

Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Nantes
quartier du Bas-Chantenay
1 rue de Chevreul

Usine d'encre Armor, 1 rue de Chevreul , Nantes

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44005227
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : opération d'urgence , inventaire topographique quartier Bas-Chantenay
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine d'encre
Appellation : Armor
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, aire de stockage du combustible, laboratoire, entrepôt industriel, chaufferie, bâtiment administratif d'entreprise, cantine, magasin industriel, atelier de réparation, logement, vestiaire d'usine

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1976. IL 395-396, 405-408, 410, 413p, 507-509, 553-554

Historique

D'abord connue sous le nom de Brochard et Galland, l'entreprise naît en 1922, de la rencontre du chimiste nantais Galland et du commercial, Marcel Brochard. La marque Armor S.A. est créée en 1925. La société fabrique du papier carbone et des rubans de machines à écrire. Après la Seconde Guerre mondiale, le groupe Armor se développe en s'appuyant sur l'essor des métiers du secrétariat et leur taylorisation. L'ensemble des bâtiments encore en place en 2009 date de cette période de développement. Le bâtiment emblématique abritant la production, rue de Chevreul, semble avoir été construit dans les années 1940, rehaussé d'un niveau en 1950 puis agrandi en 1954. La configuration actuelle date de 1956. Les bâtiments administratifs, les ateliers de réparation, la cantine situés dans la cour sont construits de 1945 à 1960. L'ensemble de ces constructions est réalisé par l'entrepreneur nantais Richard. Lors de ces constructions, le groupe achète plusieurs parcelles dont certaines occupées par des maisons qui seront laissées à l'abandon. En 1965, l'usine est achetée par la famille Rufenacht du Havre. La société tient alors le premier rang dans la fabrication de films et papiers carbone en France. Avec la mutation du secteur tertiaire, Armor se lance dans la production de rubans en cassette pour les imprimantes. En 1983, la société développe la technologie du transfert thermique et devient le leader européen dans ce domaine (activité développée dans l'usine de la Chevrolière dans la banlieue nantaise). En 1996, elle investit dans le jet d'encre et depuis les années 2000, elle développe les cartouches laser couleur. En 2008, la famille Rufenacht vend l'entreprise à un fonds d'investissement lyonnais (Orfite) qui décide de reconvertir le site de Chantenay. Début 2010, l'ensemble des bâtiments a été détruit après inventaire ; seule reste en place la pointe du bâtiment de production qui continuera d'abriter le siège de la société. Sur l'espace rendu disponible sera développé un programme mixte de bureaux et de logements. Le groupe emploie aujourd'hui 1 500 salariés dans 5 pays, dont 650 en Loire-Atlantique, à Nantes et La Chevrolière. Le chiffre d'affaires de l'entreprise est de 150 millions d'euros avec un résultat net de 4,4 millions d'euros. Existence d'un fonds d'archives privées.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle, 3e quart 20e siècle
Dates : 1945 (daté par source), 1950 (daté par source), 1954 (daté par source), 1956 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Richard (entrepreneur, attribution par source)

Description

L'atelier de fabrication est en parpaing de béton recouvert d'enduit, avec des poutres en béton supportant un voile béton. La parcelle en forme de parallélogramme a imposé la forme du bâtiment. Ce dernier possède un sous-sol, un rez-de chaussée et 2 étages. L'élévation est à travées, avec de larges bandeaux vitrés sur toutes les façades. A l'intérieur, les ateliers étaient organisés de manière horizontale avec des chaînes de production distinctes suivant les étages. Les autres bâtiments, détruits en 2010, étaient en parpaing de béton. Superficie du site : 2 hectares.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : béton ; enduit ; parpaing de béton ; béton armé

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, 3 étages carrés

Couvrements : charpente en béton armé apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : terrasse

Escaliers : escalier dans-œuvre : escalier tournant, en maçonnerie ;

Typologies et état de conservation

État de conservation : détruit après inventaire, établissement industriel désaffecté

Décor

Techniques : sculpture

Représentations : armoiries ; raison sociale

Précision sur les représentations :

Sur la façade de la pointe de l'atelier de production sont sculptées les armoiries de Nantes (nef) et peinte la raison sociale "ARMOR bureaux".

Statut, intérêt et protection

Le bâtiment d'origine est inscrit sur la liste du patrimoine nantais du plan local d'urbanisme.

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

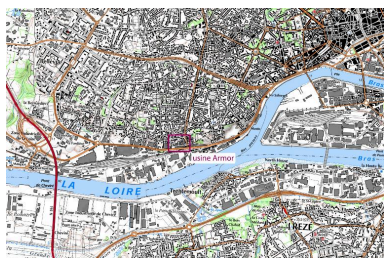
Documents d'archive

- Archives municipales de Nantes. Série W ; sous-série 1343 W97-101 ; 103-104 ; 107. **permis de construire relatifs à l'entreprise Armor : 1946-1954.**

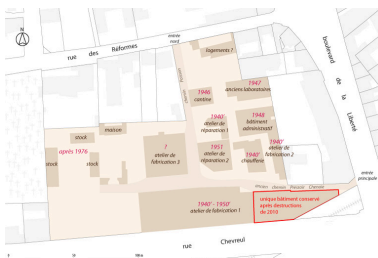
Bibliographie

- Accès Internet :** <URL : <http://www.armor-group.com/fr/rubriques/bienvenue-dans-le-groupe-armor/au-sujet-d-armor/%3E-histoire.html>>
Accès Internet : <URL : <http://www.armor-group.com/fr/rubriques/bienvenue-dans-le-groupe-armor/au-sujet-d-armor/%3E-histoire.html>>
- BIETTE, Arnaud. **Itinéraire du patrimoine industriel nantais.** In *Archéologie industrielle*, n° 41, décembre 2002, p. 38.
- ENTREPRISE ET PATRIMOINE INDUSTRIEL, **Visite guidée du 11 octobre 2008**, 2008.

Illustrations



Plan de situation.
Dess. Virginie Desvigne
IVR52_20104400817NUDA



Plan d'implantation des bâtiments.
Dess. Virginie Desvigne
IVR52_20104400804NUDA



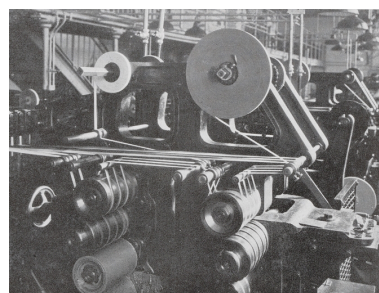
Vue de la cour de l'usine Armor
vers la Savonnerie de la Loire.
IVR52_20134400940NUCA



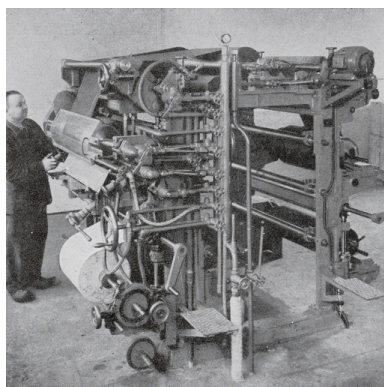
Premiers bâtiments de l'usine
détruits dans les années 1940.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400821NUCA



Atelier de conditionnement, 1951.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400813NUCA



Machine à encre les rubans, 1951.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400815NUCA



Machine à encre les
papier carbone, 1951.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400814NUCA



Carte de visite de représentant, 1950.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400834NUCA



Carte de visite de représentant, 1953.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400833NUCA



Usine avec les voitures des
commerciaux dans les années 1960.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400829NUCA



Carte de visite de représentant, 1960.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400835NUCA



Personnel de l'usine
dans les années 1960.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400823NUCA



Usine dans les années 1960.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20104400822NUCA



Vue aérienne nord, 1989.
Phot. Denis Pillet
IVR52_19894401156X



Vue aérienne sud, 1989.
Phot. Denis Pillet
IVR52_19894401163X



Atelier de fabrication 1, côté rue.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401545NUCA



Atelier de fabrication 1, côté rue.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401542NUCA



Détail de la façade avec le
logo de l'entreprise sculpté.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401543NUCA



Entrée principale, ancien
chemin du pressoir chenaie.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401546NUCA



Entrée principale.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401547NUCA



Entrée nord de l'usine, rue des
Réformes, chemin Poisson.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401551NUCA



Guérite de contrôle.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401499NUCA



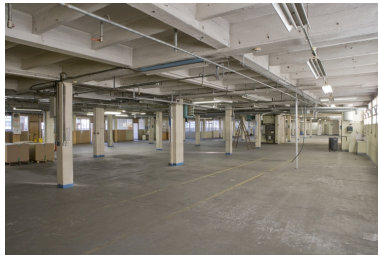
Atelier de fabrication 1, côté cour.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401485NUCA



Atelier de fabrication 1, côté cour.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401484NUCA



Atelier de fabrication 1, 1er étage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401538NUCA



Atelier de fabrication 1, 1er étage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401537NUCA



Atelier de fabrication
1, pointe du 1er étage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401528NUCA



Atelier de fabrication
1, escalier de la pointe.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401530NUCA



Atelier de fabrication 1, escalier
de la pointe, vers 2ème étage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401531NUCA



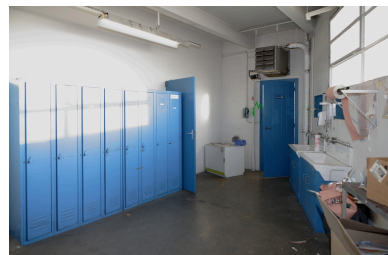
Atelier de fabrication 1,
escalier central du bâtiment,
palier du 2ème étage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401533NUCA



Atelier de fabrication 1, 2e étage,
bureaux des contre-maîtres.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401532NUCA



Atelier de fabrication 1, 2ème
étage, bureaux des contre-maîtres.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401534NUCA



Atelier de fabrication 1, vestiaires.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401527NUCA



Atelier de fabrication 1, lave-mains.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401525NUCA



Axe sud-nord, vers l'ancien
laboratoire, arrière de la chaufferie.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401496NUCA



Entrepôt industriel 1.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401536NUCA



Atelier de fabrication 2.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401498NUCA



Bâtiment administratif,
construit en 1948.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401482NUCA



Bâtiment administratif,
construit en 1948.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401489NUCA



Bâtiment administratif,
construit en 1948.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401491NUCA



Anciens laboratoires convertis
en bureaux, construits en 1947.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401500NUCA



Atelier de réparation
1, construit en 1951.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401486NUCA



Chaudière, construite en 1945
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401481NUCA



Atelier de réparation 2,
construit avant 1947.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401502NUCA



Atelier de fabrication d'encre 3.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401508NUCA



Atelier de fabrication
d'encre 3 et entrée nord.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401505NUCA



Cantine, construite en 1946.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401492NUCA



Entrepôt industriel 2.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401515NUCA



Entrepôt industriel 3.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401516NUCA



Stockage des carburants
et des solvants.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401517NUCA



Stockage des carburants
et des solvants.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401519NUCA



Abri pour fumeurs.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401506NUCA



Production de l'usine :
cartouche pour imprimante.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401535NUCA



Consignes de sécurité : protection
contre les vapeurs toxiques.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401523NUCA



Consignes de sécurité :
protection contre les bruits.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401524NUCA



Logement pour le personnel (?).
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401490NUCA



Logement pour le personnel
(?), rue des Réformes.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401549NUCA



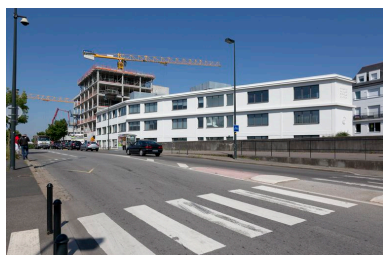
Maison abandonnée sur
le site de l'entreprise.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20094401509NUCA



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20134402224NUCA



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20134402225NUCA



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20134402226NUCA

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

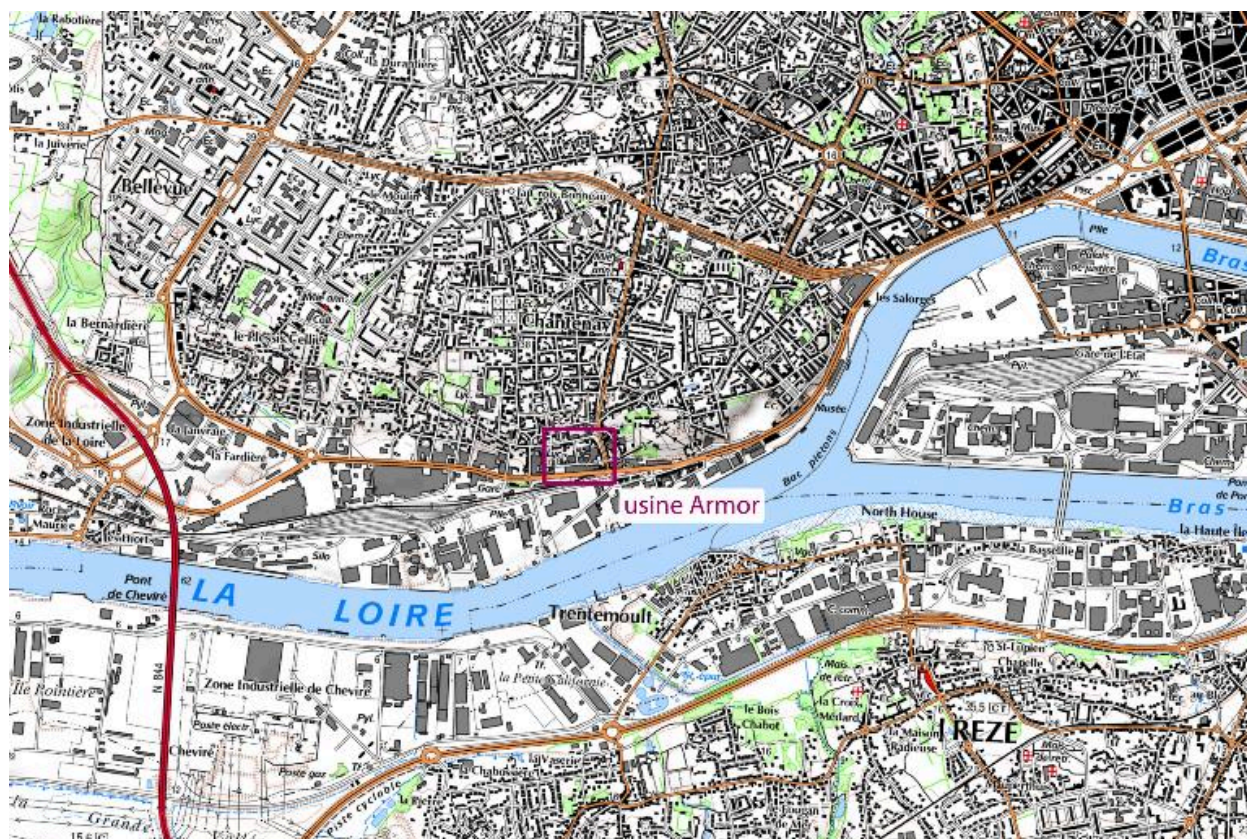
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Quartier Jean Macé (IA44005199) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Nantes, boulevard de la Liberté , rue
des Tanneurs , rue Gutenberg

Auteur(s) du dossier : Gaëlle Caudal

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général



Plan de situation.

IVR52_20104400817NUDA

Auteur de l'illustration : Virginie Desvigne

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'implantation des bâtiments.

IVR52_20104400804NUDA

Auteur de l'illustration : Virginie Desvigne

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la cour de l'usine Armor vers la Savonnerie de la Loire.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Centre d'Histoire du Travail, Nantes ; SC 3019 ARMOR 14).

IVR52_20134400940NUCA

(c) Centre d'Histoire du Travail

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Premiers bâtiments de l'usine détruits dans les années 1940.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Collection particulière).

IVR52_20104400821NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de conditionnement, 1951.

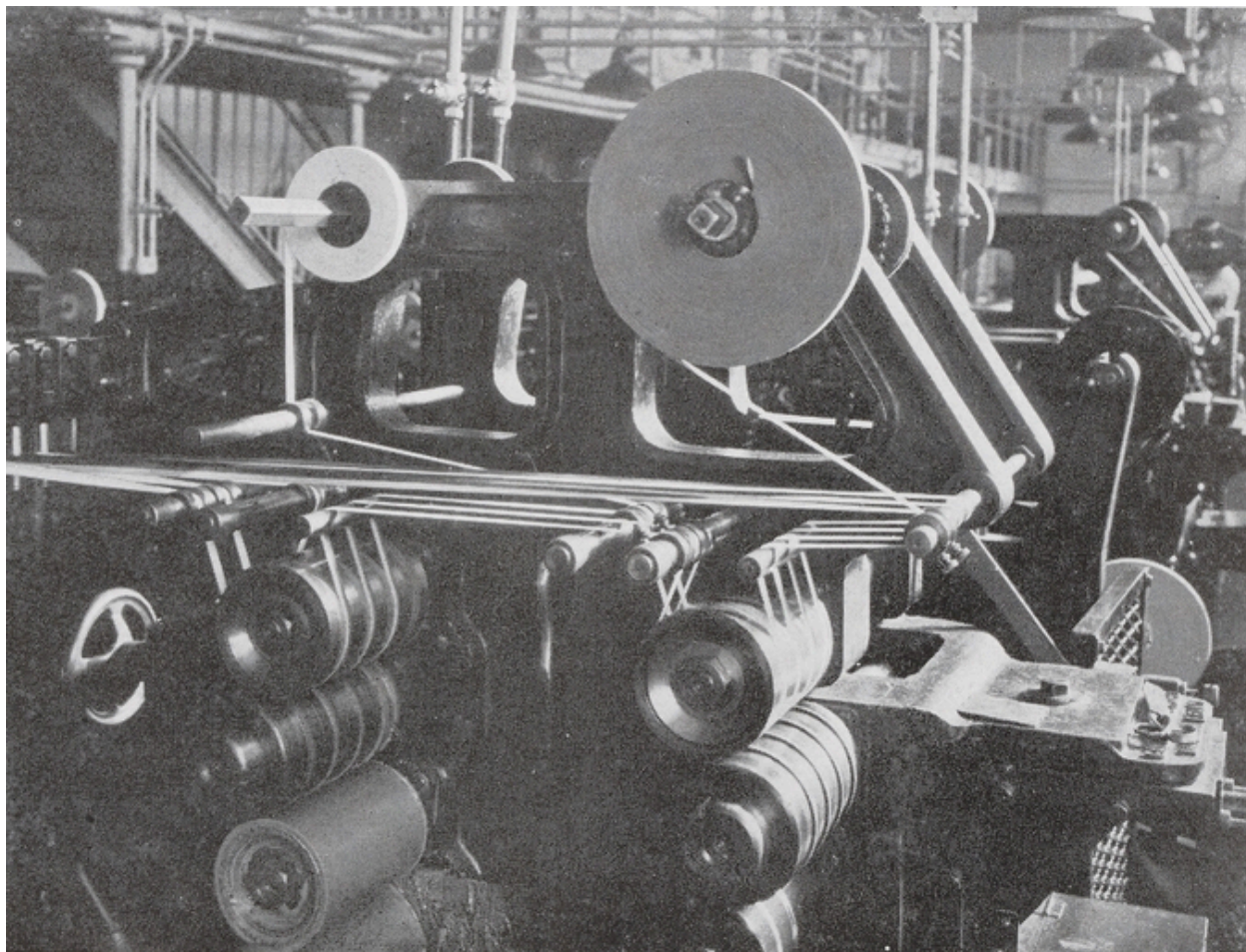
Référence du document reproduit :

- Photographie, 1951. **Edition Illustrée de l'Opinion Economique et Financière, Pays de la Loire, Le pays nantais et la Vendée**, / Lacheroy, H., vol. 4, p. 54. (Collection particulière).

IVR52_20104400813NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Machine à encrer les rubans, 1951.

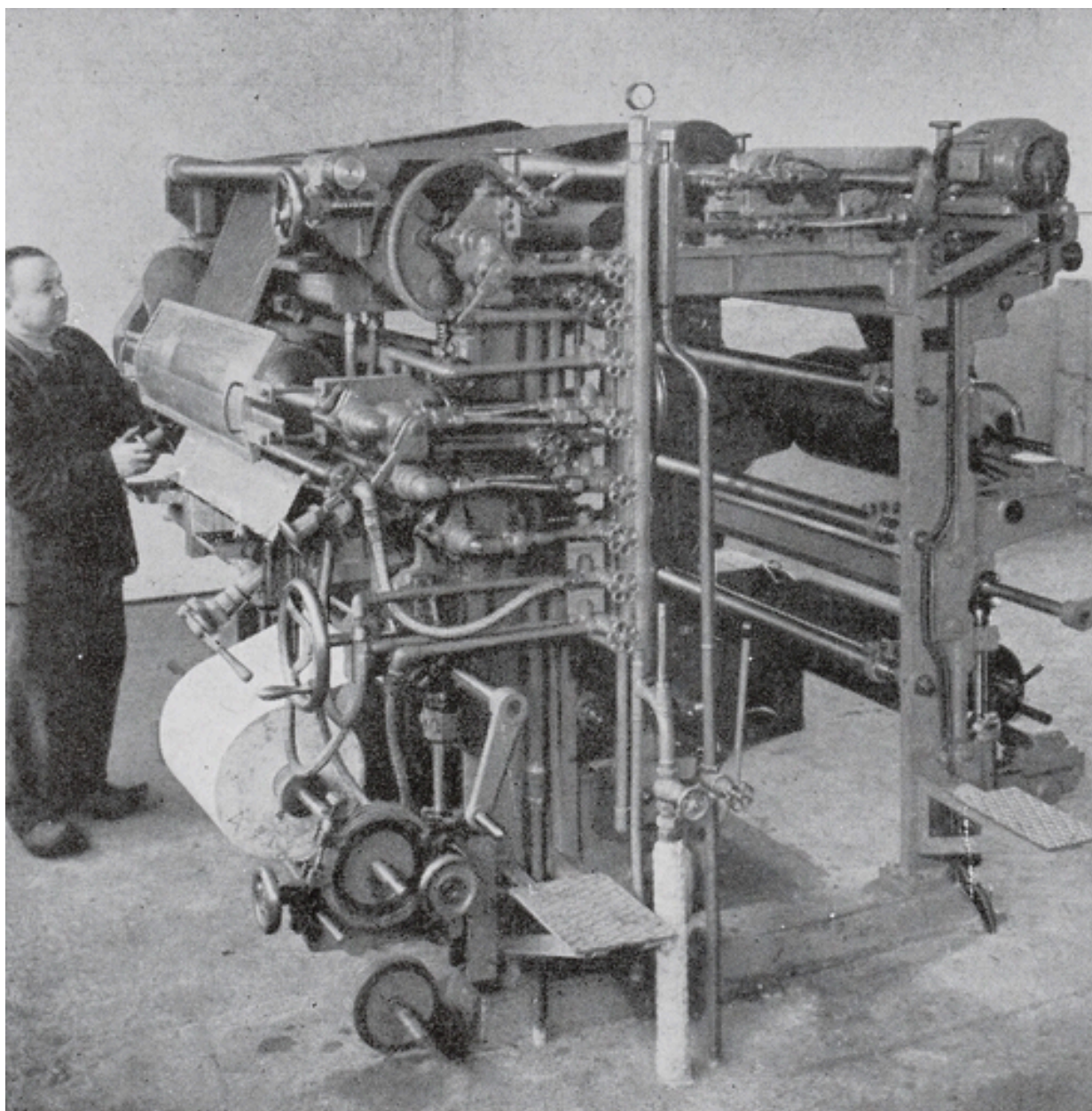
Référence du document reproduit :

- Photographie, 1951. **Edition Illustrée de l'Opinion Economique et Financière, Pays de la Loire, Le pays nantais et la Vendée**, / Lacheroy, H., vol. 4, p. 54. (Collection particulière).

IVR52_20104400815NUCA

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



Machine à encrer les papier carbone, 1951.

Référence du document reproduit :

- Photographie, 1951. **Edition Illustrée de l'Opinion Economique et Financière, Pays de la Loire, Le pays nantais et la Vendée**, / Lacheroy, H., vol. 4, p. 54. (Collection particulière).

IVR52_20104400814NUCA

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



Carte de visite de représentant, 1950.

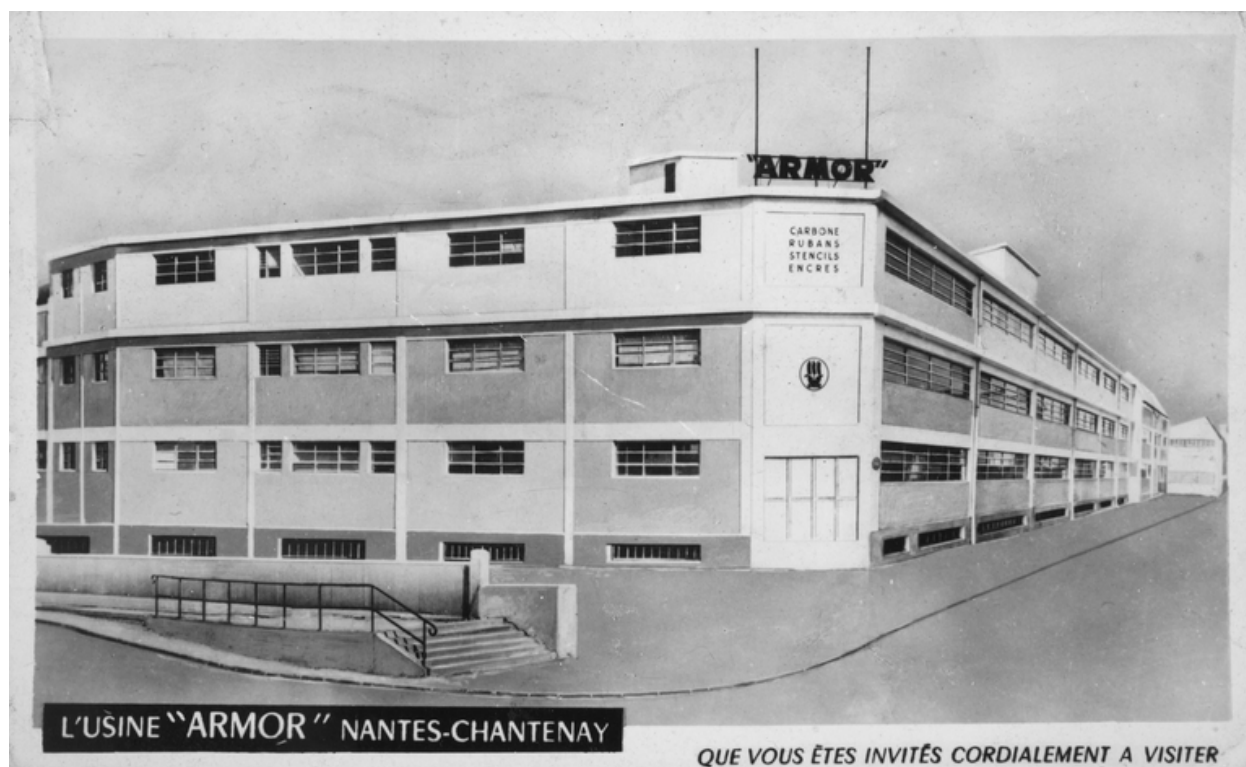
Référence du document reproduit :

- Photographie, 1953. (Collection particulière).

IVR52_20104400834NUCA

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



Carte de visite de représentant, 1953.

Référence du document reproduit :

- Photographie, 1953. (Collection particulière).

IVR52_20104400833NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Usine avec les voitures des commerciaux dans les années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Collection particulière).

IVR52_20104400829NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte de visite de représentant, 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie, 1953. (Collection particulière).

IVR52_20104400835NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Personnel de l'usine dans les années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Collection particulière).

IVR52_20104400823NUCA

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



Usine dans les années 1960.

Référence du document reproduit :

- Photographie. (Collection particulière).

IVR52_20104400822NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



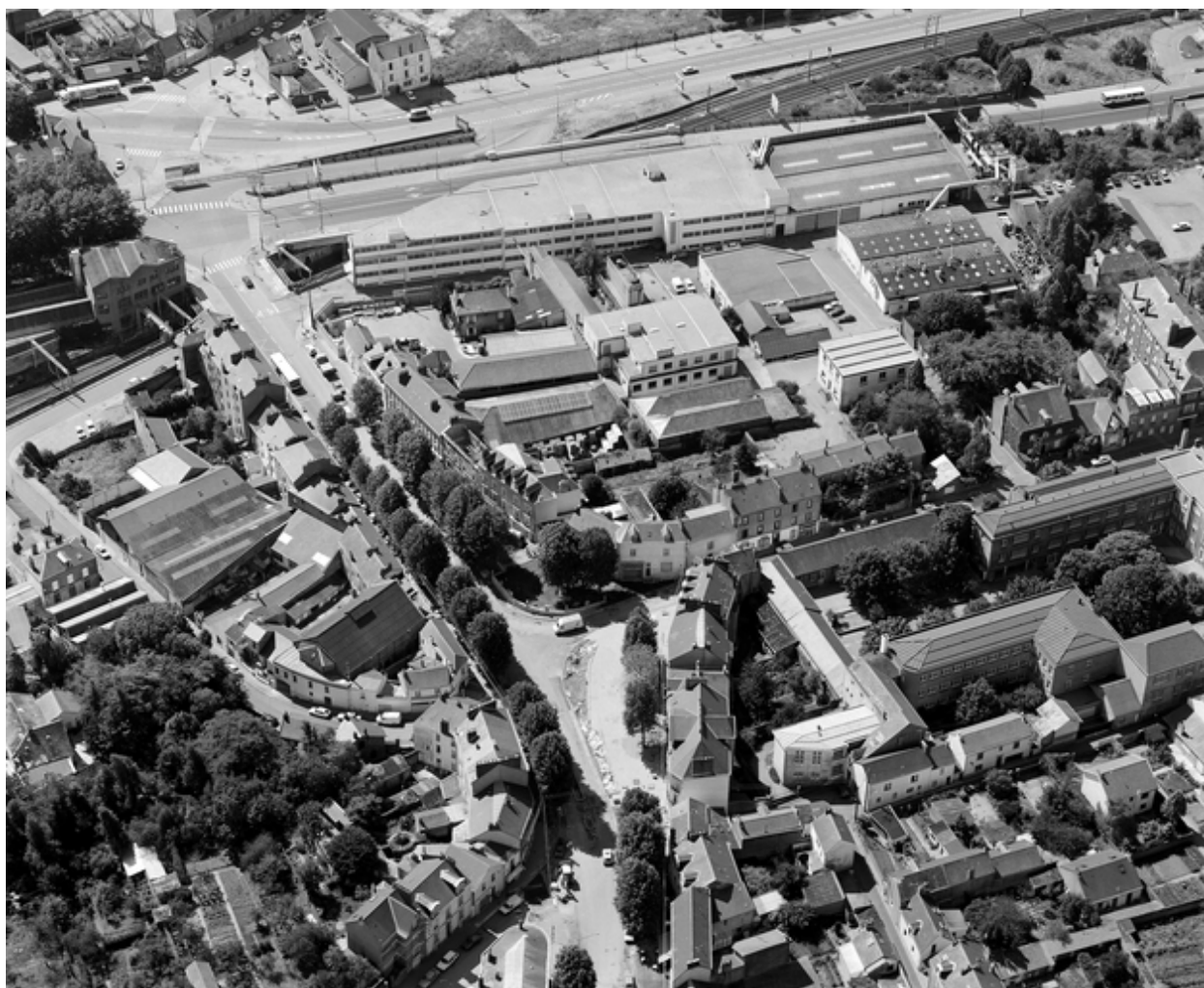
Vue aérienne nord, 1989.

IVR52_19894401156X

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne sud, 1989.

IVR52_19894401163X

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, côté rue.

IVR52_20094401545NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, côté rue.

IVR52_20094401542NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la façade avec le logo de l'entreprise sculpté.

IVR52_20094401543NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée principale, ancien chemin du pressoir chenaie.

IVR52_20094401546NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée principale.

IVR52_20094401547NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée nord de l'usine, rue des Réformes, chemin Poisson.

IVR52_20094401551NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Guérite de contrôle.

IVR52_20094401499NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, côté cour.

IVR52_20094401485NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, côté cour.

IVR52_20094401484NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



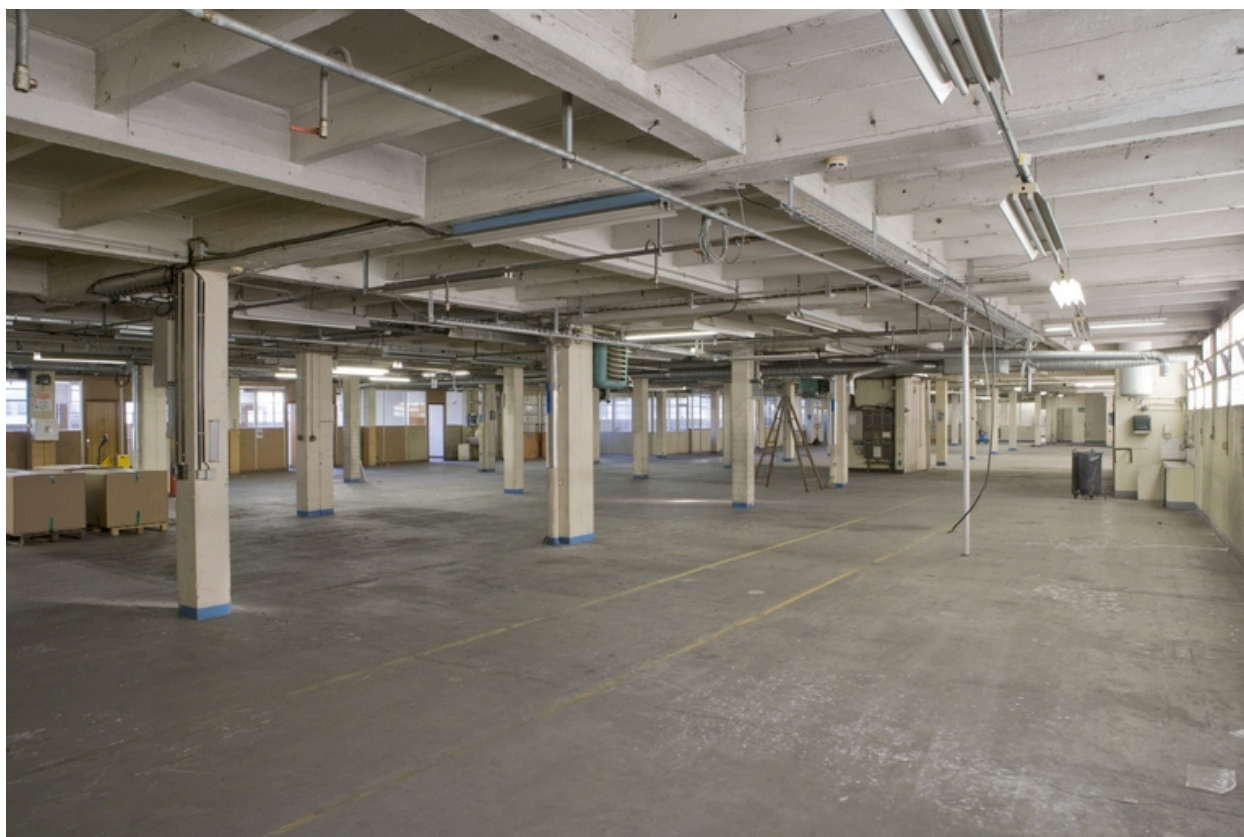
Atelier de fabrication 1, 1er étage.

IVR52_20094401538NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, 1er étage.

IVR52_20094401537NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, pointe du 1er étage.

IVR52_20094401528NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, escalier de la pointe.

IVR52_20094401530NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, escalier de la pointe, vers 2ème étage.

IVR52_20094401531NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, escalier central du bâtiment, palier du 2ème étage.

IVR52_20094401533NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, 2e étage, bureaux des contre-maîtres.

IVR52_20094401532NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, 2ème étage, bureaux des contre-mâîtres.

IVR52_20094401534NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, vestiaires.

IVR52_20094401527NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 1, lave-mains.

IVR52_20094401525NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Axe sud-nord, vers l'ancien laboratoire, arrière de la chaufferie.

IVR52_20094401496NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrepôt industriel 1.

IVR52_20094401536NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication 2.

IVR52_20094401498NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment administratif, construit en 1948.

IVR52_20094401482NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment administratif, construit en 1948.

IVR52_20094401489NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment administratif, construit en 1948.

IVR52_20094401491NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Anciens laboratoires convertis en bureaux, construits en 1947.

IVR52_20094401500NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de réparation 1, construit en 1951.

IVR52_20094401486NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chaufferie, construite en 1945

IVR52_20094401481NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de réparation 2, construit avant 1947.

IVR52_20094401502NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication d'encre 3.

IVR52_20094401508NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication d'encre 3 et entrée nord.

IVR52_20094401505NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cantine, construite en 1946.

IVR52_20094401492NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrepôt industriel 2.

IVR52_20094401515NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrepôt industriel 3.

IVR52_20094401516NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Stockage des carburants et des solvants.

IVR52_20094401517NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Stockage des carburants et des solvants.

IVR52_20094401519NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Abri pour fumeurs.

IVR52_20094401506NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Production de l'usine : cartouche pour imprimante.

IVR52_20094401535NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Consignes de sécurité : protection contre les vapeurs toxiques.

IVR52_20094401523NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Consignes de sécurité : protection contre les bruits.

IVR52_20094401524NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement pour le personnel (?).

IVR52_20094401490NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement pour le personnel (?), rue des Réformes.

IVR52_20094401549NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maison abandonnée sur le site de l'entreprise.

IVR52_20094401509NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.

IVR52_20134402224NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.

IVR52_20134402225NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pointe d'Armor réhabilitée, 2013.

IVR52_20134402226NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation