

MINISTERE DES ARMEES  
SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE  
Centre des Archives de l'Armement et du Personnel Civil

**SERIE 5I**

**DOCUMENTS RELATIFS A L'ARTILLERIE NAVALE**

**Fonds du Service Historique de la Marine de TOULON**

**1856-1973**

Instrument de recherche n° 683

Edition de mars 2018

Châtelleraut

2018

## SOMMAIRE

- Répertoire des gisements	
- Généralités	7 à 22
- Armes à feu portatives	22 à 23
- Armes automatiques	24
- Mitrailleuse Mle 1907	24
- Fusil mitrailleur Mle 1915	24
- Mitrailleuse "G" de 8	24
- Mitrailleuse "DARNE"	24
- Mitrailleuse "HOTCHKISS"	24 à 26
- Mitrailleuse "LEWIS"	26
- Fusil mitrailleur "MADSEN"	26
- Mitrailleuse "MG.151" de 20 mm	26
- Mitrailleuse "VICKERS" de 40 mm	26
- Canons	
- Calibre de 4	27
- Calibre de 18	27
- Calibre de 20	27 à 28
- Calibre de 24	28
- Calibre de 25	28 à 32
- Calibre de 30	32 à 33
- Calibre de 36	33
- Calibre de 37	33 à 47
- Calibre de 40	47 à 48
- Calibre de 45	48
- Calibre de 47	48 à 53
- Calibre de 50	53
- Calibre de 55	53
- Calibre de 57	53 à 54
- Calibre de 65	54 à 57
- Calibre de 75	57 à 62
- Calibre de 76	62
- Calibre de 88	62
- Calibre de 90	62 à 66
- Calibre de 95	66
- Calibre de 100	66 à 79
- Calibre de 105	79
- Calibre de 120	80
- Calibre de 127	80 à 81
- Calibre de 128	81
- Calibre de 130	81 à 85
- Calibre de 137,5	85

- Calibre de 138	85 à 90
- Calibre de 138,6	90 à 92
- Calibre de 140	92 à 95
- Calibre de 145	95
- Calibre de 150	95
- Calibre de 152	96 à 98
- Calibre de 155	98 à 100
- Calibre de 160	100 à 102
- Calibre de 164	102 à 103
- Calibre de 164,7	103 à 105
- Calibre de 190	105 à 106
- Calibre de 194	106 à 107
- Calibre de 203	107 à 109
- Calibre de 240	109 à 111
- Calibre de 270	111
- Calibre de 274	112
- Calibre de 274,4	112 à 113
- Calibre de 300	113
- Calibre de 305	114 à 115
- Calibre de 320	115 à 116
- Calibre de 330	116 à 117
- Calibre de 340	117 à 119
- Calibre de 355	119
- Calibre de 356	119
- Calibre de 370	119
- Calibre de 380	120
- Calibre de 406	120
- Calibre de 420	121
- Calibre de 431	121
- Calibre de 450	121
- Calibres multiples	121 à 125
- Tourelle APX1-CE	125
- Tubes canons	125 à 128
- Obusiers	128 à 129
- Mortiers	129 à 130
- Lance-bombes	130
- Lance-roquettes	130
- Lance-torpilles	130 à 134
- Engins divers	134 à 136
- Munitions	136 à 140

## Documents relatifs à l'artillerie navale

- Bombes	140
- Bombettes	140
- Boulets	140
- Détonateurs	141
- Fumées et engins fumigènes	141
- Fusées	141
- Grenades	141
- Mines	141 à 142
- Obus	142 à 143
- Rocket	143
- Torpilles	144 à 147
- Equipements divers	147 à 199
- Documents allemands	199 à 206
- Document anglais	206

## **INTRODUCTION**

### **I.IDENTIFICATION**

#### **Analyse :**

Documents relatifs à l'artillerie navale

#### **Dates de création des documents**

1856-1973

#### **Niveau de description :**

Cartons

### **2.CONTEXTE**

#### **Nom du producteur :**

Direction technique des constructions navales

#### **Modalité d'entrée :**

Les documents ont été versés par le Service Historique de la Marine de Toulon par bordereaux N° 26/151, 26/152 en 1973 et 1974.

### **3.CONTENU**

#### **Présentation :**

Les documents proviennent de plusieurs établissements relatifs aux constructions navales (1856-1973). Ils concernent la fabrication d'armes à feu pour la marine nationale et d'artillerie Navale, française ou étrangère, ainsi que les munitions (obus, roquettes, torpilles). Ils sont constitués de correspondance, de dossiers d'affaire, d'instructions de plans, de photos, d'études.

L'inventaire précise :

N° de cartons

L'année des documents

Références

Type de documents

#### **4. Conditions d'accès et d'utilisation**

##### **Statut juridique et conditions d'accès :**

La communication des documents s'effectue selon la législation en vigueur (code du Patrimoine, art. L.213-1 à L.213-3) fixant les délais de communicabilité des documents et les possibilités de dérogation.

##### **Conditions de reproduction :**

La reproduction des documents s'effectue selon leur état de conservation. Il est possible d'obtenir des photocopies et des numérisations.

##### **Langue et écriture des documents :**

Français, allemand, Anglais.

##### **Caractéristiques matérielles :**

Les documents sont pour la plupart en bon état.

1		- <u>GENERALITES</u>
		- Courrier "arrivée" du S.T.C.A.N
		- Notes diverses (dates comprises entre)
	1944	- 3 avril au 31 juillet
		- 2 novembre au 31 décembre
	1945	- 1er mai au 31 mai
2		- 1er juin au 31 juillet
3		- 1er août au 31 octobre
4		- 2 novembre au 31 décembre
5	1946	- 1er janvier au 28 février
6		- 1er mars au 30 avril
7		- 1er mai au 29 juin
8		- 1er juillet au 30 septembre
9		- 1er octobre au 31 décembre
10	1947	- 1er janvier au 28 février
11		- 1er mars au 31 mars
12		- 1er avril au 30 avril
11		- 1er mai au 31 mai
13		- 2 juin au 31 juillet
14		- 1er août au 30 août
15		- 1er septembre au 31 octobre
16		- 3 novembre au 31 décembre
17	1948	- 1er janvier au 28 février
18		- 1er mars au 30 avril
19		- 1er mai au 30 juin
20		- 1er juillet au 31 août
21		- 1er septembre au 30 octobre
22		- 1er novembre au 31 décembre

## Documents relatifs à l'artillerie navale

23	1949		- Février à décembre
	1950		- Janvier à décembre
24			- Notes diverses émanant de CAN/T, bureau des travaux (dates comprises entre :)
	1949		- Janvier à décembre
25	1950		- Janvier à décembre
26	1951		- Janvier à décembre
	1952		- Janvier à décembre
			- Etudes diverses :
			- Les amorçages électriques pour explosifs (étude expérimentale de la fusée électrique à condensateur et de la fusée électromagnétique, en particulier dans les projectiles de jet)
	1953	2	- Etude d'un projectile anti sous-marin (essais préliminaires avec obus de 105)
		133-40	- Méthodes pour la mesure des écoulements (centre de la propulsion à réaction Daniel et Florence Guggenheim - Université de Princeton)
27			- Documents D.E.F.A. - L.R.S.L. :
			- Mémoire - traduction
	1949	1m/49	- Radiographies éclairs de structures cristallines
	1951	2m/51	- Données fondamentales pour l'emploi métrologique de la cinématographie, spécialement pour l'étude des phénomènes rapides
		13m/51	- Bases de la cinématographie par étincelles
			- Mémoire - compte-rendu des conférences
		14m/51	- Combustion, détonation, ondes de choc
			- Mémoire - texte français
	1952	9m/52	- Tubes à éclairs de rayons X, fonctionnement et applications
			- Mémoire - traduction
	1953	1m/53	- La décharge dans le vide poussé et son application à la radiographie éclair
			- Mémoire - texte original anglais
		4m/53	- Le développement de la photographie ultra rapide en Europe
			- Mémoire - texte original allemand
		9m/53	- Balistique extérieure (tomes 1 à 3)



			- Note technique - traduction
1946	5a/46		- Etude des phénomènes de pénétration des projectiles et des bombes
	11a/46		- Mode d'emploi de la méthode des caractéristiques pour la résolution des équations aux dérivées partielles
	21a/46		- Compressibilité de la paraffine solide
	24a/46		- Comparaison granulométrique de différentes sortes d'hexogènes
	30a/46		- Tachymètre
1949	1a/49		- Compte-rendu des études récentes entreprises aux USA sur l'analyse des gaz au moyen du spectromètre de masse
	2a/49		- Les ondes balistiques des projectiles comme étalons de pression
	3a/49		- Contribution à la théorie du mouvement pendulaire des projectiles
	5a/49		- Circuit de retard pour la commande d'intensité du faisceau dans les oscillographes cathodiques
	6a/49		- Etablissement des courbes de pression dans les ondes de choc en fonction de la distance
	7a/49		- La formation de carbone et le déroulement de la réaction de combustion des mélanges de tétranitrométhane
	8a/49		- Nouvelles considérations sur l'étude des mouvements pendulaires des projectiles
	13a/49		- Développement de la technique de mesure des pressions dans les ondes explosives
	16a/49		- Détermination de la stabilité d'un projectile en rotation d'après les tirs aux panneaux
	18a/49		- Ondes de choc d'explosifs cylindriques (textes français et original allemand)
	19a/49		- Résultats expérimentaux montrant l'influence de la température de l'air sur les ondes de choc de détonation
	20a/49		- Exploitation des photographies de trajectoires par les méthodes de Stühlen et Molitz
1950	2a/50		- Calcul de l'évolution des pressions dans les fusées
	7a/50		- Singularités et dispersion des ondes de choc d'explosions

## Documents relatifs à l'artillerie navale

28		8a/50	- Tube d'ondes de choc	
		10a/50	- Note technique - texte original français - Etude du temps de réaction de fusées percutantes	
		13a/50	- Note sur l'étude de l'amorçage des projectiles à charge creuse	
		15a/50	- Note technique - traduction - Nouvelle méthode gravimétrique pour l'analyse totale (eau comprise) des produits de combustion des poudres	
	1950	17a/50	- Explosifs contenant des poudres métalliques	
		20a/50	- L'onde de choc dans les explosions chimiques et atomiques	
		23a/50	- Emission d'ondes courtes par des détonations	
	1951	3a/51	- Note technique - texte français - Contribution au problème de la lutte anti char	
		6a/51	- Note technique - traduction - Effet Doppler - Fizeau produit par la réflexion d'ondes décimétriques sur les fronts de détonation	
		7a/51	- Etude expérimentale de la forme du projectile GAL 15	
		8a/51	- Fusée électrique pour obus à charge creuse	
	29	1952	1a/52	- Calcul graphique approché de la perforation d'une charge creuse donnée
			3a/52	- Ecoulement supersonique stationnaire autour de corps de révolution effilés sous faible incidence
		6a/52	- Application de la méthode de calcul graphique approché de la perforation d'une charge creuse	
		10a/52	- Application du spectro-oscillographe à la mesure de la température de combustion des poudres dans la bombe	
		11a/52	- Exemples de courbes de mouvements pendulaires et mise en évidence d'un cas particulier de la théorie du mouvement pendulaire	
1953		1a/53	- Sensibilité des explosifs secondaires vis à vis des explosifs primaires	
		4a/53	- Obturateur à disques tournants donnant différentes séries de points images	
		5a/53	- Amélioration du circuit d'impulsion pour la commande d'une cellule de Kerr	

Documents relatifs à l'artillerie navale

29	11a/53	- Enregistrement oscillographique à l'aide d'un multiplicateur d'électrons des lueurs produite par une détonation
	13a/53	- Méthode de dépouillement des mesures radioélectriques de la vitesse initiale
1954	3a/54	- Calcul de la variation de l'impulsion produite par une détonation
	5a/54	- Tables pour les paramètres caractéristiques de l'écoulement stationnaire
	7a/54	- Thermodynamique des matériaux élastiques
	8a/54	- Un problème à symétrie sphérique concernant la conduction de la chaleur dans un gaz
	14a/54	- Possibilité d'examiner l'explosif dans les obus par radiographie, au moyen de l'isotope Co 60
		- Rapport - traduction
1943	19/43	- Tableau d'ensemble des résultats obtenus jusqu'ici dans les essais concernant l'action de mines de très grosses charges explosives sur les avions
1944	19/44	- " (complément au rapport 19/43)
1946	3/46	- Théorie de la perforation des blindages
	4/46	- Forme optima des projectiles pour la perforation à incidence normale
	7/46	- Dispositif pour la mesure de la pression dans les ondes de choc et méthodes d'interprétation des résultats
	11/46	- Théorie des crushers bille plan avec noir de fumée
	16/46	- Eventails de compression et de détente dans le cas de l'équation adiabatique générale
	20/46	- Les équations du mouvement des projectiles à grande portée et leur résolution par application du calcul des perturbations, en particulier pour une faible résistance à l'air
		- Rapport - texte allemand
	25/46	- Théorie de la destruction par les ondes de choc
		- Rapport - traduction
	27/46	- Théorie de la balistique intérieure du phénomène normal à chambre de combustion unique et tube cylindrique

## Documents relatifs à l'artillerie navale

29		37/46	- Equation d'état des gaz de détonation des explosifs solides
		39/46	- Recherches expérimentales sur la balistique des explosifs Brisants
		40/46	- Rapport - texte allemand - Le champ de pressions autour d'un projectile se mouvant sous l'eau
30	1949	2/49	- Rapport - traduction - Méthodes mathématiques de la théorie aérodynamique des projectiles
		3/49	- Potentiel et composition des gaz de combustion d'une poudre chaude et d'une poudre froide en fonction de la densité de chargement
		8/49	- Les amorces percutantes détonateurs "VD et VE" à retard pyrotechnique
		9/49	- L'écoulement de gaz réels dans les souffleries supersoniques
		11/49	- Détecteur de radioactivité
		12/49	- Considérations statistiques sur les multiplicateurs d'électrons
		18/49	- Remarques sur l'influence exercée par différents types de nitro-celluloses et autres constituants des poudres sur le phénomène de combustion dans les propulseurs à poudre
		19/49	- Cinétique de la réaction du gaz à l'eau dans les gaz de combustion au cours du refroidissement
		22/49	- Mesures de température et de pression à la combustion de poudres nitrocellulosiques
		23/49	- Etude d'une sonde corona destinée aux mesures de chocs de compression dans l'air
		25/49	- Coefficient d'absorption des particules de carbone dans différentes flammes
		27/49	- Influence de la grandeur des morceaux de poudre (poudre froide) sur la quantité de chaleur et la nature des gaz de combustion pour diverses densités de chargement
	1950	2/50	- Oscillographe d'ondes de choc à l'aide d'une sonde corona (tomes 1 et 2)
		4/50	- Procédé de mesure de la température des flammes de poudres

## Documents relatifs à l'artillerie navale

30		5/50	- Mesure de températures des flammes lumineuses
		6/50	- Utilisation du vanadium dans les aciers de construction allemande
	1950	7/50	- Méthode pour la mesure des températures d'une flamme de poudre à rayonnement non noir
		8/50	- Rapport - texte original allemand - Détonation d'une charge sphérique
		10/50	- Rapport - traduction - Potentiel et influence des produits gazeux de combustion sur le rendement thermique des poudres propulsives
		13/50	- Mesures et comparaison des températures de la poudre SD 21 râpée et en gros fragments
		14/50	- Nouvelle méthode simple pour le calcul de la chaleur d'explosion et du volume spécifique des gaz et poudre ou d'autres mélanges explosifs à combustion incomplète
		15/50	- Appareil à onde porteuse pour l'enregistrement de la pression dans les ondes de choc aériennes
		16/50	- Etude d'un obturateur à jalousie pour photothéodolite
		17/50	- Portance et centre de poussée d'empennage trapézoïdaux longs
		19/50	- Silencieux pour armes portatives - travaux d'élaboration et résultats des essais
		20/50	- Recherches sur la théorie de la perforation des blindages
		26/50	- Mesure des vitesses de projectile par l'effet Doppler dans le domaine décimétrique (tomes 1 et 2)
31	1951	2/51	- Introduction à l'étude des charges creuses et plates
		8/51	- Mesure des températures d'après la méthode du renversement des raies dans le cas de phénomènes brefs apériodiques
		12/51	- Générateur d'impulsions pour obturateurs à jalousie et mode d'emploi d'une installation comprenant 2 appareils synchrones
		14/51	- Mesures de la température du jet des propulseurs
	1952	4/52	- Propriétés optiques de particules de carbone

Documents relatifs à l'artillerie navale

31		5/52	- Photographies par cinématographie par étincelles de la détonation de sphères d'azoture de plomb	
		6/52	- Fonctionnement et applications d'un tube double à radiographie éclair à rayonnement mou	
		7/52	- L'extension du diagramme de destruction pour charges normales et son application à l'effet de souffle des bombes atomiques	
		8/52	- Application d'une théorie des chocs à la massette	
		11/52	- Construction d'un spectrochronographe à l'aide d'un transformateur d'images	
		12/52	- Théorie des sollicitations répétées dépassant de la limite d'élasticité	
		15/52	- Nouveaux essais de métallurgie de détonation	
	1953		2/53	- Rapport - texte original anglais - Mesure d'ondes de choc sphériques
			12/53	- Rapport - traduction - Résultats expérimentaux sur la propagation des ondes de choc produites par détonation d'explosifs cylindriques
			13/53	- Etude expérimentale du début de la détonation d'une charge sphérique
		17/53	- Soufflerie (subsonique) de 45 cm du L.R.S.L.	
		18/53	- Soufflerie (subsonique) de 1,2 m du L.R.S.L.	
1954		5/54	- Absorption des rayons X par des liquides fortement comprimés	
		7/54	- Photographie et cinématographie de phénomènes balistiques à l'aide de cellules de Kerr	
		11/54	- Méthode de dépouillement des enregistrements normalement elliptiques fournis par un corrélateur à rayons cathodiques	
		12/54	- Propagation des déformations superficielles, élastiques et plastiques dans les métaux soumis à des sollicitations de courte durée	
32			- Dossiers de notes répertoriés :	
	1945 à 1947	I	- Informations administratives d'ordre général	
	1918 à 1948	II	- Informations techniques d'ordre général	
	1923 à 1947	II bis	- Renseignements généraux sur la flotte	

## Documents relatifs à l'artillerie navale

32	1944-1945	III A	- Ordres et instructions (bureau "A.N.")
	1945 à 1947	III B	- Ordres et instructions (S.T.C.A.N.)
	1945-1946	III C	- Ordres et instructions (divers)
	1945 à 1947	IV A	- Procès-verbaux de tir (demandes de tir)
	1945-1946	IV B	- Procès-verbaux de tir (comptes-rendus)
	1945	VII	- Etudes diverses
	1945	XXVI	- Notes de calculs diverses
	1944 à 1948	XXVII	- Marchés généraux et instructions relatives à l'établissement marchés
33	1935 à 1947	XXIX	- Canons de moyen calibre
	1945 à 1947	XXX	- Documents généraux techniques (autres que sur les matériels automatiques)
	1945	XXXI	- Fournisseurs
	sans	XXXVI	- Documentation sur matériels automatique divers français
	1946-1947	XXXVIII	- Freins "Fieux" - lancement de chariot à Sevrans - essais divers relatifs aux essais de poudres pour fusées effectués à Sevrans - accélérateurs de décollage
	1945 à 1947	XXXIX	- Documents étrangers
	1940-1949	sans	- Documents divers : - Armement bâtiments légers (tourelles)
	1943-1944	sans	- Bâtiments de la flotte (notes diverses)
	06.12.1943	sans	- Bulletin de l'ordnance (lubrification du matériel de l'ordnance)
	1943-1944		- Bulletins techniques
34			- Carnet de silhouettes des matériels d'artillerie
	1940-1946	0-047-1	- Calibres de 7,5 à 40
	1921 à 1946	0-48-1	- Calibres de 75 et au dessus
	30.01.1947	sans	- Compte-rendu de mission d'officiers à l'étranger (Suisse)
	1944 à 1948	sans	- Correspondance personnelle
	20.05.1940	1661	- Description of standard mechanical and electrical units used in ford fire control instruments
	sans	sans	- Dossier de monsieur Tardivel (notes, rapports, plans divers)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

35	1944 à 1967	sans	- Dossier de monsieur Tardivel (notes, rapports, plans divers)
	04.02.1944	4 S.E.T.A.	- Etude sur l'artillerie de bord C.A. de petit calibre (catalogue des armes, photographies des matériels étrangers)
	1944	sans	- Extraits de Deutscher Augzengbau Handbuch der luftfahrterhnik
	sans	sans	- Fiche des armes automatiques étudiées par Kernmetall
36	sans	30	- Installation de l'artillerie (école des officiers canonniers constructions navales)
	26.05.1876	sans	- Instruction provisoire sur la formation des pointeurs
			- Instruction sur la conservation et la visite des poudres explosifs, munitions et artifices dans la marine
	01.09.1923	10506	- Fascicule 1 : réception, stockage et conservation dans les magasins à terre
	01.09.1923	10506bis	- Fascicule 7 : conservation et visite des munitions étrangères en usage dans la marine
	01.09.1923	10507	- Fascicule 2 : conservation à bord
	01.09.1923	10507bis	- Fascicule 8 : conservation et visite des munitions et artifices des batteries de côtes, centres d'aviation et autres services à terre appartenant à la marine
	01.09.1923	10508	- Fascicule 3 : transport et manipulations des munitions délivrances et remises des munitions - visites périodiques et accidentelles, prescriptions générales
	01.09.1923	10508bis	- Fascicule 9 : arrimage des munitions dans les magasins démolition et destruction des munitions et artifices - outillage pour les épreuves des poudres, munitions et artifices
	01.09.1923	10509	- Fascicule 4 : visite des poudres, explosifs, munitions et artifices. Pratique des opérations
	01.09.1923	10509bis	- Fascicule 10 : modèles des formules prévues dans la présente instruction
	37	01.09.1923	10510
01.09.1923		10511	- Fascicule 6 : visite des obus
01.09.1923		10511bis	- Fascicule 11 : dessins et planches : munitions et artifices - outillage utilisé pour les épreuves de munitions et artifices
1923 à 1939		sans	- Instructions sur l'organisation de fonctionnement de la D.C.A.N.



## Documents relatifs à l'artillerie navale

37	11.06.1936	2383 à 3642	- Instruction sur la façon de mettre éventuellement hors d'état de tirer l'armement individuel et collectif (fusils, pistolet et revolvers, fusils mitrailleurs et mitrailleuses tous modèles)
	05.04.1944	AN11-45J-1 A.P.2402 A	- Instructions Nose and tail Turret Army type A-6 B Navy model 250 CH-5 and 6
38	Janv.1951	sans	- Instruction sur le tir sans conjugateur
	20.09.1951	Pa.551-112-09	- Instruction sur l'installation, la manoeuvre et l'entretien à bord des bâtiments de l'appareil fumigène à émission Mle 1940
	02.05.1957	Pa.557-6-09 a	- Instruction générale sur l'emploi des tables de tir
	Août 1957	584 E.M.G./1	- Instruction sur la composition et la tenue des documents du service "Artillerie" à bord des bâtiments
	30.06.1958	Br.558-21-09	- Instruction pour l'emploi et l'entretien à bord de l'appareil respiratoire isolant Fenzy modèle 1955 (O.R.M. 55)
	08.10.1958	058.1	- Instruction sur l'entretien du matériel d'artillerie des armes de jet contre sous-marins et des armes portatives
48	12.01.1960	15	- Instruction A.S.M. 7201 : recueil de plans d'obstructions littorales américaines
38	22.01.1960	13 E.M.G./1/SS	- Instruction interarmées sur les armes spéciales (protection et emploi)
	09.07.1962	Pa.547-134-03	- Instruction générale sur les règles de sécurité à observer dans les ateliers, travaux et expériences de pyrotechnie
	25.07.1967	127/S.C.A.	- Instruction de contrôle à l'usage des services des armes (généralités)
	22.11.1967	Pa.551-143-09 a	- Instruction générale sur la détermination de la perte de vitesse des canons par usure
39		Br.550-21-03	- Leçon générale de chargement en M.F.Dn. des obus à oeil d'ogive types marine et guerre
	1950-1955	41700-1	- Texte et planches
	22.11.1950	41700-2	- Annexe n° 1
	22.11.1950	41700-3	- Annexe n° 2
	22.11.1950	41700-4	- Annexe n° 3
	22.11.1950	41700-5	- Annexe n° 4
	25.11.1954	41700-6	- Annexe n° 5

Documents relatifs à l'artillerie navale

39	1923	sans	- Liste évaluée du matériel spécial d'artillerie en service dans la marine - Première partie : objets susceptibles d'être délivrés aux bâtiments de la flotte
	1923	sans	- Deuxième partie : objets non susceptibles d'être délivrés aux bâtiments de la flotte
40	1924	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat (chapitre IV)
	1924	sans	- Première partie : objets susceptibles d'être délivrés aux bâtiments de la flotte (chapitre V)
	1925	sans	- Deuxième partie : objets non susceptibles d'être délivrés aux bâtiments de la flotte (chapitres II à VII)
	1925	sans	- Deuxième partie : matériel, objets et matières spéciales à l'artillerie non susceptibles d'être délivrés aux unités de combat (chapitre IV)
	1926	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat (chapitre IV)
	1926	sans	- Deuxième partie : matériels, objets et matières spéciales à l'artillerie non susceptibles d'être délivrés aux unités de combat (chapitre IV)
	1927	sans	- Deuxième partie : feuille modificative (chapitre IV)
	1928	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat (chapitre IV)
	1929	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat (chapitre IV)
	1929	sans	- Deuxième partie : feuille modificative (chapitre IV)
	1930	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat (chapitre IV)
	1930	sans	- Deuxième partie : matériel, objet et matières spéciales à l'artillerie non susceptibles d'être délivrés aux unités de combat (chapitre IV)
	1931	sans	- Première partie : feuille modificative (chapitre IV)
1931	sans	- Deuxième partie : feuille modificative (chapitre IV)	
			- Liste spéciale évaluée des résidus de tir pour la prise en charge en valeurs par les bâtiments de la flotte et les batteries de côtes
	1926	sans	- Deuxième partie : éléments de munitions provenant des résidus de tir (chapitre IV, douilles et laiton en résidus)
	1929	sans	- Deuxième partie : feuille modificative (chapitre IV)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

40	1930	sans	- Deuxième partie : éléments de munitions provenant de résidus de tir (chapitre IV, douilles et laiton en résidus)
	1931	sans	- Deuxième partie : feuille modificative (chapitre IV)
41	1952	5151	- Manuel du canonnier (planches)
	1941 à 1947	sans	- Marchés de gré à gré
	1928 à 1946	sans	- Mission Bofors en Suède (documents rapportés)
	1947 à 1950	sans	- Mission en Norvège
	1922	sans	- Nomenclature du matériel d'artillerie du département de la marine - Première partie : matériel susceptible d'être délivré aux unités de combat
	1929	sans	- Première partie : matériel délivré aux unités de combat relatif aux calibres de : 75-76 (japonais) - 100-120 (japonais) - 145 et affût Mle 1915 de 47 et 65 (chapitre I et II)
	1929	sans	- Deuxième partie : matériel non susceptible d'être délivré aux unités de combat relatif aux calibres de : 75-76 (japonais) - 100-120 (japonais) - 145 et affût Mle 1915 de 47 et 65 (chapitres I et II)
42	1929	sans	- Première partie : matériel délivré aux unités de combat relatif aux calibres de : 105 (Ehrhardt) - 105 et 150 (Krupp) (chapitres I et II)
	1929	sans	- Deuxième partie : matériel non susceptible d'être délivré aux unités de combat relatif aux calibres de : 105 (Ehrhardt) - 105 et 150 (Krupp) (chapitres I et II)
	1930	sans	- Première partie : matériel susceptible d'être aux unités de combat (chapitre IV)
	1940 à 1950	sans	- Notes diverses
43	1953	sans	- Notice sur la détermination à bord de la vitesse initiale et de l'accord relatif des canons
	05.11.1957	Br.557-27-09	- Notice à l'usage des bords concernant l'emploi de l'appareil normal de protection modèle 1951 léger (A.N.P. 51 léger)
	01.03.1965	Br.557-27-09 a	- Notice à l'usage des bords concernant l'emploi de l'appareil normal de protection modèle 1951 léger (A.N.P. 51 léger)
	15.11.1972	T.572.51.09	- Notice sur l'entretien et l'emploi des bouées de sauvetage

## Documents relatifs à l'artillerie navale

43	Fév.1918	10575-284	- Parc pour quatre fumigènes Berger (vue perspective et dessin d'exécution)
	sans	sans	- Programme d'études allemand (traduction)
	11.10.1942	sans	- Rapport au sujet d'un programme de D.C.A. de l'avenir
	03.07.1945	1399	- Rapport de mission aux usines Mauser à Oberndorf (Allemagne)
	Sept.1945	347-45	- Rapport U.S. Naval - Technical - Mission - In-Europe (document U.S.)
	20.02.1946	7079	- Rapport de mission aux usines Mauser à Oberndorf (Allemagne)
	03.05.1946	7207	- Rapport de mission aux usines Mauser à Oberndorf (Allemagne)
	07.11.1946	7478	- Rapport de mission en Angleterre
	06.12.1946	44771	- Rapport sur l'examen de l'organisation du domaine "Armes" de l'usine Rheinmetall Borsig à Derendorf (document allemand)
	12.10.1966	197	- Rapport d'activité : - S.C.A. Brest (du 1er janvier au 1er octobre 1966)
44	27.05.1968	69	- S.C.A. Toulon (du 1er mai 1967 au 1er mai 1968)
	20.06.1968	202	- S.C.A. Brest (du 1er mai 1967 au 1er mai 1968)
	02.05.1969	150	- S.C.A. Brest (du 1er mai 1968 au 1er mai 1969)
	04.05.1970	100	- S.C.A. Brest (du 1er mai 1969 au 1er mai 1970)
	17.05.1971	80	- S.C.A. Toulon (du 1er mai 1970 au 1er mai 1971)
	08.05.1972	94	- S.C.A. Brest (du 1er mai 1971 au 1er mai 1972)
	15.05.1972	88	- S.C.A. Toulon (du 1er mai 1971 au 1er mai 1972)
	14.11.1939	47186	- Règlement sur l'entretien et la conservation du matériel de protection individuelle contre les gaz de combat (additif au document n° 35548 du 25 juin 1936, pièce n° 1)
45	1968-1973	Br.567-24-09	- Règlement sur l'emploi, l'entretien et la visite du matériel de protection chimique dans la marine (feuilles modificatives indices a et b)
	15.10.1947	sans	- Répertoire téléphonique S.T.C.A.N. Paris

## Documents relatifs à l'artillerie navale

45	1953-1963	052-6	- Répertoire des dépêches et circulaires de principe de caractère général (non compris celles portant classement de munitions) feuilles modificatives indices a, b, c, d, g, h, j et k)
	1962-1969	Pa.550-124-09	- Répertoire des formules d'emploi de poudre en brins longs et des tables de tir réglementaires (feuille modificative indice n)
46	1965-1970	sans	- Service de contrôle des armes (guide à l'usage des bords, notes diverses)
	sans	sans	- Situation des matériels : matériel < 75 90 > matériel > 75 105 > matériel > 100 152 > matériel > 120 matériel > 155 mortiers
	01.09.1933	45	- Situation des matériels de l'artillerie navale (matériels complets)
	1933-1937	sans	- Situation des marchés et commandes en cours d'exécution dans les usines de l'industrie - Au 1er avril 1933  - Au 1er juillet 1933  - Au 1er juillet 1934  - Au 1er octobre 1934  - Au 1er avril 1937
	19.12.1944	A.361	- Situation des forces maritimes et aéronavales de la marine nationale à la date du 15 décembre 1944
	1945-1951	sans	- Situations trimestrielles des études
	01.02.1948	sans	- Situation trimestrielle des commandes d'artillerie (instruments vérificateurs, divers, engins spéciaux)
47	1948	3	- Situation semestrielle des matériels
	1950	sans	- Situation semestrielle D.C.A.N. au 1er juillet 1950
	1944	4-51	- Tableaux provisoires de rechanges et accessoires : - Canon de 57 mm antichars M1, sur affût M1 A1
	1944	5-30	- Canon de 155 mm M 1917 au 1918 M1 sur affût M 1917 A1 ou M 1918 ou M3

## Documents relatifs à l'artillerie navale

47	1944	6-31 A	- Accessoires rechanges de pièces et de batterie pour : canon automatique de 40 mm M1 avec affût AA.M2 - poste central de tir AA.M5 - système de télécommande M5 - groupe électrogène M5
	1944	6-41bis	- Accessoires et rechanges de pièce et de batterie pour poste central de tir AA.M7 au M7.A1 système de télécommande M2 et groupe électrogène M7 avec remorque
	1944	7-22 A	- Affût automoteur M7, pour obusier de 105 m
	1944-1946	sans	- Tir sur but aérien rapide - conséquences pour la constitution de la D.C.A. rapprochée
	Sept.1945	1030 T	- Traductions (texte et photos) - Canons allemands pour avions et armes spéciales allemandes
	Janv.1946	1089 T	- Fusées britanniques dans la guerre mondiale
48	1937-1940	13001 à 16716	- Répertoires d'enregistrement de plans et matériels divers : - Affûts et munitions
47	1941-1942	sans	- Classement des originaux
	1952-1954	1 à 1308	- Communications (arrivée)
48	1934-1940	20000 à 29178	- Conduite de tir
	1935-1940	12001 à 20457	- Tracés A.O. - M
	1937-1940	25001 à 31983	- Tracés A.O. - M
	1928-1933	1 à 7229	- Tracés M
	1933-1938	7230 à 12000	- Tracés M
49			- <u>ARMES A FEU PORTATIVES</u>
	07.05.1892	13822	- Râtelier pour armes
	04.03.1944	4607	- Nomenclature du matériel américain en service (matériels d'artillerie, d'infanterie, d'optique, de conduite de tir, automobiles et véhicules blindés et matériel Z)
	Nov.1946	sans	- Caractéristiques principales des armes de petit et moyen calibres actuellement en service
	14.10.1946	sans	- Pistolet automatique M.A.B. 7,65 (nomenclature et plans)
	07.01.1948	18	- Renseignements sur les fusils et cartouches de 7,9 mm allemand
	Nov.1960	T 2 60 541	- Liste des armes portatives automatiques et accessoires en service sur les bâtiments ou à terre

## Documents relatifs à l'artillerie navale

49	Janv.1965	T 2 60 541 b	- Liste des armes portatives automatiques et accessoires en service sur les bâtiments ou à terre
			- Matériel spécial d'armes d'aéronavale et d'infanterie - tableau de composition illustré :
	Mars 1965	220002	- Pistolet mitrailleur de 9 mm Mle 1949
	Juil.1966	220004	- Pistolet mitrailleur de 9 mm Mle 1950
	1964-1970	sans	- Service de contrôle des armes - Notes diverses
			- Procès-verbal de contrôle des installations de matériels et de conduite des armes - armement léger :
	26.04.1968	67/68	- Dépôt des équipages Toulon
	02.05.1968	71/68	- B.M.M. Toulon
	17.06.1968	90/68	- Gendarmerie maritime - Cie BAN brigade du CERES
	08.07.1968	105/68	- Gendarmerie maritime - Centre d'instruction "les Arènes"
	10.07.1968	106/68	- Gendarmerie maritime BAN Nîmes Garons
	06.08.1968	120/68	- Sémaphore de Porquerolles
	27.09.1968	139/68	- Gendarmerie maritime BAN Berre
	27.09.1968	142/68	- Gendarmerie maritime - bureau des affaires maritimes de Martigue
	16.10.1968	151/68	- Marins pompier Toulon et centre d'entraînement sécurité
	29.10.1968	158/68	- Bataillon des marins pompiers Marseille
			- Feuilles de contrôle
	sans	sans	- Fusils et mousquetons
	sans	sans	- Pistolets
	sans	sans	- Pistolets mitrailleurs
			<u>- ARMES AUTOMATIQUES</u>
	14.04.1945	sans	- Etude sur l'évolution du calibre des armes automatiques
			- Service de contrôle des armes (feuilles de contrôle)
	sans	sans	- Affût de 12,7 mm et 13,2 mm
	sans	sans	- Armes de 12,7 mm et 13,2 mm
	sans	sans	- Canons de rechange de 12,7 mm et 13,2 mm

Documents relatifs à l'artillerie navale

49	sans	sans	- Mitrailleuses
			- Dossiers de plans
	31.05.1916	3853 à 3856	- Appareil de visée pour mitrailleuse installée à bord (tirs contre objectifs aériens)
	12.07.1916	3870 2F et 6F à 13F	- Appareil de visée système "Le Prieur" pour mitrailleuses télémètre d'altitude
	23.10.1916	5842	- Mitrailleuse modèle 1907 - Pivot (tube lance torpilles de 383,2)
	25.10.1916	5846	- Pivot (tube lance torpilles de 451,4)
	sans	sans	- Instruction sur la confection et l'emploi de l'étui en toile
	14.01.1913	2647	- Etui en toile (ensemble)
	26.04.1913	2792	- Etui en toile (ensemble - feuille modificative n° 1)
	01.08.1918	5670	- Appareil de visée "Le Prieur" à cadran pendulaire
	18.03.1918	5193 et 5194	- Fusil mitrailleur modèle 1915 - Appareil de visée à cadran type "Le Prieur" (ensemble, détails et feuilles modificatives)
50	12.05.1925	13235-13236 14237-32388 36336-43571 et 43572	- Mitrailleuse "G" de 8 - Appareil de visée C.A. modèle 1925 (ensemble, détails et feuilles modificatives)
	14.10.1939	47118 et 47119	- Appareil de visée C.A. modèle 1925 (pièces communes aux mitrailleuses Mle 1907 et 1914 - pièces spéciales aux mitrailleuses Mle 1907 et 1914)
	10.05.1938	41030	- Mitrailleuse "DARNE" modèle 1933 type aile ou tourelle - Notice
	sans	sans	- Mitrailleuse antiaérienne "HOTCHKISS" modèle 1929 - calibre 13,2 mm - Manuel de fonctionnement, démontage, entretien, rechanges et accessoires de l'arme et de l'affût double type R.4
	1926-1930	2 à 50	- Dossiers de plans - Accessoires et coffres
	09.07.1931	2 à 18	- Boîte de culasse
	09.07.1931	23 à 37	- Bloc de butée
	09.07.1931	38 à 46	- Mécanisme de fermeture
	09.07.1931	48 à 67	- Boîtier de mécanisme



Documents relatifs à l'artillerie navale

50	09.07.1931	70 à 74	- Culasse – nomenclatures
	09.07.1931	75 à 94	- Canon
	09.07.1931	99 à 103	- Boîte chargeur
51	09.07.1931	125 et 126	- Marquage
	09.07.1931	127 à 140	- Plans de forge
	09.07.1931	141 à 183	- Tables de tolérance des pièces
	09.07.1931	39-42-75- 82 et 96	- Feuilles modificatives
	09.07.1931	24226 à 24228	- Affût C.A.Q. modèle 1929 - Ensemble (4 planches)
	09.07.1931	24229 à 24332	- Transmission de mise de feu - Ensembles (planches I à IV)
	09.07.1931		- Détails (planches 1 à 69)
	09.07.1931	24233 à 24236	- Appareil de visée C.A. modèle 1929 - Ensembles (planches I à IV)
	26.02.1934	30635	- Capot de protection en toile - Ensemble
	24.05.1936	35206	- Feuille modificative
	01.05.1934	30921 à 30928	- Eclairage nocturne des batteries de côte - Ensembles, détails et nomenclatures (7 planches)
52	01.05.1934	30929 à 30935	- Pointage indirect - Ensembles, détails et nomenclatures (7 planches)
	27.04.1939	44390	- Feuille modificative n° 1
	07.12.1936	36731	- Vérin de soulèvement (ensemble)
	27.04.1939	44391 et 44392	- Eclairage discret de combat - Ensembles (planches I et II)
	12.11.1937	39238 à 39246	- Correcteur D.C.A. 969 - Ensemble, détails et nomenclatures (8 planches)
	20.01.1938	39541 et 39542	- Parallélogramme de l'affût - Ensemble et nomenclature
	Mars 1938	242	- Notice
	27.09.1938	42057	- Caisse pour crosse spéciale de fixation d'un fusil mitrailleur modèle 1924 ou 1924 - M29 - Ensemble

Documents relatifs à l'artillerie navale

52			- Appareil d'entraînement des pointeurs C.A. - Ensemble et détails (planches I à V)
	01.12.1938	42581 à 42585	
	27.04.1939	44391 à 44398	- Eclairage discret de combat - Ensemble, détails et nomenclature (8 planches)
53			- Affût C.A.D. modèle 1931
	20.06.1934	31481	- Dispositif de protection contre les intempéries et les poussières
	13.08.1934	32041	- Capot métallique de protection contre les intempéries et la mer
	15.09.1937	38538 à 38547	- Correcteur D.C.A. 943 (ensembles, détails et nomenclatures - 10 planches)
	Mars 1938	241	- Correcteurs "précision moderne" système LP.R types D.C.A. 943 et D.C.A. 944 - Notice
	05.08.1938	41815 à 41820	- Appareil d'entraînement des pointeurs C.A. (ensemble et détails - planches I à VI)
	27.09.1938	42058	- Caisse pour crosse spéciale de fixation d'un fusil mitrailleur modèle 1924 ou 1924-M 29 - Ensemble
	20.07.1925	13572	- Mitrailleuse "LEWIS" - Collimateur chrétien avec socle et support
	23.04.1934	30881	- Coffre aménagé pour le transport d'une mitrailleuse pourvue de plaques de sécurité
	23.04.1934	30883	- Caisse aménagée pour le transport des mitrailleuses pourvues de plaques de sécurité
	26.11.1926	15626 à 15628	- Fusil mitrailleur "MADSEN" de 8 - Appareil de visée modèle 1926 (ensemble et détails - 3 planches)
	sans	sans	- Mitrailleuse "MG. 151" de 20 mm - Schéma d'ensemble sur affût
	12.12.1960	393	- Etude n° 90, essai de cache flamme
	sans	sans	- Mitrailleuse d'aviation "VICKERS" de 40 mm - Notice sommaire
	sans	sans	- Vue schématique des divers éléments

- CANONS

		- Calibre de 4
		- Accessoires des bouches à feu
11.02.1862	16	- Modifications à la hausse de la guerre pour canon de 4 rayé de montagne employé dans les embarcations
11.03.1862	8	- Hausse et table de tir pour canon de 4 rayé de Montagne
		- Calibre de 18
		- Accessoires des bouches à feu
Avril 1864	14	- Hausse pour canon de 18 n° 1 transformé en canon rayé et fretté (annexe et grandeur réelle)
09.12.1864	17	- Modifications à l'annexe n° 14 en ce qui concerne la table qui doit servir à la graduation des curseurs de la hausse
		- Calibre de 20 mm
		- Canon H.S. type 404
Août 1943	sans	- Croquis au 1/5è du canon sur affût colonne
		- Canon automatique type L/50 - M/45
sans	6389	- Description sommaire et données
		- Canon de 20 mm MARK 14
18.08.1944		- Appareil de visée : manuel de l'opérateur
		- Canon "OERLIKON"
16.04.1946	179	- Nomenclature des pièces de détails
18.12.1967	5197	- Règlement particulier de manoeuvre
sans	sans	- Caractéristiques générales et munitions
sans	sans	- Affûts américains et britanniques
		- A.A. GUN - MARK 2 and MARK 4
March 1943	826	- Description (en français)
		- Affûts pour canons Mark 1 à 6 et Mark 10
Mars 1945	909	- Description (en français)
		- Description et fonctionnement du dispositif MAC pour l'alimentation continue du canon de 20 pour avion
		- Service de contrôle des armes
20.09.1967	269.EMM.1 /AR	- Instruction titre XVI (artillerie de 20 mm et 40 mm Bofors)
		- Feuille de contrôle
sans	sans	- Affûts de 20 mm et 25 mm
sans	sans	- Armes de 20 mm et 25 mm
sans	sans	- Canons de rechange de 20 mm et 25 mm

Documents relatifs à l'artillerie navale

54			- Affût double 20 mm TWIN-MK - Dossier de calques (U.S.)
	1940-1944		- N° compris entre 1000/2 et 2008 (36 plans)
55	1941-1945		- N° compris entre 6032/42 et 7192 (30 plans)
56	1941-1942		- N° compris entre 7197 et 8223 (32 plans)
57	1942-1944		- N° compris entre 8231 et 8563 (32 plans)
58	1941-1942		- N° compris entre 9004 et 9097 (33 plans)
59	1941-1942		- N° compris entre 9102 et 9189 (31 plans)
60	1942		- N° compris entre 9190 et 9229 (32 plans)
61	1942		- N° compris entre 9230 et 9296 (33 plans)
62	1942-1944		- N° compris entre 9297 et 9659 (33 plans)
63	1944		- N° compris entre 9668 et 9685 (10 plans)
	1942-1944		- N° compris entre 14501 et 14540 (22 plans)
64	1942-1943		- N° compris entre 15000/1 et 15000/10 (16 plans)
	1943-1944		- N° compris entre 18189 et 19080 (4 plans)
64	1943		- N° compris entre 20000/1 et 20000/11 (12 plans)
65	1943-1944		- N° compris entre 20000/12 et 20000/16 (6 plans)
	1943		- N° compris entre 21000 et 21000/6 (10 plans)
	1943-1944		- N° compris entre 24000 et 24041 (17 plans dont 1 sans n°)
66	02.06.1898	sans	- Calibre de 24 - Canon semi-automatique de 24 de 90 calibres (ensemble planches 1 et 2)
			- Calibre de 25 - Matériel automatique de 25 pour l'armement des avions
	1934	0.3503 à 0.3706	- Nomenclature et tracés (34 plans)
67	1936-1938	A.13579 à A.17425	- Affût pointable (nomenclatures et tracés - 79 plans)
68	1923	10259	- Canon de 25 de 200 calibres - Installation dans un canon de 164,7 Mle 1893-96 M
	1923	10260	- Dimensions de livraison

Documents relatifs à l'artillerie navale

68	1923	10985	- Dispositions intérieures
	15.12.1933	30087	- Canon de 25 Mle 1933 - Dimensions de livraison
	15.12.1933	30088	- Tube fini - ébauche avant autofrettage et tableaux de calcul
	sans	sans	- Canon de 25 Mle 1935 - Rapport d'étude et d'essais
	1940-1946	sans	- Notes diverses
	23.07.1937	38348	- Dimensions de livraison du tube
	23.07.1937	38349	- Tube fini - ébauche avant autofrettage et tableaux de calcul
	20.10.1938	42152	- Tube fini - ébauche avant autofrettage et tableaux de calcul (feuille modificative n° 1)
69			- Affût pointable pour matériel automatique de 25 Mle 1935 - Dossier de calques
	1939		- N° A.17713 et A.18247
	1937		- N° compris entre P.5669 et P.14185 (13 planches)
68	08.06.1936	A.12883 à A.12886	- Affût de polygone pour matériel automatique de 25 Mle 1935 (4 plans)
	28.08.1941	S.154	- Matériel automatique de 25 Mle 1935 pour l'armement des avions - Notice de description et de fonctionnement
	1937		- Dossier de plans - 18 planches sans n° (barillet de 56 cartouches)
	sans	sans	- Feuilles de nomenclature
	1934-1938		- N° compris entre A.2972 et A.17137 (16 planches)
	1935-1936		- N° compris entre 0.4161 et 0.4238 (37 planches)
70	1936-1937		- N° compris entre 0.4240 et 0.4281 (38 planches)
	17.08.1936		- N° 0.13855 et 0.13856 (2 planches)
	1937		- N° compris entre 0.15210 et 0.15875 (24 planches)
71	1938		- N° compris entre 0.16174 et 0.16691 (47 planches)

Documents relatifs à l'artillerie navale

71	1938-1939		- N° compris entre 0.17001 et 0.17454 (14 planches)
	1939		- N° compris entre 0.18694 et 0.18770 (5 planches)
72	sans		- N° P.12338 et P.12339 (texte et plans - 47 planches)
	1937-1938		- N° compris entre P.5351 et P.14125 (7 planches)
	1938-1939		- N° compris entre P.16030 et M.19214 (33 planches n° 1 à 40)
	07.04.1938	A.16482	- Affût pointable Mle 1937 - Dossier de plans - Montage des volants pour essai
	sans	P.16241	- Nomenclature
	1937-1938		- N° compris entre M.15977 et M.16461 (28 planches)
73	1938-1939		- N° compris entre M.16533 et M.17529 (48 planches)
74	1939		- N° compris entre M.17530 et M.19465 (33 planches)
	sans		- N° P.12483 et P.12484 (53 planches)
			- Type A (dossier de plans)
	15.07.1937	38322	- Canon, dispositions intérieures
	06.12.1938		- N° A.17337 (entretoise)
	1937-1940		- N° compris entre 0.15670 et 0.19904 (34 planches)
75	1937		- N° compris entre P.13050 et P.14210 (10 planches)
			- Type A1 (dossier de plans)
	1940		- N° compris entre M.19902 et M.20315 (16 planches)
	1940		- N° compris entre P.16375 et P.16711 (9 planches)
			- Type A2 (dossier de plans)
			- 4 planches sans N°
			- Types A et B (dossier de plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

75	15.07.1937  1937	38327	- Canons, dimensions de livraison du tube  - N° 0.15669 (manchon)
	15.07.1937	38325	- Canon, dispositions intérieures
	28.05.1939  1937  1937	44494	- Feuille modificative n° 1  - N° compris entre 0.15350 et 0.15727 (5 planches)  - N° compris entre P.7201 et P.13024 (3 planches)
73			- Type B1 (dossier de plans)
	24.02.1939		- N° A.17694 (vis d'entraînement du barillet)
75	29.11.1939  1938		- N° M.19216 et M.19218  - N° compris entre 0.16681 et 0.17079 (23 planches)
76	1939  1937		- N° compris entre 0.17932 et 0.18894 (25 planches)  - N° compris entre P.7436 et P.13108 (5 planches)
77			- Type B1 (dossier de calques en mauvais état)
	1939		- N° M.19215 et M.19217
	1937-1938		- N° compris entre 0.15727 et 0.16686 (12 planches)
78	1939  sans		- N° compris entre 0.16687 et 0.18619 (11 planches)  - N° P.14553
79			- Type B2 (dossier de plans)
	1940		- N° compris entre M.20395 et M.20405 (11 planches)
76	07.01.1939		- N° 0.17479
79	sans		- N° compris entre P.15615 et P.16200 (14 planches)

Documents relatifs à l'artillerie navale

79			- Matériel G. de 25 C.A. Mle 1938
			- Appareil de visée : variante A destinée à être installé à bord
76	1941	P.63-911 à P.63-972	- Nomenclature, ensemble et détails (24 calques)
			- Matériel C.A. Mle 1939 G de 25
	1941	P.681-1 à P.681-23 et P.682-2 à P.682-45	- Principe du dispositif d'arrêt dans les zones dangereuses - Nomenclature, ensemble et détails (65 calques)
			- Matériel C.A. Mle 1940 de 25
	1941	P.68-1 à P.68-66	- Principe du dispositif d'arrêt dans les zones dangereuses - Nomenclature, ensemble et détails (18 calques)
80			- Calibre de 30
	21.10.1863	Annexe n°12	- Canon de 30 n° 1 Mles 1820-1840 - Système de hausse (texte et planches I et II)
	03.08.1859	11	- Canon de 30 n° 1 Mles 1820-1840-1849 - Hausse
	30.05.1861	III	- Hausse
	30.05.1861	IV	- Fronton de mire
	29.07.1859	12	- Canon de 30 n° 1 Mle 1849 - Installation du système de hausse
	26.04.1859	Annexe n° 4	- Canon de 30 Mle 1858 - Accessoires des bouches à feu, pointage du canon, hausse latérale



## Documents relatifs à l'artillerie navale

80	26.04.1859	10	- Accessoires des bouches à feu, pointage du canon, hausse latérale
	03.08.1859	sans	- Instruction pour l'installation du système de pointage
	03.09.1859	sans	- Rectification du tracé de la hausse latérale (boîte et vis de pression)
	23.09.1859	sans	- Rectification du tracé de la hausse latérale (chapeau porte cran de mire et fronteau de mire)
	21.10.1861	X bis	- Défenses pour la hausse et le fronteau de mire des bouches à feu rayées des gaillards
	30.05.1861	Annexe n° 7	- Canon de 30 Mles 1858-1860 - Système de hausse (texte et planches I et II)
	07.11.1863	Annexe n° 13	- Application de la hausse des canons rayés de 30 se chargeant par la bouche, aux canons rayés de 30 se chargeant par la culasse (texte et planche)
	18.08.1863	Annexe n° 11	- Canon de 30 tous modèles - Modifications aux curseurs de hausse (texte et tracés)
	19.02.1903	sans	- Canon de 30 - Dispositions intérieures
	sans	Pa.255.1.09	- Canons de 30 HSS 831 CAS Mle 1955 - Notice provisoire (texte et planches)
	1963-1964	sans	- Installation de conduite du tir (texte et schémas divers)
			- Calibre de 36
	26.05.1856	Annexe n° 3	- Canon de 36 n° 1 Mle 1786 à bourrelet réduit - Table de construction
81			- Calibre de 37
	sans	sans	- Armes de 37 et 40 mm - Feuille de contrôle
	sans	sans	- Télépointeur de 37 : support de l'optique (29 calques)
	sans	sans	- Canon revolver de 37 - Feuilles de désignation du matériel
	Mai 1889	sans	- Canon de 37 mm de 40 calibres de longueur d'âme - Dimensions de livraison
	19.01.1898	sans	- Modification

## Documents relatifs à l'artillerie navale

81			- Canon de 37 mm T.R. de 40 calibres transformé en 24 mm T.R. de 90 calibres - Plan d'ensemble du tube
	15.03.1898	sans	
	05.07.1912	2321	- Canon de 37 mm de 45 calibres - Ensemble
	05.07.1912	2322	- Dispositions intérieures
	05.07.1912	2323	- Dimensions de livraison
	1878-1882	37	- Canon revolver Hotchkiss - Appareil de pointage (6 plans)
	30.06.1886	sans	- Addition d'un curseur mobile (texte et planches)
	1887-1890	12	- Hausse (textes et planches)
	1889	sans	- Filet récepteur de fausses cartouches tube à tir (planche et feuille modificative)
	1889-1894	18	- Appareil de pointage - Hausses de combat et d'exercice (planches et feuilles modificatives)
	06.06.1890	19	- Ensemble (essai)
	26.08.1890	1210	- Projet d'application de l'encliquetage Dobo à la hausse en essai
	04.12.1890	1272	- Hausse
	05.10.1891	26	- Modifications
	1892	1453 à 1456	- Modification à la crosse de la hausse sur le côté gauche du canon (4 planches)
	24.02.1899	37	- Hausse fixe à cran de mire mobile
	21.11.1899	40	- Hausse spéciale pour les canons installés dans les batteries de côtes
	30.04.1891	sans	- Ecouvillon refouloir (modificatif)
	12.01.1895	Pl.n°1	- Détail de la crosse
	21.11.1899	sans	- Hausses spéciales pour les canons installés dans les batteries de côtes
	07.11.1912	2573	- Ecouvillon refouloir (modificatif)
	1895-1896	sans	- Canon de 37 mm système Maxim - Procès-verbaux et rapports sur les essais
	sans	sans	- Canon à tir rapide de 37 Mle 1885 - Feuilles de désignation du matériel

## Documents relatifs à l'artillerie navale

81	1894-1901	sans	- Chandelier et boîte à pivot (10 calques)
	26.02.1894	sans	- Addition d'une hausse pour tube canon Mle 1897
	26.02.1894	Pl.III	- Mécanisme de culasse - Coin
	26.02.1894	Pl.IV	- Extracteur, plaque de tir, levier de gâchette, ressorts et vis
	26.02.1894	PL.VI	- Levier de manoeuvre, percuteur, manivelle du coin
	08.03.1894	Pl.I	- Ensemble de la bouche à feu
	08.03.1894	Pl.V	- Dispositif pour la mise à feu
	19.06.1894	sans	- Hausse d'exercice (feuille additive)
	19.06.1894	sans	- Fourchette de suspension du cadre récepteur des douilles (feuille modificative)
	01.08.1894	sans	- Crosse
	11.09.1895	2789	- Modification à l'armement du percuteur (essai)
	Sept.1895	2804	- Modification à l'armement du percuteur (essai)
	06.11.1895	2842	- Addition d'une poignée pour le réarmement du percuteur en cas de raté
	07.12.1895	2875	- Addition d'une poignée pour le réarmement du percuteur en cas de raté
	13.12.1895	sans	- Coin de culasse
	09.01.1896	2895	- Addition d'une broche pour le réarmement du percuteur
	11.02.1896	2920	- Plaque de tir avec percuteur
	23.04.1896	2997	- Addition d'un ressort arrêtoir à la came du levier de manoeuvre
	24.04.1896	3006	- Plaque de tir avec percuteur pour le tube à tir de 8 mm
	24.10.1896	3159	- Essai de douilles à culot concave, modification à la culasse et au percuteur
	09.12.1896	sans	- Crosse spéciale pour les canons des torpilleurs de 2ème classe
	30.04.1897	3288	- Percuteur (feuille modificative)
	16.07.1897	sans	- Feuille additive (mécanisme de culasse)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

81	07.12.1897	sans	- Feuille additive (mise à feu)
	27.05.1898	sans	- Installation d'une nouvelle crosse et d'une hausse à crémaillère et à spirale
	02.02.1899	Pl.II	- Installation d'une nouvelle crosse et d'une hausse à crémaillère et à spirale - Crosse
	02.02.1899	Pl.III	- Dispositif de mise de feu
	02.02.1899	Pl.IV	- Hausse
	20.02.1899	sans	- Arrache-douilles
	21.11.1899	sans	- Hausses spéciales pour les canons installés dans les batteries de côtes
	1894-1899	34	- Hausse (ensemble, feuilles additives et modificatives)
	31.07.1897	35	- Hausse à manchon à rainures paraboliques (ensemble et détail)
	24.02.1899	38	- Hausse fixe à cran de mire mobile
	28.02.1916	52	- Hausse (V°=402 m obus en fonte)
	19.07.1917	4646 à 4719	- Appareil de visée (ensemble et détails)
	16.01.1888	425	- Hausses spéciales pour le tir sur plaques des canons revolvers de 37 mm , 47 mm et canon à tir rapide de 47 mm
	15.01.1889	802	- Hausse spéciale pour le tir sur plaques du canon à tir rapide
	13.06.1891	sans	- Caisse pour objets de rechange pour canons - revolvers de 37 mm et 47 mm (article du maître armurier)
	21.07.1896	sans	- Feuille modificative
	15.06.1909	437	- Tape pour canon
	10.10.1927	17255	- Ecouvillon pour canons de 37 Mles 1923 et 1925 (ensemble et détails)
	1941-1942	195794 à 198431	- Noria transporteur pour caisses à cartouches de 37 (ensembles et schémas - 9 plans)
82			- Canons de 37 Mle 1902
	07.08.1905	sans	- Ensemble du tube
	07.08.1905	sans	- Modification à l'extracteur et à son logement dans le canon

## Documents relatifs à l'artillerie navale

82	07.08.1905	sans	- Dimensions de livraison
	24.02.1906	sans	- Feuille modificative n° 1
	30.05.1906	sans	- Feuille modificative n° 2
	25.05.1908	58	- Ensemble du tube
	25.05.1908	8271	- Modification à la plaque de tir
	29.08.1908	161	- Dispositions intérieures
	20.03.1907	Pl.I	- Mécanisme de culasse - Ensemble
	20.30.1907	Pl.II	- Transmission de mise de feu
	12.04.1907	Pl.1	- Détails du coin de culasse
	12.04.1907	Pl.2	- Détail des pièces du tracé d'ensemble
	12.04.1907	Pl.3	- Détail des pièces du tracé d'ensemble
	12.04.1907	Pl.4	- Détail de la partie arrière du canon et logement du coin de culasse
	12.04.1907	Pl.5	- Dimensions de livraison
	20.02.1933	27995	- Canon à double cône : dispositions intérieures
	04.03.1936	34703	- Vérificateur d'enfoncement du projectile pour tube canon - feuille modificative n° 1
			- Canons de 37 Mles 1902-31 et 1902-32
	12.07.1928	18623	- Vérificateur d'enfoncement du projectile (ensemble et détails)
			- Canon de 37 Mle 1923
	15.02.1924	11347	- Dimensions de livraison (ensemble)
	08.07.1925	13563	- Dimensions de livraison (feuille modificative n° 2)
	15.02.1924	11350 à 11360	- Mécanisme de culasse - Détails des tracés d'ensemble (planches 1 à 11)
	05.05.1924	11686	- Feuille modificative n° 1
	1925-1926	13591 à 15278	- Feuilles modificatives n° 3 à 15 (13 planches)
			- Canons de 37 Mles 1923, 1925 et 1933
	08.11.1927	19107	- Vérificateur d'enfoncement du projectile - Ensemble et détails

## Documents relatifs à l'artillerie navale

82	14.02.1940	47722	- Feuille modificative n° 1
			- Canons de 37 Mle 1925
	10.03.1925	13043	- Courbes
	19.06.1925	13473	- Autofrettage du tube
	1925-1933	13293 à 28175	- Culasse - Dossier de plans annulés (32 planches)
	18.07.1932	26229 à 26232	- Dossier de plans refondus en 1932 - Ensembles (planches I à IV)
	1932-1937	27292 à 38297	- Feuilles modificatives n° 1 à 10
	15.02.1926	14690	- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire : mandrin porte-lunette
			- Canon de 37 Mle 1926
	10.06.1925	13431	- Dispositions intérieures
	22.04.1926	14965	- Tube fini
	26.05.1926	15036	- Courbe du développement des pressions
	24.04.1929	20074	- Feuille modificative n° 1
			- Canon de 37 Mle 1931
	21.04.1931	23728	- Ensemble
	21.04.1931	23730	- Dimensions de livraison
83			- Canon de 37 Mle 1933
	16.07.1936	35914	- Caisse de pièces de rechange (article de l'armurier)
	22.07.1936	35988	- Canon de gauche ; dimensions de livraison du manchon
	23.05.1939	44885	- Ensemble canon de droite et de gauche
	23.05.1939	44886	- Dimensions de livraison canon de droite et de gauche
	23.05.1939	44887	- Élément fini, ébauche, tableau d'autofrettage canon de droite et de gauche
	23.05.1939	44888	- Nomenclature des tracés canon de droite et de gauche
	1933	28842 à 29951	- Culasse canon de droite - Dossier de plans annulés (27 planches)
	08.07.1936	35625	- Dossier de plans refondus en 1936 - Vues extérieures

## Documents relatifs à l'artillerie navale

83	08.07.1936	35626	- Ensemble (coupes)
	08.07.1936	35627	- Ensemble de la manoeuvre semi-automatique - Vues extérieures
	08.07.1936	35628	- Coupes horizontales
	08.07.1936	35629	- Coupes transversales
	Août 1942	T.4883	- Feuille modificative
	Août 1942	T.4914	- Feuille modificative
	09.06.1939	47426	- Dossier de plans : variante B - Vues extérieures
	09.06.1939	47427	- Ensemble (coupes
	09.06.1939	47428	- Ensemble de la manoeuvre semi-automatique - Vues extérieures
	09.06.1939	47429	- Coupes horizontales
	09.06.1939	47430	- Coupes transversales
	09.06.1939	47431	- Ensemble de la mise de feu dans le coin
	09.06.1939	47432	- Ensemble de la transmission de mise de feu
	09.06.1939	47433 et 47434	- Manchon de culasse
	21.12.1939	47430	- Dossier de plans : variante A - Vues extérieures
	21.12.1939	47431	- Ensemble (coupes)
	21.12.1939	47432	- Ensemble de la manoeuvre semi-automatique - Vues extérieures
	21.12.1939	47433	- Coupes horizontales
	21.12.1939	47434	- Coupes transversales
	21.12.1939	47435	- Ensemble de la mise de feu dans le coin
	21.12.1939	47436	- Ensemble de la transmission de mise de feu
	21.12.1939	47437	- Manchon de culasse - Vues extérieures
	21.12.1939	47438	- Coupes
	21.12.1939	47439	- Montage du manchon sur le canon

## Documents relatifs à l'artillerie navale

83	21.12.1939	47440	- Coin de culasse
	21.12.1939	47441 à 47451	- Détails divers (11 planches)
	21.12.1939	47452 et 47453	- Nomenclatures
84			- Culasse canon de gauche
	1933	28875 à 29952	- Dossier de plans annulés (21 planches)
	1936	35596 à 35623	- Dossier de plans refondus en 1936 - Ensembles (27 planches)
	1936	35624	- Nomenclature
	21.08.1939	47890	- Epure d'armement du percuteur
	1939-1942	46891 à 47659	- Feuilles modificatives (4 planches)
	09.06.1939	45450	- Dossier de plans : variante B - Vues extérieures
	09.06.1939	45451	- Ensemble (coupes
	09.06.1939	45452	- Manoeuvre semi-automatique - Vues extérieures
	09.06.1939	45453	- Coupes horizontales
	09.06.1939	45454	- Coupes transversales
	09.06.1939	45455	- Schéma de fonctionnement
	09.06.1939	45456	- Ensemble de la mise de feu dans le coin
	09.06.1939	45457	- Ensemble de la transmission de la mise de feu
	09.06.1939	45458	- Epure d'armement du percuteur
	09.06.1939	45459	- Epure d'ouverture du coin
	09.06.1939	45460	- Epure de décollement et d'éjection
	09.06.1939	45461	- Manchon de culasse - Vues extérieures
	09.06.1939	45462	- Coupes
	09.06.1939	45463	- Montage du manchon sur le canon
	09.06.1939	45464	- Coin de culasse
	09.06.1939	45465 à 45475	- Détails divers (11 planches)
	09.06.1939	45476	- Dimensions de livraison du bloc de culasse



## Documents relatifs à l'artillerie navale

84	09.06.1939	45477	- Nomenclature des pièces
85	21.12.1939	47401	- Dossier de plans : variante A - Vues extérieures
	21.12.1939	47402	- Ensemble (coupes)
	21.12.1939	47403	- Manoeuvre semi-automatique - Vues extérieures
	21.12.1939	47404	- Coupes horizontales
	21.12.1939	47405	- Coupes transversales
	21.12.1939	47406	Schéma de fonctionnement
	21.12.1939	47407	- Ensemble de la mise de feu dans le coin
	21.12.1939	47408	- Ensemble de la transmission de la mise de feu
	21.12.1939	47409	- Epure d'armement du percuteur
	21.12.1939	47410	- Epure d'ouverture du coin
	21.12.1939	47411	- Epure de décollement et d'éjection
	21.12.1939	47412	- Manchon de culasse - Vues extérieures
	21.12.1939	47413	- Coupes
	21.12.1939	47414	- Montage du manchon sur le canon
	21.12.1939	47415	- Coin de culasse
	21.12.1939	47416 à 47426	- Détails divers (11 planches)
	21.12.1939	47427	- Dimensions de livraison de bloc de culasse
	21.12.1939	47428	- Nomenclature des pièces
	21.12.1939	47429	- Nomenclature des planches
			- Canon de 37 Mle 1935
	17.03.1938	40650	- Dimensions de livraison
	17.03.1938	40651	- Tube fini avant autofrettage et tableaux de calculs
	Déc.1938	42609	- Dimensions de livraison (modificatif)
	10.10.1939	47113	- Feuille modificative n° 1
	08.06.1940	48575	- Feuille modificative n° 2

## Documents relatifs à l'artillerie navale

85

		- Châssis pour tir de la partie oscillante inclinée à 40° - Montage
12.12.1938	A.17356 à A.1737	
12.12.1938	A.17358	- Détails
		- Matériel automatique de 37 Mle 1935
1935		- Chargeur (dossier de tirages de plans n° compris entre 0.3990 et 0.4128)
		- Matériel C.A.D. de 37 Mle 1933
14.11.1939	47208	- Capot de protection en tôle
1941-1942	12b à 12-7	- Modification destinée à empêcher une avarie dans le dispositif de manoeuvre de la culasse (8 plans)
11.04.1942	11 à 19	- Mécanisme unifié - poignée de volant (13 plans)
sans	553 à 553-27	- Mécanisme unifié - poignée de volant (20 plans)
		- Matériel C.A.D. de 37 Mle 1935
1936	sans	- Tirs d'essai
1941-1946	sans	- Notes diverses
1935	0-3976 à 0-4127	- Dossier de plans de la partie reculante (18 planches)
		- Matériel C.A.D. de 37 Mle 1936
1945-1947	sans	- Notes diverses
		- Matériel A.C.A.D. de 37 Mle 1936
1940-1942	sans	- Notes diverses
sans	S.163	- Notice provisoire, partie automatique (texte et tracés, 50 planches)
1938-1939	41318 à 47205	- Chargeur en alliage léger
Mars 1940	Ao	- Nomenclature de planches (tracés communs aux différentes variantes d'affûts)
1942	sans	- Reconstitution du dossier par St Chamond (notes et plan)
1940	M.20248 et M.20250	- Mécanisme automatique (nomenclature des tracés refondus - 11 planches)
		- Dossier de plans - Partie oscillante

86

## Documents relatifs à l'artillerie navale

86	1936-1939	- N° compris entre A.15988 et A.18327 (4 calques)
87	1939-1940	- N° compris entre A.17516 et A.20213 (9 calques)
86	1937-1938	- N° compris entre 0.13649 et 0.16871 (16 calques)
87	1937-1940	- N° compris entre 0.15693 et 0.19481 (5 calques)
88	1938	- N° compris entre 0.17007 et 0.17189 (22 calques)
89	1938-1939	- N° compris entre 0.17303 et 0.17940 (16 calques)
90	1939	- N° compris entre 0.18042 et 0.18303 (19 calques)
91	1939	- N° compris entre 0.18424 et 9.18883 (18 calques)
92	1939-1940	- N° compris entre 0.19007 et 0.19900 (23 calques)
	1940	- N° 0.20189 et 0.20269
87	1937-1939	- N° compris entre P.5843 et P.15067 (19 calques)
92	1940	- N° P.16220
		- Dossier de tirages de plans - Partie oscillante
87	1937-1939	- N° compris entre A.15494 et A.18329
	18.06.1940	- N° compris entre M.20455 et M.20458
	1937	- N° compris entre 0.13644 et 0.13890
93	1937	- N° compris entre 0.13891 et 0.13914
	1937	- N° compris entre 0.14097 et 0.14590
94	1936-1937	- N° compris entre 0.14591 à 0.14755
	1937	- N° compris entre 0.15129 à 0.15940
95	1938	- N° compris entre 0.16135 à 0.16868
	1937	- N° compris entre 0.17007 et 0.17375
96	1938-1939	- N° compris entre 0.17376 et 0.17903

## Documents relatifs à l'artillerie navale

96	1939		- N° compris entre 0.18042 et 0.18303
97	1939		- N° compris entre 0.18424 et 0.18883
	1939-1940		- N° compris entre 0.19007 et 0.19923
	1940		- N° 0.20189 et 0.20269
	1937		- N° compris entre P.6076 et P.14037
			- Dossier de croquis sur calques
			- Canon de gauche
98	18.07.1941	Pl.8	- Montage de la planchette, d'entraînement de la butée et des verrous d'arrêt des chargeurs
	sans		- N° compris entre P.20037 et P.20123 (11 calques)
	15.12.1939	M.19347	- Ecouvillon refouloir (ensemble et détails)
99	1936-1939		- Chargeurs (dossier de tirages de plans n° compris entre A.14155 et A.17943
	1936-1937		- N° 0.4242 et 0.15298
	1937		- N° P.6185
	1940		- Affût à ravitaillement mécanique
			- N° compris entre M.19676 et M.19800 (5 calques)
	1940		- Mécanisme automatique (tirages de plans n° M.20244 à M.20246)
	sans	sans	- Affûts de 37 mm et 40 mm
			- Feuille de contrôle
			- Affût d'expérience pour canon de 37 automatique (tirages de plans)
	1935		- N° compris entre A.3927 et A.3850
	19.06.1935		- N° 0.3994
	sans	246-67-09	- Affût L.M. 42 U de 37 double allemand
			- Texte et planches
			- Affût sans recul Mle 1887 et 1894
			- Dispositif pour limiter le champ de tir
	14.08.1896	sans	- Détails
	30.11.1896	sans	- Addition d'un talon
			- Dispositif pour limiter les pointages
	10.08.1892	sans	- Ensemble et détails
	Mars 1902	sans	- Ensemble et détails

## Documents relatifs à l'artillerie navale

99			- Affût C.A. de 37 Mle 1923
	08.02.1926	14614	- Appareil d'entraînement des pointeurs - Feuille modificative n° 1
	26.10.1926	15485	- Feuille modificative n° 2
			- Affûts C.A. et S.M.C.A. de 37 Mle 1925 et affût C.A.D. de 37 Mle 1933
	17.09.1937		- Caisse à cartouches (tirages de plans n° compris entre A.15773 et A.15776)
			- Affût C.A.D. de 37 Mle 1933
	sans		- Appareils de visée
	sans	12396	- Vue perspective
	sans	12459	- Ensemble et détails (7 calques)
			- Transmission de mise de feu
	1935-1939		- Notes, documentation et croquis divers
	1933-1936		- Ensemble, détails, nomenclature (dossier de tirages de plans n° compris entre 28598 et 35664)
	1935		- Ensemble et détails modifiés n° compris entre A.3488 et A.4539 n° P.916 à P.918
	sans		
100	08.07.1936	35665 à 35667	- Ensembles
	20.07.1936	35922	- Appareil de mise en tension des ressorts récupérateurs (calque)
	1936-1939	35913 à 46276	- Caisses d'accessoires et d'outillages
	1940	P.16115	- Gabarits pour boîtes de blocage P.V. et P.L. (calque)
	1937-1938		- Dossier de tirages de plans - N° compris entre A.15144 et A.16180
	25.02.1937		- N° M.15185 et M.15186
	1937		- N° compris entre 0.15330 et 0.15537
	1937-1940		- N° compris entre P.112 et P.14402
			- Affût A.C.A.D. de 37 Mle 1935
	sans	sans	- Ensemble
	sans	P.20812	- Installation de l'affût et de la plate-forme de télépointage

## Documents relatifs à l'artillerie navale

100	1938-1939		- Dossier de tirages de plans - N° compris entre A.5124 et A.17800
	1935		- N° compris entre 0.3972 et 0.4099
101	1935-1938		- N° compris entre 0.4100 et 0.16636
	1936		- N° compris entre P.3251 et P.15119
101			- Affût A.C.A.D. de 37 Mle 1936
			- Dossier de tirages de plans - Ensembles et détails
	09.09.1936		- N° compris entre A.13939 et A.13979
102	1936		- N° compris entre A.13980 et A.15510
	1937		- N° compris entre 0.13934 et 0.13938
	sans	sans	- Partie reculante (18 calques)
	sans	P.13100	- Partie reculante (16 calques)
	sans	P.13249	- Partie reculante (16 calques)
	16.03.1938	P.13590	- Châssis pour montage du matériel dans la fosse du hall
			- Monte-charges
	1936		- N° compris entre A.12040 et A.12379
103	1936-1938		- N° compris entre A.12380 et A.16642
	1937-1938		- N° compris entre P.13701 et P.14168
	1938	AL79 à AL163	- Croquis (13 calques)
			- Appareil de visée en hauteur
	1937		- N° compris entre A.14996 et A.15115
	30.12.1936	A.14970 et A.14971	- Interrupteur de mise de feu - Ensemble et détails
			- Plate-forme de télécommande
	1934-1940		- N° compris entre 1195 et 48154
	1939-1940	47516 à 47816	- Schéma des liaisons (3 calques)
104	1938		- N° compris entre A.26690 et A.28465

## Documents relatifs à l'artillerie navale

104	1931		- N° compris entre M.19052 et M.19919
	1939		- N° compris entre M.25260 et M.25397
105	1937-1939		- N° compris entre M.25398 et M.25700
106	1939		- N° compris entre M.25701 et M.25780
107	sans		- N° compris entre M.26437 et M.26532
	1939		- N° compris entre M.27337 et M.27390
108	1939-1940		- N° compris entre M.27391 et M.31952
109	1937-1938		- N° compris entre 0.25277 et 0.25608
110	1939		- N° compris entre 0.25611 et 0.25730
111	1939-1940		- N° compris entre 0.25731 et 0.25783
	1937-1939		- N° compris entre 0.26170 et 0.29721
	sans		- N° compris entre P.24.629 et P.28975
112			- Calibre de 40
	sans	sans	- Canon de rechange - Feuille de contrôle
			- Canon de 40 mm Mle 1922 de 130 calibres
	14.02.1921	8206	- Dimensions de livraison
	06.01.1921	8828	- Détails du tube
	03.02.1922	8894	- Dispositions intérieures
	1922-1923	9046 et 16230	- Feuilles modificatives
	28.04.1922	9214	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
	03.08.1923	10448	- Feuille modificative
			- Canon de 40 mm BOFORS
	1939-1940	sans	- Historique de la 183è batterie du 407è régiment de D.C.A.
	sans	N.104	- Caisse de rechange (détails)
	1946	N.106	- Caisse d'accessoires et d'outillage canons (ensemble et photos)
	sans	sans	- Caisse de rechanges (modifications aux caisses canadiennes d'origine, nomenclature et photos)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

112	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C.A.D.</li> <li>- Vue en plan</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canons de 40 mm D.C.A. - MARK 5</li> </ul>
	15.03.1943	O.D.4408	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuel d'instruction sur la servocommande de pointage</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon antiaérien de 40 mm</li> </ul>
	21.08.1944	O.P.820-A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuel de description et fonctionnement</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 40 mm automatique</li> </ul>
	18.09.1923	10550	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérificateur de la chambre du canon</li> </ul>
	11.09.1924	12057	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille modificative</li> </ul>
	03.01.1925	12587	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérificateur d'enfoncement du projectile</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût</li> </ul>
	09.08.1921	8636	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble (planche 1)</li> </ul>
	09.08.1922	8637	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble (planche 2)</li> </ul>
	30.08.1922	9605 à 9635	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails (19 planches)</li> </ul>
	26.10.1923	10972	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille modificative</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût simple de 40 mm Mle 70</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vue en plan de la partie fixe et détails</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 45</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 45 Mle 1920 A de 45 calibres</li> </ul>
	sans	8129	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble de la bouche à feu</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon 3 G Mle 1945 de 45 mm simple à chargeurs</li> </ul>
	1946-1948	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notes rapports de séance de tir</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 47</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 47 mm</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affouillement causé dans le canon du "Milan" par la déchirure circulaire d'une douille près du collet</li> </ul>
	18.06.1909	438	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tape</li> </ul>
	06.07.1917	4664	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation d'un canon pour avions sur l'avant des dirigeables "Champagne et D'Arlandes"</li> </ul>
	24.10.1921	8759	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pièces dégrossies, dimensions de livraison</li> </ul>



## Documents relatifs à l'artillerie navale

112	24.10.1921	8760	- Coin de culasse, dimensions de livraison
	1887-1893	sans	- Affût à recul - Ensembles
	15.06.1888	sans	- Appareil de pointage en hauteur
	1891-1893	sans	- Affût à crinoline - Ensembles et feuille modificative
	16.03.1889	sans	- Caisse pour fausses cartouches tubes à tir - Ensemble
	25.07.1891	sans	- Agrafe
	23.01.1896	sans	- Caisse pour objets de rechange pour 4 canons - Ensemble
	02.10.1903	sans	- Feuille modificative
	28.01.1901	237	- Mât militaire - Plan de hune pour 2 canons de 47 sur chariots
	1919	30 à 37	- Hausse automatique "Le Prieur" pour canon de 47 monté sur hydravions et dirigeables - Ensemble et détails
			- Canon de 47 mm T.R.
	11.02.1892	sans	- Caisse pour fausses cartouches tubes à tir
	1895	2785 à 2882	- Hausse à crémaillère et à spirale
	1896-1897	2962 à 3464	- Installation de pointage nocturne
			- Canon de 47 semi-automatique de 50 calibres
	1898-1909	sans	- Plans divers (18 plans)
	24.04.1899	4082	- Hausse à crémaillère et à spirale
	1902	42	- Appareil de visée - Hausse à gauche, à crémaillère et à spirale
	12.04.1906	sans	- Caisse de rechange
113			- Canon de 47 à tir rapide Mle 1885
	1895-1902	sans	- Plans divers (12 plans)
	1893	sans	- Hausse à crémaillère et à spirale - Ensemble et modifications
	04.09.1893	2028	- Modification au curseur
	1896-1897	sans	- Coffre aux accessoires

## Documents relatifs à l'artillerie navale

113	1901-1904	sans	- Boîte à pivot pour support mobile
	1911	1773 et 1884	- Installation pour tirs d'exercice sur les canons de 30 cm Mle 1906
	16.12.1913	3137	- Mandrin pour la vérification des lignes de mire
	1913	3653 et 3654	- Installation d'un appareil de visée à miroir et par collimateur, d'une crosse et d'une mise de feu démontables pour affût à berceau Mle 1887-94 (armement des sous-marins)
	01.12.1914	3390	- Dispositions pour le tir contre les aéronefs
	11.0.1915	sans	- Support-pivot (type Fauconneau) permettant le tir sur les buts élevés
	1915	sans	- Disposition d'un canon pour le tir à plus de 90°
	1915	sans	- Disposition d'un canon pour le tir sous de grands angles
	1915	3583	- Dispositif de fermeture étanche pour sous-marin
	1916	4081 à 4083	- Hausse abaque
	1916-1917	4197 à 4768	- Disposition d'un canon pour le tir contre les aéronefs, monté sur chandelier type "Fauconneau"
	1917	4583 à 4586	- Appareil de visée à cran de mire, guidons et miroir pour canon monté sur chandelier "Fauconneau"
	1922-1937	9377 à 39105	- Vérificateur d'enfoncement du projectile pour canon de 47 Mle 1885 et tube-canon de 47 Mle 1937
	12.07.1924	11882	- Caisse pour 2 hausses, spéciale aux affûts destinés aux bâtiments de commerce et de pêche
	sans	sans	- Installation d'un affût pour canon dans les hunes
	1902-1906	sans	- Affût à berceau Mle 1887-94 - Ensemble et feuilles modificatives
	15.07.1916	3919	- Installation d'un appareil permettant la visée sous les angles + 20° à + 37° (berceau retourné bout pour bout sur son chandelier)
114			- Canon de 47 mm à tir rapide Mle 1885 système "Hotchkiss"
	1902-1915	sans	- Plans divers (22 plans)
	30.03.1885	sans	- Hausse - Ensemble
	1898-1923	94 à 10947	- A crémaillère et à spirale

## Documents relatifs à l'artillerie navale

114			- Ensembles, détails et feuilles modificatives
	1889-1922	sans	- Affût à berceau Mle 1887-94 - Dispositif pour limiter le pointage négatif (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	1896-1909	sans	- Affût sans recul - Ensemble, détails et feuilles modificatives
	05.05.1914	3264	- Appareil de visée par collimateur
			- Canon "Hotchkiss" de 47 mm à tir rapide
	1887-1906	sans	- Plans divers (36 plans)
	1884-1891	sans	- Appareil de pointage (ensembles, détails, feuilles modificatives)
	1887-1903	sans	- Hausse (ensembles, détails, feuilles modificatives)
	1885-1889	sans	- Vérificateurs
115			- Affût à crinoline
	12.05.1888	554	- Modification à la disposition des trous de fixation et des pattes d'attaches de l'avant
	1892-1901	sans	- Affût à recul pour canon à tir rapide léger (ensemble, détails et feuille modificative)
	1893-1902	sans	- Affût à recul pour canon à tir rapide lourd (ensembles, détails et feuille modificative)
	1894-1901	sans	- Affût sans recul (ensemble, détails et feuilles modificatives)
			- Accessoires
	30.03.1889	sans	- Filet pour recevoir les fausses cartouches
	30.03.1889	sans	- Fourreau en toile de hamac
	11.06.1891	sans	- Filet récepteur des fausses cartouches
	06.11.1893	sans	- Ensemble coffre aux accessoires
	01.06.1894	sans	- Ecouvillon refouloir
	11.03.1898	sans	- Caisse d'accessoires et rechanges d'affût (feuille modificative)
			- Canon de 47 mm Mle 1902
	1908-1913	114 à 2934	- Capot pour pièce de 47 comportant un affût à crosse longue
	24.07.1908	116	- Couvre bouche pour canon de 47

## Documents relatifs à l'artillerie navale

115	24.07.1908	117 et 118	- Couvre culasse pour canon de 47 monté sur affût à crosse courte
	1912-1913	2295 à 2688	- Appareil de visée - A collimateur de la guerre avec pointage nocturne
	Mai 1915	3504 à 3539	- Pour le tir à + 90°
	1915-1917	3595 à 4439	- A miroir et par collimateur sur les affûts munis de l'appareil de visée à lunette, pour cran de mire et guidon
	1916-1917	3898 à 4442	- Pour le tir à + 90° (crosse longue et crosse longue transformée en courte)
	16.12.1913	3138	- Mandrin pour la vérification des lignes de mire
116			- Hausse abaque
	16.12.1913	4082 à 4743	- Sur affût à crosse courte muni de l'appareil de visée
	16.12.1913	4084 à 4093	- Sur affût à crosse longue et crosse longue transformée en courte muni de l'appareil de visée, à cran de mire, guidon et lunette
	1916-1918	3781 à 5855	- Affût à berceau Mle 1915 - Appareil de visée
	1917-1922	4410 à 9273	- Appareil de visée (tir à + 40°)
	1921-1924	8750 à 11314	- Vérificateur d'enfoncement du projectile pour canon de 47 à grande vitesse initiale
			- Canon de 47 mm Mle 1902 de 50 calibres
	1905-1919	433 à 34417	- Plans divers (7 plans)
	1905-1913	2350 à 3086	- Caisse pour accessoires de rechange - Ensembles et feuilles modificatives
	17.04.1914	3239	- Accessoires - Ecouvillon refouloir
	1908	sans	- Caisse pour 2 hausses de rechange courbes avec berceaux de lunettes - Ensemble et feuille modificative
	1906	sans	- Appareil de visée - Monté sur affût à berceau (ligne de mire à 100 mm et 125 mm)
	1907-1916	sans	- A lunette monté sur affûts à crosse courte et à crosse longue

## Documents relatifs à l'artillerie navale

116	1909-1916	335 à 3800	- A cran de mire et guidon, monté sur affût à berceau muni de la crosse courte des contre-torpilleurs
	02.02.1924	11302	- Vérificateur d'enfoncement du projectile - Affût de 47 mm Mle 1915
	19.07.1932	26249	- Appareil de visée Mle 1916-32 - Matériel de 47 mm Mle 1937 pour tir de salut
	1938-1940	41464 à 47747	- Ensemble, détails et feuilles modificatives
117			- Calibre de 50
	13.07.1860	5	- Canon de 50 mm - Table des hausses à employer pour le tir
	21.10.1921	8699	- Canon de 50 mm de 200 calibres - Ensemble du mécanisme de culasse
	07.10.1947	22629	- Canon automatique de 50 mm - Rapport sur le premier emploi à bord de l'avion Me 410 et interprétation des résultats - Canon de 5 cm A.A.GUN 41 (5 cm Flak 41)
	sans	337 et 339	- Schémas d'ensemble sur affût
			- Calibre de 55
	sans	P.938 à P.1100	- Canon de 5,5 cm "Gerät 58 Krupp" - Série de 5 photos
			- Calibre de 57
	sans	6382 et 6384	- Canon automatique de 57 mm L/60 - Caractéristiques et munitions (monté sur châssis automobile)
	sans	6385	- Canons automatiques jumelés de 57 mm M/45 - Caractéristiques (monté sur affût stabilisé)
	12.07.1946	PR-2-356	- Canon de 57 "SAK d Stab" - Schéma d'ensemble
	Oct.1947	520 à 523	- Canon de 57 C.A. "Bofors" - Bouche à feu (vérificateur de la feuillure)
	1952	4897 à 4902	- Canon de 88 SKC/35 - Dispositif de refroidissement de la chemise de 57 (ensemble et détails)
			- Canon de 57 mm Mle 1947

## Documents relatifs à l'artillerie navale

117	1955-1958	Pa.551-143-097	- Instruction générale sur la détermination de la perte de vitesse des canons par usure
	1955	Pa.251-1-091	- A.C.A.D. de 57 mm Mle 1951 - Notice sur le matériel : affût
118	1955	Pa.251-1-092	- Notice sur le matériel : partie oscillante
	Juin 1952	12850 à 12870	- Moteur de pointage (ventilation, refroidissement)
	25.11.1970	232	- Guide de maintenance
	12.11.1895	sans	- Canon "Canet" de 57 mm de 80 calibres transformé en canon de 65 mm T.R. à frette-tourillons - Ensemble de la fermeture de culasse
			- Calibre de 65
	1879-1880	sans	- Canon de débarquement de 65 mm en bronze - Hausse (ensembles et feuille modificative)
	1888-1934	3996 à 32264	- Canon de 90 Mle 1877 chemisé en 65 mm - Ensembles, détails et feuilles modificatives)
			- Canon à tir rapide de 65 mm
	12.11.1888	sans	- Ecouvillon-refouloir
	1889-1896	sans	- Plans divers (7 plans)
	1889-1892	sans	- Hausse (note, ensembles et détails)
	1889-1892	sans	- Accessoires : filet récepteur de fausses cartouches et tire-feu
	15.02.1916	sans	- Installation d'un appareil de sécurité et de mise de feu à bord
	1887	sans	- Affût à pivot central Mle 1887 - Ensemble, détails et modifications
			- Canon de 65 mm
	04.07.1908	100	- Tape
	1884-1902	sans	- Affût de gaillard - Ensembles, détails et feuilles modificatives
	1886	sans	- Affût à pivot avant Mle 1886 - Ensembles, détails et feuille modificative
			- Matériel de côte de 65 mm "Guerre"
	Avril 1916	3833 et 3834	- Installation d'une transmission de mise de feu

## Documents relatifs à l'artillerie navale

118			- Canon de 65 mm en acier Mle 1881
	1881-1902	sans	- Plans divers (5 plans)
	1884-1899	sans	- Hausses verticale et à crémaillère (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	1893-1896	sans	- Affût à châssis et pivot central Mle 1889 - Ensemble, détails et feuilles modificatives
119			- Canon de 65 mm Mle 1888 à tourillons de 50 calibres
	1894-1916	4214	- Réparation
	14.12.1895	2826	- Installation de l'appareil de pointage nocturne
	1888-1902	sans	- Affût à pivot central Mle 1887 - Ensembles, détails et feuilles modificatives
	11.11.1896	3171	- Installation du pointage nocturne avec lanterne électrique
			- Canon à tir rapide de 65 mm Mle 1888 et 1891
		sans	- Feuilles de désignation
	1889-1910	sans	- Mécanisme de culasse (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	1893-1916	338 à 4188	- Hausse à crémaillère et à spirale (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	16.12.1913	3139	- Mandrin pour la vérification des lignes de mire
	1915-1916	3458 à 3466	- Dispositions pour le tir à + 90° (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	1907-1908	sans	- Affût à berceau et pivot central Mle 1892 muni de la crosse courte - Ensemble, détails et feuilles modificatives
	1915-1916	3609 à 4213	- Affût pour tir contre les buts aériens - Ensemble, détails et feuilles modificatives
			- Canon de 65 mm Mle 1891
	1892-1893	1595 et 1596	- Hausses et guidon - Ensembles, détails et feuilles de modification
	14.12.1895	2825	- Installation de l'appareil de pointage nocturne
	1895-1910	727	- Corps et capot de protection
	1891-1892	sans	- Affût à pivot central - Ensembles, détails et modifications

## Documents relatifs à l'artillerie navale

119	1895-1906	sans	- Affût à berceau Mle 1892 - Ensembles, détails et modifications
	01.02.1916	3768	- Appareil de visée (ensemble)
	1917	4317 à 4791	- Affût à berceau Mle 1915 (pour canon de 65 mm Mle 1902) - Installation du canon de 65 Mle 1891
120	1895-1902	sans	- Canon de 65 mm à vis excentrée Mle 1895 - Tube et culasse
	1905-1914	sans	- Canon de 65 mm Mle 1902 de 50 calibres - Mécanisme de culasse (ensembles, détails et modifications)
	1906-1912	5 à 2420	- Plans divers (6 plans)
	1907-1918	31 à 6049	- Hausses droite et courbe à crémaillère et à spirale - Ensembles, détails et modification
	16.12.1913	3140	- Mandrin de vérification des lignes de mire
	1917	4499 à 4500	- Appareil de visée à lunette - Modification permettant une dérive de 200/1000è
	1939-1942	4612 à 47319	- Mise de feu électromécanique extérieure
	1906-1912	505 à 2352	- Caisses pour accessoires et rechanges
121	1905-1934	sans	- Affût à berceau - Ensembles, détails et modifications
	1907-1911	sans	- Affût à berceau, crosse courte - Ensembles et détails
	1909-1916	336 à 3767	- Appareil de visée
	1910	sans	- Affût muni de la crosse longue - Ensembles et détails
	1916-1918	4113 à 5955	- Affût pour tir contre buts aériens - Ensembles et détails
	1916-1923	4231 à 10182	- Affûts à berceau munis de la crosse longue et de la crosse courte - Appareils de visée
	1916-1918	3735 à 5839	- Affût à berceau Mle 1915 - Ensembles, détails et modifications
	1916-1917	3765 à 3789	- Appareil de visée



## Documents relatifs à l'artillerie navale

122			- Canon de 65 mm Mle 1904 T.R. "Guerre"
	1916-1918	5560 à 5632	- Affût de bord (ensembles, détails et nomenclatures)
			- Canon de 65 mm Mle 1913
	07.02.1914	3268 et 3269	- Caractéristiques et définition du tube
			- Canon de 88 "Ehrhardt" chemisé en 65 mm Mle 1939
	1934-1939	32265 à 44010	- Ensembles et détails
			- Affûts Mle 1906-16 à crosses courte et longue
	1931-1937	23892 à 38339	- Appareil de visée (ensembles, détails et modifications)
			- Calibre de 75
			- Canon de 75 mm
	1910	sans	- Lunette de pointage
	1917-1920	4938 à 7776	- Matériel pour hydravions et dirigeables (13 plans divers)
	1926-1932	14725 et 25308	- Appareil d'extraction des chemises
			- Canon de 75 mm contre-avions
	1932	1047	- Groupes convertisseurs de télécommande - Guide de conduite et d'entretien
	1932-1933	67026 à 175475	- Tracés divers
			- Canon de 75 mm de campagne
	1942	D 306	- Notice allemande
			- Canon de 75 mm de 62,5 calibres
	1901-1907	sans	- Plans divers du tube
123			- Canon de 75 mm Mle 1897
	sans	3707 et 3708	- Installation de fortune à bord des bâtiments
	1915	3493 à 3545	- Modifications à apporter au débouchoir automatique pour son adaptation aux canons de 65 mm Mles 1888 et 1891 tirant l'obus en fonte muni de la fusée 22/31 à la vitesse initiale de 715 m
	15.10.1915	3671	- Modification en vue de son emploi à bord des sous-marins
	1917-1927	4621 à 17720	- Culasse (plans divers)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

123	1921-1925	8280 à 12955	- Support et sellette
	19.08.1930	22606	- Dispositions intérieures
	21.05.1940	A.31908	- Débouchoir mixte (tableau donnant l'évent en fonction de la distance débouchoir)
	sans	sans	- Affût à berceau Mle 1915
			- Ensembles et détails (13 plans)
			- Affût à berceau Mle 1916
			- Support et sellette
	1916-1917	3909 à 4756	- Ensembles et détails
	1916-1936	4029 à 36491	- Feuilles modificatives
			- Affût Mle 1917
	1917-1938	4333 à 39883	- Support et sellette (ensemble, détails et feuilles modificatives)
			- Canon de 75 mm Mle 1897-15
	sans	sans	- Culasse (2 ensembles)
	1916-1929	3852 à 19216	- Modifications apportées en vue de son emploi à bord des sous-marins
	13.02.1928	17909	- Caisse d'objets de rechange
124			- Canon de 75 mm Mle 1908
	1908-1940	156 à 48123	- Plans divers
	1909-1940	292 à 48120	- Culasse (ensembles, détails et feuilles modificatives)
	16.12.1913	3141	- Mandrin pour vérification des lignes de mire
	1923	10959 à 10962	- Appareil de visée en direction et cadran de pointage en hauteur
			- Accessoires
	1909-1910	363 et 1004	- Ecouvillon
	1910	791 et 1001	- Capot
	1910-1933	2298 et 29354	- Arrache-douilles
	1910	668	- Caisse de rechange
			- Affût à berceau
	1908-1928	213 à 18625	- Ensembles, détails et feuilles modificatives

## Documents relatifs à l'artillerie navale

124	1918	sans	- Plans divers (42 plans)
	1918	5655 et 5660	- Modification permettant le pointage vertical à + 25°
125			- Canon de 75 cm Mle 1908-18
	1927-1938	17018 à 41982	- Affût à berceau - Modification permettant le pointage vertical à + 25°
	1915-1924	3672 à 12475	- Canon de 75 mm léger 1915 pour l'armement des sous-marins
	1919	7361 à 7363	- Ensembles, détails et feuilles modificatives (22 plans)
	29.09.1921	8692	- Appareil de visée optique et à cran de mire et guidon ensemble et détails
			- Instruction de démontage, remontage, entretien et fonctionnement
			- Canon de 75 mm Mle 1922
	1922-1926	3229 à 15107	- Plans divers (27 plans)
	1922-1929	9240 à 21053	- Culasse - Mécanisme (19 plans)
	1930	22673 à 22685	- Dispositif de manoeuvre semi-automatique à crémaillère (7 ensembles)
	15.03.1935	32898	- Eclairage par produits radio-luminescents
126	15.12.1923	11097 à 11118	- Appareil de visée en hauteur et en direction (ensemble et détails)
	29.12.1936	36998 à 37017	- Transmission de mise de feu électromécanique avec déclencheur Mle 1935
			- Canon de 75 mm Mle 1922-1924
	1922-1929	9709 à 20652	- Plans divers (15 plans)
	1925-1938	14107 à 40980	- Chemisage des canons (13 plans)
	13.01.1926	14553	- Télémise de feu par étoupille électrique
	1930-1936	22246 à 37019	- Culasse - Ensembles, détails et feuilles modificatives (20 plans)
127	1931-1934	24066 et 32086	- Support de porte-lampe
	1932-1938	27265 à 42855	- Transformation des matériels existantes (29 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

127	1933-1934	27972 à 31417	- Dispositif de manoeuvre semi-automatique à crémaillère (12 plans)
	1933-1936	29113 à 29121 et M.12388 à M.12390	- Poste à calcul C.C.A. Mle 1917, abaqués
	01.06.1933	28534 et 28535	- Caisse d'objets de rechange
	1934-1935	32305 à 33759	- Accessoires : couvre-bouche et couvre-culasse (3 plans)
	1931-1934	24832 à 30335	- Affût C.A. Mle 1922 - Eclairage discret (4 plans)
			- Canon de 75 mm Mle 1924
	1924-1937	11380 à 37340	- Plans divers (25 plans)
			- Canon de 75 mm Mle 1924/C.1929
	26.01.1938	39886	- Ebauche prête pour l'autofrettage et tableaux de calculs
128			- Canon de 75 mm Mle 1928
	1929-1933	20181 à 29262	- Plans divers (8 plans)
	1934-1937	32493 à 38254	- Culasse (6 plans)
	13.02.1935	32770 et 32771	- Caisses d'objets de rechange
			- Affût Mle 1908-18
	1929-1934	20697 à 30638	- Masque de 10 mm côtes (ensembles et feuilles modificatives 6 plans)
			- Affût Mle 1908-27
	06.12.1927	17451	- Modification permettant un pointage vertical de + 25°
			- Affût C.C.A. Mle 1915
	1929-1930	21557 et 21558	- Eclairage nocturne des batteries de côtes
	21.07.1931	24269 et 24270	- Installation d'une tape de bouche et sécurité de mise de feu
			- Affût Mle 1916
	1917-1937	4886 à 38259	- Appareil de visée Mle 1917 (6 plans)
	1929-1931	21392 à 24205	- Eclairage nocturne des batteries de côtes (3 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

128	10.06.1932	26038	- Limiteur de pointage vertical en fonction des formes du terrain
	1934-1938	30764 à 39881	- Accessoires : capots de protection (3 ensembles)
	19.06.1936	35507	- Fixe support de goniomètre Schneider
			- Affût Mle 1917
	1917-1937	4882 à 38258	- Appareil de visée (6 plans)
			- Affût C.A. Mle 1918
	1918-1922	5328 à 9275	- Plans divers (ensembles, détails et feuilles modificatives 24 plans)
129	1918-1939	5414 à 43009	- Appareil de visée C.A. Mle 1918 (38 plans)
	05.03.1923	9932	- Dispositif pour limiter le pointage
	1931-1932	24586 à 26772	- Eclairage nocturne des batteries de côtes (4 plans)
	1932-1939	26278 à 42966	- Feuilles modificatives spéciales aux affûts modifiés pour le tir de côte (6 plans)
	02.11.1938	42984 à 42986	- Adjonction de sièges pour les pointeurs
			- Affût C.A. Mle 1922
	1927-1939	16115 à 47235	- Régloir mécanique Mle 1927 (42 plans)
130	1927-1935	16035 à 33453	- Sécurité et transmission de mise de feu (7 plans)
	1928-1936	17835 à 36483	- Adjonctions et modifications pour matériel télécommandé (46 plans)
	1929-1934	20087 à 30826	- Caisses de clés et accessoires de rechange (5 plans)
	1929-1939	19641 à 43518	- Matériel non télécommandé (9 plans)
	1931-1935	23909 à 33561	- Adjonctions et modifications pour matériel télécommandé, masque léger (13 plans)
	1931-1935	24070 à 32897	- Eclairage discret de combat (21 plans)
	24.01.1935	32718	- Accessoires : vérin de soulèvement
	31.07.1945	23.221.1.M380	- Appareil de visée à grille (5 plans)
131			- Affût C.A. Mle 1925
	1925-1937	13931 à 38308	- Plans divers (54 plans)
	28.12.1934	32623	- Masque acier spécial
			- Affût S.M.C.A. Mle 1925

## Documents relatifs à l'artillerie navale

131	28.11.1933	29997	- Appareil de visée
	29.01.1936	34589	- Limiteur de pointage et sécurité de mise de feu dans les zones dangereuses
			- Affût S.M.C.A. Mle 1928
	1928-1934	19413 à 32087	- Plans divers (34 plans)
	1936	35573 à 35577	- Sécurité de mise de feu dans les zones dangereuses
132			- Calibre de 76
			- Canon de 76 mm japonais
	1929-1931	19872 et 23160	- Mécanisme de culasse
	28.06.1930	22354	- Brosse écouvillon hampée pour le lavage du canon
			- Calibre de 88
			- Canon "Düka" de 88 mm
	sans	sans	- Notice allemande et traduction - graphiques de tirs
			- Calibre de 90
			- Canon de 90 mm
	1889-1895	sans	- Hausses verticales à crémaillère
			- Canon A.A. de 90 mm M1
	1954-1956	sans	- Notes diverses - description et entretien du matériel et des munitions - règlement particulier d'armement
			- Canon de 90 mm Mle 1877
	23.01.1900	sans	- Caisse pour curseurs
	1916-1922	3949 à 9762	- Culasse (13 plans)
	1918-1934	5039 à 32240	- Appareil de mise de feu (18 plans)
	19.04.1932	25712	- Caisse d'accessoires et rechanges
			- Affût à châssis et pivot Mle 1879
	sans	31664	- Montage sur le pont du pivot et de la circulaire du pointage latéral
			- Affût de bord
	1916-1918	2781 à 6014	- Plans divers (30 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

132	13.03.1918	5150	- Pointage vertical mécanique
			- Affût à berceau
	1921	8407 à 8409	- Ensembles
133			- Canon de 90 mm Mle 1881
	1881-1917	sans	- Plans divers (12 plans)
	1917-1918	4487 à 5841	- Transmission de mise de feu pour canon monté sur affût de bord (3 plans)
			- Affût de bord
	1917	4474 à 4873	- Ensemble et modifications (3 plans)
			- Canon de 90 mm Mle 1925
	1925	13939 à 14117	- Culasse (6 plans)
			- Canon de 90 mm Mle 1926
98			- Transmission de mise de feu électromécanique avec déclencheur Mle 1935
			- Sécurité
	sans	sans	- Ensemble
	sans	P.7234	- Epure de fonctionnement sécurité aux petits angles
133	1926-1936	15291 à 36787	- Plans divers (13 plans)
	1926-1939	15345 à 46512	- Culasse (31 plans)
			- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments
	30.07.1928	18713	- Mandrin porte-lunette
	1928-1937	18176 à 38052	- Caisses d'objets de rechanges (3 plans)
	1933	29983 à 29989	- Eclairage discret de combat (4 plans)
			- Poste à calcul C.C.A. Mle 1917
	1933-1935	29117 à 33878	- Abaques (13 plans)
	1936	36777 à 36783	- Culasse : transformation des matériels existants (6 plans)
134			- Canon de 90 mm Mles 1926 et 1926-30
	27.11.1930	22977	- Accessoires : arrache-douilles
	1931-1937	25169 à 39077	- Chemise Mle 1931 (8 plans)
			- Canon de 90 mm Mle 1926-30

## Documents relatifs à l'artillerie navale

134	sans	sans	- Ensemble culasse et manoeuvre (planches 1 et 2)
			- Culasse
	1930-1940	21637-48176	- Canon de gauche (62 plans)
135	1930-1940	21657-48175	- Canon de droite (68 plans)
	1933-1935	27763 à 34345	- Caisses d'objets de rechanges (4 plans)
	01.10.1934	32300	- Eclairage par produits radio-luminescents
			- Accessoires
	20.08.1934	32094	- Ecouvillon de lavage
	20.08.1934	32095	- Tape de bouche
	15.01.1936	34543	- Couvre-bouche
			- Canon de 90 mm Mle 1926-30/C 1931
	1931-1933	25166 à 28543	- Plans divers (5 plans)
			- Canon de 90 mm M.C.A. Mle 1932
	1936-1938	36595 à 39889	- Transmission - boîte de jonction (4 plans)
	1939	46928 à 46930	- Régloir mécanique
136			- Canon de 90 mm Mle 1935
	20.08.1935	33871 à 33875	- Interrupteur de culasse Mle 1935
	13.11.1935	34280 à 34294	- Transmission de mise de feu électromécanique
	1935-1937	33751 à 39156	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-34 (7 plans)
			- Culasse
	1935-1938	34199 à 41849	- Tube-canon de droite, ouverture à gauche (17 plans)
	1935-1938	34218 à 41850	- Tube-canon de gauche, ouverte à droite (16 plans)
			- Canon de 90 mm C.A. Mle 1939 S
	05.03.1940	47772 à 47774	- Plans divers
			- Canon de 90 mm M.C.A. Mle 1941
	sans	22374 à 28964	- Schémas des transmissions (5 plans)
137			- Affût Mle 1884
	1886	2212	- Châssis à pivot central (planches 1 et 2)
			- Affût C.A. Mle 1926



## Documents relatifs à l'artillerie navale

137	sans	sans	- Plan d'encombrement
	1926	15697 à 15705	- Récupérateur
	1926	15706 à 15709	- Cylindre de frein
	1926	15710 à 15715	- Tourillon, mise de feu par le pointeur
	1926	15716 à 15719	- Mise de feu par le servant de culasse et sécurité
	1926	15720 à 15724	- Commande du mécanisme de P.L.
	1926	15725 à 15728	- Boîte intermédiaire du P.L.
	1926	15729 à 15734	- Mécanisme du P.L.
	1926	15735 à 15750	- Mécanisme du P.V. et commande du P.L.
138	1926-1938	15686 à 41446	- Plans divers (40 plans)
	18.03.1927	16307 à 16310	- Refouloir
	1928-1938	17776 à 41009	- Régloir mécanique "L" Mle 1927
	11.05.1932	25902	- Circulaire graduée de pointage en direction
	19.12.1933	30111	- Plan de graissage
	1936	35902 à 35904	- Masque
	05.01.1937	37068	- Caisse de clés, accessoires et rechanges
	1937	37997 à 38013	- Transmission de mise de feu électromécanique avec déclencheur Mle 1935
139			- Affût C.A.D. Mle 1930
	1932	P.11055	- Ensembles et détails (planches 1 à 26)
140	1930-1939	21677 à 47273	- Plans divers (78 plans)
141	1930-1938	22553 à 42494	- Régloir mécanique "L" Mle 1930 (41 plans)
	1932	26297 à 26321	- Documents refondus (ensembles et détails)
139	1932	26297 à 26302	- Documents refondus (calques)
141	1932	26322 à 26331	- Récupérateur à air
	1932	26332 à 26335	- Cylindre de frein
142	1932	26336 à 26340	- Refouloir (4 plans)
	1932	26341 à 26344	- Tourillons

## Documents relatifs à l'artillerie navale

142	1932	26345 à 26353	- Mécanisme de P.V. (7 plans)
	1932	26352 à 26424	- Masques et banquettes (18 plans)
	1932	26354 à 26366	- Embrayage et différentiel du P.V.
	1932	26367 à 26374	- Mécanisme de P.L.
	1932	26375 à 26380	- Commande à bras du P.L.
	1932	26381 à 26398	- Embrayage et différentiel de P.L.
143	1932	26399 à 26401	- Boîte d'expansion du frein
	1932	26402 à 26405	- Sièges des pointeurs de P.V. et P.L.
	1932	26433 à 26444	- Correcteur d'inclinaison de plate-forme (5 plans)
	1934	M.9081 à M.9087	- Embrayage pour moteur de télécommande de 5 cv
	21.04.1934	30865	- Plan de graissage
	1935	34391 à 34413	- Installation des interdictions de pointages dans les zones dangereuses et des accessoires de télécommande
144			- Affût C.C.A.D. Mle 1930-40
	1940	M.19952 à M.20278	- Plans divers (30 calques)
143			- Affût C.C.A. Mle 1931
	1931	24394 à 24397	- Ensembles
	1933-1938	30659 à 41995	- Caisses de clés, accessoires et rechanges (8 plans)
	1939	47236	- Régloir mécanique "L" Mle 1927 - Installation du support de régloir
			- Affût C.A. Mle 1932
	1932-1938	27213 à 40880	- Régloir mécanique "L" Mle 1930 - Ensembles et détails (23 plans)
	1934	30827 à 30830	- Caisses de clés, accessoires et rechanges
145	1936-1938	36856 à 41902	- Plans divers (93 plans)
146			- Affût M.C.A. Mle 1932
	1932-1935	27245 à 34252	- Régloir mécanique "L" Mle 1930 - Ensembles, détails et feuilles modificatives (15 plans)
			- Calibre de 95

Documents relatifs à l'artillerie navale

146			- Canon G de 95 mm
	02.02.1937	37333	- Presse pour obturateur plastique type "Ruelle"
			- Canon G de 95 mm Mle 1888 et 95 mm de côte
	03.06.1925	13382 à 13386	- Eclairage de pointage nocturne des batteries de côtes
			- Canon G de 95 mm Mle 1888-04
			- Affût C Mle 1904 G
	27.06.1934	31595	- Culasse St Chamond et culasse normale (ensemble et détails)
			- Calibre de 100
			- Canon de 100 mm
	30.06.1876	sans	- Hausse (petit curseur d'exercice)
	18.11.1898	sans	- Hausses à crémaillère et à spirale (chapeau porte-cran de mire)
	11.02.1905	sans	- Appareil d'entraînement pour pourvoyeurs
	1942-1946		- Notes et études diverses
	1945	145-1-M104 à 145-1-M1013	- Coin de culasse (percuteur, extracteur, mécanisme de manoeuvre, manchon et transmission de mise à feu)
147	1946-1950		- Notes diverses
148			- Canon de 100 mm à tir rapide
	27.04.1893	308	- Masque fixe
	1894-1899	sans	- Ecouvillon à expansion (4 plans)
			- Canon de 100 mm pour sous-marin
	sans	P.12545	- Culasse (planches 1 à 4)
	1918-1920	5977 et 7926	- Ensemble et feuille modificative
			- Canon de 100 mm contre-avions
	1920	7662 à 7710	- Ensembles et détails (25 plans)
	1920-1925	8995 à 13055	- Ensembles et feuilles modificatives (10 plans)
	1923-1927	10010 à 16044	- Feuilles modificatives (7 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1870-75
	24.07.1879	sans	- Hausse

## Documents relatifs à l'artillerie navale

148			- Canon de 100 mm Mle 1875
	1876-1889	1015 à 1039	- Hausses diverses (16 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1876
	28.01.1891	36412 à 36424	- Affût à frein hydraulique (8 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1881
	1884-1897	305 à 3187	- Hausse verticale à crémaillère (9 plans)
	1885-1933	882 à 29313	- Caisse pour objets de rechange (11 plans)
	1891-1892	1293 à 1452	- Hausse à vis d'Archimède (5 plans)
	18.01.1892	sans	- Fausse cartouche tube à tir pour exercice
	1892-1893	1869 à 2045	- Appareil de visée automatique (8 plans)
	1892-1898	1369 à 2569	- Appareil auxiliaire de mise de feu (5 plans)
	1892-1898	1469 à 2751	- Hausse à crémaillère et à spirale (8 plans)
	1893-1894	sans	- Extracteur à vis et à main (2 plans)
	1893-1915	1230 à 3700	- Plans divers (3 plans)
	19.12.1916	4198	- Dispositif pour l'extraction de l'obus
149			- Affût à pivot central, à châssis horizontal
	1888-1890	sans	- Plans divers (12 plans)
	22.03.1916	3805	- Appareil de visée
			- Affût "système Vavasseur"
	1889-1890	32103 à 32105	- Plans divers (6 plans)
	1892-1916	1744 à 4159	- Hausse à crémaillère et à spirale (6 tirages)
	1918	5720 à 5725	- Appareil de visée optique, à cran de mire et guidon
	1918-1919	7038 à 7041	- Appareil de visée en direction et cadran de pointage
			- Affût à pivot central Mle 1884
	1885-1897	sans	- Plans divers (55 plans)
			- Affût à châssis à pivot central système "Canet" Mle 1888
	1893-1895	sans	- Ensemble, projet et modifications (6 plans)
			- Affût à châssis, à pivot central Mle 1890 M
	1890-1908	2007 à 3054	- Masques acier spécial (31 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

149	1916-1917	3729 à 5052	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central à châssis Mle 1893</li> <li>- Appareil de visée (5 tirages)</li> </ul>
150	08.08.1898	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût de côte à pivot central Mle 1897</li> <li>- Appareil de visée (2 tirages)</li> </ul>
	1898-1925	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (22 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon "Hotchkiss" de 100 mm à tir rapide</li> </ul>
	20.12.1888	1 à 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (19 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 100 mm Mle 1889</li> </ul>
	1889-1898	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (8 plans)</li> </ul>
	15.12.1891	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour objets de rechange</li> </ul>
	1892-1896	1584 à 2961	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse et guidon (4 plans)</li> </ul>
	1891-1895	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût</li> <li>- Plans divers (9 plans)</li> </ul>
	03.03.1897	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à berceau à pivot avant</li> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale (4 plans)</li> </ul>
	1893	1868 à 2076	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central Mle 1899</li> <li>- Appareil de visée automatique (3 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 100 mm Mle 1889-97</li> </ul>
	1900-1930	3119 et 22635	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour objets de rechange</li> </ul>
	1927-1936	15792 à 34700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérificateurs d'enfoncement du projectile (3 plans)</li> </ul>
	1898-1919	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central Mle 1897</li> <li>- Appareil de visée (8 tirages et 2 photos)</li> </ul>
151			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 100 mm Mle 1891</li> </ul>
	1891-1930	3417 à 22033	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (37 plans)</li> </ul>
	1893-1899	1588 à 2830	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrache-douilles (5 plans)</li> </ul>
	1893-1932	10 à 25260	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisses pour accessoires et objets de rechange (19 plans)</li> </ul>
	16.12.1913	3142	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin pour la vérification des lignes de mire</li> </ul>
	19.07.1935	33633	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemise Mle 1935 (bague de butée)</li> </ul>
	1891-1916	1752 à 3803	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à châssis horizontal et pivot central Mle 1891</li> <li>- Plans divers (34 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central Mle 1892</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

151	1895	1 à 4	- Ensembles
	1893-1897	1704 à 3835	- Affût à pivot central Mle 1893 - Hausse à crémaillère et à spirale (13 plans)
	1893-1916	15-106 à 3950	- Plans divers (38 plans)
	05.12.1895	sans	- Appareil auxiliaire de mise de feu
	1892-1916	76 à 7260	- Affût à berceau système "Canet" - Plans divers (31 plans)
152	1909-1926	287 à 14971	- Affût à berceau - Plans divers (72 plans)
	1910-1912	653 à 2614	- Transmission de mise de feu rigide (6 tirages)
	1911-1913	1850 et 3111	- Accessoires (capot)
	1917	1811 à 1829	- Appareil de visée du pointeur en hauteur (6 plans)
			- Canon de 100 mm Mles 1891 et 1893
	1924-1936	11306 et 34708	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
	08.04.1937	37866 et 37868	- Eclairage par produits radio-luminescents
	1893-1920	15-073 à 114014	- Affût à pivot central à châssis Mle 1893 - Plans divers (75 plans)
	1895-1917	1588 à 4984	- Appareil de visée (18 plans)
	1896	sans	- Support de cordon tire-feu (2 tirages)
	1899-1916	1926 à 3866	- Caisse pour curseurs à traverse amovible (3 plans)
153	1909-1912	364 à 1989	- Appareil de visée à lunette (13 tirages)
	1916	3796 et 3831	- Installation du pointage nocturne
			- Canon de 100 mm Mles 1891 - 1893 - 1897 et 1917
	1918-1924	5377 à 12539	- Affût de bord - Plans divers (32 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1892
	09.10.1895	sans	- Modification de l'appareil auxiliaire de mise de feu
	1893-1901	sans	- Tube (2 plans)
	1893-1916	1411 à 3884	- Hausse à crémaillère et à spirale (7 plans)
	01.10.1896	3140	- Installation d'un collimateur sur le curseur de la hausse

## Documents relatifs à l'artillerie navale

153	1896-1897	3169 à 3345	- Hausse à collimateur (5 plans)
	24.04.1897	3284	- Essai du mode de pointage système "Leboeuf" sur la hausse
	1891-1903	sans	- Affût à berceau à pivot central système "Canet" - Plans divers (8 plans)
	1895	2615	- Modification à l'appareil auxiliaire de mise de feu (3 plans)
	1897-1898	3493 et 3632	- Affût à berceau à pivot central Mle 1892 - Examen d'un nouveau mode de pointage des pièces en tourelle
	1917-1925	4247 à 14212	- Modifications apportées à l'affût pour permettre le tir à + 32° et installation d'appareils de visée optique (4 plans)
	1916-1917	4111 à 4495	- Affût à châssis à pivot central Mle 1893-97 - Transmission de mise de feu (4 tirages)
154			- Canon de 100 mm Mle 1893
	1897-1911	462 à 1070	- Plans divers (13 plans)
	1898-1900	sans	- Affût à pivot central à châssis Mle 1893 - Ensembles (4 plans)
	1910-1912	654 à 2613	- Affût à berceau - Transmission de mise de feu rigide (3 tirages)
	12.08.1912	sans	- Plans divers (4 plans)
	22.07.1914	3367 à 3369	- Appareils de visée à lunette
			- Canon de 100 mm Mles 1893 et 1893-96
	1899-1918	222 à 4735	- Affût à châssis à pivot central Mle 1893-97 - Plans divers (22 plans)
	1900-1916	4156 et 4157	- Appareil de visée (11 tirages)
			- Canon de 100 mm Mle 1897 de 50 calibres
	1897-1901	sans	- Plans divers (4 plans)
			- Canon de 100 mm ou 105 mm Mle 1897
	1921-1924	8099 à 11642	- Transmission et sécurité de mise de feu (3 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1897 transformé 1917
	10.01.1938	39492	- Chariots de ravitaillement
			- Canon de 100 mm Mle 1916

## Documents relatifs à l'artillerie navale

154	1916-1930	3959 à 21875	- Plans divers (14 plans)
	05.03.1936	34719	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
	1916-1917	4100 à 4619	- Affût de côte à pivot central Mle 1897 - Transmission de mise de feu (6 tirages)
155			- Canon de 100 mm Mle 1917
	1918-1930	4718 à 22048	- Plans divers (13 plans)
	08.04.1937	37869	- Eclairage par produits radio-luminescents
	1917-1918	5070 et 5071	- Affût de côte à pivot central Mle 1897 - Transmission de mise de feu
	1925-1934	14626 à 31468	- Affûts Mle 1918-24 et SM Mle 1918-24 - Appareils de visée Mle 1925 et SM Mle 1925 (34 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1918
	1919-1923	7002 à 10157	- Feuilles modificatives (5 plans)
			- Canons de 100 mm Mle 1918-1918 A
	02.02.1924	11307	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
			- Canon de 100 mm Mle 1919 A de 55 calibres
	1921-1927	8224 à 16740	- Plans divers (5 plans)
	1921-1923	8751 à 10453	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
			- Canon de 100 mm Mle 1924
	1924-1928	11671 à 18509	- Plans divers (33 plans)
	1924-1930	11971 à 21477	- Affût C.A. Mle 1924 pour sous-marins - Plans divers (40 plans)
			- Canons de 100 mm Mles 1924 et 1925
	05.05.1926	15000	- Appareil de vérification des lignes de mire
			- Canons de 100 mm Mles 1924-1925 et 1927
	1925-1936	14512 à 34710	- Vérificateur d'enfoncement du projectile (3 plans)
156			- Canon de 100 mm Mle 1925
	1925-1938	13770 à 39487	- Plans divers (10 plans)
	1927-1934	16358 à 32551	- Caisse d'objets de rechange (5 plans)



Documents relatifs à l'artillerie navale

156	05.12.1929	21361	- Arrache-douilles
			- Canon de 100 mm Mle 1927
	1927-1929	16965 à 20582	- Plans divers (10 plans)
	1930-1939	23073 à 43894	- Appareil de mise de feu électromécanique Mle 1927 (17 tirages)
	27.06.1933	28792 à 28796	- Caisse d'objets de rechange
	1942	2712,22-M319 P14 à M319 P45	- Tracés généraux (32 calques et nomenclature)
			- Canon de 100 mm Mle 1930
	1930-1939	22659 à 42955	- Plans divers (22 plans)
	01.10.1934	32301	- Eclairage par produits radio-luminescents
	1936	36489 et 36490	- Caisse d'objets de rechange
			- Canon de 100 mm Mle 1930/C.1930
	21.08.1939	1192 à 1202	- Axiomètres H et D Mle 1931 (7 plans)
157			- Canon de 100 mm Mle 1932/C.1932
	1932-1940	26800 à 47669	- Plans divers (32 plans)
	05.01.1934	30263	- Gabarits et montage des patins guides
	1934-1938	30586 à 40911	- Caisse de rechange (7 plans)
	10.01.1938	39489	- Arrache-douilles
			- Canon de 100 mm Mle 1933
	sans	sans	- Culasse - mise de feu (8 tracés)
			- Canon de 100 mm Mle 1934
	1935-1938	32808 à 42784	- Plans divers (6 plans)
	05.03.1936	34720 et 34721	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
			- Canon de 100 mm Mle 1935/C.1930
	1936-1938	35587 à 41323	- Plans divers (4 plans)
			- Canon de 100 mm Mle 1936/C.1930
	1937-1938	37555 à 41888	- Plans divers (4 plans)
	1938-1940	40920 à 47852	- Mise de feu électromécanique Mle 1936 (26 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

157	12.04.1938	40944 à 40947	- Transmission de mise de feu
158			- Canon de 100 mm Mle 1936 et SM Mle 1936
	1942	3611,11-M16 à 3612,11-M161- P64	- Plans divers (165 calques et 15 nomenclatures)
			- Canon de 100 mm Mle 1937
	27.04.1939	44382	- Gabarits de perçage du régloir
			- Canon de 100 mm Mle 1941
	1942	sans	- Avant projet (tirages divers)
			- Canon de 100 mm Mle 1945
	1947-1948	sans	- Dossier de tirages divers et 3 photos
	1952	145-14 à M642	- Mise de feu, émetteur hydraulique (dossier de tirages)
			- Affût Mle 1945
	31.08.1949	6562/10	- Procès-verbal des tirs d'épreuve et de réglage du frein de l'affût
			- Canon de 100 mm Mle 1946
	1946	291 à 296	- Manchon de culasse (défauts de fabrication)
159			- Canon de 100 mm Mle 1953
	sans	sans	- Conduite de tir pour artillerie automatique
	sans	sans	- Notice (généralités - possibilité d'emploi - caractéristiques principales - description et fonctionnement)
	02.11.1958	19 et 21	- Notice provisoire
	1961-1968		- Notes et marchés divers
160		Pa 253-5-091	- Notices de description
	1963		- Texte
	1963-1966		- Figures 1 à 122 (tome 1)
161	1963-1966		- Figures 123 à 211 (tome 2)
		Pa 253-5-092	- Notices d'entretien
	1965		- Indice (a)
	1966		- Indice (b)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

162	1966	Pa 253-5-093	- Notice de démontage et de réparation
	sans	Pa 253-5-094	- Notice de conduite et emploi
163	1966		- Notice de conduite et emploi (indice a)
		Pa 253-5-095	- Catalogue illustré des pièces du matériel des outillages et vérificateurs
	1967		- Figures 1 à 165 (tome 1)
164	1967		- Figures 166 à 357 (tome 2)
165	1967		- Figures 358 à 560 (tome 3)
164	1966		- Index (tome 4)
165	1964	Pa 253-5-098	- Carnets d'entretien
			- Consignes sécurité (titre I)
			- Vérifications périodiques (titre II)
			- Mise en oeuvre (titre III)
			- Ratés, incidents et avaries (titre IV)
			- Consignes particulières à l'élévateur (titre V)
			- Installation électrique du traînard (titre VI)
			- Installation électrique du service de l'arme (titre VII - 4 fascicules)
			- Réglage des contracteurs (titre VIII)
166	sans	P.11113	- Affût double de 100 contre-avions à ravitaillement axial
			- Ensemble en perspective
167	1920-1922	7627 à 9728	- Affût de bord
			- Appareil de visée et de mise à l'angle (20 tirages)
	1884-1886	508 à 1660	- Affût à pivot à frein hydraulique Mle 1880
			- Plans divers (3 plans)
	1889-1890	sans	- Affût à pivot central Mle 1887
			- Plans divers (3 plans)
	1917-1934	4470 à 37861	- Affût Mle 1892-16
			- Appareil de visée Mle 1917 (12 tirages)
	1937	37847 et 37848	- Eclairage discret de combat
168	1937	37843 à 37845	- Affût Mle 1893-15
			- Eclairage discret de combat

## Documents relatifs à l'artillerie navale

168	1918-1930	5127 à 30715	- Affûts Mles 1893-15, 1893-16 et 1893-18 - Appareil de visée Mle 1918 (13 tirages)
	1937	37858 et 37859	- Eclairage discret de combat
	1920-1929	7907 à 21388	- Affût Mle 1893-17 - Appareil de visée Mle 1920 (7 tirages)
	1937	37852 à 37865	- Eclairage discret de combat (5 tirages)
	1933	28801 et 28910	- Affût Mle 1893-33 - Ensembles
	1919-1931	7203 à 25186	- Affût Mle 1893-97 - Appareil de visée Mle 1919 (7 tirages)
	1918-1929	6075 à 21386	- Appareil de visée optique (4 tirages)
	1923-1933	11171 à 27720	- Affûts Mles 1897-19 et 1897-28 - Axiomètre CH et appareil de visée CD Mle 1923 (7 tirages)
	27.11.1929	21297	- Affût Mle 1897-28 - Eclairage nocturne des batteries de côtes
	1934	32574 à 32576	- Dispositif de protection contre les intempéries et les poussières
169	1930-1932	22828 à 26694	- Affût Mle 1898-30 - Ensemble, schéma des pointages (3 plans)
	08.04.1937	37846	- Affût Mle 1909-21 - Eclairage discret de combat
	1924-1939	12256 à 43972	- Affût Mle 1918-24 - Plans divers (27 plans)
	1925-1934	14626 à 31468	- Appareil de visée Mle 1925 (35 tirages)
	1925-1928	14656 à 19551	- Pointage en direction (22 tirages)
170	1927-1933	16799 à 28447	- Appareil de visée Mle 1927 (63 tirages)
	1934	32628 à 32631	- Sécurité de mise de feu dans les zones dangereuses
	1937	37849 à 37864	- Eclairage discret de combat (6 tirages)
166	15.11.1927	17375 à 17378	- Affût S.M.C.A. et C.A. Mle 1925 - Ensembles (3 calques)
171	1927-1939	17375 à 46339	- Plans divers (22 plans)
	1927-1936	16077 à 36399	- Appareil de visée Mle 1927 (69 tirages)
	1930-1932	21803 et 25240	- Barre d'attelage

## Documents relatifs à l'artillerie navale

172			- Affût C.A. Mle 1927
	sans	sans	- Schémas divers (6 calques)
	sans	10925	- Notice et schémas (13 calques)
	12.06.1928	18390 à 18392	- Cylindre de frein
	12.06.1928	18393 à 18414	- Refouloir à air et chargeur
	12.06.1928	18415 à 18417	- Tourillons et secteur denté
	12.06.1928	18418 à 18431	- Mécanisme de P.V. et commande de P.L. (9 plans)
	12.06.1928	18435 et 18436	- Commande du G.D.II
	12.06.1928	18438 à 18440	- Commande du P.L.
	12.06.1928	18444 à 18447	- Mécanisme du P.L. (3 plans)
	12.06.1928	18450 et 18451	- Boîtes intermédiaires du P.L.
	12.06.1928	18457	- Mécanisme de commande du G.D.III
	12.06.1928	18459 à 18467	- Pompe d'alimentation
	12.06.1928	18468 et 18469	- Manomètres à liquide et à air
173	12.06.1928	18470 à 18478	- Masques et banquettes
	sans	sans	- Régloir mécanique L Mle 1927
			- Planches I à V
	1928	18494 et 18716	- Ensembles
	1928-1936	18365 à 34544	- Plans divers (25 plans)
	1928-1929	18382 à 20696	- Récupérateur à air
	1928-1933	18495 à 29088	- Plan de graissage (3 plans)
	1930-1935	23078 à 34555	- Transmission et sécurité de mise de feu (19 tirages)
	1933-1934	27703 et 31599	- Interrupteur de mise de feu
	22.01.1934	30682 et 30683	- Guide de cartouche et pare-douille
	27.05.1936	35175 à 35177	- Masque
174			- Affût C Mle 1928
	1934	32241 et 32242	- Eclairage nocturne des batteries de côtes
	26.12.1934	32604	- Dispositif de protection contre les intempéries et les poussières
	07.09.1936	36315	- Caisse de clés, accessoires et rechanges

## Documents relatifs à l'artillerie navale

174	1930	10881 à 22582	- Affût C.A.D. Mle 1930 - Régloir mécanique Mle 1930 (3 plans)
	sans	sans	- Affût C.A.D. Mle 1931 - Schéma
	1931	24927 à 24989	- Plans divers (55 plans)
175	1931-1938	24990 à 41900	- Plans divers (47 plans)
	20.12.1931	25052 à 25063	- Transmission de mise de feu et sécurité dans les zones dangereuses
176	1932-1938	27180 à 48495	- Régloir mécanique L Mle 1930 (32 plans)
	1931	24775 et 24776	- Affût S.M.C.A. Mle 1931 - Ensembles
	1931	24805 à 24807	- Transmission et sécurité de mise de feu mécanique
	18.04.1932	25686 à 25700	- Régloir mécanique L (14 plans)
177	sans	P.10900	- Affût M.C.A. Mle 1932 - Régloir Mle 1930
166	01.04.1933	28261 à 28263	- Affût Mle 1933 - Ensembles
177	1933-1940	28260 à 47877	- Plans divers (32 plans)
	01.04.1933	28302 et 28303	- Boîte de pointage latéral
	01.04.1933	28304 à 28312	- Transmission de pointage : poste de gauche
	01.04.1933	28313 à 28317	- Interdiction de pointage dans les zones dangereuses
	01.04.1933	28318 à 28321	- Transmission de mise de feu
	01.04.1933	28322 à 28326	- Masque fixe et banquettes
	01.04.1933	28327 et 28328	- Masque mobile
	01.04.1933	28329 à 28331	- Sièges des pointeurs
	01.04.1933	28332 et 28333	- Patins - guides
	1933-1936	28810 à 35431	- Caisse de clés, accessoires et rechanges (3 plans)
	15.02.1934	30588	- Caisse d'objets de rechange
	1938-1939	E.78 et E.298	- Installation d'une lunette A2
178	24.01.1935	32688 à 32694	- Affût S.M. Mle 1934 - Appareil de pointage en hauteur
	24.01.1935	32695 à 32698	- Appareil de pointage latéral

## Documents relatifs à l'artillerie navale

178	24.01.1935	32699 et 32700	- Tourillons
	24.01.1935	32701 et 32702	- Secteur denté
	24.01.1935	32703 à 32706	- Transmission de mise de feu
	24.01.1935	32707	- Frein
	07.02.1935	32746 à 32748	- Caisse de clés, accessoires et rechanges
	1935-1940	32679 à 48186	- Plans divers (13 plans)
166	27.05.1938	M.16676 à M.16680	- Modification : installation sur le pivot des crochets pour suspendre la tape de culasse
	sans	sans	- Affût S.M. Mle 1936
			- Détails divers (9 calques)
	sans	32173 à 36076	- Détails divers (10 calques)
179	sans	36077 à 36080	- Détails divers (5 calques)
	sans	36082 à 36094	- Détails divers (7 calques)
178	sans	36095 et 36096	- Détails divers
179	sans	36099 à 36853	- Détails divers (10 calques)
	sans	M.20130 à M.20183	- Détails divers (6 calques)
	sans	P.12380 (planches 1 à 15)	- Ensembles culasse, pointages, transmission de mise de feu, fonctionnement, appareil de visée et graissage
	sans	P.15068	- Ensemble de la modification de la transmission de mise de feu
178	1936-1939	36056 à 44878	- Plans divers (45 plans)
	28.12.1936	36845 à 36848	- Caisse de clés, accessoires et rechanges
180			- Calibre de 105
			- Canon anti-aérien de campagne de 105 mm L/50
	sans	6378	- Description sommaire
			- Canon d'assaut de 105 mm M/44
	sans	6387	- Description sommaire
			- Canons de 105 mm Mles 1891, 1893 et 1897
	30.12.1926	15765	- Vérificateur d'enfoncement du projectile

## Documents relatifs à l'artillerie navale

180		- Canon de 105 mm "Ehrhardt"
	17.03.1938 40682 et 40683	- Eclairage discret des batteries de côtes
	15.04.1939 44011 à 44016	- Chemise de 65 Mle 1939 (4 plans)
		- Calibre de 120
		- Canon de 120 mm Mle 1878
	17.01.1924 11218	- Refouloir d'étoupille
	19.04.1932 25713	- Caisse d'accessoires et rechanges
		- Affûts Mles 1916 et 1917
	1918-1933 5033 à 37073	- Appareil de mise de feu (34 tirages)
		- Canon de 120 mm Mles 1878 et 1878-1916
	02.02.1924 11308	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
	22.07.1936 35968	- Couvre culasse de protection contre les intempéries
		- Affût de bord
	1917-1925 4540 à 14516	- Plans divers (23 plans)
	1919-1921 7013 à 8231	- Appareil de visée en direction et cadran de pointage en hauteur (29 plans)
181		- Canon de 120 mm long G Mle 1921
	1921-1937 8338 à 33937	- Affût de bord à crinoline (3 plans)
		- Canon de 120 mm japonais
	21.03.1930 21915 et 21916	- Ensemble et dispositions intérieures
	28.06.1930 22355	- Brosse écouvillon hampée pour le lavage du canon
		- Affûts Mles 1916, 1916 <sup>Ter</sup> et 1921
	1929-1930 21296 et 23681	- Eclairage nocturne des batteries de côte
	15.04.1931 23676	- Masque léger
	22.07.1936 35970	- Capot d'un appareil de visée, de protection contre les intempéries
		- Affût Mle 1917
	26.10.1934 32354	- Caisse de clés, accessoires et rechanges
		- Calibre de 127
		- Canon de 127 mm
		- Projet de tourelles à 4 canons superposés 2 à 2



## Documents relatifs à l'artillerie navale

181	sans	1177 à 1186	- Tirages et photographies de la maquette
	1951-1953	sans	- Transactions (études et calculs)
	05.06.1959	176	- Règlement particulier de manoeuvre des tourelles
	1961-1967	sans	- Guide d'utilisation des munitions spéciales (notes)
	1966	Pa.558.11.09 a	- Tables de tir
	1969	23	- Instruction à l'usage des services de contrôle des armes
	09.10.1970	197	- Guide maintenance des tourelles
	sans	sans	- Affût U.S. (document en anglais)
182			- Canon de 127 mm Mle 1948
	1956-1967	Pa.551.143.0911b	- Instruction générale sur la détermination de la perte de vitesse des canons par usure
			- Canon de 127 mm C.A.D. Mle 1948
	25.09.1963	30	- Notice provisoire
183	25.09.1963	39	- Notice provisoire (double)
	sans	Pa.148.3.094	- Notice : mise de feu (fascicule 4)
184	08.03.1962	Pa.148.3.094	- Notice sur le tempeur et sur la commande d'évent
			- Calibre de 128
			- Canon de 128 mm C.A.
	sans	141	- Tourelle allemande (ensemble succinct et caractéristiques)
			- Calibre de 130
			- Canon de 130 mm
	sans	Planches 0 à 16	- Pseudo-tourelle - ravitaillement - barillet (description, fonctionnement, entretien et réglage)
	1919-1922	7549 à 9657	- Appareil de visée : pointage en hauteur et en direction (27 tirages)
185	09.01.1925	12578	- Tapes (valable également pour canon de 155 mm)
	24.06.1935	33383 à 33387	- Interrupteur de culasse
186	22.01.1937	A.15102	- Projet d'installation d'une serrure sur les culasses en tourelle quadruple

## Documents relatifs à l'artillerie navale

185	1942	sans	- Avant projet (11 tirages)
			- Canon de 130 mm Mle 1919
	sans	sans	- Vue arrière de la culasse
	1919-1926	7228 à 14576	- Plans divers (13 plans)
	1924-1935	11492 à 33709	- Sécurité de mise de feu (23 tirages)
	1925-1926	12970 et 14554	- Arrache douilles
	1925-1928	12683 et 17809	- Faux canon
	1927-1936	16535 à 35711	- Appareils de visée en hauteur (69 tirages)
187	27.01.1928	17823	- Culasse en bronze pour exercice
	1930-1931	24078 et 24079	- Support de porte-lampe
	1934-1935	32308 et 34091	- Couvre bouche (3 plans)
	01.06.1935	33316 et 33317	- Chemise Mle 1935
	25.06.1931	24074 à 24077	- Affût Mle 1919 - Eclairage discret à 2 volts, 6
			- Canon de 130 mm Mles 1919 et 1920
	1921-1922	8023 à 9527	- Affût double à support enveloppant - Ensembles, feuilles modificatives (27 plans)
	19.05.1924	11729 à 11754	- Ensembles roulements à billes des mécanismes de PV-PL
			- Canon de 130 mm Mles 1919 et 1924
	06.12.1926	15641	- Caisse contenant 5 percuteurs d'étoupilles Mle 1906
188			- Canon de 130 mm Mle 1924
	1924-1929	11768 à 21147	- Plans divers (7 plans)
	1925-1934	13239 à 30712	- Appareil de mise de feu électrique et à percussion : percuteur système Granat (7 tirages)
	25.06.1926	15112 à 15114	- Caisse d'objets de rechange (valable également pour canon de 138 mm Mle 1923)
	04.07.1927	16972	- Arrache douilles
	1927-1935	16246 à 33626	- Chemises Mles 1927 et 1935 (5 plans)
	28.06.1929	20492	- Culasse en bronze pour exercice (valable également pour canon de 138 mm Mle 1923)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

188	25.06.1931	24083	- Support de porte-lampe (valable également pour canon de 138 mm Mle 1923)
	1934-1935	32310 et 34092	- Couvre-bouche
	22.02.1935	32809	- Trançon de matériel pour l'instruction
	09.10.1935	34089	- Couvre-culasse
	25.06.1931	24074 à 24087	- Affût Mle 1924 - Eclairage discret à 2 volts, 6
			- Canon de 130 mm Mle 1924 A - Affût
	01.10.1924	12112 à 12114	- Ensembles
			- Canon de 130 mm Mle 1927
	20.03.1928	18113	- Ensemble du tube
			- Canon de 130 mm Mle 1930
	1937-1939	M.25103 à M.29784	- Poste de calcul C.A. graphique vertical (41 plans)
189			- Canon de 130 mm Mle 1932
	sans	1 à 5	- Culasse
	1934-1939	32096 à 44881	- Mise de feu électro-mécanique Mle 1927-34 (12 tirages)
	1939	E.316 à E.509	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-38 (10 tirages)
	24.04.1941	216 à 264	- Détails divers (7 calques)
			- Canon de 130 mm Mle 1932/C 1932
	1933-1939	27596 à 46923	- Plans divers (18 plans)
	09.10.1935	34081 et 34082	- Caisse d'objets de rechange
			- Canon de 130 mm Mle 1935
190	1936-1939	34960 à 44882	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-36 (11 tirages)
	1939	E.324 à E.510	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-38 (9 tirages)
189	1941-1942	3511,11 -N13 à NV13 et 35AJD 2881 à 2895	- Modification des éjecteurs - outillage réglage de mise de feu (382 calques)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

190	1941-1942	3511,11 -N13 à NV13 et 35AJD 2881 à 2895	- Modification des éjecteurs - outillage réglage de mise de feu (double en tirages)
191	07.11.1938	42376 à 42382	- Canon de 130 mm Mle 1938  - Plans divers (6 plans)
	sans	664	- Canon de 130 mm C.A.D. Mle 1946, modifié 48  - Installation hydraulique, distributeur d'huile pour manoeuvre du refouloir (ensemble de montage)
	1930-1935	21806 à 34024	- Affût Mle 1919 - Sécurité de mise de feu électrique, installation de câbles électriques (8 tirages)
	25.06.1931	24082	- Appareil de visée Mle 1923 - Support de porte-lampe
	10.07.1939	46361 à 46369	- Installation lunette B1
	1931	24643 à 24646	- Ensembles et détails (4 tirages)
	1931-1938	24643 à 41453	- Ensembles, plans de graissage et feuilles modificatives (6 plans)
	1932-1933	26225 et 27989	- Commande axiométrique de pointage en direction : carter de protection
	23.11.1922	9664	- Affûts simple et double Mles 1919 et 1920 - Lunette de pointage en direction
191	01.10.1924	12112 à 12114	- Affût Mle 1924 - Ensembles
	01.10.1924	12117 à 12120	- Détails (3 plans)
	01.10.1924	12124 et 12125	- Sellette pivot
	01.10.1924	12126 à 12134	- Récupérateur (6 plans)
	01.10.1924	12136 et 12138	- Cylindre de frein
	01.10.1924	12139 à 12149	- Refouloir (7 plans)
	01.10.1924	12153 à 12160	- Tourillons (4 plans)
	01.10.1924	12164 à 12167	- Pointage latéral normal
	01.10.1924	12171 et 12174	- Pointage latéral rapide
192	01.10.1924	12177 à 12184	- Pointage latéral et vertical (4 plans)
	01.10.1924	12187 à 12198	- Chargeur et planchettes (7 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

192	01.10.1924	12199 à 12203	- Pompe d'alimentation (4 plans)
	01.10.1924	12205 à 12211	- Masque et banquette (5 plans)
	01.10.1924	12216	- Nomenclature
	1925-1939	12709 à 46354	- Feuilles modificatives (55 plans)
	21.04.1934	30866	- Plan de graissage
	1925-1929	13086 à 20706	- Sécurité de mise de feu électrique - Ensembles, détails et feuilles modificatives (17 tirages)
	1928-1934	19097 à 32105	- Installation des câbles électriques (6 tirages)
	10.07.1939	46380 à 46390	- Appareil de visée D Mles 1923 et 1924 - Installation d'une lunette B1
186			- Affût C.C.A.D. Mle 1930 prototype AL 23 - Dossier de calques en mauvais état
	1939	sans	- Coupes et sections
	sans	P.13400	- Détails divers
	sans	P.14656 à P.14659	- Détails divers
	sans	P.15088 à P.15090	- Détails divers
	sans	P.15540	- Epure des cames
	sans	P.16181 à P.16187	- Détails divers
193			- Affût Mle 1932 - Régloir mécanique L Mle 1934 (13 plans)
	23.08.1937	38456 à 38476	
	15.06.1939	45643 et 45644	- Mise de feu électrique pour tourelles doubles
			- Calibre de 137,5 - Canon de 137,5 mm G.P.C.
	1919-1922	7247 à 9533	- Plans divers (3 plans)
			- Calibre de 138 - Canon de 138 mm
	sans	P.11248 à P.11267	- Pointage latéral et vertical (15 calques)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

193	sans	P.12317	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseufo-tourelle (11 calques)</li> <li>- Canon de 138 mm Mles 1887, 1888-91, 1891 ST et AT et 1893 AT</li> </ul>
	29.09.1933	29310	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'objets de rechange</li> <li>- Canon de 138 mm Mles 1891 et 1893</li> </ul>
	31.03.1936	34810	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage par produits radio-luminescents</li> <li>- Canon de 138 mm Mle 1892-27</li> </ul>
	31.03.1936	34801 et 34804	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage discret de combat</li> <li>- Canon de 138 mm Mle 1893</li> </ul>
	31.03.1936	34811	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage par produits radio-luminescents</li> <li>- Canon de 138 mm Mles 1893-15, 1893-16 et 1893-20</li> </ul>
	31.03.1936	34805 et 34806	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage discret de combat</li> </ul>
194			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 138 mm Mle 1910</li> </ul>
	1920-1931	7731 à 24640	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission de mise de feu (39 tirages)</li> </ul>
	1923-1933	10992 à 28242	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemise Mle 1923 (14 plans)</li> </ul>
	24.11.1930	22962	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'accessoires et rechanges pour mise de feu électrique système Granat</li> </ul>
	10.06.1938	41292	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culasse en bronze pour exercice</li> <li>- Canon de 138 mm Mle 1918</li> </ul>
	1927-1939	16845 et 45086	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipositions intérieures</li> <li>- Canon de 138 mm Mle 1923</li> </ul>
	1923-1934	11054 à 30567	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (15 plans)</li> </ul>
	1925-1934	13237 à 30713	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de mise de feu électrique et à percussion (7 plans)</li> <li>- Affût Mle 1924</li> </ul>
	1934-1935	32312 et 34093	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couvre-bouche</li> </ul>
	09.10.1935	34090	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couvre-culasse</li> <li>- Canon de 138 mm Mle 1924</li> </ul>
	1924-1934	12521 à 32049	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (12 plans)</li> </ul>
	1926-1930	15281 à 21950	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'objets de rechange (5 plans)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

194	01.04.1936	34812	- Eclairage par produits radio-luminescents
195			- Canon de 138 mm Mle 1925
	1925	13044 à 13661	- Plans divers (4 plans)
	1936-1937	34813 à 38352	- Eclairage discret de combat (12 plans)
			- Canon de 138 mm Mle 1927
	sans	sans	- Mécanisme de culasse, mise de feu
	sans	2712,11N-271 à P271-26 et 2712,11P- 271-12 à P271-291	- Transmission de mise de feu : interrupteur (18 plans et 19 calques)
	1927-1940	17501 à 47819	- Plans divers (19 plans)
	1930-1931	22415 à 24711	- Mise de feu (6 tirages)
	1931-1938	24237 à 42060	- Caisse d'objets de rechange (5 plans)
	09.10.1935	34094 et 34095	- Couvre-bouche
	1935-1937	32817 et 38417	- Faux canon
	09.07.1941	27A,J-E173 à P174-3	- Mise de feu : interrupteur (16 calques)
196			- Canon de 138 mm Mles 1927 et 1929
	1932-1939	25670 à 43895	- Mise de feu électromécanique Mle 1927 (13 tirages)
	1941-1942	27A,J-U-171,1 à 171,1-34 à 2712,11V- 132 à Vd 132 195	- Plans divers (13 tirages et 57 calques)
			- Canon de 138 mm Mles 1927, 1929 et 1934
	1939	E331 à E511	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-38 (9 tirages)
			- Canon de 138 mm Mle 1929
	1928-1938	19278 à 42371	- Plans divers (12 plans)
	1932-1933	27016 à 28969	- Caisse d'objets de rechange (5 plans)
	18.12.1936	36758 et 36759	- Couvre-bouche et couvre-culasse
			- Canon de 138 mm Mle 1934

## Documents relatifs à l'artillerie navale

196	1934-1939	32424 à 47097	- Plans divers (11 plans)
	1936-1937	34968 à 39159	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-36 (9 tirages)
	1936-1938	36744 à 40987	- Caisse d'objets de rechange (3 plans)
	26.03.1941	D341,138-V- Tch2-129 129 G	- Modification de l'accrochage du chargeur à douilles (17 calques)
	26.05.1942	3411,12-M- 219 à M-251 P71	- Montage plans généraux (68 calques)
197			- Canon de 138 mm Mle 1935
	12.10.1937	39062	- Transmission de mise de feu
	21.03.1930	21919	- Affût Mle 1893 - Eclairage nocturne des batteries de côtes
	31.03.1936	34807	- Appareil de visée Mle 1909 : éclairage discret de combat
	10.10.1938	42102	- Eclairage discret de combat
	25.01.1937	37148 à 37154	- Affût Mles 1893-15 et 1893-16 - Eclairage discret de combat
	1924-1930	11396 à 22270	- Affût Mle 1893-16 - Axiomètre CH Mles 1923-24 et 1923-27 - appareil de visée CD Mle 1923-24 (9 tirages)
	1938	42158 à 42160	- Affût Mle 1893-20 - Eclairage discret de combat
	06.05.1929	20107 à 20112	- Affût Mle 1909-18 - Appareil de visée Mle 1909-18
	1933-1935	27740 à 34025	- Affût Mle 1911 - Transmission de mise de feu et sécurité (3 plans)
	1925-1935	13479 à 34026	- Affût Mle 1912 - Transmission de mise de feu électrique et sécurité (14 tirages)
198	30.01.1928	17898	- Affût Mle 1912-20 - Appareil de visée Mle 1915
	1924-1929	11225 à 21123	- Affût Mle 1919 - Axiomètre CH Mles 1923-24 et 1923-27 - appareil de visée CD Mle 1923-24 (8 tirages)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

198	1925-1937	14201 à 39064	- Axiomètre CD Mle 1925 (16 tirages)
	27.11.1929	21298	- Affûts Mles 1919, 1919-24 et 1919-25 - Eclairage nocturne des batteries de côtes
199	1925	12768 et 12769	- Affût Mle 1924 - Ensembles
198	1925-1934	13096 à 30798	- Sécurité de mise de feu électrique (16 tirages)
	1928-1934	19101 à 30800	- Sécurité de mise de feu électrique : installation des câbles (6 tirages)
	06.03.1930	21834	- Installation des appareils de réception d'ordres
	25.06.1931	24088	- Appareil de visée Mle 1923
	1931-1933	23776 à 29370	- Sécurité des mises de feu électrique et mécanique dans les zones dangereuses (8 tirages)
	12.04.1938	E94 à E105	- Installation d'une lunette B de P.L.
200	sans	P.11257	- Affût Mle 1925 - Appareil de visée Mle 1927 (schéma)
	11.09.1925	13987 et 13988	- Ensembles
	1927-1936	16770 à 36397	- Appareil de visée Mle 1927 (40 tirages divers)
	07.02.1940	47670 à 47672	- Eclairage discret de combat
			- Affût Mle 1927 - Ensembles
199	10.03.1928	17991 à 17994	
200	1930-1939	22419 à 45964	- Transmission de mise de feu (27 tirages)
201	07.03.1932	25503 et 25504	- Appareil de visée Mle 1929 : terminologie
	1934	30833 à 32109	- Caisse de clés, accessoires et rechanges (3 plans)
	28.02.1935	32839	- Vérins de soulèvement
	09.01.1939	E278 à E297	- Installation d'une lunette A de P.L.
	10.07.1939	46370 à 46379	- Appareil de visée D Mle 1929 : installation d'une lunette B1
			- Affût Mle 1929 - Ensembles (calques)
199	28.01.1931	23201 à 23205	
201	28.01.1931	23201 à 23206	- Ensembles (tirages)
	1932-1937	26657 à 42099	- Transmission de mise de feu (28 tirages)
202	18.07.1933	28966 et 28967	- Arrivée des câbles de mise de feu électrique

## Documents relatifs à l'artillerie navale

202	20.08.1934	32106	- Caisse de clés, accessoires et rechanges
	1935-1939	A.4799 à A.28565 P.22007 à P.28401	- Télécommande en hauteur : mécanisme de recalage automatique (36 calques)
	23.12.1939	47460	- Appareil de visée D Mle 1929 : installation d'une lunette B1
			- Calibre de 138,6
			- Canon de 138,6
	02.02.1904	sans	- Appareil d'entraînement pour pourvoyeurs
			- Canon de 138,6 mm à tir rapide
	1894-1896	1343 à 1752	- Ecouvillon à expansion (3 plans)
			- Canon de 138,6 mm Mle 1870
	sans	sans	- Addition d'une frette en fonte pour équilibrer le canon chargé
	23.05.1894	2332	- Hausses, modification aux curseurs pour permettre le pointage nocturne
			- Canon de 138,6 mm Mles 1870, 1881, 1884, 1887, 1888-91 T.R., 1891 et 1893
	10.10.1900	3266	- Extracteurs à vis
			- Canon de 138,6 mm Mle 1881
	10.10.1900	3267	- Extracteur à vis
			- Canon de 138,6 mm Mles 1881, 1881 M et 1884 T.R.
	26.12.1893	1615	- Dispositions intérieures
	1894-1895	1769 et 1977	- Extracteur à vis et à main, arrache-douille
	1894-1933	1797 et 28400	- Caisse pour objets de rechange
			- Canon de 138,6 mm Mles 1881 T.R., 1881 M.T.R., 1884 T.R. et 1893
	1892-1917	1362 à 4311	- Hausse à crémaillère et à spirale (7 plans)
			- Canon de 138,6 mm Mle 1887
	1894	sans	- Plans divers (10 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

202			- Canon de 138,6 mm Mles 1887, 1888-91 T.R. et 1891
	1893-1895	1589 et 1978	- Extracteur à vis et à main
			- Canon de 138,6 mm Mles 1887 R et 1892
	01.08.1900	sans	- Dispositions intérieures
			- Canon de 138,6 mm Mle 1887; 1888-91 T.R., 1891 et 1893
	04.09.1896	2262	- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de culasse pour 4 canons
			- Affût à pivot central Mle 1893
			- Appareil de visée
	1895-1896	2085 à 2148	- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale (4 plans)
	26.06.1899	Planches 1 et 2	- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale à traverse amovible
	1896	sans	- Affût à pivot central à châsis Mle 1893
			- Support de cordon tire-feu à gauche ou à droite (4 tirages)
	01.08.1899	2927	- Caisse pour curseurs à traverse amovible
			- Canon de 138;6 mm Mles 1887, 1888-91 et 1893
			- Affût à pivot central Mle 1893
	05.07.1897	3351	- Appareil de visée : hausse à retournement à crémaillère et à spirale
			- Canon de 138;6 mm Mles 1887, 1891 et 1893
	sans	sans	- Feuilles de désignation et caractéristiques
			- Canon de 138;6 mm Mles 1888-91 et 1889
	sans	sans	- Dispositions intérieures
			- Canon de 138,6 mm Mles 1888-91, 1891 et 1893
	1901-1909	294 à 3437	- Caisse pour objets de rechange (3 plans)
			- Canon de 138,6 mm Mle 1891
	1891-1895	sans	- Plans divers (16 plans)
	06.12.1893	2126	- Mécanisme de culasse système "Schneider" extracteur à vis et à main
	22.08.1894	Planche 10	- Boîte des rechanges

## Documents relatifs à l'artillerie navale

202	1894	2341 à 2401	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central et à châssis Mle 1893</li> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale (4 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 138,6 mm Mles 1891 et 1893</li> </ul>
	11.09.1903	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de mécanisme de culasse à sens réversible</li> </ul>
	29.09.1933	29309	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'objets de rechange</li> </ul>
203			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 138,6 mm Mle 1893</li> </ul>
	1893-1899	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (9 plans)</li> <li>- Affût à pivot central, à châssis, à circulaire Mle 1893-97</li> <li>- Appareil de visée</li> </ul>
	22.09.1898	Planches 1 à 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale</li> </ul>
	16.09.1899	Planches 1 à 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale, à traverse amovible</li> </ul>
	22.12.1898	Planches 1 à 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission de mise de feu</li> </ul>
	16.09.1899	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour curseurs à traverse amovible</li> </ul>
	06.12.1898	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central Mle 1898</li> <li>- Appareil de visée : hausse à retournement à crémaillère et à spirale</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 138,6 mm Mle 1910</li> </ul>
	25.04.1916	707	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coupe longitudinale du tube</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 140</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 140 mm</li> </ul>
	1875	150 et 182	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabillot à griffe</li> </ul>
	17.03.1893	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions de livraison</li> </ul>
	1909-1911	373 à 1478	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central Mle 1893</li> <li>- Appareil de visée à lunette (14 tirages)</li> </ul>
	1909-1918	394 à 5971	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée à lunette du pointeur en direction (3 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 140 mm de 30 calibres</li> </ul>
	1884-1886	428 à 591	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales (3 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 140 mm de 50 calibres</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

203	1910-1912	628 à 2433	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (6 plans)</li> <li>- Canon de 140 mm à tir rapide</li> </ul>
	28.02.1890	12949	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet d'appareil monte-charge à mouvement continu avec arrêts</li> <li>- Canon de 140 mm Mle 1870</li> </ul>
	1874-1891	67 à 1194	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses (10 plans)</li> <li>- Canon de 140 mm Mle 1870 M</li> </ul>
	1881-1899	382 à 1194	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses (6 plans)</li> <li>- Canon de 140 mm Mles 1870 et 1870 M</li> </ul>
	1888-1898	555 à 3116	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (7 plans)</li> </ul>
	16.09.1889	1017 à 1020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère : instruments vérificateurs</li> </ul>
204			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 140 mm Mle 1881</li> </ul>
	29.06.1885	1004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis</li> </ul>
	01.07.1885	503	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales</li> </ul>
	11.02.1887	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Défense pour fronteaux de mire</li> <li>- Canon de 140 mm Mle 1881 M.T.R.</li> </ul>
	1889	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions de livraison (2 plans)</li> <li>- Canon de 140 mm Mles 1881 et 1884</li> </ul>
	1885-1889	1587 et 2898	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange</li> </ul>
	1886-1891	493 à 958	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (6 plans)</li> </ul>
	1887-1889	808-959	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse verticale à crémaillère de droite</li> </ul>
	03.10.1891	1401	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (modifications à la boîte de hausse et au guidon)</li> </ul>
	10.05.1892	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à vis d'Archimède</li> </ul>
	01.07.1892	1609 et 1610	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale</li> </ul>
	06.12.1918	6032 à 6040	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à P.C. Mle 1884</li> <li>- Appareil de visée optique</li> </ul>
	06.12.1918	6041 à 6044	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à P.A. à châssis Mle 1884</li> <li>- Appareil de visée optique (châssis haut)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

204	06.12.1918	6045 à 6047	- Appareil de visée optique (châssis bas)
	25.04.1917	4522 et 4523	- Affût à pivot avant Mle 1884-91 - Appareil de visée
	12.09.1892	sans	- Canon de 140 mm Mles 1881, 1881 M et 1884 T.R. - Extracteur à vis et à main
	1892-1897	1370 à 1821	- Appareil auxiliaire de mise de feu (3 plans) - Canon de 140 mm Mles 1881 T.R., 1887, 1891, 1893 et 1910
	1917	4349 et 4350	- Dispositif d'extraction de l'obus - Canon de 140 mm Mle 1887
	1890-1913	sans	- Plans divers (15 plans)
	21.11.1893	sans	- Extracteur à vis et à main - Canon de 140 mm Mle 1887 et 1888-91 T.R.
	Mars 1892	1319	- Dispositions intérieures (2 plans) - Canon de 140 mm Mles 1887, 1888-91 T.R. et 1891
	18.10.1892	1385	- Dispositions intérieures - Canon de 140 mm Mles 1887, 1891, 1893 et 1910
	1918-1922	5741 à 8864	- Affût de bord à support enveloppant (7 plans) - Canon de 140 mm Mles 1888-91 T.R.
	1888-1893	sans	- Plans divers (16 plans)
205			- Canon de 140 mm Mle 1891
	1891-1916	sans	- Plans divers (21 plans) - Affût à pivot central Mle 1892
	03..06.1893	1938 et 1939	- Hausse à crémaillère et à spirale - Canon de 140 mm Mles 1891 et 1893
	16.12.1913	3143	- Mandrin pour la vérification des lignes de mire - Canon de 140 mm Mle 1893
	1893-1912	1200 à 2604	- Dimensions de livraison (3 plans) - Canon de 140 mm Mle 1910
	1910-1919	643 à 7490	- Plans divers (14 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

205	1912-1913	2560 à 3130	- Faux canon (6 plans)
	02.04.1913	2759	- Arrache-douilles
	14.06.1913	2844 et 2845	- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments
	1911-1913	1692 à 2974	- Affût à berceau sur pivot - Dispositif pour la rentrée du canon à l'intérieur de l'abri (3 plans)
	1911-1919	1467 à 7225	- Lunette de visée (8 tirages)
	02.04.1913	2755	- Déclenchement électrique de la mise de feu
			- Canon de 140 mm Mle 1918 A
	191861923	5886 à 11096	- Plans divers (6 plans)
			- Calibre de 145
			- Canon de 145 mm Mles 1887, 1891 et 1893
	26.08.1921	8649	- Gargoussier
			- Canon de 145 mm Mle 1991
	07.09.1916	3978 et 3979	- Addition d'une frette d'équilibrage
	05.01.1933	27629	- Caisse d'objets de rechange
	31.03.1936	34808 et 34809	- Eclairage par produits radio-luminescents
			- Canon de 145 mm Mle 1893
	14.08.1916	3963 et 3964	- Frette d'équilibrage et dispositions intérieures
			- Canon de 145 mm Mle 1910
	1916	3801 à 3967	- Dispositions intérieures (4 plans)
	1922-1923	9381 et 10458	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
			- Canon de 145 mm Mle 1916
	1916-1924	3862 à 11294	- Plans divers (7 plans)
			- Canon de 145 mm Mle 1918-24
	31.03.1936	34796 à 34800	- Eclairage discret de combat
206			- Calibre de 150
			- Canon de 150 mm

## Documents relatifs à l'artillerie navale

206	sans	35	- Installation de conduite de tir (document allemand)
	15.12.1892	sans	- Ensemble du tube (essai)
	28.03.1939	1 à 55	- Affût pour projecteur C.C.A. Mle 1937 (SAGEM) - Détails
	sans	sans	- Canon de 150 mm léger de 41 calibres
	sans	sans	- Dispositions intérieures (2 plans)
	sans	sans	- Canon de 150 mm de 45 calibres
	sans	sans	- Dispositions intérieures (3 plans)
	1922-1924	9222 à 11210	- Canon de 150 mm Mle 1919
	02.02.1924	11309 à 11311	- Chemisage, dimensions de livraison (5 plans)
			- Vérificateur d'enfoncement du projectile
207			- Canon de 150 mm Mle 1920
	06.10.1920	7936 et 7937	- Ensembles du tube
			- Canon de 150 mm "KRUPP" lourd et léger
	1932	25717 à 27536	- Plans divers (6 plans)
	03.11.1936	36534	- Eclairage par produits radio-luminescents
	02.12.1932	27472 à 27475	- Affût Krupp Mle 1914 - Transmission de mise de feu électrique
	03.11.1936	36535 à 36540	- Affût Krupp Mles 1914 et 1914-32 - Eclairage discret de combat
	20.02.1933	28010 à 28034	- Affût Krupp Mles 1914 et 1914-32 - Mise de feu électromagnétique
208			- Calibre de 152
			- Canon de 152 mm
	sans	P.13343 à P.13693	- Tempeur (5 calques)
209	1935-1936	A.3307 à A.4896 et P.21329	- Inverseur d'angle parallaxique Mle 1934 : poste de calcul mixte (16 tirages)
	1937-1938	A.25457 à A.27213 0.25452 et P.24340 à P.24856	- Télécommande : dispositif d'entraînement des balais du transmetteur de 8 cv (15 plans)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

208	10.08.1942	sans	- Avant projet du support de la commande de basculement et du secteur denté (24 schémas)
209	1934-1935	32417 à 32857	- Affût T Mle 1930 - Caisse d'objets de rechange (4 plans)
	24.03.1937	37574	- Affût Mle 1930 - Caisse pour peson servant à la vérification de la tension des ressorts de refouloir
			- Canon de 152 mm Mle 1929
	1929	20341 à 20817	- Plans divers (5 plans)
			- Canon de 152 mm Mle 1930
	sans	Planche 13	- Schéma de la culasse ouverte
	1931-1939	25187 à 43645	- Mise de feu électromécanique Mle 1927 (14 tirages)
	1932-1934	25850 et 32421	- Chemise Mle 1930
	1932-1936	26191 à 34860	- Vérificateur d'enfoncement du projectile (4 plans)
	1933-1938	28970 à 40912	- Caisse d'objets de rechange (4 plans)
	1939	E.338 à E.512	- Mise de feu électromécanique Mle 1927-38 (9 tirages)
210			- Canon de 152 mm Mle 1930/C 1930
	1931-1934	24886 à 32211	- Plans divers (4 plans)
			- Canon de 152 mm Mles 1930 et 1936
	1930-1937	22360 à 37320	- Chemise Mle 1930 (4 plans)
			- Canon de 152 mm Mles 1930/C 1930 et 1936/C 1930
	1931-1939	24294 à 46922	- Plans divers (7 plans)
			- Canon de 152 mm Mle 1932 (tourelle triple)
	1932-1933	26677 et 27705	- Schéma d'installation électrique des mises de feu
	1933-1935	27704 et 34497	- Interrupteur de mise de feu (3 tirages)
			- Canon de 152 mm Mle 1936
	sans	sans	- Tableaux de renseignements relatifs à la confection des charges en poudre B

## Documents relatifs à l'artillerie navale

210	1939	E.345 à E.513	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise de feu électromécanique Mle 1927-38 (10 tirages)</li> <li>- Canon de 152 mm Mle 1936/C 1930</li> </ul>
	1936-1939	36679 à 41879	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (4 plans)</li> <li>- Canon de 152 mm D.G. 48</li> </ul>
	1950	48401 à 48415	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle à 3 canons : avant projet (16 plans)</li> </ul>
211			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 155</li> <li>- Canon de 155 mm</li> </ul>
	25.09.1924	12094	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'entraînement des pointeurs sur tourelle double</li> </ul>
	1924-1925	10408 à 11335	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commandes axiométriques de pointage en direction et en hauteur des affûts en tourelles (198 plans)</li> </ul>
	1929-1935	19807 à 33348	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou de mise de feu Mle 1924 (9 tirages)</li> </ul>
	19.11.1935	34301 à 34303	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou de mise de feu Mle 1928</li> </ul>
	23.11.1922	9664	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût Mle 1920 en abri blindé</li> <li>- Lunette de pointage en direction</li> </ul>
	1926-1928	14969 à 18818	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1920</li> <li>- Sécurité de mise de feu électrique dans les zones dangereuses (3 tirages)</li> </ul>
	02.03.1925	13003 à 13006	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1921</li> <li>- Sécurité du pointeur en direction</li> </ul>
	1932-1933	26986 et 28908	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Barre d'attelage</li> </ul>
	19.03.1932	25542 à 25544	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût Mle 1922</li> <li>- Appareil de visée Mle 1923 : éclairage discret à 2,6 volts</li> </ul>
	13.02.1935	32772	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse de clés, accessoires et rechanges</li> </ul>
212			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1928</li> <li>- Sécurité de mise de feu électrique</li> </ul>
	02.07.1931	24162 à 24168	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de droite</li> </ul>
	02.07.1931	24192 à 24198	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de gauche</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission et sécurité de mise de feu mécanique</li> </ul>
	1931-1932	24158 à 26736	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de droite (9 tirages)</li> </ul>
	1931-1932	24188 à 26713	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de gauche (8 tirages)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

212	28.11.1933	29990 à 29996	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée Mle 1928 : éclairage discret de combat</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mle 1877</li> </ul>
	1918-1934	5045 à 32237	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût de bord</li> <li>- Appareil de mise de feu (14 tirages)</li> </ul>
	25.03.1919	7128 à 7135	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée en direction et cadran de pointage en hauteur</li> </ul>
213			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mle 1916</li> </ul>
	1916-1917	3864 et 4518	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mle 1920</li> </ul>
	1921-1930	8980 à 21852	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (7 plans)</li> </ul>
	1923-1929	10989 à 19832	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou de mise de feu Mle 1924 (19 plans)</li> </ul>
	13.03.1924	11474	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments</li> </ul>
	1924-1934	11503 à 33354	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission de mis de feu électrique et sécurité pour tourelle à 2 canons (23 tirages)</li> </ul>
	15.02.1926	14688	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gargoussier</li> </ul>
	17.11.1931	24834 et 24835	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1921</li> <li>- Eclairage discret à 2,6 volts</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mle 1920-26</li> </ul>
	1926-1937	15613 à 37112	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (6 plans)</li> </ul>
	03.02.1933	27766 et 27767	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments</li> </ul>
	03.02.1933	27768	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire</li> </ul>
	10.02.1933	27852 à 27855	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'objets de rechange</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mles 1920, 1920-26 et 1922</li> </ul>
	1929-1934	20569 à 32414	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (5 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm Mle 1931</li> </ul>
	1931	24583 à 24758	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (7 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 155 mm M.C.A. Mle 1932</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

213	1935	A.3590 à A.4035 M.9015 à M 9017 et P.21279	- Appareillage électrique : boîte de jonction (10 calques)  - Canon de 155 mm Mle 1935
	03.06.1935	S.B.3501	- Chemisage de la bouche à feu
214			- Calibre de 160  - Canon de 160 mm
	1906-1911	1110	- Caisse d'objets de rechange pour appareil de mise de feu avec extracteur Mle 1904 (3 plans)
	13.01.1912	1959 et 1960	- Refouloir-écouvillon pneumatique
	03.06.1912	2276	- Refouloir-écouvillon
	1909-1919	384 à 7272	- Affût à pivot central Mle 1893 - Appareil de visée à lunette (11 tirages)  - Canon de 160 mm Mle 1858-60
	191.11.1867	151	- Accessoires des bouches à feu  - Canon de 160 mm Mle 1870
	29.03.1881	880	- Hausses  - Canon de 160 mm Mle 1881
	26.10.1885	1688	- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange
	24.05.1892	1589	- Hausse à vis d'Archimède
	1892-1897	1390 à 2117	- Hausse à crémaillère et à spirale (8 plans)
	03.10.1893	1590	- Extracteur à vis et à main  - Canon de 160 mm Mle 1881 n° 1 (lourd)
	26.11.1884	418	- Hausses verticales
	06.05.1885	484	- Hausses verticales : curseur d'exercice
	1886-1891	754 à 946	- Hausses verticales à crémaillère (4 plans)
	1887-1889	605 à 947	- Hausse verticale à crémaillère de droite (4 plans)  - Canon de 160 mm Mle 1881 n° 2 (léger)
	1886-1897	656 à 3112	- Hausses verticales à crémaillère (7 plans)
	1887-1889	815 et 1005	- Hausse verticale à crémaillère de droite

## Documents relatifs à l'artillerie navale

214			- Canon de 160 mm Mles 1881 et 1884 T.R.
	1892-1897	1389 à 1822	- Appareil auxiliaire de mise de feu (3 plans)
			- Canon de 160 mm Mle 1884
	1888-1891	904	- Hausses verticales à crémaillère (2 plans)
	19.05.1892	1580	- Hausse à vis d'Archimède
	1892-1893	1466 à 1818	- Hausse à crémaillère et à spirale (5 plans)
	03.10.1893	1591	- Extracteur à vis et à main
			- Canon de 160 mm Mles 1884 et 1887
	26.07.1889	1028	- Extracteur à vis
	16.11.1889	1099	- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange
			- Canon de 160 mm Mle 1887
	1893-1916	1751 et 3758	- Extracteur à vis et à main - plan du tube transformé
			- Canon de 160 mm Mles 1887 et 1891
	03.10.1893	1592	- Extracteur à vis et à main
			- Canon de 160 mm Mles 1887, 1891 et 1893
	04.04.1918	5243 à 5246	- Affût à P.C. Mle 1893 - Appareil de visée optique et à cran de mire et guidon
			- Canon de 160 mm Mles 1887, 1891, 1893, 1893-96 et 1893-96 M
	10.02.1917	4351	- Dispositif pour l'extraction de l'obus
			- Canon de 160 mm Mle 1891
	1891-1893	sans	- Plans divers (12 plans)
	30.09.1893	1522 à 1524	- Affût à pivot central (système Canet) - Hausse à crémaillère et à spirale
			- Canon de 160 mm Mle 1893
	18.08.1893	sans	- Dimensions de livraison
	23.08.1815	3600	- Spécial "Brennus" transformé en canon à tourillons
			- Canon de 160 mm Mle 1893-96
	26.02.1909	309	- Caisse pour objets de rechange

## Documents relatifs à l'artillerie navale

214	12.05.1909	396	- Projet de transformation en 1893-96 M (dispositions intérieures)
	21.03.1911	1249	- Appareil d'entraînement des pointeurs - Affût à châssis, à pivot central, à circulaire AR Mle 1893-97
	06.04.1909	341	- Appareil de visée à lunette - Canon de 160 mm Mle 1893-96 M
	1906-1909	471	- Caisse d'objets de rechange
	1909-1911	507 et 1109	- Caisse de rechange d'appareils de mise de feu électrique
215			- Calibre de 164 - Canon de 164 mm - Affût C Mle 1893 - Pointage indirect en direction des batteries de côtes (10 plans) - Affût Mle 1893-14 - Appareil de visée C.D. Mle 1923 - Eclairage nocturne des batteries de côtes - Affût Mle 1893-28 - Appareil de visée C.D. Mle 1923 - Affût C Mle 1923 - Appareil de visée C.D. Mle 1923-26 (3 plans) - Eclairage nocturne des batteries de côtes (4 plans) - Canon de 164 mm Mles 1881, 1884 T.R. et 1887 - Caisse pour objets de rechange - Canon de 164 mm Mles 1887, 1891, 1893 et 1893 spécial - Chemise Mle 1928 - Chemise Mle 1929 (4 plans) - Caisse d'objets de rechange - Canon de 164 mm Mle 1893 - Chemise de 152 à chambre réduite - Canon de 164 mm Mle 1893-96
	1925	12748 à 14466	
	1928-1933	18162 et 27795	
	27.11.1929	21299	
	03.02.1933	27793	
	1926-1929	15269 à 20576	
	1929-1936	21300 à 36461	
	19.04.1933	28399	
	17.09.1928	18890 à 18892	
	1929-1935	20850 à 33429	
	05.01.1933	27630	
	07.12.1936	36734 à 36739	

## Documents relatifs à l'artillerie navale

215	1930-1932	22280 à 25332	- Chemise de 152 pour essais (6 plans)
	29.09.1933	29311	- Caisse d'objets de rechange
	03.06.1925	13403 et 13405	- Affût Mle 1893 - Transmission de mise de feu flexible
	17.11.1931	24836	- Affût Mle 1923 - Eclairage de la culasse
			- Canon de 164 mm Mle 1893-96 A.T.
	07.11.1938	42365	- Feuille modificative (modification des canons à tourillons en canons sans tourillons)
			- Canon de 164 mm Mle 1893-96 M
	03.06.1925	13405 et 13406	- Affût Mle 1893 (côtes) - Transmission de mise de feu flexible
	15.10.1927	17270 à 17273	- Affût Mle 1893-14 - Transmission de mise de feu rigide
216			- Calibre de 164,7
			- Canon de 164,7 mm
	01.05.1895	1975	- Tape
	02.02.1904	sans	- Appareil d'entraînement pour pourvoyeurs
	23.10.1902	139	- Extracteurs à vis
			- Canon de 164,7 mm T.R.
	1894-1925	1508 à 12580	- Ecouvillon à expansion (3 plans)
			- Canon de 164,7 mm Mle 1858-60
	1897	3316 à 3321	- Hausse (modification à la graduation des curseurs 3 tirages)
			- Canon de 164,7 mm Mle 1881
	09.08.1900	sans	- Transformé en 194 pour essai de douilles
	26.07.1902	sans	- Installation d'un mécanisme de culasse pour canon de 194
			- Canon de 164,7 mm Mles 1881 et 1884 T.R.
	28.05.1894	1770	- Extracteur à vis et à main
	01.05.1895	1370	- Arrache-douilles

## Documents relatifs à l'artillerie navale

216	04.09.1896	2251	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1881, 1884, 1884 T.R., 1887, 1891 et 1893</li> </ul>
	1900-1903	119 et 3265	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteurs à vis</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1884 T.R.</li> </ul>
	03.11.1896	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1887</li> </ul>
	12.02.1894	1655	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tracé du tube</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1887 et 1891</li> </ul>
	01.05.1895	1976	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrache-douilles</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1887, 1891 et 1893</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Désignation du matériel</li> </ul>
	04.09.1896	2263	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de culasse</li> </ul>
	1895-1899	2091 à 3215	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central à châssis Mle 1893</li> <li>- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale (5 plans)</li> </ul>
	1896	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil auxiliaire de mise de feu (4 tirages)</li> </ul>
	01.08.1899	2928	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour curseurs à traverse amovible</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1891</li> </ul>
	1893-1895	1620	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (4 plans)</li> </ul>
	1893-1894	2187 à 2399	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à pivot central à châssis Mle 1893</li> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale (5 tirages)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1893</li> </ul>
	1893-1916	2153 à 3843	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (22 plans)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1893 et 1893-96</li> </ul>
	1899-1903	147 et 176	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisses pour curseurs et hausses</li> <li>- Affût à pivot central à circulaire A.R. Mle 1893-97</li> <li>- Appareil de visée</li> </ul>
	1898	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale (6 tirages)</li> </ul>



## Documents relatifs à l'artillerie navale

216	1899-1905	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale, à traverse amovible (6 tirages)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1893-96</li> </ul>
	22.11.1901	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures (2 plans)</li> </ul>
	1901-1903	219 à 293	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour objets de rechange (4 plans)</li> </ul>
	24.12.1902	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour hausse à droite et à gauche</li> </ul>
	06.02.1903	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrache-douilles</li> </ul>
	1903	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de mécanisme de culasse à sens réversible (2 plans)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1893-96 M</li> </ul>
		sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anneau d'équilibrage en deux pièces</li> </ul>
	1904-1913	113 à 2938	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelles, obturateurs et objets de rechange (4 plans)</li> </ul>
	15.02.1905	460	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis</li> </ul>
217	1905-1913	281 à 2983	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle barbette : appareils de visée (24 tirages)</li> <li>- Affût à berceau sur pivot</li> <li>- Appareil de visée (6 tirages)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1893-96 et 1893-96 M</li> </ul>
	1904-1913	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (5 plans)</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mles 1893, 1893-96 et 1893-96 M</li> </ul>
	1901-1907	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à châssis à pivot central à circulaire A.R. Mle 1893-97</li> <li>- Avant-projet d'installation de lunette</li> <li>- Canon de 164,7 mm Mle 1902</li> </ul>
	02.03.1906	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures et dimensions de livraison (4 plans)</li> <li>- Calibre de 190</li> <li>- Canon de 190 mm</li> </ul>
	1902-1904	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curseurs pour le tir du tube-canon</li> </ul>
	22.07.1876	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crochet à gargousses</li> <li>- Canon de 190 mm Mle 1870</li> </ul>
	28.03.1911	1257	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse verticale à crémaillère (1 note et 5 tirages)</li> <li>- Canon de 190 mm Mles 1887, 1893, 1893-96 et 1902</li> </ul>
	1889-1897	974 à 3334	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse verticale à crémaillère (1 note et 5 tirages)</li> <li>- Canon de 190 mm Mles 1887, 1893, 1893-96 et 1902</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

217	21.11.1916	4200 et 4202	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositif pour l'extraction de l'obus</li> <li>- Canon de 190 mm Mle 1983-96 M</li> <li>- Caisse complète pour accessoires et objets de rechange</li> <li>- Canon de 190 mm Mle 1902</li> </ul>
	1907-1913	43 à 2940	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse complète pour accessoires et objets de rechange (12 plans)</li> </ul>
	1909-1911	476 à 1113	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour objets de rechange d'appareils de mise de feu électrique (6 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 194</li> <li>- Canon de 194 mm</li> </ul>
	22.05.1894	1756	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillon à expansion</li> </ul>
	27.02.1935	32827	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1934</li> <li>- Appareil de mise en tension des ressorts du récupérateur</li> </ul>
	17.06.1935	33367 à 33369	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage nocturne des batteries de côte</li> </ul>
	01.08.1935	33738 à 33744	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse de clés, accessoires et rechanges (3 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 194 mm Mle 1870</li> </ul>
	29.01.1876	240	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 194 mm Mle 1870-93</li> </ul>
	10.08.1897	2415	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle mobile, obturateurs et objets de rechange</li> </ul>
	13.02.1899	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale (2 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 194 mm Mle 1887</li> </ul>
	1889-1903	120 à 3069	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis et à crochet de déchargement pour projectiles munis de chaînettes (7 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 194 mm Mles 1887 et 1893</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Désignation du matériel (2 plans)</li> </ul>
	1894-1896	539 à 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de culasse (3 plans)</li> </ul>
	1894-1896	1640 à 2267	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange (3 plans)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

217	25.07.1899	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis avec tire-fond pour extraire les projectiles dépourvus de chaînettes</li> <li>- Canon de 194 mm Mle 1893</li> </ul>
	1895-1907	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (12 plans)</li> </ul>
	1899-1933	2912 à 28397	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse d'objets de rechange (6 plans)</li> </ul>
	07.11.1903	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange, de mécanismes de culasse à sens réversible (2 plans)</li> <li>- Canon de 194 mm Mle 1893-96</li> </ul>
	1898-1908	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (20 plans)</li> </ul>
	1901-1909	472	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle mobile, obturateurs et objets de rechange (4 plans)</li> </ul>
	02.03.1906	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle barbette : avant projet d'installation d'une lunette</li> </ul>
218			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 194 mm Mle 1902</li> </ul>
	1903-1936	1995 à 36457	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (21 plans)</li> </ul>
	1905-1906	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle barbette : appareils de visée, du pointeur à droite et à gauche et du chef de tourelle (14 tirages)</li> </ul>
	06.09.1907	439	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur pour obturateur</li> </ul>
	21.03.1940	47821 à 47827	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemise Mle 1940 (4 plans)</li> </ul>
	Fév.1904	7283 et 7285	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à berceau en abri blindé                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée</li> </ul> </li> </ul>
	1905-1906	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût à berceau sur sellette pivot                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée à droite et à gauche (6 tirages)</li> </ul> </li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 203</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 203 mm</li> </ul>
	24.03.1924	11490	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemise pour le tir normal de 2800 kg et 3500 kg (pressions d'autofrettage - déformations)</li> </ul>
	12.06.1924	11813	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures d'un canon de 190 mm transformé en 203 mm</li> </ul>
	1927-1935	17093 à 33428	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubage du canon de 240 mm Mle 1893 en 203 mm (4 plans)</li> </ul>
	11.04.1935	32994 et 32996	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tube en deux tronçons (dimensions, ébauche et tableaux de calcul)</li> </ul>
	1935-1939	32999 et 43719	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemise Mle 1935 (6 plans)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

218	1926	14574 à 15775	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1924</li> <li>- Sécurité de mise de feu électrique - pointeur en direction (4 tirages)</li> </ul>
	13.04.1926	14904	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'entraînement des pointeurs</li> </ul>
	1926-1933	14694 à 30213	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité de mise de feu électrique</li> <li>- Ensemble canon de droite (16 tirages)</li> </ul>
	1926-1933	14699 à 30217	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble canon de gauche (11 tirages)</li> </ul>
	24.04.1929	20065 à 20070	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission et sécurité de mise de feu électrique</li> </ul>
	09.04.1936	34867	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Barre d'attelage</li> </ul>
219			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 203 mm Mle 1922</li> </ul>
	1922-1929	9347 à 20509	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (14 plans)</li> </ul>
	1924-1925	11915 à 12873	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubage d'un canon de 240 mm Mles 1902-1906 en canon de 203 mm</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 203 mm Mles 1922 et 1924</li> </ul>
	1925-1929	12875 à 20114	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (5 plans)</li> </ul>
	1926-1936	15473 à 34530	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisses d'objets de rechange (11 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 203 mm Mle 1924</li> </ul>
	1924-1930	11842 à 22793	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (16 plans)</li> </ul>
	1925-1934	12935 à 32521	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou de mise de feu (6 tirages)</li> </ul>
	1926-1930	14691 et 21473	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments</li> </ul>
	30.03.1931	23611	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse de l'appareil pour le réglage des élévations des pièces et la mesure des inclinaisons de plate-forme des tourelles</li> </ul>
	1931-1933	M.3320 à M.7671 et P.9026	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de poste à calcul "Artillerie" jeux de cames pour calculateurs Mle 1926 D.E.F.A. Mle 1928 (23 plans)</li> </ul>
	01.04.1932	25574	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositif de démontage des amortisseurs d'ouverture et de fermeture de culasse</li> </ul>
	12.12.1934	32521 à 32523	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou de mise de feu</li> </ul>
	1926-1933	15654 à 30220	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût T Mle 1924</li> <li>- Transmission et sécurité de mise de feu mécanique (25 tirages)</li> </ul>
220			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 203 mm Mle 1931 (chemisé)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

220	14.09.1931	24575 à 24582	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (7 plans)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 240</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 240 mm</li> </ul>
	1866-1869	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disposition de la hausse provisoire de l'appareil de visée (2 plans)</li> </ul>
	1894-1912	1757 et 2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillon à expansion</li> </ul>
	10.07.1896	3094	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instruments pour la mise en place des appareils de visée</li> </ul>
	26.03.1900	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Refouloir pour l'extraction des obus</li> </ul>
	17.12.1904	39 à 44190	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle pour 2 canons (Schneider et Cie - 15 plans)</li> </ul>
	12.12.1928	19325 et 19326	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1888-11</li> <li style="padding-left: 20px;">- Appareil de visée C.D. Mle 1923-28</li> </ul>
	11.02.1925	12930 à 12932	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1890</li> <li style="padding-left: 20px;">- Pointage indirect des batteries de côte</li> </ul>
	22.09.1930	22772	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1890 et 1890-29</li> <li style="padding-left: 20px;">- Appareil de visée C.D. Mle 1923-29</li> </ul>
	16.03.1926	14853 et 14854	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1901</li> <li style="padding-left: 20px;">- Pointage indirect des batteries de côte</li> </ul>
	11.02.1925	12933 et 12934	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût C Mle 1911</li> <li style="padding-left: 20px;">- Pointage indirect des batteries de côte</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 240 mm Mle 1864</li> </ul>
	03.09.1874	95	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse pour canon rayé</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 240 mm Mle 1870</li> </ul>
	25.06.1874	84	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermeture de culasse : dispositif de mise de feu par lumière centrale et étoupille de 9 mm</li> </ul>
	22.07.1876	303	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curseurs pour le tir du tube-canon</li> </ul>
	1888-1898	87 et 3341	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses diverses (9 tirages)</li> </ul>
	1889-1897	975 et 3319	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère de droite et de gauche</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 240 mm Mles 1870-87</li> </ul>
	1892-1897	1297 à 3274	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (6 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 240 mm Mles 1870-87 et 1884</li> </ul>
	22.10.1889	1086	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange</li> </ul>
	1889-1900	1027 à 3073	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis (3 plans)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

221			- Canon de 240 mm Mle 1881
	1887-1889	823 et 1057	- Hausses verticales à crémaillère de gauche et de droite
	13.03.1899	Planches 1 à 3	- Hausse à crémaillère et à spirale
			- Canon de 240 mm Mle 1884
	1894-1897	3148	- Hausses verticales à crémaillère de gauche et de droite (2 tirages)
	12.07.1923	10359	- Appareil de visée en direction
	12.07.1923	10360 à 10362	- Appareil et transmission de mise de feu par percussion
	1927-1934	15991 à 32317	- Appareil et transmission de mise de feu (19 tirages)
			- Canon G de 240 mm Mle 1884-1901
	15.12.1931	24891	- Modification (ensemble)
	24.05.1932	25971	- Boîte en fonte étamée
	22.05.1930	22189 et 22190	- Affût C Mle 1901-21 - Eclairage de la culasse
			- Canon de 240 mm Mle 1893
	sans	sans	- Désignation du matériel (2 plans)
	1896-1902	136 à 2191	- Extracteur à vis et crochet de déchargement (3 plans)
	24.02.1898	sans	- Hausse à retournement à crémaillère et à spirale
			- Canon de 240 mm Mle 1893-96
	01.08.1901	Planches 1 et 2	- Caisse pour rondelle mobile, obturateurs et objets et objets de rechange
	1904-1923	10592	- Plans divers (5 plans)
	19.03.1907	sans	- Caisse complète pour accessoires et objets de rechange
			- Canon de 240 mm Mle 1896-66
	28.05.1897	3318	- Hausse latérale provisoire
			- Canon de 240 mm Mle 1902
	1909-1913	499 à 2941	- Caisse complète pour accessoires et objets de rechange (4 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

221			- Modification de 1906
	06.06.1910	768	- Caisse pour accessoires et objets de rechange
	1910-1911	734 à 1880	- Extracteur pour obturateur (3 plans)
	21.02.1911	1188	- Caisse pour objets de rechange d'appareils de mise de feu électrique
			- Canon de 240 mm Mle 1902-1906
	1906-1925	501 à 13436	- Plans divers (16 plans)
	1911	1350 et 1655	- Coiffe de rondelle mobile
222			- Calibre de 270
			- Canon de 270 mm
	15.04.1868	33 et 34	- Hausse provisoire
	19.06.1880	12091	- Piton de manille de brague
			- Canon de 270 mm Mle 1864
	1881-1882	377 à 891	- Hausse (3 plans)
			- Canon de 270 mm Mle 1870
	25.06.1874	85	- Fermeture de culasse : dispositif de mise de feu par lumière centrale et étoupille de 9 mm
	1875-1883	15 à 879	- Hausses (18 plans)
			- Canon de 270 mm Mle 1870 modifié
	1889-1892	976 et 1372	- Hausses verticales à crémaillère de droite et de gauche
	1891	sans	- Appareil de pointage nocturne (2 plans)
			- Canon de 270 mm Mle 1870-75
	1878-1879	178 à 601	- Hausses (4 plans)
			- Canon de 270 mm Mle 1870-81
	1887-1888	sans	- Hausses verticales à crémaillère (notes et plan)
			- Canon de 270 mm Mle 1870-87
	11.02.1892	1298	- Hausses verticales à crémaillère
			- Canon de 270 mm Mle 1875 modifié
	20.05.1882	32	- Hausses (2 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

221	15.02.1889	977	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère</li> <li>- Canon de 270 mm Mle 1881</li> </ul>
	1888-1896	892 à 3146	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère de droite et de gauche (4 plans)</li> <li>- Canon de 270 mm Mle 1893</li> </ul>
	1909-1911	510 et 1114	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour objets de rechange d'appareils de mise de feu électrique</li> <li>- Canon de 270 mm Mle 1917</li> </ul>
	1917	4374 à 4530	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (4 plans)</li> </ul>
222			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 274</li> <li>- Canon de 274 mm</li> <li>- Affût Mle 1888</li> <li>- Appareil de visée C.D. Mle 1923-27</li> </ul>
	17.12.1927	17701	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 274,4</li> <li>- Canon de 274,4 mm</li> </ul>
	1894-1912	1758 et 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillon à expansion</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1870</li> </ul>
	1896-1899	3115 à 3337	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses (7 tirages)</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1870-75</li> </ul>
	1894-1895	2479 et 2480	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse (3 tirages)</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1870-81</li> </ul>
	18.11.1897	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1870-87</li> </ul>
	18.11.1897	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse verticale à crémaillère</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1870-93</li> </ul>
	31.03.1897	3260	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet de hausse pour canons de côte</li> </ul>
	18.04.1899	Planches 1 et 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale</li> <li>- Canon de 274,4 mm Mle 1875</li> </ul>
	1894-1897	2418 et 2419	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses (4 tirages)</li> </ul>



## Documents relatifs à l'artillerie navale

222			- Canon de 274,4 mm Mle 1875 et 1875 modifié
	1896-1897	3113	- Hausses verticales à crémaillère (2 tirages)
			- Canon de 274,4 mm Mles 1881 et 1884
	13.03.1899	Planches 1 et 3	- Hausse à crémaillère et à spirale
			- Canon de 274,4 mm Mle 1884
	1894-1897	3147	- Hausses verticales à crémaillère de droite et de gauche (3 tirages)
			- Canon de 274,4 mm Mle 1887
	1894-1902	141 à 3077	- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles (5 plans)
			- Canon de 274,4 mm Mles 1887 et 1893
	sans	sans	- Désignation du matériel (2 plans)
			- Canon de 274,4 mm Mle 1893
	06.11.1897	sans	- Disposition de la ligne de mire
			- Canon de 274,4 mm Mle 1893-96
	1898-1903	118 à 2847	- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles (4 plans)
223			- Calibre de 300
			- Canon de 300 mm Mle 1893-96
	1909-1913	473 à 2942	- Caisse pour accessoires et objets de rechange
	10.05.1911	1367	- Montage des projectiles
	1916-1923	3980 à 10195	- Transformation en canon de 320 mm (9 plans)
			- Canon de 300 mm Mle 1906
	1909-1913	497 à 2944	- Caisses pour accessoires et objets de rechange (5 plans)
	1910-1911	735 et 1881	- Extracteur pour obturateur
	21.02.1911	1189	- Caisse pour objets de rechange d'appareils de mise de feu électrique
	11.08.1911	1657	- Coiffe de rondelle mobile
	21.08.1912	2422	- Bride de manoeuvre de rondelle mobile

## Documents relatifs à l'artillerie navale

223

		- Canon de 300 mm Mle 1906-10
1910-1921	730 à 8211	- Plans divers (24 plans)
1913	2846 et 2847	- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire
1913-1914	2756 à 3249	- Brides de manoeuvre (4 plans)
04.10.1916	4178	- Boîte en fonte pour obturateur plastique
12.06.1918	5503	- Transformation en canon de 320 mm
1924	11864 et 11965	- Verrou de mise de feu électrique et à percussion
		- Calibre de 305
		- Canon de 305 mm
22.05.1894	1755	- Ecouvillon à expansion
31.12.1896	12242	- Projet d'installation de frein pour immobiliser la tourelle au roulis
		- Affût T Mle 1910-21
		- Appareil de visée Mle 1911
		- Support de porte-lampe
		- Canon de 305 mm Mle 1887
1894-1896	1656 à 2297	- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles (3 plans)
		- Canon de 305 mm Mles 1887 et 1893
sans	sans	- Désignation du matériel (2 plans)
1900-1901	3264 à 3374	- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles (3 plans)
		- Canon de 305 mm Mles 1887, 1893 et 1893-96
1901-1907	144 à 409	- Extracteur à vis (3 plans)
		- Canon de 305 mm Mle 1893
1901-1907	sans	- Désignation du matériel
05.03.1936	34716 et 34717	- Vérificateur d'enfoncement du projectile
		- Canon de 305 mm Mle 1893-96
01.08.1901	sans	- Caisse pour arbre de transmission d'armement et de transmission de détente

## Documents relatifs à l'artillerie navale

223	1901-1902	sans	- Caisse pour rondelle mobile, obturateurs et objets de rechange (4 plans)
	1906-1908	112	- Caisse complète pour accessoires et objets de rechange (6 plans)
	1921-1925	8325 à 13024	- Canon de 300 mm chemisé et autofretté en 320 mm (6 plans)  - Canon de 305 mm Mle 1906
	1907-1924	26 à 11868	- Plans divers (19 plans)
	1929-1930	20470 à 21857	- Transformation en 1906-10 (3 plans)
	31.07.1939	46516 et 46517	- Transformation en canon de 320 mm  - Canon de 305 mm Mle 1906 - R - 1908
	09.05.1934	31052 et 31053	- Chemise Mle 1933  - Canon de 305 mm Mle 1906-10
	1926-1930	14563 à 21921	- Verrou de mise de feu électrique et à percussion (5 plans)
	1928-1935	19402 à 33427	- Chemise Mle 1930 et 1930-32 (19 plans)
	1933-1940	30008 à 47760	- Chemise Mle 1933 (8 plans)
	30.03.1939	43888 et 43889	- Chemise Mle 1939  - Canon de 305 mm Mle 1931
	03.06.1931	23916 et 23917	- Dispositions intérieures
224			- Calibre de 320  - Canon de 320 mm
	17.10.1878	sans	- Petit curseur  - Affût Mle 1888 P.C.
	17.12.1927	17700	- Appareil de visée C.D. Mle 1923-27  - Canon de 320 mm Mle 1870
	22.11.1877	sans	- Hausse latérale (canon long)
	16.06.1897	3342	- Hausse (canon court)  - Canon de 320 mm Mle 1870 M
	1883-1897	185 et 3338	- Hausses  - Canon de 320 mm Mles 1870 et 1870 M

## Documents relatifs à l'artillerie navale

224	1889-1897	978 et 3340	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère</li> <li>- Canon de 320 mm Mles 1870, 1870 M, 1870-81 et 1870-84</li> </ul>
	Mai 1889	938 à 940	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales et à crémaillère</li> <li>- Canon de 320 mm Mle 1870-79</li> </ul>
	1885-1897	626 et 3339	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales</li> <li>- Canon de 320 mm Mle 1870-81</li> </ul>
	1887-1897	580 à 3271	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (5 plans)</li> </ul>
	14.06.1918	5509	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transformation en canon de 340 mm</li> <li>- Canon de 320 mm Mle 1870-84</li> </ul>
	1888-1898	1132 à 3272	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses verticales à crémaillère (1 note et 5 plans)</li> <li>- Canon de 320 mm Mle 1870-93</li> </ul>
	13.02.1899	Planches 1 et 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse à crémaillère et à spirale</li> <li>- Canon de 25 calibres de longueur d'âme</li> </ul>
	13.03.1899	Planches 1 et 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 30 calibres de longueur d'âme</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre de 330</li> <li>- Canon de 330 mm</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourelle : cylindre de manoeuvre</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manoeuvre de culasse</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrou (5 calques)</li> </ul>
	sans	P.11096	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribution d'air comprimé et de l'eau d'écouvillonnage</li> </ul>
	sans	P.12300	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de réception de la chambre relais : dispositif d'effacement de la planchette - chargement (4 plans)</li> </ul>
	sans	P.12310	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culasse (3 plans)</li> </ul>
	sans	P.12350	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ravitaillement des tourelles (3 plans)</li> </ul>
	sans	P.21266 et P.21267	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillonnage : commande de la chasse d'eau par le refouloir et fonctionnement des soupapes</li> </ul>
	sans	P.21301	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frein</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

224	sans	P.21303	- Récupérateur
	21.05.1935	33180 et 33181	- Gabarit de perçage du volet de culasse pour interrupteur Mle 1934 de transmission de mise de feu
	1937	A.25156 et A.26626	- Came pour corrections balistiques, calculateur double Mle 1935
	25.03.1937	M.25242 et M.25243	- Appareils de poste à calcul (gabarit de perçage et et vérificateur des cames)
	06.1.1938	1233	- Appareillage électrique de mise de feu
	sans	P.12305	- Tourelles quadruple - Chargement, poste de réception de la chambre relais (6 calques)
	1935-1937	32913 à 38350	- Appareillage électrique pour mise de feu (8 tirages)
			- Canon de 330 mm Mle 1931
	sans	P.11033	- Ecouvillonnage hydropneumatique
			- Canon de 330 mm Mle 1931/C.1932
	1932-1937	25460 à 37596	- Plans divers (19 plans)
	09.10.1935	34083 à 34086	- Caisse d'accessoires et objets de rechange
	01.04.1938	40858	- Tape de bouche
225			- Calibre de 340
			- Canon de 340 mm
	06.05.1885	Planches 1 et 2	- Hausse (système du commandant Penaud)
	1888	sans	- Hausse (système du commandant Penaud modifié) (1 note et 1 tirage)
	1894-1913	1759 et 3010	- Ecouvillon à expansion
	1925-1927	13489 à 16510	- Affût T Mle 1912 - Transmission de mise de feu électrique et sécurité (26 plans)
			- Canon de 340 mm de 45 calibres
	1910-1920	944 à 7575	- Plans divers (14 plans)
			- Canon de 340 mm Mle 1870-84
	1917-1920	4527 à 7642	- Plans divers (3 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

225		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1875</li> <li>- Hausses                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble et détails (4 plans)</li> </ul> </li> </ul>
	1881-1897    339 à 3190	
	1882-1886    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour canons munis de la frette à genou (1 note et 1 tirage)</li> </ul>
	1885-1897    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Système du Commandant Penaud modifié (2 notes et 7 tirages)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mles 1875-1881-1884-1887 et 1893</li> </ul>
	10.10.1900    3255	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteurs à vis</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1881</li> </ul>
	23.02.1886    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse provisoire (canon de 21 calibres)</li> </ul>
	19.12.1888    Planches 1 et 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse (canon de 28 calibres, système du Commandant Penaud modifié)</li> </ul>
	1889-1897    980 à 3110	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausse (canon de 21 calibres, système du Commandant Penaud modifié - 1 note et 5 plans)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1881 et Mle 1884</li> </ul>
	1885-1886    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disposition des points de mire (1 note et 2 tracés)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1884</li> </ul>
	14.11.1890    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange</li> </ul>
	1890-1900    328 et 3258	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1887</li> </ul>
	sans            sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de désignation du matériel</li> </ul>
	1893-1894    1152 et 1613	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour rondelle et obturateurs de rechange</li> </ul>
	1896-1900    2298 et 3257	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canon de 340 mm Mle 1893</li> </ul>
	sans            sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de désignation du matériel</li> </ul>
	1898-1900    2848 et 3256	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur à vis, crochet de déchargement, tire-fond pour extraire les projectiles</li> </ul>
	11.09.1903    sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de mécanismes de culasse type Manz avec verrou à ressort</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

225		- Canon de 340 mm Mle 1893-R-1894
	1927-1937 16988 à 37166	- Tubage du canon (6 plans)
		- Canon de 340 mm Mle 1911
	28.08.1931 24557 à 24561	- Chemisage pour essais en 305 mm Mle 1931
	1931-1940 24563 et 47761	- Chemisage pour essais en 330 mm Mle 1931 (12 plans)
	16.01.1932 25247 et 25248	- Frette de bouche
226		- Canon de 340 mm Mle 1912
	1911-1936 1618 à 36269	- Plans divers (27 plans)
	08.04.1915 3470	- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire
	19.04.1915 3484 à 3486	- Bride de manoeuvre de la tête mobile de l'obturateur
	29.11.1916 4179	- Boîte en fonte pour obturateur plastique
	1924-1925 11865 à 13556	- Verrou de mise de feu électrique et à percussion (4 plans)
	1930-1935 22435 à 33422	- Chemise Mle 1930 (13 plans)
	01.12.1933 30004 à 30007	- Chemise Mle 1933
	1935-1938 33419 à 41896	- Chemisage en 330 mm Mle 1931 (4 plans)
	1937 37126 à 38225	- Transformation en 380 mm pour tir aux faibles vitesses (3 plans)
	16.02.1938 E.3	- Transformation en 406 mm pour tir à faible vitesse
		- Calibre de 355
		- Canon de 355 mm Mle 1912
	14.06.1917 4580	- Ensemble du tube
		- Calibre de 356
		- Canon de 356 mm d'expérience
	06.08.1937 38368 à 38370	- Transformation d'un canon de 380 mm Mle 1936
		- Canon de 356 mm Mle 1937/C 1937
	11.05.1937 37984 à 37996	- Plans divers (10 plans)
		- Calibre de 370

## Documents relatifs à l'artillerie navale

226			- Canon de 370 mm Mle 1875-1879
	1887-1897	1117 à 3089	- Hausse système du Commandant Penaud modifié (6 notes et 13 tirages)
			- Calibre de 380
			- Canon de 38 <sup>220</sup> mm
	sans	sans	- Plans divers (27 calques)
227	14.06.1933	A.1695 (Planches 1 à 5)	- Horizon artificiel à gyroscope système "Schneider- Fieux"
	1940	A.31178 à A.31185	- Calculateur double Mle 1935 - Cames pour corrections balistiques (5 calques)
	02.03.1951	1.35.1.255	- Affût "T" Mle 1936 - Récupérateur d'affût (nomenclature et plans)
			- Canon de 380 mm Mle 1935
	1935-1937	33033 à 38331	- Plans divers (18 plans)
	1935-1937	33034 à 37603	- Chemise Mle 1935 (6 plans)
			- Canon de 380 mm Mle 1935/C.1935
	1935-1939	33033 à 43503	- Plans divers (14 plans)
			- Canon de 380 mm Mle 1935/C.1936
	29.04.1935	33036	- Formes extérieures
			- Canon de 380 mm Mles 1935/C.1935 et Mle 1936/C.1935
	1935-1939	33041 à 43505	- Chemise Mle 1935 (9 plans)
			- Canon de 380 mm Mle 1936
	1936-1951	35141 à 49032	- Plans divers (11 plans)
	15.09.1937	38367 à 38372	- Chemisage en 356 mm
			- Canon de 380 mm Mle 1936/C.1935
	1936-1945	35142 à 43504	- Plans divers (14 plans)
228			- Calibre de 406
			- Canon de 406 mm type n° 1
	01.04.1938	E.27 à E.33	- Plans divers (4 plans)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

228			- Canon de 406 mm Mle 1924
	15.02.1924	11377	- Dispositions intérieures
			- Calibre de 420
			- Canon de 420 mm
	14.02.1881	sans	- Dispositions intérieures
	1885-1890	1116 à 2277	- Hausse (3 notes et 5 plans)
			- Canon de 420 mm Mle 1875
	1878-1895	sans	- Plans divers (17 plans)
	1896-1897	3012	- Hausse : modification au curseur et au guidon pour permettre l'installation du pointage nocturne (2 tirages)
			- Calibre de 431
			- Canon de 431 mm Mle 1939/C.1939
	13.02.1939	E.306 à E.314	- Plans divers (6 plans)
			- Calibre de 450
			- Canon de 450 mm Mle 1920
	sans	1026	- Bouche à feu (profil extérieur)
			- Canon de 450 mm Mle 1920 A
	1921	8130 et 8278	- Autofrettage - dispositions intérieures
			- Calibres multiples
			- Canon de 22 mm - 30 mm et 50 mm Mle 1849
	12.03.1861	sans	- Système de hausse pour bouche à feu
			- Canons de 37 mm - 47 mm et 65 mm
	28.04.1932	25805	- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu
			- Canon de 47 mm - 65 mm et 100 mm
	sans	sans	- Dispositif à lunette (2 calques)
			- Canons de 47 mm et 65 mm Mle 1902 et 75 mm S.A. Mle 1908

## Documents relatifs à l'artillerie navale

228	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositif à lunette pour ligne de mire optique (détail de la règle)</li> <li>- Canons de 57 mm - 100 mm et 127 mm</li> </ul>
1963-1967	T.162.533. 09 a		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notice descriptive et d'utilisation de l'appareil de poudrage de l'âme des canons</li> <li>- Canons de 65 mm - 90 mm - 100 mm - 140 mm - 160 mm - 190 mm - 240 - 270 mm - 320 mm - 340 mm - 370 mm et 420 mm</li> </ul>
1881-1890	303 à 1112		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabillots à griffe (1 note et 4 plans)</li> <li>- Canons de 65 mm - 90 mm - 140 mm - 160 mm - 240 mm et 270 mm Mle 1881 - 140 mm Mle 1884 - 370 mm Mle 1875-79 et 420 mm Mle 1875</li> </ul>
10.09.1889	1013		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrous de mise de feu électrique</li> <li>- Canons de 75 mm - 90 mm - 100 mm - 130 mm et 138 mm</li> </ul>
1910-1926	742 à 15462		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'entraînement des pointeurs (type de l'école de canonage - 9 plans)</li> <li>- Canons de 75 mm - 76 mm - 90 mm et 95 mm</li> </ul>
28.04.1932	25806		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu</li> <li>- Canons de 90 mm Mle 1877 - 95 mm G - 100 mm Mle 1916 - 120 mm Mles 1878 et 1878 - 1916 G - 155 mm Mles 1877 et 1877 - 1916 G</li> </ul>
10.12.1919	7488		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments</li> <li>- Canons de 90 mm et 100 mm</li> </ul>
1934-1936	32009 et 34701		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tape pour régloir mécanique L Mles 1927 et 1930</li> <li>- Canons de 90 mm et 100 mm Mle 1930</li> </ul>
1931-1932	23657 à 27260		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisse pour pièces de rechange du régloir mécanique L Mle 1930 pour affût C.A.D. (5 plans)</li> <li>- Canons de 90 mm à 105 mm</li> </ul>
1933	29998 et 29999		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débouchoir automatique Mle 1928 : éclairage discret de combat</li> </ul>
229			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canons de 100 mm - 105 mm et 120 mm</li> </ul>
28.04.1932	25807		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

229		- Canons de 100 mm à 138 mm
	1912-1929 2275 à 21124	- Refouloir écouvillon (3 plans)
		- Canons de 100 mm à 155 mm
	1920-1922 7763 à 9655	- Appareil de visée à lunette à correction de Vo : ensembles et détails (22 tirages)
		- Canons de 100 mm - 138,6 mm et 164,7 mm
	29.05.1901 sans	- Leviers coudés de manoeuvre des culasses système Canet
		- Canons de 100 mm Mles 1891 et 1892 - 138,6 mm et 164,7 mm Mle 1891
	26.05.1902 sans	- Arrache douille pour tir au tube
		- Canons de 100 mm Mles 1881 - 1891 et 1893 - 138,6 mm Mles 1881 - 1884 - 1887 - 1888- 91 - 1891 et 1893 164,7 mm Mles 1881 - 1884 - 1887 - 1891 - 1893 et 1893-96 - 194 mm Mle 1893
	10.03.1903 113 et 114	- Arrache-douilles
		- Canons de 100 mm - 138,6 mm - 164,7 mm - 194,4 mm 274,4 mm et 305 mm
	Déc.1894 2500 et 2503	- Hausse à crémaillère et à spirale (modification au mode de fixation de la spirale)
		- Canons de 100 mm et 140 mm
	13.01.1912 1957 et 1958	- Refouloir écouvillon pneumatique
		- Canons de 100 mm - 140 mm et 160 mm Mles 1881 - 1881 M - 1884 - 1887 et 1888-91 T.R.
	28.07.1892 1360	- Tire-feu
		- Canons allemands de 105 mm Np et 128 mm FLAK
	sans sans	- Etoilage de la chambre de poudre 3 (graphique)
		- Canons de 130 mm - 138 mm et 155 mm
		- Affûts de 130 mm et 138 mm Mle 1924 - 155 mm Mles 1921 et 1922
	25.06.1931 24080 et 24081	- Support de porte lampe pour appareils de visée
		- Canons de 130 mm - 138 mm - 145 mm - 150 mm - 155 mm et 164 mm
	28.04.1932 25808	- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu

## Documents relatifs à l'artillerie navale

229		- Canons de 138,6 mm Mles 1881 - 1884 - 1887 - 1888-91 - 1891 et 1893 - 164,7 mm Mles 1881 - 1884 - 1887 - 1891 et 1893
1894-1902	140 à 2158	- Extracteurs à vis (4 plans)  - Canons de 140 mm et 145 mm Mle 1910
1920-1928	7714 à 18707	- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments : mandrin porte lunette (3 tirages)  - Canons de 155 mm et 203 mm
1929-1931	20709 à 23344	- Percuteur système Granat pour verrous de mise de feu Mle 1924 (3 tirages)  - Canons de 164,7 mm - 194 mm - 240 mm et 305 mm
1907-1913	399 et 3022	- Extracteur de la clavette fixant le support de mise de feu à la tige de rondelle mobile des mécanismes de culasse  - Canons de 164,7 mm - 194 mm - 240 mm - 274,4 mm - 305 mm et 340 mm
1903-1926	164 à 14686	- Brosses écouvillons (3 plans)  - Canons de 194 mm - 203 mm et 240 mm
28.04.1932	25809	- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu  - Canons de 194 mm Mle 1893-96 - 240 mm Mles 1893 et 1893 et 1893-96 - 274,4 mm Mles 1887 et 1893 - 305 mm Mles 1887 - 1893 et 1893-96
1903-1909	470	- Coffre fermant à clef de rechange des mécanismes de culasse type Manz avec verrou à ressort (2 plans)  - Canons de 194 mm à 370 mm
07.09.1903	240	- Refouloir de chargement à rallonges  - Canons de 240 mm et 270 mm Mle 1870
1874-1875	88 et 144	- Cabillot à griffe et appareil de mise de feu par la lumière centrale  - Canons de 240 mm - 274,4 mm et 305 mm
1908-1910	sans	- Refouloir à gargousses (2 plans)  - Canons de 240 mm et 300 mm

## Documents relatifs à l'artillerie navale

229	28.03.1911	1258	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crochets à gargousses</li> <li>- Canons de 240 mm Mle 1902 et 300 mm Mles 1893-96 - 1893-96 M et 1906</li> </ul>
	Juin 1912	2284 et 2306	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments</li> <li>- Canons de 270 mm et 274 mm</li> </ul>
	28.04.1932	25810	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu</li> <li>- Canons de 274,4 mm et 305 mm Mle 1893-96</li> </ul>
	11.09.1903	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre fermant à clef pour objets de rechange de mécanismes de culasse type Manz avec appareils de mise de feu type "B"</li> <li>- Canons de 305 mm et 340 mm</li> </ul>
	28.04.1932	25811	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecouvillons spéciaux pour le débagueage des bouches à feu</li> <li>- Canons de 340 mm Mle 1875 et 1881 et 420 mm</li> </ul>
	1886	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hausses (3 tirages)</li> </ul>
			- <u>TOURELLE APX-1-CE</u>
	1936-1940	1 à 25	- Ensemble et accessoires (7 tirages + notes)
230			- <u>TUBES CANONS</u>
			- Tubes canons divers
	1912-1934	2418 à 32263	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clefs pour régler et démonter les tubes canons (14 plans)</li> <li>- Tube canon Mle 1893</li> </ul>
	1893-1923	325 à 10480	- Caisses pour tube et ses rechanges (41 plans)
	1896-1908	18 à 226	- Planchettes en bois pour mise en place et enlèvement du tube (18 plans)
	1898-1908	sans	- Plans divers (19 plans)
	1908-1909	121	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracteur (2 plans)</li> <li>- Tube canon Mles 1893 et 1895</li> </ul>
	09.09.1896	2254 et 2255	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tête mobile (feuilles modificatives)</li> <li>- Tube canon Mle 1895</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

230	1896-1902	sans	- Plans divers (21 plans)
	1897-1902	sans	- Caisses pour tube et ses rechanges (9 plans)
			- Tube canon Mle 1897
	1897-1904	sans	- Caisses pour tube et ses rechanges (4 plans)
	05.07.1911	1557	- Pointe du percuteur
			- Tube canon de 8 mm
	1917-1918	4765 à 5912	- Caisses (8 plans)
	1917-1920	4736 à 7835	- Plans divers (12 plans)
			- Tube canon de 8 mm Mle 1886
	1917-1918	4657 à 5853	- Plans divers (15 plans)
			- Tube canon de 8 mm Mle 1886-92
	1934-1938	30568 à 42801	- Dispositif d'installation (7 plans)
	1934-1938	30571 à 42805	- Caisses (4 plans)
231			- Tube canon de 8 mm Mle 1886-93
	1918-1933	5926 à 28058	- Plans divers (4 plans)
			- Tube canon de 8 mm Mles 1886-93 et 1897
	1912-1918	2520 à 6012	- Caisses (3 plans)
	23.06.1925	13518	- Installation (feuille modificative)
			- Tube canon de 8 mm Mle 1892-97
	26.10.1934	32355	- Dispositif d'installation Mle 1934
	14.12.1934	32546	- Caisse
			- Tube canon de 8 mm Mle 1893
	1898-1900	sans	- Ensemble et marquage (2 plans)
			- Tube canon de 8 mm Mle 1897
	1911-1929	1250 à 21157	- Installation dans les canons (23 plans)
	1911-1938	1451 à 42154	- Caisses (55 plans)
	1917-1938	4835 à 42153	- Dispositif d'installation (22 plans)
	1918-1926	5782 à 15318	- Plans divers (8 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

231	19.02.1930	21600	- Verrou de mise de feu
232			- Tube canon de 20 mm Mle 1893
	1893-1936	2050 à 34862	- Dispositif d'installation (25 plans)
	1901-1935	17 à 32759	- Plans divers (28 plans)
	1911-1937	1512 à 38304	- Caisses (18 plans)
			- Tube canon de 20 mm Mles 1893 et 1895
	23.05.1924	11767	- Dispositif d'installation
			- Tube canon de 20 mm G Mle 1901
	1925-1928	14220 et 18820	- Dispositif d'installation
			- Tube canon de 37 mm
	1908-1925	312 à 12620	- Manchon de centrage et tube d'appui (67 plans)
	1908-1932	60 à 26741	- Plans divers (13 plans)
	1925-1931	13845 à 24199	- Dispositif d'installation (5 plans)
233			- Tube canon de 37 mm Mle 1885
	19.03.1932	25569	- Ensemble
			- Tube canon de 37 mm Mle 1885-31
	11.05.1932	25897 et 25898	- Ensemble et dimensions de livraison
	1932-1938	25899 à 42803	- Dispositif d'installation
	1932-1938	25900 à 42806	- Caisses d'accessoires et d'objets de rechange (3 plans)
			- Tube canon de 37 mm Mle 1902
	1908-1931	162 à 23484	- Plans divers (10 plans)
	1910-1931	797 à 23933	- Caisses pour pièces de rechanges (9 plans)
	1911-1929	1347 à 20377	- Dispositif d'installation (8 plans)
	1928-1929	18655 à 20367	- Transmission de mise de feu (4 plans)
			- Tube canon de 37 mm Mle 1902-31
	01.10.1931	24707	- Dimensions de livraison
	1931-1933	24709 à 28791	- Dispositif d'installation (5 plans)
	1931-1938	24710 à 40989	- Caisses d'accessoires et rechanges (4 plans)
			- Tube canon de 37 mm Mle 1902-32

## Documents relatifs à l'artillerie navale

233	20.02.1933	28003	- Dimensions de livraison du manchon de culasse
	1933-1937	29317 à 37510	- Dispositif d'installation (4 plans)
			- Tube canon de 37 mm Mle 1908
	1933	8356 à 29319	- Mécanisme de culasse (23 plans)
			- Tube canon de 47 mm Mle 1885
	06.01.1938	A.16026	- Dispositif d'installation
			- Tube canon de 47 mm Mle 1937
	10.06.1937	38136	- Dispositions intérieures
			- Tube canon de 90 mm Mle 1935
	1935-1936	32875 à 37033	- Plans divers (9 plans)
	1935-1937	33475 à 37505	- Vérificateur de la chambre (5 plans)
	1935-1937	33674 à 38218	- Dispositif d'installation (22 plans)
234	1936	35100 à 35585	- Caisse d'outillages et de rechanges (7 plans)
	1937-1939	37917 à 45641	- Interrupteur de culasse Mle 1935 (8 tirages)
			- <u>OBUSIERS</u>
			- Obusier de 155 mm court
	1900-1901	5692 et 5693	- Hausse pendulaire (3 plans)
			- Obusier de 220 mm rayé
	20.08.1874	sans	- Instruction sur la construction et l'emploi du système de hausse courbe (7 plans)
	1874-1876	sans	- Installation du système de pointage optique hausse courbe (7 plans)
			- Obusier de 370 mm
	1915-1917	3575 à 4471	- Transformation d'un canon de 300 mm Mle 1887 (3 plans)
	1917	4369 à 4590	- Transformation d'un canon de 300 mm Mle 1893-96 M (3 plans)
			- Obusier de 400 mm
	25.03.1916	3808	- Transformation d'un canon de 340 mm Mle 1887
			- Obusier de 400 mm Mle 1916
	14.01.1917	4283	- Formes extérieures de l'emplacement de la bague d'attache
			- Obusier de 415 mm Mles 1887 et 1916



## Documents relatifs à l'artillerie navale

234	22.02.1917	4378	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositions intérieures</li> <li>- Obusier de 415 mm Mle 1916</li> </ul>
	1917	4782 et 5017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuilles modificatives</li> </ul>
			<u>- MORTIERS</u>
	1949	173	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Règlement général de manoeuvre pour les mortiers d'infanterie</li> <li>- Mortier de 30-1200</li> </ul>
	1920	7988 à 7998	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers</li> <li>- Mortier de 170-220</li> </ul>
	1920-1923	7932 à 10266	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (4 plans)</li> <li>- Mortier de 170-220 Mle 1927</li> </ul>
	20.04.1927	16460 à 16488	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (21 plans)</li> </ul>
235			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mortier de 81 mm</li> </ul>
	10.05.1946	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notice provisoire (bataillon d'infanterie type partiellement motorisé)</li> <li>- Mortier de 81 mm "Stokes-Brandt"</li> </ul>
	sans	569 et 570	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notices descriptives (texte et planches)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût support (102 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de pointage type F4 (35 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carnet de tir avec crayon bois (10 plans)</li> </ul>
236	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffre de transport (46 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Munitions (2 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaque de base (23 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sac de pointeur en cuir (17 plans)</li> </ul>
	01.07.1935	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trousse aux accessoires (26 plans)</li> </ul>
	1935-1938	41908 et 41911	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affût de bord Mle 1937 (13 plans)</li> </ul>
	01.04.1936	34841	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée et accessoires (ensemble et nomenclature)</li> </ul>
237			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mortier de 120 mm de tranchée</li> </ul>
	1916-1917	Planches 1 à 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble et détails</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

237	1916-1917	sans	- Bombe de 16 kilos (4 plans)
	26.03.1917	sans	- Collier pour la mise en place des ceintures sur les bombes
			- Mortier de 120 mm sur affût de bord
	20.09.1967	Titre XVII	- Instruction à l'usage des services de contrôle des armes
			- Mortier de 100/250 Mle 1928 calibre 120 mm
	1928-1939	19185 à 46353	- Plans divers (6 plans)
	05.04.1934	30818	- Caisse de clés, accessoires et rechanges pour affût
	03.11.1936	36567	- Appareil de mise en tension des ressorts récupérateurs
			- Mortier "Thornycroft" de 240 mm
	1918-1940	5950 à 47858	- Plans divers (5 plans)
	12.09.1923	10535 et 10536	- Vérificateur de confection de munitions des douilles chargés ou vides
	01.03.1932	25462	- Faux périscopes pour exercices de grenadage
	14.02.1940	47720	- Vérificateur total du support de charge
			- Mortier de 300 mm
	22.05.1894	1754	- Ecouvillon à expansion
			- Mortier de 305 ASM
	1959-1963	sans	- Appareil de manutention de munitions (notices descriptives et d'entretien)
238			- <u>LANCE-BOMBES</u>
			- Lance-bombes de 58 mm
	1915-1916	3668 à 3777	- Plans divers (7 plans)
			- <u>LANCE-ROQUETTES</u>
			- Lance-roquettes de 375 ASM
	1959-1963		- Appareil de manutention de munitions (notices descriptive et d'entretien - voir mortier de 305 ASM)
	26.03.1959	L.159.612	- Socle - pivot (modification du graissage, 29 tirages)
	sans	L.159.613	- Interrupteurs de sécurité de P.V. (graissage de l'embout, 3 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

238	26.03.1959	L.159.614	- Interrupteur de sécurité de l'amarrage P.V. (graissage de l'embout, 3 tirages)
	26.03.1959	L.159.615	- Pointage vertical (évacuation de l'eau du carter du pointage et de la plate-forme (19 tirages)
<u>- LANCE-TORPILLES</u>			
	1881-1883	6373-10 à 6379-16	- Projets divers (11 plans)
	1908-1913	30 à 86	- Rapports divers
	1929	5174	- Instruction sur les tubes lance-torpilles
	11.03.1931	sans	- Notice relative au fonctionnement entretien, démontage et remontage des tubes lance-torpilles doubles orientables
			- Installations de lancement de torpilles
	1968	182 CEPASM	- Maintenance préventive
	1970	83 CEPASM	- Maintenance préventive
	29.06.1970	62	- Installations lance-torpilles des bâtiments de surface : instruction de contrôle
	Mars 1971	T.170.57.099	- Plate-formes de tubes lance-torpilles : maintenance et analyse du fonctionnement du système d'armes
239	1952-1957		- Notes et courriers divers
240	1958-1964		- Notes et courriers divers
	1888	6769-1 et 6769-2	- Appareils de visée - Pour grands bâtiments
	1905-1927	8833 à 16021	- Pour torpilleurs, contre-torpilleurs et croiseurs (8 plans)
	18.02.1925	12962	- Ensemble et détails de montage
	1944	140411 à 142605	- Plans et schémas divers SAGEM (5 plans)
241	10.01.1916	489	- Modèle 1910
			- Modèle 1925 (6 plans divers)
			- Modèle 1933
	1932-1936	27365 à 35020	- Pistolet de mise de feu (9 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

241	1934-1937	A.2982 et A.3031 M.25836 à M.25841 P.20490 et P.20618	- Plans divers (10 plans)
	sans	15	- Modèle 1940 - Notice SAGEM
			- Appareils de calcul
	1934-1935	M.8945 à M.9886	- Mle 1933 (10 plans)
	1937-1940	0.26183 et P.28978 à P.28991	- Mle 1933-36 (14 plans)
242			- Appareils et matériel divers
	sans	sans	- Plate-forme, incidents d'orientation
	Janv. 1881	6373-18	- Réducteur de pression
	30.10.1882	6373-19	- Appareil tournant suédois
	26.11.1889	6785	- Dynamomètre enregistreur
	25.09.1894	6851 à 6852	- Appontement de réglage (3 plans)
	30.06.1895	6888	- Accumulateur d'air à tubes inclinés de 350 litres
	03.02.1916	29150 à 64008	- Moteurs de commande des vannes de tubes (6 plans)
	1931-1932	9805 et 10059	- Matériel d'antenne
	1936	A.13586 à A.13593 M.12491 à M.12498 P.22351 à P.26792	- Télécommande des tubes (34 plans)
243	20.05.1881	6373-15 et 17	- Système d'affût whitehead avec les tubes de réservoir sur affût
	20.05.1881	6373-19	- Tube de lancement
	20.04.1882	6373bis 6 et 7	- Pour torpilles whitehead
	Août 1882	6379-1 à 6	- A direction invariable
			- Tubes accouplés à cuiller en acier
	31.07.1888	6766 à 6768	- Pour torpilles de 355,6 mm

## Documents relatifs à l'artillerie navale

243	31.12.1889	6787	- Pour torpilles de 381 mm
			- Tubes sous-marin ou d'étrave
	07.08.1894	6861	- A cuiller concentrique
	20.11.1895	6889	- Pour torpilles automobiles de 356 mm et 381 mm
			- Pour torpilles automobiles de 450 mm
	1896-1898	6890 à 6933	- Rainures directrices
	25.04.1908	sans	- Pour torpilles de 500 mm (2 plans)
	1897-1899	6926-1A à 6926-3A	- Appareil lance-torpilles à verrou glissant pour embarcations lançant des torpilles de 356 mm
	28.09.1931	1139-112 à 1139-120	- Tubes à cuiller aériens
	28.09.1931	1139-121 à 1139-128	- Tubes sous-marins
	1932	26291 à 26295	- Tubes aériens orientables
	1932-1933	1139-29 à 1139-45	- Tubes aériens de 400
244			- Tubes aériens orientables triples à cuiller fixe
	1926	7175-6 à 10586-118	- Mle 1920 T
	1927	XXI et XXII	- Mle 1922 T
			- Tubes Mle 1924 T
	1927	85-131	- Lancement à la poudre
	1927	88 N 150	- Pour torpilles de 550
	04.04.1931	1658-41 et 1658-42	- Pour contre-torpilleurs
245	14.01.1928	22-113 à 22-155	- Tubes orientables mixtes Mle 1925 O.D.d. (plans conformes à l'exécution)
246	Juin 1930	24-45 à 24-91	- Tubes orientables Mle 1925 (plans conformes à l'exécution)
247			- Tubes pour torpilles de 550 mm pour sous-marins Mle 1926 O.D.
	05.12.1928	28-7 à 28-37	- Plans conformes à l'exécution

## Documents relatifs à l'artillerie navale

248	06.12.1930	24-225 à 24-270	- Plans conformes à l'exécution
247	1934	22-303 à 22-307	- Tubes orientables triples Mle 1929 O.S.d. pour torpilles de 400 et 550 mm
	25.01.1936	R-12828 à R-13322	- Tubes antérieurs au Mle 1928 (5 plans)
248			- <u>ENGINS DIVERS</u>
			- BARACUDA 500
	1953-1958	4207 à 557- 503-P12	- Plans divers (17 plans)
	1955-1957	sans	- Notes et schémas divers
249	sans	858-1 à 858-1-04	- Rampe quadruple - Calculs
	sans	858-1-M1 à 858-1- M1- P8	- Structure de la rampe
	sans	858-1-M2 à 858-1-M- 2-P3	- Doigt d'arrêt
	sans	858-1-M3 à 858-1-M3- P43	- Verrouillage de la rampe
	sans	858-1-M4 à 858-1-M4- P31	- Montage de la commande du transmetteur d'angles
	sans	858-1-M5 à 858-1-M5- P29	- Ensemble et détails des axes de tourillon de la rampe et des presses de manoeuvre
250			- MALAFON
	sans	sans	- Notice
	1970	292	- Instruction de contrôle
			- MASURCA
			- Rampe double de lancement, installation de stockage des missiles
	Sept.1964	I/II	- Notice provisoire (texte et planches)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

250	Sept.1964	II/II	- Notice provisoire (texte et planches)
	1964-1965		- Ogive M 112
	1964-1965	3810-001-3 à 3810-001-24	- Conteneur (26 calques)
251			- TARTAR
	13.08.1968	238	- Instruction de contrôle
	24.03.1969	109	- Instruction de contrôle
			- V1 (lancement)
	1945-1946	sans	- Combustion (études et essais)
	1945-1946	sans	- Essais, rapports
	1945-1946	sans	- Commission des armes secrètes allemandes (notes et schémas divers)
	27.09.1946	24064	- Essais d'un chariot
	24.10.1946	24339	- Essais d'un chariot
252			- Prototype AL 17
	1938	sans	- Boîte de chaîne (3 calques)
			- Prototype AL 24
	sans	P.16350 à P.16708	- Plans divers (13 calques)
			- Prototype AL 30
	14.02.1939	Planches 1 à 20	- Nomenclatures et plans divers (26 calques)
253			- Prototype AL 35
	12.04.1939	A.17880 à A.17884	- Plans divers (6 calques)
	27.06.1939	A.18615 à A.18618	- Nomenclatures (6 calques)
			- Prototype AL 61
	22.06.1939	A.18526	- Tôle du secteur (3 calques)
			- Prototype AL 64
	sans	P.15431 et P.15523	- Gabarit d'usinage et support de roulement

## Documents relatifs à l'artillerie navale

253			- Prototype AL 66
	sans	P.15419 à P.15424	- Montage
			- Prototype AL 72
	04.07.1939	sans	- Détails divers
254			- Prototype AL 73
	24.04.1939	P.15029	- Ensemble
			- Prototype AL 74
	sans	P.15372	- Ensemble partiel
			- Prototype AL 77
	sans	P.15534 à P.15539	- Détails divers
255			- <u>MUNITIONS</u>
	22.10.1943	FM.5-25	- Explosifs et destructions : manuel de campagne du génie
	15.10.1958	T.771	- Munitions et artifices : traduction
	Sept.1967	sans	- Gestion automatisée des munitions : exposé sur les numéros des nomenclature et les codifications
			- Instructions
	1922-1923	9226 et 10032	- Visite et épreuves des poudres
			- Conservation et la visite des munitions
	25.11.1954	054.1.008 b	- Visite des fusées pour projectiles et pour têtes de roquettes
	25.11.1954	054.1.0081 a	- Visite des fusées pour projectiles et pour têtes de roquettes
	25.11.1954	054.1.0082 a	- Visite des fusées pour projectiles et pour têtes de roquettes
	25.11.1954	054.1.0088 a	- Visite des fusées pour projectiles et pour têtes de roquettes
	1956-1957	sans	- Contrôle en usine et recette des douilles monobloc en acier des calibres de 20 mm et au dessus
	01.02.1961	552.119.03.a	- Sécurité des chantiers de pétardement sous-marins
	01.02.1961	558.578.09	- Emploi de l'explosif plastique
	09.07.1962	557.566.03	- Confection, encaissement et recette des cartouches et douilles chargées en poudre B et analogues
	09.07.1962	557.566.03 a	- Confection, encaissement et recette des cartouches et douilles chargées en poudre B et analogues



## Documents relatifs à l'artillerie navale

255	sans	sans	- Spécifications techniques relatives à la fourniture de deux conjugateurs mécaniques pour munitions de 90 mm
	sans	sans	- Spécifications techniques relatives à la fourniture de deux conjugateurs mécaniques pour munitions de 100 mm
	04.07.1961	561.511.03	- Spécifications techniques et conditions de recette des cartouches pour pistolet fixateur type 6S Marine
256			- Notices
	13.05.1948	547.5991.03 b	- Descriptive des munitions américaines de 76,2 (3 inch) de 50 calibres
	03.11.1953	553.128.09	- Provisoire sur les munitions pour canon de 57 Mle 1947
	1961-1970	560.679.09	- Descriptive d'emploi et de conservation d'artifices pour exercices de sécurité (3 notices)
	11.12.1970	565.21.09	- Sur les munitions utilisées dans le canon de 127 Mle 1948
	sans	sans	- Artifices et objets divers (tableaux des poids et des charges en poudre - 11 plans)
	25.07.1914	3373	- Instruments vérificateurs des projectiles pour canons de tous modèles
	23.08.1945	20982	- Note : efficacité des projectiles de D.C.A. rapprochée
	sans	sans	- Douilles - Etais de 47 mm pour canon à tir rapide (2 plans)
	04.04.1887	sans	- Addition d'un tube d'amorce auxiliaire pour canon de 47 mm
	06.06.1889	1439	- Pour canon de 140 mm
	1896-1898	sans	- Emboutie laiton pour canon de 305 mm (4 plans)
	15.04.1930	21991	- De 75 mm Mles 1908-1922 et 1924
	1956-1957	sans	- Contrôle statistique
	1912-1918	sans	- Matrices et bouterolles à réfectionner les douilles calibres 37 mm à 190 mm (33 plans)  - Vérificateurs de confection de munitions des douilles chargées ou vides
	1903-1937	9693 à 38246	- Cartouches de 37 mm à 190 mm de tous modèles et tubes canons (15 plans)
	1903-1939	9699 à 39108	- Cartouches de 47 mm Mles 1877-1885 et 1902 (10 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

256	1903-1935	7 à 32966	- Cartouches de 65 mm Mles 1888-1891 et 1902 (11 plans)
257	1903-1935	9800 à 32969	- Cartouches de 75 mm Mles 1897-1908 et 1922 (14 plans)
	1923-1936	9896 à 34603	- Cartouches de 76 mm japonais C.A. (8 plans)
	02.03.1936	34682 à 34687	- Cartouches de 90 mm Mle 1935
	1893-1936	21428 à 34692	- Cartouches de 100 mm Mles 1881-1889-1891-1892 1893-1893-1897-1917 et 1934 (25 plans)
	24.11.1922	9738 et 9739	- Cartouches de 105 mm allemand
	1923-1935	9902 à 32979	- Cartouches de 120 mm japonais (6 plans)
	1922-1936	9777 à 34606	- Cartouches de 130 mm Mles 1919-1920-1924 et 1932 (8 plans)
	1911-1936	1176 à 34607	- Cartouches de 138 mm Mles 1887-1888-91 - 1891-1893 et 1910 (3 plans)
	1903-1934	8134 à 9701	- Cartouches de 140 mm Mles 1887-1888-91 - 1891-1893 et 1910 (13 plans)
	1930-1935	21909 à 34743	- Cartouches de 145 mm Mles 1891 et 1893 (7 plans)
	1922-1926	9732 à 34608	- Cartouches de 150 mm allemand (7 plans)
	1932-1935	27580 à 32991	- Cartouches de 152 mm Mle 1930 (3 plans)
	31.01.1903	sans	- Cartouches de 160 mm Mles 1887-1891-1893 et 1896 (2 plans)
	1930-1935	21904 à 34741	- Cartouches de 164 mm Mles 1887-1891-1893 et 1893-96 (9 plans)
	sans	sans	- Cartouches de 190 mm Mle 1893
258	30.10.1929	21144 et 21145	- Vérificateur de confection de munitions pour cartouches de 47 mm Mle 1902
	1925-1930	Planches 2 à 19	- Cartouche de 13,2 mm Mle 1929 pour mitrailleuse (5 plans)
	1893-1894	sans	- Cartouches de 37 mm à 160 mm (10 plans)
	sans	930	- Cartouches de 100 mm (norias électriques)
			- Emménagements des soutes à cartouches
	25.07.1891	10551-1	- Canon à tir rapide de 65 mm
	25.07.1891	10551-2	- Canon à tir rapide de 100 mm

## Documents relatifs à l'artillerie navale

258	25.07.1891	10551-4	- Canon à tir rapide de 140 mm
	25.07.1891	10551-6	- Canon à tir rapide de 160 mm
	17.08.1893	10551-9	- Soute aux poudres avant tribord
	17.08.1893	10551-10	- Soute à cartouches et à obus avant bâbord
	17.08.1893	10551-11	- Soutes aux poudres arrière tribord
	17.08.1893	10551-12	- Soutes à cartouches et à obus arrière bâbord
	17.08.1893	10551-13	- Soute à poudre avant tribord
	17.08.1893	10551-14	- Soute à obus avant bâbord
	17.08.1893	10551-15	- Soute aux poudres arrière tribord
	17.08.1893	10551-16	- Soute à obus arrière bâbord
	17.08.1893	10551-17	- Soute aux munitions
	17.08.1893	10551-18	- Boîte pour le fanal
	16.03.1894	10551-19	- Panneaux de fermeture
	16.03.1894	10551-20	- Soute à obus arrière bâbord
	16.03.1894	10551-21	- Soute à obus avant bâbord
	16.03.1894	10551-22	- Soute à poudre avant tribord
	16.03.1894	10551-23	- Soute aux poudres arrière tribord
	sans	10551-24	- Schéma d'un appareil de ventilation et de rafraîchissement d'une soute à munitions
			- Etoupilles
	1891-1892	835 et 1249	- Logement de l'étoupille dans les douilles pour canons de 100-140 et 160 mm
	1893-1904	2052 à 2180	- Vérificateurs du logement de l'étoupille de 9 mm dans les douilles (5 plans)
	1907-1908	sans	- Etoupille obturatrice électrique Mle 1907 (3 plans)
	1911-1912	1746 à 2430	- Eprouvettes pour étoupilles (7 plans)
	29.01.1926	14591 à 14593	- Etoupille électrique et percutante de 13 mm Mle 1922
	1932-1933	25577 à 29092	- Mise de feu spéciale pour la recette des étoupilles électriques et percutantes de 13 mm Mle 1922 (6 plans)
			- Matériels divers

## Documents relatifs à l'artillerie navale

258	25.07.1891	10551-5	- Griffes de suspension pour cartouches de 140 mm
	1905-1910	675 à 677	- Lanternes de chargement pour projectiles de 140 mm - 160 mm - 190 mm et 194 mm (4 plans)
			- Caisses
	1889-1894	684 à 1788	- Pour fausses cartouches tubes à tir pour canon de 47 mm (4 plans)
	03.01.1916	3727 et 3728	- Métalliques Mle 1913 pour 3 cartouches, canon de 75 mm "Guerre"
	1929-1930	20344 et 22468	- Pour fausses cartouches, Mle 1927 de 37 mm et Mle 1925 pour tir à balle de 8
	06.02.1932	25329	- Pour fausses cartouches Mle 1932 de 37 mm et Mle 1885 pour tir à balle de 8
259			- <u>BOMBES</u>
	11.12.1944	Etude BP.35	- Bombe allemande télécommandée HS 293 (rapport n° 2)
	1924-1926	11327 à 15648	- Bombe d'aviation I 2 (4 plans)
	1924-1926	11393 à 15650	- Bombe d'aviation à 46,5 kg de charge "G" améliorée (4 plans)
	1925-1927	12661 à 16859	- Bombe d'aviation "M" (4 plans)
	1927-1931	16757 à 23887	- Gânes-relais pour amorçages des bombes (7 plans)
	1933-1938	27599 à 42317	- Bombe d'exercice en fonte (B.E.F.), bombe "Vauzou" type 50 kg (3 plans)
			- <u>BOMBETTES</u>
	1957	2414	- Notice sur l'emploi des bombettes fumigènes pour mines d'exercice
	1963	2415	- Notice à l'usage des bords, bombettes jour et nuit pour mines d'exercice
			- <u>BOULETS</u>
	17.04.1907	8041	- Boulet cylindrique en fonte pour canon de 152-6 pouces (2 plans)
	01.05.1934	31002	- Boulet cylindrique en acier pour canon de 90 chemisé en 65 pour essais d'étoupilles
	26.06.1934	31569 et 31570	- Boulet ogival en fonte de 152
	15.03.1937	37539	- Montage pour boulet cylindrique en fonte de 47

## Documents relatifs à l'artillerie navale

259			- <u>DETONATEURS</u>
	1898-1899	sans	- Pour systèmes d'amorçage n° 1 à 4 (3 plans)
	01.06.1932	26007	- A 2,5 g de fulminante pour torpilles automobiles, mines et grenades
			- <u>FUMÉES ET ENGINES FUMIGÈNES</u>
	Juil.1925	sans	- Rapport de conférence
			- <u>FUSEES</u>
	18.11.1898	2942 et 2943	- A double effet pour obus de 90 - 100 - 138,6 et 164,7 : pince débouchoir
	1919-1933	7265 à 27743	- Fusante de 30/55 Mle 1913 : débouchoir automatique pour obus éclairants (10 plans)
	26.05.1926	15049	- Fusée détonateur fusante Mle 1925-S et fusée fusante Mle 1926-S : boîte pour clé réglage et clé de vissage
	1938-1939	41562 à 45970	- Fusées Mles 1925-S - 1926-S et 1938-S : réglage à main à l'événement 108 et 156 (4 plans)
	08.05.1939	44501	- Fusées à plateaux armant des obus éclairants : réglage à main à 2 événements
	28.06.1967	566-12-09	- Fusées de proximité C.A. Mles 1960 et 1961 : notice provisoire (texte et planches)
			- <u>GRENADES</u>
	1917	10551-31 à 10551-37	- Grenade Duchène (8 tirages)
	30.06.1943	FM 23-30	- Manuel de campagne
	1956	4302	- Grenades A.S.M. Mle 1948 : Instruction
	1958	556-532-09 a	- Grenades C.N.C. Mle 1956 et grenades d'exercice correspondantes : notice sur la constitution et l'emploi
	23.05.1961	559-54-09	- Grenades C.N.C. Mles 1956 et 1959 et grenades d'exercice correspondantes : notice sur la constitution et l'emploi
	1964	9	- Grenadeur à entraînement par chaînes : notice descriptive et d'entretien
	11.06.1970	68	- Installations de grenadage : instruction de contrôle
260			- <u>MINES</u>
	sans	sans	- Schéma de principe du scaphandre autonome léger "Cousteau Gagnan" - flotteurs et mines diverses (schémas et photos)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

260	18.05.1917	126	- Mine Mle 1906 à mise de feu électrique
	10.09.1928	B.2561 à B.2568	- Mine sous-marine automatique par choc système Sautter Harlé type H5 (8 plans)
	01.04.1930	B.2566 à B.2673	- Mine sous-marine automatique système Sautter Harlé type HS 4 P (8 plans)
	Mai 1930	B.2561 à B.2673	- Mine sous-marine automatique système Sautter Harlé type H 5 P (8 plans)
	09.01.1933	B.3507 à B.3514	- Mine sous-marine Sautter Harlé type H 5 U (8 plans)
	1944-1945	sans	- Mines terrestre et pièges : note technique (texte et planches)
	1958	2303	- Mines d'exercice Mles ED-20 et ED-21 : instruction guide à l'usage des bords
261			- <u>OBUS</u>
			- Instructions à l'usage des bords sur l'amorçage et le désamorçage texte et planches)
	18.02.1958	555-26-09	- Obus explosifs de combat à amorçage type français
	1959-1969	554-141- 09a	- Obus explosifs en acier Mle 1954 (amorçables avec les fusées de proximité)
	1903	6660 à 7243	- Obus en acier pour canon de 30 mm (8 plans)
	1958-1962	sans	- Obus de 30 mm HS-831 : P.V. de recette et instructions de contrôle
262	08.12.1914	sans	- Obus en fonte pour canon revolver de 37 mm Mle 1877 et canon à tir rapide Mle 1885 (système Hotchkiss)
	04.05.1945	sans	- Projectiles de 37 mm - 40 mm et 57 mm : P.V. du tir d'efficacité sur ailes d'avion (notes et tirages divers)
	sans	sans	- Projectiles de 40 mm "BOFORS" (fragments recueillis sur le champ de tir (2 photos)
	avril 1945	sans	- Obus explosifs de 40 mm : P.V. des tirs d'efficacité sur ailes d'avions légers
	1887-1896	189 à 2993	- Obus en fonte pour canon de 47 mm : instruments vérificateurs (8 plans)
	1888-1914	783 à 7206	- Obus en acier de 47 mm (4 plans)
	1930-1936	22546 et 36622	- Obus d'exercice : fausse - gaine de 55/64
	26.02.1934	30630	- Obus à lumière de 55/64 : gaine - relais
	1957	127/468 M	- Obus explosifs en acier de 57 mm Mle 1952 : instruction provisoire, contrôle statistique

## Documents relatifs à l'artillerie navale

262	11.07.1888	629	- Obus brut de fonte pour canon à tir rapide de 65 mm
	Juil.1915	1135-350	- Obus de 75 mm : schéma de l'installation relative à la confection
	30.06.1916	60123	- Obus de 75 mm : marché de gré à gré pour la fourniture de cartons ondulés destinés à l'emballage
	07.01.1925	12597	- Obus explosif en acier de 75 mm Mle 1925
	01.04.1924	11582	- Obus en acier en fausse ogive pour canon de 203 mm type C
263			- Obus éclairants
	1917-1918	4990 à 5106	- Pour canons de 90 mm "Guerre" (3 plans)
	1917-1919	4993 à 7342	- A 6 étoiles pour canon de 120 mm "Guerre" (4 plans)
	19.05.1923	10149	- A fausse ogive et étoile unique pour canon de 130 mm
	1917-1919	4725 à 7343	- A 6 étoiles pour canon de 140 mm (4 plans)
	1918-1923	5113 à 10150	- A 8 étoiles pour canon de 155 mm "Guerre" (4 plans)
	1917-1919	4996 à 7341	- A 8 étoiles pour canon de 160 mm (4 plans)
	27.11.1919	7485 et 7486	- A 12 étoiles pour canon de 340 mm
			- Dispositif pour l'extraction de l'obus A
	17.12.1917	4969 à 4970	- De 120 mm dans le canon de 120 mm long Mles 1878 et 1878-1916
	17.12.1917	4971 et 4972	- De 155 mm dans le canon de 155 mm long Mle 1877
			- Débouchoirs
	1928-1935	18263 à 33031	- Automatique Mle 1928 pour obus éclairants de 90-100 et 105 mm (8 plans)
	19.06.1924	11828 à 11833	- Pour obus éclairant de 155 mm à fausse ogive (6 plans)
	11.07.1934	31669	- Automatiques pour obus éclairants
	1900-1909	sans	- Cibles en acier harweyé pour recette d'obus de rupture coiffés pour canons de 100 - 138,6 - 164,7 - 194 - 240 - 274,4 - 300 et 305 mm (21 plans)
	1908-1912	33 à 2572	- Cibles en acier cimenté pour recette d'obus en acier de rupture coiffé de 160 - 190 - 240 - 270 - 300 - 305 et 340 mm (18 plans)
			- <u>ROCKET</u>
	23.10.1947	145-2M6909	- Notice sur la constitution et l'emploi de la rocket-flare MK II de 2 inches

## Documents relatifs à l'artillerie navale

263

### - TORPILLES

			- Instructions A.S.M.
	1954	0001	- Publication des documents officiels relatifs aux armes sous-marines
	1956	0002	- Catalogue des documents officiels relatifs aux armes sous-marines
	1954	0005	- Classement des torpilles, mines, dragues, autoprotecteurs, filets et obstructions
			- Notices descriptives
	30.12.1959	9843	- Torpille E 14
	30.12.1959	9843	- Torpille L 3
	1963	3 C1	- Guide d'emploi pour les bâtiments de surface
	27.04.1966	206	- Torpille L 4 (complément au rapport d'évaluation)
	Janv.1942	O-N	- Torpedo Vorhalt Rechner 71 to 75 q (descriptif et méthode d'emploi en allemand)
264	1885-1886	583 et 675	- Leçon sur la confection et la vérification des détonateurs employés pour l'amorçage des charges de dynamite et coton-poudre
	18.10.1890	1150	- Leçon sur la confection des amorces électriques Mle 1890
	1880-1892	6925-12 à 6925-36	- Règlements, conditions de recette et appareils vérificateurs pour coton-poudre (6 dossiers)
	1891-1893	6925-28 à 6925-37	- Caisses de transport et conservation du coton-poudre (6 plans)
	13.10.1911	10492-74 à 10492-77	- Frein dynamométrique de 400 ch effectifs pour essais des moteurs de torpilles
	1898	10575-280	- Ventrières
			- Torpilles automatiques :
	1894-1895	6884 à 6887	- Accumulateurs à air comprimé
	1890-1899	6925-21 et 6925-23	- Leçons sur la confection des étoupilles, la vérification et la conservation des détonateurs
	31.08.1891	6925-34	- Mle 1885 modifiée et Mle 1922 : caisse en bois pour boîtes d'amorce et charge humide
			- Torpilles de Fiume Mle 1880
	1880-1882	6373-1 à 6373-8	- Plans divers
			- Torpilles de 355,6 Mles 1880 - 1885 et 1887
	07.03.1895	6882 à 6895	- Train d'engrenages



## Documents relatifs à l'artillerie navale

264	07.03.1895	6898 et 6899	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torpilles de 381 mm Fiume Mles 1880 et 1887</li> <li>- Train d'engrenages</li> </ul>
	05.10.1889	6783	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torpille de 4,40 m Mle 1880 (exercice)</li> <li>- Cône</li> </ul>
	1881	6373-20 à 6373-23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torpille de 4,42 m Mle 1880</li> <li>- Plans divers</li> </ul>
	1924-1926	246 à 918	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torpille de 550 mm Mles 1919-1920 et 1924</li> <li>- Plans divers (4 plans)</li> </ul>
	26.06.1929	DXLI-PL2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valise</li> </ul>
265	18.10.1895	6366	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torpilles automobiles</li> <li>- Instruction sur le chargement</li> </ul>
	1889-1898	6784 à 6941	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principaux types employés en France (4 plans)</li> </ul>
	04.02.1889	6925-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leçon sur la confection et la vérification des détonateurs</li> </ul>
	08.02.1897	6925-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leçon sur la confection des étoupilles électriques</li> </ul>
	17.06.1899	6925-39	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leçon sur la confection des gargousses Mle 1898</li> </ul>
	19.11.1912	6925-212	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leçon sur la confection et la vérification des détonateurs (feuille modificative)</li> </ul>
	1891-1916	6755-15 à 10481-348	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans divers (17 plans)</li> </ul>
	01.06.1895	6881 à 6883	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enregistreur d'immersion (9 tirages)</li> </ul>
	18.02.1890	6900-1 et 6900-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine motrice</li> </ul>
	09.07.1896	6915	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fausse torpille écouvillon pour nettoyer les tubes sous-marins par une chasse d'air comprimé</li> </ul>
	1897-1903	6938 à 6999	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil directeur Obry (10 plans)</li> </ul>
	1899-1906	6950 à 6955	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareils divers (3 tirages)</li> </ul>
	1906	6956 à 6959	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtes en bois et outils</li> </ul>
	1905-1906	6960 A à 6961 B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de visée Mle 1906 (4 plans)</li> </ul>
266	1888-1895	6375-25 à 6906-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De 355,6 mm de diamètre</li> <li>- Plans divers (94 plans)</li> </ul>
	1888-1895	6755-13 à	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De 355,6 mm et 381 mm de diamètre</li> <li>- Plans divers (14 plans)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

267		6945	
	1889-1905	6773 à 6953	- De 356 mm de diamètre - Plans divers (10 plans)
	1890	6788-1 à 6788-5	- De 356 mm et 381 mm de diamètre - Plans divers
	1890-1896	6800 à 6922	- De 381 mm de diamètre - Plans divers (38 plans)
	06.10.1902	10513-79	- Caisse d'emballage en bois de sapin
	1897-1898	6929 et 6943	- De 381 mm et 450 mm de diamètre - Disposition des ailettes de correction en profondeur
	06.04.1892	6755-17	- De 381,2 mm de diamètre - Soupape double de conservation et de chargement d'air
268	1892-1907	6778-8 à 6980	- De 450 mm de diamètre - Plans divers (43 plans)
	Juil.1889	6798 et 6799	- De 450 mm de diamètre, de 3,5 m et 4 m de longueur - Tracé des formes et cône de charge
	1892-1893	6818 et 6819	- De 450 mm de diamètre et 5 m de longueur - Réservoir à air et tracé des formes
	1893-1896	6778 à 6967	- De 450 mm de diamètre Mle 1892 - Plans divers (39 plans)
	1905-1907	6962 à 6996	- De 450 mm de diamètre Mle 1904 - Plans divers (23 plans)
	29.11.1888	6770 et 6771	- De 4,40 m de longueur - Installation d'un trou de visite de la soupape de conservation et de chargement sur les tubes
	1882	6373-1 à 6373-24	- Torpilles Whitehead : - Plans divers (8 plans)
	05.08.1882	6379-17	- De 3,74 m de longueur - Plan d'ensemble
	1866-1883	6379 à 6379-7	- De 3,75 m de longueur - Plans divers (8 plans)
	1876	6361-1 à 6361-9	- De 4,05 m et 4,603 m de longueur - Ensembles et modifications
269		- Mle 1876	

## Documents relatifs à l'artillerie navale

269	Sept.1877	6370	- Ensemble et détails
	23.08.1888	6760 à 6765	- N° 3458 et 3460 - Soupape d'admission d'air, portant le régulateur de pression et le compteur des distances
	30.10.1882	6373-11 à 6373-15	- Torpilles italiennes - De 3,75 m de longueur (plans divers)
	1944	56333 à 56642	- French Torpedo : Booster ans casing for warhead - Plans américains divers (37 tirages - E.W.Bliss C°)
270			- <u>EQUIPEMENTS DIVERS</u>
	1935-1936	A.3210 à A.3559 P.20672 et P.23239	- Accéléromètre : - Ensemble, détails et moteur (15 calques)
	1886-1913	38 à 3009	- Accessoires : - Brosse écouvillon pour la lumière centrale (3 calques)
	1894-1912	1793 et 2004	- Refouloirs frettés
	18.01.1896	2137 et 2138	- Sac de combat en cuir pour armurier embarqué
	1904	sans	- Ecouvillon graisseur (2 calques)
	19.01.1907	sans	- Masse de décollement
	28.03.1911	1259	- Clefs pour appareils d'écouvillonnage par l'air comprimé
	04.04.1928	18224 et 18225	- Matériel pour le dépouillement des sondages aérologiques
	1936-1937	S.30 à S.114	- Matériel de nettoyage et entretien d'optique (5 tirages)
	06.02.1911	17 bis	- Appareils de visée : - Circulaire concernant la graduation  - Instruction technique, entretien, réparations système Sordoillet Mle 1927 modifié 1933
	1895-1905	2132 à 2852	- Pour canons de tous calibres : hausses (12 plans)
	1897-1904	sans	- Du chef de tourelle (2 plans)
	1897-1906	5675 à 5690	- A collimateur (tableaux et 11 plans)
271	1902-1905	sans	- Hausses : inscriptions des tubes gradués (3 plans)
	1905-1907	sans	- A lunette (3 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

271	1909	222 à 8386	- A came (8 plans)
	1919	7273 à 7283	- Automatique pour canon anti-avion - Pointage vertical
	1919	7284 à 7293	- Pointage en direction
	1923-1926	10020 à 16066	- Optique en direction pour matériels de côte (15 tirages)
	05.06.1924	11811	- Pour canons de moyens calibres installés sur bâtiments de commerce
	1928-1935	18157 à 34189	- Partie commune Mle 1923
272	1926-1939	15070 à 45848	- Appareil KAN Mle 1925 : - Ensemble et détails (36 tirages)
	07.06.1929	20319 à 20323	- Appareils L.A. : - Récepteur de gisement repère G Mle 1910
	07.06.1929	20324 à 20329	- Récepteur simple de gisement repère G 1912
	07.06.1929	20330 à 20334	- Récepteur simple d'ordre de feu repère F 1912
	1929-1930	20335 à 22612	- Prise de courant pour récepteur L.A. 1912 (5 tirages)
	25.06.1929	20421 à 20425	- Récepteur simple de bonds repère B 1912
	25.06.1929	20426 à 20427	- Prise de courant Mle 1910
	25.06.1929	20428 à 20433	- Récepteur double d'ordre de feu repère FF 1912
	16.07.1929	20626 à 20632	- Axiomètre conjugué repère D 1912
	16.07.1929	20633 à 20636	- Distributeur repère G 1912
	06.09.1946	481-038	- Appareil 481 - Ensemble de la tourelle
273			- Appareil électrique :
	22.03.1918	5235	- Eclairage de la ligne de mire à l'aide de produits radioactifs

## Documents relatifs à l'artillerie navale

273	1932-1934	26981 et 30527	- Boîte de jonction pour matériel de côte
	1932-1938	26982 à 42427	- Prise de courant à 37 plots (13 plans)
	1932-1938	26983 à 42426	- Prise de courant à 12 plots - Ensemble et détails (16 plans)
	sans	P.20386	- Appareils vérificateurs
	1932-1934	26984 et 30525	- Presse-étoupe pour câbles divers
	14.05.1934	31089	- Transformateur statique 50/200 périodiques
	1936-1938	36022 à 40656	- Prise de courant à 5 plots (8 tirages)
	sans	P.23925	- Groupe triphasé, schéma de démarrage
	1947-1948	0.3419 à 0.3548 P.2310 à P.2310/165	- Base optique : - Nomenclatures, ensembles et détails (211 tirages)
274	1947-1948	P.2437 à P.2437/75 P.2462 à P.2462/69	- Nomenclatures, ensembles et détails (158 tirages)
	1922-1939	9773 à 45091	- Boîtes : - Boîtes en bronze et en fonte pour obturateurs plastique type Ruelle (17 plans)
	1932-1936	26066 à 35594	- Boîte de résistance pour tourelles à plusieurs canons (9 plans)
			- Bonds de distance (B.X.B.) :
	1939	sans	- Panneau Mle 1940 - Nomenclatures
	1939	1 à 24	- Ensembles et détails (22 plans)
275	1939	22413 à 42836	- Nomenclatures, ensembles et détails (36 plans)
	23.01.1861	6	- Bouches à feu : - Accessoires
	25.04.1912	9323 et 9324	- Appareil pour la résolution des équations

## Documents relatifs à l'artillerie navale

275	1929-1932	19544 à 25448	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadrans :</li> <li>- Témoin simple Mle 1926 (6 tirages)</li> </ul>
	23.02.1929	19705 à 19708	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Témoin double Mle 1926</li> </ul>
	14.03.1929	19782 à 19787	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Témoin à contacteurs Mle 1926</li> </ul>
	1885-1937	717 à 38337	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisses :</li> <li>- Renfermant des cylindres en fer blanc non soudés, destinés à empêcher l'écrasement de l'âme des canons (8 plans)</li> </ul>
	1924-1933	11291 et 29377	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De transport pour appareil de vérification des lignes de mire en direction des canons de côtes</li> </ul>
	02.09.1926	15329	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De remisage du matériel électrique de pointage nocturne</li> </ul>
	14.11.1930	22939 et 22940	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D'outillage et rechanges pour dispositif de lancement de la fusée porte-amorce</li> </ul>
	1934-1935	32275 à 34183	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour appareil de vérification Mle 1912 des lignes de mire à bord des bâtiments pour canons tirant des douilles (3 plans)</li> </ul>
	03.07.1935	33455	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D'outillage de bord pour le démontage des appareils Granat</li> </ul>
	1935-1938	34184 à 40223	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D'objets de rechange pour conjugateur mécanique Mle 1929 (3 plans)</li> </ul>
	22.03.1937	37570 et 37571	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tambours indicateurs des distances pour appareil de visée en hauteur type St Chamond</li> </ul>
	16.06.1937	38210 et 38211	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De rechange pour déclencheurs Mle 1935 de mise de feu pour affût C.A.</li> </ul>
	24.02.1938	40211 et 40219	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D'objets de rechange pour conjugateur mécanique Mle 1923</li> </ul>
276	1928-1932	17923 à 27106	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculateurs :</li> <li>- Correcteur C Mle 1923 (7 tirages)</li> </ul>
	1928-1932	17929 à 27107	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De dérive C Mle 1923 (7 tirages)</li> </ul>
	1929-1931	19798 à 23197	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simple Mle 1926</li> <li>- Type pour dérive gyroscopique (8 tirages)</li> </ul>
	1929-1931	19886 à 23195	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type indépendant à came (12 tirages)</li> </ul>
	11.09.1934	32243 à	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle C 1931 de la correction de dérive consécutive à un</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

276		32248	un bond de hausse
	Oct.1949	532-10 et 532-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cames :</li> <li>- Tracés et tableaux</li> </ul>
	10.03.1925	13039	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canons :</li> <li>- Appareil à rafraîchir les cloisons des canons de 203 à 340 inclus</li> </ul>
	1927-1928	16069 et 18309	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'observation de l'âme des canons de petits calibres</li> </ul>
	1940	373-T-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cellules photoélectriques :</li> <li>- Dispositif d'orientation automatique (14 calques)</li> </ul>
	sans	1 à 35	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinémo-dérivographe :</li> <li>- Ensembles et détails (33 plans)</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinémo-dérivomètre :</li> <li>- Périscopique type BA-1938 (10 plans)</li> </ul>
277	25.03.1898	3629	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collimateur :</li> <li>- Projet pour le pointage</li> </ul>
	07.11.1921	8786	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krauss, éclairage radio-luminescent</li> </ul>
	1927-1928	17097 à 18222	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krauss éclairage (6 plans)</li> </ul>
	1936	37-163	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clair O.P.L. Mle 1931 : notice descriptive</li> </ul>
	25.02.1947	2500	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet de modification de la commande de l'appareil 504</li> </ul>
	1928-1935	17781 à 33468	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conditions de fabrication et de recette :</li> <li>- Pour éléments de canons et ses pièces de culasse en acier (6 plans)</li> </ul>
	1906	10520-72A à 72C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite de tir :</li> <li>- Transmetteur d'ordres</li> </ul>
	1906	10520-73A à 73C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtes à lampes d'un poste de commande</li> </ul>
	1906	10520-74A à 74C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permutateur à 2 directions</li> </ul>
	1908	10520-57 à 10520-85	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareils de transmission (7 plans)</li> </ul>
	1909	10520-86	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicateur optique</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

277	28.07.1925	13628 à 13630	- Distributeur : ensemble et détails
	1925-1927	14188 à 17440	- A bord des sous-marins : cadrans de hausse, de dérive et plateau calculateur (7 tirages)
	1926-1927	14722 et 17436	- Chronographe des vitesses radiales
	1927-1928	16874 à 18753	- Transmissions mécaniques (6 tirages)
	1931-1932	4167 à 4169	- Appareillage électrique (3 calques)
	1932-1938	26152 à 41349	- Appareil Granat
	21.06.1937	M.25908	- Plaquette constructeur
	27.09.1938	42076	- Dispositif de réglage des transmetteurs simples type G.S.A.I.2.
278			- Conjugateur :
	1923-1924	11677 à 11681	- D'altitude (ensemble et détails)
	sans	1 à 15	- Graphique - Correcteur dérive - boîte à cames - plateaux asservisseurs (36 calques)
	sans	1 à 17	- Plateau vent - changement de vitesse à plateau (18 calques)
	1921	26898 à 27177	- Le Prieur (Mle 1919) - Schémas mécanique et électrique (5 plans)
	1925	58	- Notice
	sans	5000 et 5001	- Mécanique "Le Prieur" - Ensembles généraux (6 tirages)
	sans	5003 à 5991	- Transmissions fixées au fond du carter (23 tirages)
279	sans	5006 à 5072	- Montage du tachymètre et manivelle d'entraînement (13 tirages)
	sans	5007 à 5668	- Plateaux (19 tirages)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

279	sans	5010 à 5481	- Cadran de hausse (15 tirages)
	sans	5013 à 5526	- Cadran de dérive (9 tirages)
	sans	5013bis à 5327	- Correcteur de dérivation (9 tirages)
	sans	5017 à 6141	- Bonds des hausses et des dérives (11 tirages)
	sans	5019 à 6257	- Correcteur de température (9 tirages)
	sans	5020 à 6427	- Distributeur électrique - Cadran des hausses (5 tirages)
	sans	5020bis à 6527	- Cadran des dérives (6 tirages)
	sans	6300 à 6345	- Cames et plaques d'inscription (10 tirages)
	11.04.1921	8268 et 8269	- Mécanique de section - Ensemble et détails
	1921-1929	8253 à 21242	- Mécanique type "Aviso" - Ensemble et détails (17 tirages)
	1921-1929	8270 à 20714	- Plateau calculateur double (9 tirages)
280	1925-1926	31393 à 34945	- Mécanique de côte T II (système "Le Prieur") - Nomenclature, ensembles et détails (23 plans)
	1926-1928	15491 à 18256	- Mécanique simplifié type côte T II - Ensemble et détails (11 tirages)
	28.06.1929	20459 à 20467	- Tachymètre AT (ensemble et détails)
	sans	sans	- Mécanique système "Le Prieur" Mle 1920 - Instruction sur l'emploi et l'entretien
	1921-1922	5002 à 9065	- Nomenclatures, ensembles et détails (33 tirages)
281	sans	sans	- Mécanique Mle 1923 - Transformateurs de hausse (texte et planches)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

281	sans	sans	- Instruction sur l'emploi et l'entretien type B3 (texte et planches)
	sans	sans	- Instruction sur l'emploi et l'entretien type C' (texte et planches)
	1926-1927	16136 à 16205	- Ensembles et détails
282	1927-1938	16206 à 43036	- Ensembles et détails (43 tirages)
	1927-1938	16852 à 41299	- Feuilles modificatives n° 1 à 28
	28.07.1932	26288 à 26290	- Récepteur conjugué de cap repère K.C.M.1 (variante)
283	1948	1306 à 25236	- Cames (28 calques)
	01.12.1933	30028	- Mécanique Mle 1930 - Montage de l'indicateur de vitesse
	1938	41309	- Type A (répertoire des tracés, nomenclatures, schémas, ensembles et détails - 21 plans)
	1938	41310	- Type B (répertoire des tracés, nomenclatures, ensembles et détails - 16 plans)
	1933	10	- Types A et B - Notices (texte et planches)
	21.02.1938	sans	- Ensembles et détails (36 plans)
284	1938	41309 et 41310	- Types A - B - A et B - Doubles
	1937	sans	- Types C et D - Notices (texte et planches)
	20.06.1936	36147 à 36149	- Type D - Feuilles modificatives
285	10.06.1938	Planche 1	- Mécanique Mle 1931 - Schéma
	Juil.1935	195	- Mécanique Mle 1933 - Notice
	sans	XXIII	- Ensemble général et 5 nomenclatures
	sans	2 à 13	- Bloc différentiel (12 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

285	sans	14 à 38	- Plateaux but et tireur (22 plans)
	sans	39 à 48	- Balanciers totalisateurs (8 plans)
	sans	49 à 62	- Changement de vitesse (12 plans)
	sans	63 à 67	- Réducteur de vitesse (4 plans)
286	sans	68 à 80	- Arbres à cames (12 plans)
	sans	81 à 93	- Cames (12 plans)
	sans	94 à 100	- Vidange et remplissage du changement de vitesse (6 plans)
	sans	101 à 110	- Commande du tachymètre et manivelle de secours (8 plans)
	sans	113 à 159	- Tambours d'affichage (46 plans)
	sans	182 à 186	- Affichage de l'inclinaison (4 plans)
	sans	187 à 197	- Tachymètre (10 plans)
	sans	198 à 206	- Support des transmetteurs (8 plans)
	sans	208 à 222	- Commandes distance corrigée distance employée dérive balistique et bonds de hausse (11 plans)
	sans	223 à 229	- Eclairage des tambours d'affichage (6 plans)
287	sans	230 à 243	- Manivelles (11 plans)
	sans	244 à 252	- Tableau électrique (8 plans)
	sans	254 à 274	- Bâtis et carters (19 plans)
	sans	275 à 291	- Commande indépendante des bonds de dérive affichage des bonds de dérive et des totalisateurs des bonds de dérive (16 plans)
	sans	292 à 295	- Entrée du gisement de la partie inférieure de l'appareil (3 plans)
	sans	P.11992	- Mécanique Mle 1936 - Plan d'encombrement
	sans	1 à 44 II à XVI	- Ensembles et détails (57 tirages)
288	1936-1937	I à XIII	- Type Aviso - Ensembles
	27.10.1939	47275 à 47289	- Variante pour bâtiments de surface

## Documents relatifs à l'artillerie navale

288	1939-1940	44401 à 47708	- Nomenclature et abaques de correction de tir (7 plans)
	sans	P.10497 à P.10640	- Mécanique Mle 1938 - Nomenclatures, ensembles et détails (147 calques)
289	1945	sans	- Modifié 1945 - Plans d'étude (23 tirages)
	1945-1947	73697 à 167770	- Plans définitifs (ensembles, détails et nomenclatures - 112 tirages)
290			- Contacteur de recul :
	1928-1932	18221 à 26074	- Ensemble, détails et feuilles modificatives (3 plans)
	26.05.1937	A.25858 à A.25861	- Coupure du circuit de synchronisme
			- Cordon tire-feu :
	13.12.1884	425	- Cabillot fixé à l'extrémité
	1886-1895	727 à 1291	- Pour canons munis de verrou à ressort (3 plans)
	28.02.1907	sans	- Brassard en cuir
			- Correcteurs :
	Mars 1938	241	- Notice "Précision Moderne" système LP.R types DCA 943 et DCA 944
			- Crushers :
	04.05.1938	308 à 311	- Appareil pour le polissage électrolytique (ensemble et détails)
			- Culasse :
	sans	sans	- Schémas et tracés divers
	06.03.1930	21821	- Extracteur de la clavette des manchons excentrés
254	1936-1937	A.14962 à A.15908 et P.6035	- Serrure-broche (ensembles et détails - 6 calques)
	11.01.1937	A.15082 et A.15083	- Mle 1936 - Interrupteur (ensemble et détails)
290			- Déclencheur Mle 1931 :

Documents relatifs à l'artillerie navale

290	22.01.1932	25253 à 25257	- Résistances (ensemble et détails)
			- Dérivomètres :
	sans	1 à 6	- Bronzavia (2 nomenclatures et 6 plans)
	sans	1 à 5	- Dubois (nomenclature, ensemble et détails - 6 calques)
	sans	S.204	- Différentiels : - Notice provisoire d'étude
			- Direction de tir :
	Fév.1933	27810 à 27830	- Installation intérieure Mle 1932 - Supports du viseur azimutal périscopique de la jumelle de l'officier de tir et de l'inclinomètre (13 plans)
291	Mars 1933	28093 à 28106	- Montage des supports des appareils optiques (13 plans)
	28.03.1939	6610 et 6625	- Tourelle de télémétrie - Ensembles
			- Eclairage :
	03.02.1933	27790 à 27792	- Discret à 2 volts 6 - Support de porte-lampe
	15.02.1934	30583	- Installation du support de porte-lampe sur la lunette de l'indicateur de circulaire C. Mle 1930
	01.10.1934	32298 et 32299	- Discret de combat - Matériels C.A.D. Mle 1930 de 90 et Mle 1931 de 100
	1937	37856 et 37857	- Boîte de jonction
	26.01.1938	39890	- Discret des batteries de côte - Indicateur de gisement Mle C. 1929
	1935	33481 à 33487	- Boîte pour accumulateurs au cadmium nickel de 58 et 72 AH
	14.05.1934	31089 et 31090	- Du matériel d'artillerie - Transformateur statique 50/200 périodes
254			- Embayage progressif et à temps :
	1937	A.15499 et P.5688 à P.5689	- Ensembles (3 calques)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

291			- Groupes électrogènes :
	1934	sans	- Eve et Noizet (répertoire des tracés, nomenclature, ensemble et détails - 9 plans)
	1937-1939	45096 à 185111	- Sur remorque Mle 1937 Sautter - Harlé (nomenclature et ensembles - 7 plans)
292			- Hausses :
	1879-1882	50 à 721	- Pour canons Mles 1870 et 1870-75 (6 plans)
	1886-1889	726 et 996	- Verticales à crémaillère - Chapeau porte-cran de mire (3 plans)
	Mai 1889	sans	- De tous calibres (système du Commandant Penaud) - Ceinture (2 tirages)
	1894	2402	- A crémaillère et à spirale - Chapeau porte-cran de mire (2 tirages)
	20.01.1896	2903	- Ordinaire et à retournement - Cran de mire à réticule
	1896-1897	2118 et 2447	- A retournement - Miroir pour le pointage sur but élevé
	1897-1898	3479 à 3548	- A retournement, à crémaillère et à spirale - Cran de mire et guidons (4 plans)
	1899	5184 à 5186	- A collimateur pour canons de tous calibres - Ensembles (4 plans)
	Déc.1906	10578-18 à 19578-20	- De M. l'Enseigne de Vaisseau Héritier - Pièces diverses en bronze pour appareil de manoeuvre à distance
	Oct.1926	80	- C Mle 1926 pour batterie de côte - Instruction sur l'emploi et l'entretien de l'indicateur continu
	sans	sans	- Hublots fixes et tournants "Bretin" : - Détails (23 tirages)
			- Inclinomètres :
	sans	P.10470 à P.10687	- De plateforme (nomenclature, ensemble et détails - 29 calques)
	sans	1 à 26	- Droit S.O.M. (ensembles et détails - 29 plans)
	1932-1934	1 à 25	- Droit type n° 2 D.S.O.M. 1932 (ensembles et détails - 26 plans)
293			- Indicateurs :

## Documents relatifs à l'artillerie navale

293	23.07.1934	31867 et 31874	- D'azimut Mle 1930 - Ensembles
	sans	P.21874	- D'azimut Mle 1935 types C et T - Lunettes (encombrement)
	04.06.1938	41265	- D'azimut Mle 1935 type T (Iz.B) - Ensemble système périscopique
	07.02.1939	43468	- D'azimut type C (I.Z.C.) Mle 1935 - Ensemble
	1922-1923	13	- Mécanique de circulaire système "Le Prieur" - Asservissement électrique système Granat (notice)
	1926-1933	14548 à 30191	- De circulaire C Mle 1926 - Ensemble et détails (7 tirages)
	1929	20997 à 21002	- De circulaire C Mle 1929 - Batteries et sections éclairantes appareils de poste de direction de tir
	1930-1932	22068 à 27713	- De circulaire C Mle 1930 - Afficheur de gisement (liaison mécanique - 10 tirages)
	1930-1935	22077 à 33929	- Ensembles et détails (28 tirages)
	1931	24567 et 24568	- Installation d'une lunette périscopique O.P.L.
294			- Continu de distance et de gisement
	1936-1937	4361 à 4783 A.13532 à A.13540	- Ensembles et détails (9 tirages et 34 calques)
	1927-1928	38638 à 39072	- De gerbes types A et B Cépet - Affichage - hausse mètre (8 nomenclatures et 28 tirages)
	1927	39250	- Boîte à cames (nomenclature et plan)
	1927-1928	38442 à 40461	- Commande du déroulement et contrôle (9 nomenclatures et 47 plans)
295	1927-1928	38354 à 39106	- Récepteurs (nomenclature et 5 plans)
	sans	39708	- Standard (nomenclature et 6 plans)
	1927	39322 à 39401	- Tableau électrique (6 nomenclatures et 14 plans)
	1927-1928	26489 et 26896	- Transmetteur - Chrono Flaman (3 nomenclatures et 2 plans)
	1927-1928	37179 à 39308	- Ensembles généraux (4 nomenclatures et 30 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

295	sans	37926 à 39019	- Chariot de piquage (6 nomenclatures et 17 plans)
296	sans	38917 à 38980	- Contacteurs (4 nomenclatures et 10 plans)
	1927	39057 à 39068	- Equipement électrique (2 nomenclatures et 2 plans)
	1927	39078 à 39212	- Socle, carter et couvercle (6 nomenclatures et 18 plans)
Avril 1936		213	- De gerbes types A-B-C-D et E système "Le Prieur" - Notice
1934-1939		60641 à 91850	- Schémas électriques (7 tirages)
04.02.1935		P.20383 à P.20385	- De gisement - Mle 1925 (support d'optique, ensembles)
15.02.1935		1 et 2	- Mle 1935 (support de jumelle et boîte de mécanisme)
			- Instrument stroboscopique :
	sans	376-T-1	- Ensemble et modification
			- Interrupteur :
			- De pointeur en direction Mle 1929 - Ensemble et détails (5 tirages)
1929-1932		20736 à 26161	
27.05.1931		23896 et 23897	- Variante à pédale
06.02.1932		25333 à 25335	- Mle 1932 (ensemble et détails)
02.04.1935		32934 à 32938	- Surveillé Mle 1934 (ensemble et détails)
1932-1938		33174 à 34783	- De culasse Mle 1934 pour canon de gros calibre (ensembles - 6 plans)
			- Inverseur de distance :
24.07.1929		20680 à 20683	- Ensembles
297			- Jumelles :
	sans	1 à 23	- De veille - Montage du bâti (ensemble, détails et nomenclature 22 tirages)
	sans	4760 à 4773	- Système "KRAUSS" (nomenclature, ensemble et détails - 14 tirages)
			- De 7 x 50 Mle 1927 type 1931 modifiée pour l'aviation



## Documents relatifs à l'artillerie navale

297	1933	5007 à 18020 (dossier n° 1419)	- Nomenclature, ensemble et détails
	sans	sans	- Périscopique de 8 x 20 x 80 - Notice de montage et d'entretien
	1926-1927	30 à 1255 (dossier n° 1280)	- De 8 x 30 grand champ à mise au point séparée, micro orientable - Nomenclatures, ensemble et détails (22 plans)
	1933	5007 et 17011 (dossier n° 1334 bis)	- De 8 x 40 micrométrie Mle 1927 type 1931 - Nomenclatures et détails (62 plans)
	1933	28042 et 29266	- S - 8 x 50 (S.G.O. 1928) - Embase de fixation
	22.11.1934	32468	- S - 8 x 50 (S.G.O. 1934) - Vues extérieures
	22.11.1934	32469	- S - 8 x 50 (S.R.P.I. 1934) - Vue extérieure
	18.02.1937	1 à 13 (dossier OP.89)	- S - 8 x 50 (S.R.P.I. 1936) - Ensemble et détails (12 calques)
	12.11.1939	sans	- S - 8 x 50 (S.G.O. 1937) - Cale
	1933	5007 à 17011 (dossier n° 1337)	- De 10 x 50 micrométrie Mle 1931 et de 10 x 50 non micrométrie Mle 1929 type 1931 - Nomenclatures, ensemble et détails (79 calques) + doubles
	1932-1934	106 à 19396 (dossier n°1306bis)	- De 12 - 20 x 80 Mle 1932 type 1 avec goniomètre sur trépied - Nomenclatures, ensembles et détails (138 calques)
	12.12.1933	15 à 18947 (dossier n°1306bis)	- Sitomètre (35 calques)
	14.01.1929	19485 à 19497	- Périscopique S.R.P.I.. (ensembles)
	15.05.1929	20188 à 20190	- Périscopique pour la conduite du tir (ensembles)
298	sans	Planches 1 à 5	- Périscopiques A - C et AC (C.T. 642) - Installation (ensembles et détails - 8 plans)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

298	Janv.1941	1 à 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limiteur à disques :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système Schneider - Fieux puissance 5 - 8 cv à 1200 tr (nomenclatures, ensemble et détails - 8 tirages)</li> </ul> </li> <li>- Longues - vues :</li> </ul>
	1878-1899	499 à 500 planches 1 à 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A micromètre pour batteries de côte avec support et pied à 3 branches (9 tirages)</li> </ul>
	16.05.1878	501	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A micromètre et à vrille dite lunette d'officier pour le service des batteries de côte</li> </ul>
	Avril 1929	1373 à 1516	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sémaphorique S.E.K. (ensemble et détails - 8 calques)</li> </ul>
	1932-1935	1 à 47 dossier SOM 39	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sémaphorique 23 x 60 Mle 1928               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomenclatures, ensembles et détails (55 calques + tirages en double)</li> </ul> </li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunettes :</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Périscopique double (avant-projet)</li> </ul>
	1895	2731 à 2777	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour batteries de côtes (ensemble et détails - 3 calques)</li> </ul>
	1906	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De pointage (ensemble et feuille modificative)</li> </ul>
	1907-1910	525 à 821	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour appareil de visée système Petit (ensemble et détails - 8 plans)</li> </ul>
	1910-1919	683 à 7225	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour pointeur en direction               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble et détails (15 tirages)</li> </ul> </li> </ul>
	1924	12518 et 12519	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krauss Mle 1910 (ensemble et détails)</li> </ul>
	1925-1926	13828 à 15768	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krauss Mle 1910 M 1925 (ensemble et détails)</li> </ul>
299	26.02.1926	14753	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De gisement stabilisée (ensemble)</li> </ul>
	1927-1931	17163 à 24897	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Deport" pour appareil de visée C.D.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble et détails (11 plans)</li> </ul> </li> </ul>
	15.06.1929	20366	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîte de remisage</li> </ul>
	1929	19506 à 20186	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Périscopique pour plateau de gisement côtes (ensembles 7 plans)</li> </ul>
	15.05.1929	20187	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour appareil correcteur de l'inclinaison des tourillons (ensemble)</li> </ul>
	15.12.1931	24902	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour pointage en hauteur               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protège objectif</li> </ul> </li> </ul>
	20.12.1934	32584 à 32588	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D'orientation O.P.L. 1934 (ensembles)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

299			- B1
	1939	45080 à 46294	- Nomenclature, ensemble et détails (13 tirages)
	10.07.1939	46361 à 46381	- Installation sur l'appareil de visée D Mles 1923 - 1924 et 1929 (ensembles - 6 plans)
			- B2
	27.11.1939	47239 à 47259	- Nomenclatures, ensembles et détails
300			- Coudée 8 x 50 S.R.P.I.
	1938	5276 à 5338	- Nomenclature, ensemble et détails (60 calques + tirages en double)
	25.07.1934	31871	- AB - 10 x 50 (S.R.P.I. - 1934)
			- Ensemble
300			- De pointage N. 12 x 80 (Huet)
	1932	sans	- Notice descriptive et d'entretien
	12.07.1933	28943	- N - 12 x 80 (S.G.O. - 1932)
			- Ensemble
	1935	33771 et 33772	- Appui-front (ensemble et détails)
	sans	31 à 284	- Mécanismes d'obturation :
			- Montages (85 tirages)
301			- Mécanismes unifiés :
	1928-1936	18504 à 35224	- Différentiel - joint de cardan - joint d'Oldham - réducteur de vitesse - renvoi à pignons-cônes (31 tirages)
			- Mise de feu :
	10.02.1875	140	- Pour canons Mle 1870
			- Coiffe en cuir pour marteaux
	1908-1913	13 à 2932	- Appareil de déclenchement électrique - pistolet (14 tirages)
	1911-1912	1330 et 2024	- Electro-aimant pour le déclenchement
			- Ensembles
	1931-1933	24343 à 28468	- Déclancheur Mle 1931 (21 tirages)
	18.12.1936	36810 à 36829	- Déclancheur Mle 1931-34 pour affût C.A.D.
302			- Déclancheur Mle 1932
	1933	27831 à 28522	- A gauche (15 tirages)
	24.05.1933	28508 à 28521	- A droite (14 tirages)
	1936-1937	36203 à 39464	- Déclancheur Mle 1935 pour affût C.A. (20 tirages)
	1913-1914	3013 et 3014	- Mle 1913
			- Electro-aimant pour le déclenchement (3 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

302		- Mle 1927
	1931-1932 24017 à 27379	- Résistance (3 tirages)
	1931-1934 24019 et 32488	- Bobines d'électro - ensemble et détails
		- Mle 1934
	14.02.1940 47723	- Lance de noyage de la charge
		- Mle 1938
	12.04.1938 40949 à 40955	- Electro - ensemble et détails
	12.04.1938 40956 à 40959	- Electro - gabarits de perçage
303		- Télémise de feu par étoupille électrique
	1923-1925 11480 à 14238	- Interrupteur de sécurité (3 tirages)
	1924-1925 11481 et 13242	- Sécurité de pointeur en direction
	1924-1929 11589 à 20072	- Pistolet de mise de feu (4 tirages)
		- Permutateur de tir individuel et centralisé
	1924-1925 12047 à 14500	- Pour affût sur plateforme fixe (3 tirages)
	1924-1925 12049 à 14503	- Pour affût en tourelle (9 tirages)
	1924-1925 12050 à 14501	- Permutateur de jumelage pour affût en tourelle (4 tirages)
	1924-1925 12051 et 13583	- Equipement électrique d'un affût sur plateforme fixe
	1924-1925 12053 et 13585	- Equipement électrique de deux affûts en tourelles simple et directrice
	1924-1925 12054 et 13586	- Ensemble d'une installation pour affûts en tourelle
	1924-1932 12439 à 25340	- Interrupteur double de sécurité de culasse et de lampes (6 tirages)
	1924-1925 12440 à 14239	- Transformateur de tension P = 120 V 200 <sup>h</sup> S = 30 V (4 tirages)
	1925-1927 13830 à 16919	- Pistolet du télépointeur (3 tirages)
		- Moteurs :
	16.07.1929 20637 à 20640	- L.A. Mle 1910 B
	1928-1929 18499 à 19936	- L.A. Mle 1912 A (6 tirages)
	1929 19538 à 19937	- L.A. Mle 1912 B (6 tirages)
		- Monophasé Mle 1931
	1931-1937 23553 à 38347	- Ensemble et détails (11 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

303	05.08.1938	41809	- Stator triphasé pour essais des rotors
	1938	30037 et 30038	- Synchronise Mle 1938 de 0,75 cv
304	29.06.1938	168400	- D'élévateur 17 cv, 1200 tr/mn avec embrayage - frein de 20 mkg
	1942-1943	1 à 145	- Servo-moteur mécanique système Schneider-Fieux - Puissance 5 cv (22 nomenclatures et 34 tirages)
	1942-1943	2 à 7054	- Puissance 1 cv (10 nomenclatures et 14 tirages)
			- Mur d'écoute démontable :
	21.03.1936	36313 et 36314	- Montage (ensemble et détails)
			- Overtisseur :
	1923	19065 à 21251	- De coups partis et points de chute (nomenclatures, ensemble et détails - 92 plans)
305			- Permutateur :
	sans	P.25800 à 29013	- Automatique de télémétrie types B - C et D à plusieurs directions - Schémas de principe (5 calques)
	1932-1933	26643 à 28781	- De mise de feu Mle 1932 - Ensemble et détails (17 calques)
	1936-1938	35539 à 41555	- De jumelage Mle 1936 - Ensemble et détails (7 tirages)
			- Planchettes d'écoute à l'oreille nue :
	28.08.1930	22648	- Pour sections de mitrailleuses C.A. - Ensemble
	1937-1939	37074 et 43082	- Mle 1928 - Ensemble et modification
	31.10.1936	36522 à 36524	- Mle 1936 - Ensembles
			- Plateaux
	1923	10551 à 10554	- Calculateur pour aéronefs - Nomenclature, ensemble et détails
	1926-1927	15328 et 16322	- De gisement des batteries semi-mobiles - Modification au goniomètre du département de la guerre

## Documents relatifs à l'artillerie navale

305	1928-1930	18970 à 22730	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tireur Mle 1926</li> <li>- Ensemble et détails (31 tirages)</li> </ul>
306	1929-1930	19568 à 22728	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent Mle 1926</li> <li>- Ensemble et détails (27 tirages)</li> </ul>
	1929-1930	19752 à 22732	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des écarts orientés Mle 1926</li> <li>- Ensembles et détails (34 tirages)</li> </ul>
	1929-1936	A.13388 à 13391 P.23387 et 23388	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modifications (6 calques)</li> </ul>
307	1929-1937	19895 à 38809	<ul style="list-style-type: none"> <li>- But actuel Mle 1926</li> <li>- Ensembles et détails (10 calques et 49 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pointage :</li> </ul>
	sans	P.10690 à 11452	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateforme oscillante</li> <li>- Nomenclatures, ensembles et détails (17 calques et 19 tirages)</li> </ul>
	1894-1895	1957 à 2735	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miroir pour le pointage à petite distance sur un but élevé pointeur placé dans la position ordinaire et sur le côté - 4 plans)</li> </ul>
	1896-1897	10575-133A et 133B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil de pointage en direction par l'extérieur pour tourelles battantes</li> </ul>
308	15.12.1906	Planches 1 à 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil pour l'entraînement des pointeurs</li> <li>- Artillerie légère (9 plans)</li> </ul>
	05.01.1907	Planches 1 et 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cibles 1 et 2</li> </ul>
	1908-1910	105 à 709	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour l'artillerie légère type école de canonnage (4 plans)</li> </ul>
	1908-1913	48 à 3079	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artillerie grosse et moyenne (4 plans)</li> </ul>
	1935-1936	851 à 877	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maison Bréguet - miroirs de 150 cm</li> <li>- Caractéristiques (25 notes et graphiques)</li> </ul>
	22.12.1942	OD.4424	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste Directeur Mark 51, MOD.2</li> <li>- Manuel du pointeur</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pointage automatique :</li> </ul>
	sans	P.24052 à 25806	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'essais (nomenclatures, ensembles et détails 57 calques)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

309	1934-1938	A.1840 à 27848 P.20231 à 23214	- Montage d'essai (commutateur pour oscillographe - pointage semi-automatique - contact vibrant - 9 calques)
	1938	A.26936 à 26939 P.25821 à 26084	- Organe d'asservissement prototype (ensembles et détails 6 calques)
			- Pointage nocturne :
	sans	Planches 1 à 4	- Élément de pile "Hydra" non chargée modèle spécial - outillage de fabrication de la pâte excitatrice
	1889-1899	2344 et 2916	- Au cordeau (lanterne à huile)
	24.04.1894	1155	- Pour bouches à feu de tous calibres - Instruction sur l'emploi, la mise en place, le fonctionnement et l'entretien
	28.12.1897	3527	- Projet de modification des appareils éclairants
	Mars 1898	3630 et 3631	- Lampe résistance et interrupteur
	06.06.1898	sans	- Transformation du triple interrupteur
	18.06.1898	2802	- Caisse pour appareils éclairants, accessoires et rechanges de 2 canons
	12.08.1898	3789	- Tableau type de distribution électrique par courant du bord
	12.03.1900	5345 à 5347	- Par piles et accumulateurs
	20.10.1900	5599	- Rhéostats au graphite
	26.07.1895	2744 et 2745	- Montage d'une lampe électrique sur la lunette
	03.03.1896	2941	- Accumulateurs
	06.11.1897	2444	- Accumulateurs Mle 1897
	1897-1898	3387 à 3618	- Rhéostats (5 plans)
	1898-1905	2794 à 2800	- Par courant de bord (grosse et moyenne artillerie) - Appareils éclairants (10 plans)
	1902	sans	- Prise de courant à contacts bipolaires (2 tirages)
	1905-1909	sans	- Appareils éclairants (3 schémas et 10 tirages)
	1902-1905	sans	- Par le courant du bord - Lampe résistance (3 tirages)
	03.01.1899	sans	- Isolement du couvercle des rhéostats

## Documents relatifs à l'artillerie navale

309	1902-1905	sans	- Par le courant fourni par une batterie de 4 piles sèches - Rhéostat double (3 tirages)
	1906-1911	sans	- Par piles "Hydra" (12 tirages)
310	1925-1930	13379 à 21920	- Des batteries de côtes - Eclairage du plateau calculateur (5 tirages)
	1928	18823 à 19298	- Boîte pour piles "Wylef" 150 A.H. (7 tirages)
	1928-1935	19019 à 33488	- Boîte pour accumulateurs monoplaque (9 tirages)
	29.01.1930	21550 et 21551	- Supports de lampes pour indicateur continu de hausse C Mle 1926
	15.12.1931	24903 et 24904	- Commutateur
			- Postes à calculs :
	04.09.1936	36284 à 36311	- Mixte de 152 - Bâti Mle 1934 pour transformateur de durée de trajet
	21.05.1930	22167	- Mle 1930 pour le tir contre aéronefs - Encombrement général et emplacement des servants
	14.11.1933	A.1841	- C.A. Mle 1930 - Appareil de calcul de l'orientation
	04.05.1934	A.2299 à 2321	- Caisses pour cames, camoïdes de combat et exercice et matériel de rechange
	1934-1939	A.4898 à 27068 M.8875 à 29780 et P.24688	- Transformateur d'évent Mle 1930 (7 calques)
	1935	A.3841 à 4063 et P.26447	- Calculateur de vitesse moyenne (6 calques)
311	1936-1939	A.27544 M.28410 à 29689 et 43149 à 43240	- Plateaux et parallaxeur (4 calques et 91 tirages)
312	1939	43241 à 43266	- Plateaux et parallaxeur (26 tirages)
	1937-1939	A.26340 M.25039 à 28546 P.22522 et 25179	- Transformateurs et correcteurs balistiques (26 calques)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

312	1937	A.26341 et P.24687	- Transformateur de hausse Mle 1930 (4 calques)
	25.11.1937	A.26339	- Durée de trajet
			- Mle 1935-40
313	1938-1940	sans	- Distance - schémas de principe et des transmissions (2 calques)
	26.02.1940	M.31186 à 31240	- Panneau de dérive (55 calques)
370	08.04.1940	M.31241 à 31300	- Panneau Mle 1935-40 des écarts orientés et du parallaxeur de pièces (K.F.B. - 60 calques)
313			- Mle 1938 pour le lancement des torpilles
	1937	0.26267 à 26312	- Nomenclatures, schémas, ensemble et détails (52 calques)
314			- Mle 1940
	sans	sans	- Nomenclatures et schémas des transmissions (13 calques)
			- Mixte Mle 1940
	12.12.1938	42811 à 42821	- Bloc des différentiels des vitesses radiales B.D.A. - Ensembles et détails
	23.04.1940	M.31742	- Modification
	18.08.1938	41899	- Blocs ou appareils et emplacement des servants dans le poste de calcul - Encombrement
			- Mixte Mle 1940 - Bâti Mle 1940
	23.12.1938	42884 à 42889	- Calculateur de vitesse moyenne B.V.A.
	21.08.1939	46844 à 46870	- Correcteur balistique et correcteur de temps perdu de chargement B.Q.B. - Ensembles
315	21.08.1939	46871 à 46889	- Détails
	1940	M.30931 à 30970	- Détails
316	1940	M.30971 à 31046	- Détails (78 tirages)
	06.06.1939	45277 à 45290	- Graphique d'azimut B.G.B. - variante A - Ensembles et détails

## Documents relatifs à l'artillerie navale

- |     |            |                     |  |
|-----|------------|---------------------|--|
| 317 | 06.06.1939 | 45291 à 45331       | - Détails  |
|     | 23.04.1940 | M.31738 et<br>31739 | - Graphique d'azimut B.G.D. - variante B<br>- Ensembles et détails                           |
|     | 02.02.1940 | M.31391             | - Modification   |
| 318 | 06.06.1939 | 45239 à 45276       | - Graphique de distance B.G.C. - variante A<br>- Ensembles et détails                        |
|     | 06.06.1939 | 45332 à 45370       | - Graphique de distance B.G.D. - variante B<br>- Ensembles et détails                        |
| 319 | 06.06.1939 | 45371 à 45384       | - Détails  |
|     | 12.12.1938 | 42822 à 42832       | - Mécanismes pour plateau des écarts orientés<br>B.E.B.<br>- Ensembles et détails            |
|     | 22.06.1939 | 45926 à 45946       | - Parallaxeur et recopie de site S.P.B.<br>- Ensembles et détails                            |
|     | 23.04.1940 | M.31740             | - Variante spéciale au bâti  |
| 320 | 25.03.1939 | 43823 à 43872       | - Récepteur - inverseur d'angle parallactique S.A.C.<br>variante A<br>- Ensembles et détails |
|     | 01.04.1939 | 43903 à 43917       | - Transformateur de durée de trajet B.T.B. - B.T.C.<br>- Ensembles                           |
| 321 | 01.04.1939 | 43918 à 43969       | - Détails et nomenclatures   |
|     | 23.04.1940 | M.31745             | - Modification   |
|     | 30.09.1938 | 42083 à 42097       | - Transformateur de hausse B.T.A.<br>- Ensembles et détails                                  |
| 322 |            |                     | - Mixte Mle 1940 - panneau Mle 1940  |
|     | 15.12.1938 | 42833 à 42840       | - De bonds de distance B.X.B.<br>- Ensembles et détails                                      |
|     | 23.12.1938 | 42890 à 42930       | - De gisement - azimut K.G.B.<br>- Ensembles et détails                                      |
| 323 | 27.10.1938 | 42210 à 42224       | - Des mécanismes de dérive K.D.B.<br>- Ensembles et détails                                  |
|     | 27.10.1938 | 42305 à 42312       | - Des mécanismes de dérive pour obus éclairants<br>E.C.A.<br>- Ensembles et détails          |
|     |            |                     | - Des mécanismes d'élévation K.E.A.  |

## Documents relatifs à l'artillerie navale

323	01.04.1939	43896 à 43902	- Ensembles et détails
			- Batteries à une ou deux tourelles
	1932-1934	26216 à 31661	- Installation des mécanismes d'inverse de la distance - Ensemble et détails (5 tirages)
	1932-1933	26689 à 29301	- Installation des moteurs de la télécommande d'azimut - Ensembles et détails (6 tirages)
	12.08.1932	26753 à 26761	- Installation des parallaxeurs - Ensembles et détails
324			- Installation des transformateurs de hausse et de l'indicateur de gerbes
	1934	25973 à 32040	- Ensembles et détails (18 tirages)
	13.07.1932	26210 à 26212	- Installation du volant des bonds de dérive - Ensemble et détails
	13.07.1932	26213 à 26215	- Installation du volant des bonds de distance - Ensemble et détails
	18.05.1932	25917 à 25925	- Piquage d'azimut - Ensembles et détails
	1932	25926 à 26692	- Piquage télémétrique - Ensembles et détails (13 tirages)
	29.06.1939	45971 à 45990	- Bloc Mle 1940 des différentiels de distance B.D.B. - Ensembles et détails
325	29.06.1939	45991 à 46050	- Détails
326	29.06.1939	46051 à 46094	- Détails
	24.02.1940	M.31544 et 31545	- Modifications
	1929-1937	20608 à 39450	- Cadran d'azimut Mle 1928 - Ensemble et détails (7 tirages)
			- Calculateurs
	1929-1933	20876 à 21216 et M.7670	- Mle 1926 - Jeu de cames (10 tirages)
	17.09.1929	20921 à 20928	- Type pour écart angulaire
	1929-1931	21342 à 23196	- Type pour écart angulaire Mle 1927 (9 tirages)
	1929-1931	20554 à 23199	- Type pour plateau à came (9 tirages)
327			- Mle 1928
	16.07.1929	20605 et 20606	- Cadran témoin simple Mle 1928
	1929-1935	20939 à 34488	- Ensemble et détails (16 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

327	07.09.1932	A.1173	- Cames
	10.10.1932	27024 à 27029	- Mle 1932 avec témoin - Ensemble et détails
	1936	A.4995	- Mle 1935 - Cames de corrections balistiques - Gabarit et vérificateur (2 tirages)
	01.06.1937	38067 à 38090	- Type pour dérive but - Ensembles et détails
	1938	M.26943 P.12024 et 12025	- Modifications
	02.10.1937	38838 à 38845	- Ensemble et détails
328	26.01.1938	40026 à 40047	- Type correcteur but - Ensembles et détails
	26.01.1938	40048 à 40055	- Mécanisme de commande
	24.02.1938	40397 à 40403	- Cadran témoin double
	19.11.1938	42461	- Du correcteur et de la dérive du but - Boîte de connexions
	25.03.1937	M.25241	- Double Mle 1935 - Cames de corrections balistiques - Gabarit et vérificateur
	02.10.1937	38829 à 38837	- Ensemble et détails
	02.10.1937	38846 à 38858	- Type pour vitesse azimutable but - Ensemble et détails
329	sans	P.11572	- D'altitude Mle 1940 G.Y.B. - Gabarit vérificateur
	12.06.1939	45479 à 45519	- De vitesse moyenne Mle 1940 K.V.A. - Ensembles et détails
	26.06.1934	31572 à 31585	- Changement de vitesse à plateau - Mle 1926 - Ensembles et détails
	31.10.1933	29823 à 29834	- Mle 1928 - Ensembles et détails
	08.02.1950	48961	- Modification
330	05.01.1933	27610 à 27616	- Circulaire Mle 1932 - Mécanisme d'élaboration
			- Conjugateur mécanique Mle 1929

## Documents relatifs à l'artillerie navale

330	1933-1934	29380 à 31058	- Installation pour le tir groupé (13 tirages)
	14.10.1933	29390 à 29450	- Ensembles et détails
331	14.10.1933	29451 à 29546	- Détails et modifications
	1936-1937	35996 à 37911	- Modifications (7 tirages)
332	1937-1938	38016 à 40564	- Détails et modifications (84 tirages)
333	1935-1936	A.3493 à 14951	- Tables de distance et de dérive (61 tirages)
	sans	P.25503	- Conjugateur mécanique Mle 1929-36 - Panneau vertical et installations diverses
	1934-1936	A.2847 à 14698	- Ensembles et détails (2 calques et 14 tirages)
334	1937-1938	A.25145 à 28462	- Ensembles et détails (8 calques et 35 tirages)
	25.08.1936	A.13905 à 13907	- Installation pour le tir groupé
	09.06.1937	1	- Croquis réglette graduée
	1937-1938	A.25145 à 28462	- Ensembles et détails (8 calques et 35 tirages)
335	1938-1939	41105 à 44913	- Tables de dérive et de distance - Ensembles, détails et modifications (4 calques et 82 tirages)
334	16.01.1934	M.8120 et 8121	- Conjugateur mécanique Mle 1930 - Calculateur Mle 1928 - Cames
	1935-1936	A.3951 à 12698	- Cames pour corrections balistiques (5 calques)
	1937-1939	M.26095 à 28524	- Conjugateur mécanique Mle 1938 C.M.A. - Calculateur simple pour écarts orientés - Ensembles et détails (13 calques)
336	1938-1939	39562 à 43604	- Tables de dérive et de distance (ensembles et détails - 103 tirages)
337	01.02.1939	43106 à 43119	- Installation du tir en concentration (ensemble et détails)
	21.08.1939	46593 à 46660	- Correcteur balistique Mle 1940 C.B.B. - Ensembles et détails
338	21.08.1939	46661 à 46750	- Détails

## Documents relatifs à l'artillerie navale

339	21.08.1939	46751 à 46843	- Détails et nomenclatures
340	1933-1936	29287 à 35959	- Détermination de l'inclinaison - Ensembles, détails et modifications (15 tirages)
	Fév.1936	47527 à 47550	- Détermination de l'inclinaison Mle 1935 - Schémas, ensembles, détails et nomenclatures (19 tirages)
			- Graphiques
			- Mle 1926
	04.09.1929	20882 à 20906	- Schéma, ensembles, détails et nomenclature
			- Mle 1928 d'azimut
	14.09.1932	26914 à 26921	- Ensembles
341	1932-1935	26922 à 33311	- Détails (32 tirages)
	1938	sans	- Modifications (29 calques)
			- Mle 1928 de distance
	1938	sans	- Modifications et nomenclature (17 calques)
342	1932-1935	27030 à 33313	- Mle 1931 d'azimut - Ensembles, détails, nomenclatures et modifications (43 tirages)
	1932-1935	26823 à 33312	- Mle 1931 de distance - Ensembles, détails, nomenclatures et modifications (45 tirages)
343	04.06.1936	35336 à 35369	- Mle 1934 d'altitude - Ensembles, détails et nomenclatures
344	1936-1938	35277 à 42477	- Mle 1934 d'azimut - Ensembles, détails, nomenclatures et modification (60 tirages)
343	04.06.1936	35234 à 35276	- Mle 1934 de distance - Ensembles, détails et nomenclatures
345	16.06.1939	45745 à 45795	- Mle 1940 d'altitude (G.Y.B.) - Ensembles et détails
346	16.06.1939	45796 à 45840	- Détails et nomenclatures
			- Mle 1940 de distance et d'azimut (G.X.D. et G.Z.D.)
	06.06.1939	45114 à 45130	- Ensembles et détails
347	06.06.1939	45131 à 45238	- Détails et nomenclatures
348	1934-1939	30306 à 42457	- Appareil Mle 1934 de déroulement du papier - Ensemble, détails, nomenclatures et modifications (12 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

348	22.01.1934	30312 à 30315	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Porte-lampe Mle 1934</li> <li>- Ensemble, détails et nomenclatures</li> </ul>
	1939-1940	44376	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicateur de vitesse</li> <li>- Mle 1928 (I.V.B.)</li> <li>- Ensemble, détails et cadran (8 tirages)</li> </ul>
	1932-1937	27022 à 38821	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1932</li> <li>- Ensemble et détails (5 tirages)</li> </ul>
	17.03.1938	40671 à 40681	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1934 (I.V.A.)</li> <li>- Ensemble et détails</li> </ul>
	26.11.1932	27339 à 27343	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interrupteur de fin de course</li> <li>- Ensemble, détails et nomenclatures</li> </ul>
	15.02.1933	27933 à 27942	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inverseur d'angle parallaxique</li> <li>- Mle 1928</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures</li> </ul>
	14.10.1935	P.21520 à 21523	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1933</li> <li>- Gabarit de perçage des plans de pose horizontaux et verticaux</li> </ul>
	1936-1938	A.14510 à 27656	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensembles de montage et détails (5 calques)</li> </ul>
	1938-1940	40736	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensembles des différentes variantes</li> </ul>
	1938-1939	40737 à 46360	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variantes A à J (ensembles, détails et nomenclatures - 25 tirages)</li> </ul>
	25.03.1938	40761 à 40768	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante A (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
349	25.03.1938	40769 à 40776	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante B (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40777 à 40784	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante C (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40785 à 40792	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante D (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40793 à 40800	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante E (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40801 à 40808	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante F (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40809 à 40816	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante G (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>
	25.03.1938	40817 à 40824	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante H (ensembles, détails et nomenclatures)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

349	25.03.1938	40825 à 40832	- Variante I (ensembles, détails et nomenclatures)
	25.03.1938	40833 à 40840	- Variante J (ensembles, détails et nomenclatures)
	1939	P.28305 à 28961	- Variante K (ensembles, détails et nomenclatures - 10 calques)
	07.07.1939	A.29845 à 29850	- Détails (3 calques)
	1939	P.28933 à 29084	- Variante L (ensembles, détails et nomenclatures - 8 calques)
350	sans	P.21010 à 21027	- Mle 1935 - Ensembles et détails
	20.07.1939	46097 à 46420	- Ensembles et détails
351	20.07.1939	46421 à 46437	- Détails et nomenclatures
	27.10.1937	M.26185 à 26201	- Limiteur de tours à débrayage - Automatique (ensembles, détails et nomenclatures)
	01.02.1939	43097 à 43105	- Mle 1934 - Ensembles, détails et nomenclatures
352	sans	P.23134	- Panneau - Mle 1934 des mécanismes de dérive - Projet d'instruction (4 calques)
	sans	P.23163	- Mle 1934 de cap - gisement - azimuth - Projet d'instruction (6 calques)
	16.12.1938	M.28358 à 28372	- Mle 1940 de T.S.F. - Ensembles, détails et nomenclatures
	1929-1939	19788 à 46488	- Parallaxeur - Mle 1926 - Schémas, ensembles, détails et nomenclatures (22 tirages)
	1929-1935	20945 à 33398	- Mle 1928 - Schémas, ensemble, détails et nomenclatures (10 tirages)
	1932-1933	26173 à 27609	- Mle 1929 - Schéma, ensemble, détails et nomenclatures (22 tirages)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

353	1934-1936	31152 à 34522	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1934</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures (28 calques et 23 tirages)</li> <li>- Variante pour utilisation de la distance d'un poste de visée</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures</li> </ul>
	13.08.1934	32070 à 32078	
354	1934-1935	A.2413 à 3554	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1934 horizontal</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures (69 tirages)</li> </ul>
355	24.02.1938	40438 à 40483	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1934 vertical</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures</li> </ul>
	17.06.1936	35450 à 35460	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1935 horizontal</li> <li>- Ensembles</li> </ul>
356	17.06.1936	35461 à 35506	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails et nomenclatures</li> </ul>
	22.06.1939	45868 à 45890	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1940 (X.P.B.)</li> <li>- Ensembles et détails</li> </ul>
357	22.06.1939	45891 à 45925	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails et nomenclatures</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateaux</li> <li>- Mle 1928</li> <li>- Cadran témoin simple Mle 1928</li> </ul>
	16.07.1929	20599 à 20600	
	24.02.1938	40404 à 40411	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1935</li> <li>- Ensemble, détails et nomenclatures</li> </ul>
	1937-1938	38885 à 42458	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent Mle 1935</li> <li>- Ensembles, détails et nomenclatures (9 tirages)</li> </ul>
	05.07.1938	41415 à 41421	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculateur Mle 1938</li> <li>- Ensemble, détails et nomenclature</li> </ul>
	22.10.1929	21128 à 21131	<ul style="list-style-type: none"> <li>- But Mle 1929</li> <li>- Ensemble, détails et nomenclature</li> </ul>
358	16.07.1936	35752 à 35820	<ul style="list-style-type: none"> <li>- But Mle 1934</li> <li>- Ensembles et détails</li> </ul>
359	16.07.1936	35821 à 35895	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails et nomenclatures</li> </ul>
360	04.09.1939	47009 à 47055	<ul style="list-style-type: none"> <li>- But Mle 1935</li> <li>- Ensembles et détails</li> </ul>
361	04.09.1939	47056 à 47075	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails et nomenclatures</li> </ul>
	29.10.1937	A.26254	<ul style="list-style-type: none"> <li>- But Mle 1938</li> <li>- Porte roulement</li> <li>- But Mle 1940 (B.P.B.)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

361	02.08.1939	E.607 à 680	- Partie supérieure - Ensembles et détails (51 tirages)
362	02.08.1939	E.681 à 785	- Détails
363	02.08.1939	E.786 à 895	- Détails
364	02.08.1939	E.896 à 955	- Détails et nomenclatures
	02.08.1939	E.956 à 965	- Partie inférieure - Ensembles
365	02.08.1939	E.966 à 1060	- Détails
366	02.08.1939	E.1061 à 1140	- Détails
367	02.08.1939	E.1141 à 1191	- Détails et nomenclatures
368	sans	A.40005	- Usinage des porte-roulements
	1940	M.31486 à 31543	- Variante A - Partie inférieure (ensembles et détails - 49 calques)
	1940	M.31706 à 31720	- Partie supérieure (ensembles)
369	1940	M.31721 à 31956	- Partie supérieure (ensembles et détails - 15 calques)
	1940	P.11560 à 29027	- Partie supérieure (détails - 3 calques)
	1935-1937	33246 à 38893	- Des écarts orientés Mle 1934 - Ensembles, détails et nomenclatures (41 tirages)
371	30.06.1939	46096 à 46140	- Des écarts orientés Mle 1940 (E.O.B.) - Ensembles et détails
372	30.06.1939	46141 à 46164	- Détails et nomenclatures
			- Des écarts orientés et parallaxeur de pièces (K.F.A.) - Panneau Mle 1935
	03.05.1939	44440 à 44460	- Ensembles et détails
373	03.05.1939	44461 à 44485	- Détails et nomenclatures
			- Plateaux et calculateurs
	13.07.1932	26197 à 26209	- Installation - Ensembles, détails et nomenclatures
			- Mle 1935
			- Liaison à renvoi

## Documents relatifs à l'artillerie navale

373	02.10.1937	38877 à 38884	- Avec affichage sur témoin double (ensemble, détails et nomenclatures)
	24.02.1938	40381 à 40386	- Ensemble, détails et nomenclatures
374			- Récepteurs d'angle parallactique
	16.07.1936	35719 à 35751	- Mle 1934 (bloc de réception) - Ensembles, détails et nomenclatures (27 tirages)
	sans	P.22804	- Mle 1935 - Came pour calculateurs de résidu
	01.06.1939	44944 à 44961	- Variantes A et B - Ensembles
375	01.06.1939	44962 à 45014	- Détails et nomenclatures
			- Mle 1936
376	06.12.1938	42695 à 42734	- A quatre cadrans I.A.E. - récepteur auxiliaire (ensembles, détails et nomenclatures)
	06.12.1938	42735 à 42767	- Bloc de réception - bâti avec mécanismes (ensembles, détails et nomenclatures)
377			- Récepteurs - inverseurs d'angle parallactique
	01.06.1939	45015 à 45063	- S.A.E. bâti Mle 1935-39 - Ensembles, détails et nomenclatures
	25.04.1939	44223 à 44274	- S.A.D. bâti Mle 1940
378	06.12.1938	42616 à 42683	- Mle 1936 (I.A.D.) - Ensembles, détails et nomenclatures
	31.05.1939	M.29709	- Came de résidu
379	25.03.1939	43726 à 43760	- Mle 1940 (variantes A-B-C-D) - Ensembles et détails
380	25.03.1939	43761 à 43795	- Détails
381	25.03.1939	43796 à 43822	- Détails et nomenclatures
	1940	69 à 71	- Came et contre-came de résidu
382	03.05.1939	44406 à 44439	- Mle 1940 (variantes A-B) - Ensembles, détails et nomenclatures
	1940	A.29519 à 31836	- Mle 1940 (variantes A-E-F) - Détails et cames (6 calques)
	sans	M.30504	- Mle 1940 (variantes E-F) - Came et contre-came de résidu

## Documents relatifs à l'artillerie navale

382	1940	P.27556 à 28754	- Ensembles, détails et nomenclatures (18 calques)
383			- Relais d'asservissement
	1933-1934	29868 à 31663	- Mles 1928 et 1929 - Frein (nomenclatures - 3 tirages)
	17.06.1935	A.3784	- Organe de commande Mle 1935 - Variante (nomenclature)
	27.10.1938	42225 à 42235	- Organe de commande Mle 1937 - Ensembles, détails et nomenclatures
	14.06.1939	M.29743	- Modification
			- Table de recouplement C Mle 1934
	1934-1939	31200 à 43585	- Ensembles, détails et modifications (18 calques)
			- Tachymètres Mle 1926
	1930-1932	21485 à 25442	- Bâti avec mécanismes - Ensembles, détails et nomenclatures (20 tirages)
384			- Témoin de bonds
	1929-1939	20613 à 46481	- Mle 1928 - Ensembles, détails et modifications (12 tirages)
	20.10.1938	42191 à 42194	- Mle 1928-1940 - Ensemble, détails et nomenclature
	23.04.1940	M.31743	- Modification
	1939	P.28454 à 28550	- Mle 1940 - Ensembles, détails et nomenclatures (9 calques)
			- Témoin de distance
	1929-1935	20620 à 33400	- Mle 1928 - Ensemble, détails et nomenclature (7 tirages)
	26.01.1938	40056 à 40066	- Double Mle 1935 - Ensembles, détails et nomenclatures
	06.12.1938	42684 à 42693	- Double Mle 1936 (I.X.B.) - Ensembles, détails et nomenclatures
			- Témoin de vitesse radiale
	13.04.1938	M.26945	- Modification
			- Tir sur objectifs aérien, marin ou terrestre

## Documents relatifs à l'artillerie navale

384	sans	P.21580	- Schémas, ensembles et nomenclature (planches I à XXIII)
385			- Totalisateur
	02.10.1937	38822 à 38828	- Mle 1928 - Installation d'un organe de commande pour relais d'asservissement (ensembles, détails et nomenclatures)
			- Mle 1935 à contacteur
	26.01.1938	40017 à 40025	- Type dérive balistique - Ensemble, détails et nomenclatures
	24.02.1938	40387 à 40396	- Type correcteur balistique - Ensemble, détails et nomenclatures
	19.11.1938	42460	- Boîte de connexions - Ensemble et détails
			- Transformateur
	1929-1931	21003 à 24105	- D'angle parallactique en distance Mle 1926 - Ensembles, détails et nomenclatures (22 tirages)
	1929-1937	20533 à 38817	- De distance en angle Mle 1926 - Ensembles, détails et nomenclatures (28 tirages)
	1931-1932	M.3354 à 4590	- Modification des cames (3 calques)
386	20.04.1931	M.3393 à 3395	- De distance en durée de trajet Mle 1926 - Modification des cames
	1935	A.4867 et 4868 P.21359 à 21761	- De durée de trajet - Bâti (modifications - 5 tirages)
	31.03.1936	A.12535 à 12546	- D'évent Mle 1930 - Blocs "Hausse - Event et Durée de trajet" Mle 1934 (schémas, détails et nomenclatures 11 tirages)
	25.06.1938	41389 à 41391	- De hausse Mle 1930 (T.K.H.) - Schéma, détails et nomenclature
	1939-1940	A.30918 à 30927	- De hausse Mle 1930 modifié 1940 (T.K.H.) - Schéma, détails et nomenclature (8 calques)
	1938	40357 à 41428	- De hausse Mle 1935 - Ensembles, détails et nomenclatures (25 calques)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

386	19.11.1945	P.11853	- Modification
	15.02.1933	27916 à 27932	- Mle 1928 - Ensembles, détails et nomenclatures
387	25.06.1938	41392 à 41396	- Mle 1930 - Type "Durée de trajet" (T.K.I.) - Ensembles, détails et nomenclature
	1938	39944 à 41431	- Mle 1935 - Type "Durée de trajet" (T.K.E.) - Ensembles, détails et nomenclature (28 calques)
			- Prismes déviateurs :
	Mai 1921	8606 à 8609	- De 6° (ensemble de montage et détails)
	07.10.1933	8925 à 14596	- A 6° Mle 1931 (ensemble et détails - 7 calques)
			- Projecteurs :
	1923-1924	10478 et 11785	- De défense contre aéronefs - Capot en toile
	07.09.1936	36321	- De signalisation de 30 cm pour batterie de côte et D.C.A. - Support léger (ensemble et détails)
	14.02.1938	A.26808 et P.26085	- De graphique - Prototype - montage pour essai
	07.02.1939	43514	- C.C.A. - Ensemble d'éclairage et d'écoute (schéma des transmissions téléphoniques de secours)
	1937	sans	- De 150 C.C.A. - Nomenclatures des détails (50 calques)
388	1937	sans	- Détails (72 calques)
389	1937	sans	- Détails (75 calques)
390	1937	sans	- Détails (30 calques)
	1937-1938	39279 à 40868	- Nomenclature et ensembles (50 calques)
391	1937-1938	39278 et 40869	- Cylindre Mle 1935 - Nomenclature et modification
	29.08.1939	46937	- Cylindre Mle 1937 - Répertoire, ensembles et détails (28 calques)
	14.12.1937	39362	- Groupe électrogène - Sur remorque M.C.A. Mle 1935 (nomenclature)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

391	1937-1938	39280 et 40867	- Fixe Mle 1935 (nomenclature et modification)
	1939	45097 à 173602	- Sur remorque M.C.A. Mle 1936 (nomenclature et ensembles - 4 calques)
392	1937	37197 à 39169	- Poste de commande C.C.A. Mle 1937 - Ensembles, détails et nomenclatures (64 calques)
	03.11.1937	39230 à 39234	- Planchette (4 calques)
	03.11.1937	39235	- Lampe baladeuse
	10.07.1939	46338	- Remorque 2 roues
393	1939-1940	44118 à 47758	- Poste de commande C.C.A. Mle 1939 - Ensembles, détails et nomenclatures (60 calques)
394	1940	M.31407 à 31483	- Variante comportant un télémètre - Ensembles et détails
391	1938	41233	- Fixe de 150 C.C.A. Mle 1918-1938 Bréguet - Nomenclatures, ensembles et détails (49 calques)
395			- Presse pour obturateurs plastiques :
	1922-1939	9771 à 45090	- "Type Ruelle" pour canons de moyens calibres - Ensemble, détails et modifications (8 calques)
	1922-1936	9772 à 34527	- "Type Ruelle" pour canons de gros calibre - Ensemble, détails et modifications (6 calques)
	24.05.1922	25970	- "Type Schneider" pour canon G de 240 Mle 1884-01 - Ensemble et détails
	1926-1936	15652 à 36554	- De 305 Mle 1906-10; de 330 Mle 1931/C.1932 et de 340 Mle 1912 - Ensemble et modifications (3 calques)
			- Récepteurs :
	1928-1929	18673 à 19935	- Conjugué mécanique de cap, repère K.C.M. Mle 1912 - Ensemble, détails et nomenclature (12 tirages)
	Mai 1940	A.31841 à 31868	- Différentiel - Ensemble et détails (5 calques)
			- Relais d'asservissement :
	1928-1929	18800 à 20435	- Mle 1927 - Ensemble et détails (6 tirages)
	1933	30021 à 30024	- Variante pour moteur Anschutz (ensemble, détails et nomenclature)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

395	27.11.1933	29978	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mles 1928 et 1929</li> <li>- Moteur à répulsion spécial - dimensions imposées</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Répondeur radar :</li> </ul>
	03.11.1964	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- G2 utilisé pour le tir contre la terre</li> <li>- Notice technique</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- SAGEM :</li> </ul>
		sans 26684 et 27690	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de veille aérienne modèle bas, type C</li> <li>- Dossier 6006</li> <li>- Ensemble et schéma</li> </ul>
		sans 23565 et 23566	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 6048</li> <li>- Cardan</li> </ul>
		sans 23594 à 23605	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 6049</li> <li>- Renvoi (7 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de télécommande Mle 1937</li> </ul>
		sans 27360 à 27644	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 6093 (type C)</li> <li>- Schéma et ensembles (3 tirages)</li> </ul>
		sans 27126 à 73002	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 6093/6108 (types C et D)</li> <li>- Ensembles (11 tirages)</li> </ul>
		sans 27361 à 27645	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 6108 (type D)</li> <li>- Schéma et ensembles (3 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projecteur de 150 G.P.</li> </ul>
		sans 12624 à 12626	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8035</li> <li>- Commande d'azimut (détails)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8035/16</li> </ul>
	13.04.1937	341 à 396	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lyres (ensembles et détails)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poutre principale</li> </ul>
		sans 15353	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8064</li> <li>- Ensemble</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de direction de tir</li> </ul>
		sans 15725 à 16252	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8065</li> <li>- Support du volant de commande d'azimut (3 tirages)</li> </ul>
		sans 16195 à 16200	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siège rabattable</li> </ul>
		sans 18303 à 35914	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Télémètre (4 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande d'azimut</li> </ul>
		sans 15781 à 16479	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8074</li> <li>- Détails (3 tirages)</li> </ul>
396			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateforme de télépointage de nuit</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier 8076</li> </ul>



## Documents relatifs à l'artillerie navale

396	sans	18609 à 60017	- Nomenclatures, ensembles, schémas et pièces communes (38 tirages)
	sans	18075 à 19533	- Bâti (24 tirages)
	sans	19444 à 19479	- Boîte de recopie de hausse (34 tirages)
	sans	18534 à 18754	- Commande à main de gisement et dispositif de verrouillage (48 tirages)
	sans	18201 à 18214	- Commande du G.D.2 de gisement
	sans	19731 à 19757	- Différentiel d'azimut (58 tirages)
	sans	17937 à 32431	- Différentiel de site (57 tirages)
	sans	18173 à 18180	- Galet de centrage
	sans	19796 à 19798	- Hublot fixe
	sans	19618 à 32173	- Installation de graissage du bâti (13 tirages)
	sans	18929 à 19138	- Installation lunette et hublot tournant (29 tirages)
	sans	18624 à 18647	- Levis de débrayage du moteur de hausse
	sans	19271 à 62308	- Palier de télémètre (19 tirages)
	sans	61391 à 61399	- Panneau démontable avant - porte de visite
	sans	60102 à 60108	- Plancher du télémétriste
	sans	18036 à 18059	- Renvoi de commande du Granat d'élévation (23 tirages)
	sans	18671 à 18682	- Renvoi de la commande à main de site
397	sans	19862 à 60039	- Renvoi du G.D.2 de hausse (49 tirages)
	sans	19141 à 19151	- Renvoi sur manipulateur
	sans	17092 à 18090	- Socle (6 tirages)
	sans	19799 à 19999	- Support de télémètre (31 tirages)
	sans	19687 à 60218	- Support des lunettes (23 tirages)
	sans	18731 à 18735	- Support du G.A.2 de site
	sans	19139 à 19581	- Support du volant de site (50 tirages)
	sans	19257 à 19270	- Support du volant de site
	sans	19972 à 62846	- Tôlerie : partie amovible supérieure (153 tirages)
	sans	19644 à 19793	- Tôlerie : partie inférieure (35 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

397	sans	19153 à 60316	- Tringlerie des débrayages : site et gisement (15 tirages)
	sans	18215 à 61390	- Tubulure de remplissage d'huile (11 tirages)
398			- Poste de veille aérienne Mle 1936
			- Dossier 8087
	sans	23982 à 24539	- Ensembles et schéma (3 tirages)
	sans	24219 à 24819	- Différentiel (45 tirages)
	sans	24008 à 24818	- Partie intermédiaire (13 tirages)
	sans	27776	- Plaque constructeur
	sans	23688 à 25003	- Pointage en site (6 tirages)
	sans	24151 à 27713	- Socle et siège (47 tirages)
			- Dossier 8093
	sans	18983 à 24574	- Ensembles et schéma (3 tirages)
	sans	23690 à 26368	- Partie intermédiaire (50 tirages)
	sans	23965 à 28432	- Partie supérieure et masque (41 tirages)
	sans	23622 à 25646	- Pointage en site (47 tirages)
			- Dossier 8098
	sans	35940 à 61978	- Coupole de protection (20 tirages)
399			- Plate-forme de direction de tir Mle 1937
			- Dossier 8102
	13.06.1945	63266 à 63949	- Nomenclatures générales (3 tirages)
	13.06.1945	63700 à 64720	- Arbres de liaison (27 tirages)
	13.06.1945	34444 à 151025	- Bac de graissage (23 tirages)
	13.06.1945	35163 à 65841	- Bague d'amenée de courant (6 tirages)
	13.06.1945	63858 à 63862	- Boîte de différentiel T.A. et site réel
	sans	34474 à 63577	- Boîte de gisement (23 tirages)
	sans	63345 à 63374	- Boîte de renvoi d'axiométrie
	sans	63322 à 63344	- Boîte de renvoi de site réel
	sans	23594 à 64121	- Boîte de renvoi et des débrayages (82 tirages)
400	sans	62962 et 62963	- Boîte des débrayages
	sans	63384 à 63948	- Boîte du différentiel de site (92 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

400	sans	32845 à 63533	- Boîte du sitomètre (72 tirages)
	sans	63631 à 63645	- Boîtes : gisement et site
	sans	34977 à 65917	- Boîte porte-charbons (6 tirages)
	sans	35364 à 62412	- Cardans (12 tirages)
	sans	34265 à 63089	- Commande à main (12 tirages)
	sans	63053 à 63091	- Commande des couronnes (28 tirages)
	sans	34197 à 63521	- Commande des lunettes (48 tirages)
401	sans	33208 à 151041	- Coupole de protection (198 tirages)
	sans	34972 à 65913	- Couronne de protection (9 tirages)
	sans	63009 à 63027	- Départ des couronnes
	sans	19716 à 63906	- Fût de sitomètre et siège de sitométriste (39 tirages)
	sans	63825 à 64664	- Fût inférieur (16 tirages)
	sans	63911 à 63920	- Fût supérieur
	sans	62995 à 63033	- Galets de centrage (20 tirages)
402	sans	35742 à 35747	- Interrupteurs fin de course
	sans	63759 à 63761	- Liaison différentiel de site à site réel
	sans	64408 et 64410	- Liaisons : boîtes Cde du sitomètre à Cde des lunettes et renvois
	sans	63921 à 63924	- Liaisons des moteurs
	sans	34454 à 63555	- Partie centrale (40 tirages)
	sans	63379 à 63382	- Pédales amovibles
	sans	63043 à 63052	- Pignon d'attaque de circulaire
	sans	32783 à 63874	- Plancher (60 tirages)
403	sans	64116	- Plaquettes indicatrices
	sans	63475 à 63484	- Pompe à huile
	sans	63320 à 63520	- Porte lunette et hublot tournant (43 tirages)
	sans	63035 à 63042	- Prise d'axiométrie
	sans	64645 à 64651	- Renvoi

## Documents relatifs à l'artillerie navale

403	sans	63492 à 63511	- Renvoi sur manipulateur de gisement et de site
	sans	63232 à 63265	- Supports des volants de gisement (25 tirages)
	sans	65858	- Plate-forme de télépointage de nuit - Dossier 8123 - Encombrement
			- Plate-forme de direction de tir
	10.12.1936	1 à 49	- Nomenclatures, ensembles et détails (34 tirages)
404			- Plate-forme de direction de tir Mle 1937
	05.05.1939	21 à 100	- Ensembles et détails (77 tirages)
405	05.05.1939	101 à 170	- Ensembles et détails (70 tirages)
406			- Poste de commande Mles 1933-1937 pour projecteurs - Types C et D
	03.08.1938	1 à 16	- Nomenclatures et ensembles (18 tirages)
			- Poste de télécommande Mle 1933 pour projecteurs - Types A et B
	20.07.1937	1 à 35	- Nomenclatures, ensembles et détails (35 tirages)
			- Variantes C.D.
	18.02.1938	sans	- Notice
			- Poste secondaire de conduite de tir - Types A et B
	14.01.1936	I à XX	- Ensembles (20 tirages)
407	14.01.1936	XXI à LII	- Ensembles et nomenclatures (31 tirages)
	14.01.1936	1 à 20	- Détails
408	14.01.1936	21 à 114	- Détails et nomenclatures
409			- Sitomètre :
			- De marine
	1925-1929	35 à 12517	- Nomenclatures, ensembles et détails (162 tirages)
			- Orienteur O.P.L. Mle 1935
	1935-1936	24850 à 36671	- Ensembles, détails et nomenclatures (18 tirages)
			- Stabilisateur :
	sans	E.271	- Ensemble (planche 1)
			- St CHAMOND - GRANAT :
			- Appareils de conduite de tir

## Documents relatifs à l'artillerie navale

409	10.01.1928	89	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notices descriptives</li> <li>- Groupes convertisseurs, tableaux de manoeuvre, coffrets de départ, boîtes de fusibles et de jonction</li> </ul>
	27.04.1931	184	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareillage électrique</li> </ul>
	1924-1925	902-2 à 10347-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadrans (39 tirages)</li> </ul>
		Dossier 10586	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carters divers</li> </ul>
	1926-1927	2 à 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensembles</li> </ul>
	1926-1927	16 à 19	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type II 5 N</li> </ul>
	1926-1927	20 à 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type III 4 N</li> </ul>
	1926-1927	24 à 27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type III 6 N</li> </ul>
410	1926-1927	28 à 31	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type III 8 N</li> </ul>
	1926-1927	32 à 35	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type IV 8 N</li> </ul>
	1926-1927	36 à 39	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type IV 10 N</li> </ul>
	1926-1927	40 à 43	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type IV 12 N</li> </ul>
	1926-1927	44 à 52	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type VIII 7 N</li> </ul>
	1926-1927	53 à 58	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type XVI 5 N</li> </ul>
	1926-1927	59 à 64	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type XVI 6 N</li> </ul>
	1926-1927	65 à 72	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type XVI 7 N</li> </ul>
	1926-1927	73 et 74	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type F - IV 8 N</li> </ul>
	1926-1927	75 et 76	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type F - IV 12 N</li> </ul>
	1926-1927	77 et 78	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type F - IV 10 N</li> </ul>
	1926-1927	79 et 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type F - III 8 N</li> </ul>
411	1929	55653-1 et 55654-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permutateur de télépointage type G.P.II</li> <li>- Ensembles</li> </ul>
	1925-1929	755-2 à 1766	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteurs :</li> <li>- Simple type G.C.I</li> <li>- Ensembles (3 tirages)</li> </ul>
	1925	2331-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simple type G.C.II</li> <li>- Ensemble</li> </ul>

Documents relatifs à l'artillerie navale

411	1925	2522 et 2973	- Simple type G.C.III - Ensembles
	1931	1839	- Conjugué type G.D.I - Ensemble
	1925-1929	1757 à 2334	- Conjugué type G.D.II - Ensembles (4 tirages)
	1928-1929	1983 et 2107	- Conjugué type G.D.II bis - Ensembles
	1925	2041-2 à 2332	- Conjugué type G.D.III - Ensembles (3 tirages)
	1925	2131-1	- Double type G.F.II - Vues extérieures
	1925	1632-2 à 1886-1	- Double type G.F.III - Ensembles (3 tirages)
	1925	2711	- Simple type G.S.C.I - Ensemble
	1925-1929	1769 à 2347	- Conjugué type G.S.D.II - Ensembles (4 tirages)
	1925-1927	2293 à 3259	- Conjugué type G.S.D.III - Ensembles (5 tirages)
	1925-1929	1776 à 1881-3	- Transmetteur et récepteur combinés - Type G.H.I - Ensembles (3 tirages)
	1926-1927	3660-1 à 9938	- Transmetteurs : - Roues à encoches (8 tirages)
	412	1925-1930	1876 et 2343-1
1925-1929		1867 et 2647-2	- Type G.A.II - Ensembles
1928-1929		1867 et 86832-1	- Type G.A.III - Ensembles
1925-1927		2713-1 à 8890-1	- Avec cadran type G.B.I - Ensembles (4 tirages)
1925-1927		1299-1 et 1888	- Avec volant type G.B.II - Ensembles

## Documents relatifs à l'artillerie navale

412	1925-1938	3419 à 5028	- Type G.S.A.I - Ensembles (3 tirages)
	1926-1929	1984 à 8603-1	- Type G.S.A.II - Ensembles (7 tirages)
	1925-1929	1484 à 8596-2	- Type G.S.A.III - Ensembles (7 tirages)
	1927	8024	- A 3 circuits type N - Ensemble
			- Cahier des charges "Guerre"
	03.05.1939	37198	- Acier à blindage laminé ou moulé
413	1924-1927	11166 à 16552	- Commande 492 - Détails (565 calques)
	1924	11102 à 11150	- Commande 714 - Détails (6 calques)
	1926-1928	14203 à 17550	- Commande 807 - Détails (16 calques)
	1926	14468 à 14469	- Commande 3031 - Manchon d'accouplement
	1927	15753	- Commande 3108 - Plancher inférieur
	1929	18474 à 19513	- Commande 3161 - Détails (3 calques)
	1930	19251 à 19254-1	- Commande 3272 - Cardan (3 calques)
	1931	20101 à 20303	- Commande 3328 - Détails (14 calques)
414	1931	20477 à 20729	- Commande 3383 - Détails (176 calques)
	1925-1933	3201-1 à 100897	- Permutateurs - Ensembles (4 tirages)
	1925-1927	905-3 à 86457	- Prises de courant fixes et amovibles - Ensembles (8 tirages)
			- Récepteurs : - Type 106 précision

## Documents relatifs à l'artillerie navale

414	1926	50183-2	- Ensemble bout d'arbre avant
	1934	123081 à 123672	- Type G.S.R. 106 - Ensembles (4 tirages)
	1925-1946	2270-1 à 153128	- Support en bronze - Nomenclature, ensemble et détails (26 tirages)
	1924	50181	- Transmetteurs : - Type G.S.T. 124 - Ensemble
	1924-1927	M.50182 51402	- 124 à semelle - Ensembles (4 tirages)
	1926	M.51003	- 124 à oreilles rapprochées type court - Ensemble des parties fixes
	1927-1928	51018 à 66501	- Type G.T. 160 - Ensembles (4 tirages)
	1928	66181 et 66182	- Type G.S.T. 160 - Ensembles
415			- Tachymètres :
	03.05.1935	A.3560 à 3568	- Ensembles et détails
	06.10.1937	A.26158	- Montage pour essais des moteurs
	sans	P.25906	- Modification des pièces polaires (essais)
			- N° 229 - Boîtes de mécanisme - changement de vitesse transmission
	1934	242 à 395	- Nomenclature, ensembles et détails (111 tirages)
416			- R4 Mle 1928 - Nomenclatures et détails (13 calques)
	1946	TM.1127 à 2304	
	1934	116 à 143	- Mle 1933 - Nomenclature et ensembles (31 tirages)
	1936	1 à 105	- Mle 1935 - Nomenclature et ensembles (21 tirages)
417			- B.W.A. type Mle 1940 (appareil n° 386) - Nomenclatures, ensembles et détails
	1938	1 à 100	



## Documents relatifs à l'artillerie navale

418	1938-1939	101 à 190	- Nomenclatures, ensembles et détails
419	1939	191 à 241	- Nomenclatures, ensembles et détails
	1928-1929	18535 à 19938	- Tachyscope : - Ensemble (3 tirages)
	sans	P.22802 à 26086	- Téléaffichage :  - Eclairage discret - Modifications (4 calques)
	1935-1939	33629 à 45642	- Ensembles, détails et modifications (31 calques)
420	1936	636929 à 966558	- Interrupteur hexapolaire - Ensemble et détails (13 tirages)
	1934-1938	30879 à 42533	- Moteur à flasque spécial - Ensemble et modification (3 tirages)
	1936	636926 à 966548	- Permutateur P 13 - Ensemble et détails (7 tirages)
	1936	636927 à 966540	- Permutateur P 9 - Ensemble et détails (6 tirages)
	sans	A.1793 à 1872 et P.20031	- Platine, flasque et plaquettes - Ensemble et détails (6 calques)
	1937	39442 et 39443 M.26156 et P.24464	- Relais de détection des avaries - Prototype
	1937	P.25902 et 25903	- Ensemble et détails
	1938	M.27069 à 27073	- Essais
	09.02.1938	A.26798 et 26799	- Variante du relais de déséquilibre
	1936-1937	36138 à 38294	- Témoin mécanique double Mle 1936 - Nomenclature, ensemble et détails (9 tirages)
421			- Mle 1931

## Documents relatifs à l'artillerie navale

421	1931-1938	23718 à 40113	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier A : tracés communs</li> <li style="padding-left: 20px;">- Nomenclature, ensembles et détails (17 tirages)</li> </ul>
	1931-1939	23758 à 45853	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier B : récepteur conjugué à 2 circuits SD II</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et détails (38 tirages)</li> </ul>
	1931-1939	23558 à 45855	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier C : transmetteur à cadrans à 2 circuits SB II</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et détails (40 tirages)</li> </ul>
	1931-1934	23684 à 31292	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier D : récepteur conjugué à 1 circuit SD I</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et détails (6 tirages)</li> </ul>
	1931-1934	23702 à 31301	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier E : transmetteur à cadran à 1 circuit SB I</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et détails (11 tirages)</li> </ul>
	05.06.1934	31304 et 31305	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier F : transmetteur d'ordres à 1 circuit SO I</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et schéma</li> </ul>
	05.06.1934	31321 et 31322	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier G : récepteur simple à 1 circuit SC I</li> <li style="padding-left: 20px;">- Ensemble et schéma</li> </ul>
	16.09.1939	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piston pour prise de courant, interrupteur et lanterne</li> <li style="padding-left: 20px;">- Détails</li> </ul>
	1939	A.30909 et 30910 et P.21215	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteurs et transmetteurs</li> <li style="padding-left: 20px;">- Détails</li> </ul>
422	12.09.1938	41978	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type "S" Mle 1931</li> <li style="padding-left: 20px;">- Eclairage discret des batteries de côtes</li> <li style="padding-left: 40px;">- Interrupteur - inverseur et boîte de dérivation</li> </ul>
	18.05.1940	48291 à 48325	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mle 1931-1940</li> <li style="padding-left: 20px;">- Récepteurs et réducteur de vitesse</li> <li style="padding-left: 40px;">- Ensembles (5 tirages)</li> </ul>
	1935	A.4652 à 4659 P.21604 à 21606	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type "M" Mle 1935</li> <li style="padding-left: 20px;">- Transmetteurs MA II et MA II bis</li> <li style="padding-left: 40px;">- Nomenclature, ensembles et détails (12 calques)</li> </ul>
	1937-1939	38703 à 46317 A.27630 à P.23952	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tracés communs (60 tirages et 2 calques)</li> </ul>
423	1937-1939	38606 à 46296	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteur MC I (35 tirages)</li> </ul>
	1937-1939	38624 à 46302	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteur MD I (29 tirages)</li> </ul>
	24.09.1935	A.4183	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteurs MD II et MD II bis</li> </ul>
	1937-1939	38632 à 46303	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteur MD II (18 tirages)</li> </ul>
	1937-1939	38636 à 46304	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteur MD II bis (9 tirages)</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

423	1937-1939	38640 à 46305	- Récepteur MD II ter (6 tirages)
	1937-1939	38682 à 46313	- Récepteur MD III (27 tirages)
424	1937-1939	38660 à 46315	- Récepteurs MF II et MF II bis (21 tirages)
	1937-1939	38612 à 46298	- Récepteur MSC I (10 tirages)
	1937-1939	38670 à 46311	- Récepteur MSC c II bis (20 tirages)
	1937-1939	38618 à 46300	- Récepteur MSC d I (10 tirages)
	1937-1939	38644 à 46306	- Récepteur MSD II (6 tirages)
	1937-1939	38648 à 46307	- Récepteur MSD d II (6 tirages)
	1937-1939	38652 à 46308	- Récepteur MDS d II bis (6 tirages)
	1937-1939	38656 à 46309	- Récepteur MSD d II ter (6 tirages)
425			- Télé-indication
			- Appareils SB I - SB II - SD I et SD II
	10.08.1929	1130	- Ensemble prise de mouvement amovible et orientable
			- Télémètres :
			- A coïncidence
			- De 3 m de base type B1
	17.01.1929	19511 à 19523	- Ensemble et détails
			- Base 3 x 25 - H
	24.07.1929	20671 à 20679	- Ensembles et détails
			- De 5 m de base type M1
	1929-1933	20269 à 28575	- Ensembles, détails et modifications (11 tirages)
			- Mle B 2 base 0,80 m x 14
	1934-1936	22074 à 22126	- Détails (12 tirages)
			- Audouard
	12.05.1896	23	- Instruction sur une méthode de tir
			- Barr et Stroud
	1913	3337 à 3538	- Ensembles (4 tirages)
			- De dépression système Audouard
	sans	1 à 6	- Ensembles
	14.08.1884	sans	- Table en fonte et vitrine placée sur l'instrument au repos
			- Des batteries de côtes (C de 5 m S.O.M. et C de 4,57 m B.S. sur support de 1220-254)
	28.01.1937	37186	- Ensemble capot de protection
			- Dévé

## Documents relatifs à l'artillerie navale

425	29.0.1.1927	15863	- Eclairage électrique
	12.06.1883	sans	- Electrique de M. Le Goarant de Tomelin - Récepteur et manipulateur (3 tirages)
	14.12.1916	sans	- F.T. 25 de 2 m de base - Monture type F
	sans	P.10438 à 11351	- Plates-formes - Ensembles et détails (47 calques)
	sans	371112	- Pseudostéréoscopique S.O.M. de 2 m de base type J.B - Notice de manoeuvre, réglage et entretien
426	23.07.1936	12	- Stéréo à grand champ de 2 m de base type L - Poutrelle finition
	1934	1 à 121	- Stéréo de 5 m de base type M.C.2 - Ensembles et détails (86 tirages)
	17.04.1935	A.3500 à 3502	- Installation du transmetteur simple type G.S.A.I - 2 - N - 4745 (ensemble et détails)
	03.07.1935	33457	- Stéréo jumelle de 5 m type M.D. - Ensemble
	1934-1935	52 à 209	- Détails (73 tirages)
427	sans	P.20056	- Système Emery-Fieux Mle A - Support stabilisé (ensemble du siège équilibré et du pointage latéral à levier)
	1934-1937	22670 à 23482	- Mle G 5 base 1,25 m x 12 - Ensemble et détails( 25 tirages)
	1934-1937	23330 à 27709	- Mle K 3 base 1,5 m x 12 - Nomenclatures, ensembles et détails (133 tirages)
	19.02.1936	23952	- Mle P.C.3 stéréo base 12 m x 25 - Détails
	28.02.1936	34679 et 34680	- "S" de 8 m Mle 1932 - Ensembles
	25.03.1935	32912	- "S" de 5 m Mle 1934 - Ensemble
	04.10.1935	34068	- Stéréo jumelle de 12 m type P.A. Mle 1934 - Ensemble
428	1936	36514	- "H" Mle 1934 - Nomenclatures (6 tirages)
	1937-1938	3010 à 41808	- Appareil restitueur des distances - Nomenclature, ensemble et détails (12 tirages)

## Documents relatifs à l'artillerie navale

428	22.11.1935	34346	- "S" de 1,5 m Mle 1935 - Ensemble
	22.11.1936	34347	- "S" de 5 m (léger) Mle E 1935 - Nomenclature
	1935-1936	1 à 150	- Stéréo de 8 m triple Mle P.B.1935 - Ensemble et détails (92 tirages)
429	1935-1936	152 à 250	- Ensemble et détails( 56 tirages)
	1936	3 à 81	- Stéréo à grand champ de 2 m de base type "L" Mle 1936 - Ensembles et détails (67 tirages)
430	18.03.1936	S.101 à 105	- "S" de 5 m (léger) Mle P.C. 1936 - Détails "Granat" (6 tirages)
	18.03.1936	12899 à 26180	- Ensembles et détails (137 tirages)
431	28.08.1935	35226 à 35228	- "S" de 8 m Mle M.D. 1936 - Ensembles
	28.08.1935	35229 à 35231	- "S" de 8 m Mle P.C. (1936 - Ensembles
	1934-1936	1 à 240	- Stéréo de 12 m triple Mle P.A. 1936 - Ensembles et détails (98 tirages)
432	1934-1936	241 à 337	- Ensembles et détails (47 tirages)
	1936	25760	- "S" double de 12 m Mle P.C. 1936 - Caractéristiques
	1937-1938	2 à 102	- "S" de 3 m Mle R.A. 1937 GAO - Détails grand anneau oculaire type R.A. (85 tirages)
433	1937	S.31 à 124/4	- "S" double de 8 m Mle P.C.6 - 1938 - Détails (40 tirages)
	1937-1938	sans	- Nomenclatures (68 tirages)
	1937	20642 à 24453	- Ensembles et détails (117 tirages)
434	1937	25683 à 30494	- Ensembles et détails (143 tirages)
435			- Télépointage :
	01.04.1928	D.680	- Plates-formes contre-avions - Notice descriptive
	1928-1931	16815 à 19983	- Installation de la plate-forme - Ensembles et détails (24 tirages)
			- Tir contre aéronefs :

## Documents relatifs à l'artillerie navale

435	1938	41048 à 42777	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste central Mle 1936 type "Marine"</li> <li>- Nomenclature, ensembles et détails (19 tirages)</li> </ul>
	1939-1940	47833 à 47842	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Postes centraux Mles 1932 et 1936 type Marine Etat Riberolles</li> <li>- Ensembles et détails</li> </ul>
436			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transformateur de distance en durée de trajet :</li> </ul>
	1929-1933	20790 à 29308	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensembles, détails et nomenclature (28 tirages)</li> </ul>
455			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transformateur de durée de trajet B.T.B. B.T.C. - bâti Mle 1940</li> </ul>
	sans	49 à 180	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomenclature et détails (132 tirages)</li> </ul>
436			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmetteur et récepteur HELE SHAW SAT P.15 M.60 :</li> </ul>
	1919-1928	1221 à 32836	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompe, récepteur, collecteur et accessoires</li> <li>- Nomenclature, ensembles et détails (80 calques)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissions mécaniques standards pour conduite de tir :</li> </ul>
	10.06.1927	16873 à 16875	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renvoi à pignons cônes (ensemble et détails)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérificateurs :</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparateur des mesures métriques à traits et à bouts</li> <li>- Ensemble et courbes (5 calques)</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour arbres et moyeux cannelés</li> <li>- Ensemble</li> </ul>
	sans	A.4995	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour calculateur simple Mle 1935</li> <li>- Ensemble</li> </ul>
	sans	P.22310	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparaison du montage d'un roulement à billes</li> <li>- Bagues et tampon</li> </ul>
	18.04.1879	J.603	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesures métriques de précision à coulisse et à vernier</li> <li>- Nomenclature et ensembles</li> </ul>
	Juil.1882	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet de banc étalon des mesures métriques à bouts et à traits</li> <li>- Ensemble et détails (2 calques)</li> </ul>
	Mars 1884	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accessoires (3 calques)</li> </ul>
	21.04.1884	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine à diviser la ligne droite</li> <li>- Ensembles (2 tirages)</li> </ul>
	1885	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparateur des mesures métriques à bouts et à traits</li> <li>- Ensembles (3 calques)</li> </ul>
	20.05.1931	A.M.-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Et rapporteur de collimateur "Krauss"</li> <li>- Ensemble</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

436	1931-1935	25204 à 34194	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des logements dans le coin des culasses des mises de feu électromécaniques Mle 1927 et 1927-34</li> <li>- Ensemble et modifications (4 calques)</li> </ul>
	1937-1939	38343 à 43890	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification des culasses, obturateurs et appareils de mise de feu des différents modèles de bouches à feu en usage dans la marine</li> <li>- Instruction sommaire (5 calques)</li> </ul>
	05.11.1907	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des lignes de mire</li> <li>- Canons de tous calibres (ensemble)</li> </ul>
	28.12.1911	1917	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil Durand-Viel (instruction et ensemble)</li> </ul>
	1913-1939	3012 à 44871	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil Mle 1912 à bord des bâtiments pour canons tirant des douilles (ensembles et modifications - 12 tirages)</li> </ul>
	1922-1933	9645 à 29376	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des canons de côtes (5 tirages)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- viseurs :</li> </ul>
	02.03.1928	9692 et 9695	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monoculaire 10 x 50 S.G.O. (ensembles)</li> </ul>
	1930	14068 à 14070	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armée x 7 (détails)</li> </ul>
437			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>DOCUMENTS ALLEMANDS</u></li> </ul>
	1938-1943	1/1343 à 1/7943 3/122 et 3/123	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Photos diverses (appareillages électrique et mécanique)</li> </ul>
438	1937-1947	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notes et graphiques divers</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notices :</li> <li>- BHS - Stoeckicht - Bootswendegetriebe</li> </ul>
	sans	123	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feinmechanik - Elektrotechnik - Maschinenbau</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fernsprech - Verzeichnis</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Güldner - Kleindieselmotor</li> </ul>
	sans	D.7630	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klockner - Humboldt - Deutz AG Koln</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontingent - Geiwichte für Normteile im Waffenbau</li> </ul>
	sans	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorläufige Beschreibung u. Bedien - ungsanweisung zur Lampe 42 für Flakscheinwerfer 150 cm 37,42 a und 42</li> </ul>
	1904-1931	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Entwicklung des U-Boots-Diesel-motors auf der Fried Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft</li> </ul>
	1935	L.Dv.602/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echeinmerfergerät 150 cm</li> </ul>
	1936	sans	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische Waffen</li> </ul>

## Documents relatifs à l'artillerie navale

438	1937	L.Dv.444	- Übertragungsgerät 30 zum Rommanbogerät
	1938-1941	sans	- Konstruktions und Werkstattberatung
	1939	L.Dv.601/2	- Flatfcheinwerfergerät 150 cm 37
	1939-1942	L.Dv.609	- Übertragungsgerät 35 zum Ringtrichterrichtungshörer
	1940	sans	- Berufsgenoggenchaft - Unfallverhütungsvorschriften für Dampf, Motor und Cegelfchiffe
	1940	sans	- Luftfchukdienft der Reichswafferfraben verwaltung
	1940	L.Dv.601/1	- Flatfcheinmerfergerät 150 cm 37
	1940	L.Dv.T 1250/1	- Flakfcheinmerfergerät 60 cm
	1940	L.Dv.T 1250/2	- Flakfcheinmerfergerät 60 cm
	1940	L.Dv.T 1350/2	- Nommandogerät 36
	1940	L.Dv. T 1452	- Leitungsprüfgerät für Übertragungsgerät 30 und 35
	1941	L.Dv. T 1351	- Commandohilfsgerät 35
	1942	L.DV. T 1252/2	- Flakscheinwerferanlage 200 cm 40 B
	1943	F.053 b-1	- Verstärkerkasten Vstk 65 A
	1944	sans	- Gerätebeschreibung und Bedienungsanleitung Maschinensatz 15 k VA
439			- Notices, rapports et compte-rendus (titres traduits en français)
	sans	sans	- Les télécommandes par fil type AEG (manuscrit, copie, plans et schémas)
	1941	sans	- Dispositif et méthode d'emploi Torpedo Vorhalt Rechner (71 torp 28 g)
	1941-1945	sans	- Rapport technique de son activité passée (Dr. Ing. C.R. Himmler - Altshausen - Institute réglage automatique)
	1942	sans	- Notice concernant la gyrostabilisation du canon de 37 CA sur affût double à trois axes
	1943	743	- Table de conversion des degrés en graduations spéciales (360° = 6400)



## Documents relatifs à l'artillerie navale

439	1947	148	- Correcteur de temps mort de mise de feu en roulis préparé, ou en tangage préparé
	1947	150	- Stabilisation autonome des télépointeurs (avantage à utiliser pour l'indicateur ou décalage 1 tour pour 10° plutôt que 1 tour pour 60°)
	1947	151	- Mise de feu automatique au passage en direction pour les tourelles de gros calibre (description des contacts et des circuits électriques)
	1947	159	- Procédé de calculs S.A.M. d'engrenages avec limitation du nombre de tours (butées en forme de secteurs, pleins portées par les roues dentées)
	1948	189	- Compte-rendu d'essais d'un amplificateur magnétique pour la gyrostabilisation autonome des télépointeurs (courbes de rendement de l'amplificateur magnétique)
	1948	190	- Descriptif (sans planches) d'une télécommande à dynamo amplificatrice à thystrons
	1948	191	- Descriptif (sans planches) d'une télécommande à thystrons
	1948	192	- Compte-rendu d'essais d'un appareil de visée pour canons de DCA, calculant automatiquement l'angle de visée (les vitesses angulaires sont mesurées par des dynamos tachymétriques, la durée du trajet est introduite par un servant)
	1948	193	- Photos diverses d'un socle de télépointeur
	1948	194	- Photos diverses d'un télépointeur
	1948	195	- Photos diverses du télépointeur à 3 axes pour projecteurs de croiseurs et cuirassés
	1948	196	- Photos du Rw Hw Gebers pour croiseurs et cuirassés
	1948	197	- Descriptif de la conduite de tir "C35" pour cuirassés (cours professé à l'école d'artillerie de "Sassnitz")
440	1948	198	- Schéma de principe et schémas électriques des télécommandes électro-hydrauliques des tourelles
	1948	199	- Photos diverses du premier modèle SAM de conjugateur d'artillerie de la Kriegsmarine (ce conjugateur est très ressemblant à ceux qui étaient employés à bord des cuirassés et croiseurs)
	1948	1683 T	- Traduction concernant des canons de 8,8 et 10,5 cm (I.G. Ottenheimer)
			- Dossiers A.E.G. :
	sans	941 D 98	- Notice : Hochstromlampe für Flakscheinwerfer 200 cm 40 A

## Documents relatifs à l'artillerie navale

440	1941	sans	- Notice - Beschreibung and Betriebsvorschrift für Umformanlagen mit Röhrenregler Form FMW 2 spez
	1942	sans	- Notice : Reguliervorschrift für Flakscheinwerferlampe 200 cm/43 u 40 A in Verbindung mit dem Anhang
	1943	492	- Notice : Beschreibung für spannungsgeregelte Umformanlagen Form MW 2 Fu.M.G. (Flak) 41/1 - 3
	1945	19751	- Notice : Die verschiedenen Rechenoperationen des Kommandogerätes 41è (Gerät 150) an Hand des Prinzipschaltbildes der inneren Verschaltung
441	1935-1944	1 à 47	- Notes et plans - Beschreibung
	1938-1943	103 à 419	- Beschreibung
442	1936-1946	2003 à 3215	- Beschreibung
443	1942-1943	150-1 à 150-20	- Nomenclatures et plans - Elektrisches Kommandogerät 41 E, A.E.G. - Entwicklung zeichnungsnummer 150 (586 plans)
442	1937-1940	SRA-4 (1 à 33)	- Pausen-Verzeichnis (60 plans)
444	1938-1939	SRA-5 (1 à 32)	- Pausen-Verzeichnis (66 plans)
	1938-1939	SRA-5 (SK43 à 333)	- Pausen-Verzeichnis (44 plans)
	1935-1944	001 à 015	- Plans divers - 44 plans
445	1936-1945	16 à 29	- 38 plans
	1938-1943	31T85 à VS2a	- Mwa (42 plans)
	1938-1943	562 à 27B 51141	- Plans et croquis - Nicht zum Zeichnungssatz 150 gehörige zeichnungen (30 plans)
			- Dossiers ASKANIA :
	1944	17 à 50	- Kommando Gerät 171-1501 - Nomenclatures
446	1944	17 à 50	- Plans
447	1944-1945	59 à 72	- Nomenclatures et plans
	1942-1944	20 à 30	- Kommandogerät ZF 852 - Nomenclatures et plans
448	1942-1944	31 à 76	- Plans

## Documents relatifs à l'artillerie navale

448			- Dossiers Carl Zeiss Jena :
	sans	5	- Notices - Anwendung der Lehren für die Kurvenkörpergruppen zum Kdo-Hi-Ger-35
	sans	A 333369 - 11A	- Abnahmebedingungen für Flakvisier Ned 4 A (für 2 cm Maschinenkanone) - Kommandogerät 40 (27 B 502)
	1941-1943	1 à 27	- Nomenclatures et plans
449	1943-1944	1 à 59	- Description et cinématique
			- Dossiers D.V.L. :
	07.08.1943	J.500/106	- Notices - Messungen am Waffenplatz im 1;2 m - Windkanal der DVL
	17.09.1943	1079	- Vorläufige Ergebnisse zur Erhöhung der Drehmomente am FA 10 - Antrieb
	25.11.1943	1153	- Über die Energieversorgung von hydraulischen Waffenrichtantrieben im Flugzeug
	08.12.1943	1215	- Die Waffensteuerungen FA 10/3 und FA/4 und ihre Trefferprozent im Vergleich zur idealen Wegsteuerung
	1943-1944	sans	- Berichte des Hydraulischen stossstrupps
	25.01.1944	58460 à 58467	- Kurzbeschreibung Der Drehdurchführungen Geräte
	18.09.1944	1365	- Berichte Über die hydraulische Steuerung einer 2 cm Vierlingslafette, eingebaut im Panzer Pz IV G
	30.12.1944	48618 à 58629	- Kurzmitteilung Einbausatz für hydraulische Anlagen Ausführung A - Bu.C
			- Dossier GEFINAL :
	sans	19-515-C-1	- Notice : Bordaggregat 1000 watt Geräte
			- Dossier HENSCHEL :
	1944	416 à 658	- Nomenclatures et plans SKFJ
			- Dossier NEUFELDT ET KUHNKE :
	1938	74 à 608	- Messerschalter (plans)
450			- Dossier SIEMENS :
	1914-1942	sans	- Canon de 37 C.A. Allemand - Notes, schémas et plans

## Documents relatifs à l'artillerie navale

450	1937-1945	sans	- Notes diverses :
			- Notices
	sans	71 ERS 7	- Ersatzteile für T - Bordregeltischanlage (mit Kennliniensteuerung)
	sans	71 ERS 134	- Ersatzteile für Übungs - Schlingerstand
	sans	108	- Elektrische Fernsteuerung für den Scheinwerfer G 150
	1929	NAGRA 11	- Korrekturzeichen und ihre Erklärung
	1940	sans	- Scheinwerfer G 150 mit elektrischer Fernsteuerung
	1942	sans	- Automatischer Einkreis Vorhaltrechner mit weglosen Kraftverstärkern
	1943	D.1177 a	- Vorläufige Beschreibung der Antriebe für Übungas - Schlingerstände Küste
451			- Plans
	10.01.1944	06	- 31-1 wk
	07.02.1945	0507	- 34 a str
	1938-1941	564 à 1401	- 71 bed
	1942	66636	- 71 CM
	1938-1941	80 à 5311	- 71 d
	1940-1941	152 à 159	- 71 dfm
	1938-1944	14 à 63	- 71 eb
	1939-1942	110 à 225	- 71 empf
	1940-1944	909 à 1380	- 71 gpl
	1939	564	- 71 hkpl
	1932-1945	1 a à 17 t	- 71 hs
452	1932-1945	18 a à 49 b	- 71 hs
453	1939-1941	1 à 1044	- 71 kpl
	1933-1935	27 à 43	- 71 ktr
	1942	13	- 71 ms
	1939	6	- 71 pend
	1938	1322 à 1401	- 71 pl

Documents relatifs à l'artillerie navale

453	1939-1945	17 à 152	- 71 proj
	1939-1942	469 à 1401	- 71 pstr
	1937-1944	3 à 18	- 71 rech
	1938-1943	45 à 101	- 71 rgl
	1932-1944	1 à 17	- 71 s
	1937-1944	99 à 219	- 71 sch
	1942	37	- 71 schrk
	1936-1943	70 à 272	- 71 send
	1939	1949 et 2072	- 71 skz
	1939	952/5301 et 5311	- 71 spl
	1941	33	- 71 tabl
	1937-1943	33 à 35	- 71 tfl
	1939-1944	66 à 185	- 71 to
454	1938-1942	28 à 57	- 71 torp
	1941-1942	22	- 71 tr
	1940	8	- 71 vz
	1940	24	- 71 wd
	1938-1945	1044 à 1401	- 71 wpl
	1939-1944	15 à 63	- 72 eb
	11.12.1936	1 à 3	- 72 rech
	22.05.1941	82	- 72 str
	1933-1939	1 à 2	- 73 hs
	1939-1943	719 à 1401	- 7136 kpl
	1937-1942	66601 à 66671	- CM
	29.04.1941	802	- H 760 kpl
	01.04.1940	112	- K - skz
	1940	sk 458 à skz 519	- Lab 3 et 4

## Documents relatifs à l'artillerie navale

454	24.12.1943	43	- MT
	1941-1942	kpl à wt	- Rd/H 219
	1944	1 kpl à 1 sch	- Res 03 P 33
	29.04.1941	802	- S 470 kpl
	29.03.1942	5300 et 5301	- S 942 gpl
	26.05.1943	6	- Sch
	1940	kpl et str 509	- U 298
	1941-1944	gpl à stpl	- Wi/H 691
	1945	1179 et 1208	- Wk 1264
			- Dossier Vorhaltrechner C/25-27
	sans	Abb 1 à 10	- Schémas et plans
			- <u>DOCUMENT ANGLAIS</u>
			- Dossier SIEMENS :
	01.04.1947	7624	- Translation of handbook dealing with gyro director sight type 71 hs 19 d) and de stable element