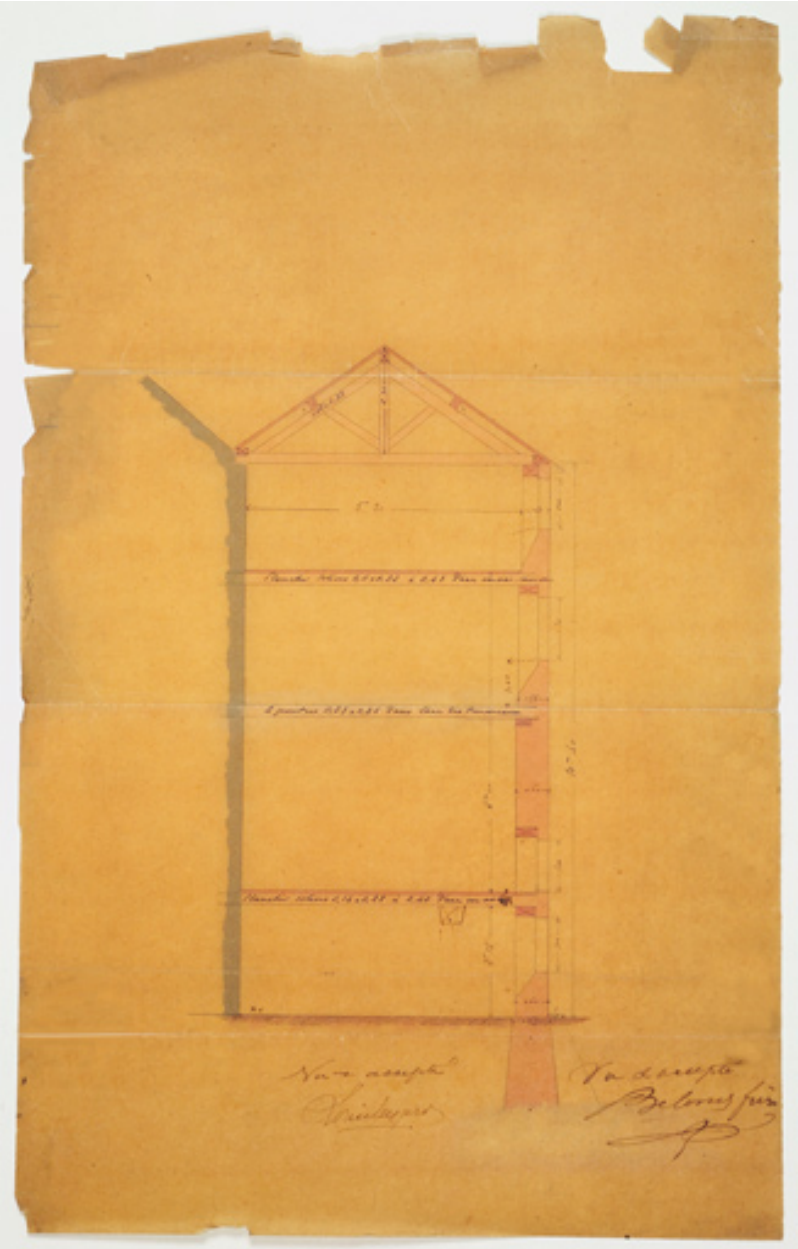


Plan à hauteur du premier plancher d'une extension de la raffinerie. 1866.

Référence du document reproduit :

- Lavis sur papier calque végétal.

IVR52_20054401633NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Belond frères, Louis Lesant
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

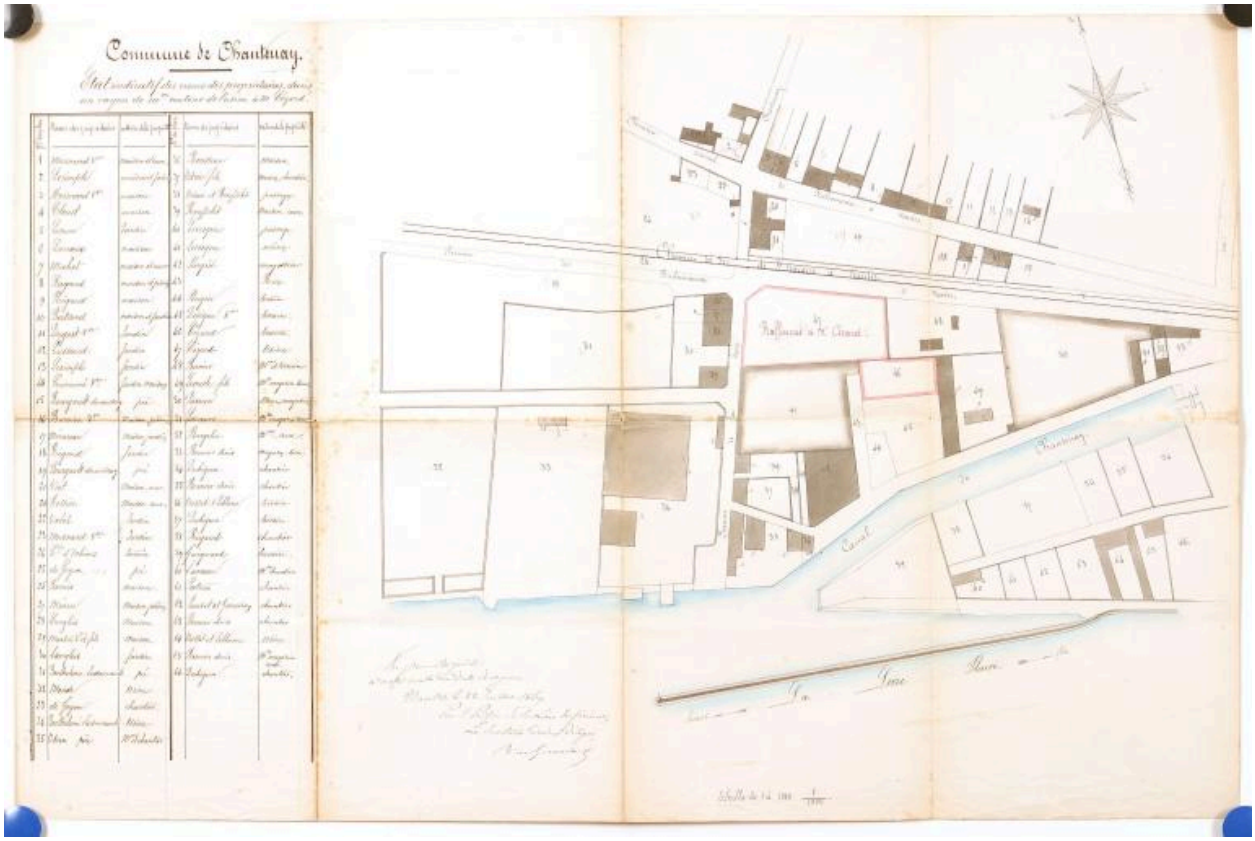


Coupe transversale d'une extension de la raffinerie. 1866.

Référence du document reproduit :

- Lavis sur papier calque végétal.

IVR52_20054401631NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Belond frères, Louis Lesant
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

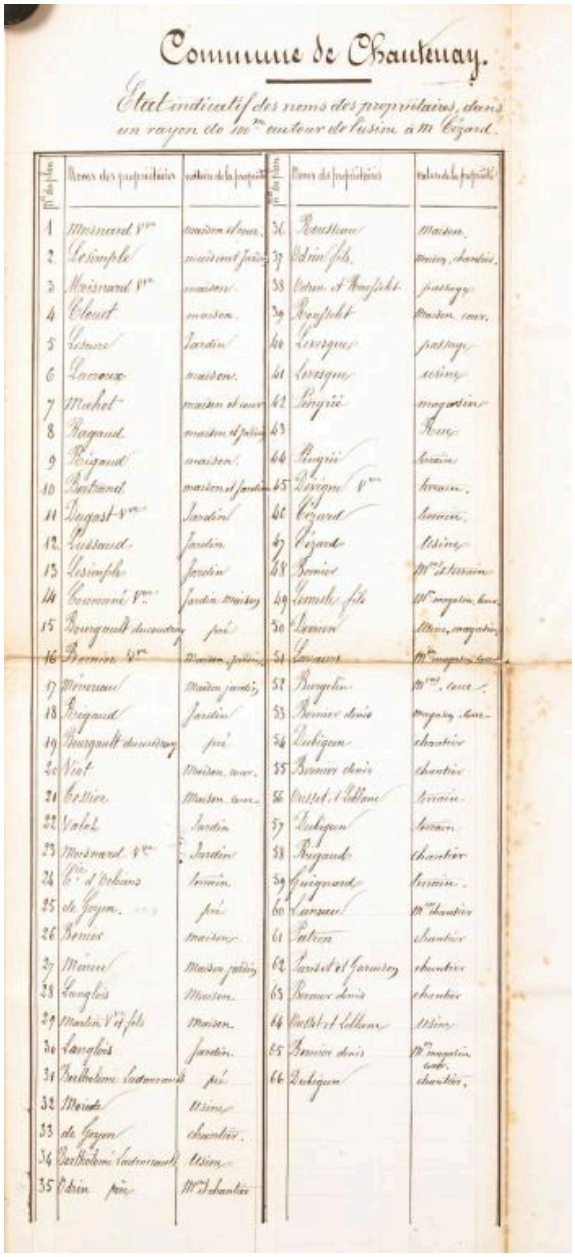


Plan de situation du gazomètre et d'un four de revivification à construire. 1869.

Référence du document reproduit :

- Lavis sur papier. 54 cm x 168 cm. Plan joint à la demande d'autorisation. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 5 M 289).

IVR52_20034400077NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Échelle : 1:1000e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Commune de Chantenay.

Etat indicatif des noms des propriétaires, dans un rayon de 100m autour de l'usine à M. Cézard.

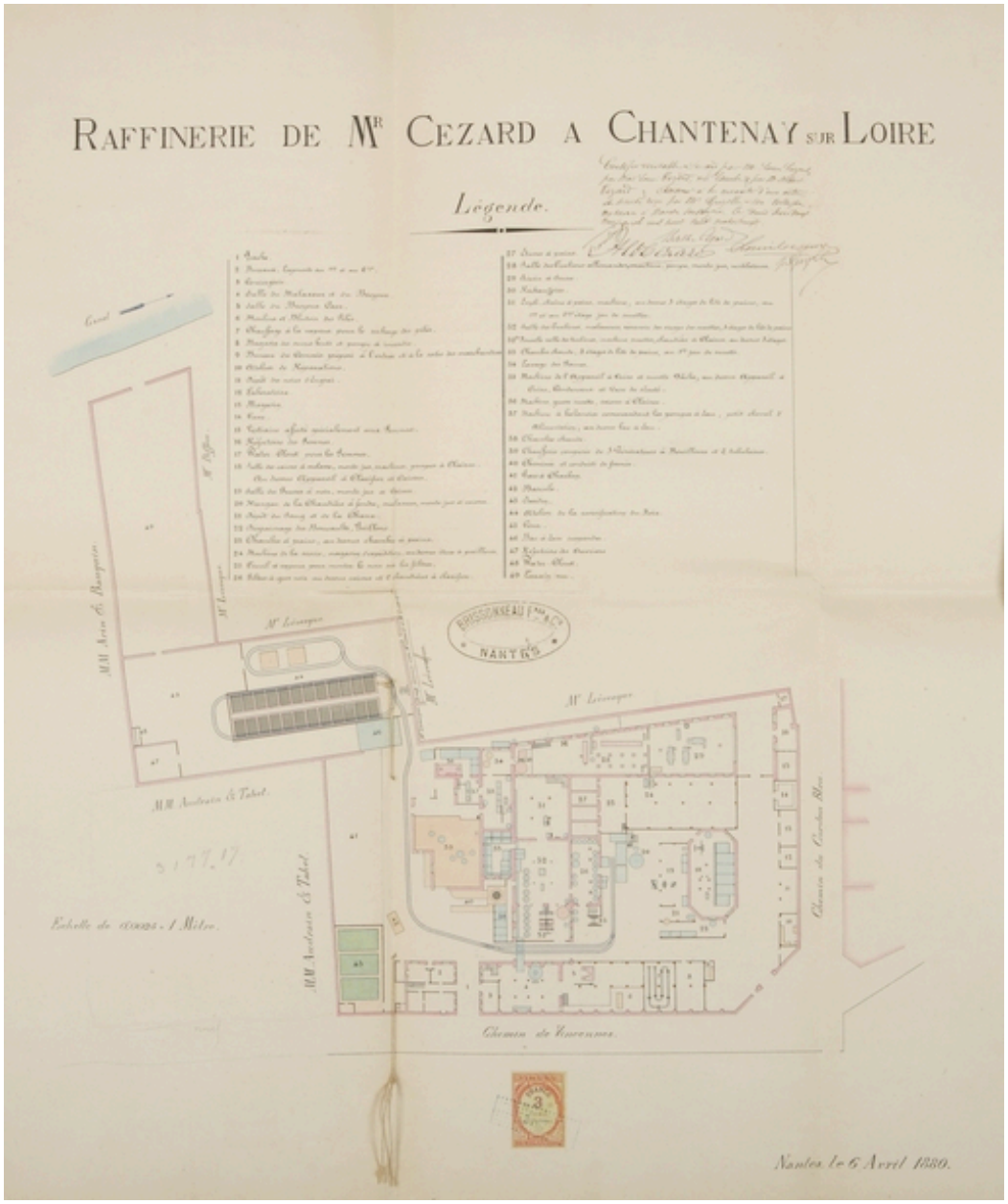
N° du plan	Noms des propriétaires	Nature de la propriété
1	Moisnard V.ve	maison et cour.
2	Lesimple	maison et jardin
3	Moisnard V.ve	maison.
4	Cloust	maison.
5	Lesimple	Jardin
6	Larsoux	maison.
7	Michet	maison et cour
8	Ragaud	maison et jardin
9	Rigaud	maison.
10	Bertaud	maison et jardin
11	Dugast V.ve	Jardin
12	Guillaud	Jardin
13	Lesimple	Jardin
14	Couvaud V.ve	Jardin maison
15	Bourgault du Coudray	pré
16	Bernier V.ve	Maison jardin
17	Mineau	Maison jardin
18	Rigaud	Jardin
19	Bourgault du Coudray	pré
20	Viot	Maison cour.
21	Cellier	Maison cour.
22	Valet	Jardin
23	Moisnard V.ve	Jardin
24	Cte d'Orléans	terrain
25	de Goyon	pré
26	Bernier	maison
27	Mineau	Maison jardin
28	Langlois	Maison.
29	Martin V.ve et fils	Maison.
30	Langlois	Jardin.
31	Barthelemy Lachevardière	pré
32	Moisnard	Usine
33	de Goyon	chantier.
34	Barthelemy Lachevardière	Usine
35	Robin père	Mn de chantier
36	Rousseau	Maison.
37	Robin fils	maison, chantier.
38	Robin et Rousselot	passage
39	Rousselot	Maison cour.
40	Lerouge	passage
41	Lerouge	usine
42	Lengrié	magasin
43		Rue
44	Lengrié	terrain
45	Lerouge V.ve	terrain.
46	Cézard	terrain.
47	Cézard	Usine
48	Bernier	Mn de terrain
49	Lemoth fils	Mn magasin, cour
50	Lemoth	Usine, magasin
51	Larsoux	Mn magasin cour
52	Burgelin	Mn, cour.
53	Bernier denis	magasin cour
54	Lubigan	chantier
55	Bernier denis	chantier
56	Oriset et Allard	terrain
57	Lubigan	terrain
58	Rigaud	chantier
59	Guignard	terrain.
60	Larsoux	Mn chantier
61	Patron	chantier
62	Oriset et Jarmoy	chantier
63	Bernier denis	chantier
64	Oriset et Allard	Usine
65	Bernier denis	Mn magasin cour.
66	Lubigan	chantier.

Commune de Chantenay. État indicatif des noms des propriétaires dans un rayon de 100 m. autour de l'usine à m. Cézard. 1869.

Référence du document reproduit :

- Encre sur papier, cartouche du plan joint à la demande d'autorisation. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 5 M 289).

IVR52_20034400078NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Échelle : 1:1000e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

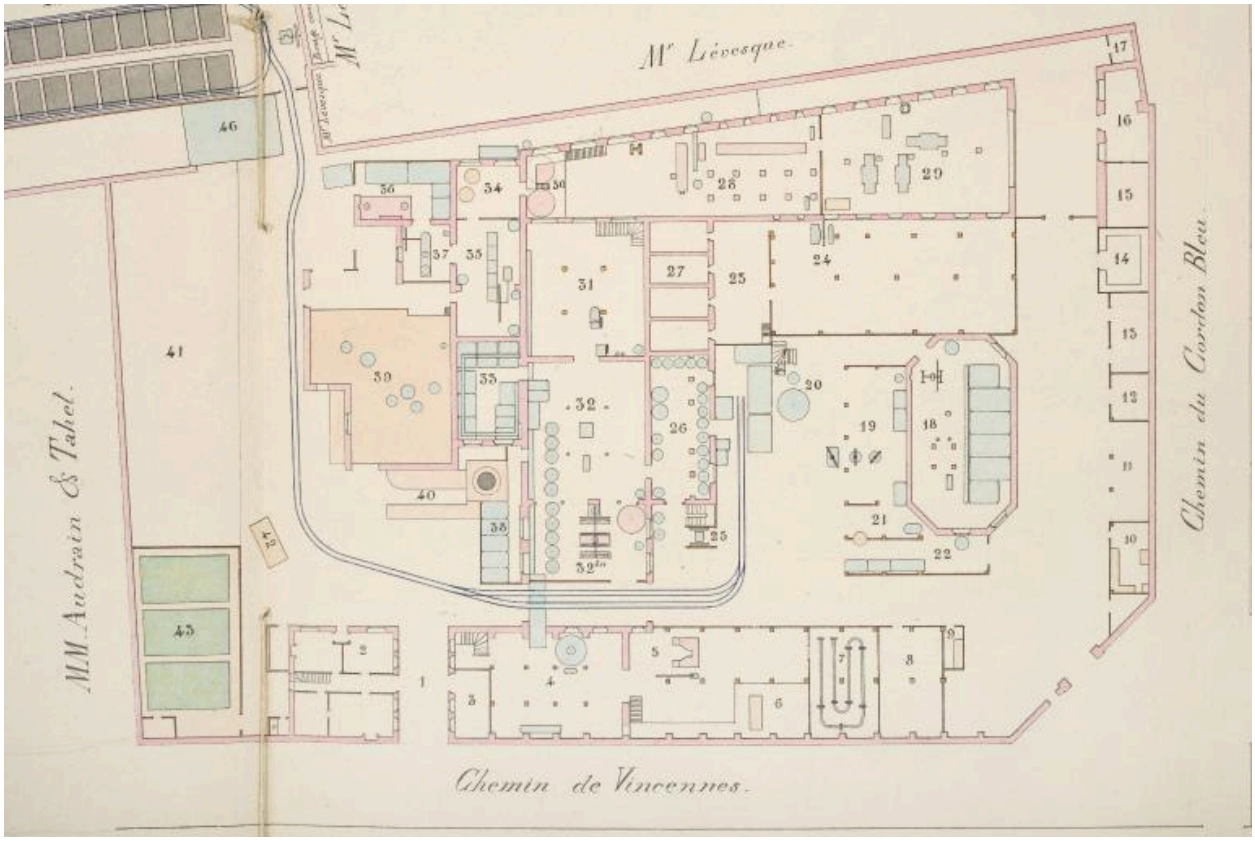


Plan joint à l'acte de constitution de la société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, 6 avril 1880.

Référence du document reproduit :

- Encres sur papier entoilé. 59 cm x 52 cm. Plan joint à l'acte de constitution de la société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 4 E 50/65).

IVR52_20084402241NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Brissonneau frères et compagnie
Échelle : 1:40e.
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Archives départementales de Loire-Atlantique
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de Raffinerie de Mr Cézard à Chantenay-sur-Loire. Plan au sol, 6 avril 1880.

Référence du document reproduit :

- Encres sur papier entoilé. 59 cm x 52 cm. Plan joint à l'acte de constitution de la société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 4 E 50/65).

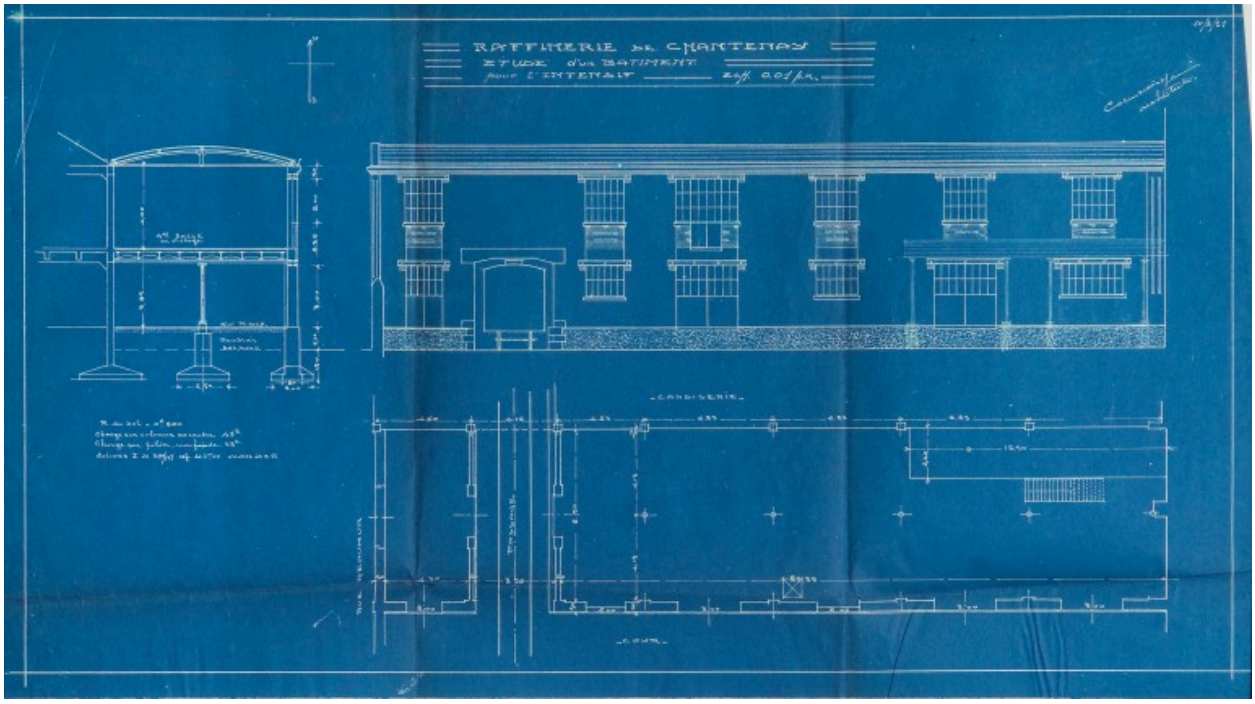
IVR52_20084402242NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Auteur du document reproduit : Brissonneau frères et compagnie
Échelle : 1:40e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Plan de situation de la raffinerie sur le plan joint à la demande d'autorisation de l'usine Pinel. 1906.

Référence du document reproduit :

- Plan de la Mélasserie Ladmirault et Bertholomey. (Archives départementales de Loire-Atlantique, 5 M 500).

IVR52_20044400158NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
Échelle : 1:200e.
(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction interdite



Raffinerie de Chantenay. Étude d'un bâtiment pour l'intensif. Plan, coupe et élévation. 1921.

Référence du document reproduit :

- Tirage de plan. 35 cm x 62 cm. Plan joint à la demande de permis de construire. (Archives municipales de Nantes, 1 O 2571).

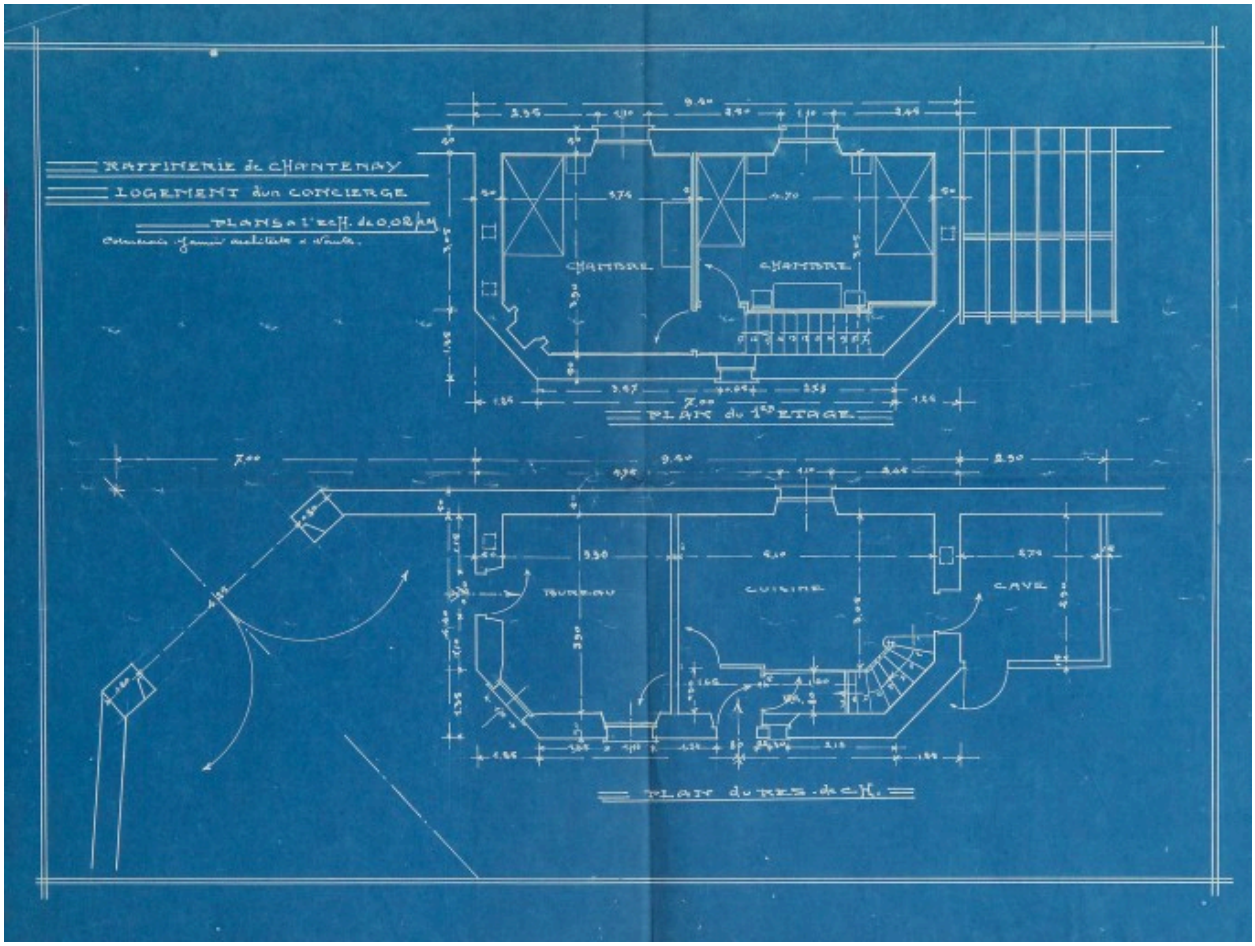
IVR52_20054402061NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick (reproduction) Jean
Auteur du document reproduit : Louis Cormerais, Michel Jamin
Échelle : 1:100e.
(c) Archives municipales de Nantes
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Raffinerie de Chantenay. Logement de concierge. Élévations, coupe et détail de la porte. 1921.

Référence du document reproduit :

- Tirage de plan joint à la demande de permis de construire. (Archives municipales de Nantes, 1 O 2987).

IVR52_20054402063NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick (reproduction) Jean
Auteur du document reproduit : Louis Cormerais, Michel Jamin
Échelle : 1:500e ; 1:20e.
(c) Archives municipales de Nantes
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

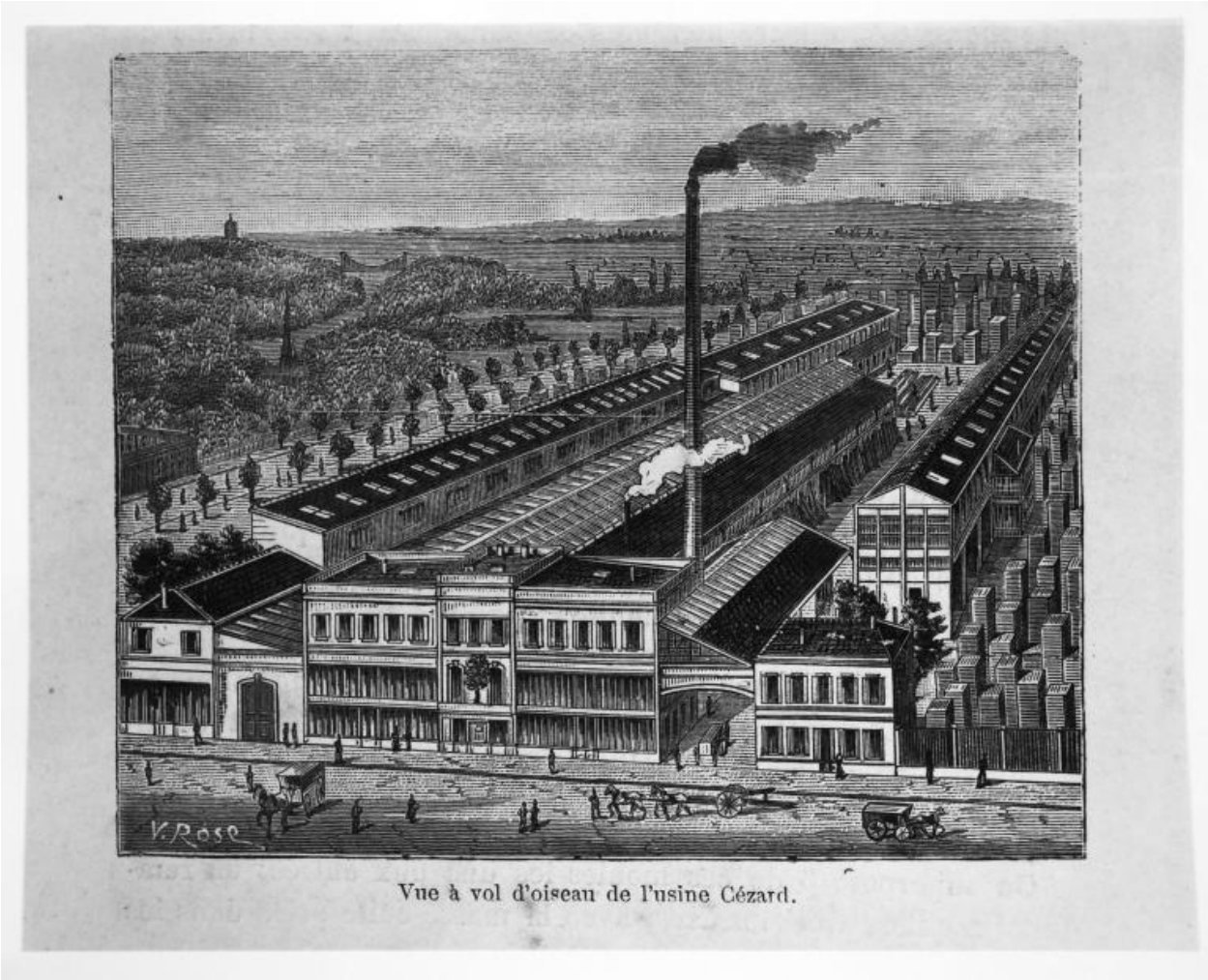


Raffinerie de Chantenay. Logement de concierge. Plans du rez-de-chaussée et de l'étage. 1921.

Référence du document reproduit :

- Tirage de plan. 35,5 cm x 100 cm. Plan joint à la demande de permis de construire. (Archives municipales de Nantes, 1 O 2987**).**

IVR52_20054402062NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick (reproduction) Jean
Auteur du document reproduit : Louis Cormerais, Michel Jamin
Échelle : 1:500e.
(c) Archives municipales de Nantes
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



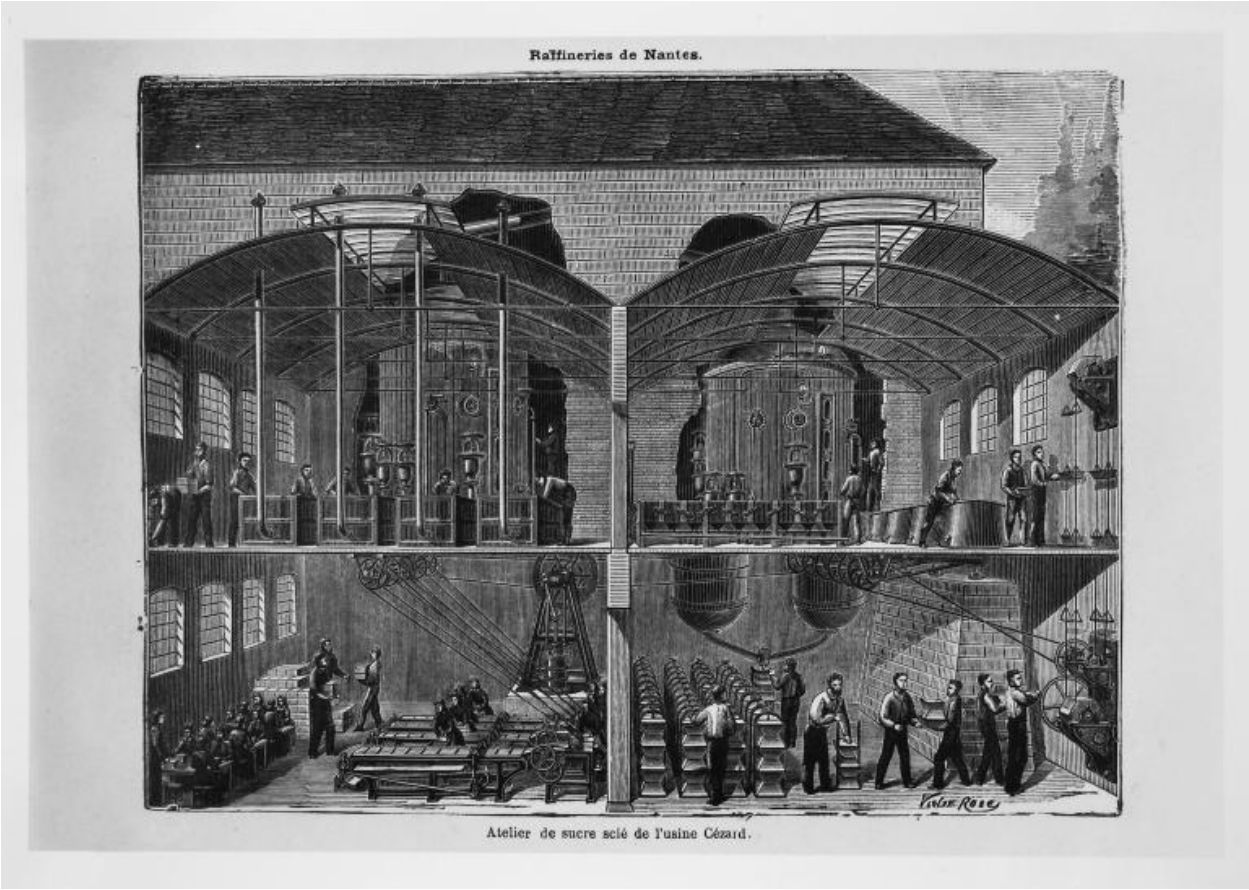
Vue à vol d'oiseau de l'usine Cézard.

Vue à vol d'oiseau de la raffinerie en 1881. Document peu réaliste.

Référence du document reproduit :

- *Album industriel et financier. Publié sous les auspices de la banque des prêts à l'industrie*. Paris : A. Chaix et Cie, 1881. Les usines de la Société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, de Nantes.

IVR52_20054400014NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

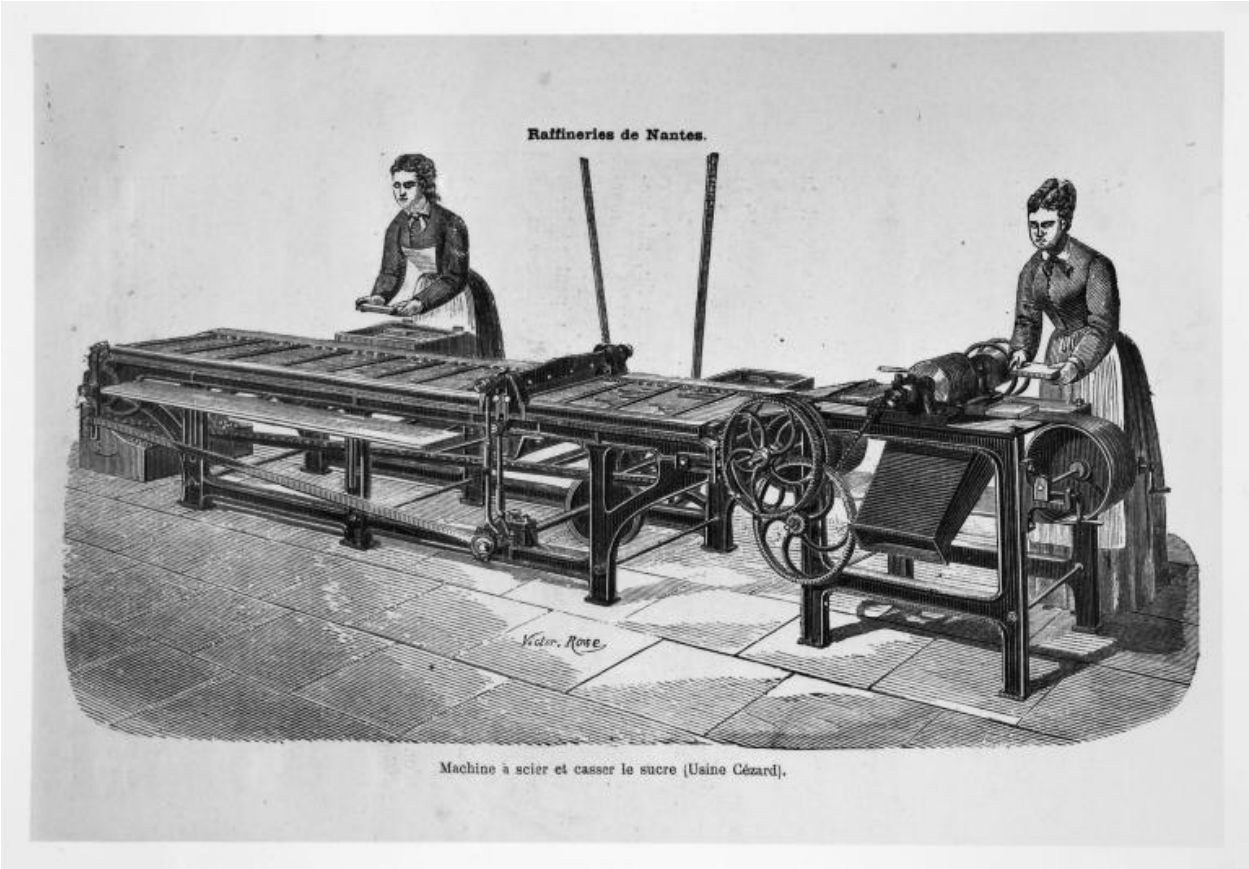


Atelier de sucre scié. A l'arrière plan, deux appareils à cuire. Au 1er plan, à l'étage, à droite, turbines d'essorage ou clairçage de la masse-cuite ; au rez-de-chaussée, à droite, sucre en lingots, à gauche machines à scier. 1881.

Référence du document reproduit :

- *Album industriel et financier. Publié sous les auspices de la banque des prêts à l'industrie*. Paris : A. Chaix et Cie, 1881. Les usines de la Société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, de Nantes.

IVR52_20054400013NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

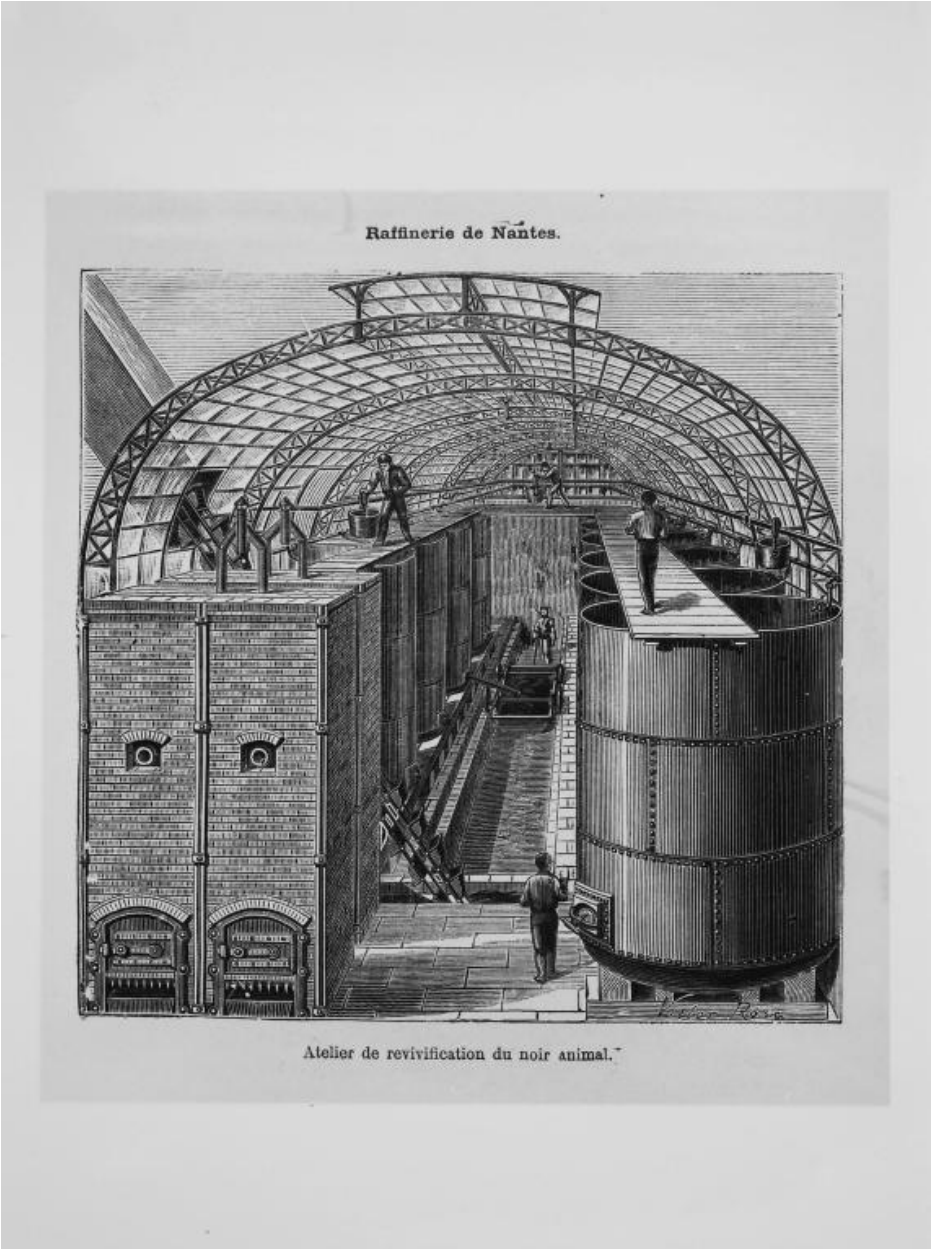


Machines à casser et à scier le sucre en morceaux. 1881.

Référence du document reproduit :

- *Album industriel et financier. Publié sous les auspices de la banque des prêts à l'industrie*. Paris : A. Chaix et Cie, 1881. Les usines de la Société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, de Nantes.

IVR52_20054400011NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

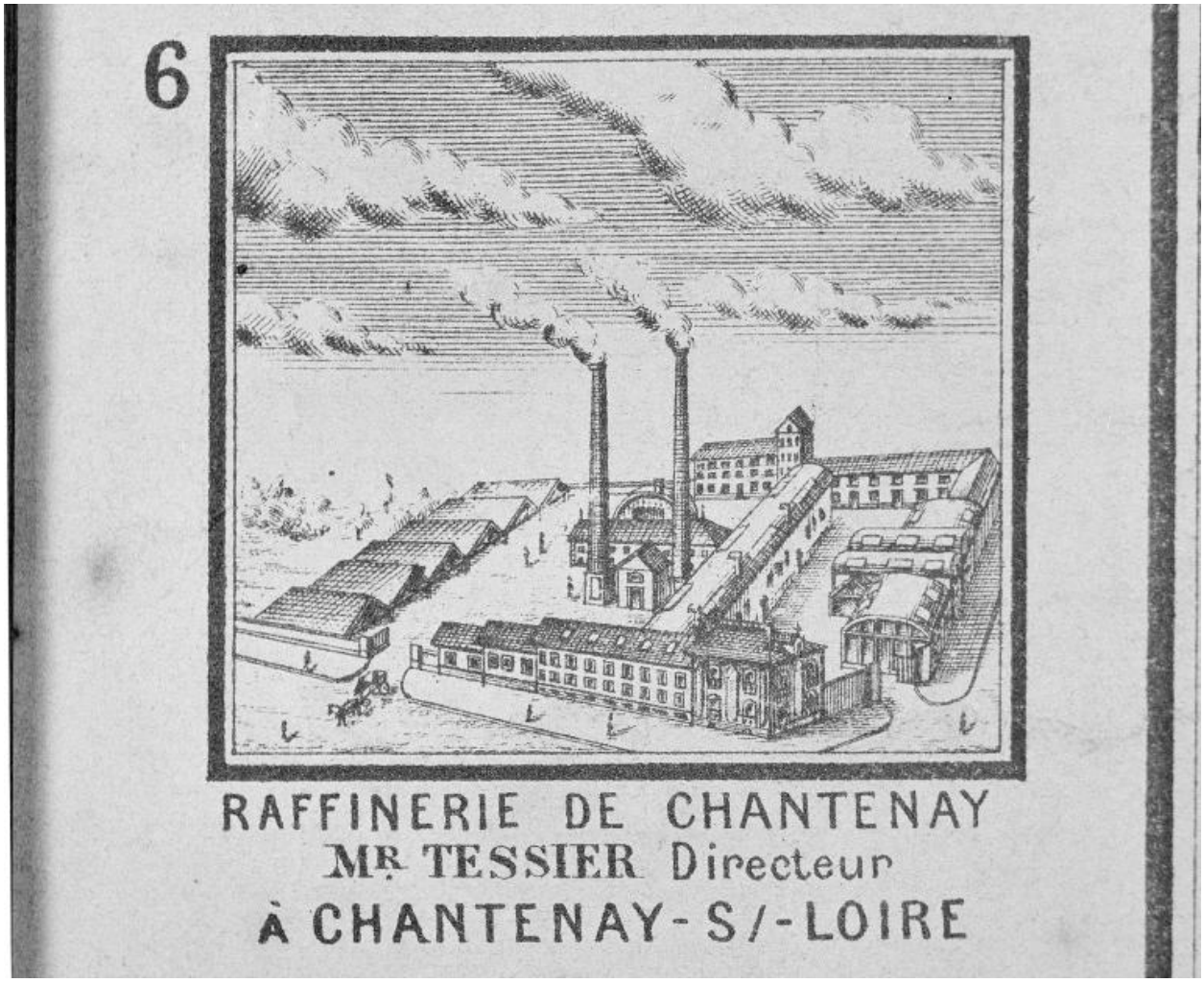


Atelier de revivification du noir animal de raffinerie usé. 1881.

Référence du document reproduit :

- *Album industriel et financier. Publié sous les auspices de la banque des prêts à l'industrie*. Paris : A. Chaix et Cie, 1881. Les usines de la Société anonyme des anciennes raffineries Emile Etienne et Cézard, de Nantes.

IVR52_20054400015NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue à vol d'oiseau de l'usine vers 1893.

Référence du document reproduit :

- Nouveau plan de Nantes monumental et de Chantenay-sur-Loire, vers 1893. Echelle : 1:5000.

IVR52_19824402773X
Auteur de l'illustration : Patrice (reproduction) Giraud
Échelle : 1:5000e.
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Page publicitaire pour les produits de la raffinerie de Chantenay. Vers 1912.

Référence du document reproduit :

- *Chemin de fer d'Orléans. Livret guide officiel*. Paris, s. n., 1912 (?), p. 96 L. Publicité. (Collection particulière, Arnaud Biette).

IVR52_20104401062NUCA
Auteur de l'illustration : Hélène (reproduction) charron
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Collection particulière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la raffinerie depuis le nord. Maquette du port de Nantes, 1900-1915.

Référence du document reproduit :

- Maquette du port de Nantes, 1900-1914. (Musée du Château des ducs de Bretagne).

IVR52_19984401287XA
Auteur de l'illustration : Bernard (reproduction) Renoux
Auteur du document reproduit : Paul Duchesne
(c) Musée d'histoire de Nantes-Château des ducs de Bretagne ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Raffinerie vue du sud.

Référence du document reproduit :

- Maquette du port de Nantes, 1900-1914. (Musée du Château des ducs de Bretagne).

IVR52_19984401286XA
Auteur de l'illustration : Bernard (reproduction) Renoux
Auteur du document reproduit : Paul Duchesne
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Musée d'histoire de Nantes-Château des ducs de Bretagne
communication libre, reproduction interdite

Raffinerie, début du XXe siècle.

Référence du document reproduit :

- Carte postale. (Collection particulière, Arnaud Biette).

IVR52_20134400857NUCA
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Collection particulière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Photographie : vue aérienne de la raffinerie depuis l'est en 1966.

IVR52_19924400105X
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) AHCNN
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Photographie : vue aérienne de la partie est de la raffinerie depuis le sud-ouest en 1966.

IVR52_19924400063X
Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Phtographie : vue aérienne du dernier vestige de l'usine. 1989. Devant : ancienne mélasserie Ladmirault et Bertholomey, puis féculerie Lévesque.

IVR52_19894401164X
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vestige de la partie ancienne de l'usine. Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie vus depuis le 6e étage du bâtiment central. Le permis de construire de la partie gauche a été déposée en 1921 sous le nom de bâtiment de l'Intensif.

IVR52_19784401343X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vestige de la partie ancienne de l'usine. Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie.

IVR52_19784401342X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Partie ancienne de l'usine (ouest). Bâtiment de fabrication du sucre candi et cartonnerie partiellement démolis.

IVR52_19784401328X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Façades nord des bâtiments de fabrication vues de la rue Jules-Launay.

IVR52_19784401330X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Façades nord vues du nord-ouest.

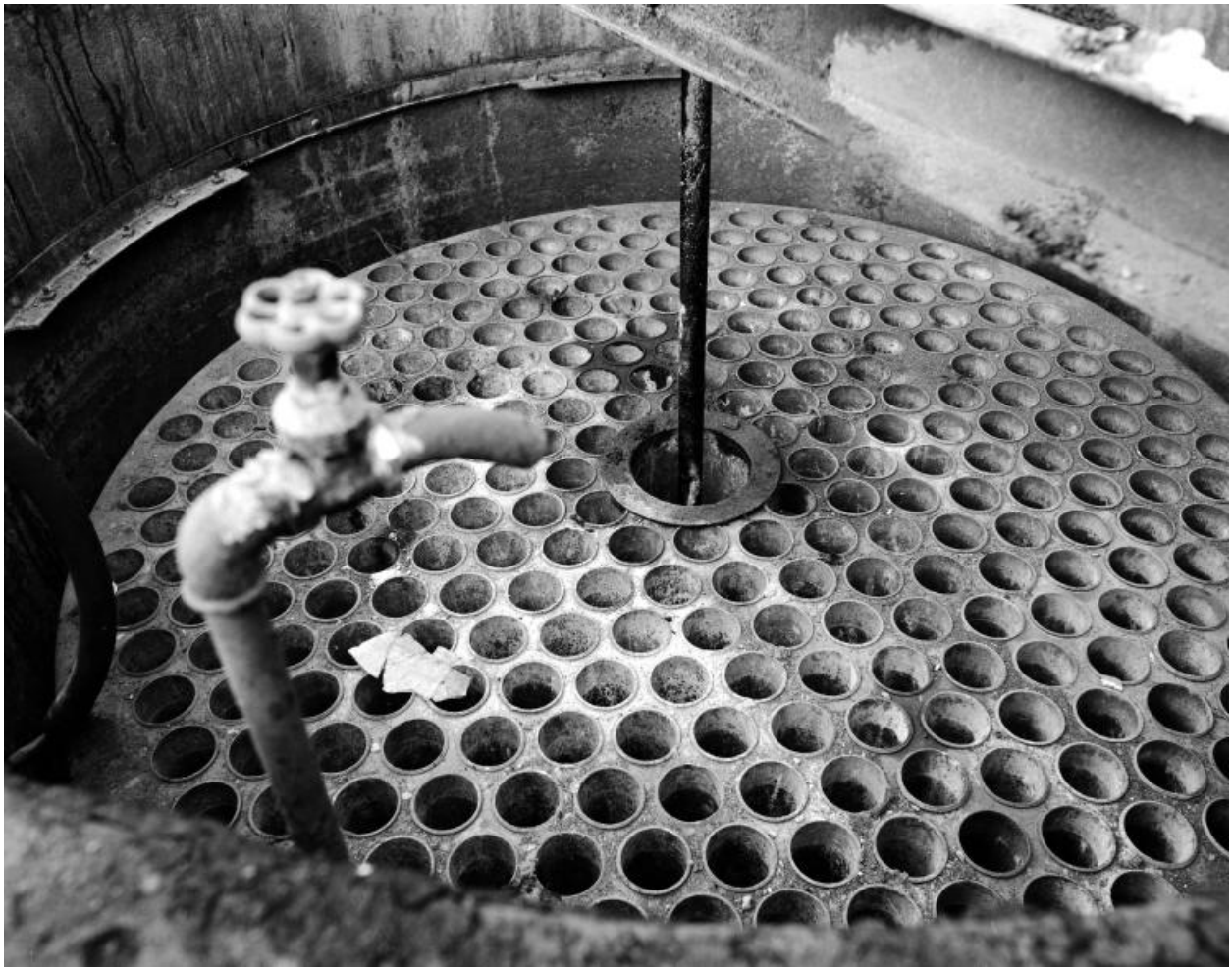
IVR52_19784401365V
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale des vestiges de l'usine depuis le nord-est.

IVR52_19784401364V
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

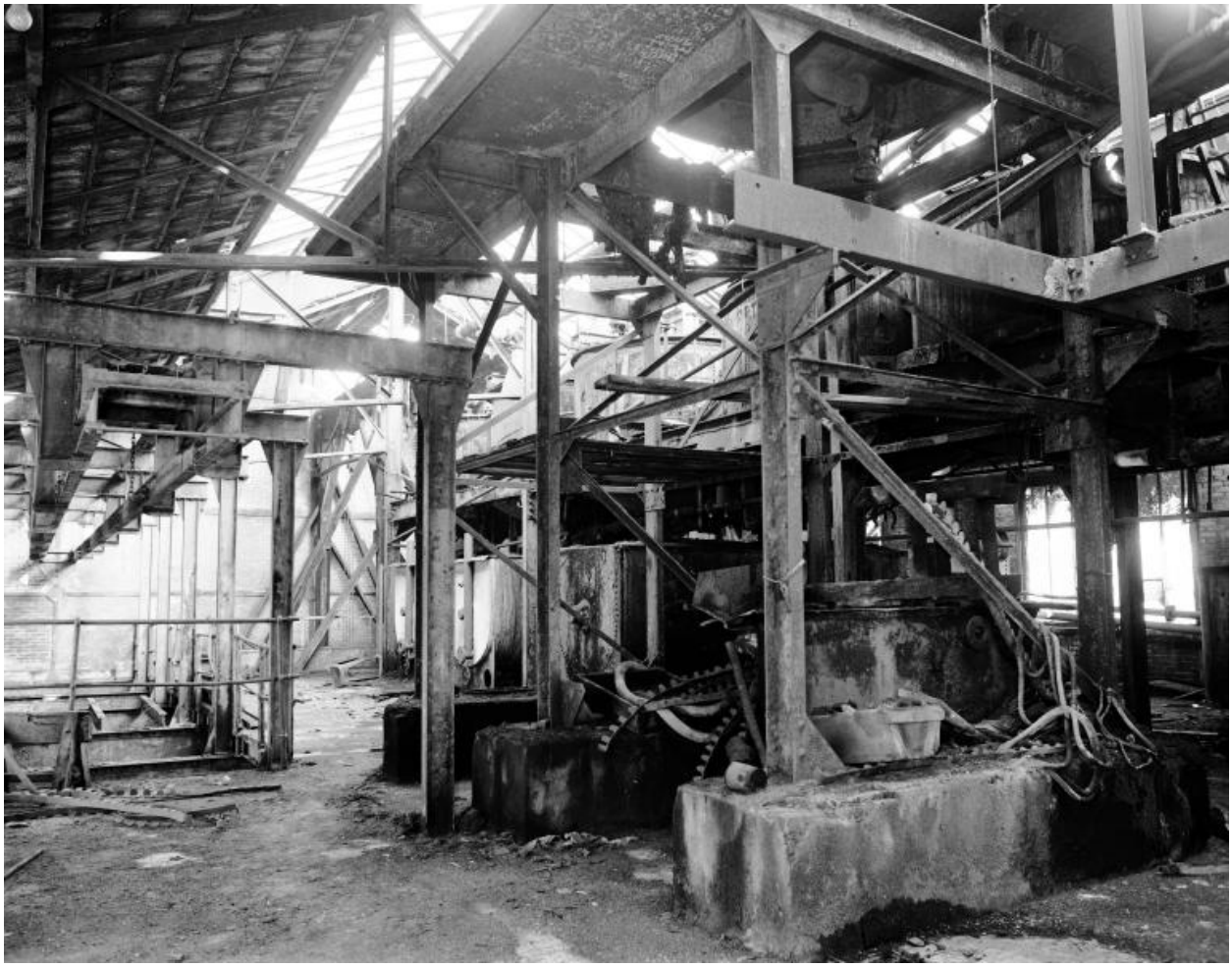
Nouvelle usine. Bâtiment central, 6e étage. Chaudières à clarifier.

IVR52_19784401379X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



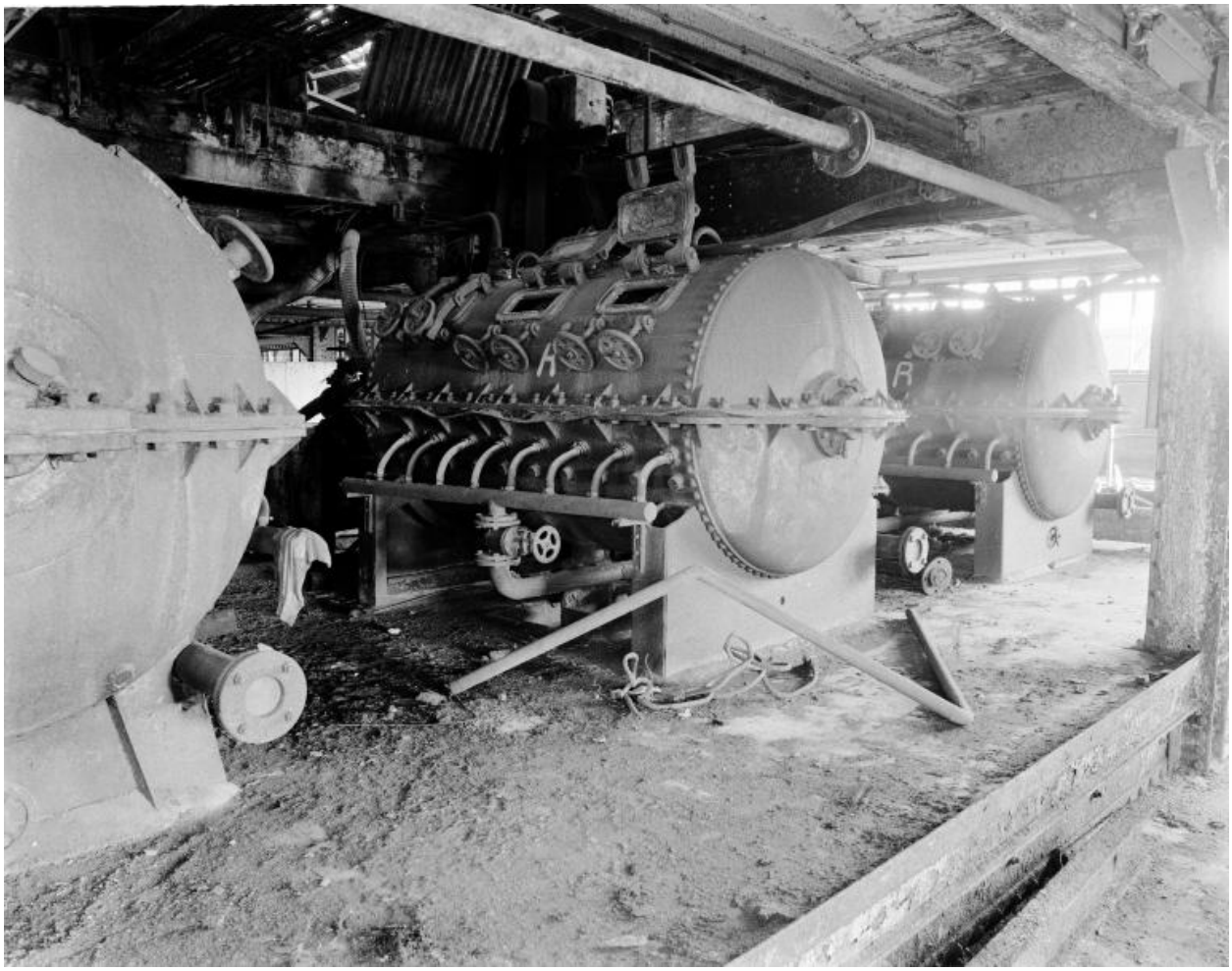
Nouvelle usine. Bâtiment central, 6e étage. Chaudières à clarifier. Détail des faisceaux.

IVR52_19784401380X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Bâtiment central. 5e étage : réservoirs à sirop.

IVR52_19784401378X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

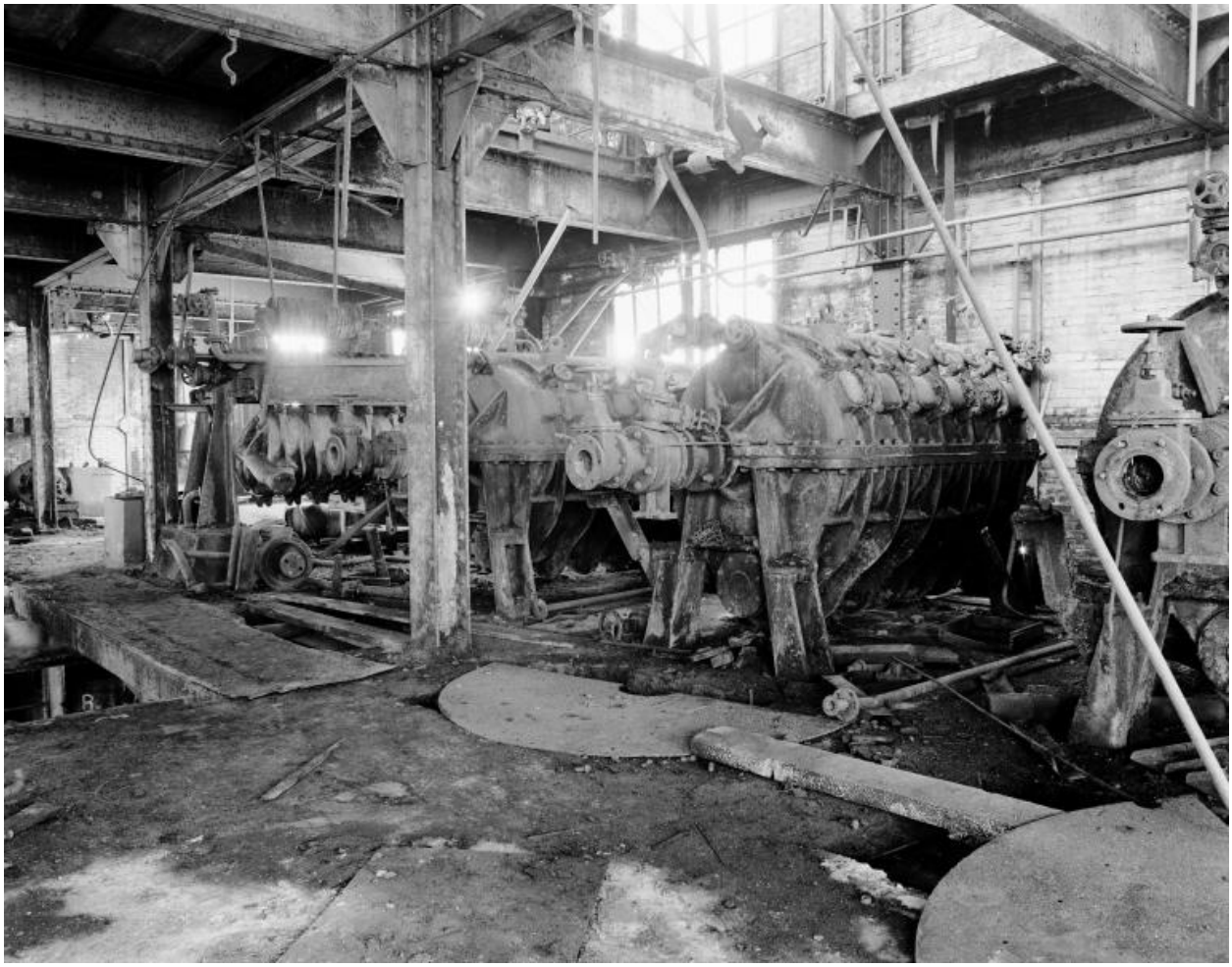


Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtres à tambour pour le désucrage des tourteaux.

IVR52_19784401383X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment, atelier et étage non localisé. Machine à essorer la masse cuite dite turbine Mollet-Fontaine découpée.

IVR52_19784401386X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtration.

IVR52_19784401376X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtre-presse.

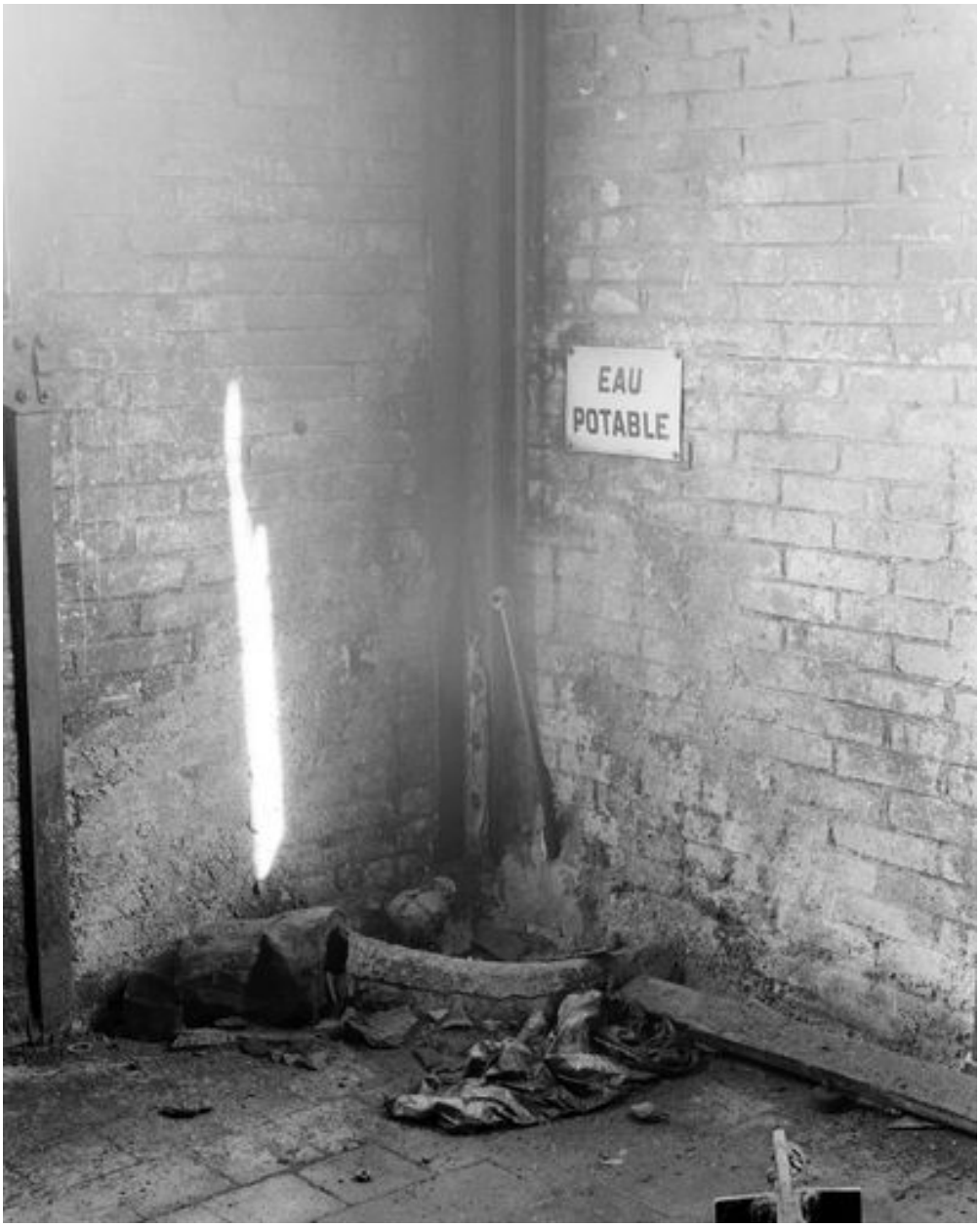
IVR52_19784401377X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment et étage non localisés. Filtre-presse.

IVR52_19784401382X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non localisé. Dernier étage. Atelier de cuite avec bacs de stockage des sirops en place.

IVR52_19784401381X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Atelier des appareils à cuire. Distributeur d'eau potable.

IVR52_19784401341X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. non localisé, entre deux bâtiments (?). Ballon séparateur des pompes à vide.

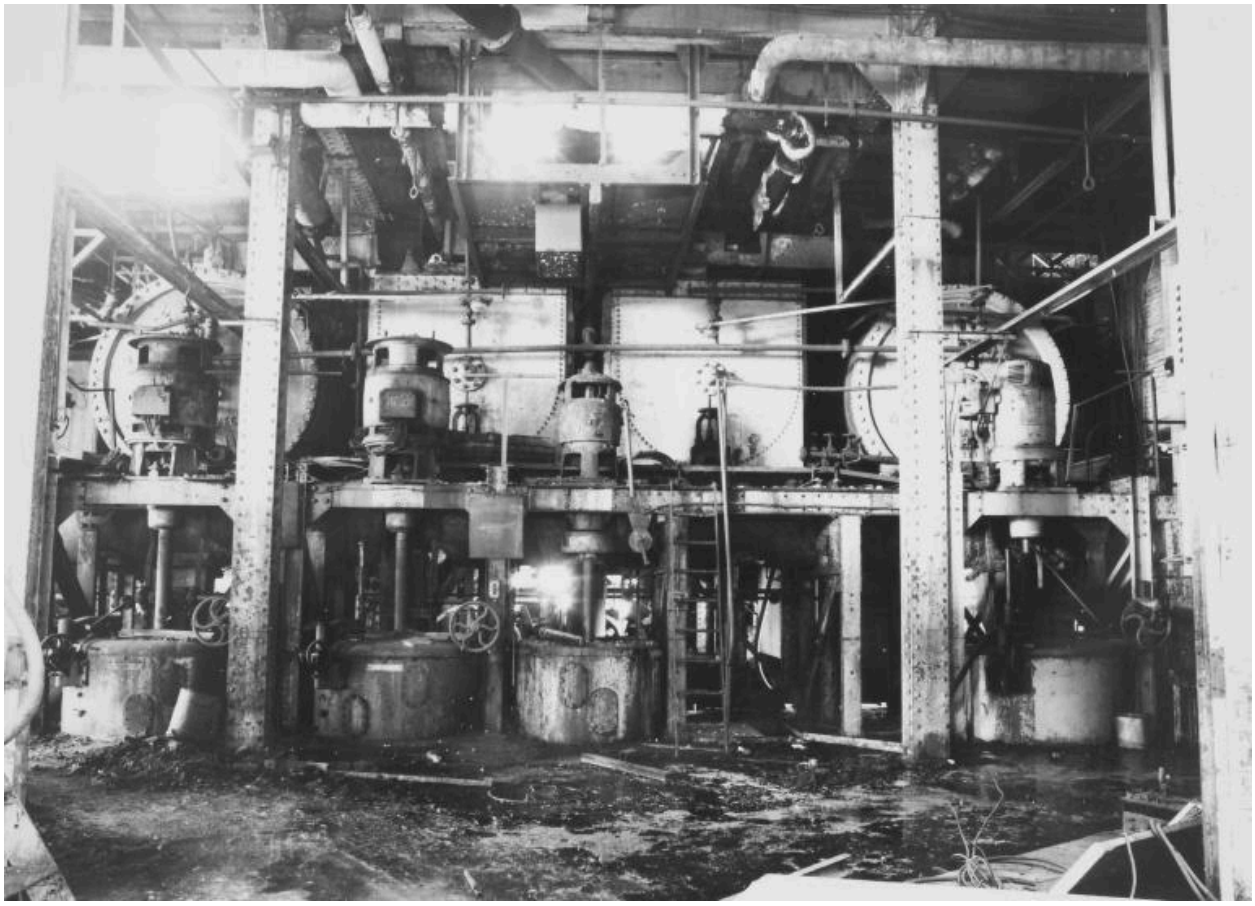
IVR52_19784401334X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non localisé. Atelier de décoloration sur résine. Vue d'ensemble.

IVR52_19784401385X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Atelier de décoloration sur résine. Chariots chargés de sac de sel utilisé dans les réservoirs de décoloration.

IVR52_19784401384X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

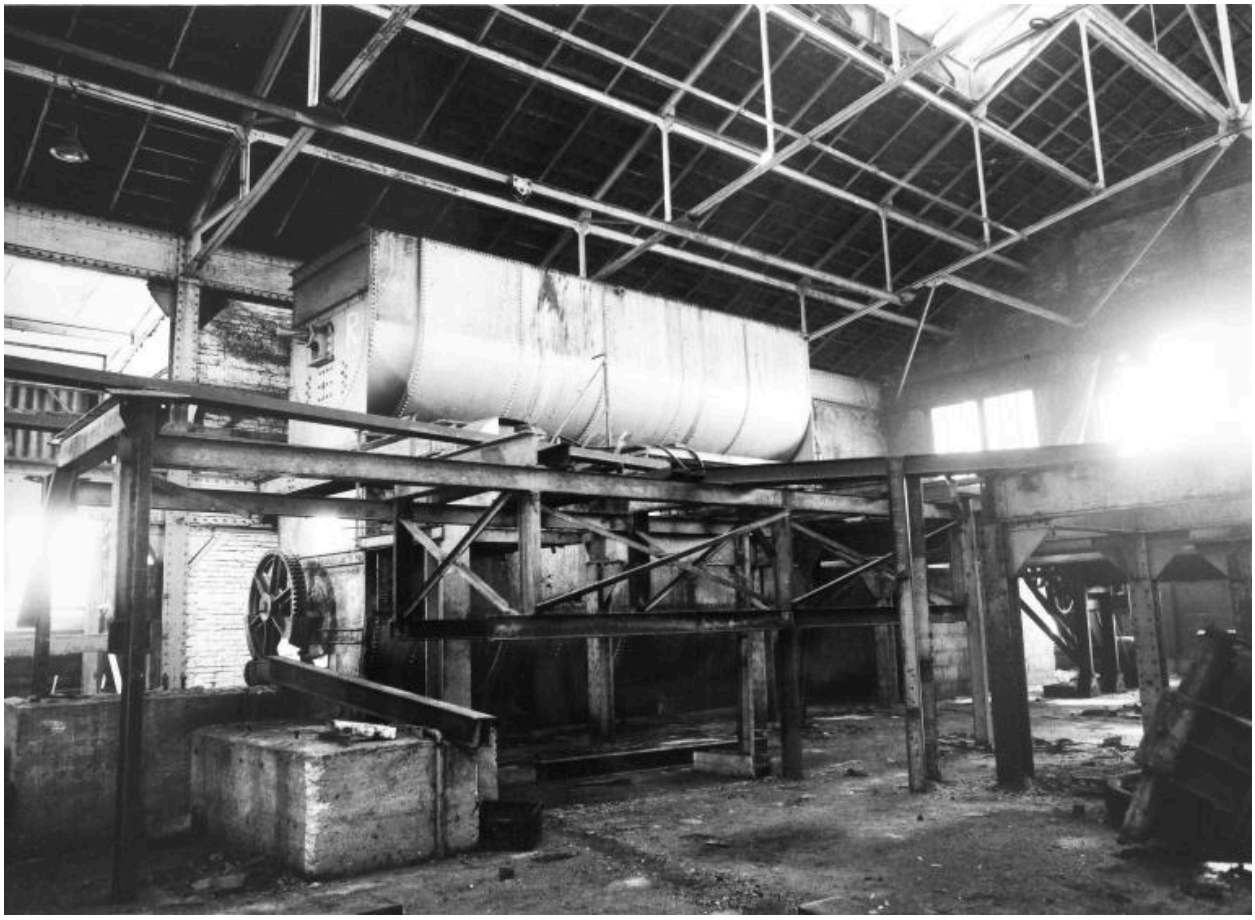


Nouvelle usine. Bâtiment non précisé, rez-de-chaussée (?). Fabrication des sucre cristallisés. Malaxeurs (en haut) et turbines d'essorage de la masse-cuite (en bas).

IVR52_19784401371X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Armoire-vestiaire.

IVR52_19784401329X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Fabrication des sucres granulés. Malaxeur en place.

IVR52_19784401373X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Fabrication des sucres moulés.

IVR52_19784401375X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Armoire de commande des machines d'essorage de la masse-cuite dites turbines.

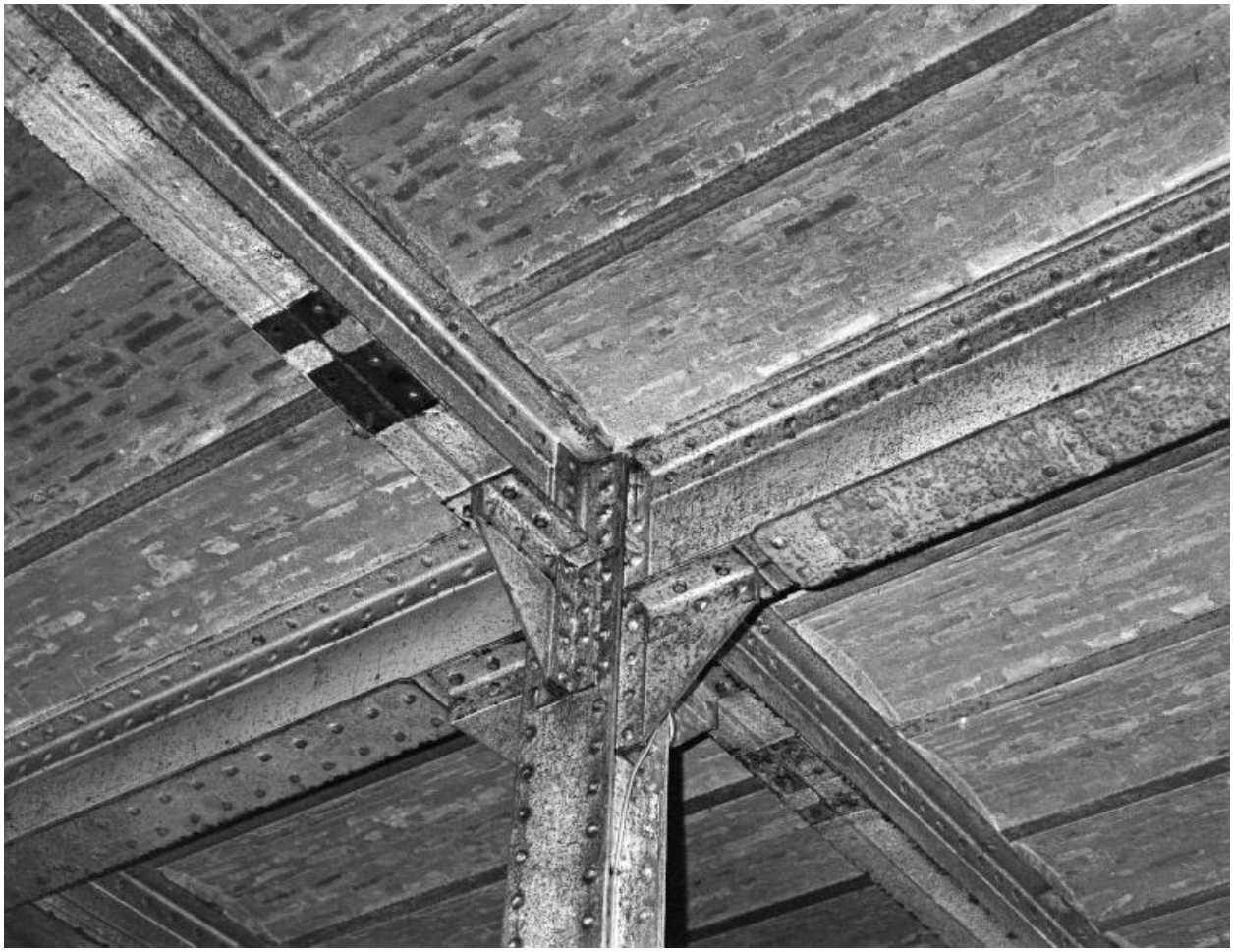
IVR52_19784401374X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Atelier de fabrication des sucres granulés.

IVR52_19784401372X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

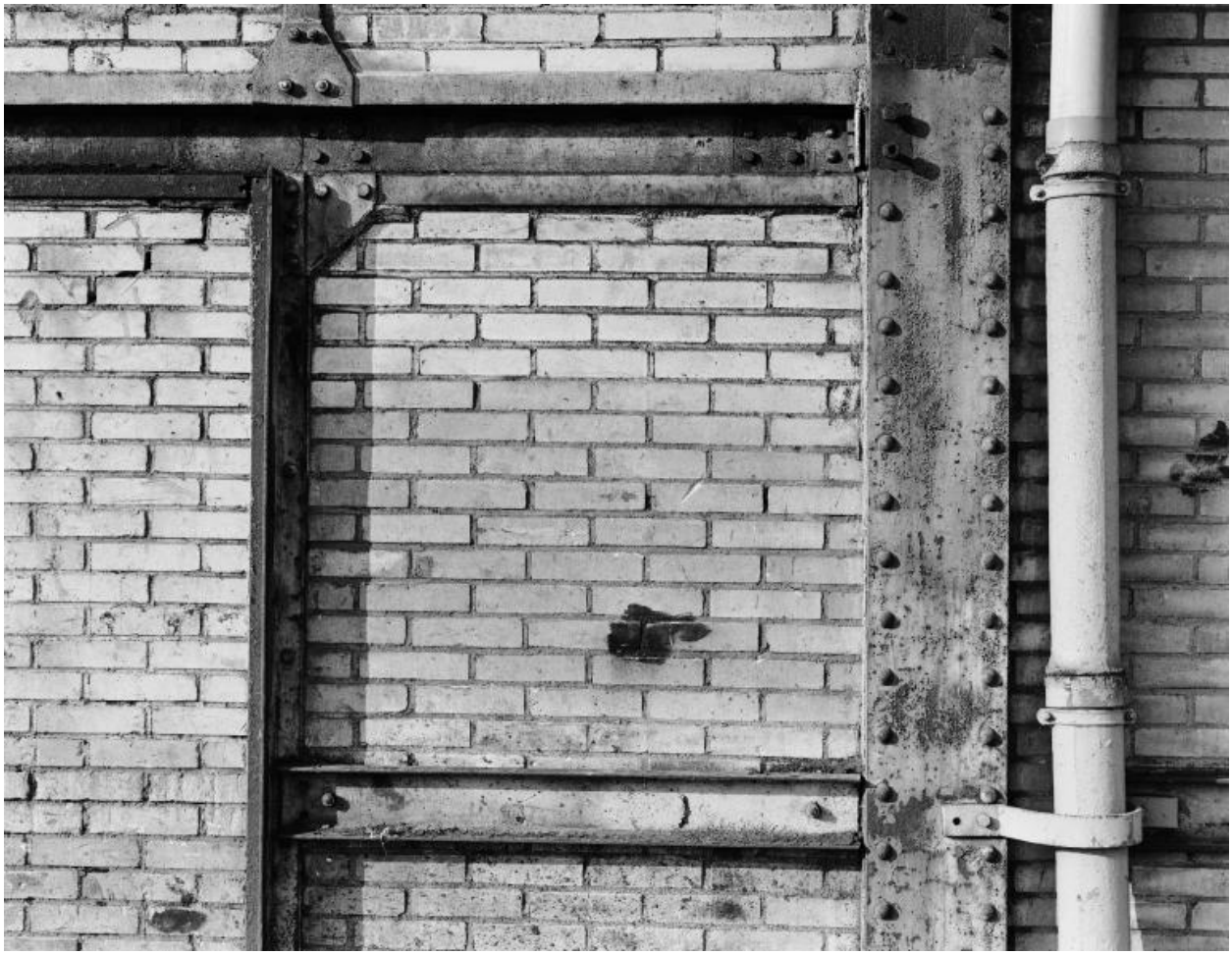
Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés. Intérieur, vue générale.

IVR52_19784401367X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



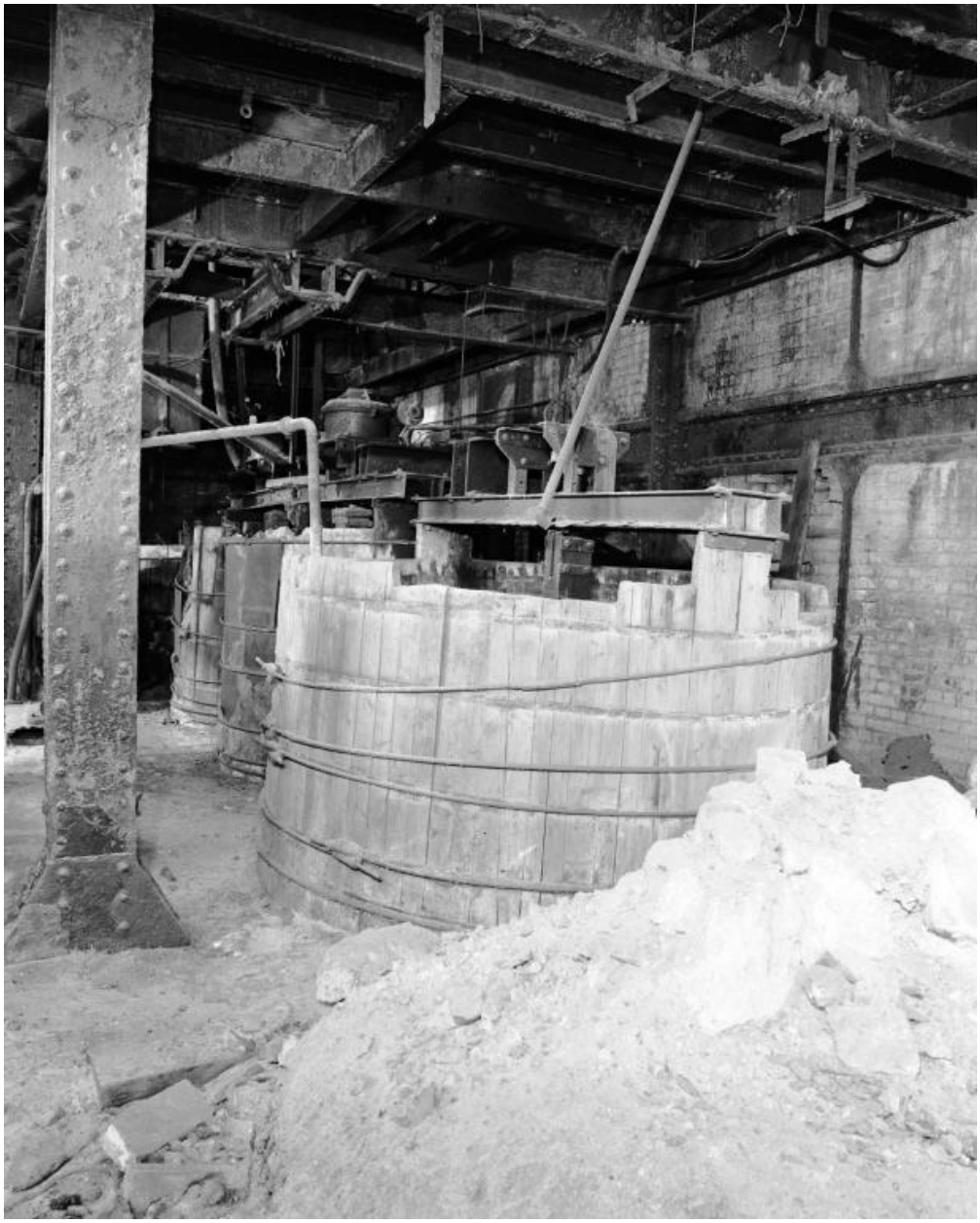
Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés. Détail du plancher.

IVR52_19784401332X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Magasin des raffinés, mur nord détail du pan-de-fer.

IVR52_19784401331X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Bâtiment non précisé. Atelier de fabrication du noir artificiel (n'a jamais fonctionné).

IVR52_19784401335X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Façades est de la chaufferie, de la centrale électrique et de la casserie, vues de l'est.

IVR52_19784401366X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Chaufferie, centrale électrique et casserie en cours de démolition, vues de l'est.

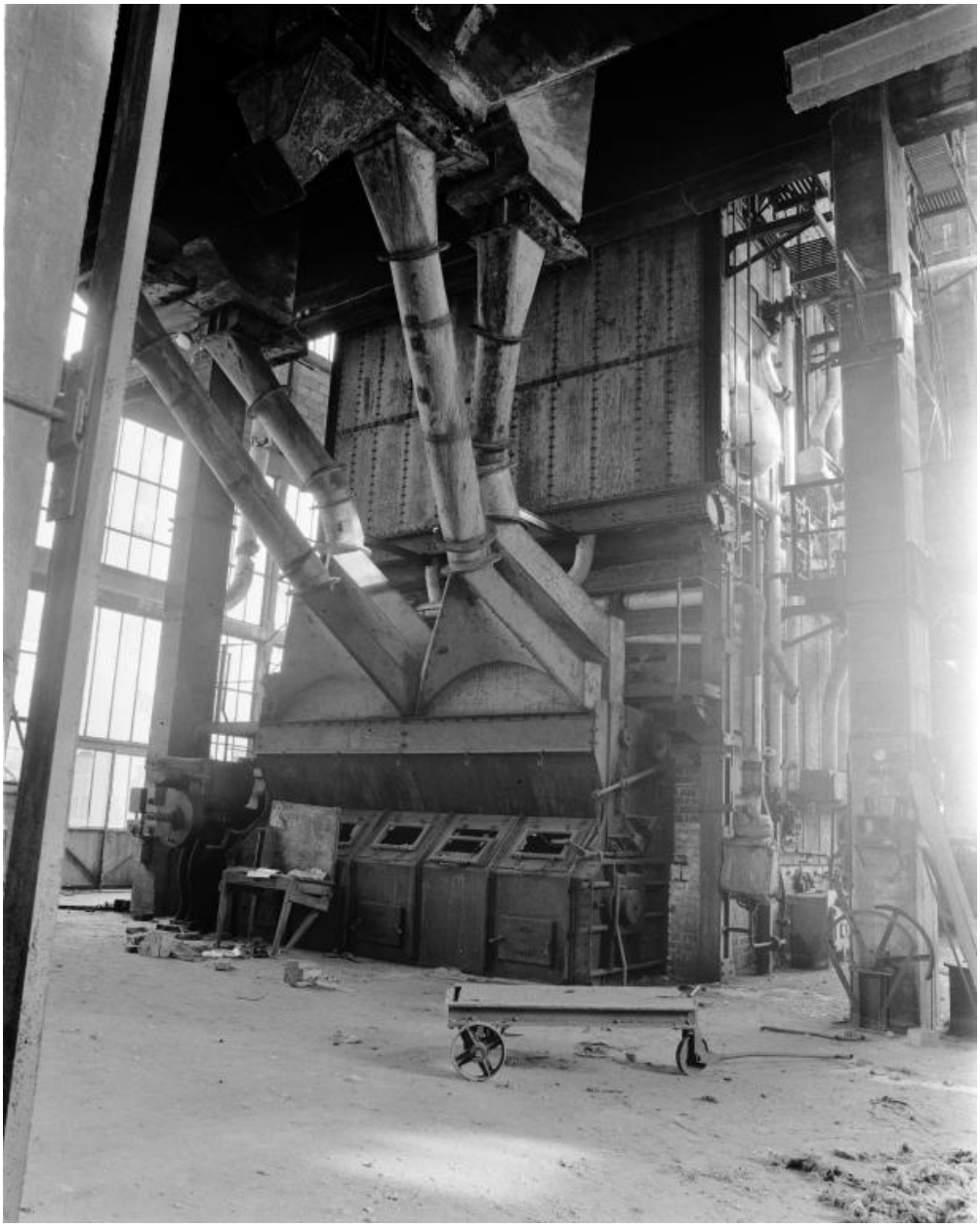
IVR52_19784401387X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Chaufferie, centrale électrique et casserie partiellement démolies, vues de l'est.

IVR52_19784401388X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

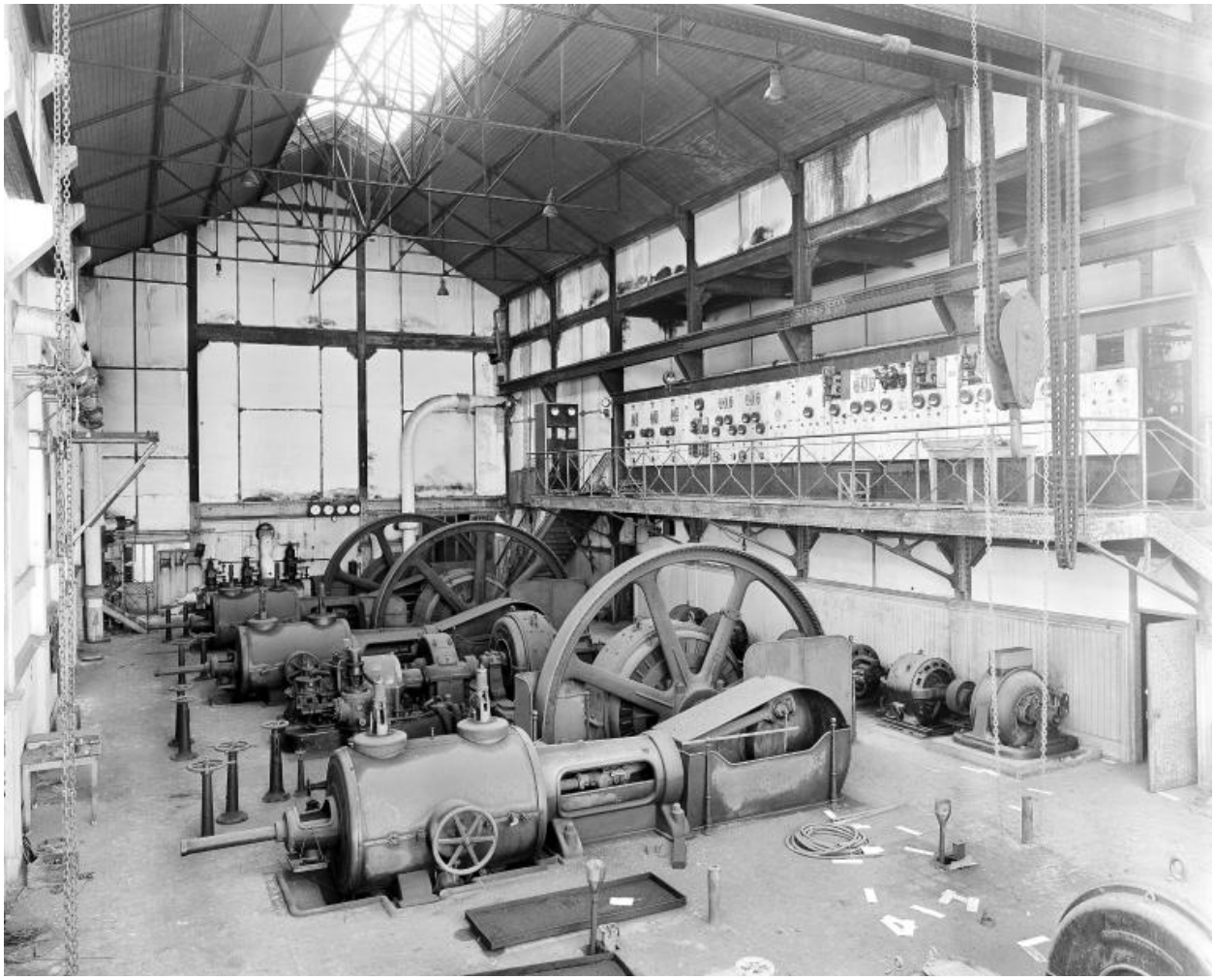
Nouvelle usine. Base de la cheminée industrielle de la chaufferie.

IVR52_19784401336X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



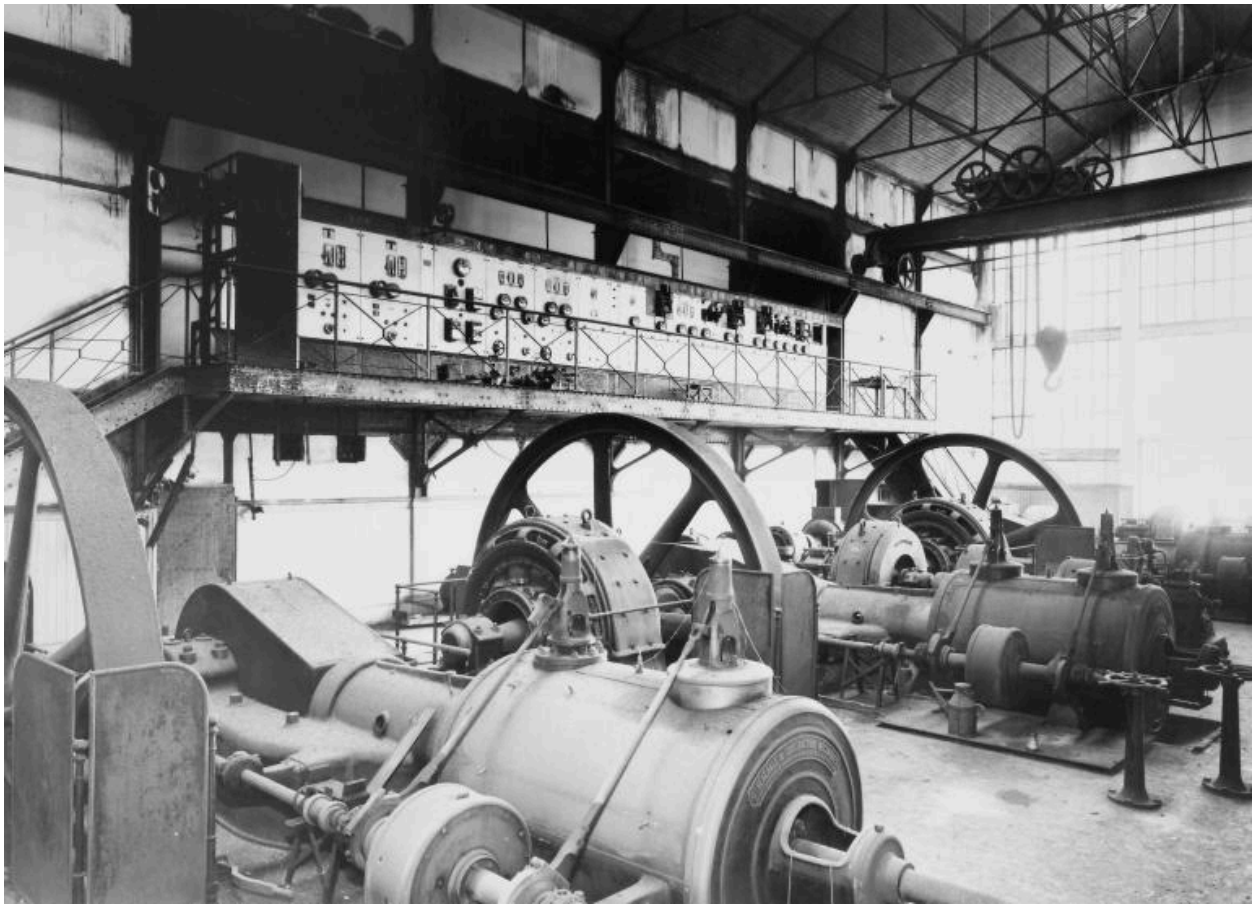
Nouvelle usine. Chaufferie. Chaudière à charbon Penhoët (1951).

IVR52_19784401327X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



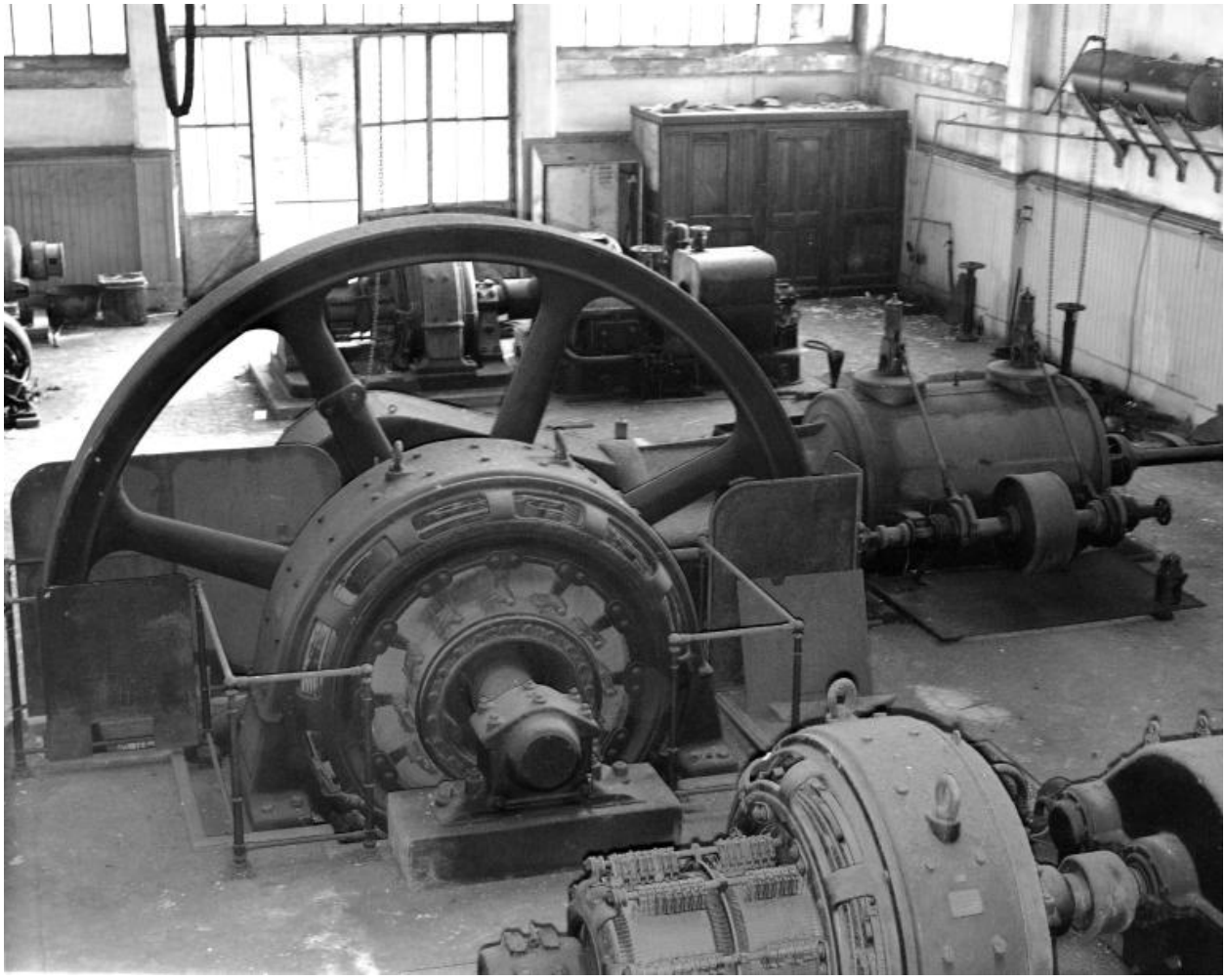
Nouvelle usine. Centrale électrique. Vue générale de la halle sous charpente.

IVR52_19784401369V
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



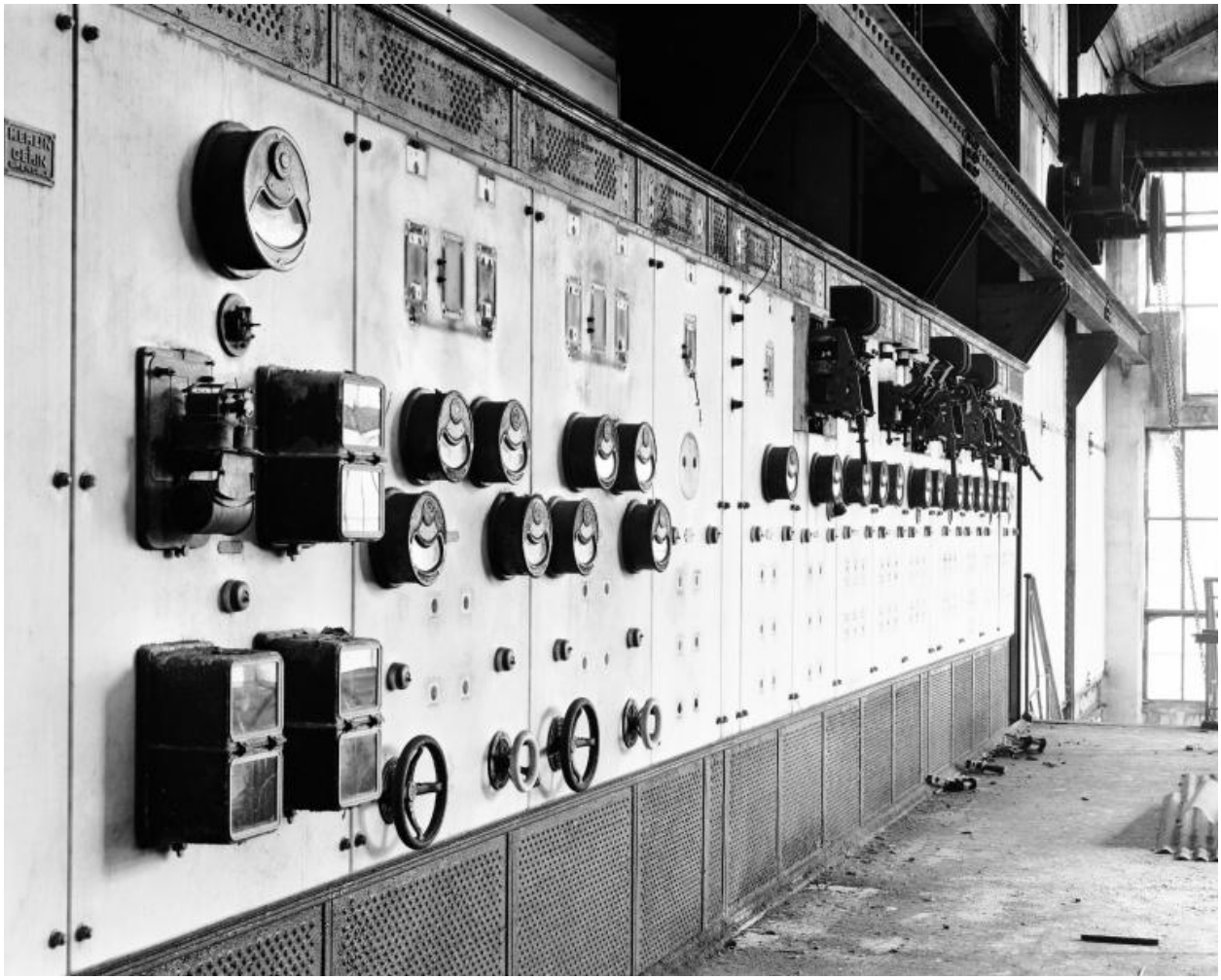
Nouvelle usine. Centrale électrique. Intérieur.

IVR52_19784401368X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Centrale électrique. Machine à piston dite Garnier de la Société générale de construction mécanique (1921).

IVR52_19784401340X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

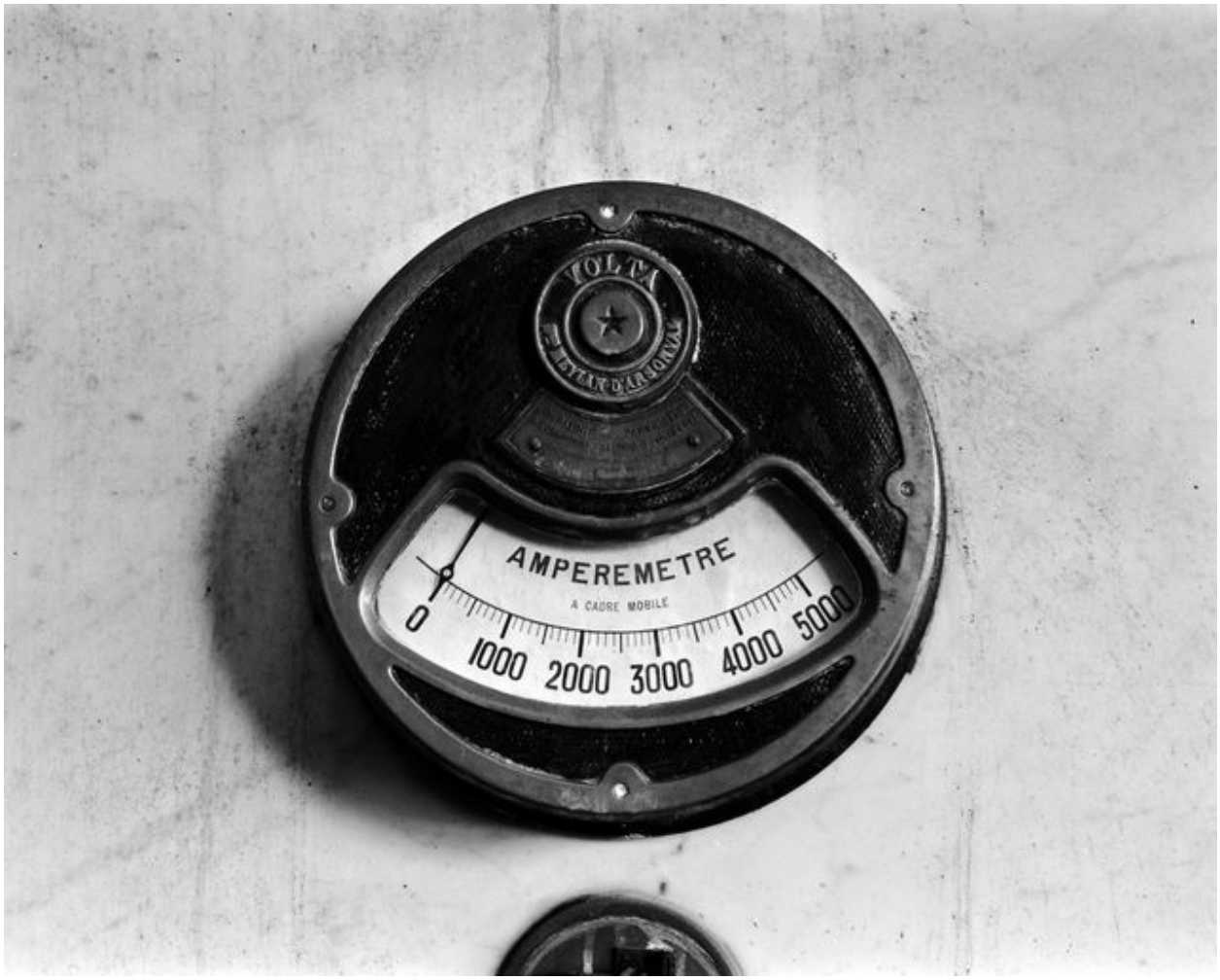


Nouvelle usine. Centrale électrique. Vue d'ensemble du tableau de contrôle et de commande.

IVR52_19784401339X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine. Centrale électrique. Voltmètre Volta.

IVR52_19784401337X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Nouvelle usine. Centrale électrique. Ampèremètre Volta.

IVR52_19784401338X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Entrée de l'usine sur le boulevard de Chantenay.

IVR52_19784401347X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine vue du sud.

IVR52_19784401349X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Nouvelle usine vue du quai du Cordon-bleu.

IVR52_19784401348X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la Loire et des chantiers navals vers l'amont depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication central

IVR52_19784401345X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des toits vers le sud-est depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication central.

IVR52_19784401346X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du paysage vers l'aval depuis le 6e étage du bâtiment de fabrication centrall, avec la centrale de Cheviré à l'horizon.

IVR52_19784401344X
Auteur de l'illustration : Jacques Le Callonnec
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Panneau publicitaire pour une marque de sucre produite par la raffinerie de Chantenay.

Référence du document reproduit :

- Collection particulière, Arnaud Biette.

IVR52_20054402005NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Boîte d'un kilogramme de sucre en morceaux de la raffinerie de Chantenay.

IVR52_20094400280NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Boîte d'un kilogramme de sucre semoule de la raffinerie de Chantenay.

IVR52_20094400282NUCA
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation