

8 W

PUISSANCES ÉTRANGÈRES

(RENSEIGNEMENTS SUR LES MATÉRIELS D'ARTILLERIE)

* *

*

8 W 1

Documents communs à plusieurs puissances ; tableaux comparatifs des bouches à feu et munitions des différentes puissances d'Europe 1811 ; décision ministérielle et rapport sur des renseignements concernant l'artillerie de puissances étrangères, 1835 ; lettre du comité au ministre et résumé des rapports des ambassadeurs de France en Russie, en Angleterre et en Autriche sur les armes à percussion, 1838 ; recueil de mémoires avec planches du baron Paul Bourgoing, ministre du roi de France en Bavière, sur l'armement et les fortifications des armées autrichiennes et prussiennes (planches du défilé de Lueg dans les montagnes de Salsburg, de fusils percutants fortifications d'Ingolstadt ; sur l'affût dit de dépression ; tableau des puissances ayant adopté l'obusier long ou licorne et la percussion à leurs bouches à feu, 1838 ; tableaux des canons lisses et canons rayés des artilleries anglaise et américaine comparées, 1863 ; rapport de l'école d'artillerie de Metz (1865-1866) ; 11 rapports du capitaine Guzman au président du comité donnant des renseignements tirés du journal autrichien « Der Kamarad » sur l'armement de différentes puissances étrangères (1867-1869) ; article de journaux américains et anglais et traduction du colonel Dorn sur la comparaison de canons anglais avec le Rodman américain ; décisions ministérielles, 20 septembre et 30 octobre 1867 ; rapport du capitaine Dufour sur la transformation d'armes russes et hollandaises décision ministérielle, 19 novembre 1867 ; idem capitaine Deloye de la traduction d'un article américain sur les fusils se chargeant par la culasse ; journal Best Zeitung (8 février 1868) ; rapport du lieutenant-colonel Stoffel sur les expériences faites à Berlin sur des pièces prussiennes et autrichiennes (1868) ; idem du lieutenant-colonel de Clermont-Tonnerre sur la poudre prismatique russo-prussienne et à palettes anglaise (1869) ; idem de Rothan sur la rivalité des canons de Woolwich et Krupp (23 novembre 1869) ; décision ministérielle du 9 décembre 1869) ; liste des membres du corps diplomatique étranger en

France (10 décembre 1873) ; rapport du 2^e bureau sur la conservation, l'entretien et la visite des bouches à feu en temps de paix en Prusse, Autriche, Hongrie et Angleterre (mars 1880) ; note sur l'habillement, l'équipement et l'instruction dans les principales artilleries étrangères (1886) ; 8 notes d'analyse sommaire de documents sur les armées étrangères (août-novembre 1889) ; 60 notes de renseignements sur l'exportation de bois de fusils adressées au comité (12 juillet 1888 à 7 novembre 1890) ; 30 pièces de décisions ministérielles ou circulaires, 3^e direction d'artillerie sur les missions à l'étranger (1870-1892).

1811-1892

8 W 2

Traduction de documents étrangers ; opinion de M. de Gribeauval sur l'ouvrage d'Antoni sur l'usage des bouches à feu (4 février 1783) et lettre d'envoi ; 2 lettres de Camus Néville, maître des requêtes (12 décembre 1782 et 14 mai 1783) ; minute à ce dernier ; lettre de Lambert (9 mai 1783) ; traduction de « Histoire de l'art de la guerre » de Hoyer par M. Terquem, 12 cahiers de 249 pages et 15 pages séparées (1797) ; traduction de l'ouvrage de Hutton sur la balistique par M. Terquem avec note (10 novembre 1817) et lettre (27 février 1818) ; 3 lettres du baron Évain, directeur de l'artillerie et du génie (20 février, 13 avril 1818 et 24 mars 1821) ; note du comité central de l'artillerie (3 avril 1818) ; extrait de l'ouvrage russe « Connaissances fondamentales de l'artillerie et des ponts militaires » publié par Gügel-Fitzum et Gebgard au nom du comité d'instruction militaire et traduit par Ferry (1816) ; lettre de M. Ravichio au sujet d'un ouvrage autrichien qu'il a traduit concernant les artifices de guerre (29 août 1816) ; lettre du baron Évain (14 juillet 1820) ; extrait de la traduction ; lettre de Bellune, ministre de la Guerre (25 janvier 1823) ; B. E des pièces adressées au comité (25 janvier 1833) ; 2 états de dépenses pour l'impression de l'ouvrage de Scharnhorst sur l'effet des armes à feu avec 2 lettres de Mévil (20 décembre 1816 et 17 avril 1817) ; lettres au président du comité (18 janvier 1817) et de Évain (26 mars 1819) ; traduction de l'ouvrage anglais de Adye « Bombardier et canonier de poche » par le capitaine Thiery (1821) ; rapport du dépôt central (30 mars 1821) ; lettre et note de Thiery (9 et 21 avril 1821) ; manuscrit allemand et sa traduction sur la construction des batteries (1824) ; traduction de l'ouvrage de Rouvroy « Notions sur les obusiers et leur construction » ; rapport du comité, lettre du ministre, le marquis de Clermont-Tonnerre (16 mars 1827) ; traduction de l'ouvrage de M. Congrève sur les roquettes (1824) ; extrait du Times (16 mars 1831) ; table des matières contenues dans les 3 volumes de l'ouvrage allemand de Hoyer intitulé « Versuch aines Hanbuchs der Pontonnier Wissenschaften » traduit par Lyautey ; mémoire sur les moyens d'enrayage pour les voitures de l'artillerie par Omedéi, traduit par Carpegna (vers 1824) ; 2 extraits du livre de Omedéi « Recherches historiques et critiques sur l'invention et l'usage des tampons et des sabots pour lancer des projectiles d'artillerie » avec

sommaire des matières, traduits par Carpegna (1828) ; rapport sur un livre du capitaine Puillon-Boblaye relatif aux fusées de guerre et DM/4° division (27 novembre 1840 et 3 décisions ministérielles sur les demandes de traduction et documents étrangers et communication (1887-1891).

1783-1891

8 W 3

Traduction de l'ouvrage de Morla, une préface et chapitres n° 1 à 12, 1^{er} partie, chapitres n° 1 à 6, 2^e partie avec préface ; 8 lettres du comité central à M. Carpegna, traducteur, professeur de mathématiques à l'école de Valence ; 10 lettres de Carpegna sur la traduction avec note d'observations (1816-1820) ; chapitres n° 1, n° 2 et n° 3 de la 2^e partie en double et une traduction par le colonel Aubert, préface, articles 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10 et 11, 1^{er} partie et articles 2 et 3 de la 2^e partie (1930).

1816-1930

8 W 4

Belgique (1915-1921) ; bulletins de renseignements ; 1 de 1915, 3 de 1921 sur les explosifs belges confisqués par les Allemands, le F. M. Hotchkiss allégé 1920, réorganisation de l'artillerie ; l'école des chars ; lettres du 2^e bureau et de l'attaché militaire ; sur une collection d'ouvrages sur les matériels (26 mars et 3 juillet 1920) ; tables de tir de l'obusier de 120 mm, modèle 1913 Schneider ; cours d'instruction d'artillerie (1916) ; table de tir du canon de 7,5 TR (1917), 3 exemplaires, 3 photos et 4 négatifs ; règlement général de l'artillerie de campagne, obusier de 6 pouces (1917), 2 exemplaires « Notes on german fuzes and typical french and belgian fuzee », 2^e édition (1918) ; table de tir sommaire de l'obusier de 120 S (1918) ; instruction sur le fusil 1889 et la carabine 1916 (1919), 4 exemplaires ; renseignements sur les cartouches d'infanterie étrangères, ministère de la guerre ; France (19 mars 1920), rapport de mission à la manufacture d'armes d'Herstal (17-18 décembre 1921) du capitaine Ogier ; Danemark (1903-1923) ; notice sur le fusil automatique Bang (1903), 3 bulletins de renseignements (10 septembre et 23 décembre 1922, 11 janvier 1923) sur la création d'une fabrique de fusils Madsen un nouveau modèle de grenade et la maison Vickers ; instruction de la manufacture de Saint-Étienne sur le F. M. Madsen ; notice sur le F. M. Madsen 1922 avec 3 planches ; Pays-Bas (1915-1922) ; bulletins de renseignements de l'attache militaire du 2^e bureau sur l'espion Heilgers (2 mars 1915) ; extraits de presse « De Tyd » sur la guerre au gaz de l'avenir (15 juin 1915) ; « Nieuwe Courant » sur la fabrique d'armes et de munitions de Peabedz (21 juin 1915) ; sur un F. M. avec 2 photographies (1917) ;

relevé du matériel d'artillerie nouvellement mis en service ou modifié depuis 1914 (1921); sur un silencieux pour moteurs d'avions (14 janvier 1922); sur la fabrication des poudres et explosifs (19 août 1922); Suède et Norvège (1915-1923); bulletins de renseignements des attaches militaires et presse, 22 pièces sur les armes de guerre des temps modernes; manœuvre des canons à distance par l'électricité canon allemand de 38 cm; explosion d'une poudrerie de la compagnie Nobel à Bofors; brevet du fusil Hoegfeldt; essais de F. M. Colt Browning l'industrie électro-chimique en Norvège; situation des usines Boforsle F. M. Mle 21; brouillard artificiel; essai de l'explosif « Trotyl » essai d'un fusil de précision en Suède; Suisse (1916-1922); idem sur le dispositif de tir de nuit pour fusil de M. Émile Boetschen avec note descriptive de 11 pages; brevet n° 74.642 du 27 octobre 1916, au sujet de l'essai d'un F. M., d'un télémètre; soudure à l'aluminium proposée au gouvernement français par Alex Weber; essai d'un nouveau canon.

1903-1923

8 W 5

Angleterre; renseignements sur les bouches à feu et autres, état des dimensions des canons pris sur le Northumberland et actuellement à Rochefort (1761); 1 état des dimensions et lettre signés Saint-Julien concernant un mortier de 12 pouces provenant de la Martinique et rapportée par le commandant de « La Malicieuse » au port de Brest (25 juillet 1766), original et photocopie; état des dimensions des bombes anglaises ramassées à Boulogne, le 16 fructidor an IX; note sur la composition de l'artillerie anglaise (1815); mémoire sur les bouches à feu en fonte de fer par Bedford (1834); dossier de 37 pièces et 10 calques (1835-1836) des capitaines Rabaioye et Culmann sur leur mission en Angleterre concernant la fabrication des bouches à feu en fonte de fer dont traduction d'un marché de 7.200 projectiles usinées à Gaspel-Gok par M. Walker; autre de 6 bouches à feu pour le gouvernement français fabriquées à la fonderie de Carron, croquis de l'instrument pour mesurer l'excentricité et la courbure des bouches à feu (1835); règlement sur la réception des bouches à feu en fonte de fer; traduction d'un règlement d'artillerie; rapport sur les fonderies et forges de canons et de quelques machines (1846); observations du capitaine Favé, note du comité et lettre du ministre sur les traits d'attelage dans les artilleries anglaise, belge et hollandaise (1851); rapports du capitaine Favé sur sa mission en Hollande et en Angleterre concernant les affûts de campagne (avril-mai 1850); décision ministérielle du 21 août 1850; exemplaire du budget pour l'artillerie anglaise pour l'exercice 1851-1852, décision ministérielle du 10 avril 1851; documents sous forme de cahier recueillis par le commandant Emy relatifs à l'artillerie anglaise (1851); décisions ministérielles des 28 juin 1852 et 13 août 1853 et 5 rapports du comité (1853); lettre, rapport et 5 calques du colonel Morin sur sa mission à l'arsenal de

Woolwich ; lettre et minute de rapport du comité, 3 décisions ministérielles (1851-1891, 6 rapports du capitaine Salvador sur sa mission au camp de Chobham, 4 minutes de rapports du comité de l'artillerie, 3 décisions ministérielles (1853-1854) avec note des instructions pour la mission du capitaine Salvador.

1761-1854

8 W 6

Traduction de M. Francfort, répétiteur de mathématiques à l'école d'artillerie de la garde royale, d'un ouvrage sur les remarques concernant l'organisation de l'artillerie anglaise ; rapport du capitaine Robert sur les systèmes d'artilleries anglaises, 1^{er} partie (1824) ; extraits de l'ouvrage de M. Ch. Dupin sur la force militaire de la Grande-Bretagne ; extrait en 2 exemplaires d'une note sur les établissements militaires anglais ; 2 lettres du ministre, marquis de Clermont-Tonnerre (4 juin 1825) ; notes et 9 planches de M. Piobert sur l'artillerie anglaise recueillies à Woolwich en 1826 ; extrait de l'histoire de la guerre de la péninsule par le général Foy (1827) ; extrait du rapport de la commission du budget anglais (1828) ; compte rendu de mission. du capitaine Daugny avec une planche concernant les armes de guerre (février 1855) ; décisions ministérielles (16 décembre 1854 et mars 1855) ; rapport et une planche du colonel Guiod sur sa mission concernant la fabrication des canons et projectiles en Angleterre (10 mars 1857) ; décision ministérielle (31 mars ; lettre et mémoire de M. Mowat-Bedford sur sa visite à l'arsenal de Woolwich (30 juillet 1857) ; minute de rapport du comité (6 février 1858), décisions ministérielles des 27 août 1857 et 2 mars 1858 ; 2 notices en anglais de A. W. Hofmann sur un parchemin végétal et de Alfred Smee (août et septembre 1858), décision ministérielle du 24 septembre 1859 au président du comité sur des expériences de fers à Woolwich ; fascicule anglais et traduction sur la description et manœuvres des pontons cylindriques (février 1858) ; minute d'avis du comité (1860), décision ministérielle du 26 octobre 1860 ; notice imprimée en anglais sur un aperçu de la question actuelle des shrapnels (1862) ; 2 notes sur les expériences faites à Shoeburyness les 3 mars et 8 avril 1862 sur des plaques cuirasses de fer de l'invention de M. Fairbairn et d'un canon de très fort calibre ; « Journal of the Royal united Service Institution Whitehall yard » (juin 1862) ; « Report Ordnance » (rapport du comité spécial de l'artillerie anglaise, 25 juillet 1862).

1824-1862

8 W 7

Organisation de l'artillerie au 23 juillet 1863 ; documents anglais transmis par décision ministérielle du 14 novembre 1863 donnant des renseignements sur l'artillerie 1863, la retraite des officiers du corps royal du génie, les vaisseaux de guerre pour le service de l'empereur de Chine et l'insalubrité de la ville de Shanghai ; dossier de lettres et rapports transmis par le commandant d'Audigné, attaché militaire à Londres, relatifs à des canons de gros calibre du système Blakely (22 juillet 1860) ; canon Whithworth avec 2 planches (28 juillet 1860) ; note sur les fers et les aciers anglais (août 1860) ; les canons Armstrong (28 mars 1861) ; résultats des expériences d'artillerie faites à Shoeburyness (6 août 1861-1865) ; les aciers Tavanaki, la comparaison des canons Armstrong et Withworth (10 novembre 1862) ; des plaques en fer (mars 1863) ; note et croquis sur le système de rayure Shunt, canons de 600 livres Armstrong et la cible Hercules sur le budget de la marine (artillerie de bord) ; traductions du Times des notes du général Bainbrigge sur l'adoption des canons rayés et la construction des fortifications du capitaine Harding Stewart sur des tourelles cuirassées ; fascicule imprimé et calque en anglais « Report of the chief of the bureau of ordnance Navy department » (novembre 1864) ; traduction du Times sur les transformations des canons en fonte en canons rayés par le procédé Palliser (novembre 1864) ; fascicule imprimé « Notes sur le matériel fabriqué par les ateliers de Woolwich et petites armes du système Armstrong ; rapport du commandant Olry sur sa mission en Angleterre (en double exemplaire manuscrits dont un relié, mai 1865 et 4 décisions ministérielles sur ce sujet, décembre 1864-juin 1865) ; traduction du Times « Nouvelles de terre et de mer » (19 juin 1865) ; rapport du capitaine Morvan sur l'artillerie de l'escadre cuirassée anglaise (août 1865) ; lettre du major Palliser sur les canons Palliser et Parson extraite du journal « Mechanic's magazine » (19 octobre 1865) ; note sur les appareils d'escalade, débarcadères et ponts militaires portatifs de MM. Grissel et compagnie, inventés et brevetés par Frédéric Rice Stack.

1863-1865

8 W 8

Rapport du commandant Dard sur les navires cuirassés (1866) ; essais à South Shields de coton-poudre ; canon de 600 livres des usines Elswick essayé à Schoeburyness ; projectiles et canons Palliser ; pénétration des plaques de navires par les projectiles en acier (ouvrage imprimée avec figures, 27 août 1866) ; tir d'expérience du canon de 12 tonnes contre une du Royal Sovereign ouvrage « A course of instruction in Ordnance and gunnery for the use of the cadets of United States military Academy » (1867), expériences sur les canons Mackay aux environs de Liverpool (1867) ; extrait de rapport du comité anglais sur la fabrication des tubes pour canons, en fer forgé et enroulé (1868) ; emploi de la poudre comprimée ; fascicule sur l'organisation de l'artillerie (1868) ; résumé du mémoire de M. Abel sur une nouvelle

poudre (pyroxyle, 1869) et rapport et notes sur ce coton-poudre ; notes sur les poudreries anglaises ; description du système d'affût Moncrieff et expériences ; traduction du rapport de la commission des magasins à poudre ; résumé du discours de M. Armstrong, président de l'institution des ingénieurs mécaniciens ; le capitaine Noble, son associé, a exposé un appareil de son invention pour déterminer la vitesse des projectiles ; rapport sur cet appareil ; description et planches de canons de 9 et 12 livres, système Fraser (1870) ; description d'un nouvel affût Moncrieff pour le canon de 9 pouces ; essai des poudres en Angleterre, appareil Nobel, expériences et résultats obtenus (1870) ; traduction du mémoire du major Fosbery sur le rôle des mitrailleuses dans les guerres de l'avenir ; mémoire, texte et 16 planches sur les poudreries anglaises (21 février 1870) ; rapport préliminaire en anglais de la commission des poudres, avec 9 planches (imprimé, 9 février 1870) ; analyse de ce rapport, en français (mai 1870) ; brochure imprimée en anglais sur le canon de bronze pour le service des Indes (mai 1870).

1866-1870

8 W 9

Extraits et traductions de journaux, de dépêches ministérielles, notices et rapports sur les bouches à feu anglaises dont un rapport du lieutenant-colonel Bergé sur le canon de campagne Maxwell et tableaux comparatifs de pièces de différentes puissances (1871) ; note du capitaine Grandry sur l'artillerie anglaise (1872) ; traduction d'article sur le canon BlakelyVasseur ; fascicule imprimé anglais du mémoire de Joseph Whithworth « L'acier comprimé et l'état fluide et les canons rayés » (27 septembre 1872) et rapport sur ce mémoire ; idem pour le mémoire du capitaine Nolan sur « Range-finder » note sur l'essai du canon Gattling à Whitley (octobre 1872) ; note sur la recherche du poids et calibre maxima à adopter pour les canons de campagne ; traduction d'un article « L'enfant de Woolwich ou le canon de 35 tonnes » ; notes et calque sur le nouvel obusier de montagne pour le corps expéditionnaire d'Abyssinie ; compte rendu d'expériences de tir à Southport sur le canon Whithworth de 9 livres se chargeant par la culasse avec photographie et planches (décembre 1872) ; rapport d'expériences faites à Plymouth d'une batterie casematée et cuirassée de Picklecombe, plan du port (28 et 29 novembre 1872) ; 2 décisions ministérielles sur la mission du commandant Pothier (1873) ; rapport du capitaine Castan sur la fabrication des poudres (5 février 1873) ; brochure imprimée sur les fabrications des ateliers de Woolwich (février 1873) ; rapports 1^{er}, 2^e, 3^e, et 4^e parties, texte et planches du capitaine Mercier (juillet 1873) ; décision ministérielle, notes et planche sur l'affût Moncrieff (11 février 1874) ; note de l'attaché militaire relative aux études sur les affûts hydrauliques (1874) ; traduction de la note de M. Fraser de l'atelier de Woolwich sur la résistance des métaux (1875) ; brochure imprimée et 4 planches sur le matériel Vasseur et compagnie ; notes sur les expériences de tir à Shoeburyness sur l'état

général de l'artillerie en Angleterre en juillet 1875 sur les poudres du commerce ; table d'épreuves de tir et planches du canon de 81 tonnes de Woolwich, en 2 exemplaires, et planche du canon de 80 tonnes sur les « Fog signals » (signaux de brouillard), 1876 ; note sur le télémètre Watkins (1877) ; mémoire du capitaine Vincent sur sa mission (1878) ; rapport de l'attaché militaire sur la guerre en Afghanistan, l'explosion sur le Thunderer, les machines à vapeur Perkins (1879) ; les fabrications à l'arsenal de Woolwich et la réception de l'acier sur le nouveau canon sans tourillon (1882) ; tables de tir du 7 PR, 9, 13 et 16 PR, RML guns ; notes sur l'emploi des plaques lumineuses Balmain (1884) ; du canon de 12 livres ; expériences des canons Nordenfelct causes d'éclatements des nouveaux canons (1885) ; adoption des mitrailleuses dans l'armée anglaise (1886) ; la mitrailleuse Maxime ; rapport du 33^e R. A. sur l'artillerie anglaise (mai 1886) ; traduction de la conférence de M. W. Armstrong sur la compagnie Elswick ; notes sur le coton-poudre sur le nouvel explosif « Bellite » inventé en Suède (1887) et la Roburite ; tableau des bouches à feu rayées en fer et en acier pour l'artillerie de terre et la marine avec leurs destinations pendant les exercices annuels depuis 1859 à 1886 ; note sur la compagnie des munitions Lorentz ; conférence de Nordenfeldt sur les canons à tir rapide en campagne (1888) ; sur un nouveau fusil à répétition ; poudre sans fumée (1889) ; au sujet de la société Gatling (1889) ; essais du canon de 110 tonnes ; adoption de la lunette de pointage Scott (1890) ; description du tube pneumatique du lieutenant Graydon au sujet de l'artillerie à l'exposition maritime de Londres (extrait du Times, 18 mai 1891) ; essais de l'explosif ammonite (1891), d'un système d'artillerie pneumatique ; procédé de fabrication de projectiles creux Hadfield (1892) ; ouvrage anglais « Modern guns and smokeless powder » au sujet de la mitrailleuse Fitz Gerald (1894) ; note et dessin du canon Maxim de montagne ; visite de l'arsenal de Woolwich et des usines de Sheffield (1897) ; cartouche à balle Dum-Dum (1898) ; rapport du capitaine de Lisle sur son voyage en Angleterre (4 décembre 1898) ; adoption du canon à tir rapide ; crédit de 100 000 000 francs pour travaux militaires accordé par le gouvernement britannique ; accident avec la balle Lee-Metford ; opinion anglaise sur le matériel français (1899) ; 2 fascicules imprimés sur le « The colt automatic gun » ; croquis de l'obus chargé de lyddite ; tableaux d'approvisionnements en munitions des escadres anglaises en Manche, Méditerranée et mer Rouge ; notice imprimée de l'EMA/2^e bureau sur l'artillerie anglaise (1899) ; fascicule en français sur les canons à tir rapide de l'artillerie de côte anglaise (1900) ; série de dessins sur l'Howitzer de 5 pouces ; 2 croquis de fusées anglaises ; description d'un nouveau télémètre ; plan d'armement du port de Portsmouth ; armement en canons de la marine ; emploi de la cordite.

1871-
1900

Lettres et rapports de l'attaché militaire sur un fusil commandé par un perpendiculaire le 29 octobre 1901 ; note et dessin du viseur Grubb de la maison Vickers-Maxim ; rapport sommaire du lieutenant-colonel Vallier de sa mission en Angleterre (1901) ; nouvelle « Cordite » ; vente de 6000 tonnes de projectiles (1902) ; demande de construction d'une automobile pour la défense des côtes à la maison Vickers sons et Maxim ; au sujet de l'armurerie anglaise nouveau règlement de tactique combinée (22 octobre 1902) ; coiffe Simpson pour le recul des armes à feu ; le nouveau canon anglais à tir rapide (1903) ; nouveau fusil ; appréciations anglaises sur les grandes manœuvres françaises et allemandes (1902) ; voitures pour les transports de l'armée ; appareil de pointage dans l'obscurité nouveau fusil et nouvel équipement de l'armée anglaise ; explosion de lyddite à l'arsenal de Woolwich ; rapport sur cet arsenal suite à mission du commandant Bardonnaut et du capitaine Fournier ; développement de l'artillerie de campagne anglaise depuis 1899 ; rapport de la poudrerie du Bouchet sur un échantillon de poudre anglaise (23 novembre 1903) ; la nouvelle artillerie de campagne (nouveau canon, nouveau fusil, 1905) ; colt automatic gun ; nouvelle mitrailleuse Maxim ; nouvelle fusée retard, (1906) ; méthode de tir rapide, règlement, (1906) ; notes et planches sur l'artillerie de campagne (31 août 1906) ; idem, artillerie de côte (1^{er} septembre 1906) ; poudres et canons de la marine ; 2 brochures relatives à des recherches sur les explosifs par M. Nobel (2 octobre 1906) ; au sujet de fournitures à des gouvernements étrangers de fusils automatiques Rexer (novembre 1906) ; texte et photographies du règlement sur les hausses à lunettes (janvier 1907) ; « Army Ordnance Services; part. 1 » (1907) ; texte et planche (photographies) sur le nouveau canon de campagne à tir rapide (18 mars 1907) ; tableau de renseignements sur le matériel de campagne anglais modèle 1905 (janvier 1907) ; note sur l'artillerie lourde fabrication des poudres ; rapports de la commission de Versailles (24 janvier et 25 avril 1908) ; grenade à main système Martin Hale ; adoption d'un nouveau sabre ; canon Mac-Lean ; l'artillerie de côte, explosifs (lyddite, cordite) ; description et caractéristiques « The barr and Stroud Rangefinder » type F. T. 1 ; ouvrage imprimé (1908) ; 6 photographies d'un pylône transportable pour projecteurs militaires (1910) ; extincteur Martin Hale ; cuirasse, adoption d'un nouvel obusier nouveaux canons de côte anglais ; 3 photographies d'un nouveau matériel de 75 de campagne et 1 d'un de montagne ; explosifs divers ; essais de canons de bord de 12 et 13,5 Vickers (novembre 1910) ; rapport de la commission des poudres de guerre de Versailles (30 octobre 1912) ; fourniture des cuirs (cahier des charges, juin 1913) ; rapport (texte et photographies) et 4 planches sur la mission d'officiers d'artillerie aux usines de Coventry en septembre 1913 ; visite du maréchal sir John French au camp de Châlons ; petit calepin manuscrit sur les projectiles.

1901-1913

Lettre et planche de la « Coventry Ordnance Works » sur la fusée percutante du colonel Embury (1914) ; extraits de presse (1915-1917) concernant des renseignements sur des bombes allemandes, des obus asphyxiants, sous-marins, explosifs, l'artillerie anglaise, nouveau télémètre ; prise de la place de Kowno (obus chargés de verre) ; obus inventé par M. Cotton, l'artillerie antiaérienne, les mitrailleuses, les bombes de Zeppelin, emploi des tanks, emploi de la fumée, planche d'une gaine n° 2 (Mark 1) en acier L pour obus fabriquée à Woolwich ; notes sous forme de 2 ouvrages reliés sur les fusées et obus allemands (1915-1916) ; description de la nouvelle mitrailleuse Vickers, type C ; fascicule 1915 et du trépied pour mitrailleuse automatique modèle S, fascicule 1916 ; recueil de renseignements sur le matériel et les munitions de l'artillerie anglaise (octobre 1916 et juillet 1917) ; manuel dactylographié du canon de 60 livres B. L. anglais (1916) ; fascicule en anglais sur le mortier de 270 mm anglais (décembre 1916) ; manuel en anglais sur l'affût mobile pour B. L. 8 inches Howitzer Mark VI ; extraits de notes et remarques recueillies sur le front par les troupes anglaises (2 cahiers dactylographiés, texte et 1 planche) ; rapport sur les expériences effectuées avec des projectiles (12 septembre 1917) ; instructions et manuels de matériels anglais dont obusier de 8 pouces canon de 75 mm modèle 1897 ; longue-vue binoculaire à prismes, B.L. guns 60, PR, 6 inches, 9,2 inches et 12 inches ; B. L. Howitzer de 8 inches Marks I à VI : le télémètre Barr et Stroud n° 2 MK II mortier de tranchée 81 mm Stokes : sur l'intercommunication avancée dans une bataille : les mortiers de tranchée : dossier de divers tracés sur les fusées et obus : le mortier de tri Stokes de 3 inches (mars 1917) : dossier sur le dépôt de munitions d'Audruicq (liste des munitions, plan du dépôt et plan de celui projeté ; opinion de la commission d'enquête ; nature de la charge des explosifs (juillet 1916) ; manuel du canon automatique de 37 mm de Coventry et modifications à apporter (conférence, 10 août 1917) ; spécification et planche de la cartouche anglaise 303 avec planches ; notes du commandant Bourdon de la section des armes portatives sur les munitions d'infanterie et d'aviation en service en France, en Angleterre et en Allemagne d'août 1914 à novembre 1917.

1914-1917

8 W 12

Dossier de documents de source anglaise provenant du service de centralisation des munitions ennemies pour l'année 1917 concernant en particulier des fusées allemandes, textes et planches ; idem, année 1918 avec photographie d'un char allemand renseignements sur des canons pour chars, photographie d'un char anglais Mark IV de la guerre 1914-1918.

1917-1918

8 W 13

Documents anglais relatifs aux matériels, munitions et réglementa allemands ; dossier sur les projectiles à gaz, mitrailleuses, grenades, hydravions, téléphones, lance-flammes, mines ; dossier sur les bouches à feu et munitions dont notes sur les fusées austro-hongroises, l'artillerie anti-aérienne, l'artillerie de tranchée ; rapport traduit de l'allemand (en anglais) sur l'attaque allemande des tranchées britanniques à La Boisselle le 11 avril 1916 fascicule traduit de l'anglais émanant de l'FMA/2^e bureau « Application des progrès récents de la science à la préparation de la guerre moderne » par le colonel J. F. C. Fuller (juin 1920) ; renseignements sur les cartouches de plusieurs puissances étrangères (fascicule du bureau artillerie, 1920) ; rapport des inspecteurs britanniques des matières explosives pour l'année 1920 ; mémoire sur l'œuvre du War Office en ce qui concerne la réorganisation de l'armée britannique après l'armistice (attaché militaire, 3 mars 1920) ; au sujet du nouveau canon de montagne anglais (lettre de l'attaché militaire, 31 mars 1922) ; traduction d'un article de journal sur l'autogire à contrôle direct (attaché militaire, août 1933) ; procès-verbal d'une réunion tenue au palais de Chaillot à Paris sur le groupe de travail concernant la munition pour canons Bofors L. 70 (17 février 1954).

1920-1954

8 W 14

Armes portatives ; 2 photographies extraites de l'ouvrage de Howard L. Blaclmon « British military fire armes », 1650-1850 représentant le mécanisme de culasse d'un mousquet ; lettre de Sébastiani au ministre de la Guerre sur les progrès dans l'adoption d'un fusil percutant dans l'armée anglaise (8 novembre 1838) ; questionnaire du ministère de la guerre Français ; copie de lettre-réponse de M. Guizot, ambassadeur de France à Londres, et lettre des affaires étrangères de France sur le même sujet (1840) ; lettre de M. Guizot du 23 juin 1840 ; mémoire en anglais sur un nouveau mousquet (8 mai 1850) ; notes sur l'organisation des manufactures d'armes en Angleterre par le colonel Favé (1850) ; dossier sur le fusil anglais rayé modèle 1853 comprenant des dépêches ministérielles, des rapports du comité, rapports de l'Ordnance Select Committee sur les divers systèmes de rayure des carabines avec la traduction ; enquête sur la fabrication des armes à la manufacture d'Enfield ; renseignements sur la fabrication dans l'industrie privéerapport sur la fabrication des armes portatives en Angleterre, en anglais ; procédé employé en Angleterre pour la dessication des bois de fusils (rapport du colonel Morin) ; rapport de l'école de tir de Vincennes sur les expérimentations de ce fusil (12 novembre 1853) et rapport des expériences faites en Angleterre en

1852 ; traduction de documents anglais sur les armes portatives se chargeant par la culasse (1864) ; note sur la confection des cartouches de carabine à l'arsenal de Woolwich (1864-1865) ; traduction des procès-verbaux de séances d'une commission anglaise sur les armes se chargeant par la culasse et avis du comité de l'artillerie sur ce sujet (1865) ; compte rendu des expériences faites en Angleterre sur des armes (1865) ; fascicules et notes adressés par l'attaché militaire en Angleterre sur ces armes (1866) ; documents anglais sur la carabine Enfield transformée en système Snider et analyse (1863-1867) ; traduction sur la cartouche Boyer (1867) ; idem, sur la carabine rayée Snider ; note du comte de Clermont-Tonnerre sur les armes portatives en Angleterre (mars 1867) ; lettre et rapport de M. Boisselier, consul français à Birmingham, sur le fusil Snider, 28 photographies sur la fabrication, 1 fascicule (1867) ; lettres du comte de Clermont-Tonnerre au sujet du fusil Chassepot pour des expériences anglaises (20 avril et 7 mai 1867) et extrait d'un article du « Pall Mall », gazette sur le Chassepot ; autre lettre relative à des expériences faites en Angleterre sur le fusil Palmer (30 octobre 1867) ; notice sur le fusil Martini (litho 1867) ; analyse des rapports du War Office concernant les armes portatives depuis le 19 mars 1863 au 19 février 1867 ; rapport en anglais du Sub-Committee of the Ordnance Select Committee du 12 février 1868 traduction au sujet d'un concours pour armes à feu en Angleterre (20 avril 1868) ; traduction du rapport de la commission anglaise (1869) ; mémoire du capitaine Vincent sur la fabrication et la réfection des cartouches métalliques en Angleterre (février, 1878) ; notes de l'attaché militaire sur le fusil à répétition Enfield-Martini (1886-1887) ; le fusil-Lee et Lee-Mitford.

1820-1892

8 W 15

Autriche-Hongrie ; bouches à feu, planche d'un mortier par Kastner (1744) ; 3 planches d'un mortier et de son boulet ; table du mortier autrichien Cohorn ; planche couleur d'une machine pour la fabrication des bouches à feu ; note en allemand sur une machine et instruments pour les obusiers ; mémoire sur la pyrotechnie avec 8 planches couleur sur la fabrication de bombes ; 3 tables des dimensions d'obusiers (1756 et 1759) ; mémoire sur l'artillerie autrichienne avec lettre de Monsieur de Vaule (1757) et observations de M. de Vallière ; abrégé sur l'organisation de l'artillerie autrichienne (en français) ; mémoire de M. de Gribeauval sur les ingénieurs autrichiens (1760) ; 2 mémoires du même sur l'organisation du corps des sapeurs autrichiens (1760) ; questions sur l'artillerie autrichienne et 2 mémoires réponses de M. de Gribeauval (1762) ; renseignements du commandant Duchemin sur le personnel de l'artillerie (1825) ; mémoire du commandant Hailot sur les ponts militaires en Autriche, travaux du comité sur ce mémoire ; dépêches ministérielles et copie de lettre du baron Bourgoing, ambassadeur en Bavière (1841) ; mémoire de ce dernier sur les fusées de guerre, les fusées et la formation de ce corps (1842) ; mémoires du commandant d'Andlau, attaché militaire, sur l'artillerie autrichienne

(1860-1864); extrait du rapport sur le camp d'Olmütz par le commandant de Coynart (1863); traductions d'articles adressés par l'attaché militaire relatifs à la mitrailleuse Montigny, la poudre Pertuiset, boîtes à balles et shrapnels, sur l'analyse d'une brochure allemande « Pro-Arkolay » (1867(1870)); rapport du capitaine de Cugnac sur sa mission au camp de Palota en Hongrie (1852).

1744-1870

8 W 16

Autriche-Hongrie; planches de bouches à feu de l'artillerie autrichienne, 5 des canons de et 7 pour la cavalerie et leur affût 1 du canon de 1 livre, 2 du canon de 3 de Marine et 1 du canon de 3 de campagne, 2 du canon de 6 en fer de place et 1 avec l'affût pour campagne, 3 de l'obusier de 7 de campagne, 4 du canon de 12 de campagne et 2 de celui de siège, 1 du canon de 18 de campagne et 1 avec l'affût pour place, 2 du canon de 24 de siège, 2 d'un canon (genre coulevrine), 3 du mortier de 10 livres, 1 du mortier de 30 et 60 livres, 10 du mortier de 30 livres et son affût, 1 du mortier de 100 livres, 3 du boulet de 16, 1 de celui de 10 avec son plateau, 10 d'un chariot à munitions, 2 d'affût et pont pour la marine, 1 d'une bombe à plusieurs boulets, table des dimensions des bouches à feu autrichiennes ayant servi à la guerre contre les Turcs en 1791; dossier de 51 planches sur la construction des batteries (outils compris) !cours d'artillerie (manuscrit en 10 morceaux séparés reliés); 16 planches (dessins et texte) sur les manœuvres d'artillerie autrichiennes et françaises; mémoires divers (manuscrits en allemand) sur la fabrication de la mèche à canon (2 planches); table V sur l'épreuve des poudres et réception des machines et instruments; mémoire du major Weinberger sur les fonderies et 13 feuilles sur le même objet sur les perfectionnements faits dans l'artillerie depuis la paix sur les connaissances exigées des ingénieurs.

XVIII

e

8 W 17

Autriche-Hongrie; « Les impedimenta dans l'armée autrichienne » par A. Baratier (1874); fascicule, rapports n° 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 20, 21, 24 et 25 du commandant Brunet, attaché militaire adjoint sur le matériel d'artillerie Krupp et le bronze-acier Uchatuis (texte et planches), 1874-1875, et n° 26 sur la fusée percutante nouvelle du colonel Kreutz pour le nouvel obus segmenté Uchatuis; calque du canon de 87 mm de campagne Krupp modèle 1874 et 2 calques de l'affût en fer modèle 1874 pour mortier rayé de 21 cm; 3 photographies de l'avant-train, du coffre et de l'affût du canon de 87 mm modèle 1875; notes et 2

rapports de l'ingénieur Joulin sur les poudres de guerre en Russie, Prusse, Autriche et Italie avec dossiers et dessins à l'appui émanant de ces différents pays (le 1^{er} rapport est manuscrit et imprimé relié, octobre 1873-février 1874) ; 3 rapports du commandant Pothier sur les propriétés et la fabrication du bronze-acier, sur le bronze-acier Uchatuis et sur l'arsenal de Vienne (1875-1876) ; tables de tir du canon court de 15 c rayé en fonte et du mortier rayé de 17 c se chargeant tous deux par la culasse (janvier 1876) ; des mortiers de 17 e et 21 e et des canons rayés en fonte modèle 1861 ; 6 dessins du nouvel affût de la pièce de 9 cm modèle 1875 Uchatuis.

1874-1876

8 W 18

Autriche-Hongrie ; documents émanant en particulier de l'attaché militaire en Autriche donnant des renseignements issus de diverses sources concernant les propriétés du bronze-acier par le procédé du général Uchatius (1877-1882) ; le télémètre de côtes de Starke ; tables de tir des canons de 8 et 9 cm de campagne se chargeant par la culasse ; le canon de 15 cm en bronze-acier ; rapport du commandant Sermet suite à sa mission en Autriche avec lettre d'envoi (octobre-novembre 1877) ; rapport du lieutenant-colonel Brugère sur les grandes manœuvres de 1880 ; rapport sur celles de 1881 ; les canons de siège de place et de côte en bronze-acier ; rapport du capitaine Roulin sur la fabrication des cartouches et canons à l'arsenal de Vienne et l'instruction dans l'artillerie (1881) ; canons de siège de 12, 15 et 18 cm tir de guerre au polygone de Steinfeld ; relevé des notes recueillies par le capitaine Hocq lors de ses visites dans les établissements militaires ; rapport sur l'artillerie aux manœuvres austro-hongroises de 1884 ; étuis de cartouches de fabrication austro-hongroise pour la mitrailleuse Hotchkiss de 47 mm ; expériences de la mitrailleuse Nordenfeldt (1885) ; tir des batteries de côte ; appareil du général Roskiewitz pour mesurer la distance en mer ; le fusil de 8 mm ; la mitrailleuse Maxim ; traduction sur l'école de guerre d'Autriche-Hongrie (1888) ; le fusil Mannlicher allemand avec poudre autrichienne ; rapport de visite des usines Skoda à Pilsen (3 calques et 4 photographies sur des essais de projectiles) ; expériences au polygone de Tangerhütte sur des poudres et cuirassements de Gruson ; plan d'un tube de canon à tir rapide de 75 mm de Saint-Chamond pour Skoda (1890) ; procédé Tresidder pour tremper des plaques d'acier de blindage ; fusils à répétition de 6,5 mm modèle 1893 et 5 mm modèle 1894 système Mannlicher ; traduction du guide pour l'enseignement de la guerre de forteresse du colonel M. Brunner (1893) ; réorganisation de l'artillerie ; études sur les poudres et essai d'une poudre sans fumée.

1877-1900

8 W 19

Autriche-Hongrie ; dossier de renseignements de l'attaché militaire et du 2^e bureau (1894-1900) sur l'artillerie autrichienne dont calque de l'affût de 75 présenté par M. Pfeiffer (1894) ; l'adoption de canons de 7,5 cm de campagne et de montagne, sur des fusées nouvelles ; le canon en acier Ehrhardt fabriqué en Bohême ; la création d'une école d'artillerie en Autriche Hongrie ; affûts cuirassés pour mortier de 15 cm, tir sur les ballons, canon pour la cavalerie ; les manœuvres de forteresse à Przemysl ; les projectiles pour canon à tir rapide ; expériences de tirs de canons de 6,91 cm et 9,5 cm ; analyse des articles de Pester Lloyd sur un nouveau canon à tir rapide ; l'organisation de la nouvelle artillerie ; observations sur les manœuvres impériales austro-hongroises en 1898 ; rapport sur la mobilisation (texte et 17 annexes réunis, 1898) ; rapport du capitaine Laguiche sur le régiment autrichien des chemins de fer et télégraphes (1899) ; expériences sur des canons de 78 mm en bronze Thiele et à tir rapide Ehrhardt, comparaison de matériels français et allemands (1900) ; autre dossier (1901-1902) sur des mises à feu pour projectiles avec croquis, texte et 2 photographies sur le canon de montagne de 75 mm, texte et planche sur celui de 76 mm, texte, 2 gravures et 6 planches sur celui à tir rapide de 75 mm L 30 ; 25 gravures sur le canon de S et de P de 105 mm de 36 calibres, 3 notices, 4 photographies, 4 gravures et 1 planche sur le mortier de siège et de place de 240 mm système E. Skoda ; notes de l'attaché militaire avec 1 photographie et 1 gravure du mortier de 24 cm, sur le mortier de 120 mm avec 2 photographies et 2 planches et sur l'artillerie en général (batteries, nouvelle organisation, dépenses) ; expériences du couvre-fusée Manfred Weiss ; 2 cahiers (imprimés en allemand) concernant les usines et matériels Skoda ; 13 fiches descriptives de matériels (1901) ; dossier sur les armes portatives (1838-1902) ; mémoire de M. Dequer sur les questions relatives à l'emploi des fusils à percussion dans l'armée autrichienne (1838) adressé par l'attaché militaire et transmis par les affaires étrangères au ministre de la Guerre (1838-1840) ; mémoire et 2 planches du capitaine Haillot sur la nouvelle platine à percussion adoptée en Autriche et avis de la commission du comité (1843) ; autre avis sur un manuel relatif à l'armement de l'infanterie autrichienne (1853) ; nouvelles inventions de M. Dreyse (1866) ; renseignements sur l'arme Wanzel (1867), sur la composition des équipages de campagne, sur les cartouches en usage ; description des améliorations du fusil Kropatschek et calque sur l'adoption des fusils à répétition de 8 et 11 mm Mannlicher ; le fusil allemand modèle 1889 et 2 calques, la carabine de cavalerie Mannlicher ; loi du 23 juin 1891 relative à l'épreuve obligatoire de toutes les armes à feu portatives ; expériences sur le fusil 6,5 mm ; balles à enveloppe d'acier ; sur la fabrique Steyer ; sur l'entretien avec M. Mannlicher.

1838-1902

8 W 20

Autriche-Hongrie ; dossier (1903-1904) de renseignements de l'attaché militaire sur l'artillerie en général et en particulier: sur la composition des divisions de montagne, matériel nécessaire pour une batterie de 7 cm M. 99 de montagne ; aux divisions d'obusiers de campagne de 10 cm M. 99 (7 pièces) ; le métal Skoda ; tableaux de renseignements sur l'emploi des poudres sans fumée ; sur les projectiles pour canon de 7 cm M. 99 ; sur l'obus écrasite ; fusées pour projectiles de canons de côte de 15 cm et de 30,5 cm ; 9 planches de l'obusier de campagne de 10 cm M. 99 et 2 du caisson à munitions ; 1 sur l'affût et 1 sur celui de 7 cm M. 99 ; rapport de visite aux usines Skoda (essai du canon de campagne M. 1902) ; instruction (en allemand) sur différents matériels ; état du matériel construit au 1^{er} semestre 1903 ; sur le réglage de la carabine à répétition de 8 mm ; les poudres sans fumée ; les projectiles ; confection des munitions pour canons de côte de 305 mm ; la fusée percutante Krupp ; dossier (1905-1909), idem et en particulier sur la composition fumigène autrichienne ; le nouveau canon de campagne (et 5 photographies) étude de la poudrerie du Bouchet sur l'ammonal et note du capitaine Arnaud sur les effets, les mitrailleuses ; rapport de l'école normale de tir de Châlons sur une cartouche autrichienne à balle pour l'instruction, sur le matériel de 8 cm M. 1905, sur les fusées, les voitures téléphoniques, les explosifs et poudres ; croquis sur la bombe écrasite de 24 cm modèle 1906 ; note et croquis sur les coiffes (Bekappung) pour obus de 15 cm et 24 cm, les shrapnels de 8 cm M. 8 ; 4 croquis sur le chariot de transport ; instructions et planches sur les projectiles ; dotation en matériel de la place de Vienne-Tulln, dossier (1910-1914) ; renseignements sur les instruments d'optique note du capitaine Gaba sur la fusée pour shrapnel du canon de 8 cm M.5 ; l'approvisionnement en munitions ; le tir sur les dirigeables (méthode Aizier) ; la fourniture des cuirs ; préparatifs de guerre en Hongrie ; manœuvre avec tir réel dans la région de Karst à Saint-Pater, Carinthie ; projectiles au picrate.

1903-1914

8 W 21

Autriche, Hongrie, Bohême, Tchécoslovaquie ; notices et photographies des matériels Skoda avec croquis des obus correspondants et des lance-mines de 9 cm M. 17, 14 cm M. 18 et 26 cm M. 17 ; notes sur les fusées austro-hongroises (1 fascicule en anglais avec figures, novembre 1917) ; instruction sur l'obusier de campagne 15 cm modèle 1914 (fascicule avec planches, 1917) ; instruction sommaire sur la mitrailleuse Schwartzlose (2 fascicules avec planches et photos, 1918) ; renseignements sur les cartouches d'infanterie étrangères (fascicule du bureau artillerie en français, 19 mars 1920) ; bulletins de renseignements du 2^e bureau sur le canon autrichien de 65 sur l'explosif Paxit ; sur le matériel automobile Daimler ; sur l'étude d'un fusil-mitrailleur ; sur les tirs de la mitrailleuse Schwartzlose la balle explosive autrichienne, avec planche (1922-1933) ;

renseignements sur les brevets d'élèves depuis fin 1921 en Tchécoslovaquie et sur l'industrie métallurgique (1922); renseignements de la direction des études et fabrications d'armement (service des télécommunications) pour l'Allemagne-Autriche, en particulier sur la stratovision (1949).

1917-1949

8 W 22

Bavière ; dossier sur les bouches à feu ; traduction de la description du matériel de campagne créé par le lieutenant général baron de Zoller et règlement sur l'instruction des troupes d'artillerie (1843) ; mémoire sur les expériences du dynamomètre de Reynier sur les voitures de l'artillerie de campagne, une planche et mémoire sur le harnachement des chevaux (1846) ; 2 avis du comité de l'artillerie sur ces mémoires ; projet de loi relative au système militaire, fascicule avec traduction (1867) ; dossier sur les armes portatives ; rapport sur les expériences des fusils d'infanterie à percussion (1832-1833) ; étude du sous-lieutenant de Bainville de l'école de Vincennes sur le fusil bavarois (cahier relié manuscrit, 1850) ; traduction sur la confection des enveloppes de cartouches en papier avec échantillon ; avis du comité sur le rapport du colonel Bourgoing sur les fusils à percussion (15 mai 1840) ; planche sur la confection des cartouches ; renseignements sur les cartouches et sur les projectiles incendiaires ; mémoire (et traduction) du colonel Podewils sur des armes rayées adoptées dans l'infanterie bavaroise et avis du comité (juin 1867) ; notes sur le fusil Podewils transformé à chargement par l'arrière (mai-juin 1868) ; essais du fusil Werderefforts pour faire adopter le fusil à aiguille (1869) ; instruction sur le remplacement des munitions en campagne (traduction EMA/2° bureau, 1875).

1826-1877

8 W 23

Belgique ; bouches à feu, armes portatives, poudres et divers ; lettre du ministre de la Guerre, duc de Dalmatie sur du matériel d'artillerie français prêté à la Belgique (14 mars 1832) ; minute de rapport de la commission des artifices sur une demande de la Belgique en ce qui concerne les précautions prises en France dans les magasins à poudres (1843) ; mémoire du sous-lieutenant Bigot de l'école de Vincennes sur le fusil belge et rapport d'expériences de Duplain (cahier relié manuscrit, 4 croquis, 1850) ; rapport du capitaine Ponsard sur sa mission à la fonderie de Liège et lettres du directeur

de la fonderie (juin-août 1857) ; observations du colonel Guidé sur sa mission en Belgique (1857) ; 3 croquis du canon de 6 belge de place en fonte de fer ; notes du capitaine Gautier sur les armes portatives et l'artillerie (1864) ; capitaine Pinot (voir rapport comité n° 213 du 19 juin 1865) ; notes du conseil de France sur les petits canons de cuivre Montigny (et négatif), 18 octobre 1867 et sur les plans du canon mitrailleur de Meudon que le ministre de la Guerre belge possède (et négatif, 19 octobre 1867) ; note sur la mitrailleuse belge et croquis ; rapport du ministère de la guerre belge sur les expériences au polygone de Brasschaet du canon en acier Krupp de calibre 0,223 m (1869) ; expériences sur les bronzes ; rapport de visite de l'arsenal d'Angers (1870) ; rapport du capitaine Pothier sur le mitrailleur Christophe Montigny (fascicule, 1871) ; « Confiance que l'on peut avoir dans les canons en fonte » par le capitaine Inghels (fascicule, 1872) ; rapport sur l'école de tir de Brasschaet (1870-1872) ; texte et planches du mortier rayé, modèle 1871, de l'artillerie prussienne (1873) ; rapport du capitaine Altmayer sur sa mission à Brasschaet (1873) ; note sur l'emplombage des projectiles pour canon rayé ; note sur la poudrerie de Wetteren par Messieurs Faucher et Billardon (lithographie, 20 octobre 1874) ; notes sur la conservation des projectiles, sur la nouvelle artillerie de campagne ; explosion à la poudrerie de Wetteren (note litho de M. Léon Faucher, 29 mai 1880) ; copie de rapport du capitaine Cochard sur un voyage en Belgique et Hollande ; tables de tir des canons rayés de siège et de campagne (1881) ; note sur l'école de pyrotechnie d'Anvers ; 3 photographies de la nouvelle mitrailleuse Christophe et budget de la guerre ; notes sur des pièces d'artillerie nouvelles ; description des principaux équipages de pont (1886) ; notes de l'attaché militaire sur des voyages en Hollande, les canons à tir rapide ; l'ouvrage Krupp, de Bange ; note de F. Petitbon sur les nouveaux ouvrages de défense projetés en Belgique (2 ex, lithographie, 1887) ; dernier modèle de fusil à répétition et expériences à Beverloo ; coupoles pour les forts de la Meuse ; frein d'affût Snyers ; fusils hollandais ; fusil Mauser, les fusils Mannlicher, Morga, Schulhof-Pieper ; poudre sans fumée Leverd ; machine à fabriquer les cartouches Marelli-Santé, l'explosif Favier (1888) ; travaux à l'usine Grûson adoption du Mauser ; manœuvres d'automne (1889) ; tourelles construites au Creusot et 1 photographie (août 1889) ; selles proposées par le lieutenant Courtin et M. Decock.

1832-1889

8 W 24

Renseignements de l'attaché militaire et extraits de presse concernant l'artillerie belge en particulier commandes aux usines Krupp ; nouvelle cartouche inventée par le lieutenant Marga ; concours de poudres sans fumée ; croquis d'une tourelle pour obusier de 21 cm construite par les usines Grûson ; effet causé dans les cercles militaires après les résultats des expériences en France des obus torpilles en mélinite ; rapport (texte

et planches sur les tourelles Saint-Chamond pour le gouvernement belge ; notice et 10 planches sur les coupoles pour 2 et un canon de 12 cm de la compagnie de Châtillon et Commentry ; rapport et 2 planches pour 2 canons de 15 cm de 25 calibres des usines du Creusot ; expériences d'une coupole de Gruson pour obusier de 21 cm ; description et 7 planches d'un système de jantes par M. Roger de Goeij ; rapport de l'école de tir (camp de Châlons) sur des cartouches de sûreté pour fusil belge ; bicyclettes en usage armées belge et hollandaise ; nouvelle artillerie de campagne ; adoption du canon de 75 mm Cockerill ; création d'un régiment d'artillerie de forteresse ; succès du nouveau canon de campagne Krupp.

1890-1900

8 W 25

Dossier bouches à feu ; le général belge Donny est invité à des expériences de tir à Saint Chamond (1902) ; note sur l'adoption d'un nouveau matériel de campagne ; visite de la manufacture d'armes d'Herstel ; expériences sur des matériels Krupp, Ehrhardt, Cockerill, Le Creusot, Saint-Chamond ; description des fusées usitées en Belgique ; fusée mécanique du lieutenant-colonel Maubeuge, la maison Krupp a la préférence pour le nouveau matériel de campagne, brevet d'invention formulé par la maison Krupp ; tables de tir du canon de 600 tirant l'obus torpille ; rapport de l'école normale de tir (camp de Châlons) sur une cartouche employée comme cartouche de sûreté (1907) ; avertissement microphonique de forteresse ; commerce et fabrication des armes ; contrat d'achat de la poudrerie de Wetteren pour la poudre S allemande ; défense du Bas-Escaut, commande à l'industrie française et proposition de la maison Krupp de canons de 21 et 28 cm ; fortifications des places de la Meuse (Liège, Namur et Anvers) ; nouvelle fusée Krupp ; rendement de la fabrique d'armes de Liège (1909) ; perfectionnement des obus torpilles ; mémoire pour brevet d'invention d'un percuteur présenté par Paul Mauser ; autre de la maison Krupp pour accouplement d'avant-train ; autre de Mannesmannrohren d'un projectile explosible à double paroi ; note sur le silencieux Genschow pour armes à feu portatives ; mémoire et croquis pour brevet d'invention de la firme Metallvaaren und Maschinen-fabrik sur un dispositif de transbordement pour le transport d'une bouche à feu ; autres de Krupp pour dispositif de sûreté des bouches à feu à recul, pour dispositif de fixation de bêche pour affûts à roue, pour projectile à tige guidé, pour boîtes de fusées, pour fusée percutante pour projectiles contre les ballons ; mémoire pour dispositif de refroidissement de canon de fusil par Paul Mauser ; résumé et travaux de l'artillerie belge en 1910 ; mémoires pour brevets d'invention de Ehrhardt pour canon de bouche à feu et dispositif de mise à feu pour pièces à remise en batterie automatique ; un projectile incendiaire de Krupp pour un véhicule d'artillerie ; projet sur

l'organisation défensive d'Anvers et type de batterie ; renseignements sur la grenade à main belge comparaison du matériel français et Krupp.

1901-1912

8 W 25

Dossier armes portatives ; 8 lettres du baron Évain au ministre de la Guerre français sur le fusil à percussion (fusil console) de M. de Foss, Danois ; le fusil Bruneel ; adoption du fusil à percussion (1838-1841) ; note sur le tir national belge (25 octobre 1862) ; décision ministérielle sur la fabrication et le commerce des armes à feu à Liège ; dossier concernant l'ouvrage sur les épreuves des armes à feu à Liège de M. Polain qui demande la Légion d'honneur (1864) ; rapports sur la fabrication et le commerce des armes à feu portatives à Liège pour 1864, 1866, 1867 et 1869 ; fascicules sur la société du Crédit Général liégeois et des statuts de la manufacture liégeoise ; lettre des ouvriers et armuriers de Liège demandant la fabrication du fusil Chassepot (transmise par les affaires étrangères, 24 décembre 1866 et 4 janvier 1867) ; minute réponse (10 janvier 1867) ; transformation des armes à percussion au système Albini, 8 mai 1867) ; 3 fascicules notice et planche sur le fusil Albini ; système d'imperméabilisation des cartouches de M. Julien ; note sur les canons en acier ; la mitrailleuse Christophe Montigny ; la carabine de rempart, modèle 1864 ; liste des participants au concours de tir international avec différents fusils et systèmes (1869) ; fascicule de la fabrique d'armes Nagant (fusil Remington-Nagant, croquis, 1872) ; épreuves de l'acier Cail ; adoption du fusil de 7,65 mm, modèle 1889 à répétition ; rapport du 7^e régiment de ligne sur une cible automatique et à éclipse pour le tir en chambre du capitaine Von Brochowski (1892) ; 2 notes sur la manufacture de Herstalarmement des officiers de l'armée belge ; le nouveau fusil mitrailleur (1931) ; annuaire des officiers (1960) ; règlement provisoire sur les marques d'honneur et le cérémonial (février 1964).

1838-1964

8 W 26

Danemark ; dossier des bouches à feu ; lettre du capitaine Raasldff sur les tables des dimensions des bouches à feu en fonte de fer en usage depuis 1834 ; 8 planches de bouches à feu et projectiles supposés être de l'artillerie danoise ; rapport de mission du capitaine Bail (1868) ; 59 planches relatives à la nouvelle artillerie danoise en usage (1872) ; notes et tableaux de tir du canon de campagne de 8,7 cm ; expériences des mitrailleuses Palmkrantz et Windborg ; décision ministérielle sur la construction du télémètre Madsen (mai-octobre 1876) et description note et planches sur le canon de côte de 28 c 55 se chargeant par la

culasse et affût de mortier rayé de 28 c 55 se chargeant par la bouche par le lieutenant Madsen (1876) ; renseignements sur les poudres de guerre, le canon de 8 c7 système Krupp avec croquis ; machine à filoter de M. Rasmussen (1877) ; la substance « Sébastine » instrument pour mesurer les distances en mer ; mécanisme de fusil se chargeant par la culasse ; explosion d'un magasin à poudre au champ de tir de Kummersdorf ; la poudre brune danoise ; croquis des canons Krupp de 30,5 cm et 26 cm ; la poudre chocolat ; expériences du nouveau fusil de guerre ; compte rendu des essais du canon Hotchkiss de 57 mm à tir rapide en Autriche (1888) ; tir de côte dans les pays scandinaves ; masques de protection et bouclier Holnstein ; expériences de tôles pour protection des canons à bord des navires ; note et planche sur la commande de 2 tourelles Saint-Chamond (1890) ; expériences d'un canon Hotchkiss de 47 mm à tir rapide (1891) ; canons de 17 cm en acier, modèle 1889, pour les fortifications de la rade de Copenhague ; expériences de canons à tir rapide chez Krupp et canon de 21 cm pour la marine ; matériels fournis par l'usine Gruson ; planche du canon de 24 cm de la marine ; décision ministérielle sur l'appareil de visée Rung ; explosion du laboratoire militaire de Copenhague (1899) ; dossier de notes de l'attaché militaire (1901-1912) sur les expériences de canons de campagne Krupp, Schneider, Caret, Nordenfeldt et Ehrhardt sur des essais de différents types de mitrailleuses ; trépied pour fusil-mitrailleur (1928) ; dossier armes portatives : fusil à tige ordinaire transformé en fusil se chargeant par la culasse offert à l'Empereur par le Danemark (lettre du ministre de la légation du Danemark en France (14 juin 1867) ; expériences de la « dynamich » ; renseignements sur des expériences de cartouches diverses étrangères ; rapport de M. Pfaff, officier danois sur la carabine Remington adoptée au Danemark ; 1 fascicule avec dessins en danois (1868) ; notes sur la continuation des expériences sur les fusils de petit calibre (1885-1886) ; description, calque et tableau des trajectoires du fusil de 8 mm, modèle 1889, et expériences de tir contre la neige et la glace (1890-1896) ; note sur le fusil automatique Madsen (1896).

1834-1928

8 W 27

Espagne et Portugal ; dossier sur les bouches à feu et divers détails des procédés de fabrication de la poudrerie de Pampelune (2 exemplaires manuscrits, 6 novembre 1811) ; état d'activité des poudreries de Pampelune et Madrid, nitrière de Sarragosse et forges d'Orbaycetta (15 novembre 1811) ; note sur l'artillerie espagnole (19 mars 1832) ; dimensions de 8 obusiers espagnols existants à l'arsenal de Toulon (7 ventôse an XI) et table des obusiers espagnols à grande portée ; organisation de l'artillerie espagnole (manuscrit, 1808) ; extraits de procès-verbal de la commission de Trubia sur l'étude des canons rayés en fonte de fer pour les places et batteries de côte (2 juin 1860) ; note d'observations avec croquis de 14 pages sur les manœuvres d'infanterie

(école des tirailleurs) ; traduction d'un rapport au ministre de la Guerre du Portugal sur l'acquisition de nouvelles armes portatives (1866) ; établissement des tables de tir du canon de 8cm (mai 1872) ; rapport sur l'organisation du matériel avec 2 planches du canon de montagne Plasencia et 3 autres planches de matériel de montagne (10 mai 1875) ; note sur la compagnie des mines de cuivre de Huelva (19 janvier 1876) ; note sur l'artillerie carliste (10 mai 1876) ; rapport sur la fabrique de matériels de Séville (1877) ; essais de la mitrailleuse Palmerantz (attaché militaire, 12 mars 1881) ; aimantation des tubes à canon (attaché militaire, 7 septembre 1881) ; nouvelles pièces d'artillerie expérimentées au polygone de Carabanchel (1^{er} juillet 1882) ; système de canons Sotomayor (attaché militaire, 21 septembre 1884) avec affût Ferrer ; rapport du capitaine Ducros sur son voyage en Espagne (octobre 1887, dactylographié) ; conflit européen et état du Portugal (attaché militaire, 14 février 1887) ; pièces en fonte de fer tubées intérieurement en acier (attaché militaire, 18 avril 1888) ; le canon Ordenez (23 avril 1888) ; mitrailleuse de M. Acacio Fernandez (2 juillet 1888) ; le matériel d'artillerie en service, 1 photo, 2 gravures couleur (1888) ; expériences du canon de 8 cm en acier Sotomayor à Carabanchel, traduction (août 1888) ; commande à la raison Krupp (attaché militaire, 14 janvier 1889) ; essais de canon Hontoria, Maxim-Nordenfeldt (1889) ; le Remington système Freine-Brun (1890) ; bateau sous-marin Pénal (1890) ; mitrailleuse Meulener ; mortiers Mata ; canons de gros calibres ; canons Ordenez ; matériels fournis par l'usine Grison (1893) ; canons de 30,5 cm de l'usine de Trubia ; canons à tir rapide de 10 cm et de 12 cm (1894-1895) ; manuel de tir pour l'artillerie de campagne (traduction, lithographie, 13 juillet 1895) ; canon à tir rapide de 75 mm Krupp, commandes à Saint-Chamond ; revolver Mauser ; essais d'un canon de 75 mm à tir rapide Canet au Portugal (1898) ; défense des côtes et question de Gibraltar (1899) ; canons pneumatiques ; le matériel français ; considérations sur l'armement dans la guerre hispano-américaine (1899) ; difficultés budgétaires ; concurrence allemande sur l'industrie française ; canons Arguelles et Monal ; projet de création d'aciérie française en Espagne (12 février-mars 1900) et bruit d'une installation Krupp ; notice et 2 planches sur une fusée à double effet espagnole (1900) ; dossier sur les armes portatives (1856-1900) ; décision ministérielle au président du comité « l'Espagne envoie à l'examen une carabine » (21 mai 1856) ; fascicule imprimé sur les armes de précisions se chargeant par la culasse système Garcia Saez (rapports de la direction générale de l'artillerie en Espagne, 1864) ; expériences comparatives des fusils Kropatschek, Pieri, Lee, Krag-Petterson, Winchester et carabine Évans (attaché militaire, 9 mars 1881) ; fusil Kropatschek de 8 mm (attaché militaire de Lisbonne, 23 février 1887) ; nouveau fusil inventé par un professeur de Malaga (1888) ; transformation du Remington par Treyre et Brull ; achat d'un fusil Nagant à répétition (1889) ; nouveau fusil de Acacio Fernandez ; campagne contre le Mauser et essais au camp de Carabanchel et commandes (1891-1900) ; fusil du colonel Vaca ; fusil Llorens de 5 mm ; fusil du colonel Mondragon (note et 2 calques, 1899) ; établissements d'artillerie en Andalousie (attaché militaire de

Madrid, 1900) ; le Portugal adopte le fusil Steyr 6,5 mm (attaché militaire , 9 juillet 1900).

1811-1900

8 W 28

Achats de matériels Krupp-Schneider et compagnie, Saint-Chamond et Vickers sons and Maxim (14 février 1901) ; rivalité commerciale des matériels Krupp et français ; l'artillerie de côte, le fusil Mauser ; rapport annuel de l'attaché militaire (30 janvier 1902) ; livraison de matériel Saint-Chamond (2 février 1902) ; fabrication à Séville d'une batterie de campagne Schneider-Canet, visite au Creusot et à Saint-Chamond (avril 1902) ; expériences de matériels Saint-Chamond à Carabanchel ; les constructeurs étrangers sont invités à présenter leurs récents modèles d'artillerie (novembre 1902) ; rapport annuel des attachés militaires (1903) ; questions d'armement, arsenal de l'armée portugais et ses différents établissements ; commande par le Portugal aux usines du Creusot d'une batterie mobile de 15 cm avec tracteur et armement du croiseur Patria en canons de 10 cm (1903) ; questions industrielles et militaires au Portugal commande d'un nouveau matériel par le Portugal à différentes puissances étrangères dont la France (octobre 1903) ; visite par l'attaché militaire de l'usine de Trubia (novembre 1903) ; commande de projectiles pour canons de côte de 15 cm à Saint-Chamond (4 décembre 1903) ; concours de matériels à Lisbonne (Krupp, Schneider-Canet, Erhardt, 1904) ; rapport comparatif des expériences sur les matériels Canet et Krupp effectués à Vendas Novas, Portugal (15 avril 1904) ; rapport de la commission portugaise et préférence pour la France ; 9 photographies sur les expériences du projectile de 15 cm à Saint-Chamond sur des plaques Krupp ; rapport annuel de l'attaché militaire pour 1905 sur l'armement et les manœuvres ; analyse du mémoire de la commission espagnole sur la probabilité de commandes ; artillerie de campagne Schneider à Lisbonne ; inventions du général Ollero sur la balistique (1906) ; réfection du matériel d'artillerie allemand en Espagne, visite à Essen ; règles de tir dans les écoles ; matériel de montagne du Creusot et expériences en Espagne ; projecteurs, ouvrages de côte e t torpilles (Lisbonne, 14 août 1906) ; explosif « Himalayite » ; nouvelle cartouche espagnole ; téléphone Mix-Genest ; expériences de mitrailleuses dans l'armée espagnole ; fabrication de la lance, modèle 1905 à Tolède (1908) ; grave accident aux écoles à feu (21 septembre 1908) ; description des munitions de la batterie de campagne à tir rapide (13 novembre 1908) ; rapport sur le 75 mm Schneider ; projet d'artillerie de gros calibre en Espagne (Schneider et Krupp) ; commande de fusées d'obus et de batteries au Creusot par le Portugal (1909) ; voitures en usage dans l'armée espagnole ; reproduction de 14 photographies du canon à tir rapide de 15 cm Krupp et tables de tir (1911) ; notice du matériel de campagne espagnol, modèle 1906, le cabestan espagnol ; examen de poudre sans fumée espagnole et échantillons de poudres

portugaises par le laboratoire central des poudres et salpêtres (1913) ; cahiers des charges espagnols pour la fourniture des cuirs de harnachement et chaussures ; mémoire descriptif et traduction, 2 planches du fusil à charge automatique et à canon mobile du brevet déposé par M. Hans Stamm (1914) ; expériences de tir d'un fusil-mitrailleur Hotchkiss à l'école de Carabanchel (mai 1914) ; préparatifs militaires de l'Espagne (18 septembre 1918) ; création d'une fabrique de munitions à Lugo, Galice (28 octobre 1915) ; détachement de 25 batteries d'artillerie à pied portugais arrivera et sera employé en France sur le front du Nord-Est (13 avril 1917) ; blocs « Avila » (29 avril 1922).

1901-1922

8 W 29

États-Unis ; bouches à feu et divers ; 2 décisions ministérielles sur l'envoi d'un ouvrier-ciseleur pour les fonderies du Mexique (1851) ; fascicule imprimé de la batterie Stevens (en anglais) ; description et planche sur un système de fortifications en fer par J. Wyatt Reid (en anglais, 1862) ; lettres du secrétariat d'État à la guerre sur l'acquisition des armes (ouvrage relié en anglais, 1862) ; règlement pour le département des subsistances (fascicule en anglais, 1862) ; ouvrage sur le jugement du major général Fitz John Porter en cour martiale (1863) ; mémoire du capitaine Guzman sur sa mission aux États-Unis (partie III, paragraphes I à VIII, manque n° II) ; 28 planches de matériels ; 6 photographies du canon de 20 pouces (1864) ; partie IV, paragraphes 36/E, 37/E et 38/E sur les ponts militaires et les bois rapport (relié en livre manuscrit) du commandant Maldan sur l'industrie armurière aux États-Unis et en Angleterre 2 avis du comité sur ce rapport et 3 décisions ministérielles (1863-1864) ; lettre de Maximilian Wappich's avec fascicule et 2 planches sur le transport des canons (1863) ; notes sur l'approvisionnement des armes et munitions américaines (27 septembre 1864) ; 3 traductions du capitaine Dorn sur l'artillerie de marine (1864-1865) ; renseignements du colonel Chanal sur les cartouches à poudre comprimée et 4 planches (1864) et sur un harnais (1865) ; note sur le canon Parrott (1865) ; traduction du résumé du rapport du secrétaire d'État à la guerre américain sur les ressources militaires (1865) ; rapport sur l'artillerie de la frégate Colorado ; note du colonel de Maintenant sur l'artillerie (août 1866) ; note sur la nitrole, nouvelle poudre à canon ; traduction et extraits de journaux sur un canon de 20 pouces pour vaisseau exécuté à Pittsburg et les carabines Springfield ; sur la forteresse de Monroé sur des batteries tournantes (1867) ; sur M. Goniez et sa fusée électrique sous-marine ; sur les canons batteries Gatling ; sur le canon Ferriss ; sur la bombe explosive Williams ; sur les expériences de pièces de gros calibres contre des fortifications ; fascicule sur le fusil à magasin Remington-Lee (1885).

1851-1885

8 W 30

États-Unis ; extraits des rapports de l'attaché militaire concernant un canon pneumatique ; la manufacture d'armes de Boston ; les cartouches pour arches portatives ; les fusils à répétition ; les mitrailleuses ; la machine à fabriquer les projectiles en acier les fonderies nationales ; la fabrication du matériel de guerre « on préconise le système français » ; la défense des côtes ; nouveau système de culasse pour canon à tir rapide ; canon démontable Crewscanons pneumatiques Zelinski ; le bronze d'aluminium ; la mitrailleuse Gatling ; le canon à tir rapide Driggs-Schroeder ; le budget guerre et marine (1888-1889) ; l'acier à canon ; essais de tir du croiseur à dynamite Vésuvins ; le canon Brown fretté en fil d'acier ; explosifs à grande puissance (avec extraits de journaux) ; 3 photographies sur les plaques de cuirassement éprouvées à Annapolis ; plan du projectile de 10 pouces commandé à Saint-Chamond ; fabrication des projectiles par sondage électrique ; le canon Crozier ; l'usinage des canons de gros calibre (photographie de la machine) ; fusil du docteur Pitcher et affût pneumatique pour mortier ; canon de 12 pouces pour le navire « Montherey » ; plaques d'acier de la compagnie de Bethlehem expérimentées à Indian-Head et du procédé Harvey avec 2 photos ; les caractères distinctifs de diverses mitrailleuses ; tour à canons système Sellers, tramway électrique ; le lance-dynamite Graydon avec 1 photographie ; les obus explosifs Snyder ; copie de brevet des frères Browning sur le fusil à magasin avec une figure ; essais de poudre sans fumée pour canon ; 2 calques d'un affût de côte pour canon de 30,5 cm, fabriqué en Allemagne ; organisation des batteries de mortiers dans la défense des côtes ; soudure électrique ; l'arsenal de Frankford près de Philadelphie ; le travail dans les arsenaux américains ; les cuirassements « post-exchanges » des garnisons (genre foyer du soldat) ; la mitrailleuse Colt ; les obus Gathmann ; les canons pneumatiques chargés de nitroglycérine employés aux États-Unis ; résistance au bombardement des batteries de côtes de Santiago ; 2 copies de lettres de l'attaché militaire au ministre de la Guerre français sur son cours concernant son opposition à la création d'un groupe de spécialistes pour la fabrication de matériels (26 mars 1899) ; essais du sous-marin Holland ; projectile à pointe d'acier doux ; copie chapitre III du rapport annuel de l'attaché militaire (20 février 1900) ; réorganisation de la commission de l'Ordnance et des Fortifications ; l'explosif thorite ; défense des côtes avec une carte ; rapport sur la guerre hispano-américaine, attaque contre les côtes (21 avril 1900) ; appréciations américaines sur le nouveau matériel de campagne français ; canon de campagne à tir rapide exécution du plan Endicott sur la défense des côtes ; 1 photographie.

1886-1890

8 W 31

États-Unis ; règlement de manœuvre d'artillerie de côte (22 planches) ; tables balistiques d'artillerie ; renseignements de l'attaché militaire sur le canon de campagne français ; essais de mitrailleuses et pistolets automatiques à la manufacture de Springfield ; nouveau canon de campagne et adoption ; concours de matériels à Sandy-Hook et le canon Lewis ; matériel d'artillerie de côte en usage aux États-Unis avec 3 fascicules ; liste de matériels ; 1 photographie du canon de gros calibre sur affût à éclipse ; exposition de Buffaloles, munitions d'artillerie de côte ; commandes faites à l'industrie américaine ; canons Brown à fil d'acier ; la compagnie Bethlehem (achat de l'usine par Vickers) ; le pistolet automatique Lueger ; envoi chapitre III du rapport annuel (1900) ; organisation des postes télémétriques pour la défense des côtes et création de districts d'artillerie et installations électriques ; cahiers des charges pour la fabrication des aciers à canon ; expériences comparatives entre le canon Gathmann et le canon de 12 pouces de l'Ordnance.

1900-1902

8 W 32

États-Unis ; renseignements de l'attaché militaire sur le perfectionnement de l'obturateur de Bange proposé par Gregory Gerdorn ; le canon type Wheeler ; plan de la batterie de côte Fort-Stark à Jerrys Point dans le New-Hampshire ; chapitre III du rapport annuel ; réclamation de M. Gathmann contre les conclusions de la commission ; essais d'un fusil raccourci ; construction du nouveau canon de campagne ; commande de 50 canons à l'Allemagne ; embargo sur des canonniers construites aux États-Unis et destinées au Mexique ; compte rendu du concours de Sandy Hook ; adoption d'un nouveau fusil ; accident sur le navire de guerre Iowa ; travaux de la commission d'Ordnance en 1903 ; accident du cuirassé Missouri ; visite de l'attaché militaire à l'exposition de Saint-Louis ; réorganisation de l'artillerie de campagne ; au sujet des rapports de l'Ordnance pour 1904, 1905 et 1906 ; affûts à éclipse du canon de côte de 6 pouces, modèle 1903, avec 4 photographies canon de 6 pouces à fil d'acier du général Crozier ; mise en service du canon à tir rapide ; formation de régiments d'artillerie dans l'armée fédérale ; balle de fusil et obus de rupture nouveaux ; les nouveaux règlements de manœuvre d'artillerie de campagne ; marche d'expérience de la 6^e batterie d'artillerie de campagne du harnachement traits métalliques de l'artillerie de campagne ; les protecteurs de tympan ; les mitrailleuses aux États-Unis ; révision du plan de défense ; canon de siège de 4,7 pouces et 2 photographies ; la fusée éclairante de John B. Semple avec 5 photographies ; les poudres sans fumée ; la balle allongée, modèle S ; l'artillerie de côte ; au sujet du cahier des charges pour la fourniture de l'acier à canon ; les poudres Maxim Schüppans ; recherches sur l'usure

des canons de fusils et l'âme des bouches à feu ; canons automatiques Mac Lean montés sur automobiles ; aciers au vanadium silencieux pour armes à feu (brevet n° 956 717 du 3 mai 1901 de M. Moore) ; achat de 600 silencieux Maxim ; fascicule sur la poudre multiperforée à la nitrocellulose ; rapport de la commission mixte des poudres de l'armée et de la marine des États-Unis (fascicule 1912) ; ouvrage en anglais illustré et traduction « Détails sur la construction des canons » (batteries principales), janvier 1913 ; note n° 406 de la commission des poudres de guerre de Versailles (2 exemplaires, 23 mai 1913) sur les extraits de l'ouvrage « Notes on military explosives » par Weaver avec comparaison des méthodes françaises et américaines ; adjudications de cuir, peaux et conditions à remplir pour ces fournitures

1903-1913

8 W 33

États-Unis ; rapport du laboratoire central des poudres sur les poudres Dupont, américaines (15 juin 1914) ; renseignements de l'attaché militaire et presse sur de nouvelles voitures pour l'armée américaine ; les aciéries de Bethléem ; la fabrication d'obus au Canada torpilles aériennes lancées des Zeppelins ; accroissement de la production de cartouches ; fabrication des armes et des munitions ; nouveau projectile ; liste des membres composant la mission de l'artillerie aux États-Unis ; commande britannique de canots automobiles blindés à Electric Boat Company ; commandes d'obus ; cahier des charges des aciers à obus ; la vente des munitions ; « Comment la France a industrialisé la guerre », « Chicago Daily News » (28 septembre 1905) ; complot allemand aux États-Unis ; le nouveau canon américain de 406 mm ; achats de ferrures pour chevaux (rapport des vétérinaires Huret et Simmonet, 4 mars 1916) ; brevet de la maison Bridgeport Brass Company pris en France pour la fabrication de ceintures en cuivre ou autre métal pour projectiles ; organisation de l'artillerie française (en anglais, G. Q. G. 1916) ; tables de tir du canon de 75, modèle 1897 français, pour Schrapnel américain ; fascicule sur la description des uniformes et insignes américains (1918) ; croquis de la balle perforante américaine ; rapport d'une commission sur l'étude de l'armement de campagne ; 4 photographies du fusil automatique modèle léger (adaptation du fusil français, modèle 1918) ; table de tir de l'Howitzer 155 mm, modèle 1918 ; fusée mécanique américaine ; principales études du Department de l'Ordnance américain pour octobre-novembre et décembre 1919 ; 2 figures de la machine à encartouchage des bandes de mitrailleuses et échantillon d'une bande ; fascicules de renseignements sur les cartouches d'infanterie étrangères ; rapport de mission aux États-Unis des ingénieurs Charbonnier, Paquelier, Chantreau-Métin et capitaine Tariel (lithographie, 2 exemplaires, 24 avril-29 mai 1920) ; liste des questions à l'étude au 1^{er} (1920) ; bulletins de renseignements (1921-1938) sur les affûts automobiles pour canon de 75 mm ; expériences de bombardement sur le cuirassé « Alabama » ;

expériences au polygone d'Aberdeen ; bombe d'avion de 300 et 600 livres pour démolition ; armes semi-automatiques ; artillerie de côte à grande puissance ; A. L. V. F. ; munitions pour armes portatives ; affût automoteur pour canon de 4,7 et obusier de 155 mm ; conduite du cuirassé Iowa par ondes hertziennes ; essais de mitrailleuses ; arsenal de Rock Island, celui de Picatinny ; mobilisation industrielle (tracteurs) ; les carburants ; l'huile de Schiste ; les armes portatives en service ; application des ondes électriques pour la signalisation ; protection individuelle contre les armes portatives de petits calibres ; fascicule avec gravures «The Monarch Trail» ; manuels du Browning automatique, modèle 1918 ; du matériel de 37 semi-automatique de la Bethléem Steel Compagny ; et tables de tir de la mitrailleuse Hotchkiss, modèle 1914, de la Colt de la Lewis de calibre 30, modèle 1917 ; du goniomètre boussole de batterie ; du canon de 75 mm, modèle 1897 ; table du 75 anglais, modèle 1917 ; instructions sur le pistolet automatique Colt 11,5 mm et le revolver Colt « Army Spécial" »

1914-1938

8 W 34

États-Unis ; armes portatives ; rapport relié manuscrit sous forme de cahier avec planches concernant le fusil, la carabine et le mousqueton de cavalerie en usage aux États-Unis établi par des officiers de l'école normale de tir de Vincennes (1845-1850) ; renseignements de l'attaché militaire sur la carabine à télescope ; sur la manufacture d'armes B. Kittredge et Cols ; la carabine à répétition Spencer ; les armes se chargeant par la culasse l'arme Berdan ; extraits de journaux sur les batteries tournantes ; note sur les cartouches métalliques ; procédé Allin pour renforcer le fusil Springfield ; fusils Remington et Peabody ; rapport du capitaine Guzman sur les armes portatives ; rapport de la commission chargée d'étudier les armes portatives se chargeant par la culasse (original et traduction, 1867) ; rapports sur la fabrication des balles à compression des cartouches d'infanterie, des capsules et des étoupilles ; balle explosive du général Meigs ; extraits des rapports n° 15 et 24 sur les armes portatives du colonel de Noue en mission aux États-Unis ; procédé de fabrication de cartouches métalliques par galvanoplastie ; tir aux grandes distances des armes portatives ; procédé de bronzage des canons de fusil du colonel Buffington utilisé aux usines Springfield ; note et 2 calques sur le brevet demandé par Lewis L. Hepburn pour un fusil ; idem pour un pistolet à magasin se chargeant par la culasse demandé par Charles J. Schoening ; note et 1 calque sur un mécanisme à répétition pour fusil déposé par John W. Mullins ; liste de brevets d'invention américains ; brevet sur le fusil à magasin de M. H. A. Pitcher ; notes de l'attaché militaire sur les fusils à répétition de la marine et de l'armée américaine ; les fusils d'infanterie et la poudre sans fumée ; lunettes et jumelles à verres violets ; dispositif de protection personnel sur un stand pour armes de petits calibres en usage à l'arsenal de Frankford, avec 2 calques ; 4 fascicules sur les armes se

chargeant par la culasse ; les fusils à répétition Spencer et les carabines ; le fusil Winchesters ; la nouvelle cartouche imperméable et combustible de Johnston et Dow ; Hunts Merchant magazine and Commercial Review (article sur les armes se chargeant par la culasse), novembre 1866.

1845-1867

8 W 35

États-Unis ; manuels techniques de la mitrailleuse Thompson calibre 11,43 mm M 1928 AI et de la mitrailleuse Browning calibre 12,7 mm (en anglais et en français ; 1942-1943) : rapport du Standard Committee « Filetages unifié et américain » ; ASA B.1.1. 149 : description du char moyen Patton III : copie de note de l'Ordnance procurement center usareur « Matériaux et méthode de fabrication pour la production d'étuis de cartouches en acier pour armes américaines » (28 septembre 1954).

1942-1954

8 W 36

Hollande ; dossier a : bouches à feu (1800-1901) ; état des magasins à poudre vers 1800 ; 7 rapports et 1 état (copies) du colonel Maurillon, inspecteur, sur les moulins à poudre (1807) ; 2 copies du mémoire des inspecteurs Wiese et Guériot de Belseaux sur les poudres de guerre (1807) ; copies de rapports sur l'administration de l'artillerie et sur l'organisation du service de l'article ; du règlement par Louis Napoléon de l'artillerie en Hollande (26 décembre 1807) ; du décret réunissant l'artillerie et le génie hollandais (21 septembre 1810) et arrêté sur le renvoi du service de France des troupes et officiers d'artillerie hollandais (avril 1814) ; décision ministérielle et procès-verbal sur l'expertise de 6 harnais hollandais (18 juillet 1833) ; 4 planches du matériel de 4 ; extrait d'une lettre du consul de France dans laquelle il déclare qu'à l'exposition nationale un canon prussien ancien restauré ouvre la question de la remise en service des vieilles bouches à feu (18 juillet 1861) ; note sur les expériences de fusées fusantes en 1864-1865 et 1867 ; note et 5 planches sur le harnachement (11 janvier 1872) ; extrait de note et calque sur les ponts-volants nouveau modèle (17 novembre 1883) ; note de l'attaché militaire sur les tirs à la mer (17 septembre 1886) ; extrait du rapport n° 73 de l'attaché militaire sur les équipages de pont ; 6 planches sur le canon de 8 cm (4 pièces), sur l'affût de 8 et de 15 cm (1 pièce) et sur une voiture sanitaire (1 pièce) (1887) ; copies de notes de l'attaché militaire sur la neutralité de la Hollande, la mobilisation éventuelle ; les fusils allemands de l'armée, les projectiles en coton-poudre (25 février 1887) ; sur l'armement

allemand les essais en Allemagne sur la mélinite, la transformation du fusil Beaumont, les fortifications (7 juillet 1887) ; 3 lettres de M. Van Rdyen sur l'invention par son fils d'une hausse. et copies de lettres de Gruson et Wuich en allemand (1892) ; lettre du général de la Hitte, fascicule et planche de la hausse et minutes de décisions ministérielles du bureau des matériels ; rapport sur les expériences de tir exécutées à Schoorl, 11 planches, annexes III à VII (juin-juillet 1892) ; état du matériel fourni par les usines Gruson (1889 à 1893) ; renseignements du Consul sur les fournitures à la Hollande de munitions par l'usine Krupp (30 novembre 1895) et sur la filiale de Krupp « Krupsche Rhederei » (14 décembre 1896) ; 6 planches sur l'affût de casemate pour canon de 10 cm, 18 gravures de matériel d'artillerie, 17 planches sur des canons mitrailleurs, des harnais, affût de 10 cm, de 6 cm de casemate ; corbillard ; renseignements de l'attaché militaire sur le choix d'un nouveau matériel et préjugé contre le système français (11 juillet 1900) ; 19 planches de matériels dont l'affût pour canon de 6 cm .et le canon-mitrailleur M. 90 (1901) ; dossier b : armes portatives (1861-1913) ; 4 cahiers constituant le mémoire de M. Van Röyen sur les épreuves d'un nouveau fusil de 12,6 mm adopté pour l'armée néerlandaise ; description des cartouches de 27 et résultats de tir (28 pièces, 1861-1863) ; note sur ce fusil suisse modifié (3^e direction, armes portatives, 31 octobre 1861) ; rapport de la commission chargée du choix d'un nouveau fusil, 1 planche (1870) ; lettres de M. Van Röyen, décision ministérielle, lettres de l'attaché militaire des affaires étrangères, de la légation de France et minutes des avis du comité sur le mémoire, lettre du ministre des Pays-Bas du 21 octobre 1864 (1861-1864) ; lettre de l'attaché militaire sur le fusil Mannlicher de 6,5 mm, le tir des obus torpilles contre des ouvrages en béton (4 août 1892) ; graphique et résultats numériques des fusils de 5 et 6,5 mm (1895) ; dossier de correspondances de l'attaché militaire (1901-1913) sur des expériences de matériels Krupp, Ehrhard et du Creusot ; rapport des expériences du canon pneumatique Sims, Dudley ; choix du matériel Krupp ; 21 planches sur des matériels et une voiture à munitions ; état de la question sur le matériel de campagne ; manœuvres hollandaises ; expériences sur du matériel du Creusot ; création éventuelle d'une usine Krupp en Hollande ; le choix du cuir, qualités qu'il doit présenter ; fusils mitrailleurs.

1800-1913

8 W 37

Italie ; poudres et salpêtres, armes portatives et bouches à feu dossier (1792-1875) ; dossier sur les poudres et salpêtres : note sur la fabrication entre 1796 et 1810 ; 15 mémoires et rapports sur les poudreries et raffineries italiennes (28 thermidor an XI) ; règlement sur les salpêtres et poudres (21 mai 1804) ; dossier sur les bouches à feu dont règlement sur la fonte par le général Pommereuil (1792) ; rapport du commandant Piobert sur l'organisation, l'armement et le matériel de

l'artillerie piémontaise (1839) avec sommaire d'un équipage de pont (en italien) et tableau des dénominations de grades et galons correspondants (en couleur); règlement de l'armée de terre et de la marine (1833, en italien), 16 planches d'instruction de l'artillerie, 2 ouvrages imprimés sur l'organisation de l'infanterie (1839, en italien) et décision ministérielle des 4 septembre 1841 et 7 décembre 1847; lettre du général Favé faisant don de 3 ouvrages au dépôt central (30 octobre 1846); décision ministérielle et résultats de tir de canons rayés en 1853-1854 et 1856 décision ministérielle et extrait du journal « Courrier Mercantile » sur l'invention d'une nouvelle arme à feu et les munitions par Paolo San Roberto (juin 1857); fascicule imprimé sur la composition de l'artillerie italienne (1858 en italien); rapports en 7 parties du colonel Schmitz, attaché militaire, sur l'armée italienne et décision ministérielle (1866 et 29 juin 1867); décision ministérielle sur des expériences de canons rayés à culasse mobile (20 novembre 1867); copies de notes des affaires étrangères et décision ministérielle sur des expériences de tir contre des murailles cuirassés à La Spezia (janvier et février 1868); extrait du « Courrier Mercantile » (traduction en français) et décision ministérielle sur les mitrailleuses de M. Verole (11 février 1868); note « Progression de l'instruction dans les régiments d'artillerie italiens » (en italien) et lettre de l'attaché militaire (13 décembre 1868); lettre de l'attaché militaire sur la nouvelle artillerie (20 mars 1869); 4 copies de notes de l'attaché militaire sur le nouveau matériel et 2 planches; note du chargé d'affaires de France (extrait, 18 septembre 1868); décision ministérielle (3 décembre 1868); traduction d'un rapport du colonel Guidotti (9 juillet 1868) et décision ministérielle (5 juin 1869); note sur le matériel Mattei et Rossi (en français) avec 2 planches et 10 photographies décision ministérielle et notes sur des matériels étrangers, la fonte et le bronze phosphoreux de Künzel, les usines Krupp; copies de notes 2^e bureau sur le nouveau matériel d'artillerie de campagne italien et le nouveau canon, le canon de gros calibre « Rosfet » (mars 1872 à 4 janvier 1875); dossier (1867-1902); armes portatives; décision ministérielle et notes de l'attaché militaire sur la carabine des Bersaglieri; l'étude sur la cuirasse Muratoni; les nouvelles armes portatives adoptées ou en cours d'étude; armement de l'infanterie italienne en fusils à répétition 11 coups (Bertoldo); les canons Hotchkiss; le brunissage; le fusil à répétition du lieutenant Cei, les fusils Wetterli transformés, le choix du fusil à répétition Schulhoff; la fabrication des cartouches; l'armement de l'infanterie; l'accident à l'atelier de préparation de la balistite d'Avigliania, le nouveau fusil à répétition de M. Rocco Andreani, l'envoi de nouveaux fusils allemands en Italie, le fusil Mauser de 6 mm à poudre sans fumée, le nouveau fusil; les fabriques d'armes de Terni, Turin, Brescia et Torre Annunziata; la baionnette de la nouvelle carabine de cavalerie; la fabrication du fusil modèle 1891 avec extrait des tables de construction et notice, l'emploi des cartouches à mitraille, l'emploi de la solénite, l'affaire de cartouches avariées.

1792-1902

8 W 38

Italie ; poudres et bouches à feu (suite) ; décision ministérielle ; rapports de l'attaché militaire et de missions d'officiers sur les établissements militaires de Turin ; la réception des poudres ; expériences du canon de 100 tonnes à Spezia les 25, 26 et 27 octobre 1876, 1 planche et 2 photographies et les essais de tir des 14, 15 et 16 décembre ; les grandes manœuvres d'automne de l'artillerie et du génie en 1876 ; instruction sur les armes et le tir pour l'infanterie ; le canon Krupp de 46 c ; le miroir réflecteur pour direction de tir ; mission du commandant Collet-Meyret aux manœuvres du 2^e corps d'armée en août et septembre 1877 avec visite des établissements de l'artillerie de la direction de Turin ; mission du commandant de la Bégassière en 1878 ; mission du capitaine Meert en 1879 (rapport, annexes et 2 cartes dont 1 couleur sur les fortifications de la place de Plaisance et environs de 1871) ; la nouvelle brigade de 6 batteries de montagne alpines ; mission du commandant de Poyen-Bellisle en juin-août 1880 et celle du capitaine Colard en octobre ; les expériences de Spezia sur un canon en fonte de 32 cm cerclé en fer ; mission du capitaine Hirondart sur la fabrication des canons (décembre 1880) ; renseignements sur la fabrication du bronze comprimé (janvier 1881) ; derniers tirs du canon de 100 tonnes système Rosset les 19, 21 et 24 mars 1881 et les charges de ces canons du cuirassé le « Duilio » (16 juin 1881) ; traduction du nouveau règlement du service de l'artillerie dans les forts d'arrêt (août 1881) ; les tirs de combat au polygone de Colfiorito (24 août 1881) ; le canon de 45 cm de S. Maria ; organisation de la défense des côtes (12 mars 1882) ; les grandes manœuvres de 1882 et de cavalerie (rapport sur l'artillerie), septembre et octobre 1882 ; résultats comparatifs de tirs à la Spezia avec un canon de 100 tonnes sur des plaques anglaises et françaises du Creusot destinées au blindage des cuirassés Italia et Léopante (novembre 1882).

1876-1882

8 W 38

Italie ; poudres et bouches à feu (suite) ; expériences sur le canon de 43 cm (12 janvier 1883) ; expériences comparatives de cuirasses dont celles du Creusot (30 janvier 1883) ; la fonderie Gregorini (8 août 1883) ; expériences de pointage et de tirs d'obusiers de côte à Spezia (10 janvier 1884) ; marche d'épreuves d'artillerie de montagne (20 août 1884) ; nouvel affût automatique Albini (novembre 1884) ; tirs comparatifs de projectiles en acier Armstrong, Krupp et Gregorini ; expériences du canon de 15 cm (2 avril 1885) ; le fulmi-coton (14 mai 1885) ; 9 copies de correspondances sur la fabrication des poudres (mai-octobre 1885) ; expériences de tir sur plaque de cuirasse à Spezia, avec 5 photographies (6 mai 1886) ; état des poudres expédiées de la

poudrerie de Fossano du 1^{er} janvier au 30 avril 1886 ; fusils bronzés par le procédé Vinci (8 juin 1886) ; fourniture de frettes, 4 calques (27 août 1886) ; essais de matières explosives pour projectiles creux. (21 décembre 1886) ; procédé de pointage de Patrono Michele (20 mars 1887) ; nouvelle mitrailleuse de 800 coups minute (22 janvier 1888) ; exercices de tir au polygone de Nettuno (10 juin 1888) ; fusil à répétition Vitali (30 juillet 1888) ; études d'armes à répétition (6 octobre 1888) ; obus torpille et fulmi-coton (14 novembre 1888) ; expériences à Acqua Aretora d'une nouvelle cartouche (18 novembre 1888) ; commande de canons aux usines Armstrong des 23 décembre 1888 et 15 juillet 1890 ; expériences du fusil Rausch à Parme (20 février 1889) ; commandes de mitrailleuses Maxim et poudre Nordenfeld (24 juin 1889) ; expériences de canons de 15 et 32 cm aux forts du passage de Tende (16 septembre 1889) ; ouvrages en construction aux environs de Suse (16 novembre 1889) ; modifications au fort de Feniles (19 novembre 1889) ; construction d'une batterie à Bramafen (19 novembre 1889) ; cartouches de poudre sans fumée fabriquées à Fossano (22 novembre 1889) ; double voie de la ligne de Naples (9 avril 1890) ; mise en service de 8 canons de montagne de 6 c en acier (5 octobre 1890) ; l'explosion du magasin à poudre de Via Portèse ou Vignapia (10 et 20 mai 1891 et rapport du 30 mai-10 juin 1891, nouvel armement pour l'infanterie et construction de bâtiments pour la fabrication de poudre sans fumée à Fontana di Liri (10 février 1892) ; règlement sur le service en campagne (6 mars 1892) ; travail d'hiver du lieutenant Chayrou sur le tir de côte à l'étranger (30 mars 1893), 1^{er} partie ; ouvrage du Colomion (26 novembre 1893) ; essais de pont portatif et observatoire militaire (1893) ; compte rendu d'études et expériences sur la balistite pour armes modèle 70/37 (traduction, 1893) ; travail d'hiver du lieutenant Dumay sur l'artillerie de côte (1893) ; commande d'essai à Krupp de 50 obus brisants de 9 cm (16 janvier 1894) ; charrettes pour l'artillerie de montagne (10 mars 1894) ; nouvelle poudre sans fumée du comte Posia (20 juin 1894) ; construction d'un casernement à la batterie de Landelplan (23 juin 1894) ; extrait du manuel d'artillerie sur les batteries de côte par le lieutenant Brion (traduction juin 1894) ; obus nouveau modèle pour canon de 80 mm de campagne (25 août 1894) ; expériences au champ de tir de Saint-Maurice sur un nouvel explosif (16 octobre 1894) ; explosion d'un canon de montagne de 57 mm (12 janvier 1895) ; dépenses de l'arsenal de Naples en matières premières (4 juillet 1895) ; réduction de personnel à la fonderie de Laguccio (18 septembre 1895) ; constitution et mobilisation des parcs de siège (mars 1896) ; 2 gravures de la batterie casematée du bastion Saint-Michel à Vinadio (mai 1896) ; manœuvres de traîneau (12 juillet 1896) ; amortisseur en caoutchouc du recul des affûts de montagne (12 septembre 1896) ; « tric-trac » pour simuler le feu des fusillades (hôte, planche et traduction) ; cartouches italiennes chargées en solénite (5 décisions ministérielles (25 novembre 1896 à 28 juin 1899) ; système de voie ferrée portative pour transport de la grosse artillerie en montagne, avec calque (1897) ; état d'avancement des études du matériel d'artillerie (fin 1896) ; nouveau canon à tir rapide (1897) ; organisation des tirs combinés artillerie et

infanterie et en terrains variés (mai 1897) ; essai d'un canon de 7 cm ; étude d'un nouveau matériel de campagne et expériences à Nettuno ; système employé pour un transport en montagne « Cingola Bonagente » ; ouveau canon de siège à longue portée ; le fort de Pampalu est armé de pièces de 15 cm ; 19 photographies du matériel de 15 cm allongé et obusier de 21 cm ; 3 dessins du canon de 15 cm allongé, de son obus et fusée ; notice sur le rail ceinture « Rotaia a Cingolo » ; plaques du système Harwey ; pièce de 9 cm modèle 80/98 ; note sur le chariot Bonagente et croquis (24 août 1899) ; nouvel obusier de 28 cm allongé avec calque ; monographie sur l'arsenal de Turin ; matériel de chemin de fer à voie étroite.

1883-1899

8 W 40

Italie ; poudres et bouches à feu (suite et dossier Chaberton jusqu'à 1909), activité à l'arsenal de Turin, les manœuvres de siège à Suse (rapport et 3 cartes, 1900) ; l'examen de poudres italiennes à la poudrerie du Bouchet ; la transformation du matériel de campagne des expériences de tir contre ballon captif ; expériences du nouveau canon de montagne de 7 cm ; renseignements sur les places de Suse et du Mont Cenis ; programme des écoles à feu en 1900 ; expériences sur la neige de 1897 à 1900 (avec 3 planches) ; expériences du fascicule « Notion sur l'organisation de l'armée italienne » (1901) ; canon long de 15 cm en acier (2 dessins) ; artillerie nouveau modèle de 75 mm projectiles du canon 15 AL/36 ; observatoires goniométriques des ouvrages de Tende ; renseignements sur la balistite (1902) ; nouveau canon de montagne démontable du colonel Palma di Cesnola ; nouveau matériel de 75 A (notice, 1902) ; tirs d'artillerie au polygone de Nettuno (1903) ; nouveau fusil italien Cei Righetti ; visite des établissements de la Spezzia ; transformation du matériel d'artillerie ; expériences d'artillerie de montagne au Val d'Anniviers ; l'emploi de la télégraphie adoption d'un sabre et d'une épée ; le canon de 75 mm nouveau modèle nouvelles roues à rais en acier pour affût de siège ; fusée à cadran (note du capitaine Appert, 8 planches, 1904) ; rayons Rontgen et manœuvres de nuit ; nouveau canon à tir rapide ; le télémètre Saporetti ; canons de campagne de 75 A et de montagne de 70 A ; au sujet de vente d'armes à la Chine (20 septembre 1904) ; les services automobiles obturateur pour le canon à tir rapide de 75 mm modèle 1897 de campagne et expériences faites à Cerié ; envoi chez Krupp d'officiers italiens ; budget de la guerre (20 juin 1905) ; ouvrage au sommet du Chaberton (15 photographies, 11 figures, 1905-1909) ; adjudication de matériel aux établissements du Creusot ; obusier de 15 cm et matériel de 73 mm sur affût à déformation ; bicyclette pliante ; fusil automatique ; commande à Krupp de matériel de 75 et 73 mm ; appareil Papone pour amortir les chocs ; réchauffeur à vapeur (en italien, avec 5 planches, 1906) ; le matériel Krupp est adopté (30 janvier 1907) ; mitrailleuse Perinon, inspection générale de l'artillerie

italienne ; obusier de campagne, pièce de côte de 305, artillerie de siège (10 mars 1907) ; l'explosion de l'Iéna ; matériel de 105 et 149 Krupp à l'essai à Nettuno ; fabrication de grenades à main ; commande de télémètres Barr et Stroud ; obus à haute explosion fournis par des maisons anglaises ; matériel Krupp de 75 modèle 1906 ; découverte balistique du lieutenant de vaisseau Cipelli ; projet demandé au Creusot pour un canon de débarquement de 70 mm ; fascicule de renseignements généraux sur l'armée italienne ; 6 cartes de régions (1^{er} décembre 1907) ; fascicule sur le canon de campagne à tir rapide.

1900-1905

8 W 41

Italie ; poudres et bouches à feu (suite) ; canons de 305 mm pour la batterie du Lido à Venise, le Creusot, le Krupp ; expériences comparatives de canons de campagne Krupp, Schneider et Ehrhardt de 75 mm ; transformateur de coordonnées pour batteries de côte ; disgrâce des généraux Rogier et Mangiagalli après commandes de matériel Krupp ; l'industrie française en Italie ; mitrailleuse Perino, modèle 1906, note et 5 photographies ; organigramme des commandements et services dans les corps d'armée, réorganisation de l'artillerie de campagne ; fusée modèle 1906 ; écoles à feu de 1908 ; l'usine Armstrong à Pouzzoles près de Naples ; le canon Deport en Italie ; nouveau programme militaire (dépenses extraordinaires) ; cours de l'école de guerre italienne (armes à feu et fortifications) ; mission à Rome du commandant Violet « Examen des mitrailleuses Périmo et Revelli » 14 photographies et 1 planche (18 février 1909) ; examen de poudres italiennes par la poudrière du Bouchet, 14 photographies ; armement du personnel affecté aux sections de mitrailleuses ; procédé de remplacement du tube du canongoniomètre pour artillerie de campagne (2 planches) ; instruction sur l'emploi de l'artillerie de campagne ; microphone Anzalone ; canon et projectile de 75 A modèle 1906 et débouchoir automatique ; coupes cuirassées et commande à l'industrie française ; explosion d'une poudrière à Bologne ; bombardement du fort de Variselle avec 11 photographies et 4 planches de positions ; organigramme de l'artillerie de l'armée ; observatoire batterie système Bennati (note en français et fascicule en italien) ; pistolet automatique Cei Rigotti ; balistite italienne ; nouvelles expériences sur le réducteur de coordonnées pour batterie de côte ; commission d'enquête sur les inventions intéressant l'armée (capitaine Revelli) ; fascicule sur la grenade à main (en italien par Rag Giovanni Comini, 1910) ; artillerie de siège avec « Cingoli » ; fabrique de douilles à Pracchia ; suppression de la batterie des Capucins à Spezzia ; armement des ouvrages de Brindisi ; commande d'artillerie de siège au Creusot (mortiers) ; composition des parcs de siège ; visite des établissements de Terni ; télémètres de côte à base horizontale (en italien) ; état du matériel de la place de Plaisance ; essai d'un matériel de débarquement système Schneider à Viareggio ; nouvel obus de

campagne (croquis) ; batterie cuirassée de Ragogna (1 dessin) ; planche d'une mitrailleuse destinée à l'infanterie et à la cavalerie ; tableau de mobilisation des régiments d'artillerie de campagne (1911) ; mitrailleuse Revelli-Fiat (1 photographie et 1 calque) ; exercice de manœuvre sur la carte (siège de Turin, février 1911) ; cahier des charges pour la fourniture du harnachement des carabiniers du roi ; renseignements sur le matériel de 75 modèle 1906 (2 fascicules en italien, photocopies, 1911) ; extraits de bulletins officiels sur le service de l'artillerie ; table des signes pour les exercices de tir de côte ; sous-affût de côte n° 18 (planche) ; fusil automatique CEI (photogravure) ; lancement des bombes des dirigeables et avions (dessin) ; organisation du service de l'aéronautique en Italie et Tripoli (dirigeables et avions, note, 6 juillet 1912) ; dossier sur l'armement et l'approvisionnement en munitions (description, plan d'ensemble et croquis, dessins, 1890-1911) des places de Gênes, Savone-Vado, Giovo, Melogno, Altare, Turchino, Nava, Zuccarello, Mont-Cenis (fort de Roncia, batteries de Piano delle Cavalle, fort de Pattacreuse, positions de Varisello, de Frasère et de Malamot, Cassa, Lamet Paradiso de Suse (Pra-Piano, « Caserne défensive Santa Chiera », fort de Giaglione, ouvrages de Pampalu, fort de la Madonna della Losa, position d'Olmo, de Rome (forts de Prénestina, de Trionfale, nouvelle enceinte sur la rive droite du Tibre), de Spezia (batteries Maralunga, Falconara, Santa-Teresa, Pianelloni, des Capucins, Brampane, Pezzino, Sainte-Marie, fort de Muzzerone, île Palmaria avec la batterie Humbert 1^{er} et le sémaphore, fort Val di Lochi, batteries et blockhaus de Fresonara et de la Madonna di Buon Viaggio ; ouvrages du Mont-Albano, batterie Mace ; Vinadio (région entre la Stura et le Gesso, la Stura et la Mavia) ; détails et ouvrages et batterie inférieure de la Serziera ; note du 2^e bureau au sujet des attributions des directions d'artillerie italiennes avec le nombre des bouches à feu en 1909 dans les places de Plaisance, Turin, Verone, Alexandrie, Mantoue, Rome, Venise, Gênes, Spezia, Naples, Tarente, Messine, Maddalena.

1908-1912

8 W 42

Italie ; poudres et bouches à feu (suite) ; examen de poudres italiennes par le laboratoire central à Paris (1914) ; essai du fusil autrichien transformé Revelli ; matériel Deport (canon de 75, 1911) ; pièce de 305 ; fabrication clandestine de fusées (1915) ; dispositifs de tir contre les biplans ; mission française de ravitaillement (1916) ; « Notions générales sur le matériel d'artillerie » (fascicule en italien, 1916) ; proposition de M. Raballo pour augmenter le magasin des fusils modèle 1891 ; lance-bombes Ehrhardt (note en italien) ; rapport de mission du colonel Challéat (décembre 1916) ; plan d'une unité technique des chemins de fer italiens ; « Visions de la guerre italienne » (fascicule traduit de l'italien, 1917) ; albums de 17 planches et de 11 photographies sur le canon 381-40 (1918) ; note sur les fusées

italiennes ; 25 planches sur un obus en fonte aciérée (1917) ; méthode Heydenreich pour l'étude expérimentale de l'action propulsive de la poudre dans l'âme des pièces (en italien) ; instruction provisoire pour la peinture et le marquage des projectiles d'artillerie (1918) ; album de 47 pages photos dédié à Georges Clemenceau, ministre de la Guerre, par le colonel Dino Saniara (matériels et 320 mm, 150 mm, 240 mm, 120 mm de montagne ; obus pour canon de 65 de montagne et pour obusier de 149 G (1918) ; au sujet de matériel et munitions austro-hongroises (1919) ; planches du lance-bombe « Ansaldo » ; renseignements sur les matériels italiens en service (ministère de la guerre, fascicule, 1920) ; renseignements sur les cartouches d'infanterie (fascicule en français, 1920) ; tables de tir italiennes ; manuels du canon de DA 75/13 et de l'obusier DA/100/17 modèle 1914 (2 fascicules en italien, 1921) ; l'aéronautique italienne (fascicule en français, 1921) et essai de DCA au centre aéronautique de Gênes (1922) ; armement de l'artillerie italienne (26 novembre 1921) ; nouveau tracteur à l'essai ; fabrication d'une nouvelle pièce de 150 mm paratonnerres à pointes multiples (1922) ; les fabriques d'armes de Terni et de Rome ; 35 planches sur le matériel et les munitions italiens ; l'obusier de 100/17 modèle 1914 P. B. et l'obusier sur bât de 75/13 modèle 1915 P. B. ; matériels à l'étude en 1921 ; M. Rignon, ingénieur des établissements Ansaldo est l'inventeur d'une mitrailleuse et d'une balle 1922 ; adoption de la plaquette graduée et de l'index de direction pour mitrailleuse Fiat modèle 1914 ; « La réorganisation de l'artillerie italienne » (traduction) ; nouveaux types d'armes à l'étude chez Fiat ; lance-grenades et bombe spéciale de Emilio Piersantelli ; pistolet-mitrailleur, modèle 1921 ou 1922 ; canon de campagne tir rapide modèle 1922 ; mitrailleuse portative Pedrotti (1923) ; balles pour cartouches d'exercices Magistri, avec 2 dessins (1924) ; armement de l'infanterie (études, 1924) ; mousqueton automatique (1926) ; armement des avions et emploi de la T. S. F. (1929) ; retard de la France en matière d'explosifs (1932) ; les projectiles d'artillerie italienne (1938) ; huile incongelable pour freins de 152/13 ; fascicule en anglais sur les fusées italiennes (1943).

1914-1943

8W 43

Prusse et Allemagne ; ancien mémoire d'artillerie prussienne manuscrit relié, en allemand avec planches et figures, 334 pages avec à la dernière la couronne et les lettres pour le marquage ; 2 copies des observations faites par M. de Gribeauval sur l'artillerie prussienne et « Extrait des observations sur l'artillerie prussienne et suédoise » écrit de sa main ; 3 dessins d'affûts (1755) ; note de Gaillard de Saudray avec 1 planche de 2 figures sur un canon et son affût suite aux changements apportés (30 octobre 1780) ; mémoire sur le corps d'artillerie (en français, sans date) ; lettre et réponses de Van Zee, directeur de la fabrique de poudre royale de Berlin, aux questions posées par les autorités françaises sur la

fabrication de la poudre en Prusse (7 novembre 1806); lettre à Lariboissière sur un obusier prussien de 6 (2 mars 1811); fascicule imprimé en gothique et 2 planches sur le tir (1813); traduction sur l'organisation militaire de la Prusse (ordonnance du 3 septembre 1814); tables des dimensions des obusiers prussiens (1816); organisation de l'école d'artillerie et du génie en Prusse (manuscrit en allemand, sans date); extrait d'un mémoire sur l'artillerie prussienne par le commandant Duchemin (avec calque d'un mortier avec affût et caisson, 1825); règlement pour l'instruction des canoniers; conducteurs (manuscrit en allemand, 27 mars 1828; rapport du capitaine Beuret sur l'artillerie de campagne du 8^e corps de la Confédération germanique, 2 planches et 1 calque (1840-1841); note du conseiller d'État français et note du comité de l'artillerie concernant des renseignements sur l'artillerie prussienne (avril-mai 1841); copie de lettre du comte Callier, résultats des épreuves faites en 1843 et 1845 et décision ministérielle sur le matériel et l'attelage de la nouvelle artillerie (1846); 26 planches de matériels (affûts, prolonges, bombes, fusées et mortiers) et sur un fusil avec note imprimée sur le transport de l'artillerie (1849); lettre et rapport de Foucaud et 2 décisions ministérielles sur le tir des canons en fer et de balles à fusées à Spandau (mai 1851).

1755-1851

8 W 44

Prusse et Allemagne; dossier de la mission du commandant Bertrand à Berlin comprenant un rapport manuscrit en 3 parties (sous forme de cahier à planches) sur les schrapnels (2 parties) et sur les étoupilles, fusées pour projectiles et rectifications sur les schrapnels (3^e partie) 25 janvier, 5 février et 7 mars 1853; avis du comité sur ces rapports (minute, 16 mars 1854); 71 planches couleur du matériel d'artillerie de campagne prussien de l'année 1842 avec toutes les modifications (ouvrage relié, 1847); mémoire manuscrit sur la construction du nouveau matériel d'artillerie de campagne (1842), sa comparaison avec celui de 1816, tableau des tables des dimensions (en français, 1853), minute d'avis du comité (23 juin 1854); mémoire sur le chargement des munitions dans les voitures de campagne avec figures (manuscrit en français, 1853); lettre du commandant Bertrand du 11 janvier 1854; 3 décisions ministérielles (9 juillet 1853-31 janvier et 12 juillet 1854).

1853-1854

8 W 45

Prusse et Allemagne; 2 décisions ministérielles, 3 notes et lettre au ministre des affaires étrangères sur l'introduction des canons rayés dans

l'armée prussienne (1859) ; 2 décisions ministérielles et 3 analyses du comité de l'artillerie concernant des ouvrages allemands sur les artifices, le harnachement et l'instruction des canonniers (1860) ; extrait du journal *Militär Wochenblatt* sur la nouvelle organisation du corps des ingénieurs (traduction) ; lettre de l'attaché militaire à Berlin et minute de réponse du ministre de la Guerre concernant les relations avec les officiers de l'armée prussienne (3 et 18 juin 1860) ; brochure et sa traduction en 3 exemplaires du capitaine Weigelt sur les expériences de tir en brèche à Juliers en septembre 1860 (3 planches et 7 photographies en 2 exemplaires) ; note sur les manœuvres de l'infanterie prussienne (1861) ; note sur l'école du bataillon prussien (d'après l'aide-mémoire prussien de Kalkstein, 1861) ; rapport du lieutenant-colonel de Fénelon sur l'artillerie prussienne au camp de Cologne (septembre 1861) ; dossier de 26 pièces (1860-1861) dont lettres, rapports et mémoires adressés par le commandant de La Hitte sur les canons rayés et leur emploi (de 4 de campagne système Wesemer, des calibres de 6,12 et 24 adopté) ; les opérations de revue générale de l'artillerie de la Garde ; essais de tirs à Tegel près de Berlin ; tirs en brèche à Julich en Rhénanie ; les établissements de l'artillerie à Spandau ; 3 calques du canon de 24 rayé en fonte de fer et du 6 rayé en acier fondu ; des obus oblongs ; 3 lettres du marquis de Clermont-Tonnerre, attaché militaire à Berlin (octobre-décembre 1863) concernant une commande russe faite à Berlin, la préparation de la Prusse à une éventuelle guerre prochaine ; état du corps hanovrien désigné pour l'exécution fédérale à opérer dans le Holstein (contre le Danemark) ; 5 rapports du marquis, 4 signés et 1 copie et notes concernant la nouvelle organisation de l'artillerie, l'artillerie rayée, les canons de 4 et de 6, 3 dépêches ministérielles (1865-1866) ; traduction de l'ouvrage sur les fortifications prussiennes par le colonel du génie prussien de Scheel avec 3 planches et avis du comité (juillet 1863-3 mars 1864), 2 dépêches ministérielles ; rapports du colonel de Berckheim, commandant l'artillerie à cheval de la garde, en mission, aux manœuvres prussiennes à Brandeburg (10 octobre 1864) et dépêches ministérielles (2 novembre 1864) ; extrait du rapport de mission en Prusse du général Bourbaki sur les manœuvres de tir à l'école de Spandau (1864) ; 9 tables de tir (canons de 4 et 6, de 6 shrapnels, canon de 12, 1865) ; plan de l'ordre de bataille d'un corps d'armée prussien (1865) ; tableaux des poids et dimensions des bouches à feu rayées prussiennes (1865) ; lettre du colonel, inspecteur des forges, et note sur le protocole établi à Königsberg le 28 septembre 1865 prouvant que les barres en fonte de fer durcie sont plus résistantes que celles en fonte ordinaire ; extrait traduit par le capitaine Guzman sur la conservation des pièces rayées d'après l'aide-mémoire prussien ; brochure « Die Derivation der Spritzgeschosse als Wirkung der Schwere » par Dy (1865) ; 2 lettres de Gauthier-Villars, 1 lettre en allemand et dépêche ministérielle concernant la traduction du traité de balistique pratique des canons rayés ; décision ministérielle et note sur les expériences de l'affût de canon du capitaine Schumann faites à Mayence, en mai 1866 ; extrait traduit du journal « Der Kamarad » sur l'armée prussienne (mai-juin 1866) ; lettre et procès-verbal de Friedrich

Krupp sur des tirs à outrance avec son matériel: (1867) ; rapports des expériences à Essen des canons de 9 pouces et de 4 en acier fondu Krupp (2 fascicules) avec rapport manuscrit du capitaine Cary ; 14 notes adressées par le consul de France à Francfort donnant des renseignements sur les engagés volontaires, les circonscriptions militaires du duché de Hesse, le corps des ingénieurs, les enfonceurs de carrés, cours publics sur l'art de la guerre, les réquisitions de la campagne de Bohême, le plan de mobilisation, le canon Gatling et les mortiers rayés (janvier 1868) ; lettre de Moustier, ministre des affaires étrangères Français (5 février 1868) ; traduction « L'affût de fer saxon pour canon-obusier de 12 » ; planche de l'affût de 12 ; rapport du lieutenant Fouquet sur la fonderie de Spandau et quelques places du Nord (10 juin 1868) ; note sur la bombe incendiaire de M. Werstmann (septembre 1868) ; renseignements du consul de France sur des expériences de batteries (novembre 1868) ; dossier de 11 pièces dont rapports du lieutenant-colonel Stoffel, attaché militaire, sur la poudre prismatique, l'artillerie de campagne, les munitions, la mitrailleuse Montigny (1868) ; extraits d'ouvrages étrangers traduits par le capitaine Guzman sur des tirs comparatifs de pièces anglaises et prussiennes, l'artillerie, l'approvisionnement des troupes, expériences de canons Krupp, impressions d'un officier prussien au camp de Châlons, l'armement prussien, le système Warendorff, suppression des bouches à feu lisses, le service militaire en Prusse, l'armée prussienne, instrument pour mesurer les distances (1867-1868).

1859-1868

8 W 46

Prusse et Allemagne ; décisions ministérielles et notes de renseignements de l'attaché militaire du 2^e bureau et du consul de France sur les projectiles en acier Gruson et canons de 9 pouces Krupp (janvier 1869) ; les expériences et l'emploi de pièces de gros calibre dans la défense des côtes (8 mai 1869) ; analyse d'une brochure allemande sur les systèmes rayés et lisses (Pro-Arkolay, 1870) ; transformation des fusils Chassepot pris aux Français (août 1871) ; préparation de l'armée à un nouvel armement (septembre 1871) ; état de l'artillerie de terre prussienne à l'automne 1871 (4 exemplaires) ; les Shrapnels et leurs effets ; extrait de la Gazette de France sur l'armée allemande (20 septembre 1871) ; transformation des canons système Berdan (février 1872) ; nouveaux canons expérimentés à Tegel (19 avril 1872) ; rapport sur la commission chargée de l'examen des dégradations des pièces de campagne survenues pendant la guerre de 1870-1871 (avril 1872) ; extrait d'un tableau de tir comparatif avec des obus ordinaires et des shrapnels (juillet 1872) ; la modification du fusil Mauser (juillet 1872) ; réponses au comité de l'artillerie sur l'artillerie de campagne (août 1872) ; l'adoption d'un nouveau canon de campagne (14 janvier 1873) ; fascicule sur le tir de campagne (instruction, avril 1873) ; nouveau mortier rayé dit modèle 71 (juillet 1873) ; artillerie de

campagne Krupp modèle 1873, canons de 6 et de 8 (rapport du capitaine Brunet, 23 septembre 1873) ; le matériel de siège et l'artillerie de côte (janvier 1874) ; tir sur le terrain de M. Krupp, près de Dülmen, des canons de 78 mm, 5, 85, 86 et 88 (20 janvier 1874) ; la défense des bords de la Weser et de l'Elbe (25 février 1874) ; manœuvres du X^e corps d'armée (30 décembre 1874) ; la nouvelle artillerie de campagne ; traduction d'un extrait du 7^e cahier des Mittheilungen des ingénieurs-comités 1871 sur les plates-formes pour pièces de côte (octobre 1874) ; instruction sur la cartouche explosive (traduction du capitaine Marnier, mars 1875) ; table de tir du canon de 15 cm en acier fretté (mai 1875) ; remplacement des munitions en campagne (instruction, fascicule 1875) ; idem sur les écoles à feu ; tables de tir du canon lourd de campagne de 8,8 cm , modèle 1873 (juillet 1875) ; la fortification ; emploi du tir à eau pour le nettoyage et le désemplombage des canons en bronze de 9 cm, 12 cm et 15 cm (28 septembre 1875) ; les fusées fusantes pour shrapnels de canons rayés (traduction capitaine Colard avec une planche, décembre 1875) ; les munitions des batteries de côtes (14 janvier 1876) ; tables de tir du canon léger de campagne de 7,85 cm (15 janvier 1876) ; 10 planches du canon de 15 cm fretté (février 1876) ; description du dispositif de sûreté pour la goupille des fusées percutantes (juillet 1876) ; « Le tir » (ouvrage allemand, 1876) ; instructions sur l'attaque des places (en français, 1875) ; sur l'organisation du service dans les sièges ; l'« Organisation de l'artillerie allemande » par Léopold Schultz (traduction, 1876) ; croquis de l'obus lourd de campagne modèle 1876 (octobre, 1877) ; rapport du capitaine Colard sur les manœuvres en 1876 ; 2 rapports d'expériences faites à Essen sur le canon cuirassé de 15 cm de Krupp, 1 planche (octobre-novembre 1877) ; capitaines Lucas et Serres ; description et croquis de la transformation des caissons à munitions (12 novembre 1877) ; correspondance de Charles de Sauer et F. Otto au colonel Wartelle, directeur de la revue d'artillerie à propos d'articles parus sur leurs ouvrages (1876-1877) ; planche comparative de fusées fusantes allemande et française (1878) ; note sur la réfection des cartouches métalliques (1879) ; rapport du capitaine Lebon sur les manœuvres du XI^e corps d'armée en 1878 (3 parties) ; autre du capitaine Mertian avec 9 planches et 2 cartes pour 1879 (texte et atlas) ; note sur les coupoles dans les forteresses de l'intérieur (capitaine Marmier, 1879).

1869-1879

8 W 47

Prusse et Allemagne ; dépêches ministérielles, renseignements, attachés militaires, affaires étrangères, 2^e bureau dont 6 pièces du 2^e bureau sur les équipages de siège (1879-1880) ; note sur la poudre à fusil modèle 1871 ; instructions sur les exercices d'attaque et de défense des places de l'artillerie à pied et sur les manœuvres d'armement (1879) ; organisation de la défense de Metz avec une carte (1880-1881) ; construction de batterie simplifiée pour l'attaque des forts d'arrêt avec

3 planches (juillet 1880) ; rapport du capitaine Lucas sur l'exposition de 1880 à Düsseldorf avec la minute, une planche (matériel Krupp, manufacture d'armes de Witten) ; 2 planches des étoupilles obturatrices à percussion ou à friction Krupp (juillet 1880) ; description et planche des modifications des canons se chargeant par la culasse (septembre 1880) ; rapport du capitaine d'Astier de la Vigerie sur les manœuvres de 1880 (avec 5 fois 2 planches) ; extrait de l'aide-mémoire sur l'artillerie allemande du capitaine Lucas (lithographie, 15 octobre 1880) ; nouveaux canons de siège de 9, 12 cm, canon lourd de 21 cm, mortier de 9 et de 15 cm, appareil d'inflammation centrale pour bouches à feu lourdes (octobre 1880) ; fascicule sur les aptitudes physiques du contingent allemand (1880) ; chargement en poudre des bouches à feu (janvier 1881) ; copie de note et 5 planches du capitaine Colard sur les expériences comparatives des canons de 10,5 et 12 cm Krupp (octobre à décembre 1880) ; note sur le canon de 26 cm Krupp et sur la poudre prismatique (16 mai 1881) ; note et 3 planches sur le fort Saint-Privat (Prince Auguste de Wurtemberg) ; tableau de l'armement de la place de Metz et renseignements sur le canon lourd de 12 cm et mortier rayé de 9 cm (septembre 1881) ; rapport du capitaine Colard sur les manœuvres de 1881 ; le bronze acier (traduction) ; l'organisation du rempart dans les corps de place (traduction) ; rapport du capitaine Cochard en 3 parties sur les manœuvres du X^e corps d'armée en 1881 (avec une carte et une planche) ; procès-verbal de réception de 2 canons de 24 cm Krupp (décembre 1881) ; notes sur la fusée percutante allemande modèle 1880 (3 décembre 1881) ; relevé des projectiles trouvés au champ de tir de Jüterborg aux écoles à feu de 188 ; extrait du mémoire de l'État-major général sur la mobilisation de l'artillerie (1882) ; note sur la fabrication des pièces en bronze dur à Spandau (1882) ; sur les plaques de blindage mixtes fabriquées en Angleterre et en Allemagne avec 2 figures (3 mars 1882) ; expériences à l'usine Krupp (shrapnels et canon de montagne démontable de 7 cm 5) ; ceintures de cuivre pour projectiles avec une planche (14 mars 1882) ; expériences sur du matériel Krupp à Meppen les 29 et 30 mars 1882 (canons de 30,5 cm , 15 cm cuirassé de 15 cm à pivot de 15 et 8 cm mortier de 21 cm, étoupilles obturatrices) ; extrait de la commission d'expériences d'artillerie prussienne (shrapnel lourd de 12 cm, canon fretté de 12 cm, tir d'un canon lourd de campagne) ; renseignements divers sur les matériels, le personnel de l'armée allemande (25 octobre 1882) ; rapports du capitaine Colard sur les manœuvres en 1882 et sur les tirs comparatifs d'obus et shrapnels en 1881 ; traduction du projet d'instruction sur la conduite du feu dans les places (décembre 1882) ; rapport d'expériences de tir à Graudenz sur des maçonneries (été 1881) ; emplacements et effectifs de paix de l'armée allemande au 1^{er} août 1882 (4 planches).

1880-1882

Prusse et Allemagne ; renseignements sur la commission d'expériences de Berlin sur le chargement des projectiles creux avec poudres Brisantes, les obus incendiaires et le tir contre des cuirasses (copie, 2^e bureau 1882-1883) ; note sur les expériences de l'usine Krupp, les poudreries de Rottweil à Hambourg (2^e bureau, attaché militaire, 17 janvier 1883) ; « Emploi de la tôle ondulée dans la construction des batteries de siège » avec 4 planches (2^e bureau, février 1883) ; étuis métalliques de la cartoucherie Lorenz à Karlsruhe comparés au système Hotchkiss (2^e bureau, attaché militaire, 17 avril 1883) ; canon de 15 cm lourd en bronze dur fabriqué à Spandau (2^e bureau, mai 1883) ; organisation de l'artillerie allemande en temps de paix et en temps de guerre (mai 1883) ; texte et 24 planches d'après les rapports de la commission d'expériences d'essais de poudres en Prusse de 1869 à 1880 (21 mai 1883) ; études de bouches à feu et fusées (11 juin 1883) ; au sujet d'une commande de 2 000 pièces de campagne à Krupp pour une artillerie de campagne nouvelle (copie, attaché militaire, 24 juin 1883) ; manœuvres de l'artillerie de forteresse à Metz (juillet 1883) ; au sujet d'un nouveau règlement d'artillerie à pied (copie, attaché militaire, 7 juillet 1883) ; renseignements sur l'usine Gruson à Buckau près de Magdebourg avec une planche de la tourelle cuirassée pour 2 canons de 40 cm de 35 calibres de longueur sur affût modèle 80 pour embrasure minima et 2 planches d'une tourelle cuirassée de 12 c (copie, attaché militaire, 16 et 28 juillet 1883) ; notes sur l'emploi de la tôle ondulée sur une substance explosive (copies du capitaine Silvestre de sa mission en Allemagne, 1883-1884) ; essais de poudres nouvelles prismatiques (1882-1884) ; expériences à l'usine Krupp sur des bouches à feu dont un canon de 8,7 cm de 50 calibres (copie, attaché militaire, 18 août 1883) ; adoption du canon-revolver Hotchkiss (copie, 2^e bureau, 30 septembre 1883) ; expériences sur la résistance des cuirassements en fonte dure (copie, attaché militaire, 1^{er} novembre 1883) ; manœuvres en 1883 (copie et une carte capitaine Orbion, 12 novembre 1883) ; expériences comparatives de canons de 30,5 Krupp et Armstrong ; compte rendu du lieutenant Aubrat sur son voyage en Allemagne (1^{er} décembre 1883) ; extrait de rapports et 4 calques sur la voie ferrée établie à Metz en 1875-1876 pour le transport de l'artillerie (1883) ; note et planche sur la fusée percutante de siège, place, côte et marine, modèle 1882 ; description et planche de projectiles de rupture à surface plane à l'avant de l'usine Krupp (1883) ; note sur les shrapnels (copie, 2^e bureau, 10 janvier 1884) ; note sur le matériel de campagne (14 janvier 1884) ; sur les fusées fusantes et percutantes (19 janvier 1884) ; tir contre abris (janvier-février 1884) ; projectiles creux, poudres (février 1884) ; obus (15 février 1884) ; tube-canon d'exercice (Hotchkiss de 37 mm) ; brevets et planches allemands n° 18 615, Jean Ballatschano, fusée percutante transportable ; n° 18 619, Anton Kaiser, modifications à une fusée percutante ; n° 21 021, Josiah Vavasseur, modifications aux projectiles munis de ceintures en cuivre ; n° 21 172 (2 exemplaires), Benjamin Berkley Hotchkiss, modifications aux projectiles creux ; n° 22 869, William Naylor, nouveaux projectiles et nouveau mode de fabrication ; n° 19 562, Max Julius Nordmann, appareil hydraulique pour mouvoir les pare-éclats ou coupoles mobiles

des pièces d'artillerie (1881-1882, envoi du 22 mars 1884) ; n° 19 628 ; Luis Freyre, fermeture et obturateur de culasse ; n° 25 359, Karl Keerl, appareil de pointage et frein pour canons ; n° 25 377 et 27 576, Hermann Grüson, affûts à embrasure minima pour pièces sous coupole (1882-1883, envoi attaché militaire 1884) ; note sur les pièces de 90 Krupp (25 avril 1884) ; renforcement de batteries montées vers la France et la Russie (copie attaché militaire, mai 1884) ; commandes de tourelles en acier à Krupp (copie, 2^e bureau, 29 mai 1884) ; gargousses métalliques fabriquées par Lorenz (copies, attaché militaire, 14 juin et 8 août 1884), essais de matériels de siège et de place à l'école de tir de Berlin (copie, 2^e bureau, 17 juin 1884) ; expérience à l'usine Grüson d'une tourelle en fonte dure (avec une planche, copie, attaché militaire, 30 juin 1884) ; organisation et service de la commission d'expériences d'artillerie de Berlin (mars-juillet 1884) ; au sujet des écoles à feu de campagne en 1884 (copie, 2^e bureau, 18 août 1884) ; copie de rapport et 3 planches sur les écoles à feu de la 11^e brigade (capitaine Silvestre, 18 août 1884) ; organisation de l'équipage de pont d'un corps d'armée (annexe à l'instruction 16 septembre 1884) ; n° 26 608 et 27 281, mortiers employés comme coupole cuirassée ; rapport du colonel Zurlinden sur les grandes manœuvres de 1884 (28 septembre 1884) ; n° 25 695, supports élastiques pour canons de petit calibre ; n° 20 418 et 25 941, modifications pour canons se chargeant par la culasse ; n° 26 123, Wilhelm Lorenz, gargousses en métal fusible et n° 25 649, appareils percutants de mise à feu (envoi attaché militaire, octobre 1884) ; note et 3 planches de projectiles et fusée à double effet Krupp (copie capitaine Colard, 2^e attaché militaire, 31 octobre 1884) ; copie de notes du 2^e bureau sur les expériences à Willhelmshaven de projectiles chargés de dynamite sur l'attelage des chevaux, le tir d'un canon de 45 cm, les ateliers de Spandau, l'artillerie de forteresse (analyse de la note de l'inspecteur de l'artillerie de forteresse allemand du 22 décembre 1883) ; la construction de batteries contre les forts d'arrêt, la nouvelle fusée fusante, les écoles à feu d'artillerie de campagne, le résumé des expériences à l'école de tir de Berlin effectuées du 30 septembre au 18 décembre 1883, sur les prescriptions de l'inspecteur d'artillerie pour les écoles à feu en 1884, observation générale sur les résultats de ces expériences (analyse) ; rapport sur le tir des pièces de siège et de place établi en 1884 à l'école de tir de Berlin (traduction chapitre IV) ; tables de tir des canons de l'artillerie allemande (fascicule en français, 1884) ; 37 décisions ministérielles relatives aux bouches à feu (24 janvier-30 décembre 1884).

1883-1884

8 W 49

(Dossier 1) (1885) : copies de notes de renseignements du 2^e bureau concernant les obus de 21 cm chargés de coton-poudre ; expériences de pièces de gros calibres ; l'armement des places fortes et batteries de côte ; l'approvisionnement des équipages de siège ; tirs comparatifs

d'obus et de shrapnels ; le canon de 21 cm ; la réception des pièces de rapport de la fonderie de Bourges (13 février 1885) ; chargement des coffres en parties égales de shrapnels et obus ; analyse des rapports d'expériences publiés par Krupp (copie attaché militaire, 20 mars 1885) ; l'emploi des canons-revolvers ; le canon à tir rapide 38 mm Gruson ; les tirs comparatifs contre batterie de siège avec des canons lourds de 12 cm et mortiers de 15 cm ; les gargousses métalliques Lorentz (3 planches bleues, 1 calque), les expériences de la commission de Berlin avec des canons de campagne de 8,3 cm et 8 cm, 7 cm, 75 et 7,5 cm du 20 juin au 20 juillet 1884 ; les instruments et procédés employés pour le tir, à la mer et description du télémètre de côte de Hahn (attaché militaire, 21 juillet 1885) ; le tir des shrapnels du mortier de 9 cm ; les exercices d'armement exécutés à Cologne au mois d'août (avec une carte) ; l'armement de la place de Neuf-Brisach ; obus torpilles Torpedo-Granaten (26 septembre 1885) ; essais des canons de 15 cm de 35 calibres pour armer les cuirassés Kaiser et Deutschland (4 octobre 1885) ; essai d'un canon-revolver Gruson de 47 mm ; nouveau canon Krupp pour la corvette Élisabeth ; adoption des caisses à poudre en cuivre (26 octobre 1885) ; armement des forts de la place de Thorn tir contre des plaques cuirassées ; commandes de canons de 40 cm et 30,5 cm pour le fort de Kiel ; renseignements sur les usines de Spandaucanon de côte de 21 cm en bronze comprimé, tubé en acier ; magasins spéciaux pour coton-poudre ; batteries cuirassées de Stralsund et Colberg ; tir à bord du cuirassé « La Bavière » (8 décembre 1885) ; approvisionnements en munitions des places de Königsberg, Thorn, Posen et Neiss ; note sur l'équipage de pont allemand (manque les planches) ; obus-torpille de 21 cm (texte et planche) ; fabrication à Siegburg d'obus mortiers de 15 et 21 cm ; rapport sur les tourelles cuirassées et affûts cuirassés tournants du système Schumann ; voiture métallique à l'épreuve des bombes (avec une planche) ; (d. 2) (1886) : extrait du « Allgemeine Zeitung » sur la concurrence franco-allemande de tourelles tournantes (traduction, 7 janvier) ; les mortiers de 28 cm et 24 cm de l'usine Krupp ; les canons à tir rapide en essai dans la marine ; essais de diverses bouches à feu (marine, côte et place) ; les batteries lourdes de 12 cm ; les fortifications de île de Wangeroog ; les obus torpilles ; le mortier de 26 cm Krupp ; polémiques sur les coupoles Mougin et Shumann et canons Krupp et de Bange ; canon de côte de 40 cm ; canon à tir rapide de 65 mm pour la cavalerie ; état des projectiles existants au 1^{er} mai 1886 pour les batteries de côte de mortiers ; règlement de l'armée allemande sur la défense des places ; essais à bord du Bayern de canons de 26 cm et mortiers de 21 cm ; données sur les coupoles en acier Krupp ; nouveau projectile de 105 cm pour mortier de 21 cm ; données sur les batteries cuirassées en acier de Krupp ; instruction sur le fusil d'infanterie M 71-84 et sa cartouche (traduction de l'école normale de tir française avec 3 planches) ; essai d'un canon Krupp de 45 cm et 30 calibres de longueur ; état des projectiles existants pour canon à tir rapide simples ; le coton-poudre ; les canons à fil d'acier Krupp ; commande de 12 mortiers de 24 cm en fil d'acier de Krupp et essais du 28 cm ; appareil de pointage proposé par M. Livtschack ; visite des ateliers du « Vulcain » (construction des navires

en tôle d'acier) ; le service d'aérostation ; tir d'essai sur une coupole tournante cuirassée de la maison Krupp ; approvisionnement en substances explosives ; dessin d'un nouveau type de batterie de siège ; canons de 63,5 cm, de 12,5 cm en fil d'acier ; projectiles chargés en helehofite ; manœuvres des batteries attelées ; canon de 45 cm en acier fondu ; renseignements sur l'armement des forts de Metz ; canon cuirassé de 152 mm en fil d'acier ; augmentation des forces militaires ; exercice de mobilisation d'une division d'artillerie à Haguenau ; instruction sur le service en campagne ; canon à tir rapide Krupp à un seul canon ; dotation du personnel en campagne en munitions pour armes portatives ; commande de 1 108 bouches à feu pour 1887-1888 ; renseignements sur la hellhofite ; armement des forts de Mannstein, Zastrow, Avensleben, Kamecke Saint-Éloi ; tir du mortier en fil d'acier de 24 cm contre une coupole cuirassée ; travaux pour augmenter la résistance des grandes forteresses et forts ; tir au polygone de Tegel de canons frettés de 15 cm tables et signaux de télégraphie optique ; la mélinite ; tir d'un canon Krupp de 30 cm 5 et 30 calibres ; expériences comparatives de tourelles allemandes et françaises ; parc de 800 pièces de siège à Strasbourg pour l'attaque des forts d'arrêt français ; instruction nouvelle pour le ravitaillement des munitions des troupes en campagne ; analyse .du livre du général von Sauer « De l'attaque et de la défense des places ; (d. 3) (1887) : canon de 8,8 cm en fil d'acier ; fusil à répétition ; batteries de 12 cm ; nouvelles voies de chemins de fer ; ouvriers des arsenaux allemands venant s'embaucher en France ; activité des travaux de fabrication à Spandau ; fusée à double effet Krupp ; tir contre plaque Compound à Meppen ; équipage de siège ; armement en réserve à l'arsenal de Metz ; projectiles Hellhoff ; canons de 6 ;5 cm pour batteries à cheval ; expériences comparatives d'obus chargés de coton-poudre et en bellite ; canon de 35,5 cm en fil d'acier nouvel équipement de l'armée ; canon de 40 cm de 40 calibres pour coupole Krupp ; explosif « Zoburite » ; ballon dirigeable ; expériences de matériels Krupp ; état des commandes à Krupp ; approvisionnement de guerre de réserve ; canon de 21 cm de 40 calibres à fil d'acier ; mitrailleuse de 25 mm à 2 canons ; coton-poudre en grains ; canon de tourelle de 15 cm, 2 de 40 calibres ; fabriques de poudre Cramer et Buchholtz, de Rübeland ; canon à tir rapide de 55,8 mm ; inspection et manœuvres de la brigade d'artillerie de la garde ; magasins à l'abri des bombes ; canon-revolver de 38 mm à 5 canons ; mortiers de 9 cm et 21 cm ; affût à éclipse ; essai du microphone ; nouvel affût de campagne ; règlement sur le service des étapes de guerre (fascicule en français) ; canon de campagne de 42 mm ; appareil à mesurer les distances ; instruction des pointeurs ; canons légers à tir rapide de 47 et 38 mm ; principes des épaulements des batteries intermédiaires avec un dessin ; tir de canons Krupp de 12,5 cm de 40 calibres ; canons-revolvers de 47,2 mm et 52,5 mm ; déclassement des bateaux à Lloyd pour le transport de matériel ; ressource des places fortes en pièces de 9, 12 et 15 cm ; composition des équipages de ponts ; canon de 42 mm de campagne pour les régiments de cavalerie de réserve ; commandes de caissons modèle 1883 et affûts de 9 cm lourds ; obus-explosifs et obus torpilles de la fabrique Gruson en septembre 1882.

8 W 50

(Dossier 1) (1888) : renseignements de sources diverses sur les armes portatives, le nouveau fusil de 8 mm, la confection des cartouches d'artillerie allemande ; les mortiers de 10,5 cm pour l'armement des côtes ; le laboratoire de pyrotechnie de Spandau ; les pigeons voyageurs ; le revolver d'officier de 7,5 mm ; le renforcement des casemates de la fortification ; les tirs de batteries de côte ; les obus au coton-poudre ; conservation du coton-poudre ; les hausses des canons de campagne ; les expériences de l'usine Krupp ; les tourelles blindées de Gruson ; les essais du canon à tir rapide de 57 mm Hotchkiss les essais de cuirassements à Meppen ; livraison de poudre sans fumée nouveau règlement pour l'artillerie ; fusées de shrapnels ; batteries lourdes de 12 cm ; la défense des places ; la fabrication de la dynamite le télémètre Scheve ; la fusée à double effet modèle 1885 ; la mobilisation pour 1888-1889 ; l'enseignement à l'académie de guerre royale prussienne (traduction) ; les exportations de la maison Gruson ; composition d'une batterie de 15 cm ; état des munitions de l'artillerie de place ; canon à tir rapide de 5,3 cm Gruson ; liste des dépôts d'artillerie au sujet du télémètre Roskiewicz ; le fulmi-coton ; les usines Walsrode, le canon Zalynski ; achat du brevet de la mitrailleuse 170 Maxim par Krupp ; prévisions d'achats de matériels ; armement du vaisseau Mars ; affûts cuirassés mobiles ; manœuvre de batterie lourde de 12 cm attelée par le train ; la poudre « Robûrite, commandement du tir de l'artillerie à pied » (original et traduction, 2 états des bouches à feu et projectiles avec leur destination ; (d. 2) (1889) : note au sujet d'un nouveau règlement pour l'artillerie à pied ; essais de nouvelles poudres à l'usine Krupp ; les cuirassements mobiles de M. Schumann ; canons à tir rapide de l'usine Gruson ; budget pour l'artillerie ; tourelles à éclipses et mobiles ; attaque et résistance des places fortes par Karl Theodor von Sauer (traduction) ; augmentation de l'artillerie allemande ; mitrailleuses Maxim de 8 mm pour les places de Strasbourg et Metz ; armement en obus en acier ; renseignements sur des armes portatives diverses opinion de l'État-major allemand sur les places fortes ; renseignements sur les travaux de la maison Krupp ; mode de construction du fort de Plappeville à Metz ; expériences de gargousses au champ de tir de Kammersdorf ; manœuvre d'armement avec cuirassement pour la défense de Mayence ; obusiers cuirassés (Panzerhaubitzen) ; commande de tourelles mobiles Gruson et de 100 affûts cuirassés mobiles ; aciers Cockerill ; règlement de manœuvres de l'artillerie de campagne (traduction en français) ; transport des matières explosives ; suppression des boîtes à mitrilles ; établissement à Spandau d'une fabrique de projectiles en acier ; état des commandes en cours chez Gruson ; fabrication de mélinite ; expériences à Kiel d'un canon Krupp de 24 cm de 35 calibres pour la défense des côtes ; expériences à bord du Blücher du canon à tir rapide de 15 cm de 25 calibres ; expériences d'un canon de 10,5 cm à tir rapide ; canon en

bronze rayé de la fonderie de Spandau pour la marine ; participation de l'industrie privée à la construction du matériel de l'armée et de la marine ; liste des batteries construites ou à construire à Metz ; mémoire et planche sur les nouveaux principes de fortifications (en 2 exemplaires) ; composition des colonnes de munitions et batteries mobiles de siège ; armement des batteries côtières près de Duhnen ; nouvelles poudres en grains et prismatiques modèle 1886 mitrailleuses Maxim de 8 et 11 mm pour la marine ; controverse entre les généraux Goltz et von Sauer sur le système de fortifications canon à tir rapide de 15 cm pour le « Mars » ; vente d'armes de guerre aux pays étrangers ; l'explosif modèle 1888 ; le canon-revolver Maxim ; nouvelle poudre sans fumée et agrandissement des fabriques de Opladen Schlebusch et Dunnwald pour cette fabrication ; dispositions prises pour la défense des côtes ; canon de campagne de 7 cm ; poudreries construites à Thionville ; emplois d'ouvriers charbons anglais pour la construction d'un nouveau modèle de roue ; état des ouvriers employés à Spandau ; projectiles à ceinture de cuivre, en fonte dure à balles ordinaires poudre sans fumée de M. Nobel ; dotation des compagnies de pionniers ; essais d'affûts en fer pour canons lourds de 8,8 cm et pièces de 0,37 cm ; les tourelles Schumann avec une photographie et une planche et les canons à tir rapide de l'usine Gruson construction à Spandau de mortiers à tir rapide en bronze durcie commande de poudre de Rottweil-Hambourg ; expériences avec des pièces de flanquement à Strasbourg (novembre) ; photographie d'une tourelle mobile Gruson de 21 cm pour obusier ; nouvel armement de l'artillerie à cheval (traduction en français) ; expériences à bord du Princesse Wilhelm d'un canon à tir rapide de 15 cm Krupp de 30 calibres ; incidents avec une nouvelle poudre lors des écoles à feu ; renseignements sur les équipages de siège et leur composition ; le coton-poudre.

1888-1889

8 W 51

Les généraux Goltz et von Sauer préfèrent les obusiers ; rapport de l'ambassadeur de France sur la formation d'un nouveau corps d'armée en Alsace-Lorraine ; liste des outils de pionniers ; expériences de trucks par le régiment des chemins de fer expériences à Jüttebörg d'un mortier de 26 cm de siège Krupp ; dossier de renseignements sur les armes portatives dont description et planche du nouveau fusil et la poudre sans fumée (en français) ; questions sur l'armement de l'armée ; demi-batteries montées ; la poudre sans fumée ; emploi des canons de bronze ; adoption des obus brisants ; chargement des torpilles automobiles de côte de carbodynamite ; renseignements sur les dernières expériences de l'usine Krupp ; armement de l'artillerie en Afrique orientale ; subvention à la compagnie Nobel Dynamit Trust ; augmentation de l'effectif des chevaux ; mémoire sur les ouvrages intermédiaires provisoires (avec 2 dessins) ; dotation personnelle en cartouches ; expériences à Wilhelmshaven d'un canon Krupp de 28 cm

de côte avec la poudre sans fumée essai à Kiel d'une tourelle transportable ; armement des batteries de campagne en canons à tir rapide ; défense de la Lister-Tiefe ; sous-marins, crédit supplémentaire ; défense de Pile d'Alsen ; emploi des tourelles mobiles défense de Pillau ; augmentation de la garnison de Saint-Avold ; renseignements sur la probabilité d'une guerre avec la France ; défense de Swinemunde ; nouveau type de tranchée-abri ; manœuvres de forteresse à Coblenze ; canons légers de 18 cm Krupp ; nouveau fusil-canons pneumatiques pour croiseurs ; modifications aux mortiers de siège de 21 cm et 24 cm Krupp ; création de parcs de fortification de campagne ; batteries enterrées reliant les forts ; le transport des bouches à feu ; liste des régiments comportant un groupe de 2 batteries à cheval rapport sur l'usine Krupp (juin) ; projectile du colonel Fuchs ; expériences de matériels de l'usine Grüson ; exercices de pontage à Sarrebourg ; constructions pour simulacre d'attaque de la place de Metz ; brevet de poudre sans fumée de M. Quellmaly ; personnel spécialiste de l'artillerie de forteresse ; manœuvres de siège à Metz ; achat de terrain pour la construction de locaux militaires à Sarrebourg ; détails sur l'artillerie ; effectif et activité des ateliers de Geutz ; dessin de l'affût de tourelle du canon de 15 cm ; construction de tourelles mobiles pour canons de 53 mm chez Grüson ; expériences prochaines à Tangerhütte ; rapport d'essai de poudre sans fumée c/89 ; essai d'un affût cuirassé pour obusier de 15 cm ; essai d'un canon à tir rapide de 7,5 cm et 25 calibres sur affût de casemate ; essai sur le Mars du canon à tir rapide de 8,8 cm ; canons Krupp de 24 cm et 28 cm destinés aux forts de Priers et de Rdpsdorf ; canons de 21 cm et 15 cm de côte modèle 1889 ; dessin du projet d'affût à embrasure minimum pour canon de 12 cm de l'usine Grüson ; construction de 2 forts à Ingolstadt emploi de tourelles mobiles pour canons de 5 cm pour la défense de Metz ; expériences de tir de l'usine Grüson ; manœuvres de la 15^e division ; expériences de canons frettés de 28 cm et la poudre sans fumée ; plan d'ensemble de la division de l'équipage spécial d'artillerie de siège n° 1 ; croquis de la hache de campagne ; effectifs des 31^e régiment d'artillerie et 15^e régiment de dragons à Haguenau ; appareils photo-électriques sur les remparts et forts de Metz ; expériences à Tangerhütte du canon à tir rapide de 8,5 cm Grüson sur affût de bord à pivot central ; affectation du 10^e régiment d'artillerie à pied en cas de mobilisation à un équipage spécial à destination de la frontière française ; composition du groupe arrivé à Morhange ; détails sur les forts de Strasbourg ; construction de magasins à munitions à Morhange ; commande de 200 canons à l'usine Grüson renseignements sur le fusil modèle 1888 ; 4 notes sur le dispositif de sûreté pour canons se chargeant par la culasse (avec 2 calques chacune) ; effectif des batteries du 23^e régiment d'artillerie ; construction de 2 observatoires cuirassés mobiles par l'usine Grüson ; arrivés à Sarrebourg des 2 batteries à cheval du 15^e régiment d'artillerie et du 11^e régiment de Uhlans.

1890

8 W 52

(Dossier 1) (1891): projectiles en tungstène; instruction sur l'administration des champs de tir; renforcement de la garnison de Morhange; licenciements à l'usine Gruson; poudre sans fumée; abris très résistants; expériences d'un affût cuirassé pour obusier de 21 cm de Gruson; armement de la place de Thionville; fortifications à Strasbourg; la place de Metz; bouches à feu utilisées à bord des cuirassés; augmentation de l'artillerie à pied; chariot Gruson pour transport de tourelles mobiles; bateau démontable en acier et tôle ondulée; 55 coupoles commandées à Gruson pour les forts de Namur; tir de projectile supposé chargé en mélinite; simulacre de siège à Metz; emploi de l'acide picrique; écoles à feu de 1891 (obus-torpilles avec fusée modèle 1888); pont de bateau de Maerkt, près de Neudorf (Alsace); choix de l'artillerie de campagne; frégates croiseurs Bismark et Moltke; corvettes Arcona et Alexandrine, Carola, Olga, Marie, Sophie, corvettes croiseurs Prinzess Wihlehm et Irène; manœuvres de siège à Ingolstadt; les avisos Wacht et Jagd; les croiseurs Moewe et Habicher, Pfeil et Blitz; les canonnières Wolf-Hyaene, Iltis; bouches à feu de campagne modèle 73 et 91; tableaux de répartition et dotation des bouches à feu; exercices entre Jüterbog et Dahme; barrage du port de Wilhelmshaven; la place de Posen; exercices sur le Mein; embauche aux ateliers de Deutz et Spandau; le nouveau matériel de campagne; « Le canon de campagne de l'avenir et le canon de campagne immédiatement nécessaire » (traduction); composition des batteries des groupes à Metz et Saint-Avold; tentes abris; la place de Metz; brochure sur les canons de campagne avec cartouches en laiton des calibres 6 à 8,7 cm de Krupp avec 7 planches; nomenclature des projectiles et fusées en service pour l'artillerie à pied; guide de l'armement en usage dans les écoles militaires (en français extrait « De l'emploi des canons de siège »; calque de l'obusier de 15 cm sous tourelle; cours d'artillerie (traduction); 10^e conférence sur les transports militaires par chemin de fer par le commandant Lambert; (d. 2) (1892): destination des équipages de Metz et de Strasbourg; nouvelles casernes; études pour une nouvelle artillerie de campagne; commandes chez Krupp de 20 canons de 7,5 cm (avec 4 planches); fusée à double effet (et dessin); bateaux légers; copies des brevets de Haussner relatifs à un affût de campagne; au frein et roue (3 calques); résumé sur l'emploi des bouches à feu de siège et de place (traduit de l'instruction du 31 janvier 1892); renseignements sur les cuirassés « Kurfuerst, Friedrich Wilhelm, Brandenburgfi et Weissinburg »; batteries lourdes de campagne; gargousses métalliques pour projectiles; effets de campement en aluminium; expériences à l'usine Gruson de canons de 5,7 cm à tir rapide et d'un de 12 cm placés sous tourelles; lancement de 2 croiseurs; armement de la place de Metz; nouveaux projectiles en acier fondu; encadrement des formations de réserve; chemin de fer à voie étroite reliant les forts de Metz à l'arsenal; obus torpilles; l'artillerie à pied avec attelages; constitution de nouvelles unités; revêtement pour épaulements de batterie; expériences de tir à Meppen; calque de l'affût de campagne avec

châssis mobile pour le pointage en hauteur en direction et avec frein automatique de roues affût et roue système Haussner ; commandes à l'usine Krupp de 2 400 pièces de canon -la corvette Sophie ; progrès de l'usine Krupp canons à tir rapide pour la marine ; le navire Pelican ; commande d'obus brisants ; construction de magasins à poudre à Strasbourg manœuvres de pontonniers à Neuf-Brisach et sur le Rhin (1 carte) ; 2 photographies d'un projectile avec gaine porte-détonateur et fusée à double effet ; nouveau métal à canon ; croquis de construction nouvelle de batterie de siège ; adoption de pétards en mélinite les cylindres Adt ; instruction sur les sièges (traduction) ; résumé de la législation générale des chemins de fer allemands (fascicule en français) ; essais de fers à cheval en aluminium ; le « Hohenzollern » et le cuirassé « Hefmdal » ; exposition de Krupp à Chicago ; planche d'un obus brisant ; croquis d'un dispositif de sûreté pour longs feux ; fournitures de l'usine Gruson ; appareil de repérage Hoehn ; fusées de signalement ; mode d'attelage des chevaux ; l'alliage acier-nickel ; affût Palmers ; construction du cuirassé V type Siegfried ; le cuirassé Worth ; croquis de l'obus de 15 cm modèle 1888 ; approvisionnement en munitions d'une batterie montée ou à cheval ; les manœuvres en 1892 ; expériences d'un affût English ; calque du mécanisme du canon de 5 cm à tir rapide ; copie du brevet du mécanisme de culasse English avec 2 calques ; calque de l'obusier Krupp de 21 cm L 12 ; détails de croiseurs en construction ; commandes de gaines pour projectiles à la cartonnerie de Forbach ; commande d'obus et fusées chez Gruson et d'un obusier de campagne de 15 cm affût à roues ; fascicule en allemand sur les canons de 6 cm à tir rapide L 30 et L 38 au sujet d'une éventuelle déclaration de guerre de l'Allemagne ; coffres à munitions à distribuer lors de la mobilisation ; frein à câble adopté pour l'artillerie de campagne (2 exemplaires avec planches) ; le fusil modèle 1888 ; expériences de nouvelles poudres ; comparaison des usines françaises et allemandes dans la fabrication des canons à tir rapide ; nouveau canon en acier ou nickel ; canons pour la Russie ; armement du fort de Manteufel à Metz avec un croquis ; calque de l'obus de rupture en acier de 15 cm L 2,8 et de l'obus mine en acier de 21 cm L/5 ; 3 tables de tir du canon de 6 cm de campagne de 30 calibres ; extrait de l'étude du général Wiebe sur la participation de l'artillerie à pied aux grandes manœuvres avec tir réel (traduction) ; dépêche ministérielle demandant des renseignements sur divers matériels allemands ; instructions sur le chargement et la conservation des munitions (traductions) ; calque de la tourelle pour obusier de 15 cm de l'usine Gruson.

1891-1892

8 W 53

(Dossier 1) (1893) : le matériel d'artillerie ; accessoires pour projectiles ; le canon à tir rapide de campagne ; croquis d'un obus brisant Krupp de 7,5 cm en acier moulé ; corps de shrapnels par M. Ehrhard ; commande de 5 canons ; revolvers Hotchkiss à Gruson ;

fusion des usines Krupp et Gruson ; dispositif contre les longs feux (avec croquis) ; croquis d'un obus de 21 cm et d'un shrapnel de 15 cm tourelle mobile de 5,30 cm Gruson (avec un calque) ; coupe cuirassée avec canon court de 21 cm (avec un calque) ; shrapnel de campagne (avec un calque) ; notes et calques sur les observatoires cuirassés artillerie à pied avec attelages (croquis sur la traction) constructions à Neuf-Brisach ; bateaux en toile ; tables de tir des canons de 6 cm ; résultats des essais de la poudre Nobel ; expériences de diverses substances explosives ; canon de 7,3 cm (avec calque) ; canons à tir rapide de la marine ; canons de 8 cm (1 calque) ; transport de charges complètes de 8 cm (avec 1 calque du coffre) ; canon à tir rapide de 4 cm (avec croquis) ; d'un 12 cm fretté (avec croquis), de 15 cm de siège (avec croquis d'un de 14 calibres et un de 26 calibres) ; 8 planches d'un canon à tir rapide de 6 cm de campagne ; commande secrète de l'État à Krupp ; coupoles avec obusiers de 15 cm ; affûts Krupp pour les fortifications de Heligoland ; calque du canon de 57 mm ; convention entre la fonderie de Spandau et l'usine Gruson ; flasques d'affût pour obusier de 15 cm (avec calque) ; construction d'un affût pour les États-Unis par Gruson ; liste des matières premières indispensables en cas de mobilisation ; liste du matériel entreposé dans les hangars de Metz ; transformation du bâtiment Wilhelm ; travaux de la place de Metz ; canon Krupp de 28 cm pour la défense des côtes ; calque la tourelle à éclipse pour canon de 7,5 cm à tir rapide ; acquisition de terrains pour l'établissement d'un champ de tir aux environs de Bitche ; manuel de tir (traduction) ; coupoles cuirassées Krupp à l'exposition de Chicago ; affût de côte à pivot central ; commande pour essai des matériels à l'usine Gruson ; croquis de l'affût de l'obusier de 28 cm ; composition des équipages de siège en dépôt à Metz ; commandes d'obus à balles à Krupp ; calque du canon de 28 cm de 35 calibres Krupp ; loi contre la divulgation des secrets militaires (3 exemplaires, 3 juillet 1893) ; calque d'une fusée à double effet ; calques d'un canon de 7,5 cm et sa coupole ; composition d'un métal à canon ; plaques de blindage Wilkowitz ; croquis d'une casemate cuirassée pour canon de 5,7 cm ; affût Haussner ; affût à recul hydropneumatique et affût English (note et croquis) ; coupole pour obusier de 15 cm (avec calque) ; accident à bord du « Baden » ; manœuvres à Strasbourg, Fort-Louis et Thionville ; coupole pour canon de 12 cm (calque) construction d'un chemin de fer à voie étroite d'Amanvillers à Malaucourt par Saint-Privat ; commande Bulgare à l'usine Gruson ; chemin de fer de campagne ; affûts pour le canon de 65 mm ; calque du canon de 5,7 cm et de sa coupole transportable ; « Conditions actuelles du tir indirect de campagne en Allemagne » par le capitaine Perrache ; manœuvres de siège à Bitche ; calque du shrapnel de 15 cm ; affût cuirassé à cylindre pour canon de 7,5 à TR (calque) ; note, tableau des poids et 3 calques sur la coupole pour canon de 10,5 de l'usine Gruson ; essai de la coupole pour canon de 5,7 commandée à Gruson pour la Bulgarie ; coupole pour canon de 7,5 cm ; pont de circonstance projecteur à éclipse cuirassé ; calque de la casemate cuirassée pour canon à tête sphérique de 12 cm, autre pour 2 canons de 15 cm ; « Nouveau règlement sur la fortification de campagne » (lithographie) ;

« Instruction pour les éclaireurs d'objectifs » ; « Histoire de la guerre de forteresse » par H. Muller (traduction lithographie) ; règlement sur le tir de l'artillerie à pied (fascicule en français) ; « Artifices de guerre faits avec des explosifs et la poudre sans fumée » (texte et 21 figures), (d. 2) (1894) : renseignements sur l'artillerie ; obus lourds de C/88, de 8,8 cm ; essais de la coupole commandée par la Bulgarie ; commande à Krupp de shrapnels en acier de 8,8 cm ; « Instruction sur la défense » (manuscrit relié en français) ; armement et fortifications de la place de Metz ; au sujet de la mobilisation de l'artillerie de campagne ; note sur l'obusier de 15 cm en acier, avec calque manœuvres de siège du 10^e R. A. P. ; construction de matériels chez Krupp à Magdebourg ; construction d'un fort entre Mutzig et Molsheim ; dessin de la coupole cuirassée pour canon de 15 cm L 30 ; approvisionnement des magasins de Strasbourg ; les établissements de Spandau croquis d'un observatoire cuirassé et d'une coupole cuirassée ; embarcations pliables dites « Faltboote » ; construction d'un magasin à Plappeville ; équipement en rails Decauville ; tourelles cuirassées pour le fort de Pfaffenberg et pour la place de Molsheim ; manœuvres des 27 et 28 juin ; le canon en acier nickel ; expériences à Kummersdorf avec une nouvelle pièce de campagne ; chevaux percheros pour l'artillerie à pied ; agrandissement des polygones de Saint-Avold.

1893-1894

8 W 54

(Dossier 1) (1895) : « Instruction complémentaire à l'instruction sur les sièges (en français, cahier dactylographié) ; tableaux de composition d'une section d'un équipage de siège (établis en 1893, traduction en français) ; canons de 15 cm pour le fort Saint-Julien fermeture à coin horizontal Skoda ; « Instructions provisoires sur les magasins à poudre » (traduction en français) ; manœuvres d'hiver à Cologne, Francfort-sur-le-Main, Haguenau ; instruction des recrues ; « Le canon de l'avenir », essais de coupoles pour obusiers de 15 cm ; canon à tir rapide du colonel Grillo ; 4 dessins d'un projecteur à éclipse cuirassé ; transformation du matériel d'artillerie ; emploi de l'artillerie à pied avec attelages ; travaux de fortifications et armement de la place de Metz ; coupe d'une voûte dans les forts de Molsheim ; renseignements sur des canons, obus, voitures à bras, fusils Mannlicher de 5 mm, mitrailleuse de 8 mm ; calque du dispositif pour le pointage en direction préliminaire ou indirect ; note et 5 planches d'affûts ; essais d'aciers et du matériel Ehrhardt ; essais de tir avec des canons à tir rapide ; essai du port d'une cuirasse sous la capote ; observatoires cuirassés à l'épreuve des obus-torpilles parcs d'obusiers nouveaux modèles pour le bombardement de Longwy et Montmédy ; crédits supplémentaires ; mines en concession à Aumetz pour Krupp ; adoption de fumigènes pour les obus ; tirs comparatifs d'anciens et nouveaux canons ; poudre sans fumée ; Ehrhardt concurrence Krupp ; batteries d'Haguenau sur le pied de guerre ; approvisionnement en munitions des forts Manstein ;

Saint-Quentin ; batteries de Scy et Chazelles ; le matériel de chemin de fer à voie étroite (cahier manuscrit en français) ; tendance à l'adoption des mitrailleuses Skoda ; la cuirasse Dowe ; organisation du tir dans les places de guerre (avec croquis) ; calque d'une tourelle pour obusier de 15 cm et d'une à éclipse pour canon de 57 mm ; obus chargés en roburite ; délibérations des conférences de Munich, Dresde, Berlin et Vienne sur l'unification des méthodes d'essai des matériaux de construction, au point de vue de leurs propriétés mécaniques (relié en français dactylographié) ; tableau de répartition de l'artillerie en cas de guerre de la place de Swinemünde ; opinion des Allemands sur le nouveau canon à tir rapide français expérimenté à Châlons ; les fusées fabriquées à Spandau et Siegbourg ; manœuvres spéciales de l'artillerie à pied à Sierck ; calque des grilles de la défense accessoire des forts de Metz ; protection des places de Danzig, Pillau et Swinemunde ; liste des ateliers Krupp en 1891 ; batteries attelées et lourdes ; « Nouveau règlement français sur les manœuvres des batteries attelées » (traduit du Militär-Wochenblatt par le lieutenant Poncet) ; supplément aux tableaux de composition d'une section d'équipage de siège ; instruction sur la défense des places (manuscrit en français) ; (d. 2) (1896) ; 9 pièces cartes et signes conventionnels sur les travaux d'étude de l'attaque de Toul ; établissement d'un réseau trigonométrique des places fortes ; affûts pour l'armement de Neuf-Brisach ; obus pour Molsheim ; le fumigère et la fabrication de l'obus lourd C/88 et du shrapnel C/91 avec 4 calques ; armement des places de Metz ; fabrication des projectiles en acier (1 croquis) ; mitrailleuses Hotchkiss ; canons à tir rapide de 37 mm Maxim ; canons à tir rapide de 6 cm Krupp ; avis d'adjudication pour la fourniture de matières à la fabrique de munitions de Spandau ; 3 planches de l'affût Albini pour canon de 5,3 cm de l'observatoire cuirassé mobile et de la tourelle cuirassée mobile pour canon à tir rapide de 8,4 cm ; tables de tir de canons de siège et de place ; emploi des bicyclettes ; munitions emmagasinées à Sarrebourg ; manœuvres de siège à Malmédy et Elsenborn ; l'artillerie à pied ; le « Sprenggranate et les mortiers de campagne » ; manœuvres d'assaut des forts de Alvensleben et Plappeville ; essais du nouveau matériel d'artillerie de campagne ; expériences de résistance des batteries blindées de la place de Metz ; les fusées en service ; les canons et les commandes des canons à tir rapide ; canon de 15 cm nouveau aux forts de Metz ; exercice de mobilisation à Sarrebourg ; travaux d'étude donnés aux élèves de l'école de l'artillerie et du génie de Berlin (traduction) ; « Règlement d'exercice pour l'artillerie à pied » (traduction) ; « Kriegspiel de forteresse » (exercice de guerre de forteresse, traduction).

1895-1896

8 W 55

Décision ministérielle, notes de renseignements de l'attaché militaire ou copies du 2^e bureau ; traductions d'articles et d'instructions allemands

dont examen d'un document allemand relatif au siège de Toul ; sur la transformation du matériel de campagne exercices de tir avec des coupoles mobiles de 5,7 cm ; la fortification permanente ; les canons à tir rapide ; sur les majors, trésoriers et officiers d'habillement ; compagnies d'ouvriers d'artillerie et d'artificiers ; nouveau système de cuirassement pour les bouches à feu de place ; tableaux de composition de diverses batteries ; expériences de tir d'obusiers de 15 cm ; état de répartition des explosifs d'un corps d'armée ; adoption de pièces à tir rapide de 10,5 cm ; le bataillon d'obusiers d'artillerie lourde en campagne ; évaluation des locaux de munitions en temps de guerre ; tableaux de composition des colonnes de munitions ; demande de budget supplémentaire pour l'artillerie ; dotation de bicyclettes ; écoles à feu en 1897 ; type des bateaux croiseurs ; organisation du train en temps de paix et de guerre (mobilisation) ; nouveaux canons de calibre de 77 mm en dotation ; extrait d'un recueil des canons fabriqués chez Krupp (canons de campagne avec douilles en laiton) ; mortiers de côte et de marine ; obusiers de côte et de marine C/88 sur affûts à châssis ; grandes manœuvres près de Gravelotte (11 mai) ; le nouveau pistolet Mauser ; fusil réglementaire 1888 ; exercices au champ d'Elsenborn ; remarques sur l'infanterie ; manœuvres sur le Kniebis ; modification de l'armement du fort Empereur Guillaume II ; canon de 10 cm à affût bouclier ; « Organisation et mobilisation de l'artillerie de campagne » (juin 1897) ; description du matériel d'artillerie de campagne C/96 (1^{er} partie ; 4 chapitres ; nouveau crédit pour la fabrication de pièces à tir rapide ; les équipages de siège ; instruction et 3 calques sur l'organisation des casemates pour canon de 5 cm ; les différents matériels nouveaux Krupp présentés à une commission ; casemates pour canons-revolvers de 3,7 cm ; « Les canons de campagne Krupp à tir rapide avec 4 photographies du canon lourd de campagne 7,5 cm L/28 à tir rapide ; mouvements de matériels ; tableaux de composition d'une administration de munitions C/96 ; « L'artillerie à pied », la cavalerie, tirs des grandes manœuvres à Gnotzheim (août) ; planche de la lance en service ; mise en service du matériel C/96 ; la population de Lorraine mécontente suite aux exercices de tirs dans la région ; renouvellement des projectiles dans les forts ; manœuvres combinées entre Neubourg et Eichstätt les 13 et 14 août ; « Les manœuvres d'artillerie française » ; batteries de terre à Dangelzheimer Heide ; 57 dessins couleur sur le matériel et les munitions ; essai du nouveau fusil 1897 ; mise en service d'un canon à tir rapide ; commande importante de matériel à des établissements privés ; mémoire sur la maison Krupp de sa création à octobre 1897 ; « Instruction sur la réception et l'entretien du matériel C/96 » ; projet d'instruction pour l'installation de canons longs sur des affûts à boucliers ; tirs réels à Metz ; tirs aux forts de Mutzig ; nouvelles voitures à cartouches ; statistiques de l'exportation de Krupp (1893-1896) ; nouveau matériel (7,7 cm à tir rapide, 5,5 cm).

1897

8 W 56

Idem, dont 4 décisions ministérielles au sujet du « Leuchpistole » pistolet en service depuis 1894 (29 mars au 15 juillet) ; réfection du matériel de campagne ; compte rendu de l'interrogatoire du sous-officier allemand Schubert, déserteur, avec croquis du fort de Manteuffel ; de la fusée à double effet modèle 92 et de l'obus explosif 88 ; nouvelle poudre sans fumée ; nouvelles pièces à tir rapide (à tir rapide) ; manœuvres de la garnison de Metz ; approvisionnement en munitions des places fortes ; instruction des officiers artilleurs à l'école de tir de Jüterborg ; nouvel affût pour la nouvelle pièce d'artillerie de campagne ; l'armement, le canon de campagne C/96, sa répartition, son projectile ; note de la poudrerie du Bouchet sur l'examen de 7 échantillons de poudres allemandes (4 mars) ; instruction sur la défense des places ; un 2^e nouveau canon ; matériel d'artillerie et travaux de construction pour la place de Metz ; tricycle canon Maxim (pas de croquis) ; manœuvres impériales en 1897 (complément) ; « Approvisionnement et ravitaillement des munitions de guerre en campagne » (2 exemplaires avec croquis) ; vélocipédie militaire ; fabrication de projectiles à l'usine de Düsseldorf Erendorf ; « Règlement de manœuvre pour l'artillerie à pied » (3^e partie sur l'artillerie lourde d'armée en campagne) ; « Instructions complémentaires pour l'artillerie de siège » ; le fusil modèle 1897 de 7,5 mm ; la fabrication à l'usine Krupp ; 8 enveloppes contenant la photocopie des chapitres n° 4 (poudres et explosifs), n° 5 (projectiles), n° 6 (étoupilles et fusées), n° 7 (manipulations de la poudre et des explosifs), n° 8 (travaux préparatoires), n° 9 (fabrication des projectiles pour canons), n° 10 (artifices de guerre particuliers), n° 11 (nécessaire en outils et matières) de la Kriegsfeuer-Werkerei allemande ; compte rendu de l'interrogatoire du déserteur Volk Frédéric avec 8 croquis dont croquis du fort de Wurtemberg au sud de Metz en 2 exemplaires ; approvisionnement en rails de voie 0,60 m nouveau fusil ; appréciations et critiques de l'étranger sur le nouveau matériel d'artillerie de campagne ; budget de la guerre pour 1899 ; le commerce des armes et du matériel de guerre ; les obusiers dans l'artillerie ; organisations de l'armée en 1899 ; traduction de la conférence du colonel von Bernhardt sur « Les éléments de la guerre moderne » ; planche de la fusée à double effet S/17 de la maison Krupp ; essais de plaques cuirassées Compound à la fabrique d'Herstal ; nouveau projet de loi militaire pour 1899 à 1904 ; observations sur les manœuvres allemandes en 1898 (en français, 2^e bureau) ; règlement de manœuvres et instructions de tir pour l'artillerie de campagne allemande pour le matériel modèle 1896 (en 2 fascicules).

1898

8 W 57

(Dossier 1) (1899) : idem, le nouveau matériel à tir rapide ; nouveau fusil et activité de l'usine de Spandau ; modifications du fusil d'infanterie discussion du budget militaire et le projet de loi ; mouvements de matériels à destination de Metz et travaux de construction autour de cette place (forts) ; nouvelle organisation de l'artillerie ; les fabrications des usines Krupp (shrapnels, projectiles C/96 de 7,5 mm, canons de 30 cm, obus à calotte, canons de 15 cm et 24 cm pour la marine, etc.) ; ouvrages en 2 volumes sur les tirs faits à cette usine de 1892 à 1897 ; emploi de l'aluminium ; acier-nickel pour les cuirassements ; dépêche ministérielle du 16 juin sur le brevet Krupp pris en Grande-Bretagne pour une fermeture de culasse ; 2 photographies de l'obusier de campagne de 12 cm et 2 de celui de 10 cm ; manœuvres d'artillerie à pied ; appareils électriques de téléphone avec fascicule, texte et planches ; dépêche ministérielle du 30 juin ; note du commandant Vallier et 2 photographies du canon de 7,5 cm de 30 calibre, à tir rapide de Krupp ; autre dépêche ministérielle du 19 juillet et note avec 2 photos du canon de 8,5 cm et 2 de celui de 15 cm ; note de l'attaché militaire (copie) sur le nouveau matériel d'artillerie en France et en Allemagne (26 juillet) ; règlement d'exercices de l'artillerie de campagne (titre IV « Le combat ») ; traduction exercice de passage de rivière de pièces d'artillerie ; les automobiles militaires ; pièces de 10 et de 12 cm mitrailleuses pour les bataillons de chasseurs à pied ; exercices à tir réel au camp de Doeberitz ; obusier de 105 mm ; procédé Ehrhardt pour travailler l'acier ; revolver Borchardt ; fusils fournis par Loewe ; manœuvres du XIV^e corps (avec un album de 21 photographies sur les mitrailleuses Maxim) ; canons Maxim ; fusil modèle 1898 avec 1 planche photographique et fascicule d'instruction sommaire de décembre 1898 (en français) ; essais d'obus de rupture sur des blindages Harway à l'usine Krupp ; note de la poudrerie du Bouchet sur un pétard explosif (8 septembre) ; autre note sur l'examen d'une poudre allemande (23 août) ; télémètre construit par la maison Hensold et fils à Wetzlar ; opinions sur l'armée française ; train blindé, automobiles ; explosifs nouveaux ; réserve de projectiles à Strasbourg ; note du 2^e bureau sur « L'organisation et la mobilisation de l'artillerie » (en français) ; arrivage de canons et voitures à l'arsenal de Metz ; 4 photographies sur l'artillerie de campagne du 33^e régiment ; nouvel obusier de campagne de 10,5 cm et fusée à double effet ; poudre sans fumée et sans détonation ; les fortifications de Metz ; obus chimiques ; photographie de la nouvelle mitrailleuse (en action) ; extrait de l'interrogatoire de Teichmann, déserteur, sur les munitions de la place de Metz ; obusiers et batteries lourdes de campagne ; manœuvres de siège à Thionville ; tirs réels exécutés entre Marsal et Juvelize en Alsace-Lorraine (1 plan) ; (d. 2) (1900) : idem, manœuvres impériales de 1899 ; impressions sur la guerre anglo-boër ; nouveau sabre dit « sabre-pistolet » ; gravure d'un groupe de mitrailleuses ; projectiles de bord et de côte (15, 17, 21, 24, 26, 28, 30,5 et 40 cm) ; notes sur l'obusier de 10,5 cm dit 98 ; croquis de son obus, son rôle et rapport, texte et planches photographiques ; « Les éléments de la guerre moderne » par le colonel de Bernhardt (traduction) ; la nouvelle organisation de l'artillerie de campagne ; attelages pour les

« Maschinen Gewehr », « Guerre des boers et guerre européenne » (note 2^e bureau n° 360, 6 mars) ; les ouvrages de Molsheim ; fusils automatiques système Mauser ; la fabrication du nouveau fusil aux usines Loewe ; notes de la poudrerie du Bouchet sur l'examen de munitions et artifices allemands (2 et 26 avril) ; autre sur des poudres (15 mai ; note sur le même sujet avec 1 calque (en double exemplaires) ; attelage des mitrailleuses Maxim, les mitrailleuses dans l'armée allemande ; renseignements sur Metz et Strasbourg ; tirs de l'obusier de 15 cm ; création de batteries de campagne ; construction d'une pièce de 72 cm ; mécanisme pour fusil inventé par Christian Wieser ; les maisons Krupp, Ehrhardt et la fabrication des bèches articulées et des freins hydrauliques pour pièces de campagne et expériences comparatives ; le canon à tir rapide système Ehrhardt C/1900 ; au sujet d'un nouveau fusil ; plaque protectrice contre les balles de Adolf Leven ; bouclier parabolique ; nouveau canon-revolver ; données numériques sur le matériel d'artillerie allemande (fascicule en français).

1899-1900

8 W 58

(Dossier 1) (1901) idem, le sabre-pistolet ; les canons à tir rapide Krupp (76 mm) et Ehrhard ; recherche d'une même cartouche pour le fusil et la mitrailleuse ; le fort Saint-Blaise (Metz) ; nouveau fusil de 6 mm ; canon automobile ; note de la poudrerie du Bouchet sur l'explosif dit « Westphalite » (11 janvier) ; autre sur une poudre pour canon à tir rapide (26 mars) ; autre sur des munitions avec 2 planches et photographies de la gargousse métallique pour canon C/96 (27 juillet) ; autre sur des poudres Krupp et Suisse (6 septembre) ; « L'obusier léger de campagne allemand » (note 2^e bureau, 29 janvier) ; les mitrailleuses ; installation d'un dépôt de houille près de Metz (Devant-les-Ponts) ; les automobiles dans l'armée ; la fabrication des munitions aux ateliers de Spandau ; métal employé pour les canons de mitrailleuses ; le canon de 10 cm ; les obusiers légers de campagne ; exercices à Jüterbog ; manœuvres de batteries de mitrailleuses à Doeberitz ; pistolet Borschard, Lüger ; essai d'un canon à tir rapide du 7,7 cm ; « Organisation et mobilisation de l'artillerie à pied » (copies, notes 2^e bureau, avril et mai) ; nouveau télémètre ; opinions allemandes sur l'artillerie française ; canons de campagne à l'essai en Autriche et en Allemagne ; expériences du fusil Friberg-Kjellmann ; télémètre modèle 1899 ; manœuvres à Thorn ; écoles à feu du 12^e régiment d'artillerie à pied à Wahn près de Cologne (du 30 mai au 3 juillet) ; manœuvres de siège autour de Metz (avec une carte) ; matériels de l'artillerie à pied ; photographies de matériels du fort de Gorgimont (Kronprinz) près de Metz ; revirement de l'opinion sur le canon sans recul (copie, 2^e bureau, 15 octobre) ; le canon de 75 mm à frein hydraulique Krupp ; manœuvres du 15^e corps ; fabrication de pare-balles pour canons de campagne ; (d. 2) (1902) : idem, opinions allemandes sur l'artillerie

française ; rapport annuel de gestion des usines de Düsseldorf ; considérations sur l'emploi des mitrailleuses ; « Situation des ouvriers civils dans les établissements militaires en Allemagne », relié de 538 pages, lithographie, n° 501 du 22 février adressé au président du Reichstag (traduction du 2^e bureau en double exemplaires dont 1 bibliographie) ; mitrailleuses pour la cavalerie ; adoption d'une carabine ; notes de l'école de pyrotechnie de Bourges sur des munitions allemandes (5 mars et 29 avril) ; note de la compagnie de Versailles sur le fusil allemand modèle 1898 ; commandes d'armes et de munitions par l'Amérique du Sud ; état de la question sur les canons et obusiers de campagne « L'artillerie de campagne française » par le général lieutenant Rohne (2 exemplaires) ; notes de la poudrerie du Bouchet sur des explosifs (10 mai) et d'échantillons de poudres (7, 18 juillet, 25 septembre), la poudre sans fumée dite macaroni (4 novembre) ; essais de nouvelles bouches à feu chez Krupp (10, 11, 15 et 17 cm) ; opinion allemande sur les manœuvres aux environs de Metz (23 mai avec 1 calque) ; visite des usines Krupp (A. Naval n° 29, 23 juin) ; canons de 5 cm ; boucliers d'artillerie ; la question du canon sans recul ; dotation en fusil modèle 1898 ; « Règlement de manœuvre pour l'artillerie à pied » (3^e partie, artillerie lourde), traduction ; télémètres en usage ; approvisionnement en munitions de la place de Metz.

1901-1902

8 W 59

Idem, (dossier 1) (1903) : tir sur ballon captif ; exercices de combat de l'artillerie à pied avec règlement de manœuvre, 3^e partie « Attaque et défense des places fortes » (traduction) ; tableaux de composition d'une batterie de mortiers en 1901 et de sa colonne de munitions d'une batterie d'obusiers lourds ; exposition Krupp à Düsseldorf en 1902 ; transformation du canon de campagne pièce de campagne transformée en pièce à recueil et munie de boucliers ; bombardement du fort de Maracaibo au Vénézuéla par les Allemands ; instruction sur la défense des places (fascicule, traduction) ; essais chez Krupp de pièces de marine de 15 et 17 cm ; nouveau fusil ; notes de la poudrerie du Bouchet sur une poudre tubulaire (23 juillet) et sur la poudre dite macaroni (19 septembre) et « Würfel Pulver » (20 novembre et 18 décembre) ; entreprises de la société Krupp ; shrapnel pour l'attaque des batteries à boucliers ; canons revolvers ; l'usine Ehrhardt à Düsseldorf ; artillerie lourde (munitions) ; « Notes sur l'artillerie dans la guerre sud-africaine de 1899 à 1902 » (traduction, copie 2^e bureau, 28 novembre) ; échelles d'observation ; (d. 2) (1904) : renseignements sur le nouveau matériel de campagne, note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur des munitions allemandes (avec 10 planches) ; « Instruction sur les épaulements de pièces avec 4 planches » (traduction) ; achat de tungstène pour la maison Krupp ; notes de la poudrerie du Bouchet sur une poudre tubulaire (16 mars et 30 juin) ; nouveau matériel de siège ; état de la question à l'étranger sur le

nouveau matériel de campagne allemand ; voitures observatoires ; antirouille pour armes à feu ; expériences à Metz de mitrailleuses blindées et chariots pour le transport de munitions ; obusiers de campagne et coopération aux opérations japonaises (extrait attaché militaire d'une conversation avec l'Empereur, 31 mai) ; opinions des diverses puissances sur le canon de campagne en mai 1904 ; l'artillerie à pied ; le mortier léger de 24 cm (3 notes, 1 croquis) ; essai à la maison Roth d'une nouvelle balle ; note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur la cartouche de 105 mm allemande (17 août) ; batteries d'obusiers lourds de campagne 1902 ; « Règlement d'exercices des groupes de mitrailleuses » (traduction) ; nouveaux télémètres ; l'artillerie lourde aux manœuvres impériales ; modifications aux cuirassés ; chiens de guerre ; copie du rapport du capitaine Chaigne de la mission militaire du Guatemala sur la visite des usines Krupp et de l'usine Cokerill de Seraing (copie du 2^e bureau) ; note sur l'armement en France ; bilan de la société par actions Krupp pour 1903-1904 (copie, affaires étrangères, 17 décembre 1904).

1903-1904

8 W 60

Idem, (dossier 1) (1905) : support de tir (avec 4 photographies) ; les mitrailleuses ; les obusiers de 125 mm ; l'organisation de l'artillerie ; obus-brisants ; budget 1906 ; introduction du canon à tir rapide ; essais d'obusiers modèle 1898 à Jüterbog ; mortier de 24 cm ; armement de l'infanterie ; l'usine Krupp ; canon à recul sur affût ; nouvelle balle pour le fusil d'infanterie ; exposition internationale d'automobiles à Berlin ; règlement de manœuvres de l'artillerie lourde (texte et planches, obusier modèle 1902, traduction) ; opinion sur le matériel français ; boucliers pour pièces à tir rapide ; poudres allemandes ; mitrailleuses pour l'Afrique du Sud ; mitrailleuse Schwazlose ; armement de l'artillerie à cheval ; le budget de la guerre ; appareil de pointage du canon de campagne transformé ; nouvel obusier lourd et 1 croquis ; emploi de ballons de reconnaissance ; note de la poudrière du Bouchet sur la poudre allemande « Troisdorf » (28 juin 1905) ; fiche technique et croquis du canon de 75 mm (en allemand avec note de l'attaché militaire) ; croquis de l'affût et de l'obusier léger de 125 mm avec copie de note de l'attaché militaire ; « L'artillerie lourde d'armée de campagne en Allemagne » (état-major 2^e bureau, copie, 21 juillet 1905) ; autre sur l'armement ; tirs réels au camp d'Elsenborn ; « Le matériel Krupp à l'exposition de Liège » (état-major 2^e bureau, 1^{er} août 1905) ; note de la poudrière du Bouchet sur de la toile pour sachets (29 août 1905) ; question n° 163, note 241 sur le même sujet de la commission de Versailles (7 septembre 1905) ; les manœuvres du 8^e corps, du 16^e corps et de l'artillerie à pied ; la guerre de siège ; distribution du fusil 1898 en Bavière ; opinions du général von Schmidt sur l'artillerie ; transformation du fusil allemand approvisionnement en munitions ; fusées allemandes ; le canon de 15 cm à tir rapide avec 3

planches ; « Manuel de tir de l'artillerie de campagne » (traduction) ; transformation des mortiers de 21 cm en bronze (âme en acier) ; commandes de projectiles ; la nouvelle cartouche ; loupe à carte (avec 4 photographies) ; brevets de la maison Krupp (hausse, fermeture de culasse, pièce de recul sur affût) ; « Le nouveau matériel de campagne de l'artillerie allemande » (copie 2^e bureau) ; opinions de la presse allemande sur les manœuvres françaises en 1905 ; nouvel explosif ; télégraphie militaire ; « Canons de campagne et obus allemands » (note du lieutenant-colonel Baquet, vice-président de la commission d'expériences de Bourges, 1905) ; note sur les essais du train Renard (copie, 2^e bureau, 8 février 1905) ; (d. 2) (1906) : idem, obusier de montagne ; nouvel explosif ; l'activité des établissements Krupp ; nouvelle balle pour l'infanterie (2 photos) ; essais et fabrication du nouveau canon de campagne (77 mm) ; acier des boucliers de canon ; artillerie lourde ; canons à tir rapide de 15 cm L.35 et de 10,5 L.35 ; état actuel du réarmement de l'artillerie de campagne ; le canon 96 n/A ; mitrailleuses dans les armées allemande et étrangères ; pistolets automatiques ; obusier à tir rapide de 15 cm L.12 sur affût à recul (avec 2 planches photo) ; le canon de 77 n/A ; le nouvel explosif Trotyl ; munitions pour obusiers légers ; fabrication de projectile par la Phönix Hütte ; arrivages du nouveau modèle de canon à Morhange et Karlsruhe ; accident avec ce nouveau matériel à Sarrebourg ; règlement pour l'emploi du nouveau matériel (copie 2^e bureau, 12 avril 1906) ; fusil modèle 1898-1903 ; « Idées allemandes sur l'attaque d'un fort d'arrêt » (copie n° 1056 de l'attaché militaire) ; note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur la question n° 106 sur la tolite et benzite (explosif Trotyl) ; voiture-outils, caissons blindés ; photographie du nouveau canon de campagne en batterie « Instruction sur les fortifications de campagne » (fascicule traduit de l'allemand par le capitaine M. Meyer, juin 1906) ; au sujet du nouveau fusil fabriqué en France (copie attaché militaire) ; planche photographique du fort Kaiserin (place de Metz) ; tirs d'artillerie devant l'empereur à Wahn d'après le système français ; 3 photographies du canon 77 n/A ; manœuvres de siège à Molsheim ; note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur des artifices étrangers (24 septembre 1906) ; shrapnel brisant (avec 1 planche) ; nouvelles poudres à canon et à fusil ; activité des établissements de Spandau et des aciéries d'Eschweiler ; armement de certaines places ; fascicule en allemand sur l'armée française (patrouille) ; (d. 3) (1907) : idem, manœuvres du 14^e corps ; les canons de siège ; voitures ; observatoires ; fusée à quadruple effet ; caissons blindés ; le matériel 96 n/A ; fusil automatique ; dépôt de munitions allemand à la frontière russe ; les mitrailleuses ; nouveau projectile ; transformation du canon de campagne en canon à tir rapide ; hausse à lunette de l'obusier lourd (avec 2 photographies) ; shrapnel brisant ; note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur une fusée triple allemande (21 mars) ; armement de certaines places ; note de la poudrerie du Bouchet sur une poudre allemande "S" (25 avril) ; pétards ; télémètres ; peinture des pièces d'artillerie ; règlement d'exercice de l'artillerie de campagne, 4^e partie (le combat) traduction ; essai d'une échelle-observatoire à Jüterbog ; nouvelle carabine ;

conservation des poudres dans la marine ; notes de l'école de pyrotechnie de Bourges sur 2 pétards (17 mai) et sur une fusée percutante C/96 avec 6 planches et 6 photographies (22 mai) ; album de planches des munitions afférentes aux canons de 10 cm 5, 30 calibres, 10,5 cm, 35 calibres à tir rapide, 15 cm, 26 calibres et 17 cm, 35 calibres à tir rapide ; obus shrapnel C/07 pour obusiers et mortiers (avec 1 planche couleur, en double exemplaires et 1 calque) ; observations sur le réarmement de l'artillerie de campagne et de l'infanterie ; fascicule de renseignements généraux sur l'armée allemande en 1907 ; essai d'un revolver à balles éclairantes ; fusil automatique de 7,9 mm ; note de la commission de Versailles sur la poudre tubulaire allemande (n° 278, question 184, 27 septembre) ; transformation des caissons ; appareil pour manœuvrer les pièces lourdes en terrain glissant ; mitrailleuses gabions démontables ; recueil de renseignements sur le matériel et munitions en service au 1^{er} juin 1906 (traduction 1907) ; note sur les tables de tir du canon de campagne 96 n/A établie par le comité technique de l'artillerie française, « Projectile unique » (shrapnel-obus) ; questions d'artillerie (attaché militaire, 29 décembre).

1905-1907

8 W 61

Idem, (dossier 1) (1908) : note et 2 croquis sur l'avertisseur microphonique de forteresse ; tirs contre des ballons ; munitions pour canon 96 n/A note de la poudrerie du Bouchet sur des échantillons de poudre tubulaire allemande (question n° 40, 31 janvier) ; autre sur une poudre à lueur (n° 44, 21 février) ; autre de poudre pour pièces lourdes (n° 4623, mars) ; rapport annuel de l'attaché militaire, 12 février ; carabine pour l'artillerie de campagne ; fusil à chargeur automatique expérimenté à Spandau ; mitrailleuses pour l'infanterie ; organisation des divisions de cavalerie ; télégraphie sans fil ; note de la commission de Versailles sur la poudre à lueur allemande (n° 184, 20 mars) ; projectile incendiaire de la maison Ehrhardt ; poudre sans lueur ; caissons blindés ; le chemin de fer à voie étroite employé en Allemagne ; notes de la commission de Versailles n° 292-295 et 300 ; question n° 184 sur l'étude de poudres allemandes (destinées aux pièces lourdes) ; notes de la poudrerie du Bouchet, question n° 53 sur des poudres allemandes essai d'un explosif destiné aux obus lancés par ballons ; mortier de 24 cm ; fusée en aluminium ; canon de montagne à recul sur affût ; bulletin de tirs exécutés à Jüterbog par l'artillerie de campagne en février 1907 (canon 96 n/A) ; construction d'une fabrique de poudres et de dynamite à Schlestadt ; visite à l'usine Goerz, notes et 6 photographies sur les jumelles militaires et 2 photographies du télémètre Goerz, 1908 ; canon automobile pour le tir contre les ballons ; armement du fort Haescler et le dépôt. d'artillerie (à Metz) du 14^e régiment d'artillerie à Strasbourg, du 29^e régiment d'artillerie à Ludwigsburg ; manœuvres en Lorraine ; pistolet automatique employé dans l'arméedotations en nouveaux caissons et munitions ; lettre

manuscrite de l'attaché militaire et copie sur les exercices d'embarquement en chemin de fer ; automobile militaire cuirassée ; projections électriques aux ouvrages d'Istein (Haut-Rhin) ; les nouvelles compagnies de mitrailleuses ; (d. 2) (1909) : idem, ravitaillement en munitions des forts de Metz par camions automobiles ; automobiles pour le transport des viandes ; budget de la guerre pour 1909 ; « Projectiles modernes » de Krupp et Ehrhardt (shrapnel) ; notes de l'école de pyrotechnie de Bourges sur 3 fusées de l'usine Krupp (25 janvier), autre sur 5 fusées de même provenance (26 février), autre sur une fusée à quadruple effet (7 mai), autre sur des artifices étrangers (15 juillet) ; 3 planches de détail sur le frein d'un nouvel obusier ; extrait du rapport annuel de l'attaché militaire (17 février) ; boucliers de canons ; l'artillerie lourde ; emploi du matériel des usines de construction en cas de mobilisation ; nouvelles mitrailleuses Maxim ; lunettes panoramiques ; nouvelles munitions ; essais de tirs contre les ballons » L'artillerie de campagne et l'artillerie à pied et leur action commune au cours de la bataille » (extrait du Militär-Wochenblatt, 30 mars, traduction) ; fascicule de la Section technique de l'artillerie sur la comparaison du canon de 75 modèle 1897 et du canon allemand 96 n/A avec 2 planches de ce dernier avec caisson à munitions ; table de tir de l'obusier 98 n/A ; mobilisation de l'artillerie à pied à Metz et approvisionnements en munitions ; fusées des projectiles contre ballons ; liste des corps possédant des mitrailleuses en 1909 ; procès-verbal de la poudrerie du Bouchet sur la poudre tubulaire allemande pour canon de campagne (22 mai) et procès-verbal de la commission de Versailles (22 juin) ; obus éclairant à l'acétylène ; automobiles blindées dans la cavalerie ; nouvelle baïonnette avec 1 planche ; le matériel de campagne ; planche du bouclier pour mitrailleuse de forteresse ; les obusiers légers ; note de l'école de pyrotechnie de Bourges sur 5 fusées pour l'artillerie de côte (30 juillet) ; adoption du pistolet « 08 » ; la mitraille Maxim automatique ; transformation des bataillons du train ; méthode de tir de l'obusier de côte avec 3 planches ; fortifications de Metz ; note sur les mitrailleuses en service à l'étranger (section technique de l'artillerie, 14 septembre) ; le téléphone dans l'artillerie de campagne ; lancement de projectiles par les dirigeables ; exercice de passage du Rhin par le 22^e régiment de dragons, avec 6 photographies (31 juillet) ; plan du réseau télégraphique de la place de Metz ; 3 planches sur la cuirasse pour affûts de casemate de 7,7 cm ; note et 2 croquis sur les projectiles, 4 planches sur les cuisines de campagne, 5 gravures de voitures des détachements de mitrailleuses, plan d'une cuisine de campagne, 3 planches des voitures d'avoine et à vivres nouveau modèle 96/09 ; torpilles aériennes ; approvisionnement et ravitaillement de l'artillerie de campagne ; les manœuvres aéronautiques à Cologne ; nouveaux chevaux ; note et planches du matériel 1896 n/A ; les usines Ehrhardt ; les compagnies de mitrailleuses ; (d. 3) (1910) : les voitures observatoires ; commande de fusils à l'usine Mauser ; commande de boucliers pour obusiers de 15 cm à Krupp et Gleiwitz ; lampe électrique des signaleurs ; projectiles pour canons de 77 mm ; procédé de fabrication de fusil de M. Paul Hesse (note en allemand de l'intéressé et

lettre d'envoi de l'attaché militaire, 21 mars); canon sur affût-truck dans la place de Metz; lunette nouveau modèle pour le port d'Istein (note en 2 exemplaires); « Le tir contre les ballons à l'étranger » (résumé d'articles parus dans les publications étrangères); augmentation de l'artillerie de campagne; le frein hydro-pneumatique; le fusil automatique; commande à la société Bitterfeld d'un ballon dirigeable système Parseval; fabrications aux usines Mauser; nouvelles poudres; 5 photographies de voitures; observatoires; dénomination des produits ferreux; note de l'école de pyrotechnie sur 5 fusées Krupp (23 juillet); cercle de pointage pour canon 96 n/A; « Instruction allemande sur la guerre de siège » (fascicule en français, traduit par le capitaine Savary, Lavauzelle, 13 août 1910); échelle observatoire; dispositif de sûreté de culasse proposé par Krupp (avec 1 croquis); extraits d'un rapport de reconnaissance de la place de Metz (fascicule en français, lithographie, août); 2 notes sur les voitures et échelles observatoires (3 croquis); 6 planches du fusil automatique et photographies en pièces détachées; approvisionnement de la place de Strasbourg; tourelles cuirassées à éclipses (2 exemplaires); étude de l'école normale de tir de Châlons sur les propriétés balistiques de la cartouche allemande à balle S (5 octobre); l'armement de l'infanterie; note de la poudrière du Bouchet sur la poudre « Mandver-Röhrenpulver 96 » (question n° 84, 15 octobre) et procès-verbal de la commission de Versailles (n° 6, question n° 184, 9 décembre); 14 photographies du fusil automatique inventé par un ingénieur de l'usine Krupp; 7 planches du revolver automatique; photographie du nouvel obusier Krupp; « Étude de l'attaque et de la défense de la place de Metz » avec 8 photographies de cartes; renforcement de l'artillerie de campagne; note du laboratoire central des poudres et salpêtres sur l'examen de 3 poudres allemandes (19 novembre); note sur le projectile incendiaire contre aéronefs avec croquis (brevet de Philippe Lenz, note 49/STA du 19 novembre); idem de Herrmann Werner (note 48/STA du 26 novembre); instruction sommaire du matériel d'éclairage de forteresse (traduction pour 1907); le travail à l'usine Krupp; manœuvres d'automne du 14^e corps en 1910; « Instruction pour la commission d'expériences d'artillerie » (traduction, 23 octobre 1907); l'artillerie à pied (note 2^e bureau, décembre 1910).

1908-1910

8 W 62

(dossier 1) (1911): les fabrications à l'usine Mauser; observations sur les manœuvres allemandes de 1910 (avec 9 photographies); tourelles-observatoires cuirassées destinées à la place de Metz avec 4 photographies (note en allemand); nouvelle balle à fusil fabriquée à Gleiwitz; rapport 3^e partie « Tirs sur les aéronefs » (section technique de l'artillerie n° 5, 28 janvier); le mortier de 21 cm; adoption d'un fusil automatique; renseignements sur l'artillerie; note de la commission de Versailles sur des expériences de tir sur des tôles de

boucliers allemands (22 février) ; « L'attaque et la défense des places » (traduction de l'exposé de la doctrine allemande) ; l'obusier lourd de campagne modèle 1902 (fascicule en français avec 8 planches dont voitures à munitions et observatoire) ; canon de 7,5 cm L.19 modèle 1910 système Ehrhardt (fascicule en allemand avec 7 gravures) ; engin producteur de gaz Délétères ; 11 photographies négatives des manœuvres du 12^e R. A. P. Saxon ; critiques sur les manœuvres impériales de 1910 et septembre 1911 ; grenades à main « Ausen » et cartouches à mitraille pour fusil ; bouclier d'infanterie ; note et 2 tableaux sur la garnison de Metz ; tirs contre batteries d'obusiers légers de 10 ;5 cm et lourds de 15 cm en octobre 1910 ; fabrication des poudres et explosifs en Allemagne ; principes de construction des canons à ballons ; 3 photographies et 1 croquis d'une échelle observatoire ; fabrication de fusils automatiques à l'usine Loewe à Spandau ; tables de tir du fusil modèle 1898 tirant la cartouche à balle S ; 8 photographies du canon 96 n/A ; le canon de 13 cm ; accident d'artillerie à Elsenborn ; voiture observatoire ; mortier de 21 cm à recul sur affût ; fusée d'exercice pour projectile d'obusier léger de 10 cm ; tirs contre les ballons ; les camps d'instruction (avec liste) ; le canon de 10 cm modèle 1904 avec 8 planches sur des matériels (fascicule en français, mars 1911) et renseignements sur le matériel et les munitions (idem, juillet) ; acier pour bouclier d'infanterie ; copie de brevet de la maison Ehrhardt « Pièce d'artillerie pour cartouche d'une pièce à charge de départ variable » ; artifices éclairants ; tables de tir (en français) de l'obusier de 21 cm sous tourelle ; tables de tir du mortier de 21 cm ; de l'obusier de 15 cm sous tourelle ; de l'obusier lourd de campagne modèle 1902 ; du canon long de 15 cm ; du canon de 13 cm ; du canon lourd de 12 cm ; du canon de 10 cm sur affût blindé, de 10 cm de tourelle et 10 cm de tourelle renforcé ; du canon court de 10 cm sous tourelle du canon de 10 cm modèle 1904 et du canon de 10 cm ; de l'obusier de campagne de 10,5 cm (août) ; visibilité des lueurs de l'artillerie ; carte de la place de Thionville et carte du réseau télégraphique et téléphonique ; approvisionnements en munitions de l'artillerie en Allemagne et en France ; dotation en télémètres ; traduction du rapport du 19 septembre 1910 sur le voyage d'état-major de forteresse exécuté à Strasbourg et à la Feste Kaiser Wilhelm II (Molsheim) ; procès-verbal de la poudrerie du Bouchet sur la « poudre étroite » avec 2 photographies (question n° 94, 18 octobre) ; tirs de démonstration de la maison Ehrhardt au polygone d'Unterlöss les 23 et 24 octobre ; « Le Trotyl » explosif au trinitrotoluène employé par la marine allemande ; la fabrication dans les arsenaux ; l'artillerie à pied (avec tableaux du matériel) et propriétés des bouches à feu ; description du shrapnel brisant de la maison Ehrhardt (texte en français avec 13 figures) ; les compagnies de mitrailleuses ; les écoles à feu de l'artillerie de campagne en 1911 ; automitrailleuse ; 3 notes en 2 exemplaires sur un exercice sur la carte exécuté à Thionville et ayant pour objet l'attaque de la place de Toul ; moyen de protéger la tête du fantassin ; note de la commission de Versailles sur la table de tir de la carabine modèle 1898 tirant la cartouche à balle S (13 décembre) ; commandes de canons et cuirassements aux aciéries Becker à Willich ;

rapport (en français) du général von Schubert sur les modifications à apporter au règlement de manœuvres de l'artillerie de campagne (15 décembre) ; projectile unique pour canon de 77 mm ; composition des sections téléphoniques d'infanterie et leur équipement en matériel (notes en français en 2 exemplaires) ; projet d'armement de la place de Breslau (en 2 exemplaires) ; l'obusier léger de campagne modèle 98-09 ; traduction de l'avant-projet de règlement sur le service des pionniers dans la guerre de siège ; (d. 1 bis) (1911) : description, texte et planches des places fortes de Bremerhafen, Coblenze, Cologne, golfe de Danzig, estuaire de l'Elbe, frontière orientale, Germersheim, Ingolstadt ; (d. 2) (1912) : le fusil automatique ; tirs de la batterie sud de la feste Guentrange ; le nouveau canon de 13 cm ; traduction du rapport d'inspection de 1911 ; télémètres ; au sujet des modifications à porter au règlement d'artillerie ; l'artillerie aux manœuvres de 1911 (traduction) ; expériences de tir à Cummersdorf sur un mur en béton armé avec des canons de 10 cm modèle 1904 ; le mortier de 28 cm expériences de tirs contre avions et dirigeables ; armement de la place de Strasbourg ; remplacement des munitions ; instruction et tir des régiments d'artillerie (notes en français en 2 exemplaires) photographie prise en Chine du canon de campagne allemand ; instruction sur le ramassage et la recherche des projectiles (fusées d'Einheitsgeschoss) ; organisation des places fortes ; la maison Krupp a construit 4 trains blindés avec des plates-formes pour canons à tir rapide sous tourelles ; traduction d'un article sur la protection contre les dirigeables et avions ennemis ; plan du canon de côte de 21 cm à pivot central ; « Aide-mémoire secret de l'officier d'artillerie à pied » (traduction) ; « L'artillerie de campagne française » par C. Von Witzleben (traduction) ; « Moyens de dissimuler les ouvrages fortifiés à l'observation aérienne » (traduction de la note de l'inspection du génie, 17 janvier) ; traduction de l'étude du général Imhoff sur la manœuvre et le tir de l'artillerie de campagne ; 2 notes du laboratoire central des poudres et salpêtres sur l'examen de poudres « Centralitre et diphénylamine » et de cartouches ; explosif « fullpulver 02 » ; note et planche bleue sur un obus de marine ; approvisionnement en munitions de l'armée effectifs du 2^e R. A. P. bavarois ; photo d'une échelle observatoire (ter juillet, n° 2976) ; tir d'un bataillon d'obusiers lourds à Jüterbog ; boucliers pour tirailleurs et mitrailleurs de la place de Thionville, planche et calque du bouclier en acier de la maison Becker ; 4 photographies de matériel d'artillerie à pied (n° 3015, 17 juillet) et 6 autres sur un mortier de 21 cm à recul sur affût et voiture accessoires (n° 3096, 16 août) ; situation de l'artillerie en octobre 1912 (loi du 14 mai) ; tableau de convocation des réservistes du 14^e corps badois ; observations d'officiers étrangers sur l'artillerie allemande ; projectiles incendiaires contre les ballons ; le téléphone dans les corps de troupe ; artillerie à pied et l'obusier lourd de 15 cm M 02 ; la tourelle cuirassée pour canon de 10 cm ; le canon de 13 cm (fascicule en français, août 1912) ; pièces de côte pour équipage de siège ; renseignements sur le mortier de 21 cm à recul sur affût et sur le canon de 13 cm ; mortiers. pour tirer de grosses charges (Minenwerfer) ; croquis de tourelles cuirassées employées dans les principales fortifications ; note du

laboratoire des poudres et salpêtres sur l'examen de poudre pour canon allemand de 77 mm et poudre sans leur pour canon roumain de 75 mm modèle 1904-1906 ; écoles à feu au camp de Bitche du 66^e régiment d'artillerie (juin 1912) ; observations sur les manœuvres du 15^e corps en 1912 ; l'obusier de 28 cm ; approvisionnements et mouvements de matériels de la place de Metz ; périscope pour l'artillerie à pied (Fernrohr) ; 8 photographies du mortier de 21 cm à recul sur affût (transfert de Metz à la feste Wagner), n° 3439, 3 décembre ; tirs sous tourelle à Koenigsmachern par le II/16^e R. A. P. avec des canons de 10 cm, le 9 décembre ; propriétés balistiques du canon de 15 cm sur affût protégé.

1911-1912

8 W 63

(dossier 1) (1913) : renseignements transmis par l'attaché militaire d'après des contacts ou articles de journaux concernant le rôle de l'artillerie lourde et de siège dans la guerre moderne ; les manœuvres, les projectiles explosifs lancés des aéronefs ; le ravitaillement en munitions d'une place assiégée ; tableau donnant les limites des régions battues verticalement par diverses bouches à feu ; rapports du laboratoire central des poudres et salpêtres sur des poudres allemandes ; photographie d'un affût truck pour le transport des canons traduction de l'instruction sur le Minenwerfer lançant une mine de 50 kg avec 5 photographies, en double ; balle employée contre les boucliers de la guerre de siège ; essai d'un nouvel étui à cartouches (en aluminium) ; fabrication de fusils modèle 98 à la manufacture d'Oberndorff ; liste des matériels en service, mouvements de matériels dans la place de Metz ; cahier des charges pour la fourniture des cuirs ; 2 croquis, 2 photos et note sur des tirs réels des 33 et 34^e régiments d'artillerie ; 2 photographies de 2 pièces de gros calibre 8 autres sur des tirs avec des pièces sous affût protégé ; tirs sur les objectifs aériens ; matériel de voie de 0,60 m ; relevés statistiques de l'usine Krupp ; grenades à main ; l'organisation de l'automobile militaire ; planche de l'hyposcope (appareil d'observation) ; 2 photographies du débouchoir pour fusée à cadran ; rapport d'activité de la maison Stahlwerk Becker de Willich ; tableau comparatif de l'obusier léger allemand de 10,5 et de ses munitions avec d'autres étrangers planches du télémètre pour ballon ; 4 planches d'une automobile blindée construite par Krupp ; planche d'un appareil de pointage de tir contre aéronefs ; copie de rapport de stage d'un officier suisse dans un régiment d'artillerie allemand ; manœuvres de pionniers à Metz (rapport avec traduction et cartes) ; rapport et 4 croquis sur les exercices de tirs exécutés à Jüterbog en 1911 ; description et croquis du matériel modèle 1896 n/A ; l'artillerie de campagne ; jumelles de mobilisation bombes aériennes en service ; nouveau modèle de balle d'infanterie les appareils d'optique ; les matériels en service ; perfectionnement de la mitrailleuse Maxim par Von Minckwitz ; le siège de Toul ; usure du fusil modèle 1898 ;

défense des places (croquis alentours de Metz) ; dimensions de la balle Thorbeck ; 4 fascicules et 3 annexes « Cours pratique de siège et place », renseignements sur l'artillerie à pied « L'emploi de l'artillerie lourde en campagne » par J. Pesseaud (fascicule en français) ; table balistique des canons de bord et de côte Kruppmanuel de l'officier allemand, texte et planches) ; (d. 2) (1914) : travaux à la fabrique Mauser d'Oberndorff ; la défense des côtes ; l'appareil de pointage du canon de 96 n/A (avec 4 photographies) ; mouvements places de Metz, Thionville ; note sur l'azote de plomb ; 2 photographies sur un appareil de tir pour fusil ; la marine allemande ; constructions de l'usine Ehrhardt ; la maison Goerz ; le mortier de 21 nouveau type ; fusée pour projectile de l'obusier léger (et 2 photos) ; lance-mines ; manœuvres et exercices de mobilisation ; voies ferrées étroites ; la carabine modèle 1898, le pistolet 08 ; batteries de mortiers de 28 cm et 30,5 cm ; télémètres, lunettes de batterie, jumelles pour aviateurs ; 3 photographies du mortier de 21 cm ; tirs d'obusiers légers au camp de Bitche (compte rendu en allemand) ; canon pour tir contre les ballons, avec 2 photos ; exercice de tir au champ de Thorn ; projectiles pour dirigeables Z et M ; exercice de tir par un dirigeable ; expériences comparatives du revolver allongé 9 mm et du fusil Arisaka moderne ; essai d'un projecteur, lunette périscopique ; photographie de la fusée pour projectile de 10,5 cm ; automobile, poids lourd de la maison Benz, batteries cuirassées ; dépôt d'un brevet de fusée mécanique par la maison Schromberg ; télémètres ; l'armée allemande ; revolver à guidon lumineux ; grenades à main ; photographie d'un obus fabriqué à Spandau ; effets des projectiles éclatant au contact des munitions et de ceux de l'artillerie à pied ; obusier de 42 cm ; aéronautique renseignements donnés par un Suisse sur les forces allemandes ; bicyclettes à moteur armées d'un canon à tir rapide ; protège-bouche du fusil Mauser, 5 planches ; 3 photographies sur le mortier de 170 mm ; instruction sur le lanceur de mines ; description d'un nouveau projectile (copie du rapport de l'adjudant Proslie, 2 décembre 1914) ; texte et planches sur l'artillerie à grande puissance, sur la grenade à main ; tables de tir de l'obusier lourd de campagne modèle 13 pour L. M. W.

1913-1914

8 W 64

Nouveau fusil, torpilles aériennes, fabrication de fusées dans une usine dans la région de Bade ; livraison de matériel de guerre américain ; mortiers de 420 et 305 mm ; activité de l'usine Krupp ; le service d'observation ; dégâts causés par l'artillerie française à Altkirch ; renseignements sur l'armée allemande par un prisonnier anglais ; prix du cuivre schrapnel brisant pour ballon de l'usine Ehrhardt ; évacuation par l'armée allemande de certaines régions françaises (copie télégramme EMA/2° bureau, 27 mars 1915 à 21 h.) ; obus français explosif « contraire au droit des gens » ; utilisation de stocks de certains métaux ; « Moyens et valeurs de guerre » par Woelki (extrait de

presse); « Observations sur les théâtres d'opérations occidental et oriental allemands » (novembre 1914-mars 1915); vente de l'installation et des stocks de l'usine King et compagnie; fabrique d'explosifs et de salpêtre installée à Ludwigshafen; canons pris aux puissances ennemies par les Allemands; expériences d'explosifs asphyxiants au champ de Cockerill à Honthaelen; description d'une bombe allemande tombée sur Boesinghe (sur l'Yser); mouvements de troupes entre Meuse et Moselle; visite de M. Roeder aux usines Krupp; description de l'obus pour mortier de 420 mm et planches; les industries chimiques et métallurgiques en Allemagne; « Le nouveau canon qui a bombardé Dunkerque »; les bombes asphyxiantes sont fabriquées à Leverkozen; lance-mines de fortune système Mauser; construction de sous-marins; « La station T. S. F. de la Tour Eiffel »; plan d'un corps de fusée fabriqué en Suisse; guidon contre avion modèle 98; emploi des gaz asphyxiants; obus de 13 et 21 cm nouveaux; renseignements sur les positions françaises; préparation de la guerre; position et nombre de canons allemand; fabrication d'armes et de munitions aux États-Unis; constructions de bâtiments à l'usine Krupp; les fabriques d'explosifs en Allemagne; tracé de l'ogive de l'obus de 380; aéronautique et aviation; défense de île d'Héligoland; exploitation de mines de nitrate au Chili pour le compte des Allemands; planche de la bombe incendiaire allemande; achats de métaux aux États-Unis; prise de Kowno; offensive allemande sur le front ouest; activité de la société alsacienne de construction mécanique à Mulhouse; stock de coton-poudre; tour d'observation; tir ennemi contre avion (avec croquis de l'obus traceur) et lettre du général Rouquerol et rapport du capitaine commandant le groupe d'artillerie lourde à Liouville; rapport des soldats Debeve, Labinis et Petit sur les usines de Willich après leur évasion; activité de l'usine d'armes de Spandau; extrait du rapport du soldat Petit; fabrication de fusées en acier; nouveau canon de 380, canon de 42 cm de Krupp; renseignements sur l'incendie de la tannerie Adler Oppenheimer à Luigolsheim, la cartoucherie de Bischwiller, les grands moulins du port de Strasbourg et les ateliers des chemins de fer de Bischheim; renseignements d'interrogatoires d'officiers allemand; nouveau projectile lancé sur Barrin (Berry-au-Bac); examen d'éclats d'obus de 105; l'usine de la Varne à Mulhouse; les établissements Pipper; l'usine Thyssen à Hagendingen; « Les munitions de l'artillerie de campagne et leur emploi » (traduction); lance-mines type lourd; perfectionnements récents apportés à l'artillerie; la fabrication des munitions; armement de l'infanterie; liste d'établissements utilisés pour la fabrication de matériel de guerre; « Résumé des principes d'artillerie fondamentaux concernant la défensive dans la guerre de position » (traduction); émission de monnaie de fer; renseignements divers sur la ville de Metz; emploi des officiers inaptes dans les instituts techniques; « La préparation d'artillerie française » (traduction d'un article du général Rohme) en particulier sur la consommation des munitions; croquis d'un projectile de 25 mm; description d'un autre de 35,5 mm; tracé de la fusée percutante modèle 1914; nouvelle fabrique d'armes à Brême; fonte des cloches de l'église luthérienne de Dresde;

notes sur les formations de lance-mines, les munitions de l'artillerie lourde et leur emploi, l'artillerie de tranchée ; la guerre de nuit (projecteurs) ; importation de machines outils ; notice et planche de la fusée de culot Lg Bd Z 10 ; table de tir provisoire de l'obusier lourd de campagne modèle 1913 (2 exemplaires) ; table des portées de projectiles armés de fusée à double effet ; emploi des obus à gaz (4 exemplaires) ; croquis de la bombe Lanz à fusée percutante ; fascicules, notes et figures sur l'artillerie allemande par H. A. Bethell ; instruction sur la mitrailleuse Maxim allemande et son affût (2 exemplaires) ; recueil sur les matériels d'artillerie utilisés par l'armée allemande ; instruction sur le service du pionnier dans la guerre de siège ; règlement sur les explosifs (2 exemplaires) ; instruction sur la carabine modèle 1888 (2 exemplaires) ; tir de la cartouche à balle cylindro-ogivale de 14 g dans les mitrailleuses ; la mitrailleuse « Maxim » ; table de tir pour L. M. W. ; enseignements tirés de la guerre relatifs à la fortification de campagne ; notes on German Fuzes avec figures (en anglais).

1915

8 W 65

Opérations allemandes aux frontières françaises ; nouvel obus fabriqué par l'usine Toning (Schleswig Holstein) ; suppression des lieux des tirs ; catalogue de planches de fusées allemandes établi par le parc d'artillerie de Lyon ; 4 photographies de fortifications allemandes de la région Sarrebourg, Saverne et de Remilly ; nouvelle grenade à main projectile empenné percutant (description et dessin) ; résultats de l'examen de l'acier d'un culot d'obus allemand de 210 mm, avec 3 photos ; air liquide pour obus fabriqués à Moabit ; rapport de l'atelier de Puteaux sur l'acier du canon de 77 mm ; notes de renseignements sur le canon de 420 mm, sur l'usine Krupp, sur les réserves de munitions ; lettre du commandant Debes et planche sur une grenade avec empennage ; note, planche et 3 photographies concernant un obus incendiaire tiré sur Verdun ; travail à la fabrique d'Urdingen am Rhein ; texte et planches sur les armes chimiques utilisées par l'armée allemande contre le front français, par André Kling ; croquis d'une balle allemande ; note sur les procédés d'attaque de l'infanterie allemande ; attributions du général Franke ; arme type « fusil Lewis » prise aux Allemands ; activité de l'usine Fetting de Schaffouse ; rapport de Kling sur un obus de 21 cm modèle 96 rf/R ; renseignements de l'attaché militaire Suisse sur des grenades ; bombes de Zeppelins ; marques extérieures de cartouches éclairantes ; emploi de l'artillerie allemande au cours de la bataille de Verdun ; traduction de l'extrait des notes prises par un sous-officier lanceur de mines ; augmentation de la portée des fusées fusantes ; nombre supposé de batteries mises en œuvre au cours de la bataille de Verdun ; nature des explosifs allemands ; note et figures sur les lance-mines ; activité de la fabrique Senthal à Wetter an der Fuhr ; caractéristiques de divers matériels allemands enlevés du champ de bataille ; traduction d'un document

d'artillerie capturé sur le front ; tableau d'approvisionnement journalier en munitions ; choix du terrain pour les emplacements de l'artillerie ; table de tir pour la grenade à fusil modèle 1915 ; les sections de repérage ; grenade à fumée de l'usine Höchst ; table de tir de l'obusier léger 98/09 à shrapnel ; note et dessin de la balle à trajectoire lumineuse ; note et croquis, sur l'examen d'une balle et d'un étui ; note sur le lance-grenades ; note et croquis sur un gros pétard avec ceinture bourre en feutre notice et figures sur les projectiles lance-mines ; importance des mitrailleuses dans la défensive (ordre de la 6^e division bavaroise) ; utilisation de l'infanterie pour enlever une position ennemie (10^e division bavaroise) ; note et croquis de l'obus de 21 cm ; note et figure sur les engins de tranchée (fascicule) ; nouvelles fabrications ; extraits des bulletins de renseignements du grand quartier général sur le matériel, les munitions, le personnel, l'emploi des obus à croix verte, les mitrailleuses, les appareils de pointage et renseignements tirés des combats autour de Verdun ; croquis d'un obus de 15 cm ; note sur le lance-mines lisse et léger modèle Lanz ; « Notice sur la recherche du calibre des obus allemands » (fascicule du O. G. A., 1^{er} armée) ; croquis d'un obus tombé à Lacroix-sur-Meuse ; croquis et description en anglais d'un nouveau type d'obus avec fausse calotte ; rapport de Kling sur le contenu d'une grenade sphérique ; enseignements tirés par les Allemands des émissions de gaz faites par l'armée britannique ; préservation du matériel contre les gaz, les tirs de barrage ; réponses aux questions posées par l'armée Gallwitz sur les positions, les matériels, etc. ; note sur le lance-bombes Ehrhardt et figure ; compte rendu de l'examen de l'obus explosif allongé de 77 mm (S. T. A.) ; description d'un obus de 305 mm trouvé au fort de Liouville ; note et croquis sur une étoupille pour lance-mines ; construction d'une usine Krupp à Munich ; fabrication d'un mortier de 38 cm à Essen ; planches du fusil-mitrailleur Madsen et du Bergmann 1915 ; règlement pour l'emploi du lance-mines léger par l'infanterie ; extraits d'ordres allemands sur les projectiles signaleurs et éclairants ; « Étude sur les fusées allemandes » par Fiquet, du parc d'artillerie de Lyon (texte et planches, relié) ; rapport sur l'obus à gaz de 17 cm ; 3 photographies du fusil Mauser automatique ; note et dessin d'un obus de 24 cm ; renseignements sur l'organisation du travail dans les usines allemandes ; dessin de l'obus à gaz de 75 cm pour lance-mines léger ; « Note sur l'examen des effets et objets divers trouvés sur les soldats allemands » (fascicule, 2^o bureau) ; « Recueil de renseignements sur les matériels allemands », « Projecteurs et moyens d'éclairage », 4^e partie, 4 planches de ceintures d'obus ; « Le lance-grenades 16 » ; règlement sur la guerre de position, 1^{er} partie « Les armes », 2^e partie « mines », 8^e partie « Principes pour la conduite de la bataille défensive » ; guerre de tranchée « Les lance-mines » ; notes on German shells (notes sur les obus allemands).

1916

Notices (texte et figure) sur les grenades ; situation numérique des armes automatiques ; production du matériel de guerre ; examen de tubes remplis d'une matière brune ; 4 photographies de croquis de grenades ; emploi des obus à croix verte ; notes sur les uniformes ; nouveau canon de campagne de 8,3 cm Krupp ; projectile de 88 mm ; tir des canons de 77 mm ; photographie d'un canon automatique contre avions ; grenade à main avec manche Bz ; pénétration comparée des balles S et modèle 1898 ; l'obusier de 42 cm positions de batteries ; tir du lance-mines ; positions de grosses pièces près de Péronne ; le projectile de 24 marine ; mitrailleuse Bergmann légère 1908, 1915 et 1915 ; planche de la grenade Lanz ; « Mesures françaises de défense contre les tanks » (traduction de l'allemand) ; note sur un canon de 8 calibres sur affût d'obusier ; cartouches allemandes à balles spéciales ; la mitrailleuse légère Maxim, 1908-1915, avec dessin ; 4 photographies ; générateurs de fumée ; armement de l'infanterie ; renseignements sur les emplacements des munitions ; la pièce de 380 marine de Coucy-le-Château (avec croquis de la pièce, de la plateforme et de l'emplacement) ; notes prises sur un prisonnier relatives aux grenades et lance-grenades ; système d'allumage de lance-flammes (croquis) ; auto blindée, chars des usines Deutz ; marques d'engins ; renseignements sur l'artillerie ; canon de 77 allongé ; « Action de l'artillerie allemande contre les tanks français le 16 mars 1917 dans le secteur de Craonne-Pontavert » ; notes et croquis du 240 marine sur épis courbe ; shrapnel contre ballons ; projectile de 17 cm ; notes d'un prisonnier sur le lance-mines ; grenades à main à gaz utilisées par les Français dans le secteur de la III^e armée (traduction) ; portées maxima des canons, obusiers et mortiers allemands ; résultats d'examen d'une balle incendiaire ; note et croquis d'une fusée lance-message à ailettes (saisie près d'Auberive le 5 mai 1917) ; « Enseignements tirés de la bataille de la Somme, 24 juin au 26 novembre 1916 par la 1^{er} armée allemande » par le général F. von Bulow (fascicule) ; rapport sur le lance-mines (en français) ; extraits d'ordres de la 2^e division allemande sur l'attaque de Wytschaete ; la mise en service de mitrailleuses légères ; renseignements des nombres de morts dans l'armée allemande depuis le début de la campagne jusqu'en mars 1917 ; emploi des engins fumigènes ; métal des obus contre tank ; l'usine Höchst (grenades à main à gaz B) ; « Notice pour l'identification des projectiles et matériels de gros calibre » (fascicule, texte et planches) ; utilisation du projectile de lance-mines lourd contre l'aéronautique allemande ; les canons de 15 et 21 cm à grande portée ; projectile de 240 à shrapnel trouvé aux environs de Glennes ; croquis de l'obus à balles 240 marine et de la fusée percutante pour obus de 15 cm marine ; bulletin de renseignements sur l'armée allemande, sur le shrapnel de 38 cm, sur les perfectionnements des matériels des engins à la nitricellulose ; « Effets des projectiles français au cours de l'offensive de printemps » (interrogatoire de prisonniers) ; le matériel de 77 modèle 1916 et ses munitions ; photographies d'un mortier de 21 cm ; Nebel-Trommel N. T. (note et dessin en allemand) ; la mine « Albrechtmine » ; grenade allemande à manche à allumeur automatique (avec dessin) ; projectile 21 cm Gr 96 n/A à 48 rayures ; effets des projectiles français d'avril à

juin 1917 projectiles à gaz ; balle explosive de la mitrailleuse des avions Fokker ; pertes allemandes ; effets des gaz dans la région de Saint-Quentin et de l'artillerie française à Verdun (août 1917) ; « L'artillerie allemande en juillet 1917 » par le commandant Apffel (fascicule en français) ; note sur le 10 cm long avec tracé des durées de trajet ; balles spéciales pour fusil (extrait traduit d'une publication anglaise) ; activité du front occidental du 15 au 31 août 1917 (bulletin de renseignements du grand quartier général, 1^{er} septembre) ; croquis du détonateur automatique ; note et croquis d'un obus de 420 ; note et croquis de l'obus toxique de 210 mm ; note et croquis de l'obus à gaz de 21 cm ; apparition de la classe 1919 sur le front (bulletin de renseignements, 16 septembre) ; note et croquis d'une torche éclairante ; obus toxique de 15 cm ; perfectionnements récents apportés aux matériels et aux munitions ; au sujet de l'attaque par vagues de gaz prévue en septembre à l'ouest de la butte de Souain ; fabrication de tanks (bulletin de renseignements, 30 septembre) ; explosif (produit c) de l'usine de la Lonza à Waldshut ; emploi des projectiles à gaz (instruction) ; difficultés de la 58^e division dans les Flandres (bulletin de renseignements, 19 octobre) ; album des munitions employées par l'artillerie allemande (fascicule en français) ; « Emploi de l'artillerie lors des opérations du 30 juin et 1^{er} août à la cote 304 et à Pommerieux, les Zeppelins abattus le 20 octobre » (bulletin de renseignements, 24 octobre) ; note sur l'aviation allemande (fascicule en français en 2 exemplaires) ; efficacité à croix bleu et à croix verte ; projectiles à croix jaune ; description du canon de campagne modèle 1916 (2 exemplaires) ; pertes de la 14^e division sur le front de l'Aisne (bulletin de renseignements, 4 et 5 novembre) ; lance-mines nouveau modèle ; tableaux pour la consommation et la dotation des munitions ; description et croquis d'un lance-grenades de fortune (2 exemplaires) ; note sur les munitions pour armes portatives en Allemagne par le commandant Bourdon (fascicule) ; « Étude de la 1^{er} armée sur les abris bétonnés allemands dans les Flandres et les effets du tir de l'artillerie sur ces abris » (fascicule en français) ; le 75 de montagne allemand, la carabine automatique d'aviation modèle 1915 (bulletin de renseignements) ; grenade à main à gaz C (bulletin de renseignements) ; composition de l'artillerie à pied ; signes conventionnels employés pour les pièces de différents calibres ; tir d'une pièce de 15 cm de marine ; guide pour l'emploi de la mitrailleuse Dreyse, un croquis et 5 photographies ; bulletin de renseignements divers et en particulier l'ordre de bataille de l'artillerie du VII C.R. (13^e, 14^e et 25^e D. R. devant Verdun, secteur de la cote du Poivre en juillet 1916) ; fascicules « Instruction pour l'organisation de l'ensemble du service de renseignements dans la division » « Engins d'avions » « Engins destinés au combat rapproché » ; service des liaisons, 9^e partie, « Notions sommaires sur les matériels allemands les plus courants » (manœuvre, tir) ; répertoire alphabétique allemand-français ; instruction sur le pistolet long 08 (2 exemplaires) ; le service du lance-grenades, modèle 1916 ; mitrailleuse allemande avec affût en tube et à roues à grand champ de tir ; la T. S. F. ; les munitions de guerre de l'artillerie à pied ; les projectiles ; manuel de tir de l'artillerie ; le canon de

campagne de 16 (en allemand); recherche du calibre des obus allemands ; l'obusier lourd de campagne 13 L 17 avec explosifs 15 cm modèle 1912 ; les munitions de l'artillerie de campagne ; conférences sur les projectiles spéciaux ; prescriptions pour la guerre de position (annexe) ; règlement de combat de l'artillerie.

1917

8 W 67

12 tracés de douilles allemandes pour obusier de 210 en laiton ; pour obusier de 150 en acier en 3 pièces à plateau soudé ; pour obusier de 150 en laiton à corps en laiton et plateau en acier rivé ; pour obusier de 105 en acier de 3 pièces à plateau rivé soudé en laiton de 77 en acier en 3 pièces ; en 3 pièces ; en laiton ; en acier à plateau soudé ; grenade portative 17 ; obus à balles de 15 cm à fausse ogive et croquis ; examen d'un sacchet anti-lueur et croquis ; mortier lisse de tranchée de 24 cm (fascicule) ; mobilité du canon modèle 1916 (bulletin de renseignements) ; emploi de l'artillerie (traduction) ; dessins et notes d'un déserteur sur des matériels d'artillerie et un dispositif de frein ; projectiles spéciaux ; croquis de la bombe allemande de 100 kg ; canons à portée géante tirant de Mont-de-Joie et Crépy-Couvron sur Paris ; étude sur les bombes d'aviation allemandes ; engin fumigène (traduction et texte allemand) ; fabrication d'un canon de 180 mm ; 6 planches de la fusée pour bombe sphérique de 32 cm ; emploi des lance-mines légers (traduction) et dans l'offensive ; planche de la bombe d'aviation de 12 kg (bombardement de Sevrans, le 8 mars 1818) ; défense individuelle contre les attaques aériennes (traduction) ; renseignements sur les chars allemands devant Villers-Bretonneux le 24 avril et croquis ; bombe pisciforme pour avion ; renseignements sur l'artillerie (en allemand, avec tables de tir) ; note sur les tanks ; copie du rapport du colonel Bernard sur les lance-mines dans l'offensive allemande ; « Les variations journalières dans le tir de l'artillerie » (traductions) ; emploi des pièces d'accompagnement (traduction) et rapport du colonel Bernard ; éclairage de nuit des appareils d'optique (traduction) ; activité aux usines Krupp ; enveloppe de bombe éclairante et planche ; préparations d'attaque (traduction les mêmes qu'à Ervantes-Réchicourt et de La Galoche) ; cartouche allemande pour arme française de 8 mm ; tables de tir pour le F. K. 16 nouveau tromblon pour grenade à fusil ; modes de préparations chimiques ; renseignements sur les gaz ; croquis de la balle perforante de 7,90 fusil contre les tanks ; effets des projectiles (traduction) ; douilles chargées en poudre noire ; bombes de tranchée ; le canon de campagne 7,7 cm modèle 1916 (F. K. 16) ; l'artillerie lourde ; mitrailleuse à double canon contre avions ; la défense allemande contre tanks dans le secteur Somme-Py-Sainte Marie à Py ; renseignements sur les matériels et projectiles en service au 1^{er} octobre dans l'armée allemande ; le pistolet-mitrailleur et croquis (2 exemplaires) ; camouflage dans l'armée allemande (positions de Crépy et Beaumont) ; le canon de 8 cm

contre aéronefs ; « L'artillerie anti-aérienne allemande » (texte et croquis et 38 photographies) ; tableau de durée du trajet des pièces allemandes ; transport des munitions ; effectifs des états-majors et des unités d'artillerie ; extraits de bulletins de renseignements dont identifications des positions allemandes, munitions, matériels, répartition des divisions allemandes dans les divers théâtres d'opérations au 1^{er} mai 1918 ; la manœuvre de Riga ; canon sans recul et sans bruit (traduction et texte photographique en allemand) ; 17 photographies de coupe de fusées ; reconstitution photographique du croquis d'un obus en acier au chrome et au nickel de 100 kg ; extrait du journal « Paris district » du 19 mars 1918 sur l'église Saint-Gervais bombardée par la « Bertha », le 29 mars 1918 ; le canon automatique de 2 cm pour avion et le canon de 10 cm modèle 1914 ; règlement de manœuvres et tables de tir des matériels allemands ; les divers modèles de grenades ; les lance-mines (7^e partie) ; les fusées ; l'aviateur d'artillerie et le ballon d'artillerie ; emploi des Schlachtstaffeln ; instruction sur l'engagement des escadrilles de chasse ; l'artillerie à grande puissance à tir tendu engagement et emploi des troupes de Flak (artillerie contre aéronefs) ; la construction des positions ; l'aviateur d'infanterie et le ballon d'infanterie ; manuel d'instruction d'artillerie de campagne ; matériels de l'artillerie à pied ; tableaux d'identification des projectiles ennemis ; « Notes of German fuzes » ; « Handbook of the german army in war, april 1918 » ; le canon de 16 (en allemand) ; le lance-mines léger (en allemand) ; dossier du commandant Parodi sur le canon de 220 à grande portée, n° 1 ; données aérologiques obtenues par le Pr. Gamba de l'observatoire de Pavie, n° 2 ; notes et calculs divers et renseignements sur les pièces tirant sur Paris ; 6 croquis et 4 graphiques, n° 3 à 15 ; tableaux des portées et 2 des valeurs, n°4 ; tableaux sur le calcul des trajectoires par arcs successifs ; prévisions météorologiques, campagne 1917 (en italien) et tables balistiques de Di Siaci (en italien).

1918

8 W 68

(dossier 1919) renseignements sur les matériels saisis à l'ennemi historique sur l'emploi des produits toxiques ; tableaux obus à gaz et tableaux des mines à gaz et historique en usage du 1^{er} octobre à novembre 1918 ; composition de l'armée allemande à la veille de l'armistice (grand quartier général 2^e bureau, 7 février 1919) ; cours de munitions de Mitry (grenades et munitions d'infanterie allemandes) ; notes sur les visites des 15, 16 et 17 février aux usines allemandes du secteur français d'occupation (section des acides, avec 6 croquis) ; de la poudrerie de Troisdorf (1^{er} et 2^e partie) ; les gaz d'attaque (3^e partie) ; note sur le matériel de 57 mm sur char d'assaut allemand (fascicule texte et planches) ; note sur la mitrailleuse à double canon « TUF » (3 planches et 12 photographies) ; note sur la mitrailleuse Parabellum allemande (fascicule) ; traduction du règlement sur la mitrailleuse

Dreyse avec 9 photographies ; étude du télémètre « Goerz » à base de 1,30 m avec 5 photographies et 5 planches ; « Le développement des canons lourds à grande portée pendant la guerre » (traduction d'un article du Artilleristische Monatshefte joint) ; note sur la fabrication des mitrailleuses pendant la guerre et l'armistice ; tableau des pièces dont on envisage le reversement aux Allemands ; rapport de la fabrique de Liège sur le canon de 240 mm sur voie ferrée (avec 11 photographies et 1 planche) ; caractéristiques des obus allemands trouvés sur le front français (fascicule) ; notes sur le canon de 38 cm à tir rapide avec 10 photographies, 4 croquis et 4 images ; 2 photographies sur voie ferrée ; fascicule sur l'artillerie à grande puissance à tir tendu avec 2 planches ; rapport de la fonderie royale belge et 10 photographies avec 5 planches ; le « Maschinen-Pistole » 18 (description en français) ; le « Menta Walters Pistole » fabriqué à Faderborn, avec 1 photographie et rapport de la mission envoyée en Belgique pour l'étude de matériels allemands capturés par l'armée belge (75 mm de montagne 38 cm, 28 cm et 24 cm) ; destination à donner à des documents allemands existant au P. A. P. de Strasbourg (copie décision ministérielle du 3 décembre 1919) ; liste des documents sur ce sujet ; procès-verbal de visite d'un officier étranger à la section technique de l'armement avec 2 croquis du canon de 380 tubé en 240 allemand ; extrait du manuel de télémétrie du lieutenant Haken en français avec croquis et 5 photographies ; tableaux de composition de la commission militaire interalliée de contrôle en Allemagne (fascicule en 2 exemplaires) ; règlement de manœuvres des matériels allemands « Artillerie de campagne », titre I – « Artillerie à pied » ; titres II, III et IV « Les projectiles » (rectificatif et additif n° 1, en 2 exemplaires) ; dossier 1920 : renseignements sur les cartouches d'infanterie étrangères (fascicule) ; planche de la bombe d'aviation de 12 kg ; modèle de carnet de tir ; « Évolution de l'emploi de l'artillerie et des Minenwerfer dans l'armée allemande au cours de la guerre » (ouvrage litho E. M. A., 1923) ; matériels allemands A. L. V. F. de 24 cm et de 38 cm (texte et 11 photographies) ; 6 planches (renseignements de l'armée belge) ; brevet de l'appareil de dispersion latérale automatique pour mitrailleuses (n° 328 017, 20 octobre 1920, traduit de l'allemand) ; brevet sur une fusée pour obus à explosions échelonnées (n° 317 581, 20 décembre 1919) avec 1 photographie ; brevet d'un obus à explosions échelonnées (n° 318 763, 10 février 1920) avec 1 photographie et 5 photographies de planches de ces fusées et obus.

1919-1920

8 W 69

Rapports du laboratoire de la ville de Paris établis par M. Kling et relatifs à l'examen de munitions allemandes (juillet à décembre 1915 et année 1916 avec liste autographiée de ces rapports) ; ouvrage du même sur les bombes et engins explosifs de l'aéronautique allemande et planches de la bombe explosive périforme à parvis épaisses bombe

incendiaire cylindrique d'avion ; bombe torpille d'avion ; bombe torpille d'avion de gros calibre ; bombe incendiaire d'avion forme torpille ; engin à temps ; engins de fortune.

1915-1916

8 W 70

Rapports, idem années 1917 et 1918 et planche couleur du tableau des obus à gaz en usage dans l'armée allemande en novembre 1918.

1917-1918

8 W 71

(dossier 1920-1921) idem, concernant le nouveau fusil automatique modèle 1920 avec planches ; brevet n° 332 323 d'une bombe incendiaire ; n°337273 (en 2 exemplaires) sur un système de détente pour armes portatives ; sur l'emploi des procédés photographiques ; nouvelle mitrailleuse Ehrhardt ; sur de l'acier à l'aluminium ; brevets n° 319 180, 309 706, 316 280 et 315 692 avec planches sur des dispositifs pour mitrailleuses destinées à l'aviation ; n° 317 525 avec planche sur un dispositif de visée pour mitrailleuse (tous en double) ; le métal Elecktron (alliage au magnésium) ; opinion de la Deutsche Heeresverwaltung sur l'armement allemand (en 2 exemplaires) ; balle incendiaire pour fusil ; crédits pour l'instruction ; lance-grenades pour signaux lumineux ; le mortier de 42cm les fabrications d'armement pendant la guerre 1914-1918 ; hausse pour armes à feu ; la fabrique de dynamite de Brillon ; la réorganisation de l'artillerie ; les pistolets 08 ; emploi de cartouches S ; essai du fusil 7,35 par l'Orgesch ; aluminium coulé « Fundit Aluminium » ; la fabrique d'armes Bergmann ; les auto-canon modèle 14 peinture de camouflage ; l'usine Krupp ; silencieux de l'adjudant Léo Weber ; fabrication d'explosifs ; détonation des explosifs à distance ; le fusil Skiba (textes et 3 photographies) ; mitrailleuses antitanks ; nouvel alliage « Silumine » nouveau carburant ; la catastrophe d'Oppau ; fabrication de gaz asphyxiants dans les usines Agfa ; grenades explosives ; canons à longue portée ; jumelles panoramiques ; pénurie de Benzol ; moteurs Diesel ; projectiles incendiaires contre avions ; tracteurs agricoles employés comme chars de combat ; explosion de mitrailleuses ; dossier 1922 : idem, concernant la fabrique d'armement de Carlsruhe ; la carabine Mauser 9 mm ; l'aluminium suisse ; les questions militaires dans les universités ; la « maschinen pistole » ; liste des brevets pris par des firmes allemandes au Danemark en 1921 ; le nouvel alliage Silumin ; charbon artificiel ; le Trétralin, nouvel appareil d'optique silencieux pour moteur d'avion ; dotation de matériels dans les corps ; nouveau projectile de 120 mm ; limiteur de hauteur pour mitrailleuse lourde ;

peinture ; appareils « Gurtfüller 16 » pour chargement des bandes de mitrailleuses (fascicule en allemand avec 4 gravures) ; achat par Stinnes d'anciennes usines de guerre autrichiennes ; emploi des ondes hertziennes pour provoquer les explosions à distance ; le carburant national ; hausse pour canon ; fabrication d'armes clandestines à Francfort ; fusée mécanique Mkz 18 ; l'auto-cartographe et 3 photos ; tableau des armes portatives de combat et d'exercice de chaque formation du « Reichsheer » ; exposition allemande en Russie ; étude sur les moteurs et combustibles ; modèles réduits de canons pour l'instruction ; les autos blindées ; signalisation ; dispositif de chauffage pour carburateur de moteur à pétrole ; canon à longue portée ; extrait de l'instruction provisoire sur l'armement d'infanterie ; expériences exécutées au camp de Kummersdorf de juin à avril 1922 ; nouvelle poudre des usines Sellier ; appareil de pointage pour fusils et mousquetons ; effectifs du 12^e régiment d'infanterie ; emploi du trépied pour mitrailleuse 08 ; caractéristiques du tracteur agricole « Hansa-Lloyd » ; boucliers ; achat par les sociétés Siemens et Halske d'une usine en Hollande ; obus de rupture (planche) ; dispositif pour le tir pour mitrailleuse (planche) ; la voiture Ehrhardt ; dynamomètre à ressorts ; appareil photographique stéréoscopique Von Orel ; les huiles de chauffage dans la marine ; moteur à explosion ; création d'une usine Zeissen en Hollande ; destination des pièces à longue portée qui ont tiré sur Paris ; fabrication d'acier au tungstène ; le métal Elecktron ; le canon de 37 automatique (descriptif et planche) et tirs exécutés avec l'un appartenant au gouvernement italien ; manœuvres à Kiel ; les fabriques de produits chimiques ; la firme Polte ; alliage métallique pour l'aéronautique utilisé chez Krupp ; fusée pour SSWM de 38 cm (avec planche) ; « Explosifs Trotyl et Plastrotyl, les mines sous-marines et les torpilles » et « Méthodes et appareils pour l'épreuve des explosifs » employés par la Sprengstoff ; A. G. Carbonit ; dossier 1923 : idem, brevet n° 341 793 du 29 mai 1919 de M. Richard Walter sur un procédé de fabrication d'alliage de métaux ; acier pour casques ; appareil amovible de pointage pour mitrailleuse ; nouvelle jumelle Zeiss à grand champ ; ceintures ; pistolet Dreyse ; établissements allemands en Italie ; masques anti-gaz ; achats allemands en Suisse ; tir d'artillerie au fort d'Holstein ; les véhicules automobiles ; pistolets à cartouches asphyxiantes ; traductions de brevets sur le carbonate de magnésium, les alliages du magnésium, le fer tex, les alliages d'acier ; appareils de pointage (3 photographies d'un goniomètre-boussole) ; efforts comparatifs de l'Allemagne et la France sur la recherche des carburants ; « Maschinenpistol Bergmann (texte et 2 planches). caoutchouc synthétique ; instruction sur la mitrailleuse légère ; expériences faites avec les canons d'infanterie FK 16 et 1 FH 16 ; expériences de matériels à île de Rügen ; 3 rapports sur les inspections d'armes et de matériels ; tubes à boîte de culasse dévissable ; compte rendu du major Klie à Essen les 26 et 29 juin 1922 sur la question du canon d'infanterie ; exercice sur l'emploi de l'aviation au combat et tableau pour les différents types d'avionsl'embarquement des troupes en chemin de fer ; la compagnie de mitrailleuses ; balles traceuses ; nouvelle automitrailleuse et nouveau camion blindé ; acier inoxydable ;

la fabrique de moteurs Maybach ; affût pour mitrailleuses ; « Matériels allemands et autrichiens à grande puissance » (texte et planches), Berger Levrault, édition 1921 ; « Une deuxième année d'observation sur le Rhin » (texte et 2 cartes), tome I, janvier-juillet 1921 ; les conférences internationales et l'opinion allemande (texte et 1 carte), tome II, août-décembre 1921 ; dictionnaire technique allemand-français (artillerie), 1923 ; « Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhütten-Wesens » 11 Auflage, Düsseldorf, 1921.

1920-1923

8 W 72

Allemagne, 1924 : renseignements sur l'activité de la firme Steffen et Heymann ; nouvelles mitrailleuses ; règlement pour les unités du train automobile (imprimé) : l'école du combat de l'artillerie (fascicule) ; brevet du pistolet Bergmann (texte et planches) ; 1925 : nouvelle hausse pour armes portatives ; brevet sur une détente pour arme à feu (photographie en allemand du texte) ; étuis pour culasse de mitrailleuse ; étude sur la Tchécoslovaquie ; appareil pour mitrailleuse d'aviation ; fabrication par Cerlikon d'une nouvelle mitrailleuse ; crosse démontable ; acier proposé par M. Becker ; « Évolution des matériels de campagne allemands au cours de la guerre 1914-1918 » ; 1926 : nouveau pistolet automatique Mauser de 7,65 ; fabrication de fusils à l'usine Bauer ; 1927 : corrections balistiques et aérologiques pour le canon de montagne de 7,5 cm Skoda et de l'obusier de côte de 28 cm ; sur l'obusier de campagne ; le canon de campagne F. K. 16 ; l'emploi de l'appareil de visée contre avions pour mitrailleuses (instruction de 1925) ; plates-formes circulaires portatives pour matériels de campagne ; 1928-1929 ; armement Dreyse (mitrailleuse) ; 1930 : bibliothèque de l'école d'artillerie ; 1933 : « Les fabrications de matériel de guerre en Allemagne » (étude ronéotypée) ; étude du budget du Reich de 1932 ; 1934 : note relative à un appareil à désamorcer les projectiles de tous calibres ; notice sur le canon 8,8 cm Flak 18,36 et 37 ; 1936 : nouvelle mitrailleuse dite modèle 1934 ; 1938 : utilisation des instruments de mesure de précision par le professeur G. Berndt ; 1942 : « Le blocus de l'empire britannique par la flotte aérienne allemande en 1942 » (imprimé) ; 1943-1944 : 8 fascicules en anglais sur les matériels et munitions allemands ; 1946 : le viseur Mark 14 (mods 6, 7, 8, 12 à 15), texte et planches, traduction de l'OP 1040 ; 1968 : renseignements sur la cartouche 7,92 mm avec 2 photographies.

1924-1946

8 W 73

Prusse ; armes portatives ; minutes de lettres du général 1^{er} inspecteur de l'artillerie au général Beurnonville, ambassadeur à Berlin (1^{er} ventôse et 12 thermidor an X) ; 2 lettres de Beurnonville en réponse (22 ventôse et 12 thermidor) ; note de renseignements sur les fabrications en Prusse ; dossier (1838-1864) : 28 pièces, lettres des ministères de la guerre des Affaires étrangères, de l'administration des douanes, de la légation de France en Prusse ; rapports du comité de l'artillerie ; lettre de la maison Rheinart et compagnie à Paris concernant un fusil de chasse dit à « épingle » envoyé de France en Prusse ; lettre du général commandant l'artillerie de la 4^e division militaire à Strasbourg (10 septembre 1849), avec note sur la cartouche de la carabine prussienne ; brochure en allemand sur le fusil à aiguille avec résumé succinct en français ; copie d'une réponse à plusieurs questions sur ce fusil ; rapport du lieutenant Roch de l'école normale de tir de Vincennes sur l'étude du fusil prussien transformé (relié manuscrit, 1850) ; rapport du commandant H. Bertrand sur le fusil à aiguille prussien (manuscrit relié, 1853) ; 1 planche et avis du comité, 2 décisions ministérielles (3 mars et 24 avril 1855) ; lettre et extrait d'une lettre du commandant de Clermont-Tonnerre sur le même sujet (14 août 1866) ; note et extrait de journal sur l'inventeur de ce fusil (M. de Dreyse) ; renseignements de presse sur les nouvelles inventions de M. de Dreyse ; notice en allemand sur l'artillerie (façon de combattre) ; renseignements fournis par les attachés militaires sur les armes Dreyse et le perfectionnement du fusil d'infanterie fusil Werder ; la transformation du fusil français, modèle 1866 par la Prusse ; le fusil Mauser ; manière allemande pour déboucher les événements d'étuis ; note du capitaine Colard sur le fusil à répétition système Mauser (et 6 planches) ; autre sur diverses armes de ce système (2 planches) ; autre sur la transformation du fusil Mauser en arme à répétition (1882) ; 4 notes sur des essais de poudre à fusil à l'usine de Rottweil ; Hambourg en 1884-1885 ; 3 notes sur les armes portatives, le fusil Mauser, 1871 ; le fusil Schulhof ; notes de l'attaché militaire sur le fusil à répétition ; la composition des divisions d'infanterie de Landwehr ; l'approvisionnement des places ; dossier 1886 : 51 pièces et 1 planche concernant les travaux de la manufacture d'Erfurt ; le fusil à répétition et sa fabrication et l'armement des corps ; le fusil 1871-1874 ; travaux de la manufacture de Spandau ; la carabine modèle 1891 de cavalerie ; planche du sabre baïonnette du fusil à répétition ; la fortification des côtes (port de la Jade ; construction du fort Minsen ; dossier 1887 : 20 pièces, idem que ci-dessus et modifications au fusil système Mauser ; tir d'expériences à Spandau avec le fusil à répétitionbois de fusil ; dossier 1892-1896 : 53 pièces, renseignements de l'attaché militaire sur le fusil 1888 et leur modification à la manufacture d'Amberg ; rapport de l'école normale de tir du camp de Châlons sur le même sujet avec 5 planches ; note de la commission de Versailles ; conversation avec Mannlicher au sujet du fusil ; la manufacture d'Erfurt ; revolver Borchha, système Maxim, Mauser ; canon à fusil en acier nickel et photographie ; fascicule sur les fusées et détonateurs de l'armée allemande (en français et 1 planche) ; dossier de correspondance ministérielle de 1872 à 1892 sur les bouches à feu et projectiles en Allemagne.

8 W 74

Russie ; bouches à feu ; lettre du général Pelletier adressant une note sur les procédés employés à la poudrerie de Varsovie pour la fabrication des poudres de guerre (4 décembre 1811) ; 2 tables de dimensions et état de 13 obusiers russes dit « Licorne » à chambre conique existant dans la place de Metz (1811) ; note et minute de lettre du professeur Ferry sur les manufactures d'armes en Russie (1812) ; lettre écrite à Douai sur des poêles établis par les Russes à l'hôpital de Douai (1819) ; 3 dépêches ministérielles ; lettre de Beutzmann au ministre et 3 notes sur l'artillerie de la Russie et lettre du général de la Moricière (1849-1850) ; manœuvres russes (campagne d'Orient, 1854-1856) ; plans d'ouvrages de défense à Sébastopol (2 dessins, 1858) ; traduction de l'opinion du comité d'artillerie de Saint-Pétersbourg sur les recherches faites par le colonel Plestzoff sur l'excentricité des bouches à feu (1 planche, 1860) ; note sur les mesures russes réduites en mètres (1862) ; lettre et note de F. Krupp avec 3 dessins d'un canon en acier fondu de 228 mm (1864) ; rapport de la commission russe sur des pièces d'artillerie de forteresse et de marine (imprimé) ; notice sur la nouvelle fabrique de fusées de guerre de Nikolaïeff (1869) ; manœuvres au camp de Krasnoé ; rapport de l'attaché militaire sur l'artillerie russe (copie, 30 avril 1870) ; idem sur les camps russes et décision ministérielle ; 2 notes sur le télémètre Stubendorf (1872) ; copies d'extraits de journaux sur les projectiles de l'artillerie de campagne dits « Szaroch » ; le nouveau modèle de mitrailleuse (1874) ; planche du canon Baranowsky-Broadwel ; renseignement sur le fusil de rempart du général Hahn ; nouvelle fabrication de la poudre ; présentation d'affûts par divers industriels résumé du règlement du service militaire obligatoire en Russie (imprimé en français, 1^{er}-13 janvier 1874) ; rapport sur l'étoile mobile adoptée en Russie de M. G. Brauer (1875) ; rapport sur la fabrication des bouches à feu en acier à l'usine d'Aboukoff ; rapport sur celles en bronze avec le procédé Lavroff ; expériences de tir d'une pièce en acier de 11 pouces de l'usine d'Oboukhow ; le nouveau canon de campagne prussien ; rapport sur la poudre fabriquée sans eau par le colonel Winner ; bouches à feu de 12 pouces ; celle de 16 fabriquée à Aboukoff ; armement pour la défense de la place de Kronstadt ; manuel d'instruction Zinowierf pour l'artillerie de campagne (traduction) ; réponses aux questions du comité de l'artillerie concernant l'habillement et le harnachement de l'artillerie russe, aux bouches à feu, matériel de campagne, manœuvres, munitions et artifices ; la préparation des troupes russes à une grande guerre européenne ; copies notes n° 6 et 7 sur le service des poudres (mission en Russie du lieutenant-colonel Négrier) ; traduction d'une notice et d'une note sur les batteries de côte (1877) ; planche du canon de 4 en bronze Lavroff ; rapport du colonel de Narp sur sa mission en 1876 ; description de l'appareil du général de Roth pour le tir des pièces de 4 livres avec des balles de fusil ; « Il n'existe pas dans l'armée russe de

collection de dessins officiels sur le matériel » ; copie du rapport du commandant de Randal sur sa mission (avec planche du canon et affût du colonel Engelhardt) ; cession au gouvernement français de 1 000 kg de poudre du procédé Winner (décision ministérielle, 27 mars 1878) ; notes sur la fabrication aux usines de Oboukoff en 1879 par le capitaine R. Henry et sur les forts et l'armement de Kronstadt ; rapport du colonel Colard sur les manœuvres de 1879 ; 3 planches du canon de montagne Baranowski ; achat chez Krupp d'un nouveau matériel de montagne (attaché militaire, 28 août 1880) ; rapport du capitaine Moulin sur le nouveau matériel de montagne de 6,5 cm (1880) ; note sur ces canons expérimentés au printemps 1881 ; l'exposition de Moscou (section militaire) ; tir d'un canon en acier de 6 pouces ; rapport de l'attaché militaire sur le canon de 42 lignes de siège et de place et du 105 X 120 ; tableau d'expériences du canon long de 11 pouces (1882) ; école à feu de batteries à cheval au camp de Krasnoé-Célo ; essai d'un télémètre ; rapport du commandant de Sermet sur les manœuvres en 1882 ; rapport de l'attaché militaire sur les expériences au polygone d'Okhta d'une plaque Compound de la maison Cammel et une en acier martelé de Schneider du Creusot ; rapports du commandant Jouart sur les camps de Moscou et de Varsovie (mission 1882) et sur l'exposition de Moscou (1^{er} partie) avec note analysant ce rapport ; correspondances ministérielles, 1869-1882.

1811-1882

8 W 75

Correspondances ministérielles générales (1883-1898) ; rapport du commandant Sermet, 1^{er} attaché militaire, en particulier sur le matériel hippique (1883) ; renseignements sur les projectiles creux ; sur l'école de tir de l'artillerie ; la mise à feu électrique pour bouches à feu de gros calibre ; expériences comparatives entre canons et mitrailleuses (Nordenfeld et Gatting) ; les canons à tir rapide ; les torpilles de terre ; la fermeture des étuis des bouches à feu ; la poudre chocolat fabriquée à Okhta ; la pièce de montagne à cheval modèle 1883 ; les wagons pour transport des troupes ; le projectile pour détruire les contrescarpes ; l'appareil « anaphlector » du colonel Kovako ; projectiles chargés en pyroxyline, les manœuvres de batteries attelées ; les recherches sur la mélinite, la matière explosive « Sleftover » ; l'étude sur les shrapnels ; 8 pièces, 4 dessins, 4 planches et 4 figures sur le mortier de campagne du général Engelhardt ; 2 lettres de Jouart sur ses rapports de 1882 (1887) ; l'accroissement du nombre de batteries de campagne, « Instruction sur les exercices pratiques de l'artillerie de côte et de forteresse » (février 1888) ; planche du canon de 11 pouces à fermeture système Krupp ; notice sur l'académie Nicolas de Saint-Pétersbourg (traduction en français, 1888) ; instruction pour le tir dans les manœuvres des détachements mixtes (2 exemplaires) au sujet de M. Sutterlin, fabricant d'armes (1890) ; création de 2 régiments de mortiers de 15 cm de campagne ; visite d'une mission russe à Saint-Chamond ;

notes sur le mortier de 15 cm avec 2 planches, sur un nouveau shrapnel et sur un projet d'affût du général Engelhardt (1891-1892) ; fabrication à Oboukhoff de 200 canons de campagne ; le nouveau canon de campagne du général Engelhardt ; l'armement des caponnières ; études sur des canons à fil d'acier à Oboukhoff ; ancre pour le recul du général Engelhardt ; projet de réorganisation de l'artillerie de campagne ; expérience de la fusée à temps dite « à tourniquet » de M. Maubeuge (1894) ; projectiles de l'amiral Makaroff ; croquis de l'obus brisant léger et du projectile fougasse ; essai d'un affût Canet ; frein avec tampon pour affût du général Engelhardt ; cahier des charges pour la fourniture de locomotives pour chemins de fer de campagne ; lettre du commandant Péchot sur sa voie de chemin de fer de 0,60 m devant relier Lublin à Zanow ; copies de télégrammes en l'honneur de l'armée française adressés à l'occasion de différentes fêtes d'anniversaires ; renseignements et 2 cartes (calques) sur les manœuvres de Krasnoé-Célo ; concours pour la présentation d'un canon à tir rapide (liste des candidats) ; note sur les équipages de siège ; accident à bord du « Sissoi-Veliki » d'une bouche à feu (1897) ; production annuelle des poudreries et fabriques d'explosifs en 1895-1896 ; la poudre sans fumée ; étude d'un nouveau canon de campagne ; description du matériel Krupp expérimenté à Okhta et 5 figures au sujet d'un nouveau shrapnel Krupp essai comparatif de canons français et étrangers (copie de lettre des Affaires étrangères, 26 août 1898) ; 2 dessins de la cartouche métallique Krupp 76 mm ; matériel d'artillerie de campagne de l'usine de Poutyloff ; traduction de l'article du général Dragomirov sur l'augmentation de l'armée russe et la transformation de l'artillerie ; « Il ne faut pas se hâter » ; fascicule imprimé sur les établissements militaires d'éducation en Russie (1899) ; sur la puissance militaire de la Russie (exposition universelle de 1900) ; renseignements de l'attaché militaire sur l'armée, le matériel, le niveau de pointage Maximoff ; batteries de mitrailleuses ; le réarmement et la réorganisation de l'artillerie ; création d'une division d'artillerie de forteresse en Mer Noire ; note sur le canon à tir rapide français ; les mitrailleuses Maxim de 7,5 mm ; canon russe à tir rapide type Poutylov lunettes de couleur ; commande de 1 500 canons de campagne à l'usine de Poutyloff ; rapport du chef d'escadron P. Pierre sur son voyage en Russie en 1903 ; traduction d'une note descriptive sur la balance électromagnétique pour l'étude des propriétés de l'acier et du fer par le capitaine Krylov (1903) ; distinctions russes accordées à des personnalités de la compagnie des forges et aciéries de la marine et des chemins de fer, de la maison Schneider, usines Krupp (20 novembre et 3 décembre 1903) ; EMA 2^e bureau, dossier de 12 pièces et 2 calques sur la mission du lieutenant-colonel Vallier (renseignements sur l'armée, l'armement, les écoles, les poudres, la balistique intérieure du général Brynk, les projectiles Saint-Robert, 1901-1903) ; extrait du rapport de mission du capitaine Zambeaux concernant le canon de campagne M 1900 ; extraits de presse sur les écoles à feu en plein champ ; livraison de canons de 37 à tir rapide Hotchkiss ; pourparlers avec M. Canet et les usines Krupp pour la fourniture de matériel ; notice descriptive avec annexe, 2 cartes et 2^e note sur Port-Arthur d'après un rapport russe et

émanant de l'EMA/2^e bureau (juillet 1904) et réponse de l'attaché militaire au questionnaire sur le siège de Port-Arthur (1906) ; matériel d'artillerie de montagne de l'usine Oboukhoff ; note avec 2 photographies sur le canon de campagne ; spécimens de mitrailleuses belges expédiées en Russie ; FM Madsen ; système de pointage du capitaine Ergolski ; planches de l'obus de rupture pour canons à tir rapide de 6 pouces système Canet ; de l'obus 11 pouces pour canons modèle 1877 et modèle 1867 ; approvisionnement en projectiles de campagne ; note de l'EMA/2^e bureau (2^e bureau sur les observations dans la guerre russo-japonaise (1905) ; sur la visibilité des uniformes ; rapport du général Silvestre sur l'armée russe (1906), chapitre IV artillerie ; note de la poudrerie du Bouchet sur la « poudre russe » (1906) ; notes sur un choix de type de mitrailleuses ; note sur le téléphone-télégraphe du colonel Oukhin ; adoption d'un canon à bouclier ; organisation de l'éclairage électrique dans l'artillerie.

1883-1906

8 W 76

Photographie du canon de campagne modèle 1902 avec bouclier ; la mitrailleuse Maxim (avec figure) ; traduction du journal de la commission de réorganisation de l'artillerie de forteresse et de côte ; notes de l'EMA/2^e bureau n° 1 à 16 (manque n° 15) avec annexe à la n° 5 sur les enseignements de la guerre russo-japonaise (décembre 1905, janvier 1906 et avril 1907) ; résultats d'examen de poudre française S.P.2.06 pour canon à tir rapide ; description d'un obus pour la lutte des ballons dirigeables (avec 1 calque) ; le fulmi-coton et la mélinite ; les obus éclairants ; visite de l'usine Oboukhov, de celle de Poutilov ; achat par la Russie de mitrailleuses Hotchkiss ; appareil pour le tir sans viser ; traduction de l'instruction sur la réception des poudres de guerre sans fumée, des poudres de tir à blanc à faible fumée et des charges provenant des poudreries (4 tableaux et 4 planches) ; le tir sur les ballons (renseignements allemands) ; les bois de fusil ; mise au concours d'un télémètre d'infanterie ; rapport de la mission française sur les expériences à Otchakoff de l'artillerie et du génie (texte et 33 dessins, 1912) ; traduction sur la réfection des poudres ; renseignements sur les positions russes en 1915 ; sur les effets de l'artillerie (novembre 1915) ; réception des obus de 6 et 48 mm ; tables de tir du canon de campagne à tir rapide de 42 lignes modèle 1910 et de l'obusier de campagne de 48 lignes modèle 1909 (édition 1916) ; renseignements des fours à naphte avec 7 dessins (1917) ; le fusil automatique nouveau modèle des fabriques de Toula, Ijevsky et Sestroretzki et les mitrailleuses fabriquées à l'usine Alpatav à Toula ; résolution du congrès des ingénieurs sur « Les rapports du professeur Vovitsky sur l'expérience des moyens techniques de combat actuel d'après l'expérience de la guerre mondiale » et du professeur Svetchin sur « L'évolution des moyens psychologiques de combat de l'histoire de l'art militaire » (1922) ; l'usine Poutiloff embauche des ingénieurs

allemands ; exposition de produits allemands ; traductions d'extraits de journaux sur les difficultés de production et la famine en 1920 ; sur la Pologne et la France ; création d'une commission d'artillerie pour déterminer les besoins de l'armée rouge ; les automobiles blindées ; le travail des usines de guerre ; les écoles spéciales pour les cadres d'armes portatives (1838-1896) ; 4 lettres du baron Heurteloup au ministre de la Guerre transmises par le ministre des affaires étrangères sur l'adoption par le gouvernement des armes à percussion (1838-1839) ; lettre du baron Barante au ministre de la Guerre (27 juillet 1840) ; copie d'une lettre du même (3 mai 1839) sur le même sujet en réponse à la note posant ces questions provenant de l'ambassade de France en Russie ; rapports d'officiers de l'école normale de tir de Vincennes sur le fusil et la carabine russes (texte manuscrit et 8 planches, 1850) ; traductions d'extraits de journaux concernant l'armement de l'armée russe (Toules, 28 janvier 1868) ; copies de notes de l'attaché militaire sur la transformation de l'armement (fusils) ; l'appareil de tir du général Massaloff ; les études sur le cuirassement des troupes avec extrait de l'ouvrage de Fadeief sur les forces militaires (troupes cuirassées) ; rapport n° 3 de la mission de l'ingénieur Joulin sur la fabrication des cartouches métalliques en Russie et lettre de l'intéressé du 20 mai 1874 ; rapport du colonel de Noüe sur le même sujet (juillet 1875) ; note de l'attaché militaire sur le même sujet ; note et 2 planches sur le fusil à magasin procédé Krink (copie attaché militaire) ; autre sur l'envoi de ces cartouches pour examen à l'atelier des modèles d'armes ; instruction sur la réfection des cartouches des armes de petit calibre et des mitrailleuses (1879) ; rapport sur la fabrication de ces cartouches avec 9 planches le chargement aux ateliers Saint-Petersbourg (octobre 1881) ; renseignements de l'attaché militaire sur les tirs d'infanterie à longue portée et le tir plongeant et sur les armes à répétition en Russie et en Allemagne ; traduction d'un contrat pour la livraison du laiton pour la fabrication des cartouches (octobre 1882) ; expériences sur les armes portatives ; expériences d'un fusil à magasin de petit calibre à Stettin (Allemagne) ; réarmement de l'infanterie ; revolver et fusil nouveaux modèles ; transformation du Berdan ; achat de fusil à répétition Mauser ; expériences sur le calibre de 6,5 mm.

1907-1924

8 W 77

Suède et Norvège ; cahier relié manuscrit en français (copie) signé général de Bjomftjima (14 juin 1816) concernant des renseignements sur l'armée suédoise en 1815 et 1816 ; notes sur la fabrication des bouches à feu en Suède en 1831 (2 exemplaires) ; note sur l'organisation du personnel et du matériel d'artillerie suédoise avec 2 calques de l'affût de campagne de 6 et de son avant-train adopté en 1831 ; livres manuscrits reliés sur la fabrication du matériel d'artillerie en Suède par Rabaioye et Mahot en Suède (1833) ; idem sur la poudre ;

idem sur les bouches à feu en fer et cahier de 27 planches ou calques ; note des mêmes sur le personnel de l'armée suédoise ; note sur les manufactures d'armes ; dossier de 41 pièces dont 39 signées du capitaine Rabaioye sur sa mission en Suède concernant la fabrication des bouches à feu en fonte de fer destinées au gouvernement français (1832-1833) ; dépêche ministérielle du 7 juillet 1833 ; album de 21 croquis du matériel d'artillerie suédoise de campagne et de position (1855) ; données sur l'artillerie de montagne norvégienne (15 septembre 1858) ; extrait de journal suédois sur la poudre Nobel (23 novembre 1867) et dépêche ministérielle ; idem (juin 1868) et dépêche ministérielle ; dépêche ministérielle et note sur les expériences faites au polygone de Ladugårds Gårdet sur une mitrailleuse inventée par le roi de Suède Charles XV (7 avril 1869) ; note de l'attaché militaire sur la poudre d'ammoniaque (juin 1869) ; dépêche ; ministérielle et note sur la visite à l'usine de Finspong du général Raaslof, ministre de la Guerre du Danemark (30 octobre 1869) ; dépêche ministérielle et note sur des expériences à l'arsenal de Finspong sur des canons rayés (6 décembre 1869) ; dépêche ministérielle et 2 notes sur le même sujet (23 décembre 1869) ; rapport sur les expériences du canon d'essai de 3 pouces 13 lignes des forges de Nals (2 dessins) ; extrait d'un rapport de l'attaché militaire sur l'artillerie suédoise et la commande passée à la maison Krupp (10 juin 1875) ; note (en 2 exemplaires) et décision ministérielle sur les expériences comparatives des matériels Krupp 8° 7 et canon suédois se chargeant par la bouche de 8e 9 environ planche du nouveau chariot de parc pour pièces de position « Rustvognen » de l'artillerie norvégienne (1877) ; renseignements sur le personnel et le matériel de l'artillerie suédoise (1880) ; le budget de la guerre norvégien pour 1881 ; la transformation du matériel d'artillerie norvégien ; 6 pièces sur les substances explosives « Bellite » et « Romite » ; copie de lettre du capitaine Peters à M. de Lagrene (traduction) sur les artilleries française et allemande (23 novembre 1887) ; expériences de tir avec un obusier de 28 cm au polygone de Meppen (22 mars 1888) ; des projectiles de rupture des usines Finspong, Bofors et Ankarsrum ; de l'appareil protecteur des chevaux dit « Hästskyddare » de la poudre sans fumée ; accident à Horten (Norvège) d'un canon Krupp de 15 cm destiné au croiseur Viking (18 septembre 1891) ; renseignements sur les usines fabriquant du matériel de guerre en Suède et Norvège ; documents relatifs à l'usine de Finspong ; 15 planches sur le matériel de 15,30 cm, 17,30 cm, 17,40 cm, 24,40 cm, 29 cm ; 35,5 cm, 53 mm ; 4 pages de 8 gravures d'un affût de 7,5 cm, d'un canon de 12 cm, d'un mortier de 24 cm, d'obus de 15 cm, d'un canon de 5 cm, d'un de 57 mm, d'une tourelle ; 3 figures du canon de 57 mm sous casemate fascicules II et VI sur des obus de rupture en acier Krupp, IV et V du canon à tir rapide de 57 mm et coupole à éclipse, VII sur les canons de 7,5 cm et 12 cm, III l'épreuve à outrance d'un tube en acier Finspong ; « Le matériel de guerre » et « Le matériel d'artillerie de l'usine Finspong » (en français, 1889-1897) ; fascicule en français sur le matériel de guerre de l'usine Bofors (fermeture pour canons à tir rapide) ; la mitrailleuse Maxim en Norvège (copie attache militaire, 10 juin 1898) ; idem sur la mitrailleuse

Hotchkiss ; commande à l'usine du Creusot des canons de gros calibre par la Norvège (copies attaché militaire, 7 juillet 1899 et 15 mars 1900) ; réorganisation de l'artillerie norvégienne ; expériences de canons à tir rapide dans l'armée suédoise en Norvège ; la défense de Christiania et les ouvrages des côtes norvégiennes (copie attaché militaire, 2 août 1900) ; les fortifications de la Suède (2 copies attaché militaire, 8 octobre et 1^{er} novembre 1900, avec 6 cartes) ; le matériel d'artillerie en Suède, Norvège et Allemagne (copie attaché militaire, 3 novembre 1900) ; les fortifications en Norvège (copie attaché militaire, 24 novembre 1900 avec 6 cartes) ; dossier armes portatives ; rapport de la commission suédoise, norvégienne pour 1 étude des différents systèmes de fusils se chargeant par la culasse (1^{er} lithographie, 1^{er} manuscrit, 12 avril 1867) ; traduction d'un article sur l'adoption du fusil à répétition norvégien (11 juillet 1881) ; renseignements sur le fusil d'infanterie suédois modèle 1893 (note attaché militaire et tableau, 4 février 1896 et note du 17 juillet 1897) ; le fusil automatique de la compagnie suédoise « Stockhobus Vapen fabrik » (attaché militaire, 31 août 1900).

1815-1900

8 W 78

Copies de notes de l'attaché militaire relatives aux fusils automatiques scandinaves (28 janvier 1901) ; les expériences de canons et d'obusiers de campagne en Suède (30 janvier 1901) ; canon Krupp à frein hydraulique pour l'artillerie à cheval suédoise (avec croquis, 2 mars 1901) ; expériences de canons à tir rapide en Norvège (16 juin 1901) ; rapport de la commission d'épreuve de 1901 pour les canons de campagne à tir rapide (un fascicule en norvégien et une traduction) ; essais de torpilles aériennes en Suède (14 novembre 1901) ; extrait de journal sur la torpille volante Unge (traduction attaché militaire, novembre 1901) ; les canons de fabrication allemande dans les pays scandinaves (20 janvier 1902) ; les pièces de 21 et 24 c à Saint-Chamond en Norvège (20 mars 1902) ; les canons de campagne à tir rapide en Scandinavie (25 mars 1902) ; accident à l'usine de Bofors pendant le tir d'un canon de 15 cm de la marine suédoise (9 mai 1902) ; au sujet d'un mémoire de l'ingénieur Nordenfeldt sur les inflammations prématurées des canons à tir rapide (10 juin 1902) ; commande de canon Nordenfeldt ; Cockrill par la Norvège (21 octobre 1902) ; expériences de tir à Karlsborg en Suède contre une tourelle blindée en acier de l'usine Bofors (15 décembre 1902) ; projet de modifications à l'organisation de l'armée suédoise (25 janvier 1903) ; résumé de l'état actuel du matériel d'artillerie de campagne en Norvège et Suède (février 1903) ; essais de mitrailleuses Nordenfeldt, Maxim et Hotchkiss du fusil-mitrailleuse Madsen en Suède (7 février 1903) ; organisation de l'artillerie de côte en Suède (1^{er} mai 1903 et 16 mars 1906) ; métal fourni par Krupp pour les masques des canons de campagne (22 mai 1903) ; torpille aérienne du major suédois Unge (1^{er}

novembre 1903, 19 novembre, 26 décembre 1906 et 7 septembre 1911) ; renseignements sur les matériels d'artillerie de la Norvège et de la Suède (18 avril 1904) et état actuel de l'artillerie de campagne (ter mai 1904) ; le fusil automatique Rexer (24 mai 1905) ; le nouveau matériel d'artillerie suédois (9 mai 1905) ; le nouveau-fusil norvégien des frères Fidjeland (7 août 1905) ; réorganisation de l'artillerie suédoise (19 mars 1906) ; nouvelle matière brisante « Holmgrens » (août-septembre 1906) ; dotation de matériel de 75 mm nouveau en Suède (3 septembre 1906) ; l'artillerie suédoise avec photographies du canon de 75 mm de l'obusier de 15 cm Krupp et de la mitrailleuse Hotchkiss (27 novembre 1906) ; fabrication du coton-poudre et de la nitro-cellulose (5 août 1907) ; réorganisation de l'armée norvégienne (1^{er} septembre 1907) ; affût pour mitrailleuse pourvu de l'appareil de pointage N. Sjöquist avec 5 photographies (17 janvier 1908) ; débouchoir et fusée du commandant Quisling (avec calque, 28 février 1908) ; brevet n° 234 777 de l'obus à mitraille Quisling (copie avec calque, 13 août 1911) ; les obusiers de campagne, les fusées mécaniques et l'artillerie portative et de montagne en Suède (21 mars 1972) ; notice imprimée avec 4 figures de « L'héliographe » du capitaine Fale Burman fabriqué par Armematériel en Suède ; les revolvers automatiques d'officiers dans les armées scandinaves (avec 3 figures, 31 octobre 1971).

1901-1912

8 W 79

Suisse ; rapport du conseil national sur l'extension des bouches à feu rayées (imprimé n° 10, 27 février 1864) et sur des canons rayés à culasse mobile (12 novembre 1867) ; traduction d'un article sur la poudre Schultze (14 mai 1868) ; lettre de la légation suisse au général de Menibus relative à l'offre d'une mitrailleuse au gouvernement suisse (9 novembre 1871) ; renseignements sur l'armement de la Suisse en fusils Comblain, Vetterli, Amsler (28 octobre 1872) ; rapport du général de Lacale avec 4 planches relatifs à la bouche à feu de campagne de 10 cm (1872) ; planches du canon de 84 cm n° 1, 2, 7, 8, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 35 (mars 1872) ; extrait de journal sur les tirs comparatifs des canons anglais de 9 livres se chargeant par la bouche et les canons suisses de 84 cm et 105 cm se chargeant par la culasse (juin 1872) ; tirs d'essai de canons de 8 cm se chargeant par la culasse et copie de lettre du ministre de France à Berne aux affaires étrangères sur ces canons (Broadwell) devant être dirigés sur le dépôt central à Paris (23 août 1872) ; extrait du rapport n° 7 de l'attaché militaire sur un affût de position construit à Thoun (20 janvier 1876) ; renseignements de l'attaché militaire sur les usines de Neuhausen, Oerlikon et Uster (19 juin 1876) ; rapport n° 8/AM sur l'armée suisse et les mitrailleuses Hammann, Montigny (26 juillet 1877) ; extrait du rapport n° 33/AM et notice sur les fusées à double effet systèmes Rubin et Fornerod (en français) ; fascicule (en allemand) ; 2 planches n° 1 et n° 4 (5 novembre

1878) ; protection des magasins à munitions par des paratonnerres (25 février 1880) ; rapport du lieutenant-colonel de Geoffre sur sa mission en 1880 ; revue militaire suisse n° 4 sur les nouveaux shrapnels et lettre du général Moltke à M. Bluntschli (11 décembre 1880) ; extrait du rapport n° 11/AM sur les manœuvres d'artillerie cibles fixes et mobiles (2 mai 1884) ; rapport sur les manœuvres d'automne en 1884 ; extrait du rapport n° 14/AM relatif à un pont sur le Rhin lors des manœuvres avec 2 planches et 4 photographies (1884) ; copies de notes sur le matériel de Bange destiné à la Serbie et expérimenté à Thoune (capitaine Silvestre aux manœuvres suisses ; 5 octobre 1885) ; autre sur les shrapnels avec 1 planche (7 octobre 1885) ; extrait du rapport du commandant Sever/AM sur les torpilles Pfund et Schmid ; la tourelle système Grüson, tourelles de Saint-Chamond ; le caisson d'infanterie pour le transport des cartouches (18 mai 1886) ; autre extrait sur la mélinite (7 décembre 1886) ; copie du rapport du commandant d'Heilley sur les mitrailleuses Maxim, Nordenfeldt, Gattling, le canon Hotchkiss, le canon Gardner de 5 cm et le fusil-machine Gardner (6 août 1887) ; autre sur la centralisation militaire (20 janvier 1888) ; commande roumaine de 100 000 fusils à la manufacture de Schaffouse (attaché militaire, 13 février 1888) ; renseignements sur le fusil Rubin-Schmidt (attaché militaire, 6 mai 1888) ; essais à Thoune des canons à balles Maxim et Gardner pour l'armement des forts du Saint-Gothard (attaché militaire, 9 mai 1888) ; le fusil Lebel (attaché militaire, 11 et 26 juin et 24 novembre, 15 décembre 1888) ; expériences à l'école de Zurich de fusils français, allemand, autrichien et suisse (attaché militaire, 26 juin) ; recherches d'un nouveau fusil « Rummel » et expériences à Wallenstadt (19 décembre 1888, 26 avril, 12 et 19 mai 1889) ; adoption du fusil Schmidt (attaché militaire, 11 juin 1889) ; expériences de ce nouveau fusil avec poudre sans fumée (attaché militaire, 14 juin, 13 septembre et 16 octobre 1889) ; marché avec l'usine Roll à Soleure (23 octobre 1889) ; au sujet de la réclamation de M. Hebler, la commission ayant préférée le fusil Schmidt au sien (4 et 5 avril 1890) ; expériences d'une nouvelle poudre sans fumée au Saint-Gothard (25 septembre 1890) ; copie de note du capitaine Souverin des usines Saint-Chamond sur la commande par la Suisse de casemates et d'affûts avec 1 planche pour canon de 12 cm long (10 décembre 1890) ; extrait du « Bund » sur la livraison de mitrailleuses (5 juin 1893) ; note sur le matériel de guerre fourni par l'usine Grüson (6 juin 1893) ; au sujet de l'explosif R. Pictet (attaché militaire, 14 novembre 1893) ; étude d'un matériel de campagne (19 décembre 1895) ; « Les diamants et la trempe de l'acier » (attaché militaire, 6 avril et 3 juin 1896) ; tirs à obus sur de vieux chevaux (attaché militaire, 19 novembre 1897) ; tirs avec des pièces d'artillerie nouveau modèle à Thoune (extrait journal mai-juillet 1898) ; achat d'une batterie de canons Krupp (2 juillet 1898) ; note de L. Marchand dans la revue d'artillerie sur un nouveau procédé de durcissement de l'acier (18 mai 1899) ; armement des forts du Gothard (15 juillet 1899) ; chevaux, le matériel à tir rapide (22 novembre 1899) ; installation en Suisse d'une usine de la société des mines de Cheddes (6 mars 1900) ; adoption de nouveaux canons et fusils (13 mars 1900) ; mission espagnole en Suisse (5 mai 1900) ; les

compagnies à cheval de mitrailleuses Maxim (8 mai 1900) ; mission suisse à Poitiers (2 août 1900) ; « Renseignements généraux sur l'armée suisse » (fascicule, 15 avril 1909) ; dépêche ministérielle (avril 1864-22 juin 1897) ; armes portatives ; projet de loi sur l'habillement (5 août 1851) ; arrêté sur l'armement et l'équipement des carabiniers (13 mai 1851) ; dépêche ministérielle et avis du comité sur les documents précédents (7 octobre 1851) ; compte rendu d'expériences de la carabine suisse à Vincennes (11 février 1852 et dépêche ministérielle du 17 mars 1853) et avis du comité (28 novembre 1854 et 3 dépêches ministérielles 1854-1855) ; ordonnance sur l'armement et l'équipement des chasseurs (19 décembre 1853) ; rapports sur le nouveau fusil d'infanterie (imprimés, 22 et 23 janvier 1863 et dépêche ministérielle du 10 mars 1863) ; rapports sur la convention de poste entre la Suisse et la France (imprimés, 17 mai 1863) ; sur la gestion militaire en 1864 (27 mai 1865 et dépêche ministérielle 23 juin 1865) ; message du conseil fédéral sur l'introduction d'armes se chargeant par la culasse (imprimé, 28 novembre 1866) et rapport sur leur adoption (12 juillet) ; dépêche ministérielle (6 août 1866) et extrait en français du journal militaire suisse du 12 décembre 1866 ; renseignements sur la proposition de M. Winchester (ambassadeur français et dépêche ministérielle des 18 et 26 janvier, 1867) ; « Les armes suisses à répétition, système Verterli de l'infanterie des carabiniers et de la cavalerie » (fascicule, texte et planché, 1873) ; note du dépôt central (5 novembre 1881, dépêche ministérielle du 15 octobre 1881) ; rapport de l'école normale de tir de Châlons sur le fusil Rubin (31 juillet 1883) ; rapport de la commission de Versailles sur des revolvers et cartouches suisses (11 juillet 1887) ; note sur les essais à Thoun de fusil de 5,8 mm (attaché militaire, 16 mars 1895) ; ordonnances sur le fusil suisse à répétition modèle 1889 et modèle 1889/96 (2 albums de planches, 1898) ; instruction en allemand (fascicule, 1890) sur le fusil 7,5 mm modèle 1889 (4 planches) ; couleur du fusil ; notes et dépêche ministérielle sur l'armement et l'armée (mai 1899, 15 décembre 1900) ; procès-verbal de la commission des fortifications suisses sur le renforcement des ouvrages de Saint-Maurice (mai 1899) ; renseignements de l'attaché militaire sur l'obusier de 15 C et canon à tir rapide du Creusot, mitrailleuses d'infanterie ; P. A. ; nouveau matériel de campagne Krupp ; acier du bouclier du 75 français ; opinion du colonel Bleuler ; commandes à Krupp ; poudres suisses ; nouveau canon de montagne ; écoles à feu à Saint-Maurice en Valais ; la « Pierrite », nouvel explosif ; agrandissement des arsenaux suisses ; le télémètre Wild ; le nouvel obus brisant ; essais à Thoun de matériel d'artillerie de position de la maison Krupp (1901-1906) ; rapport de l'école normale de tir sur le projet d'instruction sur l'emploi tactique et la conduite du feu des mitrailleuses dans la cavalerie suisse (18 octobre 1901) ; renseignements sur le matériel de campagne modèle 1903 ; rapport d'expériences faites à Thoun sur la balle pointue à enveloppe d'acier modèle 1889/96 ; accident de tir au polygone de Bière ; nouvelle balle d'infanterie ; fusée Klumak ; agrandissement de la fabrique de munitions d'Altorf ; renseignements numériques sur le matériel d'artillerie ; abris bétonnés pour essais de tir (6 calques) ; nouveau fusil

et nouvelle cartouche ; instruction sur les instruments de pointage (fascicule, 1907) ; rapport sur les systèmes automatiques Cei-Rigotti et Revelli ; emploi des dirigeables et aéroplanes à la guerre et le combat contre ces engins ; notes et 2 figures sur l'obusier de 12 cm et canon de siège de 12 cm avec 4 figures ; modèle de contrat de commande ; lettre de la société suisse d'explosifs Cheddite concernant des charges d'explosifs pour une commande de grenades faite par, la France (30 juillet 1915) ; au sujet de la supériorité de l'artillerie française (extrait de presse, 11 octobre 1915) ; mât d'observation avec 1 planche ; les usines Martini à Saint-Blaise ont été achetées par un consortium anglais ; fabrication de bombes à main ; l'usure des canons ; planche des obus en service dans l'artillerie suisse ; essais de nouvelles mitrailleuses ; nouvelle carabine (Furrer 1931).

1851-1931

8 W 80

Turquie, Égypte ; documents généraux ; note sur l'artillerie turque (1798) ; notice sur l'infanterie irrégulière de l'armée ottomane ; renseignements fournis par les officiers en mission en Égypte (président, lieutenant-colonel Princeteau) dont inspection générale de 1853, rapport sur le châssis pour mortier anglais de 33 calibres a longue portée et 1 planche (3 novembre) ; rapport sur l'arsenal d'Alexandrie et 1 planche (20 novembre) ; rapports de MM. de Beaulincourt et Jacquier sur leur voyage à Cavala en 1851 et 1852 (1 carte, 20 novembre) ; rapport sur l'artillerie de montagne adaptée aux chameaux (table de construction de la caisse à munitions) avec 2 planches ; rapport de Jacquier et Cavin sur la fabrication des fusées de projectiles creux et 1 planche (5 décembre) ; rapport sur l'établissement de Hod el Marsoud et 1 planche et lettre du ministre de la Guerre, maréchal de Saint-Arnoux (5 décembre 1853 et 7 janvier 1854) ; projet d'un champ de tir pour la Turquie (dépêche ministérielle 14 août 1897) ; mission du général Ali Riza Pacha en Europe (visite des usines Saint-Chamond et du Creusot (22 mars 1904) ; commande de 15 équipages de ponts (22 avril 1904 et 2 février 1905) ; commande de harnachement à la maison H. Lefèvre (10 juin 1905) ; commande de 2 trains Renard (21 mars 1908) ; commande de caissons (25 juin 1909) ; appel pour la fourniture de canons par voie de presse aux gouvernements étrangers (1^{er} septembre 1909) ; cadres des batteries de campagne en temps de guerre (13 septembre 1910) ; cours de tir au camp de Metristchiflik (1^{er} juillet 1911) ; cahiers des charges pour des cuirs pour la confection des harnachements et chaussures (25 janvier 1911) ; commandes militaires (28 novembre 1911-28 janvier 1912) ; renseignements du corps expéditionnaire d'Orient (C. E. O.) sur les batteries turques de la côte d'Asie (canons longs de 10 et 15 C tirant des projectiles chargés d'explosif brisant) et tir en brèche (journée 14 juin 1915) ; activité des usines de Top Hane (29 juillet 1915) ; contrat allemand pour la livraison de chrome de Panderma (31 octobre 1915) ; la situation en

Turquie début février 1916 ; bouches à feu et poudres : rapports sur l'explosion d'une pièce de 12 p 1/2 à bord du navire anglais Thunderer (attaché militaire, 12 et 19 janvier 1879) ; renseignements de l'attaché militaire sur la mélinite (7 décembre 1886) ; canons système de Bange à l'essai (23 septembre 1892) ; fourniture par Krupp de shrapnels pour canons de campagne et montagne (21 juin 1898, 21 avril 1904, 16 avril et 3 mai) ; commandes à Krupp de batteries de canons à tir rapide en particulier de 75 mm et fabrication de canons de ce système aux usines de Top Hane et leurs destinations (20 juillet 1898-20 juin 1908) ; commande de canons de 10,5 cm ; visite en France du général Ali Riza Pacha et du colonel Hourchid Bey (usines Saint Chamond et du Creusot) en vue d'une commande de matériel (8 juin 1901-12 juin 1911) ; transformation du mortier Krupp de 12 cm avec calque et essais de 3 pièces présentées par Krupp, Saint Chamond et Skoda (rapport attaché militaire, 16 juin 1911) ; formation de 30 batteries nouvelles de campagne (16 mai 1899) ; création d'un régiment d'obusiers (26 mai 1899 et 10 janvier 1901) ; commande de canons pour la marine, canons fabriquées par l'amirauté (4 août 1900 et 9 avril 1901) ; poudre sans fumée de l'usine Förster à Berlin et poudre sans fumée ottomane fabriquée à Makri Keny (14 janvier 1899-13 décembre 1900) ; armes portatives, armement de l'infanterie en fusils Mauser de 7 mm et modelé 1903 et leurs cartouches métalliques ; fabrication de ces fusils à Top Hané d'après celui offert par l'empereur Guillaume au Sultan (28 novembre 1889-27 juillet 1906) ; achat de mitrailleuses Maxim (10 avril 1903 et 30 juin 1911) ; achat de mitrailleuses Hotchkiss (8 août 1904 et 26 février-11 mai 1907) ; expériences comparatives de ces 2 modèles (28 décembre 1907) ; commandes de mitrailleuses en Allemagne et torpilles avec tube lance-torpilles (2 décembre 1910) ; offre pour le choix d'un pistolet automatique (26 février 1911) ; commande de bois à fusil (7 mai) ; balles à fusil en service dans l'armée turque (6 novembre 1928).

1798-1928

8 W 81

Japon ; renseignements de la mission militaire concernant la politique (15 février 1868) ; planches des établissements de Mito (arsenal, manufactures d'armes et pyrotechnie) et polygone de Sakoura établis par le capitaine Lebon (mars 1874 et capitaine Jourdan en 1876) ; commission nommée pour l'adoption d'un nouveau matériel de campagne (extrait du rapport n° 4/AM du 4 juin 1881) ; rapport sur le fusil d'infanterie modèle 1880 système Mourata (28 janvier 1882) ; envoi de caisses d'armes et de munitions au dépôt central (11 juin 1886) ; rapport sur l'arsenal d'Osaka (15 décembre 1888) ; matériels de guerre construits à l'arsenal (30 septembre 1894) ; essais de matériel à tir rapide et d'un obus Krupp de 70 mm et sa fusée (dépêche ministérielle 30 août, 12 septembre 1897) ; charge explosive de l'obus allongé d'artillerie de campagne (attaché militaire, 18 juin 1905) ;

commandes aux usines Krupp (20 juillet 1905) ; le projectile de campagne japonais (attaché militaire, 30 juillet et dépêche ministérielle 16 novembre 1905) ; mitrailleuses en usage avec 12 photographies sur trépied et chargement des chevaux (5 octobre 1905) ; leur emploi avec 10 photographies et croquis de la bataille de Cha-Ho, combats autour de la région de Penchi-Ko, intervention de la brigade de cavalerie du prince Kanin, le 12 octobre 1904 (2 août 1905) ; rapport avec 14 photographies et 1 croquis sur la campagne de Mandchourie (bataille de Moukden) ; précisions sur le ravitaillement et la consommation des munitions (16 décembre 1905) ; l'habillement des troupes japonaises (23 février 1906) ; composition des batteries de mitrailleuses (13 mars 1906) ; ballots portatifs à munitions (16 mars 1906) ; copie de note du général Lombard, chef de la mission, chargée de suivre les opérations japonaises en Mandchourie, sur les mitrailleuses (mars 1906) ; conclusions et notes (fascicules IX avec 3 croquis) sur l'artillerie (5 février 1906) ; rapports 1^{er} et 2^e parties du commandant Payeur, membre de la mission (copies, avril 1906) ; grenades à main adoptée dans l'armée japonaise (27 septembre 1906) ; le renflouage du Mikasa (5 octobre 1906) et résultats des enquêtes de la catastrophe (29 novembre 1906) ; 91 photographies de la guerre russo-japonaise (1906) ; le matériel d'artillerie de côte (28 mars 1907) ; le nouveau canon de campagne de 75 mm à tir rapide et long recul modèle de la 38^e armée de Meiji (1905) avec 4 photographies et 4 calques (5 mai 1907) ; 1 calque de la culasse (27 juillet 1907) ; règlement pour son emploi et 3 photographies et lettre de l'attaché militaire (10 décembre 1907) et 6 photographies et 2 planches des appareils de visée obusiers de 1x et 15 cm de campagne armée 38^{ème} du Meiji et lettre de l'attaché 'militaire (10 décembre 1907) ; idem canon de 10 cm à long recul avec 3 photographies et 2 calques (8 mai-28 juillet 1907) ; obusiers de 12 et 15 cm même modèle (27 juillet 1907) ; revue passée par l'Empereur le 3 novembre (5 novembre 1907) ; règlement sur l'emploi de la lumière électrique dans les forteresses (18 février 1907) ; emploi des mitrailleuses avec 4 planches (18 décembre 1907) ; manuel provisoire pour le tir du canon de campagne modèle 38^e armée du Meiji en 2 ex (27 octobre 1907) ; attaché militaire (5 janvier 1908) ; emploi d'un engin lance-grenades pendant la guerre russo-japonaise (13 avril 1908) ; rapport n° 374 de l'attaché militaire sur le canon modèle 38^e armée du Meiji (1905) avec 9 planches calques (attaché militaire, 15 mai 1908) ; fusil et carabine de la même armée (18 mai 1908) ; traduction du règlement japonais sur l'artillerie lourde de forteresse (11 juillet 1908) ; 2 plans d'une tourelle de côte pour canons de 27 cm Krupp (rapport n° 8, attaché militaire, 2 novembre 1909) ; photographies du nouveau canon de montagne japonais (3 mai 1912) ; renseignements sur les considérations d'achat et d'examen des cuirs militaires destinés aux chaussures et harnachements (28 juin 1913) ; dispositif de protection des bouches à feu des batteries de côte (27 juillet 1913) ; instruction sur le fusil japonais modèle 1905 (fascicule 1914) ; 4 planches de construction de la cartouche du fusil japonais (6 février 1915) ; mission d'artillerie anti-aérienne (juin-septembre 1921) ; armement, fortification et matériel et composition et organisation de

l'artillerie de campagne (avril 1922) ; le canon de montagne modèle 1918 à tir rapide (25 juin 1922) ; le fusil mitrailleur Hotchkiss et les Japonais (2 février 1927) ; le fusil mitrailleur japonais modèle 1922 ou mitrailleuse « Nambu » avec 2 photographies (15 février 1927) ; 4 photographies de la cartouche japonaise 7,7 mm type 92 (extrait de l'ouvrage américain « Small armes of the Wolld »).

1868-1927

8 W 82

Argentine, Pays baltes (Estonie, Lettonie, Lituanie), Bolivie, Brésil, Bulgarie, Chili, Chine, Corée, Finlande, Grèce, Guatemala, Maroc, Mexique, Monténégro, Panama, Pérou, Perse. Argentine : note sur la République d'Argentine, son armée et ses tendances (2^e bureau, 20 décembre 1898) ; copies lettres des affaires étrangères en Argentine sur le concours de Krupp et du Creusot pour le renouvellement de l'artillerie (28 janvier 1908 et affaires étrangères de Paris, 4 mars et 8 août 1908) ; Pays baltes : fascicule imprimé en français sur l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie (avec gravures 1937) ; Bolivie : lettres des affaires étrangères à Paris sur la venue en France d'une mission bolivienne pour acheter du matériel d'artillerie (27 septembre et 12 novembre 1909) ; Brésil : ouvrage sur la poudre au Brésil (en espagnol, 1898) ; lettres des affaires étrangères, Paris, sur la mission d'un ingénieur des usines Schneider et compagnie du Creusot en concurrence avec Krupp pour l'achat de matériel (29 octobre 1902) et essais comparatifs des matériels Krupp, Schneider, Vickers et Erhardt (6 janvier 1903) ; idem, copies des lettres du ministre de la Guerre brésilien, du ministre de France à Petropolis et des affaires étrangères de Paris (janvier 1903) ; note sur l'accident survenu au polygone du Realengo le 11 août 1903 lors des essais comparatifs de ces matériels ; mission d'achat brésilienne aux usines Krupp d'Essen (attaché militaire à Berlin, 1^{er} mai 1911) ; résultat d'examen d'une poudre brésilienne fabriquée à Piquete pour des canons de 15 cm de Santos (9 octobre 1913) ; note à l'inspection des études et expériences techniques de l'artillerie au sujet d'un officier technicien pour la mission militaire française du Brésil (13 août 1919) ; extrait du rapport de l'attaché militaire sur le matériel de guerre, les arsenaux et leurs fabrications, l'artillerie (2 mars 1922) ; copie du rapport de l'attaché militaire sur la politique, le matériel d'artillerie (19 juillet 1922) ; renseignement 2^e bureau sur la mitrailleuse Hotchkiss pour l'armée brésilienne (27 mars 1922) ; Bulgarie : lettre des affaires étrangères adressant la commande de matériel aux usines Schneider du Creusot (6 et 22 juillet 1903) ; note sur l'adoption du pistolet automatique du système Borchardt-Lueger dit Parabellum (PA modèle 1903) par l'armée bulgare (10 juillet 1903) ; copie de lettre à M. Schneider concernant l'envoi de matériel pour essai comparatif avec celui de Krupp (5 juin 1904) ; « État de la question du canon de campagne en mai 1904 » (6 juin 1904) ; notes de l'attaché militaire sur les armements et la concurrence austro-allemande (10 août

1904) ; copie de note de l'attaché militaire sur une commande de 81 batteries de 75 mm à tir rapide à la France (14 novembre 1904) adressant les cahiers des charges Krupp sur des obus brisants et de la poudre sans fumée (29 novembre 1904) ; sur un crédit supplémentaire accordé au ministre de la Guerre (6 décembre 1904) ; la commande de munitions à Krupp (10 janvier 1905) adressant note et croquis du canon de montagne de 75 mm à tir rapide Krupp 1904 ; sur l'obus brisant pour ce canon (12 septembre 1905) ; commandes de munitions et concurrence de Schneider et Krupp (26 novembre 1905) et conversion d'emprunts bulgares par des banques françaises (23 janvier 1906) ; programme de défense des côtes (3 février 1906) ; nouveau règlement de manœuvres (13 février 1906) ; commande de torpilleurs et canons de côte à la France (21 février 1906) ; essai de matériel modèle Schneider-Canet et critique de l'attaché militaire de Serbie à Sovie (28 juin 1906) ; crédit supplémentaire (19 décembre 1906) ; propos du colonel Zagorsk sur le matériel Schneider (31 octobre et 26 décembre 1906) ; commandes de l'armement d'infanterie et fabrications à l'arsenal de Sofia (30 décembre 1906) ; l'emploi du matériel de campagne Schneider (7 février avec traduction d'un extrait du « Le Courrier de Sofia », « Les armements et les emprunts bulgares et l'industrie française » (18 février 1906) ; marché de 21 millions avec le Creusot pour de nouveaux obusiers et canons de montagne (19 mars 1906) ; répartition des crédits (30 avril 1906) ; extrait du rapport du président de la commission de réception sur les obus brisants (9 novembre 1906) ; récriminations sur le matériel du Creusot (19 novembre 1906) ; mise en service de mitrailleuses Maxim (12 juin 1908) ; commandes de fusils Mannlicher à la Hongrie (1^{er} novembre 1908) et de cartouches (17 avril 1909) ; campagne de presse contre le Creusot (17 mai 1909) ; obusiers de campagne de 120 mm avec 3 photographies et croquis (Schneider) ; les crédits et achats de matériel à différentes firmes dont Schneider (23 janvier 1912) ; achats effectués en 1911 (24 janvier 1912) ; copie du rapport du capitaine Tabouis, attaché militaire, sur la fourniture des cuirs pour les harnachements et les chaussures (28 juin 1913) ; « Des convois de bombes à gaz asphyxiants allemands parviennent à traverser la Bulgarie (5 juin 1915) ; 34 photographies UX 8 cm du matériel de 75 mm Schneider Danglis et 4 grandes ; Chili : augmentation de l'artillerie (attaché militaire, 23 novembre 1901) ; commande de matériel à la Suède (affaires étrangères, 17 avril et 6 juin 1903) ; explosion de la poudrière de Batuco (affaires étrangères, 3 avril 1903) ; renouvellement du matériel d'artillerie et l'influence allemande (18 janvier-26 février 1909) ; retraite du général Körner (4 mai 1910) ; les armes automatiques de l'armée chilienne (copie attaché militaire, 2 décembre 1921) ; brevet d'invention pour canon à culasse vissée accordé par le Chili à la maison Krupp (affaires étrangères, 12 janvier 1922) ; Chine : lettre du lieutenant-colonel Crouzat du comité (22 novembre 1861), il adresse 2 albums d'artillerie chinoise au président du comité ; achat de canons européens par la Chine avec les usines du Creusot et Krupp pour l'armement des places de Ta-Lien-Wan, Wei-Hai-Wei et Kyau-Tchéou (attaché militaire, 14 décembre 1887) ; procédure de saisie de contrebande de guerre (affaires étrangères, 26

décembre 1901) ; achat d'armes par le vice-roi du Petchili pour les divisions de Tchang-Pei-Tsioun (attaché militaire, 31 mars 10 et 30 juin 1904) ; arsenaux chinois (10 juin 1904) ; commandes d'armes dans le sud de la Chine (Najkin et Canton, Outchang, 24 août 1904) ; recherches de commandes militaires en Chine (9 mars 1905) ; commande de canons de 75 mm au Creusot (9 mars et 4 mai 1905) ; commandes aux maisons allemandes de Tientsin (affaires étrangères, 14 juin-19 août 1905) ; désignation d'un officier français pour les essais en Chine du matériel du Creusot (attaché militaire, 30 novembre 1905 et 20 février 1906) ; concurrence du Japon et de l'Allemagne en fourniture de matériel de guerre avec la France (28 décembre 1905) ; incident entre le général Tien et le général Touan concernant la réception du matériel français (2 mai 1906) ; commande d'armement au Japon (30 mai 1906) ; caractéristiques du nouvel armement chinois (3 octobre 1906) ; présentation de 2 canons de campagne nouveaux modèles du Creusot (6 octobre 1906) ; essais de ces canons, les fusils Mannlicher-Schdnau, mitrailleuses Hotchkiss, le fusil Lebel (12 décembre 1906) ; la Chine envisage de commencer la fabrication de son armement (17 août 1907) ; les matériels en service (30 octobre 1907) ; commande de matériel de campagne Krupp à la maison Carlowitz Mandl et compagnie (25 novembre-25 décembre 1907) ; mission militaire allemande en Chine en vue de professer à l'école supérieure de Guerre de Pasdigfou (9 août 1911) ; arsenaux du Han-Yang et de Kiang-Nan (extrait rapport d'attaché militaire, 25 septembre 1915) ; Corée : note sur l'arsenal de Séoul et sur l'armement de l'infanterie (attaché militaire, 30 avril 1901) ; Finlande : officier demandé pour relations de la mission avec les services du ministère (12 août 1919) ; essais de balles explosives contre avion de 7,65 d'origine allemande (attaché militaire, 15 septembre 1921) ; la vie industrielle en Finlande (2^e bureau, 17 mars 1922) ; essai de carburant finlandais (28 avril 1922) ; la crise de l'industrie métallurgique (1^{er} juin 1922) ; Grèce : raduction d'un mémoire du représentant de la maison Krupp en Grèce sur les matériels français et en particulier les canons du système Canet (décembre 1890, avec lettre de l'attaché militaire, 4 juin 1891) ; le matériel Krupp (attaché militaire, 14 juin 1891) ; rapport sur les essais du canon de 76 mm à tir rapide Armstrong (2^e bureau, mai 1902 et copie de lettre attaché militaire, 24 juin 1891) ; commande de revolver système Browning (3 avril 1904) ; activités dans l'armée et mesures prises par le général Smolensky (28 mars 1904) ; projet de grandes manœuvres en mai et leur organisation (30 mars 1904) ; projet de réarmement de l'armée (24 juillet 1904) ; commande de 5 canons Schneider-Canet de 37 mm à tir rapide modèle 1904 à affût pivot central (18 novembre 1904) ; expériences sélectives des fusils Mannlicher et Mauser (29 avril 1905) ; construction du fusil Mannlicher ; Schönhauer modèle 1903, contrats et approvisionnement en cartouches état de la caisse de la défense nationale (24 mai et 9 décembre 1906) ; essais comparatifs de matériels d'artillerie (liste des membres de la commission, programmes des essais, note du représentant de Saint-Chamond (23 février 1907) ; essais de pièces Krupp, Lycoudis et Danglis en novembre 1906 (20 janvier 1907) et

note sur le matériel de montagne Schneider, Canet, Danglis ; concours de firmes allemandes et françaises (24 janvier 1907) ; renvoi des essais au mois d'avril (7 février 1907) ; commande de 7 000 cartouches Mannlicher-Schönauer (18 mars 1907) ; bons résultats des expériences des matériels français (8-11 juin et 21 juillet 1907) ; extrait de presse sur les essais comparatifs (« Le Matin », 18 juillet 1907) ; procédés de Krupp et Ehrhardt pour masquer leur insuccès (24 août 1907) ; adoption des canons de campagne Schneider et de montagne Schneider-Danglis (28 août 1907) ; cahiers des charges et commandes (10 septembre 1907) ; achat de matériel d'artillerie lourde et du génie (8 avril et 2 septembre 1909) ; séjour de M. Palle, ingénieur du Creusot à Athènes (26 juin 1909) ; projets de commandes de projectiles et de navires de guerre (8 octobre 1909) ; concurrence difficile pour le Creusot (20 octobre 1909) obtient commande de munitions et d'un sous-marin à la France (16 octobre 1910) ; de matériel lourd, de munitions, de denrées et vivres, mitrailleuses Hotchkiss, etc. à l'industrie française et projets d'autres commandes (octobre-novembre 1911) ; concours des mitrailleuses Hotchkiss et Schwarz-Roppen (9 décembre 1911) ; le modèle réglementaire de harnachement est français et fourni par la maison Lefevre de Paris (copie de lettre attaché militaire, 7 février 1911) ; instruction pour la réception des fusées à double effet modifiées pour l'emploi dans le matériel de 75 de montagne grec (17 juillet 1918) ; nomenclature du matériel de 75 MPD de montagne grec ; Guatemala : commande de mitrailleuses portatives à la France (affaires étrangères, 14 novembre 1911) ; Maroc : démolition de casbahs à la dynamite (copie rapport du capitaine Schmitt, 5 juillet 1886) ; maison marocaine en Allemagne pour prendre livraison de matériel Krupp (6 avril 1900) ; armes de guerre destinés au Maroc en provenance de la maison Favarger de Paris (11-15 mai 1900) ; essais à Meppen du canon de montagne à tir rapide de 75 mm L 13 Krupp avec 3 photographies (avril 1900) ; commande de 12 canons Schneider-Canet (3 février 1903) ; rapport sur les événements du mois de mai (1^{er} juin 1904) ; copie du rapport du commandant Jacquet de la section technique de l'artillerie sur la cartoucherie de l'Aguedal à Marrakech en mars 1912 et copie de lettre de Lyautey (14 mai 1913) ; Mexique : copies de lettres des affaires étrangères à Mexico sur les expériences de tir avec un nouveau fusil de 5 mm modèle « Mondragon » de la fabrique Newhausen (30 novembre 1895) ; dépêche ministérielle sur la cartouche (14 et 27 février 1896) et le prix de revient (9

avril 1911) ; lettres de l'attaché militaire sur des essais de canons lourds américains, Krupp, Creusot et Saint-Chamond (27 septembre 1902) ; la fourniture de matériel d'artillerie français pour l'armement de l'armée (12 décembre 1905) ; le transport à dos de mulet avec le bât mexicain (31 janvier 1906) ; la situation faite aux fournisseurs de matériel de guerre français au Mexique (19 mars 1912) ; Monténégro : copies de lettres de l'attaché militaire sur les nouvelles militaires (instruction, 27 mars 1905) ; besoins en matériels d'artillerie à tir rapide et visite des usines Skoda (26 juillet 1905) ; acquisition de matériels et de munitions, besoins en artillerie de campagne, visite éventuelle aux

usines du Creusot et de Saint-Chamond (21 novembre 1905) ; envoi du tableau complet des bouches à feu que possède le Montenegro (16 janvier et 6 février 1906) ; extrait du rapport de l'attaché militaire sur les renseignements donnés par le comte de Maleissye (français) que le prince aurait chargé de lui faire acquérir des matériels d'artillerie (19 octobre 1908) ; Panama : copie de lettre de l'attaché-militaire sur les fabriques d'explosifs à Panama (16 février 1910) ; Pologne : renseignements 2^e bureau sur le fonctionnement des établissements fabriquant du matériel de guerre (mars 1922) ; compte rendu sur le fusil mitrailleur Thompson (18 août 1825) et lettre du prince Bequicheff à l'attaché militaire (29 août 1922) ; Perse : note sur un essai fait à Téhéran pour le transport de l'artillerie de montagne (de M. Roux, attaché militaire au ministre, avec lettre 19 janvier 1862) ; autre lui adressant le traité d'artillerie qu'il a établi en français et en arabe avec gravures (lithographie, 11 octobre 1862) ; Pérou : copies de lettres de l'attaché militaire relatives au personnel de la mission militaire française et ses relations avec le gouvernement de ce pays (5 avril 1900) ; sur les commandes de matériels (7 juillet 1905) ; la commande de 2 batteries de campagne de 75 mm système Schneider-Canet (9 juin 1906) ; le matériel Krupp en essai au Pérou (16 juin 1906) ; commande éventuelle de matériel de côte système Schneider-Canet (21 juillet-6 et 21 décembre 1906) ; le canon Krupp de 70 mm de campagne (24 juillet 1906) ; la situation politique (20 septembre 1909) ; la mission du général Caceres à Berlin (26 janvier 1911).

1898-1908

8 W 83

Roumanie, Serbie, Tchécoslovaquie, Uruguay, Vénézuéla ; Roumanie : copies de lettres du ministre français sur « L'affaire des tourelles cuirassées » (27 avril 1886) ; commande à Grûson de coupoles cuirassées (26 mai 1888) ; copies de lettres de l'attaché militaire sur les fortifications de Bucarest et Focsani (5 planches et 2 cartes, 27 mai-6 juin 1888) ; les fortifications de Siret (2 octobre 1888, avec 1 calque) ; expériences de tir avec des armes de petits calibres (30 mai 1890) ; copie de lettre de l'inspecteur des forges sur une commande de 100 obus en fonte de 15 cm aux aciéries de la marine à Saint-Chamond par la Roumanie (3 septembre 1890) ; note avec 2 planches sur une tourelle (17 novembre 1890) ; note de l'attaché militaire et 6 planches sur la commande d'obus de 10 cm, de 15 cm et 75 mm (23 mars 1891) ; autre sur celle de projectiles fictifs de 21 cm (6 juillet 1890 avec 1 planche) ; rapport du service des forges sur une tourelle oscillante de Saint-Chamond pour canons de 15 cm (avec 3 planches, 29 novembre et lettre du 1^{er} décembre 1890) ; rapport même sujet (26 mars 1892) ; 3 planches sur les expériences de tir de canons à tir rapide (dépêche ministérielle, 25 janvier 1899) et 3 clichés verre (à part carton photos orangerie) ; liste du matériel de guerre fourni à la Roumanie de 1889 à 1892 ; le gouvernement roumain n'est pas satisfait des coupoles Grûson

(renseignements, 18 septembre 1893) ; construction de la poudrerie de Dudesci (copie attaché militaire, 15-27 février 1896) ; crédit extraordinaire (attaché militaire, 30 mars et 31 mai 1896) ; visite des casernements de Pitesci (attaché militaire, 29 mai 1896) ; nouveau modèle de caissons à munitions d'infanterie construit à l'arsenal de Bucarest (attaché militaire, 4 juin 1896) ; projectile du colonel Pesticari pour canon de 68 mm (attaché militaire et croquis 6 décembre 1896) ; projet de commande de matériel à la Bulgarie, canon de 87 système de Bange (27 décembre 1896) ; propositions de l'usine Krupp avec tableau des canons à tir rapide de campagne (attaché militaire, 5 avril 1897) ; compte rendu de visite à l'établissement de pyrotechnie de Cotroceni (attaché militaire, 6 avril 1898) création de plaies d'exercice (10 mai 1898) ; fascicule sur le canon à tir rapide de 7,5 cm L/30 Krupp (1898) et 2 notes sur un dispositif de pointage avec 4 calques (20 mai 1899) ; expériences de tir du canon fabriqué par Saint-Chamond du modèle du colonel Pesticari (17 mai 1899) ; commande de tourelle à Krupp et de canons de 57 mm pour les armes à Hotchkiss destinés au fort de Stefanerci (8 janvier 1899) ; expériences de canon à tir rapide (22 janvier 1899) ; transformation du fusil Martini-Henry modèle 1879 (attaché militaire, 20 février 1899) ; note et croquis sur le dispositif de réglage du frein d'enrayage à ressorts Belleville pour affût de campagne à tir rapide Krupp (avec lettre attaché militaire, 22 février 1899) ; envoi du rapport de la section technique de l'artillerie roumaine sur ces expériences (20 avril 1899) ; premiers essais du canon à tir rapide du Creusot (attaché militaire, 18 mai et 2 juin 1899) ; retards dans les commandes de matériels de Saint-Chamond (attaché militaire, 25 novembre 1899) ; effets de l'artillerie employée par les Böers, fournie en partie par Le Creusot (15 décembre 1899) ; visite à la poudrerie de Dudesci (20 décembre 1899) ; expériences de tir retardées en raison des travaux au polygone de Bucarest (29 janvier 1900) ; envoi d'une mission militaire à Essen aux usines Krupp pour examiner des pièces de campagne à tir rapide à frein hydro-pneumatique (25 mars-12 mai 1900) ; expériences exécutées à Essen devant la commission (18 décembre 1901) ; état de l'armement de la Roumanie et de la Bulgarie (5 octobre 1901) ; vente de fusils Martini-Henry (14 octobre 1901) ; renseignements numériques sur l'obusier de campagne de 12 C commandé à Krupp (lettres et note 24 décembre 1900 et 4 mai 1901, 20 avril et 2 décembre 1902) ; croquis d'un obus ordinaire en fonte de 15 cm ; commande d'obusiers de 32C à Krupp (2 avril 1901) ; organisation d'une école de tir d'artillerie (2 novembre 1901) ; études de modifications du matériel de 75 mm et de 87 mm de campagne (13 novembre 1901 et 2 juin 1903) ; commandes Krupp et visite d'un ingénieur des usines de Saint-Chamond et du directeur (22 mars, 6 avril et 10 décembre 1902) ; envoi d'une batterie de 75 mm à tir rapide Krupp (7 novembre, 13 décembre 1902, 16 janvier 1903) ; essais de ces pièces au polygone de Dasilov (4, 25 février et 16 mars 1903) ; commande de projectiles à l'Autriche-Hongrie (2 février et 30 juin 1903) ; commande de toute l'artillerie de campagne à Krupp (6 février-17 mars, avec lettre du ministre des affaires étrangères en Roumanie, 26 février 1903) ; jumelle, télémètre à prisme du colonel Ionesco (lettres

de l'attaché militaire et note descriptive 17 mars et 21 avril 1903) ; vote d'un crédit extraordinaire et commande de fusils Mannlicher (attaché militaire et note du ministre des affaires étrangères, 30 avril 1903) ; examen comparatif éventuel du matériel Krupp et du matériel Saint-Chamond (14, 18 mai, 2 juin, 20, 22 décembre 1903 et 2 février 1904) ; programme Krupp sur le canon de 75 mm à tir rapide et à recul sur l'affût avec note descriptive (attaché militaire 9 mars et 19 mai 1903) ; rejet des propositions de Saint-Chamond (30 mai 1903) ; adoption de l'obus Kropatchek (1^{er} juin 1903) ; commission pour assister à Saint-Chamond aux essais du matériel de 75 mm à tir rapide (17 juillet, 19 août, 29 septembre et 23 octobre 1903) et impressions produites sur ces essais (12 novembre 1903) ; adoption de la bêche de crosse autrichienne (16 octobre 1903) ; modification de la hausse du fusil d'infanterie (6 janvier 1904) ; commande de fusils Mannlicher (5 février-15 novembre 1904) au sujet de la nouvelle pièce Krupp en expérience (26 mars 1904) ; crédit extraordinaire et nouvelle commande à Krupp (10 mai, 20 octobre 1904 et 21 octobre 1905) ; extrait de presse portugaise sur la comparaison du matériel du Creusot et Krupp (4 juin 1904) ; résumé de la question du canon de campagne dans les diverses puissances en mai 1904 ; visite d'un représentant de la maison Hotchkiss (20 novembre 1904) ; audience du roi du nouvel attaché militaire (10 mars 1905) ; fabrication d'un projectile de 75 mm en Roumanie et participation des maisons françaises du Creusot-Saint-Chamond ou allemandes Krupp-Erhardt (13-21 juin 1905) ; organisation future de l'artillerie de campagne (25 juin 1905) ; commande d'obusiers de campagne et de mitrailleuses (27 juin 1905-17 janvier 1906) ; liste des commandes de la Roumanie ; organisation actuelle de l'artillerie de campagne (28 mai et 20 octobre 1906) ; état de l'armement de l'infanterie et de la cavalerie (12 février 1907) ; 2 procès-verbaux de la commission d'expériences sur l'essai du matériel construit pour la marine du canon de bord de 75 et 120 type Saint-Chamond (Calais, 2 et 11 juillet 1907) ; négociations avec Krupp (8 janvier 1908) et commande de 48 nouveaux canons de campagne (20 octobre 1908) ; fournitures de matériel de guerre à la Roumanie par Krupp et Erhardt (21 septembre 1909) ; commande éventuelle d'obusiers au Creusot (5 avril-2 mai 1910) ; canons de tir de l'artillerie de campagne (22 avril 1910) ; états des commandes de matériels de guerre (1^{er} mai 18 juin 1910) ; commission envoyée au polygone de) ; Tangenhutte pour examiner les obusier Krupp (22 novembre 1910) ; « La lutte contre les ballons et les aéroplanes » (résumé d'un article du colonel Petrescu, novembre 1910) ; liste des brevets d'invention délivrés aux usines Krupp en Roumanie (28 janvier 1911) ; mission de M. Laurens des usines du Creusot (copies lettre du ministre de France et attaché militaire 4 et 17 juin 1910) et commandes éventuelles à la France (25 juin 1910) ; essais d'obusiers au Creusot (14 octobre 1910) ; essais de camions automobiles du Creusot et de fusils mitrailleurs Hotchkiss (13 octobre 1910) ; masques pour canons fournis par Krupp (29 février et 15 mars 1912) ; conditions de réception d'explosifs (2 notes et lettre 12 mars 1912) ; programme des tirs exécutés au Havre pour le Creusot et aux usines Krupp et Erhardt devant les commissions

roumaines sur l'obus unique (21 mars 1912) ; prix de revient des poudres en Roumanie (10 mai 1912) ; rapport de l'attaché militaire sur les projectiles et artifices étrangers récents avec 4 calques (1^{er} juin 1912) ; notice descriptive de l'obusier de campagne Krupp de 105 mm avec 14 reproductions de la bouche à feu et de son affût (26 septembre 1912) ; la politique et les commandes en France (20 novembre 1912) ; question n°184/ note n° 390 de la commission des poudres de guerre de Versailles sur la poudre pour le tir à blanc des canons de provenance roumaine et 2 procès-verbaux sur de la poudre à fusil (24 février 1913) ; résultats d'examen de poudres par le laboratoire central des poudres et salpêtres (31 mars 1913) et de la poudre remise par M. Saint-Marc (30 octobre 1913) ; cahier des charges des cuirs destinés à l'harnachement (28 juin 1913) ; note du capitaine Suquet de l'école de pyrotechnie de Bourges sur 2 fusées Krupp (avec 3 planches 12 juillet 1913) ; échelle observatoire du capitaine Floresco (note et planche septembre 1915) ; construction de la fabrique de munitions de Dambovitza (extrait presse, 16 octobre 1915) ; arrivée de l'attaché militaire roumain à Vienne à Bucarest (27 septembre 1915) ; réception d'obus roumains de 57,87 et 150 (3 notes IEETA, octobre-novembre 1916) ; au sujet d'un appareil à fabriquer l'air liquide destiné aux projectiles explosifs à la fabrique Linde (15 novembre 1915) ; Serbie : 3 dépêches ministérielles et note sur la mission en Serbie du contrôleur Loubry de la fonderie de Douai (octobre-décembre 1852) ; copie de lettre et note du ministre de France sur le matériel de campagne de 80 mm de Bange (9 mai 1886) ; rapport et tableau sur la poudre Pantelic (juin 1889) ; 3 planches concernant les commandes aux usines Schneider de canons de 80 mm de campagne et montagne pour la Serbie, de projectiles et canons de 75 mm de campagne pour le Brésil (attaché militaire, 4 août 1891) ; au sujet de l'arsenal de Kragorijewatz (attaché militaire, 5 octobre 1897) ; matériel de guerre commandé à des usines allemandes (extrait de presse, 25 juillet 1899 et attaché militaire, 15 mars 1899) ; livraison de fusils Mauser (attaché militaire, 10 décembre 1899) ; commandes de pièces de siège au Creusot (20 janvier 1900) ; projet de commande aux usines Schneider (attaché militaire, 23 juin 1900) ; adoption du fusil Mauser par la Serbie (dépêche ministérielle, 11-28 juin 1900) ; instruction de l'armée serbe (attaché militaire, juillet 1900) ; création de batteries de siège (5 mars 1903) ; commandes à l'étranger (12 mars 1903) ; commandes de matériel à tir rapide (17 juin, 1^{er} juillet, 7 août et 10 septembre 1903) ; mission serbe se rendant dans différents pays pour d'éventuelles commandes de matériels (29 octobre 190) ; au sujet des expériences de tir comparatif (8 et 18 mars 1904) ; modifications de l'artillerie (10 mars, 29 juin et 25 septembre 1904) ; copie de lettre du ministre de France sur son entrevue avec le roi (3 avril 1904) ; état actuel de la question de l'artillerie de campagne (1^{er} mai-6 juin 1904) ; achat de matériel et emprunt serbe (21 janvier, 20 avril 1905, 26 novembre et 20 décembre 1906) ; essais comparatifs de nouveaux canons (5 et 31 mars 1905) ; politique intérieure et commande d'artillerie en France (15 juillet 1905) ; lettre des affaires étrangères de Paris sur le nouvel armement serbe (29 août 1905) ; envoi d'une mission en Europe pour visiter les

principales usines d'armement (13 septembre-21 novembre 1905) ; opérations de la commission d'artillerie serbe en France (30 novembre 1905-11 octobre 1906) ; attaques autrichiennes contre l'industrie française (15 janvier-2 avril 1906) ; transformation à l'arsenal de Kragoujevatz du matériel de Bange (27 juin 1906) ; commandes de fusils, carabines et cartouches (11 mai 1907) ; audience du roi, de l'attaché militaire Thomasson (19 février 1908) ; essais de l'artillerie nouvelle et de la pièce du Creusot (8 octobre 1908) ; nouveau crédit (lettre ministre de France, 24 octobre et attaché militaire, 6 novembre 1908) ; transit du matériel de guerre pour la Serbie (lettre ministre, de France à Belgrade et affaires étrangères (16 mai-1^{er} juin 1908) ; prochaines dépenses militaires et commandes à l'industrie française (attaché militaire, 20 octobre 1909-10 janvier 1910) ; commandes et emprunt (11, 14 et 15 janvier 1910) ; visite de l'arsenal de Kragujewatz (17 août 1910) ; on renonce à la construction d'un atelier à l'arsenal et les sommes de travaux sont réservées pour l'achat de matériel (1^{er} octobre 1910) ; lettre de l'attaché militaire avec croquis d'une bombe à main serbe (27 mars 1915) ; Tchécoslovaquie : extrait du rapport trimestriel du 1^{er} octobre 1930 sur l'armée tchécoslovaque pages 30 à 36 (affût pour mitrailleuse légère 2 B 26, canon d'accompagnement, canon et obusier de campagneobusier de 10 cm, voiture de combat Carden Loyd, gazogène sans soupape) ; renseignements sur la firme Ceskoslovenska Zerojovka à Brno (2^e bureau, 14 juin 1932) ; Uruguay : commandes de fusils et cartouches en Allemagne (affaires et étrangères, 5 mars 1909) ; commande d'une batterie d'artillerie légère au Creusot (affaires étrangères, 6 avril 1909) ; commande de mitrailleuses Hotchkiss (affaires étrangères, 18 juin 1900 ; mission du colonel Jerez en Europe pour étudier l'organisation du service technique des armées et acheter du matériel de campagne (affaires étrangères, 29 août 1910) ; Vénézuéla : copies de note et lettre sur l'explosion de dynamite qui s'est produite à l'usine de la Ceiba (12 décembre 1888).

1886-1932

8W 84

Allemagne : dictionnaire technique allemand-français relatif à l'artillerie (1923) ; règlement d'exercice de l'artillerie de campagne IV partie ; le combat (11 mai 1907) ; artillerie allemande matériel de campagne Mle 1896 (novembre 1909) ; règlement d'instruction pour l'infanterie, traduction du règlement allemand, fascicules I, II, III, IV V et annexes (26 octobre 1922) ; conduite et combat des troupes de toutes armes opérant en liaison, traduction du règlement allemand (20 juin 1923) ; publication de « Une deuxième année d'observation sur le Rhin » (1921) ; instruction sur la défense des places dans l'armée allemande (1875) ; matériel allemand et autrichien à grande puissance (1921) ; organisation des services accessoires dans une forteresse assiégée par le général major prussien de Kramptz, traduit par le

capitaine Fénelon (1874) ; défense des places par l'artillerie, manuel de la guerre de forteresse par le colonel Schmoelzl, Bavière, traduit par le lieutenant Strauss (1875). ; cours de fortification par le capitaine Wagner, traduit par le capitaine Marmier (1874) ; ouvrage en allemand sur le calcul du tir d'artillerie (1876) ; ouvrage sur la fabrication des canon, en allemand, (1921).

1874-1923

8W 85

Tableau de composition d'une section d'équipage allemand de siège de l'artillerie (1895) ; document traduit de l'allemand, extrait de périodique chimique « La chimie de guerre de l'Allemagne bloquée » (1917) ; archives de campagne sur les places étrangères, Ulm (1889-1909), Swinemüde (1910), Thom (1898-1910), Wilhelmshaven (1889-1905), défense des côtes de la mer du nord (1911), Mayence (1889-1909), Bremerhafen (1889-1911), Coblentz (1889-1909), Cologne (1911-1912), Golfe de Dantzig (1910) ; estuaire de l'Elbe (1889-1909) ; frontière orientale (1910), Genmerheim (1889-1898), Ingolstadt (1885-1904), Kiel (1889-1911)

1885-1917

8W 86

Archives de campagne des places étrangères, îles normandes (1906), îles de Malte (1907), Douvre (1901), côtes sud (1901-1908), Angleterre et Écosse côtes ouest (1912-1913), Angleterre et Écosse, côte est de Harwich à Peterhead (1902-1913), défense la Tamise et de Medway-Chatham (1899-1913), Portsmouth, îles de Wight (1899-1912), Plymouth (1899-1908), Londres (1904-1912), Irlande (1907-1913).

1899-1913

8W 87

États-Unis ; canons modernes et mortiers, en anglais (1895) ; le travail à froid du laiton pour douilles (1946) ; calcul des freins hydro-pneumatiques, en anglais, (1922) ; Autriche-Hongrie ; rapports sur l'artillerie et les chemins de fer (1868-1907) ; Japon ; renseignements sur l'artillerie (1893-1912).

1895-1946

8W 88

Italie ; instruction sur l'emploi de l'artillerie ; notions générales sur le pointage et le tir de l'artillerie avec renseignements élémentaire de balistique par le major Gucci, en italien (1916) ; manuel à la mémoire de Giovanni Bianchi « Une solution du problème balistique par les angles de tir de plus de 90 degrés à moins 90 degrés, en italien, par Beretta (1918) ; données techniques sommaires sur l'artillerie en service, en italien, (1918) ; tir théorique et pratique de l'artillerie de moyen calibre par le capitaine Speranzini, en italien (1918) ; renseignements sur les matériels d'artillerie de tous les calibres en service dans l'armée italienne (1920) ; données techniques sommaires sur l'artillerie et les mitrailleuses en service, en italien, (1917) ; renseignements sur le traitement thermique des projectiles (1917).

1916-1920

8W 89

Rapports hebdomadaires sur les armées étrangères (1904 et 1911) ; compte rendu d'expériences d'artillerie au Brésil (1893) ; lettre du capitaine Vauvineux en mission militaire française au Pérou (1897) ; proposition d'un canon par Moreira, Portugal (1894) et proposition de modification de caisson (1897) ; cuirasse proposée par le colonel serbe Slavicien (1893) ; proposition d'un obus torpille par Honegger, Turquie (1892) ; rapport sur un caisson construit à Bucarest (1897) ; renseignements sur les armées Suisse et Belge (1871) ; archives de campagne sur les places étrangères, Suède (1913), Norvège (1913), Hollande (1902-1914).

1893-1914