

THEME 2 : Fond Marcel Rouchet (1940-1959)

Marcel Rouchet (1907-1969)¹

Gendre de Mr Tessier à qui il succède en tant que directeur des établissements de Nantes en avril 1940. Ce polytechnicien, ingénieur en Génie maritime, commence sa carrière en 1931 à l'établissement d'Indret puis entre aux ACB en 1933 comme ingénieur attaché à la direction, avant de devenir sous-directeur en juin 1938.

Marcel Rouchet est désigné comme directeur général en décembre 1940 par Mr Fouché qu'il remplace en février 1943, devenant ainsi le premier PDG de la société jusqu'à sa démission en mars 1959. Marcel Rouchet reste administrateur puisqu'il devient président d'honneur du CA jusqu'à sa démission en octobre 1968.

Mr Rouchet est un technicien qualifié et passionné comme le montre le contenu de ce fond. Il est lauréat, dès 1935, de l'Académie des Sciences qui lui accorde le prix Plumey pour son étude sur la fatigue des métaux. Ses qualifications lui permettent aussi d'avoir des fonctions à la Chambre de commerce, la Société nouvelle de fonderie ainsi qu'au syndicat patronal des Industries mécaniques et navales.

Marcel Rouchet prend ses fonctions aux ACB pendant la guerre puis l'entreprise entreprend sa modernisation pendant les années d'essor économique qui suivent. Dès 1947, il oriente l'entreprise vers les technologies nouvelles. Le fond Marcel Rouchet est un fond de documentation technique.

Ce fonds fait partie d'un ensemble beaucoup plus vaste regroupant de la documentation majoritairement technique. Il fut collecté par Mr Daniel Guiho, ancien du chantier, lors de la fermeture d'Alsthom en 2002-2003.

1) APPAREIL PROPULSIF.

A) Appareillage moteur

1-Turbine à vapeur

- | | | | |
|------------------|---|---|-----------|
| 3-ACB-1a-
1/1 | 1 | <ul style="list-style-type: none">• Les A.M. (appareils moteurs) modernes à turbines à vapeur I : rapports d'essais sur les appareils moteurs et évaporatoires construits à l'étranger. Études, articles. | 1934-1951 |
|------------------|---|---|-----------|

¹ Kerézéon Michel, *Les Ateliers et Chantiers de Bretagne*, Éditions Herault, Cholet, 1995, p192-194.

3-ACB-1a-1/2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Les A.M. (appareils moteurs) modernes à turbines à vapeur II : Turbines à vapeur à haute pression, perfectionnement des turbines, consommation. Études, articles. 	1956-1958
3-ACB-1a-1/3	3	<ul style="list-style-type: none"> • Machines à vapeur alternatives : articles, rapports d'essais 	1928-1944
3-ACB-1a-1/4	4	<ul style="list-style-type: none"> • « Freins hydrauliques pour l'étude des turbines à vapeur » par Mr Rateau, bulletin de la Société des ingénieurs civils de France. 	1913
	5	<ul style="list-style-type: none"> • Articles sur les turbines à vapeur : caractéristiques, haute pression, ... 	1934-1943
	6	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes sur les incidents et sur l'amélioration de la construction des turbines de croisières. 	1939-1941
3-ACB-1a-1/5	7	<ul style="list-style-type: none"> • Articles et rapports sur les turbines à vapeur et notamment la température de la vapeur. 	1942-1947
	8	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports sur la flexion des diaphragmes du De Grasse, sur les méthodes d'équilibrage des turbines et sur la résistance des disques tournants. 	1941-1944
	9	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation sur les phénomènes d'éjection. Plan et graphiques. 	1932-1940
3-ACB-1a-1/6	10	<ul style="list-style-type: none"> • Note au sujet du graissage des turbines du De Grasse et étude des réfrigérants d'huile. 	1928-1939
	11	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement commercial relatif des moteurs à combustion et des machines à vapeur pour navires à passagers et à grande vitesse. 	1925
	12	<ul style="list-style-type: none"> • Établissement d'une série de groupes moteurs à turbines pour la marine de commerce. Plans. 	?
	13	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports d'incidents ou d'avaries sur les turbines à vapeur. 	1940
	14	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports d'avaries de turbines principales Rateau. 	1942
	15	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports d'avaries de turbines à vapeur et réparations. 	1941-1945
	16	<ul style="list-style-type: none"> • Montage du diaphragme dans le corps de turbine. 	1954
	17	<ul style="list-style-type: none"> • Notes au sujet des appareils moteurs à vapeur construits par les chantiers. (améliorations à apportées) 	1953
	18	<ul style="list-style-type: none"> • Essai d'une maquette de fond d'échappement de turbine BP pour pétroliers de 20 000 t 	1953
	19	<ul style="list-style-type: none"> • Réparation des turbines du contre-torpilleur Fantasque (avaries d'ailletage entre autre)² 	1945
20	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation sur le rendement des turbines à vapeur industrielles : essais effectués sur 24 turbines. 	1939	

² CF les documents sur les aubages : 3-ACB-1a-4.

	21	• Circulaire de la Marine nationale au sujet de la résistance des ressorts utilisé pour la compression dans les turbines.	1938
	22	• Instructions d'Indret au sujet des rotors-disques. 2-Turbine à gaz	1932-1937
3-ACB-1a-2/1	1	• Turbine à gaz I : Articles et exemplaires de revues sur les turbines à gaz, dont l'exemplaire n° 160 du bulletin technique de la société Rateau.	1937-1946
3-ACB-1a-2/2	2	• Turbine à gaz II : Articles sur les turbines à gaz et notamment sur la question de la régulation.	1934-1946
3-ACB-1a-2/3	3	• Turbine à gaz I : Articles de revue et notes sur les turbines à gaz et notamment les questions de combustion.	1919-1952
3-ACB-1a-2/4	4	• Turbine à gaz II : Articles et compte rendu sur les turbines à gaz et notamment la résistance des métaux ainsi que les turbines pour les Liberty Ships	1953-1957
3-ACB-1a-2/5	5	• Turbine à gaz III : Articles et comptes rendus sur les turbines à gaz, études étrangères.	1957-1959
3-ACB-1a-2/6	6	• Turbine à gaz Liberty Ship : Essais de l'ensemble des groupes montés I : Comptes rendus et analyse d'essais.	1955-1957
3-ACB-1a-2/7	7	• Turbine à gaz Liberty Ship : Essais de l'ensemble des groupes montés II : Comptes rendus d'essais.	1958-1959
3-ACB-1a-2/8	8	• Turbine à gaz Liberty Ship : Essais de l'ensemble des groupes montés III : Comptes rendus d'essais	1959
3-ACB-1a-2/9	9	• Étude sur la thermodynamique	?
3-ACB-1a-2/10	10	• Étude de la thermodynamique sur les turbines à gaz et notamment type Ljungström. 3-Propulsion atomique	1942-1958
3-ACB-1a-3/1	1	• Introduction à l'application industrielle de l'énergie nucléaire.	?
3-ACB-1a-3/2	2	• Fusion thermonucléaire: articles et rapports, prospectus de la conférence sur la fusion nucléaire de 1958 à Genève.	1958

	3	• Table alphabétique des chercheurs ayant écrit sur le nucléaire et l'objet de leurs recherches. (Supplément de la revue <i>Énergie nucléaire</i>).	1963
	4	• Articles au sujet de la propulsion atomique des navires.	1956-1958
3-ACB-1a-3/3	5	• Energie atomique : documentation sur la propulsion atomique et son utilisation dans les autres pays.	1948-1958
3-ACB-1a-3/4	6	• Études neutroniques.	?
3-ACB-1a-3/5	7	• Cours de génie atomique, étude sur la cinétique neutronique et sur la statique et dynamique du réacteur et de l'ensemble de la machine propulsive. Plans de réacteurs.	1957-1958
4-Aubage/ailettes			
3-ACB-1a-4/1	1	• Essais faits par le Société Rateau sur ailetage N° 1 HP du « Mogador ».	?
	2	• Etudes théoriques sur des turbines à vapeur : essais d'aubages à air comprimé	1935-1954
	3	• Fatigue des rivets d'aubages et liaisonnement des aubages.	1939-1940
3-ACB-1a-4/2	4	• Avaries d'aubages et d'ailetages (à bord du « Terrible », du « Gloire », ...).	?
	7	• Note sur les incidents de rotors HP Schnieder.	1951
	8	• Appareil d'essais pour la détermination expérimentale des pertes par frottement d'aubages et plans.	1953
	9	• Rapports d'avaries d'ailettes.	1941-1945
	10	• Compte rendu du colloque des grilles d'aubes.	1953
	11	• Avaries d'ailettes à bord du Fantasque.	1941
	12	• Contribution aux études d'avaries d'aubages : résumé d'incidents survenus aux torpilleurs de 1500tx équipés avec des turbines Schneider-Zoelly .	?
	13	• Compte rendu de conversation téléphonique avec l'établissement d'Indret au sujet d'avaries d'ailettes de turbines.	1941
	14	• Note de service au sujet de la réparation des avaries d'ailettes.	1941
	15	• Lettre au directeur de l'établissement d'Indret au sujet du renforcement des ailetages par le soudage de fil de liaison.	1945
3-ACB-1a-4/3	5	• Recherches sur le perfectionnement des aubages : perte d'énergie, oscillations, ...	1934-1955

3-ACB-1a-4/4	6	<ul style="list-style-type: none"> • Observation de l'évolution des aubages : fatigues des disques, vitesse critique, vibrations,... ; trois bulletins techniques de la Société Rateau. 	1935-1951
		5-Moteur diesel	
3-ACB-1a-5/1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Compte rendus d'une conférence sur le développement, depuis la guerre, de l'emploi des moteurs diesel marins dans la Marine allemande. (M.W. Laudahn) 	1931
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Note sur le moteur Cammellaird Fullagar (extrait de la revue <i>The Engineering</i>) 	1920
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation sur la consommation des turbines Diesel. 	1940-1942
		6-Propulsion (Vulcan,...)	
3-ACB-1a-6/1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Accouplement hydrauliques dont les accouplements Vulcan. 	?
3-ACB-1a-6/2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports d'essais et plans de coussinets et de réducteurs et étude sur le graissage. 	1928-1958
3-ACB-1a-6/3	3	<ul style="list-style-type: none"> • Rapports d'essais sur les matériaux « antifriction » et étude pour l'amélioration des coussinets. 	1934-1958
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Etude sur le nombre et l'agencement des lignes d'arbre. 	?
	5	<ul style="list-style-type: none"> • Règles d'établissement de la cinématique et de la construction des réducteurs de vitesse. 	?
	6	<ul style="list-style-type: none"> • Extrait de <i>The Metallurgist</i> au sujet de l'utilisation de métaux blancs pour les coussinets. 	1935

B) Appareillage évaporatoire

1-Chaudière

3-ACB-1b-1/1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation (dont plans) sur la chaudière à haute pression et à double vaporisation ACB-Rateau. 	1940-1942
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation sur les chaudières marines de plusieurs constructeurs (Sural, Babcock, Alsthom, Penhoët,...). 	1942-1943
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Compte rendu d'une communication sur la chauffe des chaudières au mazout dans la Marine (Mr Ginabat). 	?
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes sur les chaudières à vaporisation rapide « Sural » et compte-rendus d'essais. 	1934-1938

3-ACB-1b- 1/2	5	• Documentation sur la chaudière mono-tubulaire haute pression « Kertosono »	1941	
	6	• Documentation sur le traitement de l'eau d'alimentation d'eau des chaudières . Source américaine.	1933	
	7	• Documentation sur l'oxygène dans les eaux d'alimentation et des chaudières.	1934	
	8	• Documentation sur le traitement de l'eau et problèmes qui se rattachent à la conduite des chaudières.	?	
	9	• Compte rendu des essais sur une chaudière à double vaporisation.	1942	
	10	• Etude sur les corrosions de tubes et surchauffeurs à bord de vaisseaux de la Marine nationale.	?	
	11	• Extrait du bulletin du Bureau Véritas au sujet des chaudières à haute pression.	1938	
	12	• Extrait de « La technique moderne » au sujet des tendances de la technique des chaudières à vapeur.	1938	
	13	• Notes sur le calcul des ventilateurs.	?	
	14	• Extrait au sujet d'observation sur la vapeur à haute pression.	1928	
	15	• Etude sur la circulation d'eau et la construction des chaudières (Par O. Berner)	1933	
	16	• Etude sur la pression de la vapeur.	?	
	17	• Courbe de rendement de chaudières marines.	1939	
	18	• Etude sur les chaudières avec turbines à gaz et combustion sous pression. (Par Mr Noack)	1932	
	19	• Etude sur les chaudières « Sural ».	?	
	20	• Extraits du livre de bord du « Kertosono» au sujet des résultats de la chaudière.	1940-1942	
	21	• Note sur les générateurs à vapeur pour hautes pressions.	?	
	22	• Compte rendu d'une conversation avec des ingénieurs étrangers au sujet du « Kertosono ».	1942	
	23	• Plans et graphiques des chaudières prototype « De Grasse ».	1939	
	24	• Présentation sur le générateur de vapeur monotubulaire type « Sulzer » par A. Stodola.	?	
	25	• Présentation du générateur de vapeur avec turbine par H. Vorkauf.	1932	
	26	• Extrait de « Engineering » sur la résistance des faisceaux tubulaires. (par A. Pendennis et C.M. White).	1938	
	3-ACB-1b- 1/3	27	• Extrait de « Brown-Boverie » ; Résumé du réglage automatique de la marche du générateur Velox .	1935
		28	• Etude sur les conditions de fonctionnement imposées aux installations de vapeur à haute pression à bord des navires.	1938

	29	• Documentation sur les chaudières à vaporisation rapide. (et graphique)	1938-1942
	30	• Documentation sur les chaudières à vaporisation rapide.	1940-1941
	31	• Brevet pour les soupapes d'arrêt sur chaudière à fermeture rapide système Cockburns Mac-Nicol.	?
		2-Condenseur	
3-ACB-1b-2/1	1	• Etude sur les tubes en alliages cuivreux pour condenseurs et réchauffeurs.	1953
	2	• Documentation sur le dégazage et les condenseurs.	1937-1943
	3	• Note sur la condensation par M. Leblanc.	1908
	4	• Calculs et graphiques sur les condenseurs principaux. (Tome 1)	?
		3-Bouilleurs	
3-ACB-1b-3/1	1	• Documentation sur le bouilleur prototype ACB à circulation forcée : rapports d'essais, graphiques, croquis, ...	1949-1951
	2	• Note de service parlant des bombardements de mai 1942 et de la perte de documentation sur les bouilleurs commandés par le service des eaux tunisien.	?
3-ACB-1b-3/2	3	• Documentation générale sur les bouilleurs : essais, entretien,...	1937-1957
		4-Tuyauterie	
3-ACB-1b-4/1	1	• Documentation sur la transmission de la chaleur dans la tuyauterie.	1939-1943
	2	• Compte rendu d'un essai de dégazage.	1955
	3	• Compte rendu d'une communication de O.J. Baggerud et K.W Jernstrom sur la détermination graphique des efforts dans le tuyautage.	1939

2) HELICES

A) Généralités/documentation.

3-ACB-2a-1	1	• Documentation sur les hélices, calculs, plans, comptes rendus d'essais,...	1931-1944
	2	• Calculs et documentation.	?
3-ACB-2a-2	3	• Calcul et tracé des hélices (méthode ACB)	1944
	4	• Détermination rapide des hélices par Mr Norguet.	1923
	5	• Note au sujet des problèmes posés par l'hélice	?

		propulsive par Mr Poincet.	
	6	• Enquête sur les causes de la rupture des arbres porte-hélice.	1955
	7	• Etude de la corrosion des arbres porte-hélice.	1958
	8	• Note de présentation sur les tunnel de cavitation.	1958
	9	• Immersion d'une hélice dans un gel d'Agar Agar avec addition de Cina de ferrocyanure de potassium et de phtaléine de phénol.	?
3-ACB-2a-3	10	• Plans, documentation sur les bassins de carène, application sur des remorqueurs.	1934-1945
	11	• Etudes sur l'hydrodynamique des hélices.	1934-1958
3-ACB-2a-4	12	• Etudes sur l'hydrodynamique des hélices.	1888-1943
	13	• Recherches sur le phénomène de sillage négatif.	1923
	14	• La propulsion en tuyère Kort.	1935
	15	• Extrait du bulletin du Bureau Véritas : Propulseur horizontal Voith-Schneider.	1936
	16	• Calculs sur les hélices du croiseur « Suffren ».	1928
	17	• Note internes sur des essais de cavitation sur hélices ACB.	1953
3-ACB-2a-5	18	• Rapports d'essais sur des hélices effectués au tunnel de Lithgow.	1947
	19	• Révision des calculs sur les hélices des croiseurs « Duquesne » et « Tourville ».	1925
	20	• Courbe type du moment de torsion de l'hélice d'après des essais.	1924
	21	• Analyse du sillage	?
	22	• Communication sur les hélices par la SNAME (Society of Naval Architects and Marine Engineers).	1962-1965
	23	• Calcul des hélices de navires par Mr Guilloton.	?
	24	• Calcul de la puissance absorbée par une ou plusieurs lignes d'arbre débrayées par Mr Henschke.	?

B) Hélices à pales réversibles/ ailes orientables.

3-ACB-2b-1	1	• Calculs, études et plans des hélices réversibles du remorqueur « Ursus », du chaland « Défi », du cargo « Dioné ».	?
3-ACB-2b-2	2	• Etudes sur des éléments d'hélice réversibles et documentation sur les hélices d'Aviso dragueur, d'escorteurs et de Liberty-Ship.	?
3-ACB-2b-3	3	• Documentation sur les hélices à pas orientables et à pas variable.	?

3) VIBRATIONS

3-ACB-3/1	1	• Problème de vibration de disques : Résultat d'essais.	1934-1936
	2	• Documentation sur les vibrations de disques de turbines.	1933-1942
	3	• Documentation sur les vibrations torsives dans les arbres-moteurs et les moteurs diesel.	1934-1948
3-ACB-3/2	4	• Documentation au sujet du problème des vibrations des ailetages de turbine.	1935-1943
3-ACB-3/3	5	• Documentation du Comité BRS (Schneider et Cie) de la fatigue des aubes liée aux vibrations.	1943-1945
3-ACB-3/4	6	• Documentation sur les ressorts hélicoïdaux.	1962-1969
3-ACB-3/4	7	• Comptes rendus d'essais et documentation liés au problème de la vibration des coques : gêne, dégâts sur le matériel, ...	1955-1958

3-ACB-4 **4) BUTEE D'HELICES**

1	• Note sur les butées « Mitchell » et leur tracé.	?
2	• Comptes rendus d'essais de butées de turbines	1940
3	• Notes sur les paliers de butée « Mitchell » et résultats d'essais.	1933-1940

3-ACB-5 **5) HYDRODYNAMIQUE**

1	• Prévisions et comparaisons des essais au bassin et à la mer.	1952-1959
2	• Etude sur le sillage négatif.	1923

6) BATEAU DE SERVITUDE.

A) Engins de dragage.

1-Mécanique des fluides.

3-ACB-6a-1/1	1	• Documentation sur la mécanique des fluides (cinématique, écoulements,...).	1930-1944
	2	• Compte rendu d'étude expérimentale sur modèles réduits de puits de dragues mené par les ACB. Tomme I et II.	?
3-ACB-6a-1/2	3	• Etudes diverses sur les propriétés des mixtures (suspension, perte de charge,...)	1935-1951
3-ACB-6a-	4	• Etudes diverses sur les propriétés des mixtures.	1951-1960

1/3

- | | | | |
|--------------|---|--|--------|
| 3-ACB-6a-1/4 | 5 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur la granulométrie, la mécanique des fluides ainsi que sur quelques mécanismes de dragage. | ?-1950 |
|--------------|---|--|--------|

2-Engins de dragage.

- | | | | |
|--------------|---|---|-----------|
| 3-ACB-6a-2/1 | 1 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur les procédés de dragage à l'étranger. | 1935-1958 |
|--------------|---|---|-----------|

- | | | | |
|--------------|---|---|-----------|
| 3-ACB-6a-2/2 | 2 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur les pompes à déblais. | 1937-1953 |
|--------------|---|---|-----------|

- | | | | |
|--------------|---|---|---|
| 3-ACB-6a-2/3 | 3 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur les bennes preneuses et les dragues aspiratrice. (Mécanismes) | ? |
|--------------|---|---|---|

- | | | | |
|--------------|---|--|---|
| 3-ACB-6a-2/4 | 4 | <ul style="list-style-type: none">Etude du circuit de refoulement de la drague à godets refouleuse CNR de Donzère. Tome 1. | ? |
|--------------|---|--|---|

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | 5 | <ul style="list-style-type: none">Etude du circuit de refoulement de la drague à godets refouleuse CNR de Donzère. Tome 2. | ? |
|--|---|--|---|

- | | | | |
|--|---|--|------|
| | 6 | <ul style="list-style-type: none">Généralités sur les engins de dragage. | 1943 |
|--|---|--|------|

- | | | | |
|--|---|---|---|
| | 7 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur l'établissement d'un projet de drague à godets. (renseignement à demander au client, dimensions, avant-projet, ...) | ? |
|--|---|---|---|

- | | | | |
|--------------|---|---|-----------|
| 3-ACB-6a-2/5 | 8 | <ul style="list-style-type: none">Documentation, résultats d'essais, étude sur le refoulement des mixtures. | 1934-1935 |
|--------------|---|---|-----------|

- | | | | |
|--|---|---|------|
| | 9 | <ul style="list-style-type: none">Calcul et tracé des pompes et ventilateurs centrifuges. | 1942 |
|--|---|---|------|

- | | | | |
|--|----|--|---|
| | 10 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur les éléments de drague et un article sur un système de balayage du pétrole en mer pour drague. | ? |
|--|----|--|---|

- | | | | |
|--|----|---|---|
| | 11 | <ul style="list-style-type: none">Quatre plans de godets et intermédiaires. | ? |
|--|----|---|---|

- | | | | |
|--|----|--|---|
| | 12 | <ul style="list-style-type: none">Documentation sur les engins de la marque Lobnitz. | ? |
|--|----|--|---|

- | | | | |
|--|----|---|---|
| | 13 | <ul style="list-style-type: none">Rapport sur les dragues à cuillère pour creuser les canaux. | ? |
|--|----|---|---|

- | | | | |
|--|----|---|-----------|
| | 14 | <ul style="list-style-type: none">Etudes sur les engins de dragage. | 1899-1937 |
|--|----|---|-----------|

- | | | | |
|--|----|---|---|
| | 15 | <ul style="list-style-type: none">Détails de dragues (nommées): dimension, éléments,... | ? |
|--|----|---|---|

- | | | | |
|--|----|---|---|
| | 16 | <ul style="list-style-type: none">Prix des chalands et des dragues. | ? |
|--|----|---|---|

3-ACB-6b *B) Remorquage.*

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | 1 | <ul style="list-style-type: none">Etude sur les remorqueurs. | ? |
|--|---|--|---|

7) DIVERS (TECHNIQUE).

- | | | | |
|-----------|---|---|-----------|
| 3-ACB-7/1 | 1 | <ul style="list-style-type: none">Documentation diverse I : dégazeur, comparaison | 1951-1958 |
|-----------|---|---|-----------|

		d'accouplement Vulcan et accouplement électrique, installation du moteur, étude sur turbines et condenseurs, étude sur les moteurs et les réducteurs, étude sur les réducteurs avec ou sans accouplement, appareil propulsif de sous-marin.	
3-ACB-7/2	2	• Documentation technique sur les appareils de mesure : détecteurs de vibrations, oscillographe, calculs pour capteurs, manographe et manomètre, torsiomètre, dynamomètre, automatisme,...	1948-1950
3-ACB-7/3	3	• Documentation technique : bouilleurs, amplis magnétiques, poste de manœuvre Liberty ship, commande par potentiomètre, étude de correcteurs pour circuit hydraulique, servomécanismes	?
3-ACB-7/4	4	• Traitement et épuration de l'eau industrielle.	1959
3-ACB-7/5	5	• Extrait de « Nouveautés Techniques Maritimes » : Paliers à roulements à rouleaux pour arbres de couche.	?
	6	• Schéma de principe pour le réchauffage de l'eau d'alimentation.	1955
	7	• Extrait de « Chaleur & Industrie » : Etude de la convection naturelle (étude générale des turbines)	1936
	8	• Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique intitulé : Vitesse et stabilité du navire, la question du bâtiment optimum.	1934
	9	• Essais de fatigue par torsion alterné effectués sur la machine Losenhausen.	1933
	10	• Etude sur les phénomènes d'amortissement	1937
	11	• Notes concernant de réchauffeur d'air Ljungström.	?
	12	• Exposé sur les stations évaporatoires.	?
	13	• Extrait de « Power » intitulé : la plus grande turbine à réaction construite-un seul corps simple flux.	1923
	15	• Article sur l'axialité en analyse dimensionnelle.	1948
	16	Extrait d'article du journal du 11 février 1925 sur un bateau prototype muni de cylindres rotatifs en guise de voilure.	1925
	17	Extrait du Werft Reederei Hafen du 7 décembre 1924 au sujet de la propulsion de navire par le vent et notamment en les munissant de voiles métalliques.	1924
3-ACB-7/6	15	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de la Construction Navale)	1949-1952
3-ACB-7/7	16	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de la Construction Navale)	1952-1954
3-ACB-7/8	17	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de	1954-1955

		la Construction Navale)	
3-ACB-7/9	18	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de la Construction Navale)	1955-1957
3-ACB-7/10	19	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de la Construction Navale)	1957- ?
3-ACB-7/11	20	• Documentation de l'IRCN (Institut de Recherche de la Construction Navale)	1959
3-ACB-7/12	21	• Revue Brown-Boveri	1954-1955
3-ACB-7/13	22	• Revue Brown-Boveri	1956-1957
3-ACB-7/14	23	• Revue Brown-Boveri	1958
3-ACB-8		8) DIVERS (ADMINISTRATIF).	
	1	• Comptes rendus de missions d'observation aux USA.	1955-1958