

ARCHIVES NATIONALES DU MONDE DU TRAVAIL

COMURHEX (Uranium Péchiney)

Archives publiques

201 AQ

INTRODUCTION

Activités

nucléaire, traitement de l'uranium

Présentation de l'entrée

Ce fonds a été déposé par le groupe Péchiney en 1988 aux Archives nationales à Paris puis transféré au Centre des archives du monde du travail en 1997. De trente années (1955-1986) de recherche et de développement dans l'industrie de l'uranium, le groupe Péchiney a conservé un petit fonds homogène qui, s'il a perdu toute utilité industrielle, momentanément du moins, revêt un caractère historique non négligeable : aux côtés de la COGEMA (Compagnie générale des matières nucléaires), parfois en collaboration avec elle, Ugine-Kuhlmann fut le seul industriel français à assurer le traitement de l'uranium de l'extraction du minerai à sa conversion en hexafluorure, tout en ayant participé à des études et des réalisations sur tous les continents.

Ce fonds, qui a subi les épreuves de nombreux déménagements, se présente donc aujourd'hui comme un succédané, et peut-être un jour comme un indispensable complément des fonds conservés par le CEA, puis par la COGEMA et AREVA, à leur siège mais aussi dans les anciennes usines SIMO (Société industrielle des minerais de l'ouest) qui fonctionnent encore. Il a été purgé de dossiers techniques indispensables à la poursuite des recherches nucléaires que mène la société).

Statut :	archives publiques
Dates extrêmes des documents :	1955-1986
Importance matérielle :	19,7 mètres linéaires (134 unités documentaires, 130 cartons Cauchard, 2 classeurs)
Communicabilité et reproduction :	librement communicable selon la loi Archives 2008, sauf article 201 AQ 66 (50 ans vie privée)
Instrument de recherche :	répertoire méthodique réalisé en 1988 par H. Barbey, et complété en 2010 par Gersende Piernas, chargée d'études documentaires.

Historique

La société COMURHEX (Conversion Métal URanium HEXafluorure), est créée en 1971 par la fusion des activités de l'usine de Malvési (début d'activité en 1959, Aube) et des Usines Chimiques de Pierrelatte (début d'exploitation en 1960, Drôme). C'est une filiale du groupe Péchiney, spécialisée dans le domaine de l'hydrométallurgie de l'uranium, héritière des sociétés Kuhlmann, Ugine-Kuhlmann, puis PUK et enfin Péchiney par le jeu des fusions et des cessions d'entreprises. Ces sociétés poursuivirent en effet, entre 1955 et 1986, une activité de recherche et de développement de procédés chimiques appliqués à l'industrie de l'extraction du minerai d'uranium. Devenues experts au niveau mondial, elles participèrent à l'édification de l'industrie nucléaire française, ainsi qu'à celle du quart des équipements mondiaux. Compte tenu de la banalisation des techniques que cette activité était chargée de créer puis de propager, elle a cessé d'être assurées par le groupe Péchiney à la fin 1986. En 1992, Péchiney cède la COMURHEX à la COGEMA, qui devient AREVA NC en mars 2006.

Le conseil d'administration de cette société anonyme est actuellement détenu à 100 % par AREVA NC, elle-même détenue à 100 % par AREVA, qui elle est détenue à 79 % par le Commissariat à l'énergie atomique. Cette entreprise appartient donc au secteur public selon l'article 2 de la directive 80/723/CEE de la Commission du 25 juin 1980 relative à la transparence des relations financières entre les Etats membres et les entreprises publiques). Ses archives sont donc publiques selon l'article 3 de la loi Archives de 1979, repris dans la loi Archives 2008.

SOMMAIRE

201 AQ 1-2	DRDN.	1969-1982
201 AQ 3-30, 134	SIMO : Usine de l'Ecarpière, Usine de Bessines, Usine de Saint-Priest-la-Prugne (Forez).	1955-1986
201 AQ 31-39, 129-130	Sociétés françaises : SFU, MINATOME, SCUMRA (Saint-Pierre-du-Cantal).	1969-1982
201 AQ 40-128, 131	Sociétés à l'étranger : <ul style="list-style-type: none">• Algérie (SONAREM),• Argentine (MSP),• Australie (BEN LOMOND),• Brésil (NUCLEBAS),• Canada (AMOK),• Dong-Trieu, Italie (NOVAZZA),• Mauritanie (TOTAL Compagnie minière),• Namibie (ROSSING),• Niger (SOMAIRE, COMINAK),• Somalie (SOMALIE WABO),• Suède (Lilliuthatten),• USA,• Yougoslavie.	1967-1983

RÉPERTOIRE MÉTHODIQUE

DRDN

- 201 AQ 1** Dossiers techniques. Isobore. SFEC. STEC. SOCIA (1969-1976). Affaire Lodève (1978-1982).
1969-1982
- 201 AQ 2** Dossiers techniques. SITEF. USSI. Voie sèche. Ultracentrifugation.
1970-1976

SIMO

- 201 AQ 3** Bilans. Rapports des conseils d'administration, des assemblées générales ordinaires et extraordinaires.
1971-1980
- 201 AQ 4** Etudes du laboratoire Kulhmann de Levallois : rapports Graire Mainbourg.
1955-1959
- 201 AQ 5** Kulhmann. Atelier-pilote de traitement de La Madeleine-les-Lille (ATPM). Etudes de minerai réalisées pour la construction des usines SIMO de l'Ecarpière et de Bessines. Etude du minerai de Mounana (Gabon).
1955-1962
- 201 AQ 6** Contrats. Budgets et programmes. Facturation.
1969-1979
- 201 AQ 7** Contrats communs Ecarpière-Bessines-Forez (1975-1978). Négociations SIMO-CEA-COMURHEX (1973). Cession de la SIMO à COGEMA (1978).
1973-1978
- 201 AQ 8** Procédés.
1955-1958.
- 201 AQ 9** Contrôles de laboratoire. Attaque des minerais. Caustification des solutions ammoniacales. Réextraction solvant par (NH₄)CO₃. Analyseur TECHNICON. Nature et qualité des concentrés. Minerais de SIMURA.
1957-1978
- 201 AQ 10** Comités techniques (1971-1980). Matières premières (1973-1980). Personnel (1972-1980).
1971-1980
- 201 AQ 11** Documentation générale : le hydrocyclone-lixiviation, transfert hydraulique de pulpe, molybdate de calcium. Etudes des minerais, échantillonnage. Comptabilité uranium. Effectifs usine.
1974-1980

201 AQ 12.	Documentation générale : extraction par solvant et par résines Encyclopédie Lefrançois.	1973-1983
201 AQ 13	Documentation générale : broyage, séparation solide-liquide, filtration sur bande.	1974-1980
201 AQ 14	Etudes techniques. Séparation uranium-molybdène (1975-1982). Lixiviation in situ (1973-1976).	1973-1982
201 AQ 15	Matières première. Réactifs. Préparation.	1976-1980
201 AQ 16	Cession de la SIMO à COGEMA (1976-1978). Procédé BUFFLEX-Bessines (1974-1978). Atelier sulfurique de Bessines (1983). Publications et documentation (1974-1980).	1974-1983

Usine de l'Ecarpière

201 AQ 17	Rapports mensuels.	1971-1984
201 AQ 18	Prix de revient (1958-1980). Investissements et extension de la production à 700 t d'uranium par an (1971-1980).	1958-1980
201 AQ 19	Rapports techniques (1971-1975). Rapports techniques minerais (1971-1980).	1971-1980
201 AQ 20	Rapports techniques (1976-1980). Production ADU (1972-1979).	1972-1980
201 AQ 21	Expertise GY : échantillonnage uranate (1966-1968). Rapports techniques : rejets, épandage (1972-1981).	1966-1981
201 AQ 22	Programmes et bilans. Manutention des minerais. Fragmentation. Attaque, lavage, clarification.	1975-1979
201 AQ 23	Résines échangeuses d'ions. Extraction solvant. Colonne Kuhni. Caustification (NH ₄) ₂ SO ₄ . Précipitation séchage uranate.	1975-1980
201 AQ 24	Neutralisation des rejets. Effluents liquides. Champs d'épandage. Précipitation du radium. Services généraux.	1975-1980

201 AQ 133 L'Escarprière : photographies (négatifs et tirages N et B et couleurs, diapositives). 1956-1963

Usine de Bessines

201 AQ 25 Rapports mensuels. 1971-1981

201 AQ 26 Prix de revient (1958-1978). Investissements (1971-1978). 1958-1978

201 AQ 27 Rapports techniques (1971-1981). Traitement du minerai SCUMRA (1974-1978). Production ADU (1965-1977). Extension à 2000 t d'uranium par an (1970-1980). 1965-1981

201 AQ 132 Bessines : photographies (négatifs et tirages N et B et couleurs, diapositives). 1957-1971

Usine de Saint-Priest-la-Prugne (Forez)

201 AQ 28 Rapports mensuels (1971-1980). Rapports divers (1963-1979). Investissements (1973-1976). 1963-1980

201 AQ 29 Prix de revient (1960-1978). Prix de revient abrégés des usines de l'Escarprière, de Bessines et du Forez, destinés au CEA (1973-1978). 1960-1978

201 AQ 30 Manuel opératoire. 1980

201 AQ 134 Le Forez : photographies (négatifs et tirages N et B et couleurs, diapositives), 1962. *An introduction to uranium Pechiney are treatment activities*, février 1986 (rapport annuel 1984, notes techniques et brochures diverses). 1962-1986

Sociétés françaises

SFU

201 AQ 31 Comités directeurs (1970-1971). Transfert à Mol (1969-1972).Correspondance (1970-1976).
1969-1976

201 AQ 32 Contrat de licence (1970). Conseils et bilans (1970-1976). Documents techniques et économiques. Factures. EUROCHEMIC. Contentieux (1969-1973).
1969-1976

MINATOME¹

201 AQ 33 Constitution MINATOME (1975-1976). Comités mixtes paritaires (1978-1981). Plans stratégiques (1977-1980).
1975-1980

201 AQ 34 Contrats.
1977-1982

201 AQ 35 Rapports d'activité (1976-1979). Budget (1979). Correspondance (1982-1983).
1976-1983

201 AQ 36 Questions minières. Stratégie. Afrique du Sud. Portugal. Mauritanie. Rössing. Rhode Ranch, Burns Ranch. Opération *ni Pierre ni Paul*.
1976-1984

201 AQ 129 Minatome. Comités d'études.
1977-1982

201 AQ 130 Minatome. Politique commerciale. Correspondance.
1976-1982

SCUMRA (Saint-Pierre-du-Cantal)

201 AQ 37 Projets Saint-Pierre-du Cantal et Bertholène.
1975-1980

201 AQ 38 Projet Bertholène.
1979-1980

201 AQ 39 Saint-Pierre-du-Cantal : politique commerciale et correspondance.
en déficit
1976-1982

¹ Voir aussi 201 AQ 129 et 130.

Sociétés à l'étranger

Niger : SOMAIR (1967-1974) et COMINAK (1974-1980)

201 AQ 41	SOMAIR-ARLIT. Pilotage (1967-1968). Extraction solvant (1968-1974). Procédé Sulfam (1970). Etudes techniques (1971-1974).	1967-1974
201 AQ 42	COMINAK-AKOUTA. Appel d'offre. Correspondance ingénierie. Questions techniques. Choix de procédés.	1974-1979
201 AQ 43	COMINAK-AKOUTA. PID. Problèmes techniques. Formation du personnel.	1977-1980

Argentine : MSP

201 AQ 44	Missions. Etudes. Correspondance.	1974-1975
201 AQ 45	Première offre.	1975
201 AQ 46	Missions et correspondance.	1977-1978
201 AQ 47	Contrats : textes préparatoire et définitif.	1979-1982
201 AQ 48	Correspondance et missions.	1980-1981
201 AQ 49	Documents « divers ».	1979-1981
201 AQ 50	Dossiers de financement. Assurance. Fiscalité.	1979-1981
201 AQ 51	Etudes techniques et ingénierie. Organisation, personnel. Comité de liaison. Ordres de service.	1979-1981
201 AQ 52	Comptabilité. Frais de déplacements.	1980-1982

201 AQ 53	Comptabilité. Dépenses diverses.	1980-1982
201 AQ 54	Dossiers juridiques.	1980-1982
201 AQ 55	« Recurso ».	1981

Brésil : NUCLEBRAS

Contrat de 1977

201 AQ 56	Préparation et contrat (1976). Avenants, sous-traitance (1977-1979). Courrier COFACE (1976-1983).	1976-1983
201 AQ 57	Missions et négociations (1975-1976). Propositions (1976). Relevés de décisions (1976-1980).	1975-1980
201 AQ 58	Données préliminaires, examen (1976). Correspondance (1976-1979).	1976-1979
201 AQ 59	Ingénierie mine. Géologie. Comptabilité. Facturation.	1976-1977
201 AQ 60	Coordination SCUP-NUCLEBRAS-NATRON. Ingénierie de base usine. Relations avec NATRON.	1977-1980
201 AQ 61	Essais de laboratoire (Km 13) Pilote NUCLEBRAS du Km 13.	1976-1979
201 AQ 62	Calques et originaux de l'étude de faisabilité.	1977
201 AQ 63	Equipements usine.	1976-1979
201 AQ 64	Schéma et plans de l'usine : études de base.	1977
201 AQ 65	PID usine.	1977-1978

201 AQ 66	Contrats de formation du personnel (1977) : contrat, ordres de service, assurances, engagements de secret, correspondance.	1977-1980 communicable en 2030
201 AQ 67	Contrats de formation du personnel : comptabilité, facturation, assurance et COFACE.	1977-1980
Contrat de 1980²		
201 AQ 68	Contrat et avenants au contrat CSCC (1980). Sous-traitance. Organisation de la gestion économique. Prestations UPK.	1980-1983
201 AQ 69	Rapports mensuels géologie-mine.	1981-1982
201 AQ 70	Schémas et plans d'usine.	1978-1983
201 AQ 71	Construction de l'usine : dossiers NATRON, PAOLO ABIB, TENENGE. Approvisionnements.	1980-1981
201 AQ 72	Construction de l'usine : planning, main d'œuvre et coût de montage, secteurs A à E et « Utilités ».	1980-1981
201 AQ 73	Rapports mensuels usine.	avril 1980-mai 1981
201 AQ 74	Rapports mensuels usine.	juin 1981-janvier 1982
201 AQ 75	Rapports mensuels usine.	février 1982-août 1982
201 AQ 76	Rapports mensuels usine.	juin 1982-août 1983
201 AQ 77	Rapports de fin de mission.	1980-1983
201 AQ 78	Rapports techniques mine.	1981-1983

² Voir aussi 201 AQ 131.

201 AQ 79	Rapports techniques mine.	1982
201 AQ 80	Rapports techniques usine.	1980-1983
201 AQ 81	Rapports techniques usine.	1980-1983
201 AQ 82	Rapports techniques qualité du concentré : molybdène, zirconium, sodium, épuration solvant.	1980-1983
201 AQ 83	Rapports techniques qualité du concentré : problèmes du molybdène et du zirconium.	1980-1983
201 AQ 84	Comptes rendus de réunions.	1980-1983
201 AQ 85	Manuel de l'opérateur (1980). Manuels opératoires (1980-1981).	1980-1981
201 AQ 86	Relevés de décisions (1980-1983). Réception de l'usine (1982). Etudes de laboratoire NUCLEBRAS et pilotages (1980-1983).	1980-1983
201 AQ 87	Rapports de pré-opération et gérance de l'usine.	1980-1983
201 AQ 88	Exploitation de l'usine (1980-1982). Exploitation de la mine (1981-1982). Optimisation de la mine et de l'usine (1980-1981).	1980-1982
201 AQ 89	Comptes-rendus de missions. Correspondance. Etude de DAGRANA.	1977-1983
201 AQ 90	Missions. Rapports. Correspondance. Etude préliminaire d'avril 1982. Projet ODEBRECHT.	1980-1984
201 AQ 91	Prix de revient et bilans uranium (1981-1982). Comptes rendus de la mission Philbert (janvier-avril 1981). Etudes diverses (1980-1983).	1980-1983
201 AQ 92	Facturation CSCC et dossiers UPK-Paris.	1980-1983

201 AQ 93	Caisse de chantier UPK (1980-1981) et talons de chèques (1980-1983).	1980-1983
201 AQ 94	Caisses UPK : banque et caisse.	janvier-août 1982
201 AQ 95	Caisse UPK : banque et caisse. Rapport d'audit.	novembre 1982-juin 1983
201 AQ 96	Correspondance de MM. Davy et Caminha, des sociétés Filtre Philippe et Technicon.	1980-1983
201 AQ 131	Nuclebras. Posos de Caldas. Entretien. Magasin. Programme, production et vente U3 08. Dossiers lixiviation et instrumentation. Réunions Nuclebras.	1980-1983
<i>Contrat CSCC. Archives de la mission française à Poços de Caldas</i>		
201 AQ 97	Mission UPK. Logement. Fins de missions. Relations avec le consulat de France et PUK do Brasil.	1980-1983
201 AQ 98	Passeports. Visas. Dossiers des expatriés.	1980-1983
201 AQ 99	Personnel expatrié. Questions fiscales. Pointages. Missions STEC.	1980-1983
201 AQ 100	Questions scolaires. Billets d'avion et congés. Assurances. Questions médicales.	1980-1983
201 AQ 101	Facturation. Budget de la mission française. Règlement des éléments de rémunération du personnel expatrié.	1980-1983
201 AQ 102	Indemnités journalières.	1980-1983
201 AQ 103	Organigramme NUCLEBRAS-Poços. Recrutement du personnel. Formation du personnel sur le site, EUREQUIP. Relations de courtoisie UPK-NUCLEBRAS. Visite des Brésiliens en France et au Niger.	1980-1983
201 AQ 104	RESENDE. Contrat UF6. ZIRCOTUBE et combustibles. Formation à Malvésí.	1981-1983

Italie : Novazza

201 AQ 105 Rapport d'impact. Ingénierie de base. Manuel opératoire. 1977-1979

201 AQ 106 Effluents. Séparation molybdène. Propositions STEC. 1975-1979

Canada : AMOK

201 AQ 107 Correspondance (1973-1976). Comptes rendus (1978-1983). 1973-1983

201 AQ 108 Etudes préliminaires des procédés. Pilotage Bessines. Etude comparative des procédés. Rapport de synthèse. 1974-1975

201 AQ 109 Ingénierie : comparaison des offres, budgets préliminaires, études d'ingénierie de base. 1974-1976

201 AQ 110 Rapport de faisabilité phase 1. 1976

201 AQ 111 Comités de direction (1974-1977). Etude du marché de l'uranium (1976). Contrat AMOK-MINATOME (1979). Etudes financières (1979-1980). Bilans et budgets (1982-1983). 1974-1983

201 AQ 112 Dossiers d'impact sur l'environnement, phase 2 de Cluff-Lake (1^{ère} partie). 1982

201 AQ 113 Dossier d'impact sur l'environnement, phase 2 (2^e partie) (1982). Etude de faisabilité (1982-1983). 1982-1983

201 AQ 114 Rapport de faisabilité phase 2. 1983

Algérie : SONAREM

201 AQ 115 Proposition du 8 octobre 1982. Projet de contrat. Protocole d'accord. Documents contractuels. Offre SONAREM du 10 octobre 1982. 1978-1982

201 AQ 116 Plans du site, planning de réalisation, notes techniques STEC (1979-1983). Originaux de réunions consortiales, réunions et missions (1977-1981). 1977-1983

201 AQ 117	Réunions STEC. Questions techniques. Relations avec l'administration et les autorités locales.	1979-1981
201 AQ 118	Comptes rendus des réunions des délégués du consortium. Correspondance avec MINATOME, SOGEREM, SOFREMINE, INTER G.	1978-1982
Autres pays		
201 AQ 119	USA Missions et négociations.	1974-1979
201 AQ 120	USA Missions et négociations.	1974-1979
201 AQ 121	MAURITANIE. TOTAL Compagnie minière, prospection uranium.	1974-1976
201 AQ 122	NAMIBIE : Rössing (1976-1978). AUSTRALIE : Ben Lomond (1981).	1976-1981
201 AQ 123	U ex-AP . GARDINIER : ingénierie de base de Tampa.	1978
201 AQ 124	U ex-AP. RIEME Yougoslavie.	1979-1981
201 AQ 125	SUEDE. Lilliuthatten : études préliminaires.	1980-1981
201 AQ 126	DONG-TRIEU. Négociations pour acquisition.	1982
201 AQ 40 <u>en déficit</u>	DONG-TRIEU. Négociations pour acquisition.	1982
201 AQ 127	SOMALIE. WABO : documents d'appel d'offres et documentation d'équipements.	1981
201 AQ 128	SOMALIE. WABO : rapports d'essais Aluminium-Péchiney. Procédé AMDEL et HTC. Réunions et visites.	1982-1983

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	2
Sommaire.....	3
Répertoire méthodique.....	4
DRDN.....	4
SIMO.....	4
Usine de l'Ecarpière.....	5
Usine de Bessines.....	6
Usine de Saint-Priest-la-Prugne (Forez).....	6
Sociétés françaises.....	7
SFU.....	7
MINATOME.....	7
SCUMRA (Saint-Pierre-du-Cantal).....	7
Sociétés à l'étranger.....	8
Niger : SOMAIR (1967-1974) et COMINAK (1974-1980).....	8
Argentine : MSP.....	8
Brésil : NUCLEBRAS.....	9
Contrat de 1977.....	9
Contrat de 1980.....	10
Contrat CSCC. Archives de la mission française à Poços de Caldas.....	12
Italie : Novazza.....	13
Canada : AMOK.....	13
Algérie : SONAREM.....	13
Autres pays.....	14