

# **ARCHIVES NATIONALES DU MONDE DU TRAVAIL**

**FINALENS  
(chimie)**

**Usines de Douvrin et Mazingarbe**

**2003 068**

# INTRODUCTION

Activité : chimie

## Présentation de l'entrée

Ce fonds est entré au Centre des archives du monde du travail en 2003 suite au don de Monsieur Jacques Fournier, président de l'association des anciens de Finalens à Douvrin (Pas-de-Calais).

Le fonds se compose de documents papier sur l'historique, la production et le personnel de l'entreprise, ainsi qu'un ensemble de photographies concernant les usines de Douvrin et Mazingarbe, rassemblées par l'association des anciens de Finalens.

<b>Statut:</b>	Fonds privé (don)
<b>Dates extrêmes:</b>	1932-1994
<b>Importance matérielle:</b>	291 unités documentaires (dont 284 photographies), 0,35 m.l.
<b>Communicabilité:</b>	Librement communicable
<b>Reproduction:</b>	Soumise au respect du droit d'auteur attaché aux documents iconographiques.
<b>Instrument de recherche:</b>	Répertoire numérique réalisé par Laurent Delacroix, adjoint technique, sous la direction de Catherine Jakubowski, secrétaire de documentation.

## Historique

Finalens, ou Société Financière de la Compagnie des Mines de Lens, est créée en 1930 par cette compagnie minière. La Compagnie des Mines de Lens souhaite diversifier ses activités en donnant plus de valeur au gaz de distillation de la houille, dit aussi gaz de ville, en isolant ses divers composants, l'hydrogène et le méthane, à l'origine de nouveaux produits de synthèse (ammoniac, engrais, méthanol, alcools, plastique).

Les usines de Waziers, Mazingarbe et Douvrin donnent à la carbochimie son identité et son territoire, et ce jusqu'à la fin de l'histoire des mines, vers 1975.

Après la nationalisation des Charbonnages de France en 1945, la société entre dans son giron avec un statut de société privée, filiale associée.

En 1968, le groupe CDF-Chimie devient une entité distincte et rassemble, au niveau national, toutes les activités chimiques liées au charbon dans les bassins miniers.

Devenue entité financière du groupe et cotée, Finalens est cédée plus tard à un autre groupe : Dassault.

Finalens développe ses activités vers la production de l'ammoniac et des engrais azotés solides (sulfate, nitrate et urée) jusqu'en 1965. Elle s'oriente ensuite vers des formes plus modernes de fertilisation par des engrais azotés ou ternaires, liquides ou en suspension (pulvérisables). Le déclin des exploitations minières et la construction d'installations plus importantes et rentables, condamnent les usines moyennes devenues obsolètes.

L'usine de Douvrin doit arrêter sa production en 1982. Seul l'usine de Waziers voit son activité survivre jusqu'en 2001.

## Orientation bibliographique

*(les cotes des documents conservés aux A.N.M.T sont indiquées entre crochets)*

Association des anciens de FINALENS, *L'amiante en question*, La Bassée, 1996 [H 3997]

FOURNIER (Jacques), NEUVILLE (Roger), *Les cent glorieuses de Mazingarbe, un siècle d'innovations : du charbon à l'eau lourde*, Vimy, 1997 [H 3995]

## Sources complémentaires

- 1989 006** Sociétés des couleurs zinciques
- 1996 031** CFDT Chimie Nord
- 1999 001** Etablissements Kuhlmann
- 2001 025** Union régionale CGT Chimie Nord-Pas-de-Calais
- 2003 072** Fonds Jacques Fournier, président de l'association des anciens de Finalens
- 65 AQ P 840** Documentation imprimée sur FINALENS

## SOMMAIRE

(les chiffres renvoient aux cotes des documents)

<b>CONSTITUTION .....</b>	<b>001 à 003</b>
<b>PRODUCTION .....</b>	<b>004</b>
<b>PERSONNEL .....</b>	<b>005 à 007</b>
<b>PHOTOGRAPHIES .....</b>	<b>008 à 291</b>
<b>Bureaux.....</b>	<b>008 à 016</b>
<b>Unités de production.....</b>	<b>017 à 084</b>
<i>Ateliers .....</i>	<i>017 à 055</i>
<i>Cokerie .....</i>	<i>056 à 059</i>
<i>Epurations de gaz.....</i>	<i>060</i>
<i>Hall des compresseurs .....</i>	<i>061 à 062</i>
<i>Laboratoires.....</i>	<i>063 à 074</i>
<i>Magasin .....</i>	<i>075 à 079</i>
<i>Stockage.....</i>	<i>080 à 081</i>
<i>Tour .....</i>	<i>082</i>
<i>Transformateurs .....</i>	<i>083</i>
<i>Unité .....</i>	<i>084</i>
<b>Autres structures .....</b>	<b>085 à 088</b>
<i>Garage .....</i>	<i>085</i>
<i>Restaurant d'entreprise.....</i>	<i>086</i>
<i>Usine .....</i>	<i>087 à 088</i>
<b>Machines et procédés techniques.....</b>	<b>089 à 224</b>
<i>Machines et outillages .....</i>	<i>089 à 189</i>
<i>Procédés techniques .....</i>	<i>190 à 211</i>
<i>Accident.....</i>	<i>212 à 237</i>
<b>Patrimoine immobilier .....</b>	<b>225 à 237</b>
<b>Personnel .....</b>	<b>238 à 291</b>
<i>Services.....</i>	<i>238 à 288</i>
<i>Cérémonies .....</i>	<i>289 à 291</i>

## REPertoire NUMERIQUE

### CONSTITUTION

2003 068 001	Actions nominatives : certificats.	1947-1951
2003 068 002	Historique de FINALENS Douvrin : correspondance, article du quotidien <i>La Voix du Nord</i> du 06 octobre 2001.	1974-2001
2003 068 003	Documentation sur FINALENS Mazingarbe : illustrations imprimées.	S.d.

### PRODUCTION

2003 068 004	Etudes techniques sur les fabrications de Finalens, la concentration Kestner, la manutention des phosphates et asservissements : illustrations imprimées, fascicules dactylographiés, explications manuscrites.	S.d.
--------------	---	------

### PERSONNEL

2003 068 005	Personnel : annuaires téléphoniques, répertoire alphabétique.	S.d.
2003 068 006	Fiches d'entrées et sorties du personnel.	1932-
	1970	
2003 068 007	Recueil d'anecdotes du personnel : fascicule dactylographié.	S.d.

### PHOTOGRAPHIES

#### Bureaux

2003068 008 à 016	Usine de Douvrin	S.d.
	<b>008 à 010</b>	Bureaux A avec vue sur le hall des compresseurs et liquéfacteurs de gaz et d'air : photographies noir et blanc, s. d., 8,5 cm x 11,3 cm, 12,8 cm x 17,6 cm.
	<b>011</b>	Bureaux A, direction, administratifs, laboratoires [ à l'arrière plan, les transformateurs, réfrigérants, château d'eau ] : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,6 cm.

**012** Bureaux B, techniques, production et entretien à l'étage, infirmerie et bureaux d'études en bas : photographie noir et blanc, s. d., 12,8 cm x 17,6 cm.

**2003068 008 à 016 (suite)**

**013** Bureaux B : photographie noir et blanc, s. d. 13,1 cm x 18 cm.

**014** Bureaux [ gazomètres au second plan] : photographie noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 18 cm.

**015 à 016** Vue d'ensemble des bureaux A et B, au fond Disticoke (briqueterie réfractaire) : photographies, noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 18 cm.

## **Unités de production**

**2003068 017 à 055**

**Ateliers**

**017 à 044 Usine de Douvrin**

**1932-1960 et s.d.**

**017** Atelier d'acide nitrique Bamag avec bâtiment des brûleurs à ammoniac et tours d'absorption massives en granit de Norvège ou lave de Volvic : photographie noir et blanc, s. d., 8,7 cm x 11,4 cm.

**018** Atelier de granulation du nitrate Prills en construction : photographie noir et blanc, 22 avril 1953, 13 cm x 18,3 cm.

**019** Atelier de granulation du nitrate Prills en construction : photographie noir et blanc, 09 septembre 1953, 13 cm x 18,3 cm.

**020** Atelier, fin de la construction de l'atelier de granulation du nitrate Prills et tour de prilling au sommet de laquelle la solution de nitrate à 160°C est pulvérisé, photographie noir et blanc, 09 septembre 1953, 13 cm x 18,3 cm.

**021** Atelier de nitrate d'ammonium en construction : photographie noir et blanc, 06 novembre 1952, 13 cm x 18,1 cm.

**022 à 023** Atelier de nitrate d'ammonium en construction : photographies noir et blanc, 15 février 1953, 13 cm x 18,1 cm.

**024** Atelier de nitrate d'ammonium en construction : photographie noir et blanc, 22 avril 1953, 13 cm x 18,1 cm.

**025** Atelier de production d'acide nitrique Bamag : photographie noir et blanc, 1932, 10,1 cm x 14,9 cm.

**026 à 032** Atelier de production d'acide nitrique Montecatini en construction : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,7 cm.

**033 à 034** Atelier de production d'engrais liquide en construction : photographies noir et blanc, s. d., 12,7 cm x 17,2 cm, 12,9 cm x 17,8 cm.

**2003068 017 à 055 (suite)**

- 035 à 036** Atelier de révision de compteurs et de débitmètres : photographies noir et blanc, s. d., 12 cm x 18,4 cm, 13 cm x 18,1 cm.
- 037** Atelier d'urée en construction : photographie noir et blanc, 1960, 13 cm x 17,8 cm.
- 038** Atelier d'urée : photographie noir et blanc, 1960, 13 cm x 17,8 cm.
- 039 à 041** Atelier d'urée : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,8 cm.
- 042** Salle de dépouillement des enregistrements : photographie, noir et blanc, s. d., 13 cm x 18 cm.
- 043** Vues d'ensemble des ateliers de synthèse ammoniac et de stockage d'acide sulfurique : photographie noir et blanc, s. d., 8,6 cm x 10,9 cm.
- 044** Vues d'ensemble des ateliers de synthèse ammoniac, de sulfuration et d'acide nitrique Bamag, pont Heckel : photographie noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 14,9 cm.

**045 à 055 Usine de Mazingarbe**

**1960-1964 et s.d.**

- 045** Atelier d'acide nitrique : photographie noir et blanc, s. d., 12,3 cm x 12,7 cm.
- 046** Atelier d'acide nitrique 3 et brûleurs NH 3 : photographie noir et blanc, s. d., 14,5 cm x 14,7 cm.
- 047** Atelier d'acide nitrique A.S.E.D n°3 : photographie noir et blanc, 23 avril 1960, 18 cm x 18,2 cm.
- 048** Atelier d'acide nitrique Kuhlmann n°4 : photographie noir et blanc, 1964, 18,1 cm x 23,9 cm.
- 049** Atelier d'engrais complexes AG 1/ AG 3 : photographie noir et blanc, s. d., 14,4 cm x 15 cm.
- 050** Atelier d'engrais complexes AG 1/ AG 3, silo à phosphate brut, réfrigérants atmosphériques, château d'eau brute, cokerie à l'arrière : photographie noir et blanc, s. d., 14,4 cm x 15 cm.
- 051** Atelier d'hydrogène : salle de compression : photographie noir et blanc, s. d., 14,5 cm x 14,8 cm.
- 052** Atelier de liquéfaction des gazs de four à coke et d'air : photographie noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 14,9 cm.

**053 à 054** Atelier de méthanol : photographies, noir et blanc, s. d., 14,1 cm x 14,4 cm, 14,5 cm x 14,7 cm.

**2003068 017 à 055 (suite)**

**055** Ateliers, réfrigérants d'eaux et silos à phosphates : photographie noir et blanc, s. d., 14,4 cm x 14,8 cm.

**2003 068 056 à 059 Cokerie**

**056 à 059 Usine de Mazingarbe**

**S.d.**

**056 à 058** Cokerie et stockages de gaz en gazomètres, photographies, noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 14,5 cm.

**059** Cokerie, méthanol, synthèse NH<sub>3</sub>, photographie, noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 14,5 cm.

**2003 068 060**

**Epurations de gaz**, usine de Douvrin : photographie noir et blanc, 1er août 1954, 13 cm x 18,2 cm.

**1954**

**2003068 061 à 062**

**Hall des compresseurs**

**061 à 062 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**061** Hall des compresseurs avec le laboratoires des chimistes postés : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,8 cm.

**062** Hall des compresseurs : photographie noir et blanc, s. d., 12,1 cm x 17,7 cm.

**2003068 063 à 074**

**Laboratoires**

**063 à 074 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**063 à 066** Labo-atelier de physique : photographies noir et blanc, s. d., 11,9 cm x 16,8 cm, 12,3 cm x 17,1 cm, 12,8 cm x 17,2 cm, 13 cm x 18,1 cm.

**067 à 068** Laboratoire d'essais et de recherches : photographies noir et blanc, s. d., 8,6 cm x 10,9 cm, 8,6 cm x 11,2 cm.

**069 à 072** Laboratoire de recherches chimiques : photographies noir et blanc, s. d., 12,3 cm x 16,9 cm, 12,3 cm x 17,1 cm, 13 cm x 17,8 cm, 13 cm x 18,2 cm.

**073 à 074** Vues de laboratoire : photographies noir et blanc, s. d., 12,5 cm x 17,8 cm, 13 cm x 18 cm.

**2003068 075 à 079**

**Magasins**



**075 à 077 Usine de Mazingarbe**, magasin des nitrates : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 14 cm, 13,9 cm x 15 cm.

**S.d.**

**2003068 075 à 079 (suite)**

**078 à 079 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**078** Magasin de stockage des nitrates : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,7 cm.

**079** Magasin à sulfate d'ammonium : photographie noir et blanc, s. d., 8,6 cm x 11,5 cm.

**2003068 080 à 081**

**Stockage**

**080 à 081 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**080** Stockage d'acide sulfurique : photographie noir et blanc, s. d., 8,6 cm x 11,2 cm.

**081** Stockage des pyrites et pont Heckel : photographie noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 14,9 cm.

**2003068 082**

**Tour**, usine de Mazingarbe, tour de prilling de nitrate : photographie noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 14,9 cm.

**S.d.**

**2003068 083**

**Transformateurs**, usine de Douvrin, transformateurs : bâtiment, photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,9 cm.

**S.d.**

**2003068 084**

**Unité**, usine de Mazingarbe, unité NH 3, reconstruction après l'explosion de 1972 : photographie noir et blanc, s. d., 17,7 cm x 23,6 cm.

**S.d.**

**Autres structures**

**2003068 085**

**Garage**, usine de Douvrin, garage : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**S.d.**

**2003068 086**

**Restaurant d'entreprise**, usine de Douvrin, restaurant d'entreprise : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**S.d.**

**2003068 087 à 088**

**Usine**

**087 à 088 Usine de Douvrin**

**S.d.**

- 087** Vue de l'entrée de l'usine, poste de garde, pointage et cité ouvrière Dejong : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.
- 088** Vue de l'entrée de l'usine, services techniques, matériel et garage : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

## **Machines et procédés techniques**

2003068 089 à 189

### **Machines et outillages (classement alphabétique du matériel)**

#### **089 à 095 Usine de Douvrin**

**1951 et s.d.**

- 089 à 090** Appareil H 2 n<sup>2</sup> : photographies noir et blanc, s. d., 12,9 cm x 18,2 cm.
- 091 à 092** Arbalétrier du magasin d'engrais mélangés : photographies noir et blanc, 22 novembre 1951, 12,9 cm x 18,2 cm, 13 cm x 18,3 cm.
- 093 à 095** Armoire de contrôle : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,1 cm.

**096 à 098 Usine de Mazingarbe**, bonbonne : photographies noir et blanc, s. d., 8,3 cm x 11,4 cm, 9 cm x 12,2 cm.

**S.d.**

#### **099 à 103 Usine de Douvrin**

**1954 et s.d.**

- 099** Caisse épurante n<sup>1</sup> avant transformation : photographie noir et blanc, s. d., 12,3 cm x 17 cm.
- 100** Caisse épurante n<sup>1</sup> après transformation : photographie noir et blanc, s. d., 12,4 cm x 16,4 cm.
- 101** Chaudière du cracking de méthane : photographie noir et blanc, 23 juin 1954, 13 cm x 18,3 cm.
- 102** Chaudière du cracking de méthane : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.
- 103** Cheminées de mises à l'air de liquéfacteurs et portique de déchargement : photographie noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 14,9 cm.

#### **104 à 105 Usine de Mazingarbe**

**S.d.**

- 104** Colonne des épurations des gaz : photographie noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 15,3 cm.
- 105** Compresseur vertical : photographie noir et blanc, s. d., 14,9 cm x 14,9 cm.

#### **106 à 123 Usine de Douvrin**

**1954 et s.d.**

**2003068 089 à 189 (suite)**

- 106** Compresseur de gaz : photographie noir et blanc, s. d., 11,9 cm x 17 cm.
- 107 à 108** Compresseurs horizontaux et verticaux : photographies noir et blanc, s. d., 12,1 cm x 17,8 cm.
- 109** Compresseurs horizontaux : photographie noir et blanc, s. d., 12,1 cm x 17,7 cm.
- 110** Compresseurs verticaux : photographie noir et blanc, s. d., 12,8 cm x 17,8 cm.
- 111 à 114** Compresseurs et pompes à vide : photographies noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.
- 115 à 116** Compresseurs et pompes à vide de la synthèse ammoniac, Ligne Mont-Cenis : photographies noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.
- 117 à 118** Echantillonneurs de gaz : photographies noir et blanc, s. d., 12,4 cm x 17,2 cm, 13,1 cm x 18 cm.
- 119 à 120** Four de cracking, sol avant réfection : photographie noir et blanc, 26 octobre 1954, 8,4 cm x 10,5 cm, 11,2 cm x 16,7 cm.
- 121 à 122** Four de cracking, sol après réfection : photographies, noir et blanc, 18 novembre 1954, 12,4 cm x 16,8 cm, 12,2 cm x 17 cm.
- 123** Fours à pyrites (Lurgi), photographie, noir et blanc, 1er août 1954, 13 cm x 18,2 cm.

**124 à 127 Usine de Mazingarbe**

**1972 et s.d.**

- 124 à 125** Hypercompresseurs de la synthèse d'ammoniac : photographies noir et blanc, s. d., 12,9 cm x 13,1 cm, 18 cm x 18 cm.
- 126** Installation non identifiée : photographie noir et blanc, s. d., 14,5 cm x 14,9 cm.
- 127** Installation non identifiée : photographie noir et blanc, 12 octobre 1972, 12,5 cm x 20,6 cm.

**128 à 151 Usine de Douvrin**

**1972 et s.d.**

- 128** Liquéfacteur d'air : photographie noir et blanc, s. d., 18,2 cm x 24 cm.
- 129 à 132** Liquéfacteur après explosion : photographies noir et blanc, 28 décembre 1952, 13 cm x 18,2 cm.

**133** Liquéfacteur de gaz-fours à coke en cours de remontage après révision : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**134** Liquéfacteur de gaz-fours à coke : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**2003068 089 à 189 (suite)**

**135 à 141** Machine-outil, atelier d'entretien : photographies noir et blanc, s. d., 8,3 cm x 10,2 cm, 8,4 cm x 10,3 cm.

**142 à 151** Machine-outil non identifiée : photographies noir et blanc, s. d., 7,8 cm x 9,7 cm.

**152 Usine de Mazingarbe**, machinerie : photographie noir et blanc, s. d., 14,1 x 14,9 cm.

**S.d.**

**153 à 166 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**153** Matériel de laboratoire : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**154** Minerai non identifié : photographie noir et blanc, s. d., 8,5 cm x 11,5 cm.

**155 à 158** Outillage de laboratoire : photographies noir et blanc, s. d., 8,7 cm x 11,5 cm, 8,9 cm x 11,8 cm, 13 cm x 18,2 cm.

**159 à 165** Outillage non identifié : photographies noir et blanc, s. d., 7,4 cm x 10 cm, 6,3 cm x 10,5 cm, 8,4 cm x 10,5 cm, 11,5 cm x 15 cm, 17,8 cm x 17,8 cm, 18 cm x 18 cm.

**166** Outillage non identifié : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**167 à 169 Usine de Mazingarbe**, Outillage non identifié : photographies noir et blanc, s. d., 12,3 cm x 12,8 cm.

**S.d.**

**170 à 184 Usine de Douvrin**

**1951 et s.d.**

**170 à 171** Pompe à carbamate : photographies noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 17,5 cm, 13 cm x 18,3 cm.

**172** Poste de contrôle pour compresseurs horizontaux : photographie noir et blanc, s. d., 12,5 cm x 17,4 cm.

**173** Poutre du magasin d'engrais mélangés : photographie noir et blanc, 22 novembre 1951, 13 cm x 18,2 cm.

**174** Réacteur de synthèse de l'urée : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,5 cm.

**175 à 178** Sécheur et refroidisseurs des grains de nitrate : photographies noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 17,3 cm, 12,6 cm x 17,8 cm.

**179 à 181** Tableaux : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,1 cm.

**182** Tableau de contrôle : photographie noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 18 cm.

**2003068 089 à 189 (suite)**

**183** Tableau nitrate Kestner : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**184** Tableau nouvelle sulfuration : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,2 cm.

**185 à 189 Usine de Mazingarbe**

**S.d.**

**185** Tableau Sulzer : photographie noir et blanc, s. d., 12,4 cm x 17,2 cm.

**186** Tableau non identifié : photographie noir et blanc, s. d., 12,5 cm x 17,1 cm.

**187** Transporteur d'engrais entre fabrication et stockage : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 13,8 cm.

**188** Turbine de compression de gaz nitreux, vue intérieure : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18 cm.

**189** Valise de dosages de gaz, photographie, noir et blanc, s. d., 18,2 cm x 13 cm.

**2003068 190 à 211**

**Procédés techniques**

**190 à 211 Usine de Douvrin**

**S.d.**

**190 à 205** Epandage d'ammoniaque : photographies noir et blanc, s. d., format entre 8,2 cm x 10,9 cm et 9 cm x 11,6 cm.

**206 à 209** Matériel d'injection d'ammoniac dans le sol : photographies noir et blanc, s. d., 8,5 cm x 11,6 cm, 8,8 cm x 11,1 cm, 9 cm x 11,7 cm, 9 cm x 11,9 cm.

**210 à 211** Présentation du procédé aux utilisateurs et à la presse : photographies noir et blanc, s. d., 9 cm x 11,5 cm, 18 cm x 18,1 cm.

**2003068 212 à 224**

**Accident**

**212 à 224 Usine de Douvrin**

**1958 et s.d.**

**212** Exercice de défense incendie : photographie noir et blanc, s. d., 8,6 cm x 11,5 cm.

- 213-223** Explosion du cracking : photographies noir et blanc, 11 septembre 1958, format entre 12,2 cm x 17,5 cm, 12,3 cm x 17,2 cm, 12,3 cm x 17,4 cm, , 13 cm x 18,1 cm.
- 224** Suite de l'explosion du cracking : photographie noir et blanc, s. d., 12,2 cm x 17,6 cm.

## **Patrimoine immobilier**

### **2003068 225 à 237 Usine de Douvrin**

**1960 et s.d.**

- 225 à 226** Cité en construction : photographie noir et blanc, 1960, 13,1 cm x 18 cm.
- 227** Habitations de cité : photographie noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 18 cm.
- 228 à 230** Habitations d'ingénieur rue de Lens-Douvrin, style Houillères 1930 : photographies noir et blanc, s. d., 13,1 cm x 18 cm.
- 231 à 233** Habitations modernes (période 1955-1960) dites Skaljas : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 18 cm, 13 cm x 18,2 cm.
- 234 à 235** Maison du directeur : photographies noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 15,1 cm.
- 236** Maison du directeur de Finalens à La Bassée [ années 60 ] : photographie noir et blanc, s. d., 12,1 cm x 19 cm.
- 237** Maison du directeur de Finalens [ années 80 ] : photographie noir et blanc, s. d., 12,1 cm x 19 cm.

## **Personnel**

### **2003068 238 à 288**

#### **Services**

### **238 à 288 Usine de Douvrin**

**1942-1994 et s.d.**

- 238** Ecole de Vendin n° 8, CAP des Mines de Lens du 24 au 28 juillet 1942 : photographie noir et blanc, s. d., 5,7 cm x 8,2 cm.
- 239** Groupe de contremaîtres : photographie noir et blanc, 1er avril 1945, 8,4 cm x 11,4 cm.
- 240** Groupe de comptables : photographie noir et blanc, 1er juillet 1950, 6 cm x 8,8 cm.
- 241** Personnel de la comptabilité main-d'oeuvre : photographie noir et blanc, 1er janvier 1951, 5,8 cm x 8,8 cm.

**2003068 238 à 288 (suite)**

- 242** Berthe André et Adolphe Dancoisne, 2 syndicalistes devant leur auditorat pendant la grève de juillet 1957 : photographie noir et blanc, 1er juillet 1957, 9 cm x 13,1 cm.
- 243** Tournoi de pétanque entre grévistes, cité Dejong (juillet 1957) : photographie noir et blanc, 1er juillet 1957, 8,8 cm x 12,9 cm.
- 244** Collation du personnel : photographie noir et blanc, s. d., 8,7 cm x 12,9 cm.
- 245** Pêche à Serques (vers 1951) : photographie noir et blanc, 1951, 6,2 cm x 8,9 cm.
- 246** Collation du personnel : photographie noir et blanc, s. d., 6 cm x 9 cm.
- 247** Exposition « Si Finalens m'était conté » : photographie noir et blanc, 1994, 10,1 cm x 15,1 cm.
- 248** Groupe d'ouvriers : photographie noir et blanc, 1950, 6,8 cm x 9 cm.
- 249** Groupe d'ouvriers : photographie noir et blanc, s. d., 6,2 cm x 9 cm.
- 250** Groupe d'ouvriers : photographie noir et blanc, 1955, 8,7 cm x 8,8 cm.
- 251** Groupe d'ouvriers : photographie noir et blanc, s. d., 6 cm x 8,7 cm.
- 252 à 253** Groupe d'ouvriers du bureau d'études : photographies noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 14,9 cm.
- 254 à 255** Groupe d'ouvriers du laboratoire de physique : photographies noir et blanc, s. d., 12,7 cm x 17,3 cm, 13 cm x 17,9 cm.
- 256** Roger Boulonnais du laboratoire de physique : photographie noir et blanc, s. d., 12,7 cm x 17,3 cm.
- 257** Célébration à l'atelier mécanique-chaudronnerie : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 18,8 cm.
- 258** Groupe d'ouvriers : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.
- 259** Roger Ansart du laboratoire de physique planimétrage : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,1 cm.
- 260 à 261** Personnel des services centraux de production réuni pour le départ en retraite de René Bourré : photographies noir et blanc, 1er avril 1968, 8,9 cm x 12,7 cm.
- 262** Finale coupe FSGT à Reims, joueurs de l'entreprise : photographie noir et blanc, s. d., 10,1 cm x 15 cm.

**263** Remise de la coupe sécurité, concours de 1976 : photographie noir et blanc, 1976, 17,5 cm x 23,5 cm.

**264** Personnel du laboratoire central : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 18,1 cm.

**2003068 238 à 288 (suite)**

**265** Henri Schumacher, souffleur de verre du laboratoire, : photographie noir et blanc, s. d., 12,3 cm x 17 cm.

**266** Mr Jombart du laboratoire de physique : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,8 cm.

**267** P. Cappe du laboratoire de physique : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,7 cm.

**268** Denis Gilbert à l'ensachage de sulfate pharmaceutique : photographie noir et blanc, s. d., 12 cm x 16,9 cm.

**269** Denis Gilbert à l'ensachage de sulfate pur : photographie noir et blanc, s. d., 11,9 cm x 17 cm.

**270** Robert Caillet, ingénieur chimiste au laboratoire : photographie noir et blanc, s. d., 11 cm x 13,8 cm.

**271** Marcel Petitprez du laboratoire de physique : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,7 cm.

**272** Roland Lemieuvre du laboratoire de physique : photographie, noir et blanc, s. d., 12,8 cm x 17,4 cm.

**273** Alain Lefebvre sur le pont-roulant de l'atelier de liquéfaction des gaz : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.

**274** Jules Neusy sur le pont-roulant de l'atelier de liquéfaction des gaz : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.

**275 à 276** Ouvrier non identifié : photographies noir et blanc, s. d., 13 cm x 17,9 cm.

**277** Groupe d'ouvriers non identifiés : photographie noir et blanc, s. d., 12,6 cm x 17,7 cm.

**278** Groupe d'ouvriers non identifiés à l'ensachage : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 13,7 cm.

**279** Groupe d'ouvriers non identifiés en manutention de sacs d'ammonitrate : photographie noir et blanc, s. d., 14,7 cm x 15 cm.

**280** Ouvrier non identifié utilisant une machine-outil : photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 13,5 cm.



**281** Ouvrier non identifié inspectant une machine-outil :  
photographie noir et blanc, s. d., 13 cm x 14,1 cm.

**282** Ouvrier non identifié filmant une machine-outil :  
photographie noir et blanc, s. d., 14,1 cm x 14,5 cm.

**283** Ouvrier non identifié relevant des données sur tableaux :  
photographie noir et blanc, s. d., 17,3 cm x 22,7 cm.

**2003068 238 à 288 (suite)**

**284 à 287** Ouvrier non identifié en laboratoire : photographies noir et  
blanc, s. d., 14,2 cm x 14,7 cm, 14,5 cm x 14,8 cm, 14,8  
cm x 14,8 cm.

**288** Ouvriers non identifiés en laboratoire : photographie noir et  
blanc, s. d., 14,2 cm x 14,6 cm.

**2003068 289 à 291**

**Cérémonie**

**289 à 291 Usine de Mazingarbe**, Commémoration du 20ème anniversaire,  
camion décoré : photographies noir et blanc, 1952, 13 cm x 18,1 cm.

## INDEX

*L'index regroupe en une liste alphabétique unique les noms propres de lieux, de personnes et de matières. Les noms de personnes sont en capitales, les noms de lieux en italiques et les noms de matières en caractères romains.*

### -A-

Acide : 017, 025, 026 à 032, 043 à 048  
Action (nominative) : 001  
Ammoniac : 017, 043, 044, 115, 116, 124, 125, 206 à 209  
Ammonitrate : 279  
Ammonium : 021 à 024, 079  
Anniversaire : 289 à 291  
ANSART (Roger) : 259  
Appareil : 089, 090  
Arbalétrier : 091, 092  
Armoire : 093 à 095  
Atelier : 017 à 055, 063 à 066, 135 à 141, 257, 273, 274

### -B-

BAMAG (acide) : 017, 025, 044  
BERTHE (André) : 242  
Bonbonne : 096 à 098  
BOULONNAIS (Roger) : 256  
BOURRE (René) : 260 à 261  
Briqueterie : 015 à 016  
Brûleur : 017, 046  
Bureau : 008 à 016, 252, 253

### -C-

CAILLET (Robert) : 270  
Caisse : 099, 100  
Camion : 289 à 291  
CAPPE (P.) : 267  
Carbamate : 170, 171  
Célébration : 257  
Cérémonie : 289 à 291  
Château (d'eau) : 011, 050  
Chaudière : 101, 102  
Cheminée : 103  
Chimiste : 061, 270  
Cité : 087, 225 à 227, 243  
Coke : 052, 133, 134  
Cokerie : 050, 056 à 059  
Collation : 244, 246  
Commémoration : 289 à 291  
Compresseur : 008 à 010, 061, 062, 105, 116, 172  
Comptable : 240  
Compteur : 035, 036  
Contremaître : 239  
Correspondance : 002  
Coupe : 262, 263

Cracking : 101, 102, 119, 120, 121, 122, 213 à 224

### -D-

DANCOISNE (Adolphe) : 242  
Débitmètre : 035, 036  
DEJONG (cité) : 243  
Directeur : 234 à 237  
DISTICOKE (briqueterie) : 015, 016  
Documentation : 003  
Dosage : 189  
*Douvrin* (Pas-de-Calais) : 002, 008 à 016, 017 à 044, 060 à 074, 078 à 081, 083, 085 à 095, 099 à 103, 106 à 123, 128 à 151, 153 à 166, 170 à 184, 190 à 288

### -E-

Echantillonneur : 117, 118  
Ecole : 238  
Engrais : 033, 034, 049, 050, 091, 092, 173, 187  
Enregistrement : 042  
Ensachage : 268, 269, 278  
Epannage : 190 à 205  
Epuración : 060  
Etude (technique) : 012, 252, 253  
Exercice : 212  
Explosion : 084, 129 à 132, 213 à 224  
Exposition : 247

### -F-

Four : 052, 119 à 123, 133, 134

### -G-

Garage : 085, 088  
Gaz : 008 à 010, 052, 056 à 058, 060, 104, 106, 117, 118, 133, 134, 188, 189, 273, 274  
Gazomètre : 014, 056 à 058  
GILBERT (Denis) : 268 à 269  
Granulation : 018 à 020  
Grève : 242

### -H-

Habitation : 227 à 233  
HECKEL (pont) : 044, 081  
Historique : 002  
Hydrogène : 051  
Hypercompresseur : 124, 125

**-I-**  
 Incendie : 212  
 Infirmerie : 012  
 Ingénieur : 228 à 230, 270  
 Injection : 206 à 209  
 Installation : 126, 127

**-J-**  
 JOMBART : 266

**-K-**  
 KESTNER (tableau) : 183  
 KUHLMANN (atelier) : 048

**-L-**  
 Laboratoire : 011, 061, 063 à 074, 153, 155, 158, 254  
 à 256, 259, 264 à 267, 270 à 272, 284,  
 288  
 LEFEBVRE (Alain) : 273  
 LEMIEUVRE (Roland) : 272  
 Lens (Mines) : 238  
 Liquéfacteur : 008, 010, 103, 128 à 134  
 LURGI (four) : 123

**-M-**  
 Machine-outil : 135 à 151, 280 à 282  
 Machinerie : 152  
 Magasin : 075 à 079, 091 à 092, 173  
 Maison : 234 à 237  
 Matériel : 206 à 209  
 Mazingarbe : 003, 045 à 055, 056 à 059, 075 à 077,  
 082, 084, 096 à 098, 104 à 105, 124 à 127, 152, 167  
 à 169, 185 à 189, 289 à 291  
 Méthane : 101, 102  
 Méthanol : 053, 054, 059  
 Minerai : 154  
 Mont-Cenis (Saône-et-Loire) : 115, 116  
 MONTECANI (atelier) : 026 à 032

**-N-**  
 NEUSY (Jules) : 274  
 Nitrate : 018 à 024, 075 à 078, 082, 175 à 178, 183,  
 279

**-O-**  
 Outillage : 155 à 169  
 Ouvrier : 248 à 255, 258, 275 à 278

**-P-**  
 Pêche : 245  
 Pétanque : 243  
 PETITPREZ (Marcel) : 271  
 Personnel : 005 à 007, 238 à 288  
 Phosphate : 050, 055  
 Physique : 063 à 066, 254 à 256, 259, 266, 267, 271,  
 272  
 Pointage : 087  
 Pompe : 111 à 116, 170, 171  
 Pont : 044, 081, 273, 274  
 Portique (de déchargement) : 103  
 Poutre : 173  
 Présentation : 210, 211  
 Presse : 210, 211  
 Prilling : 020, 082  
 Prills (nitrate) : 18 à 20  
 Pyrite : 081, 123

**-R-**  
 Réacteur : 174  
 Réfrigérant : 011, 050, 055  
 Refroidisseur : 175 à 178  
 Restaurant : 086

**-S-**  
 Sécheur : 175 à 178  
 Serques (Pas-de-Calais) : 245  
 Silo : 050, 055  
 SKALJAS (habitation) : 231 à 233  
 Souffleur (de verre) : 265  
 Sulfate : 079, 268, 269  
 Sulfuration : 044, 184  
 SULZER (tableau) : 185  
 Syndicaliste : 242  
 Synthèse : 043, 044, 059, 115, 116, 124, 125, 174

**-T-**  
 Tableau : 179 à 186, 283  
 Transformateur : 011, 083  
 Transporteur : 187  
 Turbine : 188

**-U-**  
 Unité : 084  
 Urée : 037 à 041, 174  
 Utilisateur : 210, 211

**-V-**  
 Valise : 189  
 Vendin (Pas-de-Calais) : 238  
 VOIX DU NORD (journal) : 002

## Table des matières

Introduction.....	p.2
Orientation bibliographique .....	p.3
Sources complémentaires.....	p.3
Sommaire .....	p.4
Répertoire.....	p.5
Index alphabétique.....	p.18
Table des matières .....	p.20