

RHÔNE

LE DÉPARTEMENT

Compagnie des hauts-fourneaux et fonderies de Givors,
établissements Prénat

1840-1962

34 J 1-273

Répertoire numérique détaillé établi par
Marion DUVIGNEAU, conservateur stagiaire du patrimoine, sous la direction de
Philippe ROSSET, directeur des Archives départementales du Rhône

1992

ARCHIVES

INTRODUCTION

Présentation du fonds

En mars 1962, l'industriel zurichois Jacques Diserens, devenu propriétaire de la majorité des actions de la société, prend la direction des établissements Prénat qui avaient fêté leur centenaire en 1949¹ et sur les archives desquels un article de la *Revue d'histoire de la sidérurgie* avait attiré l'attention fin 1960. Pierre Léon, professeur d'histoire économique à la Faculté des Lettres et Sciences humaines de Lyon et auteur d'une thèse fondatrice sur la métallurgie dauphinoise, intervient alors auprès de René Lacour, directeur des Archives du Rhône, pour que la mémoire de cette entreprise familiale ne disparaisse pas. Et grâce à ses efforts – appuyés par les directives de la Direction des Archives de France, récemment convertie à l'histoire économique par Bertrand Gille –, une partie des archives de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors est déposée aux Archives départementales en mars 1963.

Cependant l'entreprise souhaite conserver à l'usine les procès-verbaux des conseils de surveillance de 1841 à 1911, des conseils d'administration depuis 1912 et des assemblées générales depuis 1841, documents dont des microfilms, qui n'ont pu être retrouvés jusqu'à présent, auraient été réalisés. Les grands-livres de la Compagnie ont été eux aussi conservés à Givors, à l'exception de l'un d'entre eux, déclassé lors du dépôt du fonds aux Archives départementales², et qui a ainsi échappé à la destruction ; ces documents – moins nobles mais souvent plus intéressants pour les historiens – n'ont pas, semble-t-il, été concernés par l'opération de micro-filmage. Les archives restées au siège ont disparu lors de la liquidation des anciens établissements Prénat, en 1966, sauf quelques photographies anciennes rachetées par les Archives municipales de Givors.

Aux archives du Rhône, les éliminations – environ 1 m. lin. – opérées lors du classement du fonds déposé en 1963 ont porté essentiellement sur des doubles. Ont aussi été éliminées les copies des feuilles mensuelles, celles-ci ayant été conservées, de préférence sous leur forme définitive de cahiers annuels.

Historique³

Les archives Prénat déposées aux Archives du Rhône ont été immédiatement mises en valeur par le mémoire de D.E.S. de Daniel Rivet, élève de Pierre Léon qui œuvrait à la mise sur pied d'un Centre lyonnais d'histoire économique et sociale. Dans ce travail, Daniel Rivet a commencé à retracer l'histoire de l'entreprise givordine, des débuts de la Troisième République à la Première Guerre mondiale.

L'activité de Givors, petite ville située à une vingtaine de kilomètres de Lyon, était jusqu'au début du XIX^e siècle restée fondée sur la navigation rhodanienne et le roulage au débouché de la vallée du Gier. L'arrivée du charbon stéphanois et la rapide expansion de la sidérurgie et de la verrerie bouleversent la vie de la petite cité dont la population, de 3 000 habitants à la fin de l'Ancien Régime, triple vers 1850 et atteint 13 000 habitants à la veille de la Première Guerre mondiale.

En 1839, au tout début de la poussée de la sidérurgie en région lyonnaise, Eustache Prénat, de Saint-Chamond, ancien élève de l'École des mineurs de Saint-Étienne, fait l'acquisition des terrains des Vorgines, au nord du bassin de Givors, et s'associe le 1^{er} juillet 1841 au riche maître de forges lyonnais Victorin Génissieu pour y implanter un haut-fourneau, idéalement situé entre le chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, le canal de Rive-de Gier et le cours du Rhône. Génissieu, deuxième électeur

¹ Avec dix ans de retard en raison des événements de 1939.

² Ce registre, ici conservé sous la cote 34 J 18, manquait lors de l'inventaire dressé en 1960 pour la *Revue d'histoire de la sidérurgie*.

³ D'après *Un Centenaire. La Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors. Établissements Prénat*, Mulhouse, 1949 et Daniel RIVET, *Une affaire de famille. La Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors*, Lyon, 1964.

lyonnais par la fortune en 1847 derrière le manufacturier Victor Frèrejean, est le frère de François Génissieu, administrateur de la société sidérurgique « Loire et Isère » puis « Loire et Ardèche », à laquelle Victorin Génissieu a racheté le haut-fourneau de Vienne en 1831. La société Vⁱⁿ Génissieu, Prénat et compagnie, qui s'intitule jusqu'en 1845 « Haut-fourneau et fonderies de Givors et Vienne. Tours et alésoirs de toutes dimensions », est aussi actionnaire de la Compagnie des transports de la Saône et du Rhône et liée à la société Montgolfier. Elle construit le premier haut-fourneau à Givors entre 1840 et 1845 avec deux fours à réverbère et cinq cubilots ; un deuxième haut-fourneau à coke est autorisé à Givors en 1850 tandis que le haut-fourneau de Vienne est revendu à « Loire et Ardèche »⁴. Une machine à vapeur permet de lancer les deux fourneaux. Une autre machine, alimentée par deux chaudières cylindriques, met en mouvement les tours alésoirs, machines à raboter, le « meuleton pour la trituration des fables, briques ou charbons », deux tours et une scie circulaire pour le bois⁵.

Le premier haut-fourneau est alimenté en minerai de Haute-Saône, Isère et Ain, se heurtant ainsi, sur le marché de l'approvisionnement, aux sidérurgistes de la Loire et de Vienne. Après le déplacement de leurs activités de Vienne vers Givors, Génissieu et Prénat se tournent en 1845-1846 vers le marché ardéchois dans cette course au fer, et en 1847, au terme d'une longue procédure, la compagnie concessionnaire des mines de Veyras et Privas, Nant et C^{ie}, propriétaire des hauts-fourneaux concurrents de l'Horme dans la Loire, est astreinte à livrer du minerai à l'usine de Givors⁶.

Le 21 mars 1853, la société E. Prénat et compagnie, Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, est constituée sous forme de commandite par actions au capital de 1 800 000 francs. Eustache Prénat (50 % des parts) en est le gérant responsable avec comme associés Victorin Génissieu (23 % des parts), Jacques Prénat (17 % des parts) et Ferdinand Rimoz de la Rochette (10 % des parts).

À côté des hauts-fourneaux de première fusion – qui produisent des fontes d'affinage vendues à divers établissements métallurgiques pour devenir fer ou acier, et des fontes de moulages destinées aux fonderies lyonnaises –, la société E. Prénat et compagnie ouvre une fonderie de seconde fusion et des ateliers de construction. Les produits manufacturés qui en sortent sont des plus divers puisqu'ils vont des grosses pièces telles que jambages de pilons, colonnes, volants, etc., jusqu'aux menues fournitures pour le bâtiment et la poèlerie, en passant par le matériel de chemin de fer, plaques tournantes pour le P.L.M., sémaphores, etc. et toute la gamme des équipements pour les usines à gaz, en particulier aux canons pris à Sébastopol. L'ossature des halles des Cordeliers à Lyon est aussi fournie par la Compagnie.

La compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors bénéficie d'un traité pour l'extraction de la houille dans la mine des Granges, concession de Rochetaillée dans le bassin de la Loire, et d'une participation à la mine de fer de Serrières dans l'Ain. La mort du fondateur en janvier 1866 laisse l'ingénieur Ferdinand de la Rochette seul gérant même s'il doit s'associer le fils d'Eustache Prénat, Édouard, dès 1869. Un troisième haut-fourneau est mis à feu en 1872.

La nécessité de trouver de nouvelles sources d'approvisionnement en minerais riches constitue le frein essentiel à la croissance de la société givordine entre 1867 et 1873. L'importance de la concession de Serrières tend à décliner dans les années 1870 tandis que les nouveaux procédés de fabrication imposent de traiter les fontes pour aciers avec des minerais riches très peu phosphoreux. Aussi Ferdinand de la Rochette entreprend-il de traiter avec des fournisseurs de minerais corses, espagnols, italiens ou algériens avant d'entrer dans l'affaire de Rustrel, près d'Apt dans le Vaucluse, et dans celle de Rioupéroux, dont les gisements sont dispersés sur les communes d'Allemont et Vizille dans l'Isère, en 1872.

En 1884, les deux plus gros actionnaires de la société, après les Prénat, propriétaires de la moitié du capital et les La Rochette, sont E. Vautier, gros rentier lyonnais, et Serve, fournisseur de la compagnie. Le dernier des fondateurs, Ferdinand De la Rochette, meurt en 1893 ; son fils Pierre-Gilbert dit Fernand de la Rochette, lui aussi ingénieur des mines, est gérant de la société de 1886 à 1901 mais n'a qu'un rôle effacé face au puissant député Édouard Prénat, fondateur de la Compagnie lyonnaise de Madagascar en 1897, la Compagnie hydro-électrique d'Auvergne, administrateur de la

⁴ Pierre CAYEZ, *Métiers Jacquard et haut-fourneaux, aux origines de l'industrie lyonnaise*, Lyon, 1978, p. 319-336.

⁵ Archives départementales du Rhône, sous-série 5 M.

⁶ Archives départementales du Rhône, sous-série 5 M.

Compagnie des Aciéries de la Marine et d'Homécourt et de la Compagnie Claudinon et C^{ie}, commandeur de l'ordre de saint Grégoire le Grand et chevalier de la Légion d'honneur.

Les fluctuations de raison sociale illustrent bien les conflits d'influences entre les deux clans à la tête de l'entreprise : « E. Prénat et C^{ie} » de 1853 à 1863, « F. de la Rochette et C^{ie} » de 1863 à 1877, « De la Rochette, Prénat et C^{ie} » de 1877 à 1893, « Prénat, de la Rochette et C^{ie} » de 1893 à 1901 et enfin « Ed. Prénat et C^{ie} » de 1901 à 1912 avant que le commandite ne se transforme en société anonyme, qui reste cependant administrée par des Prénat, jusqu'en 1962.

À la veille de la Première Guerre mondiale, Édouard Prénat modernise son entreprise et en fait une véritable usine de guerre, sui, à ce titre, durant le conflit, maintient avec l'État des liens privilégiés par le biais des commandes de « fabrications de guerre » aussi bien que par les multiples contrôles auxquels elle doit se soumettre. Comme le prouve l'inauguration de deux nouveaux hauts-fourneaux, « Joffre » puis « France », respectivement en 1918 et en 1922, les Établissements Prénat constituent un îlot de prospérité où le manque de main-d'œuvre a pu être surmonté par l'embauche de prisonniers de guerre et d'ouvriers portugais malgré une pénurie de matières premières qui reste quant à elle assez sévère.

La société opère d'ailleurs en 1921 une augmentation de capital et en 1936, une convention de titres. En 1922, la Société des Mines d'Aytua, dans les Pyrénées-Orientales, passe sous le contrôle de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors.

Après la Deuxième Guerre mondiale, Prénat participe à la reconstruction de Givors, avec notamment en 1948-1949 la construction de la Cité ouvrière du Garon. Les années 1950 sont celles de la réorganisation de la sidérurgie française. Prénat fête son centenaire en 1949 mais n'échappe pas à la crise et la famille doit se résoudre à vendre l'entreprise en 1962. La disparition définitive des Hauts-fourneaux de Givors en 1966, entraînant la liquidation de six cents emplois, constitue sans doute le point culminant de l'effondrement des fondements industriels de la ville.

Intérêt du fonds

Il n'est plus besoin aujourd'hui de faire l'éloge des fonds d'archives d'entreprise, comme au temps de Pierre Léon qui voyait dans le fonds Prénat des Archives du Rhône un des principaux matériaux pour « l'étude quantitative de la croissance » dans la région lyonnaise⁷. Il faut regretter que n'ait pas été conservée une série continue des grands-livres de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, où, par ailleurs, les grands absents sont, comme toujours, les ouvriers, malgré la présence d'un certain nombre de registres de paie et celle des fiches des ouvriers portugais embauchés en 1917-1918.

En revanche, l'importance des archives techniques – brevets, études techniques, plans de machines et collection continue de feuilles de production et consommation – conservées dans le fonds Prénat mérite d'être signalée à l'attention des chercheurs.

Les correspondances concernant l'approvisionnement en minerais dans la deuxième moitié du XIX^e siècle sont d'autre part suffisamment étoffées pour apporter des matériaux à cet aspect de l'histoire de la sidérurgie en vallée du Rhône.

Les nombreux documents relatifs à la production durant la Première Guerre mondiale permettraient une étude de la transformation de cette entreprise familiale en usine de guerre.

Les dossiers relatifs à l'organisation de la profession dans les années 1940-1950 sont également très fournis et permettraient une étude régionale des grands groupements économiques de la sidérurgie et des mines.

Au-delà de ces quelques pistes pour la recherche historique, il faut insister sur l'intérêt qu'il y a à voir conservés dans les services d'archives publics des fonds de ce type, sources écrites qui aident à retrouver sur le terrain les traces « archéologiques » de ces nombreuses entreprises cinquantenaires et même parfois centenaires qui disparaissent aujourd'hui alors que, dans des zones industrielles en recomposition, les nécessaires de restructurations du tissu urbain, constitutives d'un

⁷ Pierre LEON, « Un projet : l'étude quantitative de la croissance dans une région dominante de l'ensemble économique français : la région lyonnaise (1815-1967) », dans *Bulletin du centre d'histoire économique et sociale de la région lyonnaise*, mai 1969, p. 21-39.

nouveau paysage architectural, accélèrent la rapide dissolution de l'identité économique et sociale de foyers industriels anciens au détriment d'une « mémoire collective » souvent désemparée.

Tous les documents du fonds Prénat sont librement communicables.

Orientation bibliographique

Etienne ABEILLE, *Histoire de Givors*, Lyon, 1912.

« Les archives de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors », *Revue d'histoire de la sidérurgie*, t. I, 4^e trimestre 1960, p. 69-71.

Jean-François BELHOSTE et Philippe PEYRE, *Images du patrimoine. Fonte, fer, acier, Rhône-Alpes*, Lyon, 1992.

Pierre CAYEZ, *L'Industrialisation lyonnaise au XIX^e siècle. Du grand commerce à la grande industrie*, Lille, 1979, 3 vol ; éd. abrégée dans *Métiers Jacquard et hauts-fourneaux, aux origines de l'industrie lyonnaise*, Lyon, 1978 ; et *Crise et croissance de l'industrie lyonnaise 1850-1900*, Paris, 1980.

Un Centenaire. La compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors. Etablissements Prénat, Mulhouse, [1949].

Serge CHASSAGNE, « Une famille de maîtres de forges catholiques de la région lyonnaise : les Prénat (XIX^e-XX^e siècles) », dans *Histoire des familles, de la démographie et des comportements : En hommage à Jean-Pierre Bardet*, Presses de l'Université de Paris-Sorbonne, 2007, p. 369 sq.

Jean-Michel DUHART, *Petits papiers de Givors*, Givors, 1983-1987, 3 albums.

E. FLACHAT, J. PETIET et A. BARRAULT, *Traité pratique de la fabrication du fer et de la fonte envisagée sous les rapports chimique, mécanique et commercial*, Paris, 1842.

Carmen GAN, Patrick MAURY, Christian VELUD, *À la recherche d'une mémoire collective. Enquête sur les ouvriers retraités de la métallurgie à Givors*. T.E.R. sous la dir. de Yves Lequin, Lyon II, 1977.

L.-J. GRAS, *Histoire économique de la métallurgie de la Loire*, Saint-Étienne, 1908.

C.-Adolphe GUILBAULT, *Traité de comptabilité et d'administration industrielles*, Paris, 2^e éd. 1880, 2 vol.

Pierre LEON, « Un projet : l'étude quantitative de la croissance dans une région dominante de l'ensemble économique français : la région lyonnaise (1815-1967) », dans *Bulletin du Centre d'histoire économique et sociale de la région lyonnaise*, mai 1969, p. 21-39.

Yves LEQUIN et Jean METRAL, « Une mémoire collective. Les métallurgistes retraités de Givors », *Annales ESC*, 1980, pp. 149-166.

Daniel RIVET, *Une affaire de famille. La compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors [1870-1914]*, D.E.S. sous la dir. de Pierre Léon, Faculté des Lettres et Sciences humaines, Lyon, 1964.

Sources complémentaires

Archives départementales du Rhône

- 3 E Minutes de M^e Piaton⁸, notaire à Lyon, 1851-1864. Minutes de M^e Thomasset, notaire à Lyon de 1856 à 1866, et de ses successeurs : M^e Messimy, 1866-1887, M^e Thomasset fils, 1887-1898, M^e Curis, 1898-1919, M^e Montégu, 1919-1934, M^e Gouttard, 1934, 1955, M^e Janin⁹, 1955-1966.
- 73 J Fonds du cabinet d'architectes lyonnais Joseph et Marc Bissuel, P 32 n° 431 : propriétés de la famille Prénat à Givors, Mornand (Loire) et Mionnay (Ain), cités ouvrières Prénat à Givors, colonie de vacances des établissements Prénat à Parmilieu (Isère), 1940-1956.
- 106 J Fonds Ferdinand Frécon, Dossiers bleus, familles non consulaires, vol. VIII et XIV : généalogies des familles Génissieu¹⁰ et Prénat¹¹ (par François Délechette, 1922).
- 3 M Élections législatives : neuvième circonscription du département du Rhône, candidatures d'Édouard Prénat, 1885-1889 et 1893-1899.
- 5 M 1^e série Établissements classés : Génissieu, Prénat et compagnie, 1841-1849¹².
2^e série Machines et chaudières à vapeur : Génissieu, Prénat et compagnie, 1849-1850¹³.
19^e série Appareil à vapeur. Demandes d'autorisation, 1866-1883.
20^e série Plaintes, rejets, affaires sans suite : Génissieu, Prénat et compagnie demande à l'effet d'obtenir du minerai de Veyras (Ardèche), 1846.
- Série S¹⁴ (en cours de cotation) Registre de déclarations d'appareils à vapeur, 1865-1891.
Registre de déclarations d'appareils à vapeur, 1892-1937.
- 6 U Tribunal de commerce de Lyon :
Actes de sociétés : modification de la Compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, 18 juin 1869 ; modification de la Compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, De la Rochette, Prénat et C^{ie}, 5 juillet 1882 ; modification de la Compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, De la Rochette, Prénat et C^{ie}, 22 juin 1886 ; prorogation et modification de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, Prénat, De la Rochette et C^{ie}, 3 juillet 1893 ; prorogation et modification de la Compagnie, 3 juillet 1893 ; prorogation et modification de la Compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, Ed. Prénat et C^{ie}, 27 juin 1903 ; modification de la compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, Ed. Prénat et C^{ie}, 22 juillet 1908 ; modification de la compagnie des Hauts-fourneaux de Givors, Prénat et C^{ie}, 18 juillet 1911 ; transformation de la Société des Hauts-fourneaux, Établissement Prénat, 7 juin 1913 ; augmentation de capital des Établissements Prénat, 23 avril 1921.

Archives municipales de Givors

Collection de documents figurés concernant les établissements Prénat (plans, photographies, cartes postales).

Archives départementales de la Loire

13 J Fonds de la Chambre de Commerce de Saint-Etienne, fin XIXe – début XXe¹⁵

⁸ C'est devant M^e Piaton qu'ont été déposés les premiers statuts de la société, en mars 1853.

⁹ M^e Janin a procédé, avec le cabinet Ratheau, à la liquidation de l'entreprise Prénat.

¹⁰ Consultable sous forme de microfilm sous la cote 2 Mi 2 (R14).

¹¹ Consultable sous forme de microfilm sous la cote 2 Mi 2 (R18).

¹² Notamment trois plans des installations de Givors : un plan de masse et un plan d'élévation datés de 1841 et un plan de 1849.

¹³ Notamment un plan général de 1850.

¹⁴ Des renseignements sur les approvisionnements en minerais pourraient aussi être fournis par les documents conservés dans les séries S des Archives des départements fournisseurs (Ain, Ardèche, Corse, Isère, Pyrénées-Orientales, Vaucluse).

73 J Fonds Ferdinand et Fernand Rimoz de la Rochette (Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors), 1860-1913¹⁶.

Archives départementales des Pyrénées-Orientales

15 J Fonds des mines de fer du Centre-Midi, 1938-1963¹⁷.

Archives nationales

F⁷ 13356-13369 Usines de guerre, 1914-1919.

F¹² 7663-7683 Services techniques, premières section : métaux, bois, combustibles, 1915-1919.

F¹⁴ 4218-4226 Autorisations de chaudières et machines à vapeur, 1824-1865.

F¹⁴ 4468 Usines métalliques, demandes en autorisation et en maintenue. Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, 1841¹⁸.

F²² 530-541 Usines de guerre.

94 AP Papiers Albert Thomas, sous-secrétaire d'État à l'Artillerie et à l'équipement militaire puis ministère de l'Armement et des fabrications de guerre, 1915-1917.

65 AQ (K98) Documentation imprimée sur la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors : avis, 1913-1914, coupures de presse, 1910-1913 et 1921-1927.

41 AS Comité des Forges de France : circulaires, bulletins, annuaires, 1865-1940.

Service historique de l'Armée de terre

10 N 1-64 Ministère de la Guerre : sous secrétariat d'État à l'artillerie puis ministère de l'Armement, 1915-1918.

¹⁵ Fonds organisés par L. J. Gras et à compléter par les archives demeurées à la Chambre de Commerce ; cf. Jean LORCIN, « Les archives de la Chambre de commerce de Saint-Étienne », *Actes du 99^e Congrès national des sociétés savantes. Section histoire moderne et contemporaine*, Lyon, 1964, p. 793-806.

¹⁶ Il s'agit des papiers privés des gérants Ferdinand de la Rochette père et fils, mêlés à des archives de l'entreprise, que leurs héritiers ont choisi de déposer aux Archives de la Loire en nov. 1988.

¹⁷ Ce fonds contient des documents concernant les mines d'Aytua et les groupements SO.PY.FER, CO.MI.FER et O.P.I.M.FER.

¹⁸ Ce dossier rassemble sensiblement les mêmes documents que celui de la Préfecture du Rhône, conservé aux Archives départementales dans la sous-série 5 M.Clichés P. Plattier pour le service régional de l'Inventaire Rhône-Alpes, 88-69-215 X et 88-69-216 XA (plan-masse), 88-69-219 V et 88-69-220 VA (plan en élévation).

SOMMAIRE

- 34 J 1-53 Constitution et gestion de la société.
 - 34 J 1-3 Statuts et capital, 1853-1938.
 - 34 J 4-7 Conseils et assemblées générales.
 - 34 J 8-15 Correspondance des gérants. Affaires diverses.
 - 34 J 16-26 Comptabilité.
 - 34 J 27-30 Journaux de ventes, 1844-1845.
 - 34 J 31-52 Personnel.
 - 34 J 53 Assurances, 1899-1905.
- 34 J 54-186 Aspects techniques.
 - 34 J 54-64 Approvisionnements.
 - 34 J 65-76 Appareils à vapeur.
 - 34 J 77-114 Matériel d'exploitation.
 - 34 J 115-171 Statistiques de production
 - 34 J 172-175 Études et brevet techniques.
 - 34 J 176-186 Documentation
- 34 J 187-250 Relations avec le monde de la métallurgie, XIXe-XXe s.
 - 34 J 187-242 Organisations professionnelles, XIXe-XXe s.
 - 34 J 243-247 Société des Mines d'Aytua, 1910-1939.
 - 34 J 248-250 Autres sociétés, 1851-XXe s.
- 34 J 251-258 Mémoire de l'entreprise, 1911-1949
 - 34 J 251-256 Photographies
 - 34 J 257-258 Histoire de l'établissement, 1929-1949

INVENTAIRE

- 34 J 1-53 Constitution et gestion de la société.
- 34 J 1-3 Statuts et capital, 1853-1938.
- 34 J 1 Statuts imprimés, 1853-1921.
Statuts de la société E. Prénat et C^{ie}, Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, 1853 (impr. 1860) ; statuts de la société Ed. Prénat et C^{ie}, Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, 1901 (impr. 1903) ; statuts des Établissements Prénat S.A., 1912 (impr. 1913), avec mise à jour ms de 1921.
- 34 J 2 Augmentation de capital, note dactylographiée et annonces dans la presse, 1921.
- 34 J 3 Feuilles de transfert, conversions et remboursements, 1936, janv.-1938, juin.
- 34 J 4-7 Conseils et assemblées générales.
- 34 J 4 Réunions des syndics, 1857, 1859, 1878.
- 34 J 5 Pièces relatives aux assemblées générales, 1853-1863, 1873, 1876-1877.
- 34 J 6 Pièces relatives aux assemblées générales, situations au 30 juin, 31 octobre et 28 février de chaque année, 1883-1912
- 34 J 7 Assemblées générales, rapports et comptes-rendus imprimés, 1917-1962.
- 34 J 8-15 Correspondance des gérants. Affaires diverses.
- 34 J 8 Société Vⁱⁿ Génissieu, Prénat et C^{ie}, Hauts-fourneaux et fonderies de Givors et Vienne, 1841-1853.
Lettres de Givors à Vienne : Prénat à Larat, Rozier à Gris (1841) ; lettres de Vienne à Givors : Larat à Rozier, Gris à Rozier (1841-1845) ; lettres de Génissieu de Lyon à Gris de Vienne, (1842), factures et reçus du haut-fourneau de Vienne (1841), correspondance reçue par le haut-fourneau de Vienne (1841), autorisations préfectorales, contentieux, reçus divers.
- 34 J 9 Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, correspondance des gérants, 1855-1866.
Lettres de Génissieu à Prénat, lettres envoyées par la Rochette depuis la Corse, copies des lettres de Prénat à Vautier.
- 34 J 10 Correspondance reçue, 1869.
Principaux correspondants : Neut et Dunant (Paris), Nicolier fils cadet (au Sault-du-Rhône), Ninot et Fauché (Lyon), Orcel et C^{ie} (usine des Charpennes à Lyon).
- 34 J 11 Correspondance de La Rochette et papiers divers, 1873-1881.
Lettres de Dufresne à Ferdinand de la Rochette au sujet des affaires financières de la société en Italie (1873, juin-1874, février), pièces diverses pour le cautionnement de Servain par la Rochette (1874), lettre d'Alfred Sudre à La Rochette en vue d'un contrat avec Saint-Gobain (1878, janvier-1879, février), quittance de Joseph Dumas pour la vente d'un terrain à Givors (1881).

- 34 J 12 Adjudication des plaques du P.L.M. Correspondance échangée avec les concurrents, 1902-1908.
- 34 J 13 Correspondance reçue, 1912, 1^{er} sem.
- 34 J 14 Correspondance reçue, 1916-1918.
 Ministère des Travaux publics. Commission de répartition des combustibles (1916, janv.-déc.). Ministère de la Guerre, Artillerie et munitions, fabrications et contrôle de la main d'œuvre (1916, fév.-juil.) ; Fabrication de guerre, transport et combustibles (1916, déc.-1917, juil.) ; Inspection générale du cinquième arrondissement, hommes susceptible d'être placés (1916, mars). Inspection des forges, détachement de Lyon II (1916, janv.-août) ; Inspection des forges, détachement de Givors (1916, sept., 1918, sept.) ; Service des mines, arrondissement minéralogique de Saint-Étienne (1916, juin-1917, août) ; Comité des Forges de France (1916, fév.-juin) ; Comité central des cokes de France, cours officiel des cokes (1917, mars) ; Union du Commerce, bureau d'étude des tarifs du chemin de fer (1916, fév.-mars) ; Chemin de fer de l'État, approvisionnements et magasins, correspondance, bons de ventes, récépissés de versements (1915, nov.-1917, août) ; P.L.M., exploitation de la gare de Givors (1916, fév.-déc.) ; Centre d'approvisionnement de matériel automobile de Lyon, marché pour la fourniture de masselots de fonte (1916, oct.-1917, fév.) ; Poudreries nationales de Bergerac, Saint-Chamas, Saint-Fons, Toulouse et Vaiges (1916, fév.-1917, fév.) ; Manufacture nationale d'armes de Saint-Étienne (1916, juin-déc.) ; Union gazière lyonnaise (1916, juil.-déc.).
- 34 J 15 Affaire Chaumet, pollution des eaux : dossier, plan d'ensemble des Ets Prénat, 1919-1923.
- 34 J 16-26 Comptabilité.
- 34 J 16 Comptes, 1840-1846.
 Comptes de Diasko, Dumontan, Caton, Langlois (1840, juin-1841, janv.), compte de Bernard père (1845, sept.-1846, juin).
- 34 J 17 Inventaires annuels, 1842-1859.
 Inventaire général des marchandises de la fonderie de Givors au 30 juin 1842 (juin 1842) et au 30 juin 1843 (juin 1843), inventaires (juin 1854, juin 1856, juin 1858, juin 1859).
- 34 J 18 Grand livre, 1872-1891.
- 34 J 19 Factures et commandes de divers clients et fournisseurs, reçues et contentieux, relations avec les actionnaires, emprunts, 1916.
 Principaux correspondants : Brandt et Fouilleret, matériel électrique (Paris), Chavanne Brun frères (Saint-Chamond), Guillaume Diederichs, atelier de construction de machines pour tissage (Sainte-Colombe-lès-Vienne), Fives-Lille (Givors), Saint-Gobain.
- 34 J 20 Inventaires des stocks et des sous-produits, 1918, 1^{er} oct.
- 34 J 21 Cabinet Th. Vautier. Relevé des opérations au compte de la Compagnie et affaires financières diverses, 1920, avril-1923, avril.
- 34 J 22 Situation des banques, 1921, janv.-1924, mai.
- 34 J 23*-24* Chiffre d'affaires, 1923-1930.
- 34 J 23* 1923, oct.-1927, janv.
- 34 J 24* 1927, fév.- 1930, avril.
- 34 J 25 Comptes de banque, 1933, mars-1934, fév.

- 34 J 26 Notes circulaires du service fiscal Ratheau, Clouzeau, Peytavin et Ramin, 1934-1937.
- 34 J 27-30 Journaux de ventes, 1844-1845.
- 34 J 27* 1844.
- 34 J 28* 1845.
- 34 J 29*-30* Répertoires du journal des ventes (s.d.).
- 34 J 31-52 Personnel.
- 34 J 31* Répertoire alphabétique, 1843-1890.
- 34 J 32*-34* Listes mensuelles d'ouvriers, 1842-1851.
- 34 J 32* 1842-1845.
- 34 J 33* 1845-1846.
- 34 J 34* 1846-1851.
- 34 J 35*-37* Livres de fabrication par les ouvriers à façon, 1844-1847.
- 34 J 35* 1844, sept.-1845, avril.
- 34 J 36* 1845, avril-sept.
- 34 J 37* 1847, fév.-juil.
- 34 J 38*-47* Livres de paie, 1865-1904.
- 34 J 38* 1865-1866.
- 34 J 39* 1866-1868.
- 34 J 40* 1868-1870.
- 34 J 41* 1871-1874.
- 34 J 42* 1882-1883.
- 34 J 43* 1883-1885.
- 34 J 44* 1889-1890.
- 34 J 45* 1896-1898.
- 34 J 46* 1898-1899.
- 34 J 47* 1903-1904.
- 34 J 48 Personnel, 1916-1919.
Généralités, réquisitions travail des femmes (1916) ; prisonniers de guerre (1916, août -1918, déc.) ; ouvriers portugais (1917, juin-1919, mars).
- 34 J 49*-51* Résumés des paies, 1916-1937.
- 34 J 49* 1916-1919.
- 34 J 50* 1919-1922.
- 34 J 51* 1932-1937.
- 34 J 52 Lettres de candidatures, 1930-1931.
- 34 J 53 Assurances, 1899-1905.
Documentation sur les accidents du travail (1899-1905), correspondance échangée avec *La Préservatrice* et *La Nationale* (1916-1917), assurance contre les sabotages de guerre (1944).

- 34 J 54-186 Aspects techniques.
- 34 J 54-64 Approvisionnements.
- 34 J 54 « Fournitures et travaux » de Roche, maître-charpentier, pour la fabrication de la statue de la Vierge du Puy, deux cahiers, 1856.
- 34 J 55* « Affaire Rustrel » : Pièces justificatives et correspondance de François Roux de Bernardo et T. Gacot contre Jules Talbot, Marseille, Typogr. Vve Marius Olive, 315 p., 1866.
- 34 J 56 Approvisionnements en minerais et contentieux, 1871-1896.
Correspondance échangée avec les fournisseurs espagnols (1871-1880) ; contentieux avec Philippart au sujet des mines de fer de Fillols dans les Pyrénées-Orientales (1877-1878) ; analyse de minerais et correspondance échangée avec divers fournisseurs (1878-1893) ; Rioupéroux, copies du journal de caisse de Vizille en Isère (1879) ; visite à la mine de Beausoleil dans le Var (1883) ; correspondance échangée avec Chailan frères (1891) ; correspondance échangée avec Saint-Vincent dans les Pyrénées-Orientales (1893-1896).
- 34 J 57 Approvisionnements en minerais, 1899-1915.
Principaux fournisseurs : Ed. Vence (Marseille), société civile de Batterie, Société des Mines d'Aytua, L. Lamy (Paris), Rioupéroux (Isère), Fillols (Pyrénées Orientales), Léon Roger (Marseille), Beausoleil (Var), F. Haerberlin (Londres).
- 34 J 58 Minerais de Monte-Arsiccio (Toscane), 1908.
- 34 J 59 Marchés de laitier granulé, 1908-1913.
- 34 J 60 Approvisionnements en minerais, fontes et gaz, 1915, janvier–1916, décembre.
Principaux correspondants : Gabriel Evesque (Padres), Compagnies des Mines, fonderies et forges d'Alais, Compagnie des Forges d'Audincourt, Société des mines d'Aytua, Compagnie des Mines de Roche-La Molière et Firminy, Compagnie des Forges et aciéries de la Marine et d'Homécourt, Mines de la Têt, Société anonyme des Houillères de Montrambert et de la Béraudière, Société minière franco-africaine, Société des Hauts-fourneaux, forges et aciéries de Pompey, Société minière des Pyrénées, Société anonyme des Houillères de Saint-Étienne, Jacob Holtzer et C^{ie}, Forges et aciéries d'Unieux, Union gazière lyonnaise.
- 34 J 61 Compagnie Mokta-el-Hadid, 1920, février–décembre.
- 34 J 62 Correspondance relative à la Société générale de Force et Lumière, 1915, décembre–1918, janvier.
- 34 J 63 Correspondance échangée avec la Compagnie générale d'entreprises électriques, 1917, septembre–1918, mai.
- 34 J 64* Service commercial, 1942, février–juin.
Pelurier des commandes de fournitures diverses avec répertoire des correspondants.
- 34 J 65-76 Appareils à vapeur.
- 34 J 65 Application de la réglementation sur les appareils à vapeur, 1849-1907.
Déclarations (1849, 1866-1875, 1899-1906), épreuves (1873-1907), décret du 30 avril 1880, arrêté du 27 décembre 1880, circulaire de l'Association lyonnaise de propriétaires d'appareils à vapeur (1887).
- 34 J 66 Publications de l'Association lyonnaise de propriétaires d'appareils à vapeur, 1897-1902.
Exercices (1897, 1902), Note sur quelques accidents de machines à vapeur et Note sur deux explosions de lessiveurs de papeterie par Desjuteur (1898).

- 34 J 67*-76* Comptes-rendus des congrès annuels des ingénieurs en chef des Associations de propriétaires d'appareils à vapeur, 1892-1911.
- 34 J 67* 16^e congrès (1892).
- 34 J 68* 17^e congrès (1893).
- 34 J 69* 21^e congrès (1897).
- 34 J 70* 22^e congrès (1898).
- 34 J 71* 23^e congrès (1899).
- 34 J 72* 31^e congrès (1907).
- 34 J 73* 32^e congrès (1908).
- 34 J 74* 33^e congrès (1909).
- 34 J 75* 34^e congrès (1910).
- 34 J 76* 35^e congrès (1911).
- 34 J 77-114 Matériel d'exploitation.
- 34 J 77 Devis, projets, publicités, correspondance, 1869-1900.
Principaux fournisseurs : Louis Combe et C^{ie}, J.-F. Revollier, Bietrix et C^{ie}, A^{se} Duverger, Farcot et fils, Hermann Noack ingénieur, J.-F. Cail et C^{ie}, J. Voruz aîné, Tonflin, L. Pelletier, Victor Febvre, Lebrun et Lévêque, G. Sebold et Neff, C.-W. Siemens.
- 34 J 78 Machine soufflante n° 5, 1900-1918.
Correspondance échangée avec les établissements de l'Homme (1900-1904), plan de l'Association Lyonnaise des propriétaires de machines à vapeur (1905), essais de l'Association Lyonnaise des propriétaires de machines à vapeur (1918), pièces de rechange à exécuter pour les soufflantes (s.d.).
- 34 J 79 Chaudières à bouilleurs et pompe centrifuge, 1904-1905.
Plans Broyet-Chappard et Pommier, correspondance échangée avec Fives-Lille.
- 34 J 80 Dynamo à courant continu et groupe électrogène, 1905, 1918.
Projet de la Société alsacienne de constructions mécaniques.
- 34 J 81 Ventilateur, fourniture, 1906.
Soumissions.
- 34 J 82 Agglomération des pyrites, 1906.
Projets Biétrix, Leflaive et C^{ie}
- 34 J 83 Fonderie du Sable-vert, agrandissement. - Hangar à construire avec la charpente à démolir, 1908.
2 plans de la société G. Bouilhères à Lyon.
- 34 J 84 Épuration des gaz, 1910-1911.
Propositions non commandées.
- 34 J 85 Manutention des minerais, 1910-1919.
Correspondance échangée avec Neyret-Brenier et C^{ie} (1910), propositions d'Ed. Züblin pour un accumulateur de chaudière (1913) ; cantilevers Neyret, Beylier et C^{ie} (1913-1917) ; pont à minerais J. Lyonnet (1914) ; machines de levage H. Priol (1914-1919) ; correspondance échangée avec M. Boyer et C^{ie} relative à l'enlèvement des scories de hauts-fourneaux par câbles (1917).

- 34 J 86 Épuration des gaz, culbuteur, usine à briquettes, four-tunnel, 1910-1917.
Correspondance échangée avec Leflaive et C^{ie}
- 34 J 87 Installation d'un appareil Cowper, 1913.
- 34 J 88 Moteurs notamment moteurs à gaz Leflaive et C^{ie}, 1913-1914.
- 34 J 89 Correspondance échangée avec la *Trockengasreinigung* à Zweibrücken, 1913-1914.
- 34 J 90 Tracteurs électriques, 1913-1917.
Propositions Fives-Lille et Hillairet-Huguet ; photographies.
- 34 J 91 Tuyauteries.
Commandes à la société française de fours à coke et de matériel de mines, 1914.
- 34 J 92 Agglomération des laitiers, 1915-1916.
Documentation et soumissions notamment de Sutcliffe, Speakman & Co et G. Pinette, plan de la briqueterie de Chasse-sur-Rhône.
- 34 J 93 Locomotives, excavateurs, concasseurs, 1916-1917.
Correspondance échangée avec Casati.
- 34 J 94 Tôles, fourniture, 1916, mai–novembre.
Soumissions.
Soumissions Descours et Cabaud, Simon-Perret frères, H. Le Hénaff, Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt.
- 34 J 95 Tuyères pour hauts-fourneaux et épuration des gaz, 1916-1923.
Correspondance échangée avec G. Pinette.
- 34 J 96 Foyer aéro-économiseur sur chaudière de Genevet et C^{ie}, 1917.
- 34 J 97 Criblage du coke, 1917-1919, 1939.
Plans de la société des Fours à coke et devis F.A.C.E.
- 34 J 98 Modifications des conduites à gaz, 1918.
Projet de la société commerciale des Forges de Franche-Comté.
- 34 J 99 Hauts-fourneaux « Joffre » et « France », 1918-1922.
Inauguration, menus, articles de presse, correspondance notamment une lettre du maréchal Joffre.
- 34 J 100 Groupe électrogène de secours Renault, 1919.
- 34 J 101 Calorifuge de la maison Soubiran, 1923.
- 34 J 102 Machine soufflante n° 3, 1923-1925.
Correspondance échangée avec la société Rateau et la Compagnie électro-mécanique.
- 34 J 103 Fours à briquettes, 1924-1926.
Correspondance de l'ingénieur A.P. Nobois et de la S.A. John Cockerill échangée avec Mathias Peyre.
- 34 J 104 Brûleurs à gaz, 1924-1929.
Correspondance échangée avec les établissements Dingler et Henri Thiry.
- 34 J 105 Pyromètre-enregistreur pour fours à coke, 1933-1934.
Correspondance échangée avec G. Lefèvre.

- 34 J 106 Four rotatif, 1934.
Devis des Fours et fumisteries industrielles.
- 34 J 107 Accumulateur Tudor, 1937.
- 34 J 108 Surpresseur de gaz, trémie à tournures, 1938.
Correspondance échangée avec la maison Serve.
- 34 J 109*-113* Catalogues, XIX^e siècle
- 34 J 109* F. de la Rochette et C^{ie}, « Pièces d'usines à gaz », 14 pl.
 - 34 J 110* F. de la Rochette et C^{ie} 72 pl.
 - 34 J 111* De la Rochette, Prénat et C^{ie}, pl. 10 à 93.
 - 34 J 112* De la Rochette, Prénat et C^{ie}, « Sablerie et fumisterie », 39 pl.
 - 34 J 113* Planches collées sur un cahier.
- 34 J 114* Carnet des commandes avec dessins techniques et répertoire des clients, 1908, janvier–1911, juin
- 34 J 115-171 Statistiques de production
- 34 J 115 Feuilles annuelles de production et consommation, 1856-1859
Hauts-fourneaux 1 et 2, fonderie (1856, juillet–1857, juin) ; hauts-fourneaux 1 et 2, fonderie, (1857, juillet–1858, juin) ; feuilles mensuelles de production et consommation (1858-1859).
 - 34 J 116*-118* Feuilles mensuelles de production et consommation, en classeurs, 1863-1869
 - 34 J 116* 1863, mars–1865, novembre.
 - 34 J 117* 1865, décembre–1867, décembre.
 - 34 J 118* 1868, janvier–1869, novembre.
 - 34 J 119*-161* Feuilles mensuelles de production et consommation, en cahiers, 1869-1912
 - 34 J 119* 1869, mars–1870, février.
 - 34 J 120* 1870, mars–1871, février.
 - 34 J 121* 1871, mars–1872, février.
 - 34 J 122* 1872, mars–1873, février.
 - 34 J 123* 1873, mars–1874, février.
 - 34 J 124* 1874, mars–1875, février.
 - 34 J 125* 1875, mars–1876, février.
 - 34 J 126* 1876, mars–1877, février.
 - 34 J 127* 1877, mars–1878, février.
 - 34 J 128* 1878, mars–1879, février.
 - 34 J 129* 1879, mars–1880, février.
 - 34 J 130* 1880, mars–1881, février.
 - 34 J 131* 1881, mars–1882, février.
 - 34 J 132* 1882, mars–1883, février.
 - 34 J 133* 1883, mars–1884, février.

- 34 J 134* 1884, mars–1885, février.
- 34 J 135* 1885, mars–1886, février.
- 34 J 136* 1886, mars–1887, février.
- 34 J 137* 1887, mars–1888, février.
- 34 J 138* 1888, mars–1889, février.
- 34 J 139* 1889, mars–1890, février.
- 34 J 140* 1890, mars–1891, février.
- 34 J 141* 1891, mars–1892, février.
- 34 J 142* 1892, mars–1893, février.
- 34 J 143* 1893, mars–1894, février.
- 34 J 144* 1894, mars–1895, février.
- 34 J 145* 1895, mars–1896, février.
- 34 J 146* 1896, mars–1897, février.
- 34 J 147* 1897, mars–1898, février.
- 34 J 148* 1898, mars–1899, février.
- 34 J 149* 1899, mars–1900, février.
- 34 J 150* 1900, mars–1901, février.
- 34 J 151* 1901, mars–1902, février.
- 34 J 152* 1902, mars–1903, février.
- 34 J 153* 1903, mars–1904, février.
- 34 J 154* 1904, mars–1905, février.
- 34 J 155* 1905, mars–1906, février.
- 34 J 156* 1906, mars–1907, février.
- 34 J 157* 1907, mars–1908, février.
- 34 J 158* 1908, mars–1909, février.
- 34 J 159* 1909, mars–1910, février.
- 34 J 160* 1910, mars–1911, février.
- 34 J 161* 1911, mars–1912, février.
- 34 J 162*-168* Feuilles mensuelles de production et consommation, en cahiers, 1930-1937.
- 34 J 162* 1930, mars–1931, février.
- 34 J 163* 1931, mars–1932, février.
- 34 J 164* 1932, mars–1933, février.
- 34 J 165* 1933, mars–1934, février.
- 34 J 166* 1934, mars–1935, février.
- 34 J 167* 1935, mars–1936, février.
- 34 J 168* 1936, mars–1937, février.
- 34 J 169 Calculs de prix de revient, production et consommations, 1930-1937.

- 34 J 170 Statistiques pour le conseil d'administration, 1932-1940.
 Prix de revient, prix de vente, productions, expéditions.
- 34 J 171* Hauts-fourneaux Joffre et France, 1940, février–1943, septembre.
 Prix de revient de la fonte et du coke.
- 34 J 172-175 Études et brevet techniques.
- 34 J 172 Brevets et notes techniques, 1867-1892.
 Brevets d'invention pris par De la Rochette, Prénat et C^{ie} (1867-1878) ; cabinet Ch. Thirion, recherches sur brevets et copies de brevets pour De la Rochette (1881-1886) ; J. Delage, analyse des brevets pris de 1875 à 1877 pour grilles de forges (1890) ; note sur le four coulant continu, système par E. Jolicard, ingénieur civil à Lyon (1892) ; publicité de l'Office technique Béramé et Julien, ingénieurs civils (s.d.).
- 34 J 173* Copie d'études, 1903-1917
- 34 J 174 Renseignements émanant de plusieurs établissements métallurgiques, 1906-1909
 Plan de l'« Hormo Alto » n° 2 pour M. Peyre (1906, juillet), plan du haut-fourneau n° 2 (1908) ; hauts-fourneaux n° 1 et 2 de Chasse-sur-Rhône : trois plans (1909) ; Société nouvelle des établissements de l'Horme et de la Buire : plan des hauts-fourneaux de Pouzin (1909, octobre) ; projet de construction du fourneau n° 2 : chemise réfractaire (s.d.) ; appareil Cowper des Forges de l'Adour : deux plans (s.d.)
- 34 J 175 Études, « renseignements pouvant intéresser M. Peyre », 1917-1922
 Dynamitage du haut-fourneau : notice et plan (1917) ; avis d'un cousin de Louis Prénat, des établissements J.-J. Carnaud et forges de Basse-Indre, sur le profil du nouveau haut-fourneau (1917, décembre) ; S.A. de Commentry-Archambault : plan du haut-fourneau de 80 tonnes de Montluçon (1918) ; lettre de L. Gézenas du Montal sur l'usine de rectification de benzol du boucau (1918, février) ; dosages pour fontes Bessemer, Martin, Siegen fournis par la Compagnie des Forges et aciéries de la Marine et d'Homécourt (1918, juin) ; liste des brevets d'invention concernant la métallurgie délivrés en France en 1917 (1918, juillet) ; études sur les huiles (1918) ; Carcas et Arles-sur-Tech (1917-1918) ; essais de cémentation (1919) ; bulletins d'essais de ciment de laitier (1922) ; plans de M. Combemale à Clichy montrant la disposition des filtres à air pour la Compagnie du gaz pour la France et l'étranger à Poitiers, la Compagnie d'électricité de Marseille, l'usine de Besançon des Compagnies réunies du gaz et d'électricité, la Compagnie des Houillères de Petite-Rosselle (Moselle) et la Compagnie lorraine d'électricité de Vincey (Vosges) ; album photographique publicitaire de la fabrication des « plaques A.R. » (s.d.) ; catalogue des hauts-fourneaux et accessoires, The International Construction Company Ltd à Londres (1918) ; descriptif schématique de l'usine projetée et évaluation approximative des dépenses, 12 p. dact. (s.d.) ; mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de brevet d'invention formée par M. Julien Pieters pour appareil pour le défournement automatique dans les fours verticaux continus, 6 p. et un dessin (s.d.) ; notes (1915-1919) ; note sur le prix de revient des résidus de pyrites agglomérés (1915, avril) ; consommation d'énergie électrique par atelier (1919, 1^{er} juin).
- 34 J 176-186 Documentation
- 34 J 176*-178* *Castel & Latta's Price current*. Prix courant des fers et fontes d'Ecosse et d'Angleterre, 1874-1879
- 34 J 176* 1874-1875.
- 34 J 177* 1876-1877.
- 34 J 178* 1878-1879.

- 34 J 179 *L'Art dans l'industrie* (lacunes), 1877-1883
- 34 J 180 Statistiques industrielles et commerciales, 1899-1912
Ministère des Travaux publics. Album graphique de l'industrie minière et des appareils à vapeur pour la France et l'Algérie, Paris, 1895 ; départs de Marseille et Cette (1899) ; statistiques britanniques (1900) ; carte des voies de communication françaises ; les hauts-fourneaux français au 1^{er} juillet 1912.
- 34 J 181 Expositions universelles et nationales, 1897-1905
Circulaires, envois.
- 34 J 182* Annuaire de la Compagnie des agents de change de Lyon, 1903
- 34 J 183 Documentation politique et sociale, 1877-1904
Annonces de la *Revue de la métallurgie* et de la *Revue de législation des mines ; l'illustration économique et financière*, n° 94, 1921 ; Comité de défense religieuse, 1898 ; Association amicale de prévoyance des inspecteurs et sous-inspecteurs des enfants assistés de France, 1901-1904 ; Alliance des républicains progressistes, 1902.
- 34 J 184*-185* Compte-rendu de la Conférence internationale du chômage, 18-21 septembre 1910, Paris, Paris, t. 2 et 3, 1911
- 34 J 186 Presse spécialisée, 1910-1918
« Les turbo-machines cellulaires et leurs récentes applications » par A. Rateau, extr. de *Mémoires de la Société des ingénieurs civils de France*, avril 1910 ; « Le four à coke moderne » par MM. E. Lecocq et J. Pieters, ingénieurs, 57 p., extr. du *Bulletin de la Société d'industrie minière*, 1914 ; copie dact. de « La viscosité des hauts fourneaux », extr. de la *Revue générale des Sciences*, 30 mars 1918 ; « Vers le rapprochement des usines à gaz et des cokeries » par C. Berthelot, extr. de *Chimie et industrie*, v. 1918.
- 34 J 187-250 Relations avec le monde de la métallurgie, XIX^e-XX^e s.
- 34 J 187-242 Organisations professionnelles, XIX^e-XX^e s.
- 34 J 187 Comité des Intérêts métallurgiques, 1841-1842
- 34 J 188 Documentation imprimée, correspondance émanant de diverses organisations professionnelles, 1865-1917
Annuaire général des sociétés françaises, 1898-1904 ; Association française pour la protection de la propriété industrielle (1899-1904) ; Association métallurgique du département du Rhône (1914) ; Chambre de Commerce de Lyon (1895) ; Chambre de Commerce de Saint-Étienne (1905-1914) ; Société pour la défense du commerce de Marseille (1900) ; Syndicat général des Fondateurs en fer de France (1899) ; Union des chambres syndicales lyonnaises (1902).
- 34 J 189 Documentation imprimée, correspondance émanant de diverses organisations professionnelles, 1939-1948
A.F.N.O.R. (1947) ; Association métallurgique du département du Rhône (1943) ; Comité d'organisation de l'industrie du gaz (1944) ; Conseil national du Patronat français (1946) ; Office central de chauffe rationnelle (1946) ; Union des industries métallurgiques et minières (1939-1948).
- 34 J 190*-194* Association de l'Industrie et de l'agriculture françaises, 1897-1909.
Procès-verbaux des assemblées générales.
- 34 J 190* 1897.
- 34 J 191* 1899.
- 34 J 192* 1903.

- 34 J 193* 1907.
- 34 J 194* 1909.
- 34 J 195 Association de l'Industrie et de l'agriculture françaises, 1899-1906.
Circulaires.
- 34 J 196-221 Comité des Forges de France.
- 34 J 196 Correspondance, 1865-1917.
- 34 J 197*-209* *Annuaire*s, 1891-1913.
- 34 J 197* 1891.
- 34 J 198* 1893-1894.
- 34 J 199* 1901-1902.
- 34 J 200* 1903-1904.
- 34 J 201* 1905-1906.
- 34 J 202* 1906-1907.
- 34 J 203* 1907-1908.
- 34 J 204* 1908-1909.
- 34 J 205* 1909-1910.
- 34 J 206* 1910-1911.
- 34 J 207* 1911-1912.
- 34 J 208* 1912-1913.
- 34 J 209* 1913-1914.
- 34 J 210*-217* *Bulletins*, 1897-1880.
- 34 J 210* 1867-1868.
- 34 J 211* 1869-1870.
- 34 J 212* 1871-1872.
- 34 J 213* 1872-1873.
- 34 J 214* 1875.
- 34 J 215* 1876.
- 34 J 216* 1878-1879.
- 34 J 217* 1879-1880.
- 34 J 218-219 *Bulletins*, en liasses, 1881-1917
- 34 J 218 1881-1889.
- 34 J 219 1889-1917.
- 34 J 220-221 *Circulaires*, en liasses, 1905-1916.
- 34 J 220 1905-1910.
- 34 J 221 1910-1916.
- 34 J 222 Comité des Forges de la Loire puis Chambre syndicale des Aciéries et hauts-fourneaux du bassin de la Loire et Association des Syndicats métallurgiques patronaux du bassin de la Loire, 1899, octobre–1948, novembre.
Circulaires.

- 34 J 223 Comptoir des Fontes hématites, 1920-1934
Bilan des opérations du deuxième semestre (1920) ; bilan des opérations du premier semestre (1922) ; correspondance, circulaires (1932-1934).
- 34 J 224 O.S.P.M.¹⁹ Fontes hématites, 1930, 1932-1934.
Circulaires.
- 34 J 225 Correspondance échangée avec le siège parisien de FERIMPORT, 1940-1946.
- 34 J 226 Correspondance échangée avec le siège stéphanois de FERIMPORT, Groupement de la sidérurgie du Centre et du midi, 1940-1941.
- 34 J 227-229 C.OR.SID.²⁰ puis O.P.SID²¹, 1940-1946.
Circulaires.
- 34 J 227 1940-1942.
- 34 J 228 1943-1944.
- 34 J 229 1945-1946, juillet.
- 34 J 230-231 Chambre syndicale de la sidérurgie²², 1946-1947.
- 34 J 230 Circulaires, *Bulletin*, 1946, juillet-1947.
- 34 J 231 *Bulletins*, 1946-1947.
- 34 J 232 C.P.S.²³, département « Fontes », 1946.
Statistiques de production portant sur la période 1942-1946, circulaires.
- 34 J 233 SO.PY.FER.²⁴, 1940-1943.
Correspondance échangée avec la Société des Mines d'Aytua
- 34 J 234 Comptoir de vente des minerais de fer pyrénéens, 1946-1947.
Correspondance échangée avec la Société des Mines d'Aytua
- 34 J 235 C.O.MI.FER.²⁵, 1941-1944.
Circulaires adressées à la Société des Mines d'Aytua.
- 34 J 236 O.P.I.M.FER²⁶ puis Groupement auxiliaire de l'industrie des minerais de fer : circulaires, 1946-1947.
- 34 J 237 Chambre syndicale des mines de fer de France, 1946, novembre–1947, novembre.
Circulaire, bulletins.

¹⁹ Office de statistiques des produits métallurgiques.

²⁰ Comité d'organisation de la Sidérurgie entre décembre 1940 et juillet 1945.

²¹ Office professionnel de la sidérurgie entre juillet 1945 et juin 1946.

²² Chambre syndicale de la sidérurgie entre juillet 1946 et décembre 1947.

²³ Comptoir français des produits sidérurgiques.

²⁴ Société pyrénéenne auxiliaire des mines de fer, créée en 1939, sous la direction de l'ingénieur Condamin.

²⁵ Comité d'organisation de l'industrie des minerais de fer entre janvier 1941 et décembre 1944, organisme d'Etat créé pour réglementer la production en fonction du rationnement (loi du 16 août et décret du 27 décembre 1940).

²⁶ Office professionnel de l'industrie des minerais de fer entre 1945-1946, devenu Groupement auxiliaire de l'industrie des minerais de fer entre octobre 1946 et janvier 1947.

- 34 J 238 S.CO.F.²⁷ et Comité des Houillères de France, 1921-1923.
Constitution de la S.CO.F. : correspondance échangée avec le Comité des Forges et commission d'expertise (1921, novembre-1922, avril) ; Comité des Houillères de France : calcul des péréquations, classement par fournisseur notamment les Houillères de Saint-Étienne, Roche-Molière, Haute-Cappe, les Houillères de la Loire (1921, novembre-1922, mai).
- 34 J 239 S.CO.F. et O.R.C.A.²⁸, 1922-1925
Calcul des péréquations, classement chronologique (1922, juin-1925, décembre), arbitrage (1923).
- 34 J 240 S.CO.F., 1924-1927
Calcul des péréquations, classement chronologique (1924, janvier-1925, juin), circulaires, correspondance (1924-1927).
- 34 J 241 Circulaires de la Société du manganèse, 1930, janvier-1939, juin
- 34 J 242 S.P.I.E.A.Groupement de l'azote²⁹, 1939-1946.
Circulaires, Bulletin des engrais.
- 34 J 243-247 Société des Mines d'Aytua, 1910-1939.
- 34 J 243 Constitution de la société, 1910-1912
Société d'études, comptes de Boixo et Rougier (1910), statuts de 1910 (impr. 1911), rapport sur la concession (1910, juillet), assemblées constitutives et exercices (1910-1912), rapports de visites et prévisions de dépenses (1911-1912).
- 34 J 244 Assemblées générales, 1917-1939
Inventaires, rapports, feuilles de présence des actionnaires (1917-1920), rapport et résolutions de l'assemblée générale (1923-1925, 1928-1936, 1939).
- 34 J 245 Bureau d'exploitation d'Olette, 1911-1919
Livres de caisse annuels (1911, 1913, 1917), rapport (1919, septembre).
- 34 J 246 Affaires, 1911-1916
Pièces produites aux réunions du conseil (1911-1912), étude de L. Planchard, ingénieur-conseil, sur la présentation de la comptabilité (1913), analyses de minerais (1912, mars), ventes de minerais (1914), marchés de minerais (1914-1916).
- 34 J 247 Comptabilité, 1921-1922
Bilans (1921-1922) ; Crédit lyonnais de Perpignan (1921) ; Crédit lyonnais de Lyon (1921) ; pièces de caisse et comptes de M. Rougier (1921).
- 34 J 248-250 Autres sociétés, 1851-XX^e s.
- 34 J 248 Documentation imprimée concernant diverses sociétés, 1851- début XX^e
Société Bodhuile et C^{ie}, Compagnie des Hauts-fourneaux, fonderies et forges du Rhône et du Gier (1851) ; Société des Fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche (1859) ; Société commerciale des Hauts-fourneaux, fonderies et forges de Franche-Comté (1876) ; Banque par actions Société Lehideux et C^{ie} (1880, 1903) ; Descours et Cabaud (1898) ; Société générale (1903) ; Compagnie des eaux de Givors et éclairage électrique ; Société anonyme des accumulateurs et dynamos, système Mouterde (en formation).
- 34 J 249 Éclairage urbain au gaz, XIX^e – XX^e s.

²⁷ Société des cokes de hauts-fourneaux.

²⁸ Office de répartition des combustibles allemands.

²⁹ Syndicat professionnel de l'industrie des engrais agricoles.

Cahier des charges pour l'adjudication de l'éclairage au gaz de la ville de Givors du 14 juin 1844 (copie XX^e) ; renseignements sur le groupe de secours de la Société anonyme d'éclairage par le gaz de la ville de Clermont-Ferrand (1904) ; contrat entre la Compagnie d'éclairage par le gaz et l'électricité de la ville de Clermont-Ferrand et la Compagnie électrique de la Loire et du Centre (1916, 15 novembre).

- 34 J 250 Société des fours à coke et entreprises industrielles, usine de Givors, 1916-1919
Résultats de la première année d'exploitation du chantier de Givors de la Société française de fours à coke et de matériel de mines (1916-1917) ; construction de seize fours à coke (1917) ; comptes courants d'exploitation (1917 mars-1920, avril) ; décomptes mensuels, frais de bureau, état des magasins et feuilles de paie (1918, mars-1919, février) ; procès-verbal de l'assemblée générale (1918, juin).
- 34 J 251-258 Mémoire de l'entreprise, 1911-1949
- 34 J 251-256 Photographies
- 34 J 251 Les établissements Prénat, vue panoramique de la construction d'un bâtiment, 28,5 cm x 3 NB³⁰, s.d.
- 34 J 252 « Établissement Prénat. Givors : hall de fonderie », 31 cm x 48 cm, NB.³¹, s.d
- 34 J 253 « Établissements Prénat. Givors : centrale électrique », 31 cm x 48 cm, NB.³², s.d.
- 34 J 254 « Établissements Prénat. Givors : fours à coke », 31 cm x 47,5 cm, NB.³³, s.d.
- 34 J 255 « Établissement Prénat. Givors : conduites des gaz des hauts-fourneaux et épuration à sec », cliché Florentin, Lyon, 37,5 cm x 49 cm, NB.³⁴, s.d.
- 34 J 256 « Le personnel de la Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors, 1911 », cliché L. Tronchet, Givors, 28,5 cm x 38cm, NB.³⁵, 1911
- 34 J 257-258 Histoire de l'établissement, 1929-1949
- 34 J 257 Mémoire écrite, 1929-1949
Répertoire des archives des établissements Prénat (1929) ; préparation du centenaire (1947-1949).
- 34 J 258 Stock de médailles commémoratives dans un écrin skaï rouge, intérieur satin et velours vert, grav. par L. Penin, Lyon, Ø 4,5 cm, 1939
Face : « Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors. Établissements Prénat » ; Pile : « Souvenir reconnaissant à nos fondateurs et souvenir affectueux à nos collaborateurs ouvriers et amis ».

³⁰ Clichés Eric Dessert pour le Service régional de l'Inventaire Rhône-Alpes, 90-69-100 P, 90-69-101 P et 90-69-102 P.

³¹ Cliché E. Dessert, 90-69-103 P.

³² Cliché E. Dessert, 90-69-97 P.

³³ Cliché E. Dessert, 90-69-98 P.

³⁴ Cliché E. Dessert, 90-69-99 P reproduit dans Un Centenaire. La Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors. Etablissements Prénat, p. 25.

³⁵ Reproduit dans Un Centenaire. La Compagnie des Hauts-fourneaux et fonderies de Givors. Etablissement Prénat, p. 12 en haut à droite.

ANNEXES

GLOSSAIRE

Acier

Fer pur combiné avec une très petite quantité de carbone et qui acquiert par la trempe une excessive dureté. La fonte contenant du manganèse convient particulièrement à la production de l'acier.

Brai

Résidu pâteux de la distillation de la houille.

Brique

Brique faite de poussière de charbon agglomérée avec du brai* et servant de combustible.

Coke

Combustible obtenu par distillation de la houille en vase clos et ne contenant que très peu de matières volatiles. Le coke métallurgique est composé de gros morceaux très résistants à la compression.

Fer

Fonte* à laquelle on a enlevé presque entièrement le silicium, le carbone, le manganèse et le soufre.

Fonderie

C'est dans les hauts-fourneaux* qu'on traite le minerai de fer pour obtenir de la fonte de première fusion qui est ensuite refondue une deuxième fois dans des fourneaux de seconde fusion ou « cubilots », à cuve de fusion à carcasse métallique et garnissage réfractaire.

Fonte

Alliage de fer, de carbone élaboré à l'état liquide immédiatement à partir du minerai de fer.

Fonte affinée

La fonte est placée dans un creuset avec du coke dont la combustion est activée par le vent des tuyères. Aussitôt qu'elle est en fusion, on la coule dans des fossés et on la refroidit avec de l'eau ; elle donne alors une fonte très cassante, en grande partie débarrassée des matières non ferreuses, appelée « fine-métal ». On la place alors dans un four à puddler* avec des scories* et de l'oxyde de fer et les loupes* sont ensuite portées sous les cylindres des laminoirs.

Haut-fourneau

Un haut-fourneau se compose d'une cuve, tronc de cône dont la petite base, placée à la partie supérieure, s'appelle le « gueulard » ; le « ventre », plan d'intersection de la cuve avec la portion suivante du fourneau ; les « étalages », tronc de cône renversés se raccordant avec la cuve au moyen du ventre ; « l'ouvrage », autre tronc de cône renversé, qui s'étend depuis les tuyères jusqu'à la naissance des étalages ; le « creuset », qui occupe toute la capacité placée au-dessous des tuyères ; la partie

extérieure du creuset, appelée « avant-creuset » ; les « tuyères », ouvertures par lesquelles l'air est introduit dans le fourneau ; le « nez » ou le « museau » d'une tuyère est le côté qui est placé vers le feu.

La grande quantité d'air nécessaire à l'alimentation des hauts-fourneaux nécessite de plus l'établissement de machines soufflantes dans les ateliers de fusion.

Les phénomènes chimiques qui s'accomplissent dans les hauts-fourneaux sont :

1° la réduction du minerai de fer et la formation d'un fer spongieux ;

2° la carburation ou la cémentation du fer, et la production de l'acier ;

3° la fusion de l'acier, la dissolution d'un excès de carbone et la formation de la fonte liquide.

Hématite

Minerai de fer non phosphoreux très recherché (Fe_2O_3).

Laitier

Pour obtenir la fusion de la gangue d'un minerai de fer, il faut déterminer la formation d'un silicate double de chaux et d'alumine, appelé « laitier ». On arrive au résultat désiré en ajoutant de l'argile aux minerais carbonatés ou de carbonate de chaux (castine) aux minerais silicieux. C'est sous forme de « laitier » que toutes les impuretés renfermées dans le minerai, silice, chaux, alumine sont séparées du métal. Les laitiers se produisent dans « l'ouvrage » du haut-fourneau*.

Loupe

Fonte renfermant les impuretés (scories*) qui sont éliminées au cours du puddlage* par forgeage au marteau.

Puddlage

Procédé métallurgique utilisé pour obtenir du fer ou un acier peu chargé en carbone par contact d'une masse de fonte avec une scorie oxydante dans un haut-fourneau.

Pyrite

Minéral riche en fer, la pyrite n'est pas un minerai du fait de sa teneur élevée en soufre (Fe S_2).

Scorie

Sous-produit de la métallurgie à base de silicates appelés « laitiers »*.

GÉNÉALOGIE SIMPLIFIÉE DE LA FAMILLE PRÉNAT

