



Rhône-Alpes, Rhône
Pierre-Bénite
Vallée de la chimie
chemin de la Volta, rue Henri Moissan

usine Produit chimiques Ugine Kuhlmann dit PCUK puis Arkema et centre de recherche Rhône-Alpes site de Pierre-Bénite

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69001723
Date de l'enquête initiale : 2023
Date(s) de rédaction : 2023
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : usine de produits chimiques

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : Rhône
Références cadastrales : 1999, AM, 110

Historique

Année d'implantation sur le site : 1902.

Située au sud de Lyon, au cœur de la Vallée de la chimie, la plateforme Arkema de Pierre-Bénite se compose d'un site industriel, du Centre de recherche Rhône-Alpes (CRRA) et du Centre technique, informatique et administratif (CETIA) véritable centre de services partagés du Groupe. L'usine de Pierre-Bénite, qui emploie environ 400 personnes, est spécialisée dans la fabrication de produits dérivés de la chimie du fluor. Elle produit des gaz fluorés Forane et un polymère de spécialité, le polyfluorure de vinylidène (PVDF) Kynar. Les fabrications de l'usine trouvent des applications dans plusieurs secteurs : le bâtiment, les énergies renouvelables, la climatisation, l'électronique, le génie chimique ou encore la pharmacie...

Matériau polymère de référence dans la technologie des batteries Lithium-ion, le PVDF Kynar[®] bénéficie d'une renommée et d'une position de leader sur ce marché en très forte croissance depuis plus de 10 ans. Il est utilisé par tous les grands fabricants de batterie en Asie et aux USA, et est en cours de qualification chez les « pure players » européens qui ont émergé dans le cadre de la constitution de l'écosystème européen de « Gigafactories ».

La technologie de polymérisation et copolymérisation en émulsion développée à Pierre-Bénite a permis à Arkema d'établir une position forte sur ce marché et de bénéficier d'une présence sur l'ensemble des segments (l'électronique, les véhicules électriques, le stockage d'énergie stationnaire lié à la 5G, etc.).

Communes concernées :

Rhône : Brignais, Bron, Chaponost, Charly, Corbas, Feyzin, Francheville, Irigny, Lyon, La Mulatière, Oullins, Pierre-Bénite, Saint-Fons, Saint-Genis-Laval, Saint-Priest, Saint-Symphorien-d'Ozon, Sainte-Foy-lès-Lyon, Solaize, Tassin-la-Demi-Lune, Vénissieux, Vernaison, Villeurbanne, Vourles

Activités /

Fabrication de gaz fluorés (utilisés comme fluides frigorigènes ou comme intermédiaires pour la pharmacie et la pétrochimie) et de polymères fluorés (utilisés en génie chimique, en exploration pétrolière, en électronique ou dans les peintures).

Historique de l'établissement /

1902 : construction de l'usine et démarrage d'une unité.

1948 : construction du Centre de Recherche Rhône-Alpes à Pierre-Bénite.

1967 : Extension des fabrications de produits fluorés minéraux (AC Oullins-Pierre-Bénite Boite 2o3 39 ; plan et PC 1969 plan masse 255), Création de nouveaux ateliers à Pierre-Bénite pour la fabrication et le stockage.

En 1970, la répartition du personnel est : hommes : 1186 ; 123 femmes (AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 44)

Fabrication : Produits fluorés ; produits oxygénés produits dérivés du propylène

Extension de fabrication d'acide fluorhydrique et construction d'un stockage de matière 1^{ère} (spath fluor)

En 1971, Plan extension des bâtiments de fabrication et ateliers, tracé par J. Denis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 2O3 – 45)

En 1976 : Plan extension au sud plan de l'usine (AC Pierre-Bénite : Boite 11 : 2o3 59, 1976)

En 1981 : (AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 81, 1981)-

PUCK s'est 25 Ets en France avec un nombre de salariés répartis entre :

Hommes : 866 dans l'usine de Pierre-Bénite

Femmes : 77 dans l'usine de Pierre-Bénite

Consommation annuelle en 1981 :

Energie électrique : 83 100 000 Kw ; Combustible liquide fuel : 9000 m³ ; Eau potable et industrielle : 24 200 000 m³

Un nouveau bâtiment : incinérateur de sous-produits de fabrication de l'atelier Acroléine réalisé par Gérard Senglet Architecte.

En 1981, construction (AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 76, 1981) Création d'un restaurant et de bureaux plans réalisés par François PER (non illisible) géomètre expert.

En 1982 : augmentation de 50% de la production du « pyrofomane 1901 » ce qui nécessite la construction d'une structure métallique abritant une 3^e chaine de production, prolongement latérale de la structure actuelle et la mise en place de 2

réservoirs de stockage horizontaux de 27m³. Ces travaux sont réalisés par l'Entrepreneur Maurice HENRY, Vernaison.

En 1992 : construction des ateliers HFA (substituts des CFC) et développement de la production de polymère fluorés.

En 2007 : importante restructuration de l'usine avec arrêt des productions minérales et cession des activités destinées au traitement des eaux.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle, milieu 20e siècle, 4e quart 20e siècle

Dates : 1902 (daté par source), 1976 (daté par source), 1981 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Gérard Senglet (architecte, attribution par source), Henry

Description

L'usine se compose de différents bâtiments machines technique horizontaux et un vertical de grande hauteur.

1981 : Plan avec cheminée d'usine, Charpente métallique ; réservoirs incinérateur, tuyauterie

Éléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Documents d'archive

- **AC Oullins-Pierre-Bénite : PC Ugine Kuhlmann de 1967 à 1976**

AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 39, 1967

Date 1967 plan et PC 1969

Extension des fabrications de produits fluorés minéraux plan masse 255

Création de nouveaux ateliers à Pierre-Bénite : fabrication et stockage

AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 45 (beau plan 1970 J Denis service de l'équipement en interne à la sté) 1971

Date 1971

Extension de bâtiments à usage de fabrication et d'ateliers de mise au point de réseau et polymères fluorés (6 oct 1971 _ plan de 1970)

Nelles implantation murs coupe-feu 2 h et porte coupe-feu 1h

AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 45, 1971 : 2 stockages d'acide sulfurique construit

AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 44 (beau plan d'implantation générale) 1970

Date : 1970

Personnel : hommes : 1186 ; 123 femmes

Produits fluorés ; produits oxygénés produits dérivés du propylène

Extension de fabrication d'acide fluorhydrique et construction d'un stockage de matière 1^{ère} (spath fluor)
AC Pierre-Bénite : Boites 2O3 – 68, 1976
1976 fév : Ugine Kuhlmann usine d'Yvours pierre bénite : station d'épuration photo plan
Poste de transformation 20KV pour alimentation électrique des pompes de puits, surface au sol 21 m² soutirage
d'eau pour industrie chimique
AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 59, 1976
Date 1976 : Plan extension au sud plan de situation plan masse au sud de l'usine

AC Oullins-Pierre-Bénite : Boite 2o3 -39

- **AC Oullins-Pierre-Bénite : PC Ugine Kuhlmann de 1981 à 1982**

AC Oullins-Pierre-Bénite : Boite 2O3 – 82, 1981
Usine PCUK (actu Arkéma) Produit chimiques Ugine Kuhlmann : PCUK
AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 – 82, 1981
Date : 1981
Travaux : atelier d'entretien affecté à une fabrication de produit chimiques : surface hors œuvre 180 m².
Entreprise : Maurice HENRY, Vernaison.

AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 87 : photo plan usine 1981
Local supprimeur incendie centre technique de Lyon : même sté

AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 81, 1981-
PUCK : 25 Ets en France
Hommes : 866 dans l'usine de Pierre-Bénite
Femmes : 77 dans l'usine de Pierre-Bénite
Consommation annuelle en 1981 :
Energie électrique : 83 100 000 Kw
Combustible liquide fuel : 9000 m³
Eau potable et industrielle : 24 200 000 m³
Plan avec cheminée
Charpente métallique ; réservoirs incinérateur, tuyauterie
Bâtiment : incinérateur de sous-produits de fabrication de l'atelier Acroléine
Architecte : Gérard Senglet
AC Pierre-Bénite : Boite 2o3 76, 1981
Création d'un restaurant et de bureaux en 1981
François PER (non illisible) géomètre expert
AC Pierre-Bénite : Boite 2O3 – 86, 1982
Date : 1982
Texte : augmentation de 50% de la production du « pyrofolmane 1901 » ce qui nécessite la construction d'une
structure métallique abritant une 3^e chaîne de production, prolongement latérale de la structure actuelle et la
mise en place de 2 réservoirs de stockage horizontaux de 27m³.
Entreprise : Maurice HENRY, Vernaison.

AC Oullins-Pierre-Bénite : Boite 2O3 – 82,

Périodiques

- **Jean-Marie Michel, « Contribution à l'histoire industrielle des polymères en France**
Jean-Marie Michel, « Contribution à l'histoire industrielle des polymères en France [archive] » [PDF], sur
societechimiquedefrance.fr
- **« Contamination aux « polluants éternels » dans la région lyonnaise, Le Monde.fr,# 5 juin 2023**
« Contamination aux « polluants éternels » dans la région lyonnaise : le groupe chimique Arkema mis en
accusation », *Le Monde.fr*,# 5 juin 2023
(lire aussi en ligne [archive], consulté le 5 juin 2023).
AP

Multimedia

- **Arkéma-France, production-centers**
<https://www.arkema.com/france/fr/locations/production-centers/pierre-benite/>

Annexe 1

Vallée de la chimie

Une forte présence des infrastructures industrielles occupe ce couloir Nord-Sud au fil du fleuve Rhône entre Saint-Fons, Feyzin, Pierre-Bénite Un fleuve mis au service des industries.

Annexe 2

La chimie à Lyon

Sources Georges Menais (1960), p.14 à 21

Dans le fuseau du fleuve Rhône, à l'exclusion des départements alpins, l'industrie chimique ne groupe pas moins de 270 entreprises et couvre l'éventail complet des fabrications chimiques et parachimiques. Ce sont les développements de la chimie organique de synthèse qui ont assuré l'essor de l'industrie chimique lyonnaise. La chimie organique occupe dans les années 1960, 60% de la main-d'œuvre de l'industrie chimique lyonnaise, les 40% restant se répartissent entre la chimie minérale et la parachimie. La création en 1883, de l'Ecole supérieure de chimie Industrielle est le fait du professeur Raulin un ancien préparateur de Pasteur. Cette école est la première école de chimie qu'une faculté des sciences accepta à ses côtés et un modèle de collaboration "université-industries". Sera créée dans la foulée en 1900 l'école française de Tannerie.

Illustrations



Vue d'ensemble du site
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900002NUCA



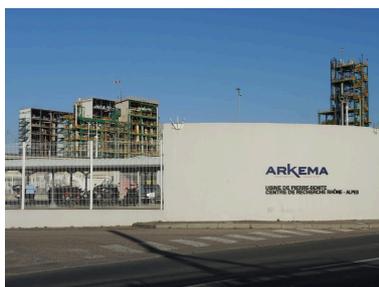
Vue d'ensemble du site
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900003NUCA



Vue d'ensemble du site de recherche
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900001NUCA



Vue d'ensemble du site
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900004NUCA



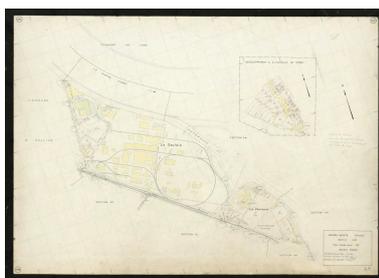
Enseigne du centre de recherche
d'Arkema Pierre-Bénite
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900005NUCA



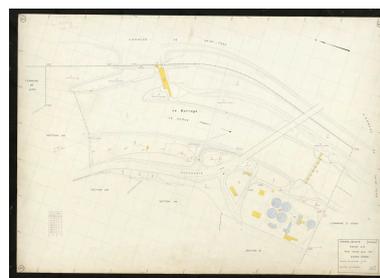
Raccordement ferroviaire
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20236900006NUCA



Raccordement ferroviaire
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_2023690007NUCA



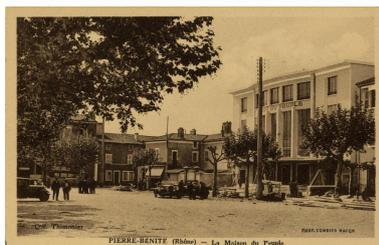
Pierre-Bénite Section AM.
(ADRhône : 5541W25)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900412NUCA



Pierre-Bénite Section AO.
(ADRhône : 5541W25)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900413NUCA



Pierre-Bénite Tableau d'assemblage.
Cadastre révisé pour 1975.
(ADRhône : 5536W78)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900414NUCA



La Maison du Peuple, vers 1930
(AC Pierre-Bénite : 27991)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900509NUC



Vue générale et Hospice du Perron,
1931 (AC Pierre-Bénite : 28036)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900510NUC



Vue générale aérienne, 1940-1950
(AC Pierre-Bénite : 28037)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900511NUC



Vue aérienne- Barrage sur le Rhône,
1968 (AC Pierre-Bénite : 28039)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900512NUCA



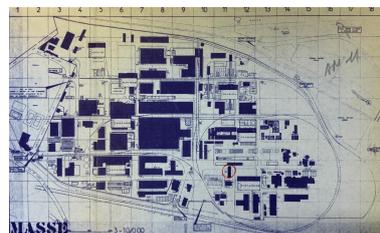
Pierre-Bénite vue des usines,
n.d (AC Pierre-Bénite : 28041)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900513NUC



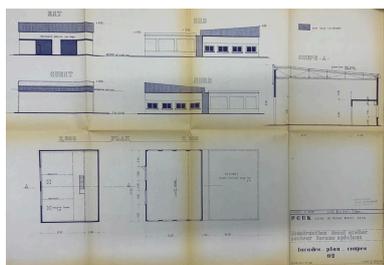
Pierre-Bénite vue des usines,
n.d (AC Pierre-Bénite : 28042)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900514NUC



Pierre-Bénite vue sur le Rhône,
n.d (AC Pierre-Bénite : 28053)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900515NUC



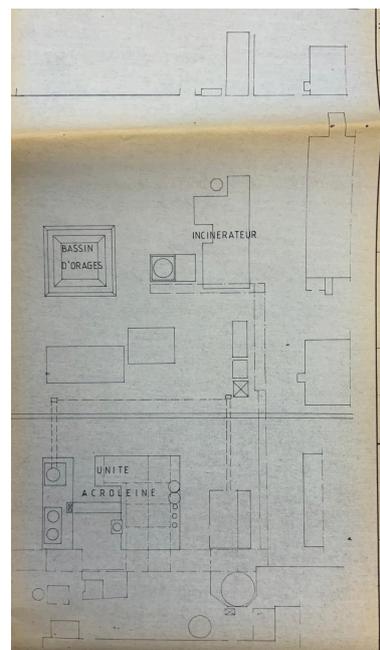
Plan de masse de usine PCUK,
1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 82)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900516NUCA



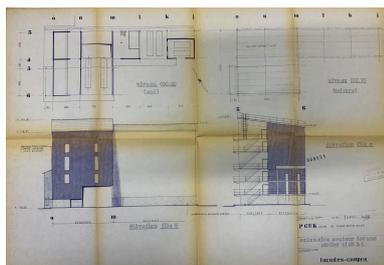
Atelier fabrication de produits chimiques, entreprise Maurice HENRY, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 82)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900517NUCA



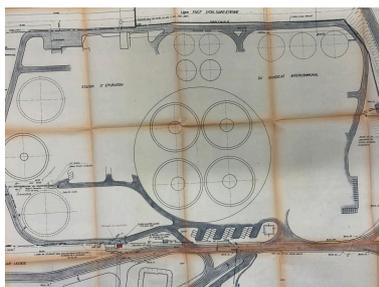
Plan de situation de l'usine PCUK, 1983 (AC Pierre-Bénite : 203 – 87)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900518NUCA



Plan de unité acroléine, 1983 (AC Pierre-Bénite : 203 – 87)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900519NUCA



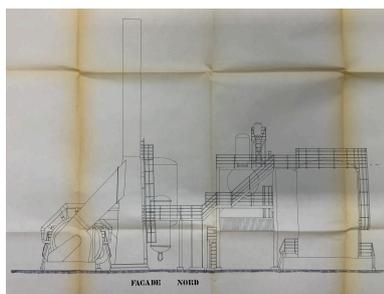
Façades-coupes de l'extension du secteur du pyrofoamane, 1982 (AC Pierre-Bénite : 203 – 86)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900520NUCA



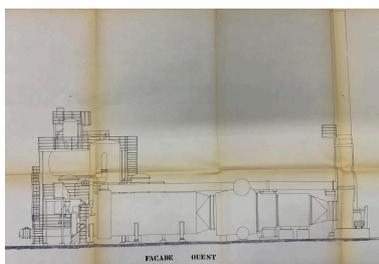
Plan de la station d'épuration, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 68)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900521NUCA



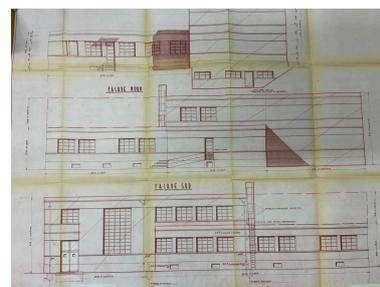
Plan de situation de la station d'épuration, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 68)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux
 IVR84_20256900522NUCA



Plan incinérateur de sous-produits, architecte Gérard Senglet, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 81)



Plan incinérateur de sous-produits, architecte Gérard Senglet, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 81)
 Phot. Léa Mauris-Demourieux

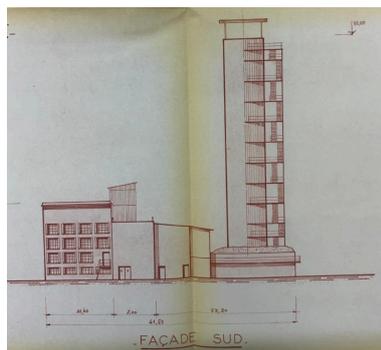
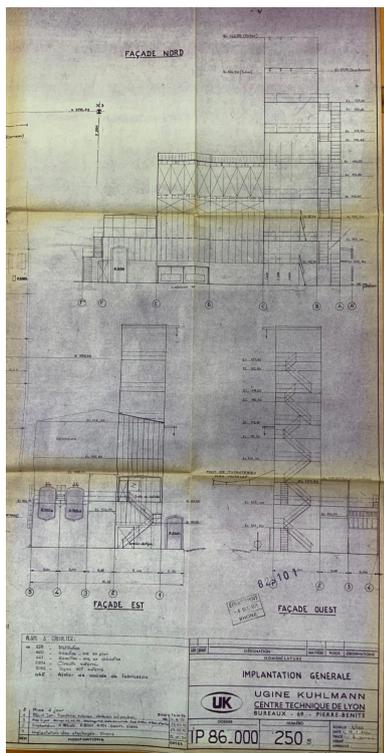


Plan extension des bâtiments de fabrication et ateliers,

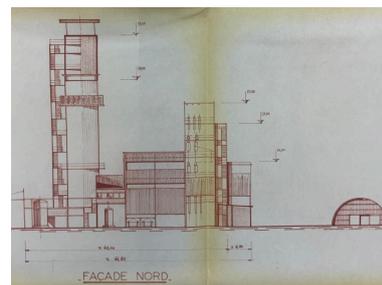
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900523NUCA

IVR84_20256900524NUCA

tracé par J. Denis, 1971 (AC
Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900525NUCA

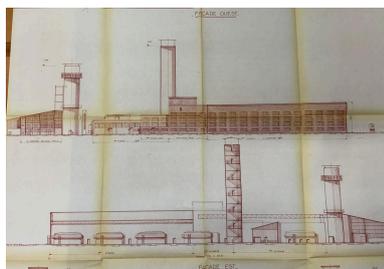


Plan extension façade Sud,
tracé par J. Denis, 1971 (AC
Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900527NUCA

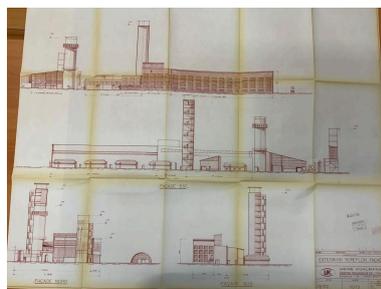


Plan extension façade Nord,
tracé par J. Denis, 1971 (AC
Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900528NUCA

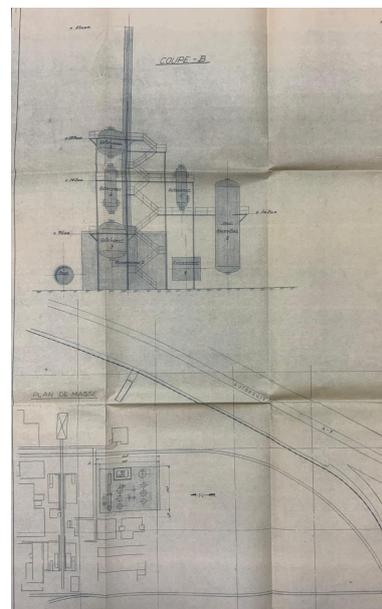
Plan extension et fabrication
ateliers (polymères fluorés),
tracé par G. Dupuis, 1971
(AC Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900526NUCA



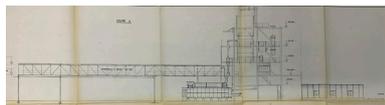
Plan extension façades Est-
Ouest, tracé par J. Denis, 1971
(AC Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900529NUCA



Plan des extensions des façades,
tracé par J. Denis, 1971 (AC
Pierre-Bénite : 203 – 45)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900530NUCA



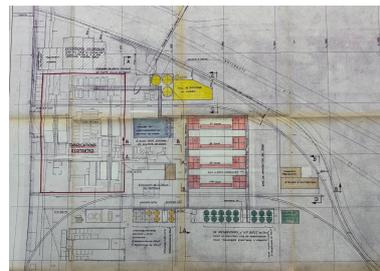
Plan construction stockages
d'acide sulfurique (AC
Pierre-Bénite : 203 –)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900531NUCA



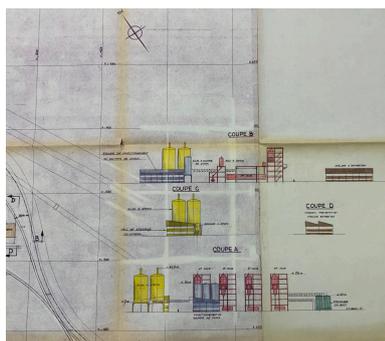
Plan construction stockages
d'acide sulfurique (AC
Pierre-Bénite : 203 –)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900532NUCA



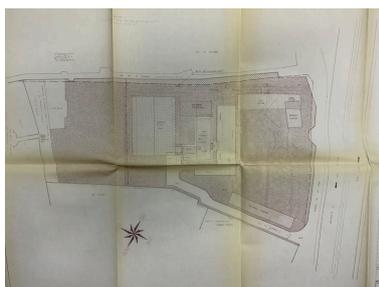
Plan d'implantation générale, 1970
(AC Pierre-Bénite : 203 – 44)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900533NUCA



Plan création et extension d'ateliers
de produits fluorés minéraux, 1967-69
(AC Pierre-Bénite : 203 – 39)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900534NUCA



Plan création et extension d'ateliers
de produits fluorés minéraux, 1967-69
(AC Pierre-Bénite : 203 – 39)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900535NUCA



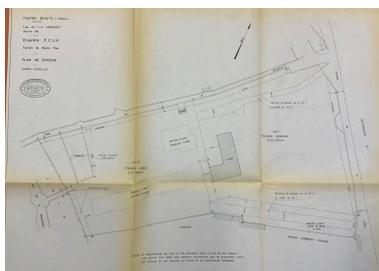
Plan extension au Sud de
l'usine PCUK, 1976 (AC
Pierre-Bénite : 203 – 59)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900536NUCA



Plan de masse des extensions
au Sud de l'usine PCUK, 1976
(AC Pierre-Bénite : 203 – 59)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900537NUCA



Plan de masse extensions au
Sud de l'usine PCUK, 1976
(AC Pierre-Bénite : 203 – 59)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900538NUCA



Plan création restaurant et bureaux,
1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 76)
Phot. Léa Mauris-Demourieux
IVR84_20256900539NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Présentation et synthèse du patrimoine industriel de la ville de Lyon (IA69001377) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon

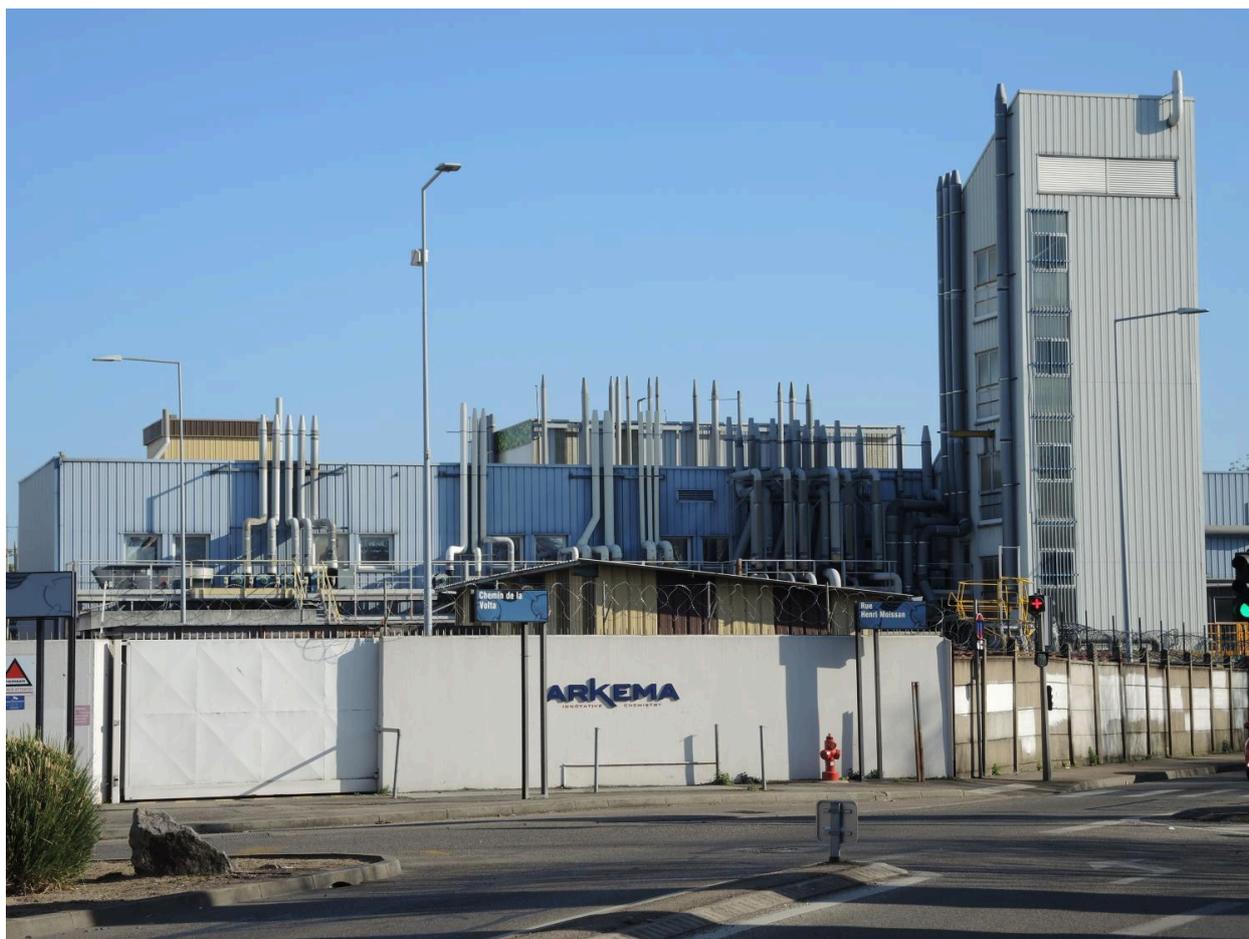


Vue d'ensemble du site

IVR84_20236900002NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du site

IVR84_20236900003NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du site de recherche

IVR84_20236900001NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du site

IVR84_20236900004NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Enseigne du centre de recherche d'Arkema Pierre-Bénite

IVR84_20236900005NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Raccordement ferroviaire

IVR84_20236900006NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Raccordement ferroviaire

IVR84_20236900007NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



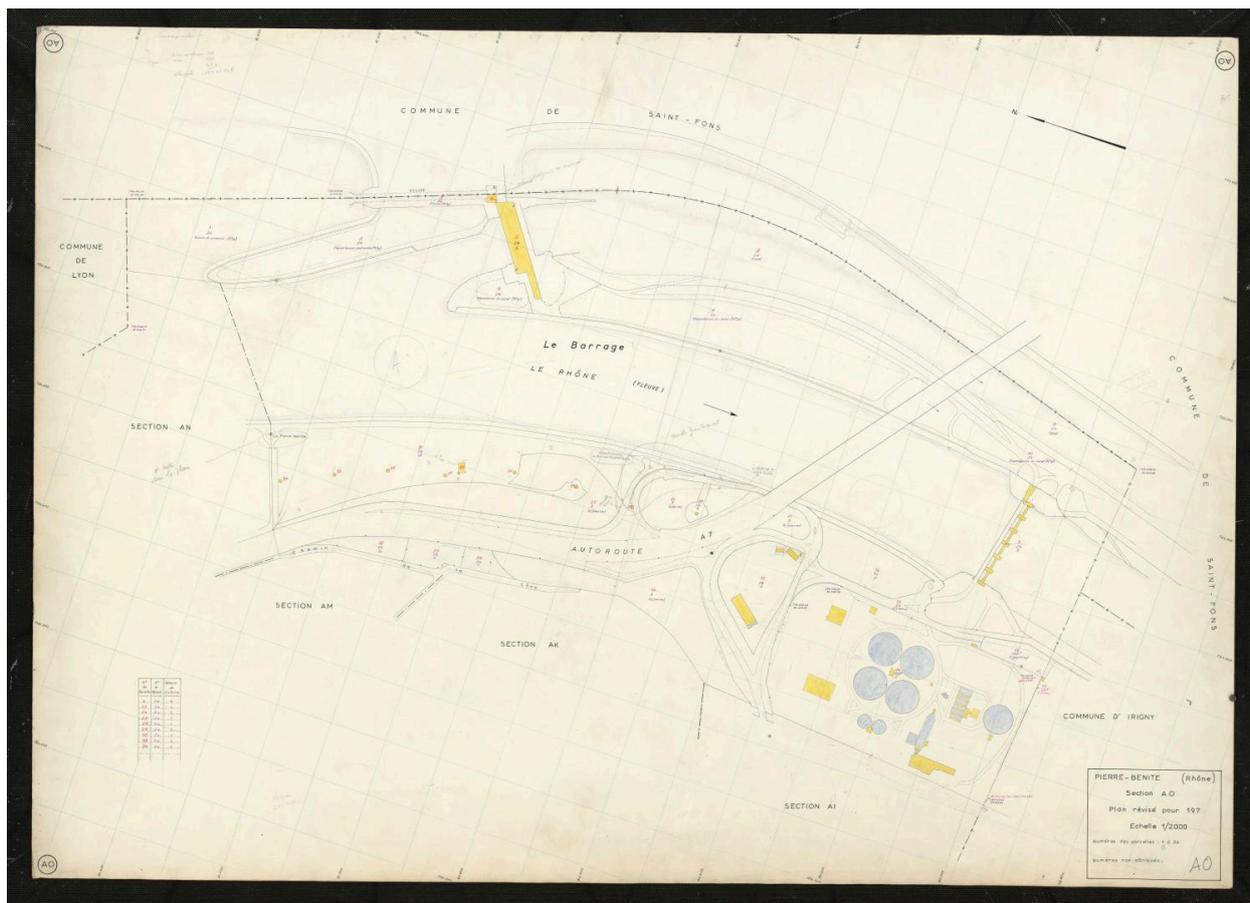
Pierre-Bénite Section AM. (ADRhône : 5541W25)

IVR84_20256900412NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives départementales du Rhône

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pierre-Bénite Section AO. (ADRhône : 5541W25)

IVR84_20256900413NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives départementales du Rhône

communication libre, reproduction soumise à autorisation



La Maison du Peuple, vers 1930 (AC Pierre-Bénite : 27991)

IVR84_20256900509NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale et Hospice du Perron, 1931 (AC Pierre-Bénite : 28036)

IVR84_20256900510NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale aérienne, 1940-1950 (AC Pierre-Bénite : 28037)

IVR84_20256900511NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue aérienne- Barrage sur le Rhône, 1968 (AC Pierre-Bénite : 28039)

IVR84_20256900512NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pierre-Bénite vue des usines, n.d (AC Pierre-Bénite : 28041)

IVR84_20256900513NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pierre-Bénite vue des usines, n.d (AC Pierre-Bénite : 28042)

IVR84_20256900514NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



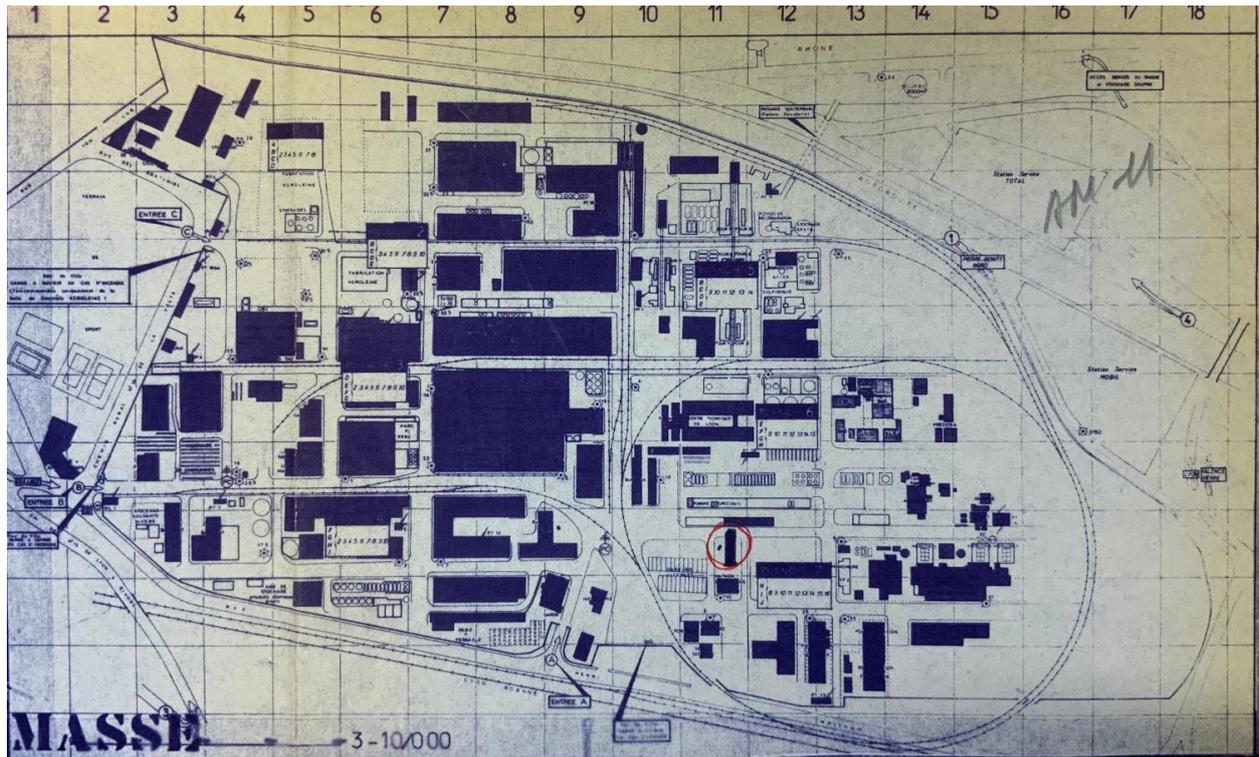
Pierre-Bénite vue sur le Rhône, n.d (AC Pierre-Bénite : 28053)

IVR84_20256900515NUC

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation

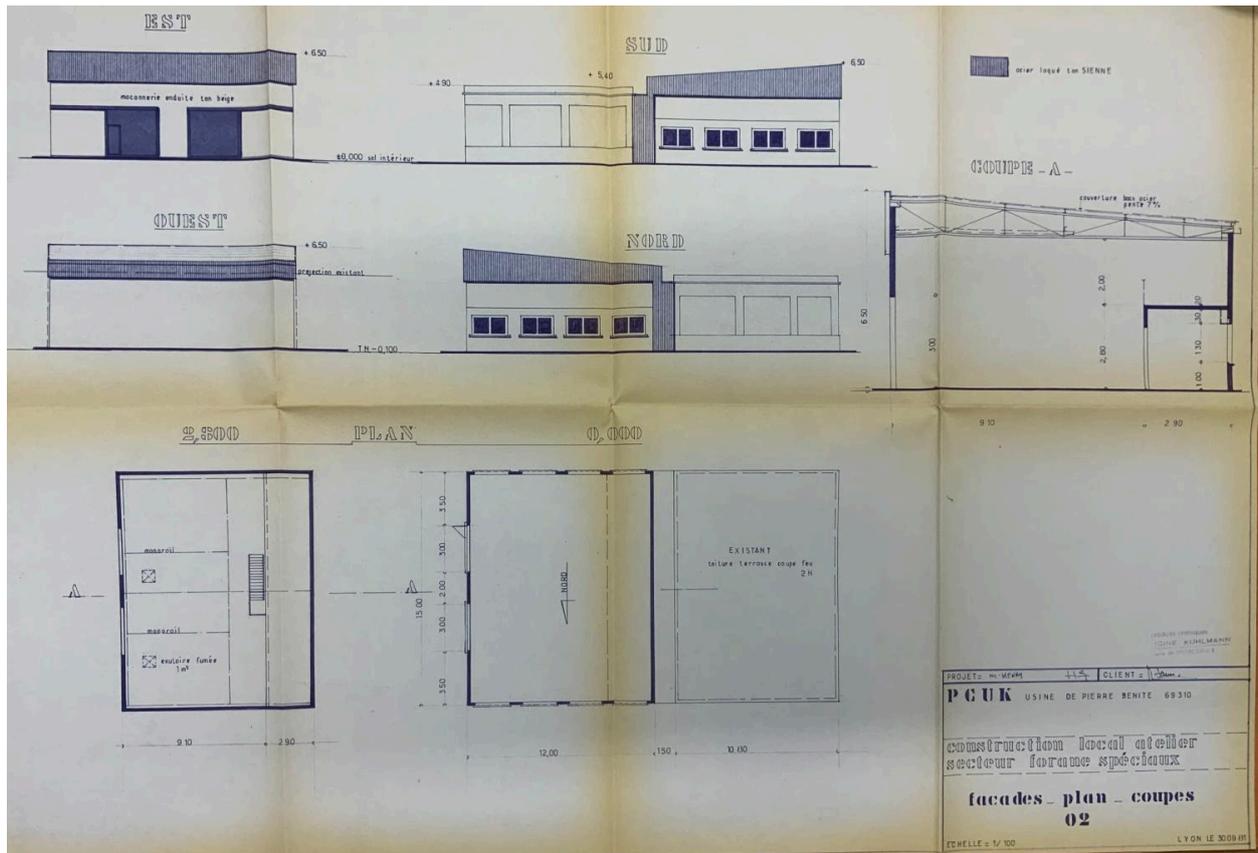


Plan de masse de usine PCUK, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 82)

IVR84_20256900516NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite
communication libre, reproduction soumise à autorisation



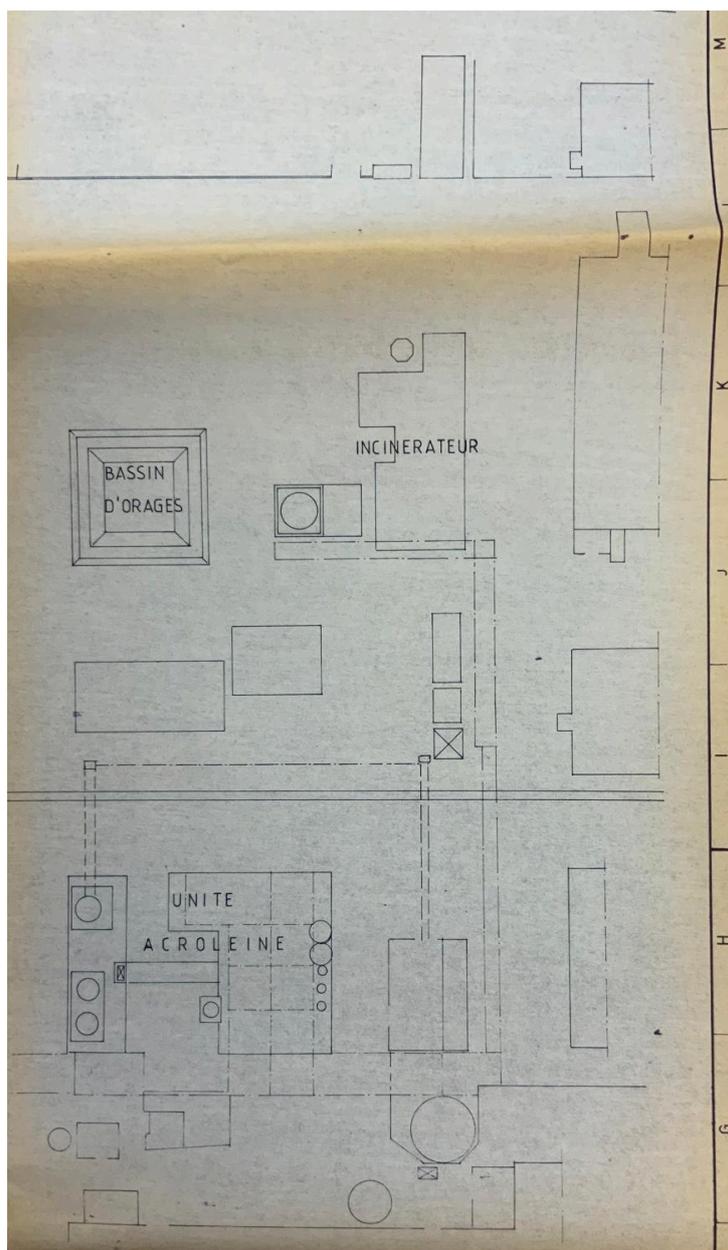
Atelier fabrication de produits chimiques, entreprise Maurice HENRY, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 82)

IVR84_20256900517NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation

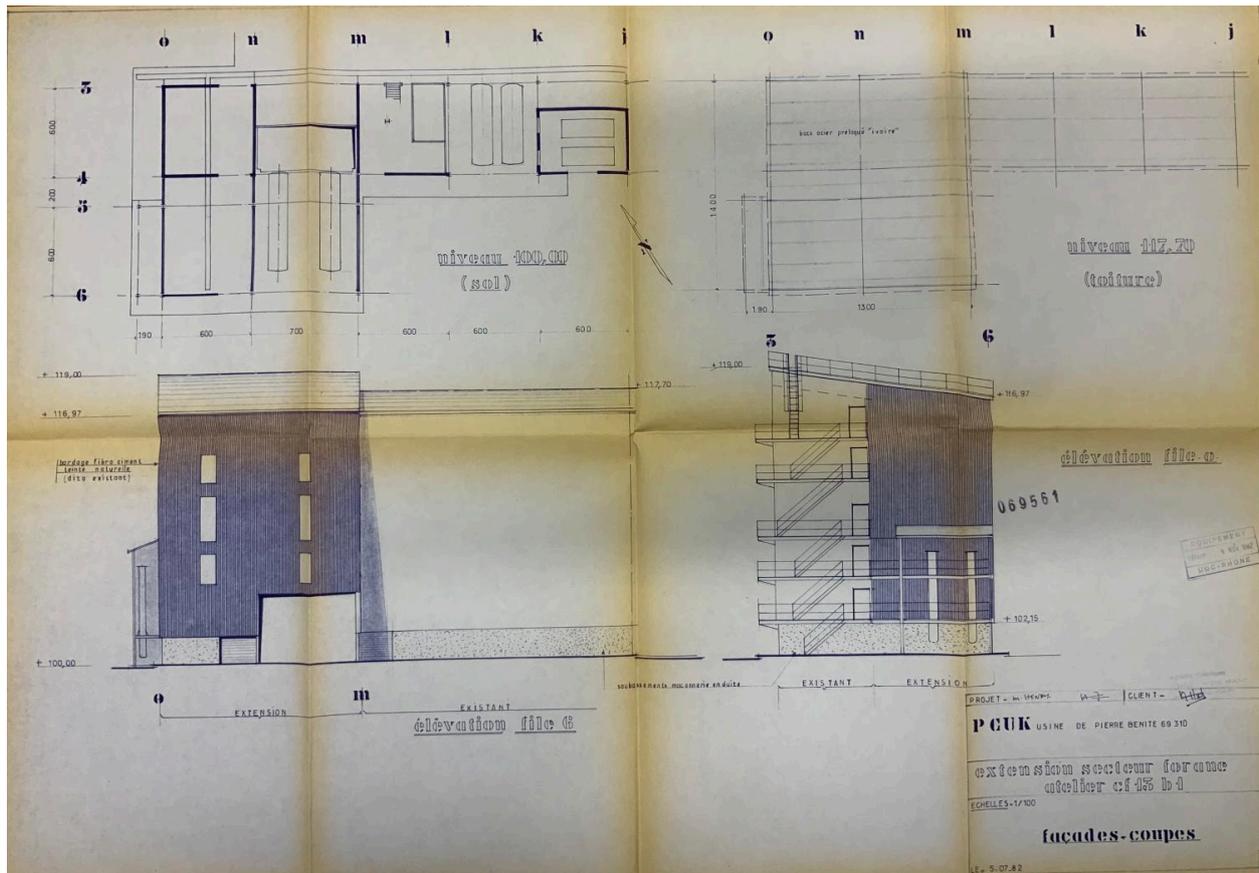


Plan de unité acroléine, 1983 (AC Pierre-Bénite : 203 – 87)

IVR84_20256900519NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite
communication libre, reproduction soumise à autorisation



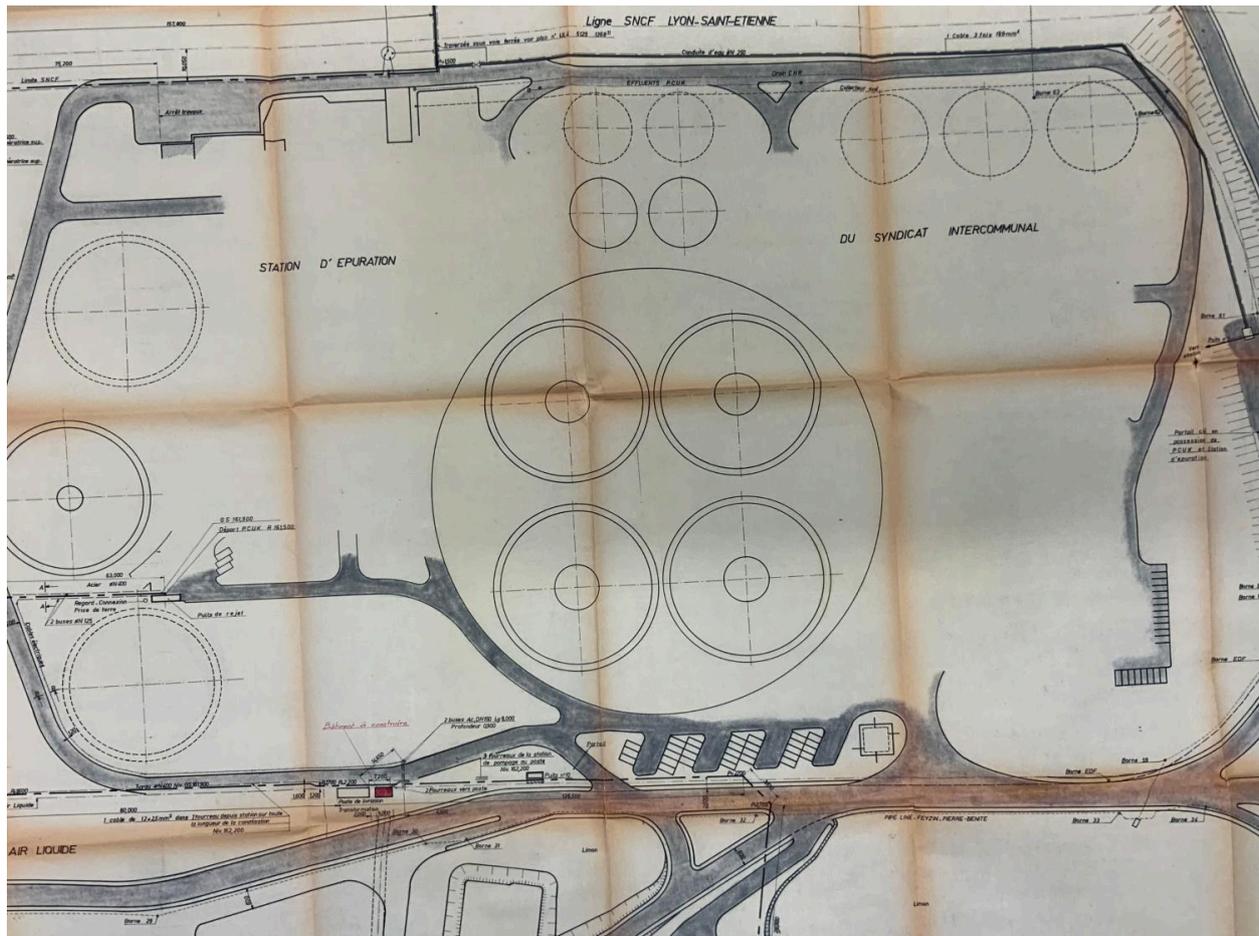
Façades-coupes de l'extension du secteur du pyrofumane, 1982 (AC Pierre-Bénite : 203 – 86)

IVR84_20256900520NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



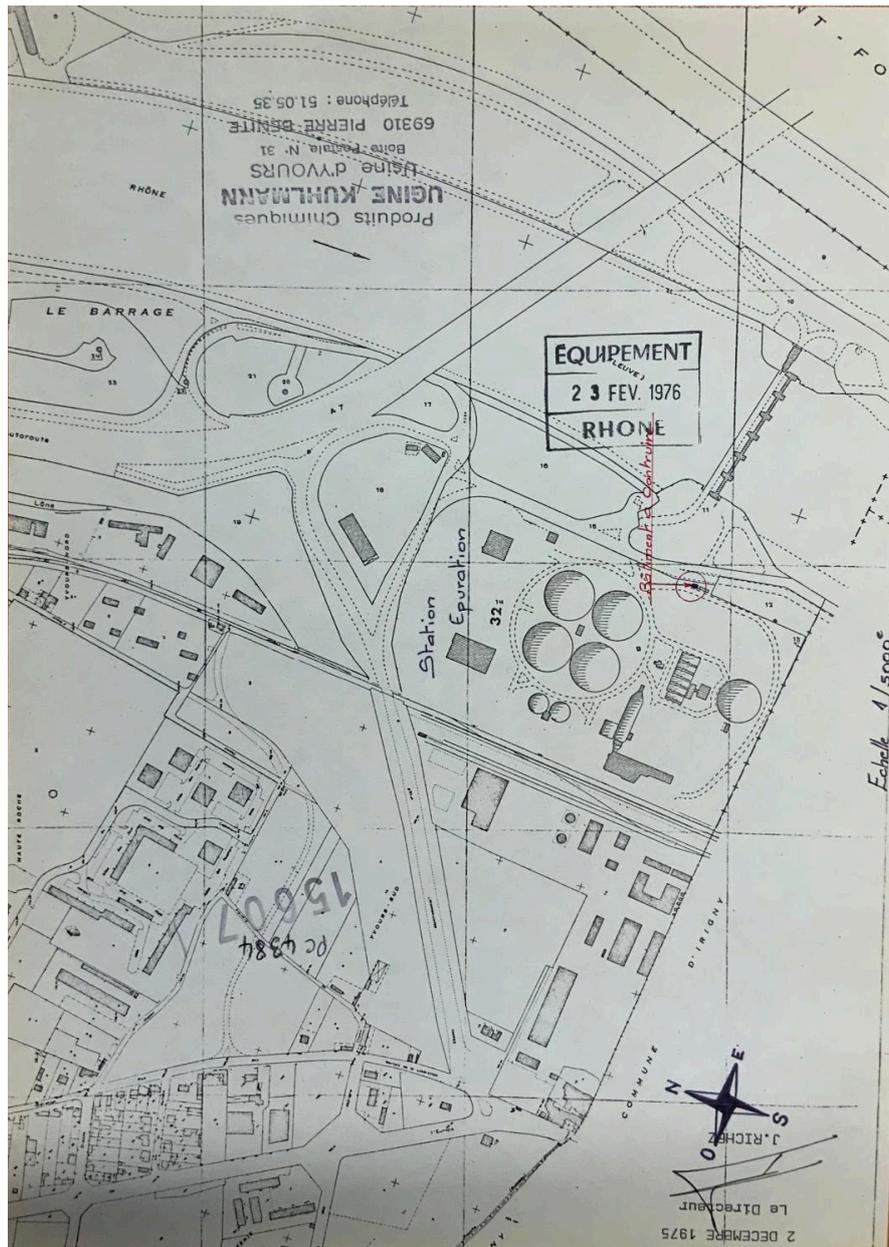
Plan de la station d'épuration, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 68)

IVR84_20256900521NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



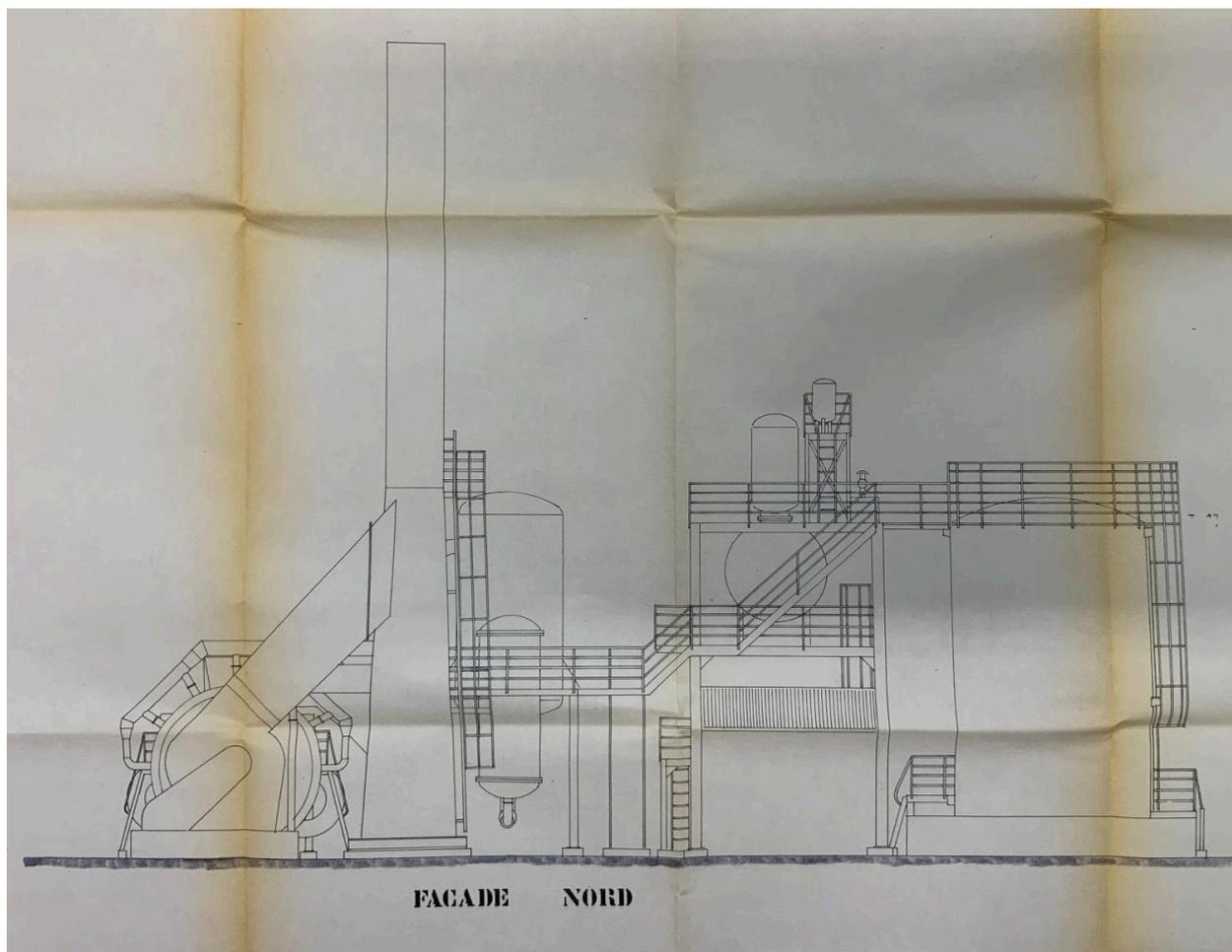
Plan de situation de la station d'épuration, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 68)

IVR84_20256900522NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



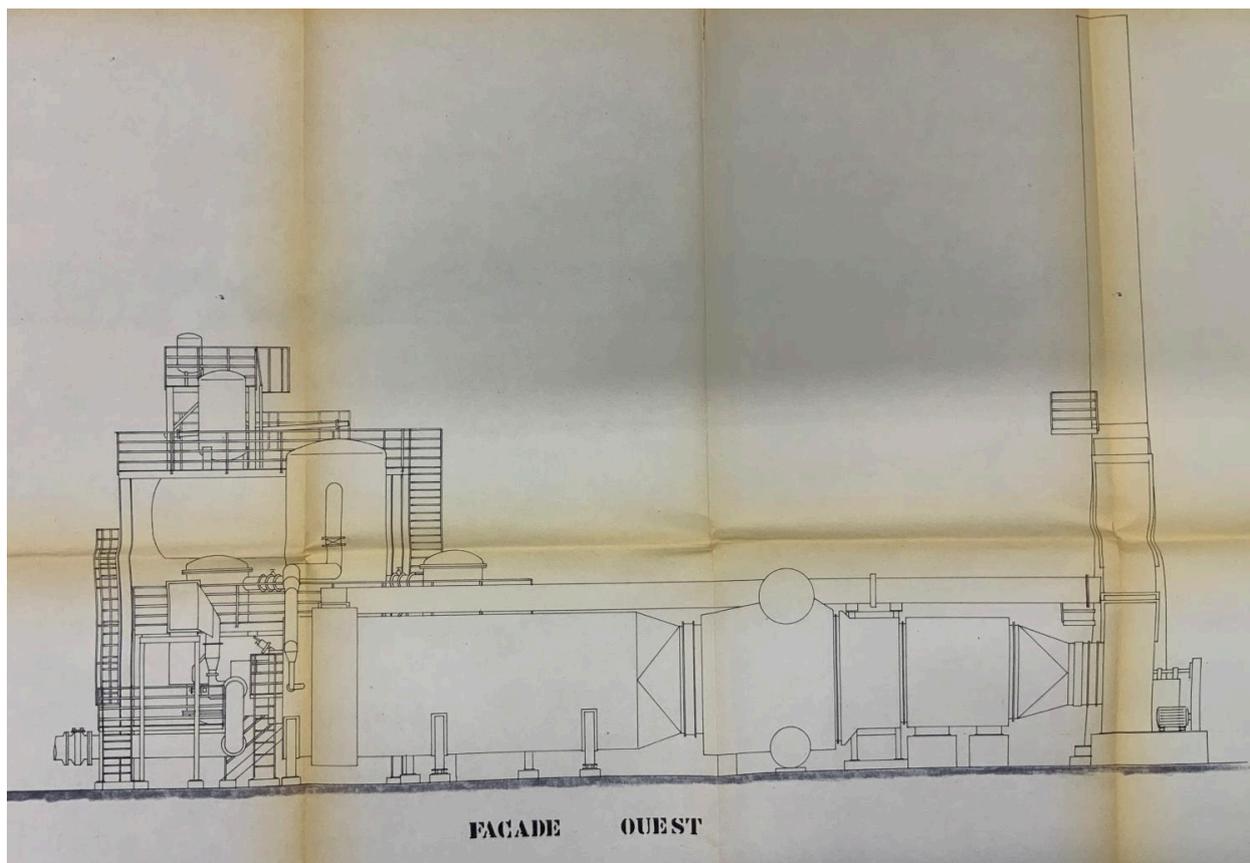
Plan incinérateur de sous-produits, architecte Gérard Senglet, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 81)

IVR84_20256900523NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



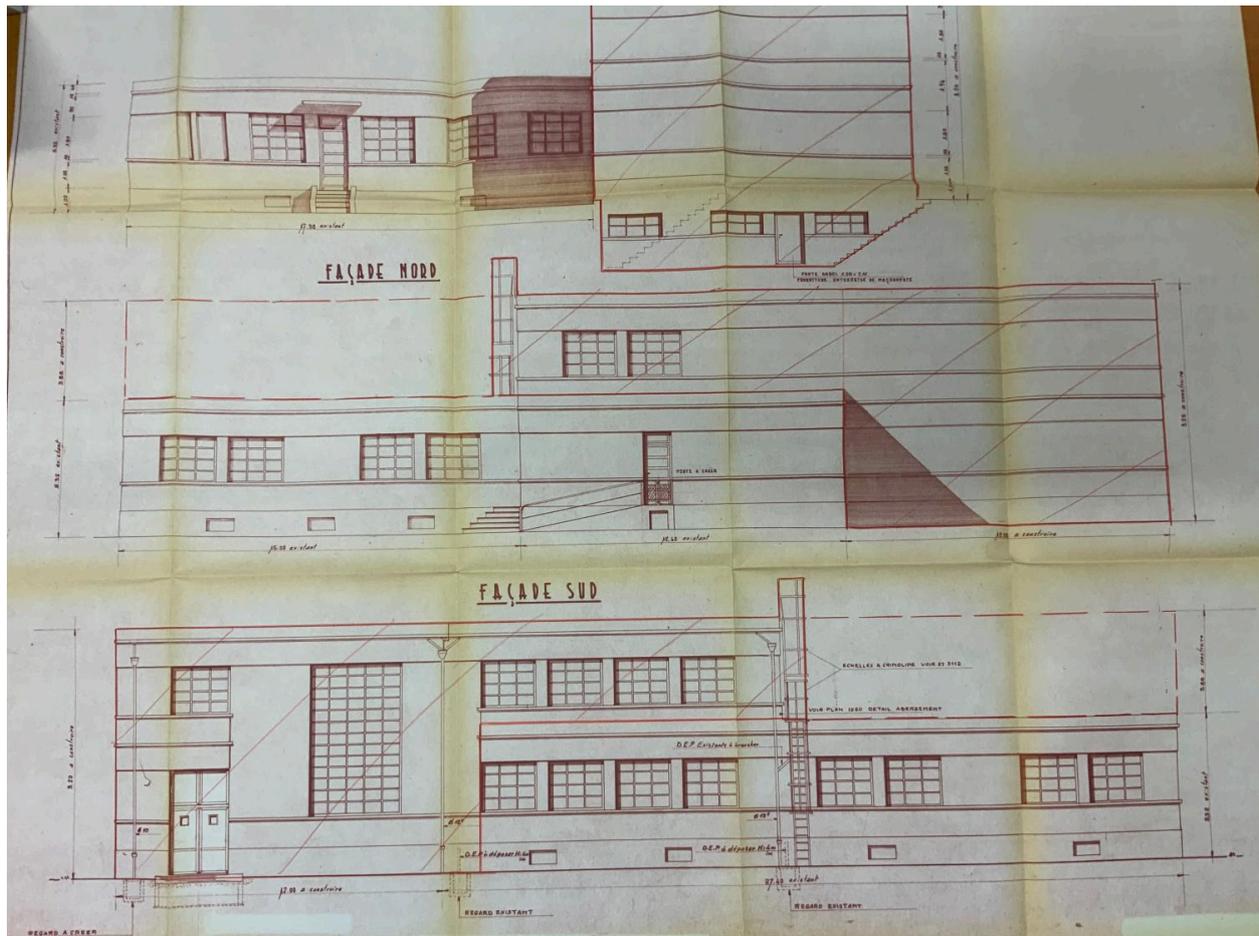
Plan incinérateur de sous-produits, architecte Gérard Senglet, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 81)

IVR84_20256900524NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



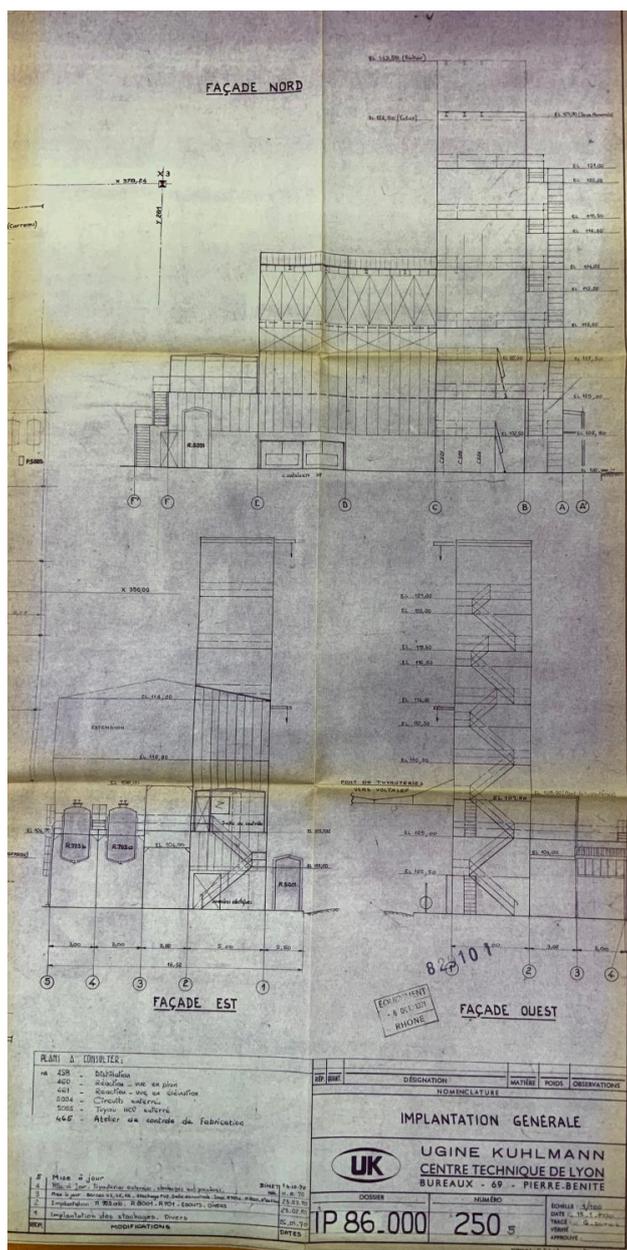
Plan extension des bâtiments de fabrication et ateliers, tracé par J. Denis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 203 – 45)

IVR84_20256900525NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



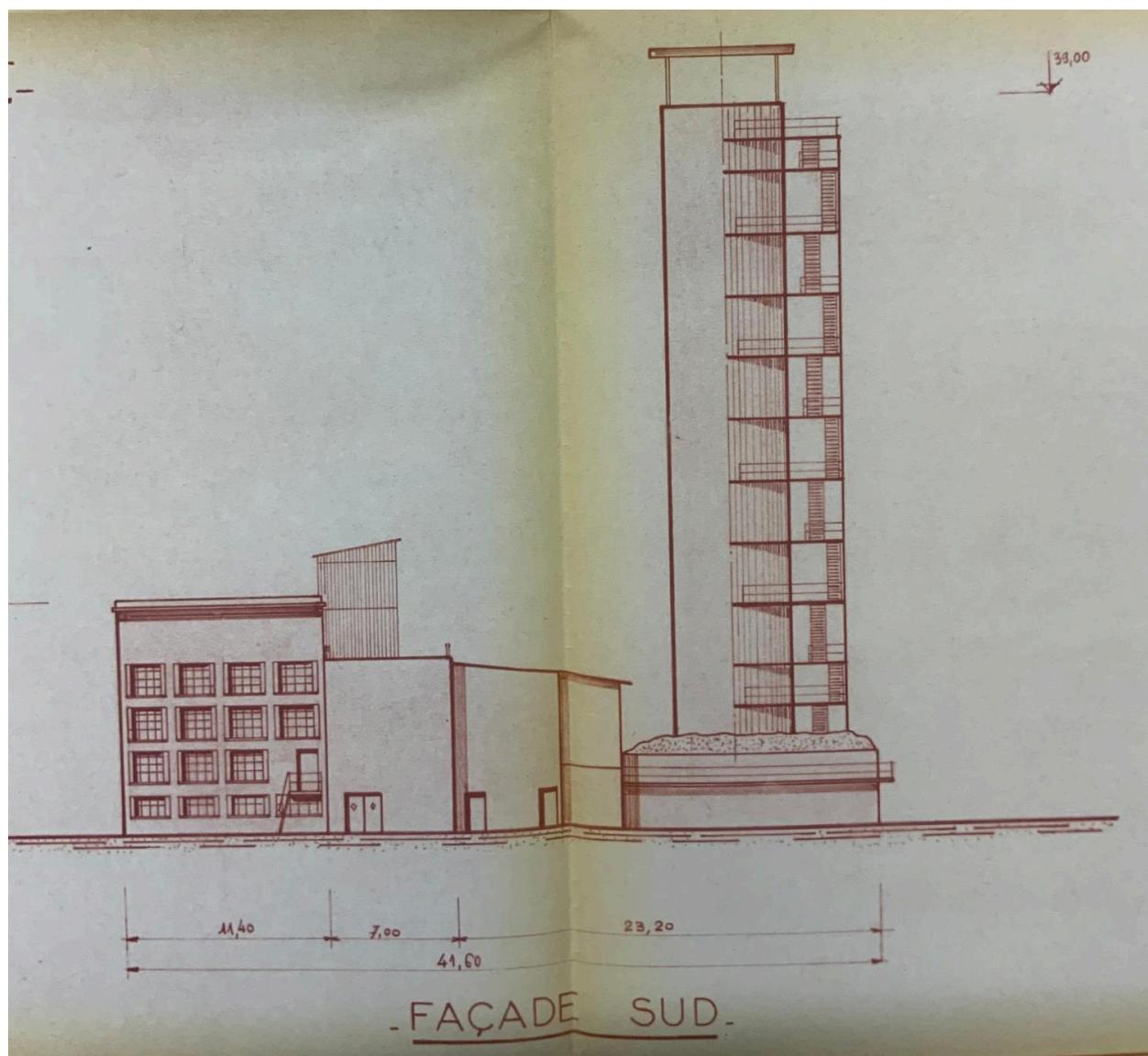
Plan extension et fabrication ateliers (polymères fluorés), tracé par G. Dupuis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 203 – 45)

IVR84_20256900526NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



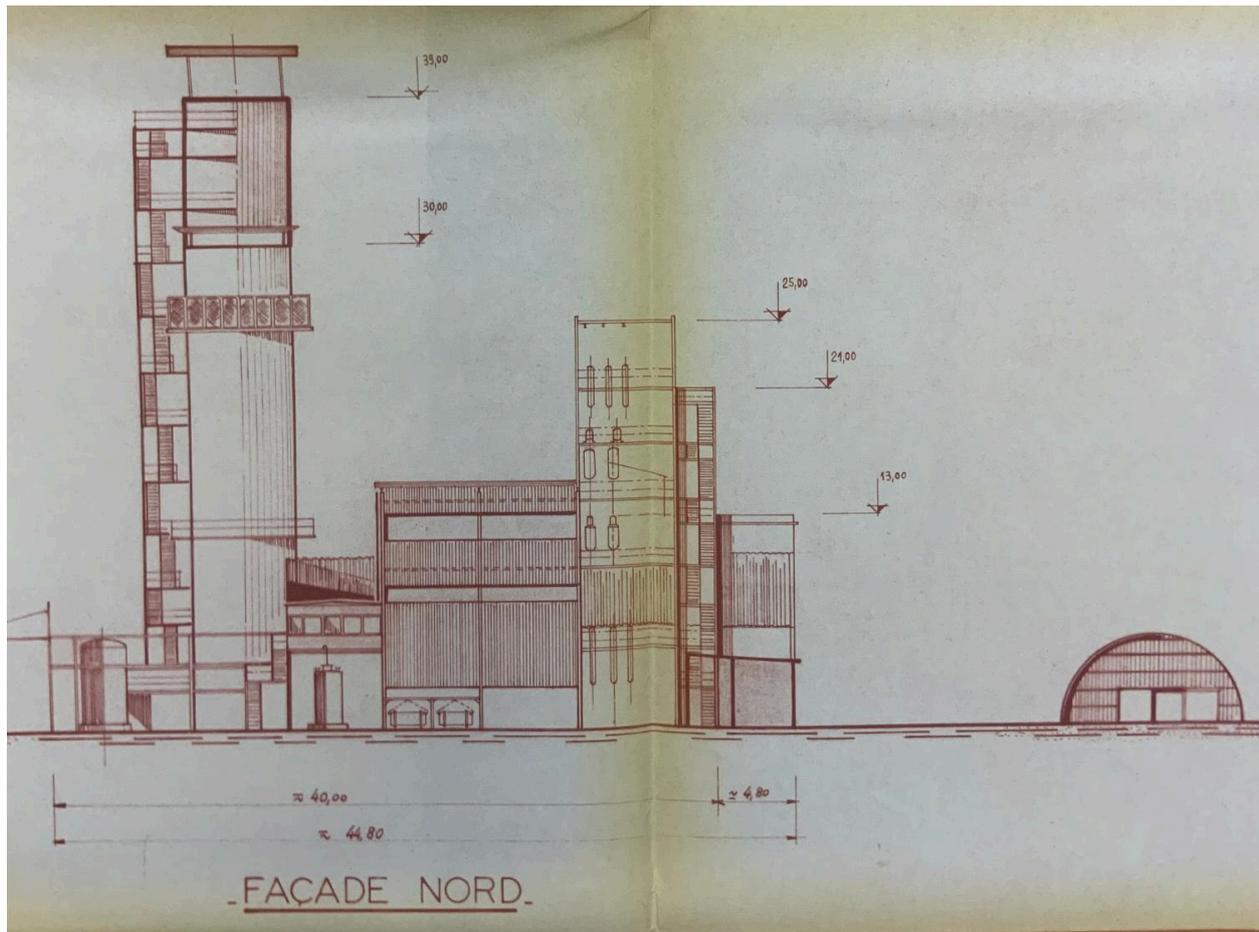
Plan extension façade Sud, tracé par J. Denis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 203 – 45)

IVR84_20256900527NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



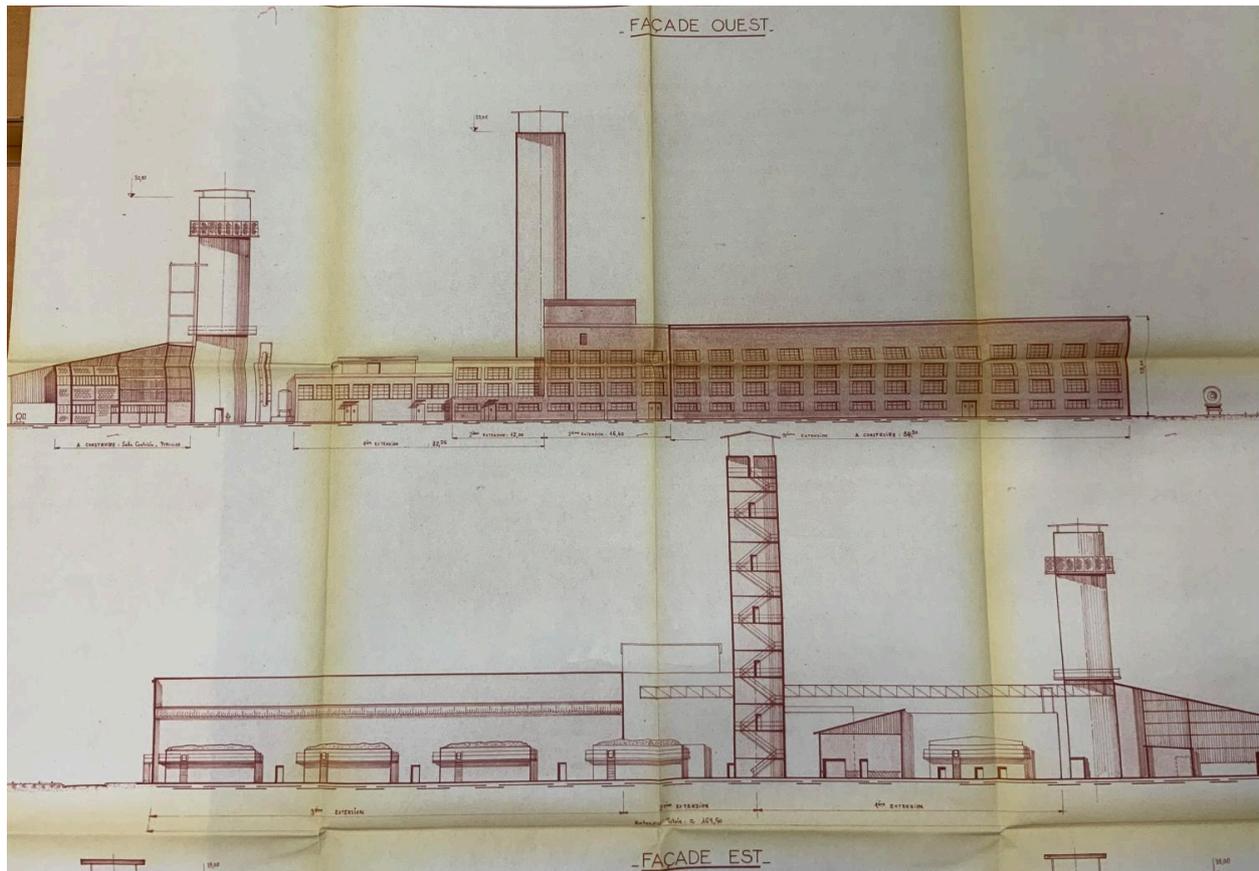
Plan extension façade Nord, tracé par J. Denis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 203 – 45)

IVR84_20256900528NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



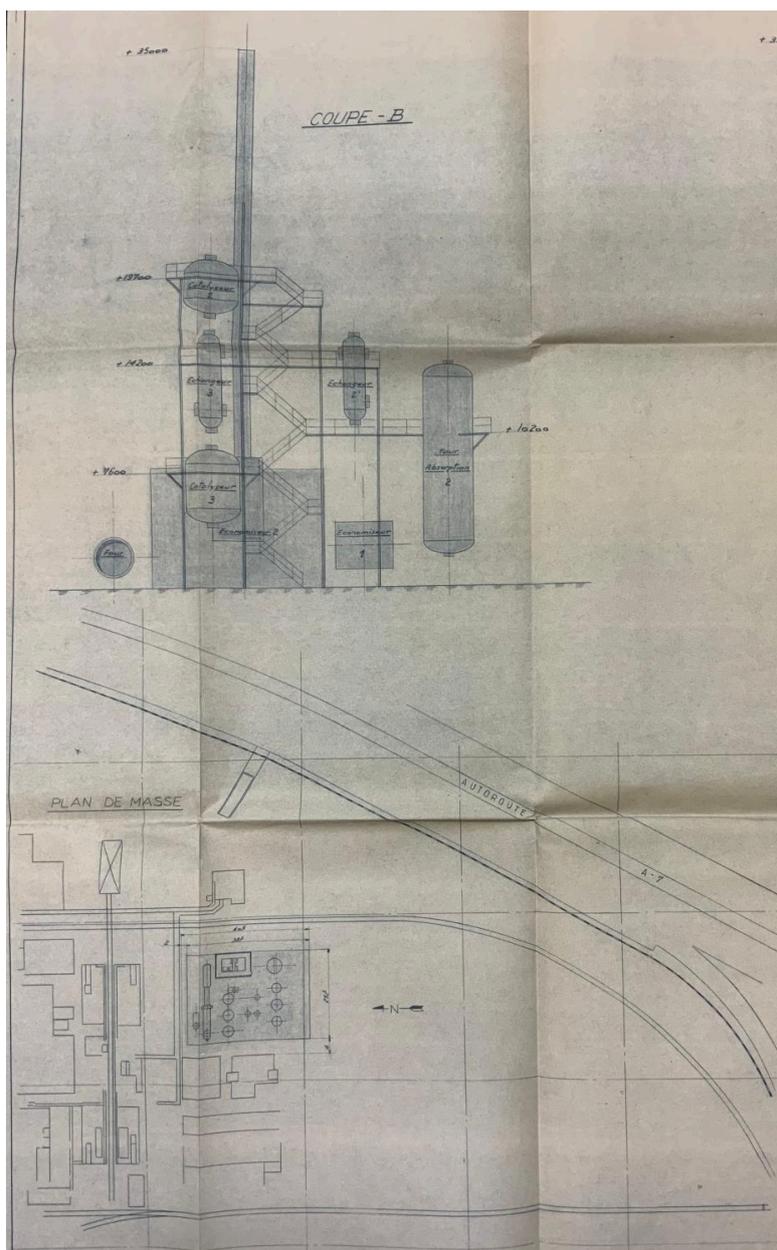
Plan extension façades Est-Ouest, tracé par J. Denis, 1971 (AC Pierre-Bénite : 203 – 45)

IVR84_20256900529NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



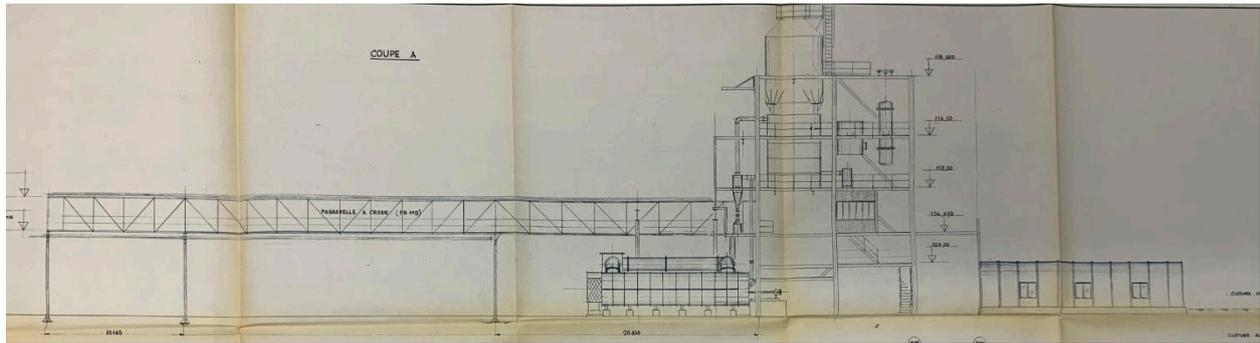
Plan construction stockages d'acide sulfurique (AC Pierre-Bénite : 203 -)

IVR84_20256900531NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



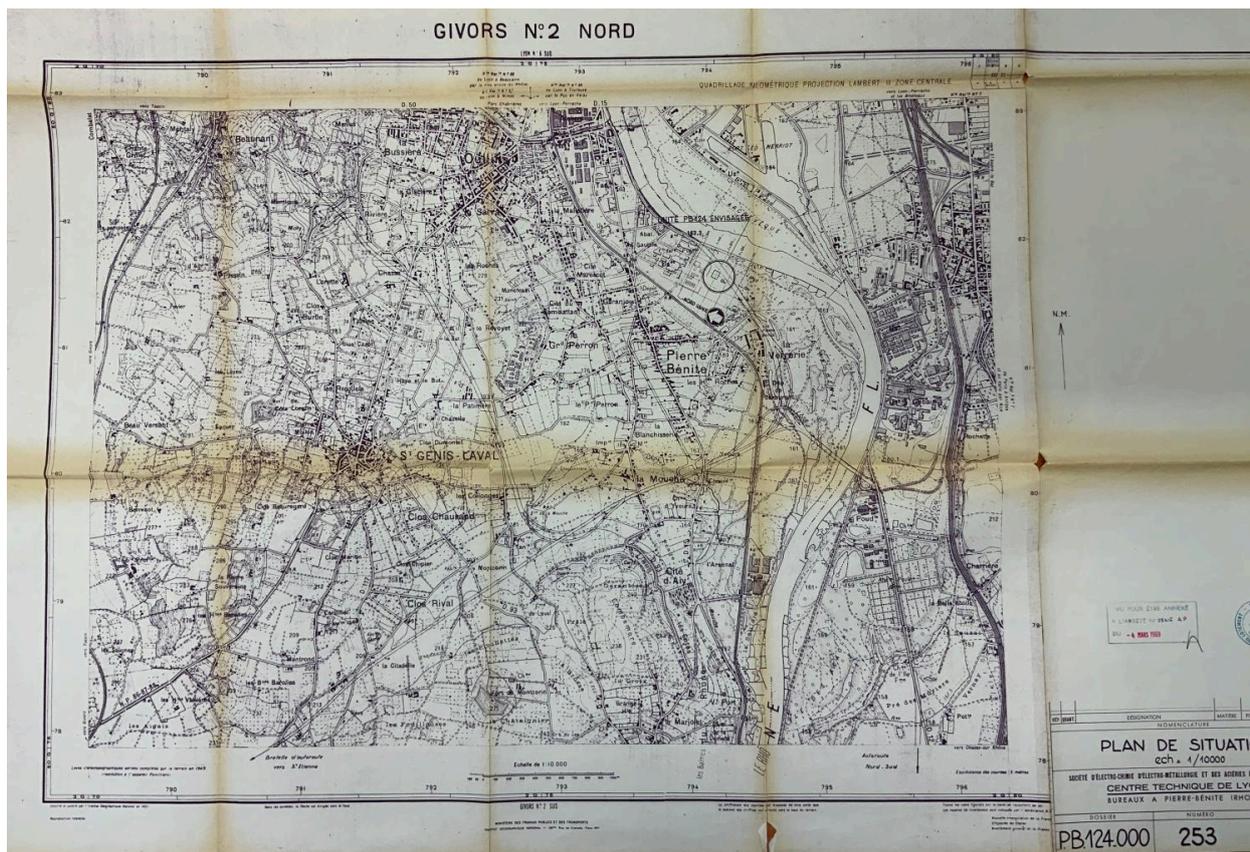
Plan construction stockages d'acide sulfurique (AC Pierre-Bénite : 203 -)

IVR84_20256900532NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



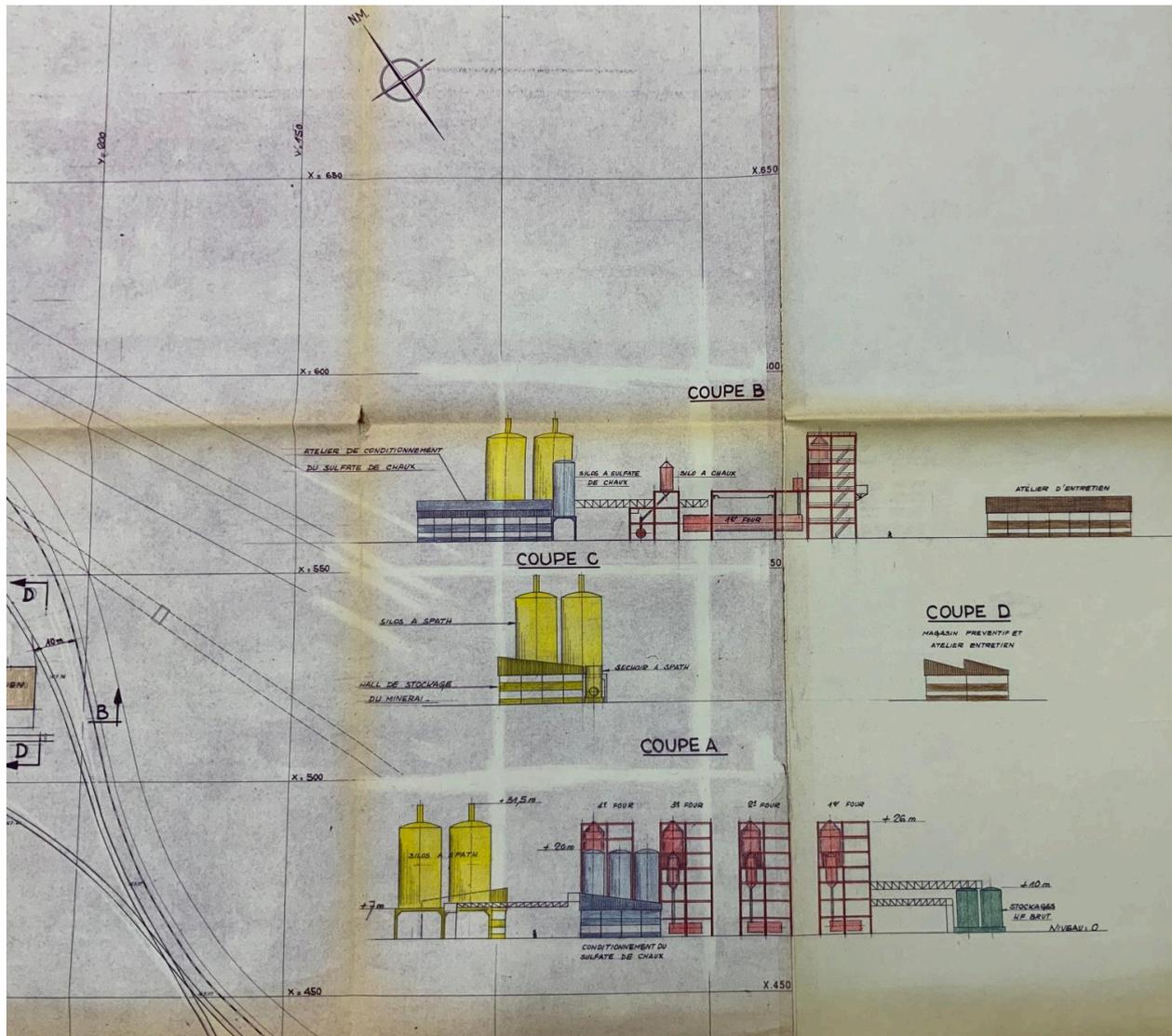
Plan d'implantation générale, 1970 (AC Pierre-Bénite : 203 – 44)

IVR84_20256900533NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourioux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



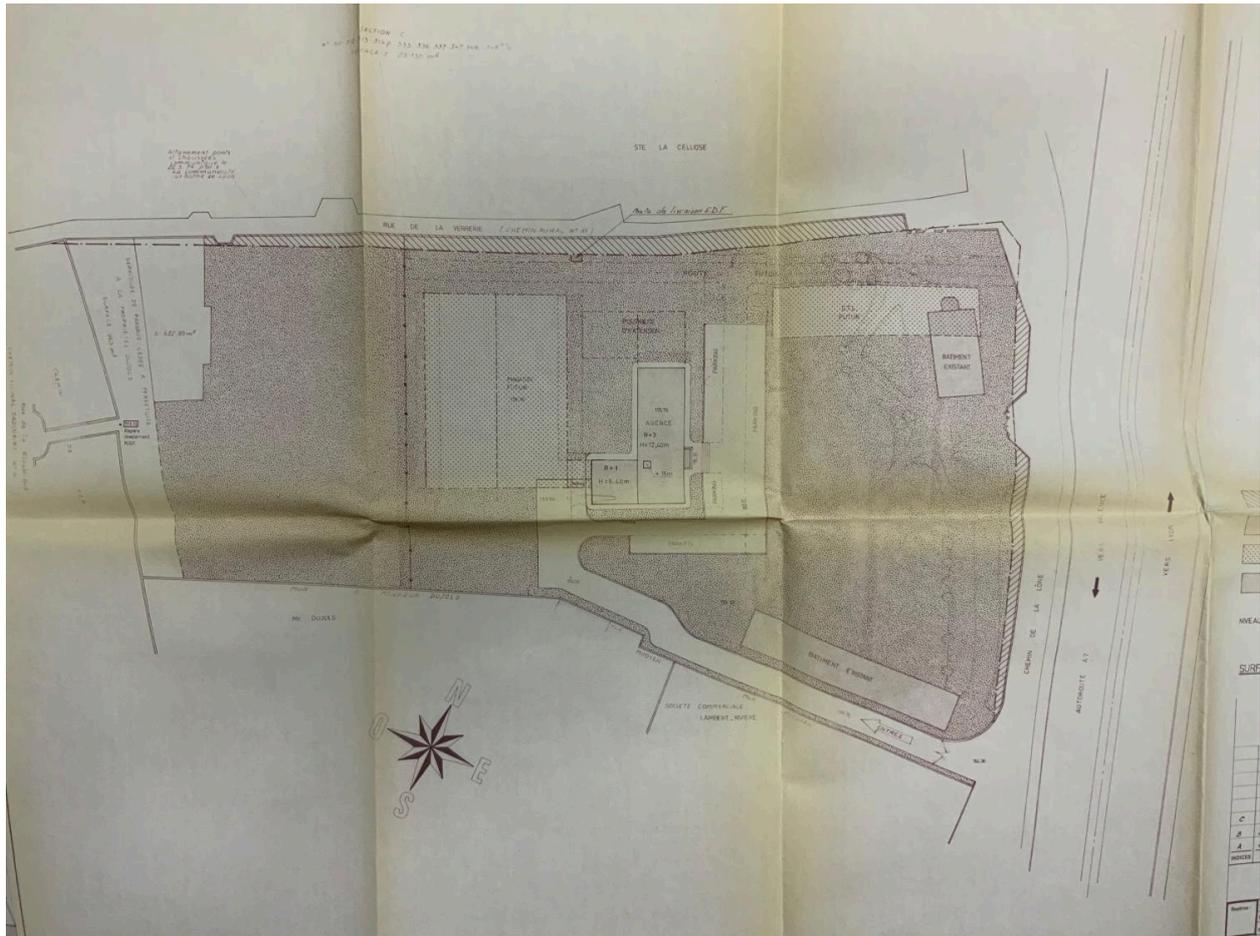
Plan création et extension d'ateliers de produits fluorés minéraux, 1967-69 (AC Pierre-Bénite : 203 – 39)

IVR84_20256900535NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Plan extension au Sud de l'usine PCUK, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 59)

IVR84_20256900536NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Plan de masse des extensions au Sud de l'usine PCUK, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 59)

IVR84_20256900537NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



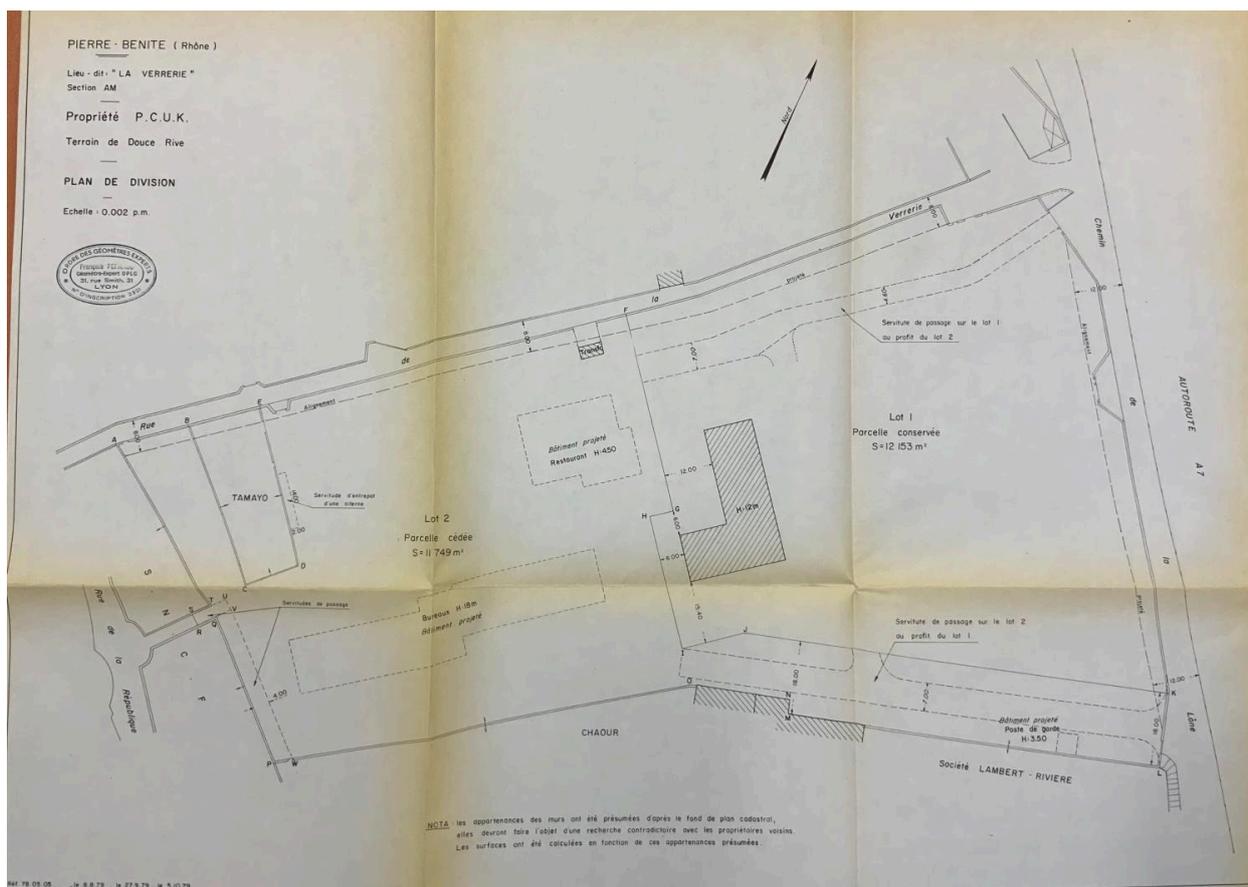
Plan de masse extensions au Sud de l'usine PCUK, 1976 (AC Pierre-Bénite : 203 – 59)

IVR84_20256900538NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Plan création restaurant et bureaux, 1981 (AC Pierre-Bénite : 203 – 76)

IVR84_20256900539NUCA

Auteur de l'illustration : Léa Mauris-Demourieux

© Archives communales Oullins-Pierre-Bénite
communication libre, reproduction soumise à autorisation