

11 W**SERVICE DES POUDRES ET SALPÊTRES**

* *
*

DOCUMENTS GÉNÉRAUX ET CORRESPONDANCE**11 W 1**

Historique du service des poudres et salpêtres depuis l'origine, organisation et réorganisation du service, propositions, délibérations et avis du comité de l'artillerie, rapports des généraux présidents du comité Lariboisière, Ruty, d'Anthouard ainsi que ceux des directeurs des poudres et salpêtres les généraux Cotty, Neige (1835-1840) et Perrodon et des colonels Pérignon (1844-1854) et Beuret (1862), projet de création d'un corps militaire d'ingénieurs des poudres et salpêtres par le général Lebœuf et le commissaire Violette (1862-1863), extrait des lois et ordonnances.

1775-1863

11 W 2

Registre des correspondances, départ, du cabinet du général inspecteur des poudres et salpêtres (1857-1864), registres des correspondances générales départ de l'inspection des poudres et salpêtres (1873-1877), registre des correspondances arrivées de l'inspection générale des poudres militaires (1858-1870).

1857-1877

11 W 3

Inspection des poudreries militaires, analyses des ordres ministériels envoyés aux établissements du Bouchet, Le Ripault, Metz, Saint-Chamas.

1866-1870

11 W 4

Correspondances administratives et techniques des poudreries du Bouchet, du Ripault et de Saint-Chamas.

1866-1879

11 W 5

Correspondances adressées au président du comité de l'artillerie, dépêches

ministérielles concernant l'agrandissement de la poudrerie de Sevran-Livry ainsi que l'organisation d'une caisse nationale de prévoyance et d'une caisse de retraites pour les ouvriers d'état, rapport Joulin sur l'approvisionnement en salpêtre des poudreries de Russie, d'Allemagne, d'Autriche et d'Italie, courrier du président du comité à l'administration des poudres et salpêtres concernant la gestion et l'organisation des poudreries civiles.

1874

11 W 6

Rapport du comité de l'artillerie sur le service et la fabrication des poudres et salpêtres (1811-1879), notes sur les travaux du service des poudres et salpêtres (1818-1862), circulaires du directeur du service des poudres et salpêtres fixant les taux des pensions des salaires et traitements des ouvriers et personnels (1840-1863), dossiers sur les employés du service d'inspection des poudreries. (1851-1871), dossiers particuliers sur le service du personnel, instruction sur le fonctionnement des gardes d'artillerie employés dans les poudreries (1829 et 1878), dossier sur la formation des compagnies de canonniers artificiers (1865-1866), tableau fixant les soldes du personnel des poudreries (1862 et 1869), dossiers de protestations sur la réintégration de M. Longchamps (1848), affaires générales, projet de reconstitution des poudreries (1865), notes sur l'organisation des poudreries (1865), dossiers sur les secours annuels (1852-1869), états des personnels des poudreries et raffineries (1874), dossier de décès du brigadier poudrier Messin survenu au Ripault (1879).

1811-1879

11 W 7

Comptes rendus annuels des travaux effectués dans des poudreries de Saint-Chamas, Le Bouchet, Le Ripault (1853-1864), rapports d'ensemble des travaux des poudreries et fiches de poste des employés concernant les poudreries du Bouchet, de Metz, de Constantine, du Ripault et de Saint-Chamas (1867), rapport semestriel de l'inspecteur des poudreries (1873-1875).

1853-1875

11 W 8

Dossiers d'affaires litigieuses et de gestion des établissements, classés par commissaires des poudres ayant conduit les affaires, Hubert (d') (1836-1849), Violette (1844), Maurey (1845-1858), Rihouet (1846-1859), Roux (1849-1861), Chevrier (1849-1861), Mayer (1849-1864), Faucher (1850), Vidal (1851-1861), Longuerue (1864), Biffe (1858-1859), Arnould (1859), Mézière (1863), Desmaroux (1863).

1836-1864

INVENTIONS SOUMISES PAR LES PERSONNELS DE L'ARTILLERIE

11 W 9

Élie, capitaine d'artillerie, boîte à balles (1849-1850).

Émy, chef d'escadron d'artillerie, mémoires relatifs à une mission en Angleterre, poudres et construction du matériel d'artillerie (1853).

Éon, aide major au 9^{ème} régiment d'artillerie, boulets creux inventés par Billette, capitaine de vaisseau (1854).

Espinay (d'), lieutenant, tir de pièces de 12 et de 24 rayées contre les batteries de siège (1864).

Essarts (des), capitaine d'artillerie, machine à couper le papier pour cartouches d'infanterie modèle 1866 (1867).

Eyraud, garde-chef artificier à l'école de Douai, projets de fusées (1873-1875).

Fontaine, chimiste, nouvelle poudre de guerre (1862-1863).

Lair de La Motte, capitaine d'artillerie, fusée mixte sans composition fulminate, pour obus oblong (1869).

Laleu, chef ouvrier d'État des forges, empilement des projectiles dans les parcs (1852).

Larminat, capitaine d'artillerie, proposition relative à la création d'un journal d'artillerie (1853), mémoire sur la cause de la dérivation dans le tir des pièces rayées, moyen de l'empêcher (1865).

Laroque (de), capitaine d'artillerie, modification au système d'obturation des canons système de Bange (1871-1881).

Lavaytte, capitaine d'artillerie, emploi du mortier de 15 cm (1846).

Laville, directeur des poudreries de Toulouse, mémoire sur la fabrication des poudres (1874).

Le Loup, capitaine d'artillerie, chargement des coffres à munitions (1853).

Lebasteur, capitaine d'artillerie, modification à l'affût de montagne (1842-1843).

Leclerc, capitaine d'artillerie, essais sur les appareils de pointage et de repérage dans les batteries de côtes et de places (1873-1877).

Lefèvre, capitaine d'artillerie, fusée fusante pour obus oblong à balles (1865-1871).

Legardeur, chef d'escadron du train, tracé de la chèvre modèle 1840 (1848). Mémoire sur un projet d'attaque de la place de Guermersheim (1858).

Léger, maître armurier, platine à percussions pour le tir du mortier de 15 cm (1847-1848).

Lemoyne, capitaine d'artillerie, bombes incendiaires (1871).

Leprince, capitaine d'artillerie, modification au chariot de batterie modèle 1833 (1851).

Leroy, maréchal des logis d'artillerie, esse à ressort (1852-1853).

Leveille, capitaine d'artillerie, bombes captives pour l'attaque et la défense des places (1858-1859).

Léveillé, chef d'escadron d'artillerie, projet d'armement des forts du sud de Paris (1872-1873).

Liénard, capitaine d'artillerie, modification de l'avant-train de campagne (1852-1853).

Lirant, maréchal des logis d'artillerie, chèvre à haubans modifiée (1853).

Lopa y Larroga, capitaine de l'artillerie espagnole, couvre-lumière (1873).

Lucas, lieutenant-colonel d'artillerie, procédé suivi à la fonderie de la Haye (Hollande) pour renouveler les parois de l'âme des bouches à feu, rayures des bouches à feu, modification intérieure de l'âme (1861-1864).

Maginot, capitaine d'artillerie, projet d'équipage des ponts d'avant-garde de division (1862-1864).

Malcor, chef d'escadron, bombes à balles de 32 cm (1864), addition d'un treuil aux affûts pour l'exécution des manœuvres de force (1869), au sujet du télémètre instantané du capitaine Gautier (1872-1873), hausse à tige creuse (1872), affût élévateur pour canon se chargeant par la culasse (1874).

Malherbe, colonel d'artillerie, machine à poser les ailettes (1862).

Malliard, capitaine d'artillerie, modification à la fusée percutante réglementaire (1871).

Mangeot, correspondance au sujet de sa publication sur les armes de guerre rayées (1861).

Mangin, garde d'artillerie de 2e classe, modification de la confection des cartouches modèle 1866 (1867).

Marchand, lieutenant de vaisseau et Fontaine chimiste, projectiles incendiaires (1864).

11 W 10

Maréchal, capitaine d'artillerie, hausse en bois (1847), support de timon (1852).

Marion, capitaine d'artillerie, modifications à apporter dans la construction du matériel d'artillerie.

Marsault, garde d'artillerie, fusées en bois rendues percutantes (1862-1868).

Martin de Brettes, capitaine d'artillerie, projet de chronographe électromagnétique (1847), note sur la réutilisation des bouches à feu mises hors service au siège de Sébastopol (1855), pendule électro-balistique à induction (1859), boîte à balles tubulaire et rayée (1862), mémoire relatif

aux mouvements des projectiles oblongs (1862-1863), note sur l'application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie (1863-1864), comparaison entre le pendule électro-balistique du capitaine d'artillerie belge Navez et le pendule à induction du chef d'escadron Martin (1864), projectile cylindro-sphérique (1864-1865), fusée percutante sans composition fulminate (1865), ouvrage sur la théorie générale du mouvement relatif des axes de figure et de rotation initiale des projectiles (1866), système d'artillerie de campagne destiné à multiplier les feux des batteries divisionnaires proportionnellement à ceux de l'infanterie (1867).

Martin Eugène, commandant d'artillerie et directeur de la fonderie de Douai, instrument proposé pour le tracé des tourillons et de la ligne de mire des bouches à feu (1860).

Marty, garde d'artillerie de la direction d'Alger, projet d'un calepin pour servir aux mouvements des matériels de l'artillerie (1864).

Massas (d') colonel d'artillerie, étude sur les aciers en usage dans l'artillerie (1853), procédé expéditif de fabrication des poudres (1871).

Mathieu Auguste, capitaine d'artillerie, perfectionnement de la fonte des bouches à feu en bronze, essai sur la composition des alliages (1857-1866).

Matussière, capitaine et Wartelle, colonel, chèvre de casemate et de tranchée (1858-1862).

Maucourant, colonel d'artillerie, projet de publication de mémoires sur la question des obus à balles en France (1858-1859), projet sur les fusées à projectiles creux (1861), proposition relative aux fusées et aux obus à balles (1873), avis du comité sur une fusée percutante (1874).

Mauger, capitaine de l'artillerie de marine, projet d'une table de construction pour le coffre à munition de 12 en tôle (1871).

Melsens, membre de l'académie royale de Belgique, appareil destiné à l'essai des poudres, avis de la commission de Vincennes (1861-1866), poudres proposées par Melsens, expérience des Commissions du Bouchet, du camp de Châlons et de la commission de Gâvre pour la marine (1867-1870).

Mendes, lieutenant-colonel du génie, emploi de tonneaux en verre pour renfermer la poudre (1867-1870).

Menny, chef artificier, appareil pour le chargement des obus à balles (1859).

Mercier, capitaine d'artillerie, appareil à l'appréciation des hausses et pour le classement des pointeurs, expériences exécutées par la commission de

Versailles (1860-1861).

Merklein, professeur de sciences appliquées à l'école d'artillerie de Douai, mémoire relatif au mouvement des projectiles oblongs de 12 dans le tir plongeant, appareil pour calculer la dérivation des projectiles. Fusées percutantes et fusantes, expériences de transport et de tir exécutées sur la fusée mixte pour obus oblongs (1862-1864).

11 W 11

Metz (de), lieutenant-colonel d'artillerie, proposition d'une fusée mixte, expérience au camp de Châlons (1859-1868), mémoire sur l'artillerie rayée (1867-1868).

Meurice, sous-chef ouvrier d'état, mémoire sur le système de moulage des projectiles en trois châssis pour éviter la couture, appliqué au boulet de 12 par les forges de la Moselle (1846).

Michel, capitaine d'artillerie, fusée percutante (1873).

Michon, capitaine d'artillerie, fusée mixte pour projectile creux (1873).

Mimisclous, lieutenant d'artillerie, cours spécial fait aux sous officiers du 27e régiment d'artillerie (1873).

Minié, colonel au service de l'Egypte, canon et projectiles ovoïdes, expérience de la commission (1865-1866).

Mircher, lieutenant colonel d'état major, proposition relative à l'aménagement des cartouches pour armes portatives, dans les coffres à munitions (1866).

Mitreccé, capitaine d'artillerie, projet de modification des obusiers de campagne (1849).

Fontaine, chimiste, nouvelle poudre de guerre (1863).

Moisson, capitaine d'artillerie, mode de chargement des obus à balles (1851), projectile cylindro-ogival (1860), mémoire relatif à des fusées métalliques qu'il propose pour les projectiles creux sphériques et oblongs (1861-1862).

Moltzheim (de), capitaine du train d'artillerie, dossier concernant son ouvrage sur l'artillerie ancienne et sur sa réintégration dans l'armée (1865-1875).

Moncuit, lieutenant à la 11e compagnie d'ouvriers d'artillerie, proposition pour modifier le système de pointage des mortiers, expériences à la commission de Rennes (1847-1848).

Monney, capitaine d'artillerie, poudre au chlorate de potasse (1865), fulminate pour capsule (1865), balle explosive (1866).

Montluisant, lieutenant colonel d'artillerie, note sur la formation des pointeurs (1871).

Moorrees, capitaine hollandais: fusées à percussions (1876).

Morel lieutenant de vaisseau, appareil explosif pour boulet creux, essais de la commission de Vincennes (1859).

Morin, général d'artillerie, mémoire sur la balistique intérieure (1874).

Morvan, capitaine d'artillerie, chèvre de tranchées (1863), rapport sur l'artillerie de la flotte cuirassée anglaise (1865).

Mowat Bedford, capitaine, mémoire sur l'arsenal de Woolwich (1857-1858), nouvel alliage pour les fusées d'obus oblongs à balles (1864), projet de modifications des coffres modèle 1840 pour canon de 12 rayé de campagne ainsi que la modification des sachets de charges de 12 rayé de campagne (1867).

Paixhans, général d'artillerie, nouvelles forces maritimes d'artillerie (1820-1824), nouveau système de bouche à feu (1853).

Peyralade, sous-chef artificier, rapport sur la conservation des munitions de guerre en Algérie (1861-1861).

Picot, général d'artillerie, proposition d'emploi du zinc pour l'emballage des poudres (1850-1851).

Piedallu, colonel d'artillerie, bidon filtre (1860), proposition pour la conservation des munitions pour armes portatives (1874).

Pierre, chef artificier à l'école de Strasbourg, machine à dévisser les fusées pour obus oblongs (1866).

Pinot, capitaine d'artillerie, note sur le matériel de l'artillerie belge et sur les fortification d'Anvers (1865).

Piobert, général d'artillerie, boîte à mitraille à balles aplaties, expérience exécutée au camp de Châlons (1867-1870).

Piot, capitaine d'artillerie, projet de cales pour maintenir ouvert le coffre de 7 (1874).

Pirain, capitaine d'artillerie, mémoires sur des modèles de ponts militaires (1849-1854).

Polignac (de), capitaine d'artillerie, projet de canon se chargeant par la culasse (1858).

Portes, capitaine d'artillerie, note relative au meilleur emplacement à donner aux batteries à ricochets, armées de canon S rayé (1862-1863), mémoires relatifs à l'application des canons rayés au tir plongeant (1862-1864), modification à apporter à la hausse latérale pour le canon de 8 rayé de campagne (1870).

Pothier et Mercier, lieutenants d'artillerie, mémoire de recherches sur les mouvements des projectiles lancés par des pièces rayées (1860).

Poulain, chef de bataillon du génie, Projet d'affût pour bouche à feu de campagne (1871).

Poyeton, capitaine d'artillerie, observations sur les tirs exécutés au siège de Sébastopol (1857-1862), proposition d'essayer un obusier de montagne à âme en acier fondu de son invention (1860-1861), épreuves exécutées à Lyon en 1862.

Préverez et Sylvestre, officiers d'artillerie, note sur l'influence dans le tir de la différence de niveau des deux roues d'un affût (1876-1877).

Putz et Terquem, capitaines d'artillerie, nouveau système de rayures des bouches à feu se chargeant par la bouche (1862-1873).

ESSAIS ET FABRICATION DES POUDRES

11 W 12

Dossiers sur la mission d'inspection des poudreries d'Alger de messieurs Paqueron et Riffault, rapports sur l'exploitation de salpêtre à Alger et privilèges de l'exploitation, projet d'exploitation des poudres à Bône, Oran, Constantine, rapport d'exploitations nitrières, essai et emploi du charbon de bois local, installation d'une raffinerie d'essai à Biskra ainsi que dans la province de Constantine (1831-1878), dossiers sur le raffinage du salpêtre français et belge, fabrication de la poudre C1, travaux des commissions de Bourges et Calais et des raffineries de Marseille et Lille, résultats d'analyses de salpêtre par les poudreries du Ripault et de Saint-Chamas (1845-1878).

1831-1878

11 W 13

Documents concernant la récolte du chanvre et la fabrication du charbon de

chenevotte (1755-1812), renseignements sur les appareils de carbonisation de la poudrerie de Metz, projet d'un pyromètre.

Renseignements sur un nouvel appareil de distillation, plan d'un appareil de carbonisation employé à Esquerdes, notice sur le thermomètre à barreaux (1839-1870), appareil de carbonisation à vapeur du Commissaire Violette (1844-1864), notice sur le four à cornues du système Brisson ainsi que sur les chaudières et autres moyens de carbonisation, note sur les étouffoirs.

1755-1870

11 W 14

Installation à la poudrerie de Saint-Chamas d'un appareil de carbonisation à vapeur (1847-1862), étude sur la dessiccation des bois, sur la nature des charbons et sur la méthode de classement, mémoire sur les appareils de carbonisation (1848-1854), considération sur le caractère physique des poudres et sur l'emploi des charbons noir et roux (1850-1851), trituration préalable des charbons et appareils de trituration et de tamisage en service dans plusieurs poudreries (1850-1855).

1847-1862

11 W 15

Fabrication des poudres préparées en vase clos et expériences de tir par l'école de La Fère, tableaux comparatifs des épreuves, étude sur l'hygrométrie des poudres (1850-1856), dossier sur l'appareil de carbonisation à la vapeur du Commissaire Gossart (1853-1858), essai de fabrication des poudres guerre avec du charbon de bois de saule et de peuplier (1855-1868), étude sur la carbonisation et sur les prix de revient des charbons, état des commandes par établissements (1857-1858), expérience faite à l'école de Metz sur la fabrication des poudres de guerre avec du charbon préparé en vase clos, mémoire sur la fabrication du charbon (1857-1859).

1850-1858

11 W 16

Instruction sur la carbonisation et sur les déchets (1858), dossier sur les prix de revient des charbons et de la carbonisation, relevé des dépenses

annuelles pour la fabrication des poudres de guerre de mine de chasse et de commerce (1859-1862), expériences faites à Metz sur la fabrication des poudres de guerre avec différents charbons préparés en vase clos, adoption du charbon de cylindre pour la poudre de guerre (1860-1863), recherches sur les propriétés hygrométriques des charbons (1860-1861), notice sur les poudres de guerre, rapport de la commission des questions scientifiques (1860-1863), dossier sur la carbonisation du charbon de chenevotte (1863) dépenses pour la carbonisation, états de l'ensemble des poudreries (1863), dossiers des prix de revient des charbons et de la carbonisation (1863-1864), note de la poudrerie du Bouchet sur les résultats obtenus avec un nouvel appareil à distiller le bois (1869), droit de coupe du bois de bourdaine dans les forêts domaniales (1869), état des livraisons de bois de bourdaine à différentes poudreries (1875).

1858-1875

11 W 17

Expériences comparatives entre les mortiers éprouvettes en bronze et en fonte de fer, note sur les épreuves des poudres de guerre (1835-1842), vérification, épreuves, portées et mise hors de service des mortiers et des éprouvettes, état de situation dans les poudreries (1842-1845).

1835-1845

11 W 18

Utilisation, détériorations et vérification des mortiers éprouvettes, expériences comparatives entre différents mortiers, épreuves de tir, historique de l'usage des mortiers-éprouvettes depuis 1769, proposition pour rendre comparables les épreuves des poudres.

1845-1853

11 W 19

Situations, états signalétiques, affectations, destinations et procès-verbaux de vérification des mortiers éprouvettes (1854-1865), fixation du nombre de coups à tirer dans les épreuves des poudres afin de définir les portées des poudres type (1857).

1854-1865

11 W 20

Correspondance générale, visites, commandes et épreuves des fusils pendule (1821-1864), rapport sur l'emploi d'une balance mécanique pour peser les poudres avant la mise en cartouches (1827-1828), dossier sur les éprouvettes à ressort (1835-1843), dossier sur les densimètres à mercure, mémoire sur les moyens de mesurer la densité de la poudre (1836-1869), dossier sur les instruments de vérification attribués au service des poudres, gravimètres pour les épreuves de poudres (1841-1855), notes sur les épreuves de dureté des poudres, essais de plans inclinés et de barils servant pour les épreuves, caisse mobile proposée par Roux (1838-1863).

1821-1869

11 W 21

Pendule à canon livré par la fonderie de Ruelle pour les poudreries de Metz et du Bouchet (1842-1859), tube jaugeur servant à mesurer les volumes d'eau de Lapointe (1849), palier graisseur proposé par Decoster (1852-1853), instruction sur la balance à moments (1855), pendule à induction du capitaine Martin de Brettes (1859-1860), substitution des canons rayés aux canons à âmes lisses, notes sur les canons de fusils modèle 1866 utilisés comme fusils pendule pour les épreuves des poudres (1860-1870), commande de gobilles en bronze (1861-1864), expérience de l'appareil Rodman servant à mesurer la pression des gaz sur les parois des bouches à feu (1862-1869), dossier sur le chronographe de Le Boulanger (1865) et sur l'aéromètre de Baume (1863), épreuves des poudres avec densimètre et gravimètre (1873-1878).

1842-1878

11 W 22

Projet d'un appareil de carbonisation et grenoir (1857-1879), machine à comprimer les poudres de Turker, presse à mouler, tonne à triturer le charbon du système danois Hagerup (1878), densimètre à mercure (1870-1887), enregistreur à indications continues (1874), matrice pour essais de poudres moulées (1886), fusil d'expérience de Ricq (s.d.).

1857-1887

11 W 23

Mémoire sur la puissance des machines hydrauliques par Lemerrier (1818), question sur l'alliage et le tracé des boîtes à pilons, situations, marchés, commandes (1819-1850), procès-verbaux, notes et descriptions des laminoirs et presses hydrauliques (1822-1863), grenoirs mécaniques, propositions, installations, recherches sur les inflammations des poudres et note sur les explosions (1853-1858), notes sur la construction des piles à mortier (1839-1856), études sur les mécanismes des meules, note sur l'inflammation de la poudre (1840-1869).

1818-1869

11 W 24

Disposition des maies dans les grenoirs (1842), caisses en cuivre pour s'opposer à l'entrée des eaux (1847-1848), toiles métalliques pour grenoirs (1849), note sur la disposition et l'usage de la machine à percer les plaques de grenoir (1842-1860), appareils de sûreté pour les chaudières à vapeur (1843-1849), expérience sur les roues hydrauliques, correspondances marchés et plans (1844-1852), régulateurs de vannes, essais et expériences comparatives (1845-1854), mémoires, essais et expériences sur les turbines (1846-1855).

1842-1855

11 W 25

Renseignements sur les moteurs et les machines-outils, rapport sur la force motrice (1847-1860), notice sur les piles à mortiers, machine à percer les piles (1848), fabrications, mémoires et projets sur les tonnes des usines à trituration (1850-1861), dossier sur les alliages et le tracé des boîtes à pilons (1851-1859), rapport et plans des arbres de levés pour les usines à pilons (1855-1863), notes sur les usines à pilons munis de volants (1857-1861), décordage des boîtes à pilons (1858), renseignements et rapport sur le monte-courroies de Herlan (1858-1862), questions du tracé des mortiers à pilons (1854-1855), études sur les alliages la fabrication et le prix de revient des boîtes à pilons (1860-1865), enquête sur les paliers graisseurs suite à l'explosion de l'usine à meules de Metz (1861).

1847-1865

11 W 26

Croquis, notes, circulaires sur les barils de poudres dit à mains (1863-

1864), études, mémoires et rapports sur la production de l'électricité dans la transmission de mouvement par courroies (1863-1864), système de chaudière pour les usines de raffinages proposé par Faget (1864), états des matériels à fournir aux poudreries, toiles métalliques peaux de grenoirs, gobilles, marchés pour les toiles de soie de tamis à poudres (1863-1866), mémoires, projets et notes sur l'usage des locomobiles dans les poudreries (1873-1874), rapports sur la pulvérisation du charbon par le système danois Hagerup (1878-1879).

1863-1879

11 W 27

Etablissement d'Angoulême, construction d'une roue à aubes courbes du type Poncelet pour les usines à meules (1846-1849), et expériences de fonctionnement (1846-1853), notes, devis et plans de mécanismes de meules en fonte (1846-1849), projets et renseignements d'un grenoir mécanique (1849), dossier sur la rupture de l'arbre vertical d'une meule pesante (1849-1853).

Etablissement de Constantine, demande d'affectation d'une machine à creuser les piles (1865).

1846-1865

11 W 28

Etablissement d'Esquerdes, établissement d'usines à meules pesantes en marbre et en fonte, plans et devis (1823-1846), installation de volants dans une usine à pilons, projet d'installation d'un arbre de roue hydraulique (1846-1847), établissement d'une meule en fonte, projets devis (1846-1848). Installation d'un nouveau mécanisme au lisseur de poudres, modification de la transmission (1847-1848), modification du mécanisme du grenoir mécanique suite à une explosion (1849-1850), remplacement, remise en état et amélioration d'arbres de roues hydrauliques (1849-1854).

Etablissement du Bouchet, mise en place d'un régulateur de vanne du système Molinie dans l'usine à meule et la poudrerie moyenne (1843-1848), remplacement d'arbre vertical (1851), installation de tonnes mélangeoires (1856), installation d'une machine à vapeur (1866-1869), notes et instructions sur les meules en fonte (1873-1876).

1823-1876

11 W 29

Etablissement du Ripault, expériences sur les roues hydrauliques (1846-1848), projets, mémoires et devis de mécanisme pour le vannage de décharge de réservoir (1848-1849), rapport sur le régime des eaux de l'Inde, substitution des turbines aux roues hydrauliques (1848-1849), projets et avis de construction de grilles de vannes (1849), installation et fourniture de mécanisme destiné à la fabrication des poudres de mine (1850-1852), installation d'un tour à engrenages système Decoster (1851-1852), installation d'une usine à lisser les poudres (1852), installation d'usine à meules (1853-1854), nomenclature des usines à meules (1874-1878).

Etablissement de Metz, réparation d'une roue hydraulique (1850-1851). Remplacement d'une roue hydraulique (1853). Installation d'un lisseur (1855). Note sur une machine à percer les piles (1866).

Etablissement du Pont de Buis, modifications des vannes de décharges du déversoir (1842-1848), modification du système de vannage (1844-1848).

1842-1876

11 W 30

Établissement de Saint-Chamas, devis, marchés, notes et mémoires sur la construction de roues hydraulique d'engrenage et système de vannage (1843-1844), installation d'une turbine et d'un mécanisme de grenoir (1844-1848), établissement d'un procédé de fabrication pour la poudre ronde de mine (1845-1848), devis et marché pour l'établissement de moulins à meules (1845-1848), fourniture de roues hydraulique (1846-1847), travaux suite à une explosion, marchés et installation (1848-1849), installation de châssis à grener (1849), fourniture de mécanismes pour moulins à meules (1849), montage de tonnes de lissage pour poudres de mine ronde (1849), dossier sur la rupture d'arbre vertical (1853-1854), installation de nouvelles paires de meules (1866-1869), installation d'un appareil à dessécher les poudres (1873-1874), relevés de dépenses, nomenclatures, prix et poids des meules (1874-1876).

1843-1876

11 W 31

Etablissement de Saint-Médard, création d'une usine, devis, marchés, plans

(1846-1849), améliorations des usines à pilons et des vannes de décharges (1848-1849), modification de roue (1854).

Établissement de Saint-Ponce, projet d'une roue hydraulique, mécanisme de meules, projet de moulin à 24 pilons, notes sur les cuves et la rupture des roues d'engrenages à dents en bois (1843-1845), rapports, devis, plans sur les constructions de moulins à pilons, d'usine à meules et d'un lissoir (1844-1847), fabrication de la poudre ronde de mine, rapports sur le fonctionnement de l'usine et sur le chômage, plans des nouveaux mécanismes (1845-1850), modification du mécanisme de vannage du lissoir (1849-1850), transformation des engrenages du moulin (1851), rapport sur une rupture de rouet en fonte (1853).

Établissement de Toulouse, mémoire sur les machines à manœuvrer les vannes (1850), construction d'une usine à poudres ronde de mine, projet, marché (1851-1853), amélioration des turbines (1861-1868).

1844-1868

11 W 32

Établissement de Vonges, construction de roues hydrauliques, de machines et mécanisme d'usines à pilons et d'usines à lisser les poudres, devis et marchés (1840-1848), installation de fabrique de poudre ronde de mine et d'un blutoir au souffre, projets, rapports et plans de l'usine et des mécanismes (1845-1847).

1840-1848

11 W 33

Établissement de Vonges, projets et suite de travaux de roues hydrauliques et de mécanismes, devis, marchés (1846-1847), expériences et études de roues hydrauliques établies sur le barrage de la Vèze et de roues à frein dynamométrique (1846-1848), renseignements, marchés, montages et réception des meules pesantes et en fonte (1849-1850), achat de régulateurs de vannes système Molinie (1852).

1846-1852

11 W 34

Mémoires sur la fabrication des poudres et salpêtre, note sur les moulins à poudres des Pays-bas, rapports et manuscrits des inspecteurs et

commissaires des poudres sur les fabrications (An VII-1809), documents généraux sur la fabrication des poudres (1813-1817), manière de mesurer la force des poudres par Colson (1817), mémoire et plan d'une poudrerie de Toulouse (1817), rapport et décision sur le battage des poudres durant 11 heures (1814-1818), rapports semestriels d'activité des poudreries de Metz et du Ripault (1822), du Bouchet, Esquerdes, Metz, Saint-Ponce, Le Ripault, Saint-Chamas, Pont de Buis (1823).

An VII-1823

11 W 35

Mémoires et rapports de fabrication des poudreries de Metz, Saint-Chamas, Saint-Ponce, Toulouse, Vonges, Pont de Buis et du Bouchet (1824-1835), Saint-Médard (1829-1832), Bordeaux et Esquerdes (1833-1835), emploi de presse hydraulique à Toulouse (1824) à Vonges (1825), plan de la poudrerie de Saint-Ponce, rapport des ressources en bois de bourdaine dans le département des Ardennes (1825), mémoire sur le soufre, Metz (1825).

1824-1835

11 W 36

Documents sur le rabattage des poussières (1835-1845), mémoires sur les fabrications et rapports semestriels des poudreries (1836-1840), rapport du capitaine Auvity sur les progrès de fabrication (1835-1837), renseignements sur les procédés de fabrication et études sur les matériaux et étapes de fabrication (1838-1840), examen comparatif de poudres (1846), étude sur le nombre de grains au gramme (1846-1854), mémoires et notes sur la fabrication (1845-1850), notes sur la fabrication des poudres par les indigènes en Algérie (1846-1847), notes du colonel Pérignon sur le service et la fabrication des poudres (1849-1853), rapports sur les fabrications des poudreries de Saint-Chamas, du Bouchet et du Ripault, plans des installations du Ripault (1853).

1835-1854

11 W 37

Mode d'arrosage des poudres de guerre (1853-1860), fabrication des poudres de guerre en neuf heures de battage (1855-1862), essais de fabrication par un nouveau procédé (1855-1856), précis sur les procédés de fabrication (1856), note sur le dosage du chlore dans les mélanges salins

(1857), notes sur les détails de fabrications (1858-1860), étude d'économie, plaintes, résumé sur les méthodes de fabrication (1852-1864), enquête sur les moyens d'enrayer la gravité des explosions (1865), tableau du nombre des victimes dû aux explosions (1803-1858), rapport sur la propriété brisante des poudres (1860-1861), proposition d'uniformiser les poudres (1861), mémoire destiné à l'Italie sur la fabrication des poudres (1861), procédé Faucher du dosage direct du soufre, essai de battage de poudres durant 3 heures (1862), notice sur le procédé de fabrication du salpêtre par conversion (1862), projets et résumés des travaux du Ripault (1862-1863), expériences sur l'influence de l'humidité et de la température sur les poudres (1862-1864), notes sur les différences d'efficacité des poudres à grains fin ou gros (1863-1864), dossier sur les poudres russes, anglaises, sur l'hygrométrie des poudres et sur les poudres prismatiques (1863-1869), projet de remplacer les poudres de guerre par du salpêtre raffiné (1864), rapport sur le raffinage du soufre (1865), fabrication de poudres prismatiques russes (1865-1869), proposition du commandant Herpin pour de nouvelles poudres à canon (1866-1867).

1853-1860

11 W 38

Étude sur l'analyse des poudres par le capitaine Castan, emploi du salpêtre humide, (1869), recherche sur la présence de nitrate de soude dans le salpêtre, approvisionnement en salpêtre et en soufre raffiné (1866-1870), fabrication de poudre K pour fusil (1868), étude de poudre destinée à l'éclatement des projectiles creux (1870), travaux d'officiers, mémoire sur les poudres de guerre, étude comparative sur la poudre B. Sur la trituration à la poudrerie du Bouchet, mémoire sur le chargement des gargousses de 5 et 7, mémoires sur les poudres, sur les charges comprimées, sur les essais la poudre B (1871-1877), instructions sur la fabrication des A1, SP1, SP2, SP3, RLG, MC30, F1, C1, instruction sur l'emploi du densimètre à mercure Ricq (1873-1879), extrait du livret d'inspection de la poudrerie d'Esquerdes sur la fabrication des poudres (1874), extrait d'un mémoire sur la fabrication des poudres fulminantes et à canon à base de carbazotate de potasse (SD), étude sur la fabrication de la poudre B (SD), emploi de poudres à grains fins pour la confection des poudres B et F1 (1875), instruction sur la fabrication des poudres F1 et SP2 (1875), rapports et notes sur les expériences de fabrication des poudres à base de différents types de charbon de bois (1875-1879), note de modification du chapitre 5 de l'aide-mémoire d'artillerie (1876), note sur les dispositions à prendre

pour obtenir la régularité dans la fabrication des poudres (1876).

1866-1879

11 W 39

Séchage des poudres, notes, rapports, mémoires sur la manière de sécher les poudres en France et en Angleterre (1807-1826), rapports et notes sur le séchage par courant d'air froid, devis de transformation de sécheries, sécherie de Maronne (1832-1835), sécheries d'Esquerdes (1841-1851), Saint-Médard (1842-1852), Vonges (1849-1850), Le Bouchet (1852) et Angoulême (1852-1853).

1807-1853

11 W 40

Séchage des poudres.

Sécherie artificielle à l'eau chaude de Vonges, mémoires, plans, marchés, correspondances (1841-1859), séchoirs à air, rapports de l'ensemble des poudreries et plans de la poudrerie de Toulouse, Esquerdes et Metz (1842-1843), modifications apportées à l'ouvrage de Bottée et Riffault (1842), sécherie artificielle à l'eau chaude de Saint-Chamas, mémoires et devis pour travaux, marchés, plan de ventilateur (1846-1861), expérience d'un ventilateur à bras à Angoulême (1850-1851), études comparatives sur les sécheries artificielles à eau chaude et à vapeur (1850-1858), enquête du comité sur le meilleur mode de sécherie artificiel (1850), étude sur le séchage dans le vide, plan d'un séchoir pneumatique (1851-1857), étude nouvelle sur les sécheries à courant d'air froid par la poudrerie de Toulouse (1861-1863).

1841-1863

11 W 41

Lissage des poudres de guerre.

Rapports des poudreries de Metz et Colmar, expériences comparatives entre les poudres par l'école de Strasbourg (1818-1834), travaux de la commission de lissage, rapport au ministre (1841-1847), et sur les procédés de lissage par les poudreries, circulaire ministérielle prescrivant le procédé (1850), résumé des expériences sur le lissage par la poudrerie de Vonges (1854), études nouvelles sur le lissage des poudres par les poudreries

(1861).

1818-1861

11 W 42

Grenage, tamisage, époussetage des poudres de guerre.

Proposition d'une tonne grenoir (1852), essais faits au Bouchet et à Saint-Chamas (1850-1852), correspondances au sujet du grenage et plan d'une maye en usage à la poudrerie d'Esquerdes (1852-1864), grenage et tamisage mécanique simultané, notes sur les châssis grenoir, correspondances des poudreries, plans des appareils à grenoirs et essais comparatifs (1856-1864), notes et plans sur les appareils de tamisage proposés par Le Ripault, Esquerdes et Metz (1864), correspondances sur l'époussetage des poudres, rapports des poudreries, plans des installations du Ripault, Toulouse, Esquerdes, Saint-Médart et Metz (1840-1864).

1840-1864

11 W 43

Décisions, instructions, règlements sur l'épreuve des poudres de guerre et de chasse, l'emploi du fusil, des pendules et pendules balistiques, l'utilisation d'instruments vérificateurs, sur la mise en usage du mortier et éprouvettes en fonte de fer, sur la densité des poudres, sur l'hygrométrie et sur l'épreuve de réception des poudres.

An X-1881

11 W 44

Rapports et tableaux d'épreuves comparatives de poudres, de pilons, de meules menées aux poudreries d'Esquerdes et de Metz (1827-1839), rappel des procédés antérieurs à 1793, épreuves comparatives de poudres de chasse française et anglaise (1842-1863).

1827-1863

11 W 45

Expériences sur les poudres avec des bouches à feu de la marine faites à Esquerdes.

1831-1867

11 W 46

Études et essais de poudre à canon, installation d'instruments, plans (1872-1875), notes sur le grenage des poudres, plans, livraison à la marine de poudre A3, plan d'installation d'une presse hydraulique au Bouchet (1872-1875), expérience de poudre A2 (SP1), bulletin d'épreuves de la poudrerie du Ripault (1874-1878), tableau comparatif de la poudre A3 (SP2), états de lots expédiés (1874-1878), rapport et note sur la poudre SP3 fabriquée au Bouchet (1878-1879), rapports de fabrication et procès-verbaux de tir d'essai des poudres A1, AB, AC, AD, AE (1872-1873), rapports et expériences comparatives d'une poudre à substituer à la poudre à canon ordinaire (1873-1874), notes de la commission d'expérience de Bourges sur des expériences comparatives de poudres aux pilons et de poudres aux meules (1874), correspondances sur la poudre à canon ordinaire des pilons (1874-1875), fabrication de poudres MC 15 et MC 30 (1874-1875), notes, expériences, rapports d'essais et de conservation de propriétés balistiques de la poudre C1 (1874-1877), rapport de la commission de Calais sur des expériences avec une poudre composée de salpêtre et de picrate d'ammoniaque (1875), notes relatives à la fabrication de la poudre par le procédé des meules (1873-1882), fabrication et épreuves de réception de la poudre C1 (1873-1878), note de la commission d'expériences de Tarbes sur des tirs exécutés avec des gargousses de 5 avariées par l'eau, et expériences d'échantillons de poudres MC 30 (1876), rapport de la commission d'expérience de Calais sur des essais de poudre C1 devant remplacer la poudre C (1877), recherches sur de nouvelles poudres de guerre à fusil, essais, bulletins d'épreuves, notes et rapports (1873-1878), rapport et essais sur la poudre B (1874-1875), notes sur les épreuves de poudre F1 (1874-1876), fabrication de poudres C1 et F1 par Saint-Chamas (1874-1878), fabrication de poudres CH et F1 par le Bouchet et rapport d'épreuves de la commission de Vincennes (1874-1878), fabrication de poudre F1 par Le Ripault (1874-1879).

1872-1882

11 W 47

Commission d'expérience de Vincennes, études comparatives de poudres et d'actions de poudres sur les étuis métalliques, comparaisons de poudres F1, de poudre CH, rapport sur la poudre Schlutze et de poudre F2 proposée par Castan (1873-1878), notes sur la réception des poudres et sur les

épreuves semestrielles (1875-1880), plan du champ de tir de la commission d'expérience de Vincennes (s.d.).

Commission de Gâvres, essais de poudres diverses (1874).

1873-1880

11 W 48

Commission d'expériences de tir de Versailles, épreuves de réception de poudre F1 (1875-1876), bulletins d'épreuves mensuelles de poudre MC 30 au charbon de bourdaine des poudreries du Ripault et du Bouchet (1877-1879), et avec du charbon de bois blanc des poudreries du Ripault, du Bouchet et de Saint-Chamas (1878), de poudre à canon ordinaire des pilons de charbon de bois blanc des poudreries du Ripault et du Bouchet (1878-1879), bulletins d'épreuves mensuelles de poudre à canon ordinaire des pilons au charbon de bourdaine des poudreries du Ripault et du Bouchet (1877-1879), commission d'expériences de Calais, rapport sur des échantillons de poudre de la poudrerie du Bouchet (1878), commission d'expériences de Bourges, graphiques d'épreuves de tir au canon de 90 avec la poudre C1 (1878), rapports d'épreuves semestrielles ou de contrôle de la poudrerie du Bouchet (1878-1879), graphiques de tir en éprouvette B de différents types de poudres (1878-1879), graphiques d'essais de poudres MC 30 et de poudre dite de Vanves avec un canon tronçonné de 7 (1879).

1875-1879

11 W 49

Graphiques d'épreuves de poudres avec canon tronçonné de 7, poudres C1, C2, SP1 (1879-1880). Poudre Curtis-Harvey (1879), poudre Lennepp (1879), poudre fulmi-coton (1879), poudre F1 (1879), poudres C1 ordinaire (1879), poudre C2 (1879), poudre C1 à trituration réduite (1879), rondelles comprimées MC30 (1879), rondelles comprimées des pilons (1879), poudre à canon des pilons (1879), poudre de chasse fine (1879), poudre Winner (1879), poudre à fusil de Stein (Autriche) (1879), poudre dite espagnole de Stein (1879), poudres américaines (1879), essai de poudre fulmi-coton (1882), expérience de poudre coton (1885), courbes de tir de fusil de 8 mm (1885-1886).

1879-1880

11 W 50

Emballage des poudres.

Proposition d'emballage dans des tonneaux en verre (1868-1869), étude sur la forme des récipients à contenir les poudres (1869-1870), projets d'emmagasinage des poudres avec plans des poudreries du Bouchet, du Ripault et de Saint-Chamas (1873-1875), observation, conservations, comparaisons et hygrométrie des poudres (1873-1879), expérience et essais de sacs imperméables (1878-1879).

1868-1879

11 W 51

Situations et commandes de poudres et munitions, commande de matériels de la poudrerie de Constantine (1866-1869), commandes de matériels de la poudrerie de Saint-Chamas (1866-1869).

1866-1869

11 W 52

Poudres de mine.

Modes et études de fabrication des poudres, rapports sur la sécurité et proposition d'aménagement des poudreries de Vonges, du Ripault et du Bouchet, avec plans (1810-1863), fabrication de poudre à grains fins, correspondances des poudreries, de la direction des douanes, des fabricants, brevet d'invention (1843-1864), examen de questions relatives à la poudre de mine par une commission des finances, de la guerre et des travaux publics, rapport sur la vente de la poudre de mine, décret impérial du 8 octobre 1864 (1846-1864), plans, essais et résultats de la tonne à lissage Laville (1854-1863), essais de nouvelles poudres, question sur les poudres à combustion lente, dossier sur les poudres illicites (1857-1864), essai d'une tonne de trituration et de gobilles en bois (1857-1865).

1810-1865

11 W 53

Poudres de mine

Etude et procédé de tamisage mécanique des poudres et application, plans des différents appareils (1857-1864), proposition de fabriquer trois sortes de poudres avec décret donnant suite (1858-1865), essais de fabrication de poudres pour le commerce extérieur, plaintes contre les

poudres de mine de Metz et du Bouchet, expériences relatives à l'emploi de grosses et petites gobilles en bronze pour les triturations binaires (1861-1863), études sur les charges comprimées, correspondances et plans des installations (1862-1865).

1857-1865

11 W 54

Poudres de chasse

Etude sur la fabrication et le dosage des poudres de chasse, rapport et expérience sur les meules pesantes en fonte de fer (1829-1846), étude et notes de fabrication, dosage de charbon de bois blanc, prix de revient, tableaux d'épreuves (1848-1857), études sur la suppression de la fabrication par les pilons (1857), études de fabrication avec des charbons de cylindres et de charbon d'appareils à vapeur, tableaux d'épreuves (1857-1864), études de fabrication, épreuves d'hygrométrie, essais de réduction du temps de trituration, galetage des poudres, plaintes relatives à la qualité des poudres, emploi de gobilles de bois pour les triturations ternaires (1858-1864).

1829-1864

11 W 55

Poudres à mousquet

Adoption d'une poudre dite d'épreuve pour les canons de fusil (1856-1870), expériences sur les poudres avec la balle modèle 1857, rapport d'expériences pour déterminer le pouvoir brisant des poudres, tableaux d'épreuves (1861-1865), études sur de nouvelles poudres à mousquet, B et C, tableaux d'épreuves (1861-1870), tableaux récapitulatifs des épreuves faites à la direction des poudres et salpêtres en particulier sur la densité, les vitesses initiales, l'encrassement (1862).

1856-1870

11 W 56

Poudres comprimées

Essais de fabrication de la poudre de guerre par procédé mixte de tonnes et de pilons (1861-1862), invention sur les charges comprimées de Brown, essais comparatifs entre les charges comprimées et charges ordinaires,

notes sur l'hygrométrie, rapport (1861-1862), rapport sur les expériences des charges comprimées Doremus avec des canons rayés de 4 et de 12, du mortier éprouvette et du fusil à pendule (1862), essais de la charge comprimée Doremus, brevet d'invention Doremus et Budd, mission du commandant de Monluisant à Gâvre et préparation de la mission Maldan aux U.S.A. (1862-1863), recueil de minutes officielles émanant du comité de l'artillerie et de la commission des charges de poudre comprimée (1862-1864), essais du système Doremus, note sur l'évolution de la fabrication des charges comprimées, essais avec les fusils Chassepot et Minié, renseignements sur la presse hydraulique Blundell à Londres (1863-1865).

1861-1865

11 W 57

Poudres comprimées

Rapports sur les charges comprimées, essais de charges comprimées système Doréumus avec fusils rayés modèles 1842 et 1857, des canons de 30 rayé de la marine, épreuve de transport en caisses, rapport de l'école de pyrotechnie sur la confection des charges comprimées, essai de tir à blanc (1863-1865), appropriation de charges comprimées et de poudre à gros grains pour la marine (1864-1865), expérience de cartouches comprimées Farrington (1865), essais, fabrication, notes, rapports, instructions sur les poudres A et B (1866-1871).

1863-1880

11 W 58

Mémoires sur les poudreries de Berlin et de Suède, comparaison des poudreries anglaises et françaises (1831), rapports sur la fabrication des capsules pour armes à percussion dans les poudreries anglaises (1841), note sur la fabrication des poudres en Belgique (1842), importation de poudre de chasse anglaise (1842-1856), inventaire des poudres étrangères dans les poudreries françaises, prix des poudres en France en Angleterre et en Belgique (1842-1868), dossier sur les poudres au chlorate et au prussiate de potasse dite poudre blanche, procédé Augendre (1850), mémoire sur la fabrication des poudres en Angleterre par Emy (1852-1853), mémoire sur la fabrication des poudres à l'étranger (1852-1854), essai d'une poudre blanche (1853), rapport sur une poudre blanche, système Isnard (1855), proposition de poudre volcanique (1855),

proposition de poudre système Draysen (1855), rapports sur la poudre Drouet (1855-1856), dossier sur la poudre Rigault (1855-1856), étude de poudre anglaise envoyée en France pour être placée au musée de l'artillerie (1858), rapport sur la poudre sans soufre de Bobeuf (1859), proposition d'une poudre à base de houille au lieu du charbon par Papillon (1860), poudre comprimée par Brown, et poudre à alcool de Lorkin, poudre fulminate de David, brevet d'invention de Lorkin (1860-1862), poudre de mine dite pyronôme de Reynaud de Tret (1861), brevet d'invention de Harrison pour des composés destinés à remplacer la poudre (1861), proposition de poudre par Balesti (1861-1862), proposition de Guerineau - Aubry visant à remplacer la poudre par un gaz combustible (1862), poudre de guerre proposée par Samalens (1862), poudre proposée par Schultze, rapport d'essai et avis du comité (1862-1868), poudre de guerre proposée par Fontaine (1863), rapport Maldan sur la poudre américaine, avec plan de la machine à comprimer les charges, invention Turker et machine à cartouches à charge comprimée (1863), poudre de gaz par Strachwitz (1863), poudre nouvelle par Denham-King (1863), poudre Benton (1863) poudre Nessler (1863), poudre de mine de Schaffer et Budenberg (1863-1864).

1831-1864

11 W 59

Épreuve de poudres chinoise et américaine (1864), proposition de poudre par Hubart (1864), note sur la poudrerie de Wetteren en Belgique mue par une machine à vapeur (1864), tableau d'échantillons de poudres achetées en Angleterre et en Belgique (1864), poudre proposée par Majenski (1864), observations sur la poudre comprimée par Ohanes, Bey Dadian, directeur des poudres de l'empire ottoman (1864), épreuves comparatives de poudres françaises et étrangères (1864), inventions de poudres par Aron, Swift, Nesmoud (1864-1865), mission en Angleterre rapport sur le règlement et la fabrication des poudres, utilisation des machines à vapeur dans les poudreries anglaises et belges (1865), procédé pour rendre la poudre inexplosible par Gale (1865), poudre au chlorate de potasse par Monney (1865), communication relative à la fabrication et à la conservation des poudres par Pertrezot (1865), épreuve d'échantillon de poudre de la marine espagnole (1865), expérience de poudres de guerre et de mine inexplosible à l'air libre par Klein et Neumeyer (1866), poudre fulminate, proposition de Designolle (1866-1870), essais comparatifs d'échantillons de poudres pour la marine, classement et nomenclature de

31 échantillons de poudres françaises ou de poudres imitées de l'étranger (1866-1875), poudre proposée par Melsens (1867), proposition d'emploi de nitroglycérine dans la fabrication des poudres par Freppel (1867), proposition de poudre à base de chlorate par Basset (1868), proposition de poudre blanche par Carteron (1868), poudre proposée par Chevalier (1868), poudre proposée par Dauphinot (1868), poudre au charbon par Dachet (1868), poudre blanche proposée par l'abbé Fortin (1868), poudre comprimée par Schwaeble, Fuchsins, Paepke (1868), poudre proposée par Aspet (1869), mémoire sur la fabrication de la poudre en Russie (1869), mémoire de Simon sur la fabrication de la poudre en Angleterre (1869), mission du capitaine Castan sur les poudres et poudreries en Angleterre et en Belgique (1869-1870), rapports sur les poudres et poudreries étrangères, plans des poudreries de Spandau (1873), de Stein en Carniole, d'Ochta en Russie, d'appareils de carbonisation à Fossano en Italie, essais comparatifs des poudres de guerre, fabrication en Russie, en Prusse, en Autriche, en Hongrie, aux États-Unis, en Angleterre et en Belgique, mode de réception des poudres en Angleterre, rapport sur la poudre sans eau par Wiener sur la poudre Schultze et sur la poudre Wolkmann (1870-1880), poudres de vente, notes sur la fabrication, l'état des livraisons avec indication des quantités, des dépenses et du prix de revient (1874-1877).

1864-1880

11 W 60

Études et expériences

Essais, fabrication, commandes, prix, épreuves du pyroxyle, expériences et observation (1864), note sur l'hygrométrie de soie (1864), rapport sur le coton-poudre (1847), procès-verbal d'épreuve de pyroxyle de chanvre, note sur l'emploi et le prix des acides entrant dans la fabrication du pyroxyle (1847), note et plans sur la fabrication des acides sulfurique et nitrique (1847), rapport sur une explosion au Bouchet (1847), correspondance du duc de Montpensier, président de la commission d'étude.

1846-1847

11 W 61

Documents sur l'explosion du Bouchet (1848), notice historique sur le fulmi-coton par Moullard (1848), mémoire sur la fabrication du pyroxyle par Meynier (1855), rapport sur la fabrication du coton poudre

d'Hirtenberg en Autriche, et essais comparatifs de fulmi-coton autrichien et français (1861-1863), étude du rapport du général autrichien Lenk sur la poudre coton (1864), demande de brevet de fabrication du fulmi-coton par Lemoine (1861).

1848-1866.

11 W 62

Répertoire des constructions des poudreries et de la raffinerie de Paris (1825-1865), liste des origines des poudreries, emploi de la glue marine et de tôle galvanisée dans la construction des poudreries, états des immeubles susceptibles d'être remis au domaine ou au service des finances, nouvelles dispositions intérieures des usines à pilons emploi de produit chimique pour empêcher le dépôt de tartre dans les machines à vapeur, projets d'installations mécaniques après 1870, projets de création de Tournebrides.

1825-1874

11 W 63

Explosions dans les poudreries, circulaires, instructions, rapports sur les causes, essais relatifs à l'inflammation spontanée des charbons pulvérisés et du soufre, statistiques des explosions (1825-1863), procès-verbaux et rapports des incendies et explosions survenues dans les poudreries (an XII-1878) ; rapports d'explosions, Le Ripault (1853-1863). Metz (1857-1864). Montreuil (1859), Pont de Buis (1863). Saint-Chamas (1851-1870).

An XII-1878

DOCUMENTS SUR LES POUDRERIES

11 W 64

Documents de la poudrerie d'Alger, correspondance administrative, suppression de la raffinerie (1832-1835), projet de construction d'une poudrerie, rapports plans et devis, régime des eaux de l'Harrach (1832-1846).

Documents de la poudrerie d'Angoulême, historique, état des lieux, projets de construction, plans, cahiers des charges (1839-1874).

Documents de la poudrerie de Bordeaux, raffinerie, situation, plans (1849-1858).

1832-1874

11 W 65

Documents de la poudrerie du Bouchet, location de terrain, plans (1824-1843), établissement de route de communication, plans, correspondance (1834-1865), dossier sur l'origine de la poudrerie, superficie et état d'ensemble des bâtiments, rapports et plans (1839-1869), acquisition et location de terrain (1830-1857), construction de magasins de salpêtre raffiné, plans (1853-1854).

1824-1869

11 W 66

Documents de la poudrerie du Bouchet, rétablissement de conduite d'eau dans l'île de Brémaille (1853-1854), chemin de fer Corbeil, Nevers (1853-1857), acquisition d'immeubles (1854-1857), règlement pour le curage de la Juine (1855), création d'une chapelle (1856-1859), chemin de fer Corbeil-Montargis, projet et plans de la construction de la station de Ballancourt (1861-1863), acquisition de terrain pour la construction d'une raffinerie, plans (1864), acquisition d'un chemin rural (1864-1865), contestation aux agrandissements et aux travaux d'irrigation (1864-1865), construction de logements et de casernements, installation d'un pendule balistique (1865), plantation d'arbres (1866).

1853-1866

11 W 67

Documents de la poudrerie de Constantine, réunion de la poudrerie et de ses annexes au service des poudres, plans, organisation, constructions de bâtiments, installation d'un fusil pendule.

1863-1865

11 W 68

Documents de la poudrerie de Constantine, état de la poudrerie et de ses annexes, construction d'un fourneau de séchage ; devis, mémoires et plans de construction de fontaine, d'abreuvoir, de voies de communication,

d'agrandissement d'usines, d'amélioration de canaux d'irrigation, location, marchés de bois.

1865-1866

11 W 69

Documents de la poudrerie d'Esquerdes, historique, état des lieux, plan (1839-1858).

Documents des poudreries de Lille et Marseille, état des lieux (1849-1858).

Documents de la poudrerie de Metz, état des lieux (1824-1858), affaires litigieuses (1836-1850), cession et transformation de bâtiments (1845-1856), tracé du chemin de fer Metz, Strasbourg, Sarrebruck, plan (1846), règlement des eaux (1851-1866).

1824-1866

11 W 70

Documents de la poudrerie de Metz, acquisition de l'usine des Pucelles, procès-verbal, rapport, plan (1863-1864), construction d'une forge, rapports, cahiers des charges, plans (1864-1865), construction et modification de bâtiments et d'ateliers, éclairage au gaz, état des bâtiments, (1865-1866), projet de canalisation de la Moselle (1868-1869), documents de la raffinerie de Nancy, rapport et mémoire (1849-1858).

Documents de la capsulerie de Paris, mémoire (1853-1876).

Documents de la poudrerie du Pont de Buis, état des lieux, origine, plans (1839-1875).

1839-1875

11 W 71

Documents de la poudrerie du Ripault, règlement des eaux de l'Indre (1837-1851), plans et titres de propriété (1839-1874), acquisition de terrains et d'immeubles (1841-1846), construction du chemin de fer Paris, Bordeaux et de la station de Mons (1846-1864).

1837-1874

11 W 72

Documents de la poudrerie du Ripault, acquisition et échange de terrains,

construction d'usine de logements et de casernements, devis et mémoires, régime des eaux de l'Indre, entretien de chemin, installation pour la fabrication de la poudre B.

1847-1866

11 W 73

Documents de la poudrerie de Saint-Chamas, affaire litigieuse au sujet du moulin de l'Abba (1826-1847), régime des eaux de la Touloubre, affermage des moulins à blé (1827-1837).

1826-1847

11 W 74

Documents de la poudrerie de Saint-Chamas, affermage des moulins à blé (1838-1850), exécution de travaux d'agrandissement (1839-1869), acquisition d'immeubles (1839-1845), plans et titres de propriété (1839-1869).

1838-1869

11 W 75

Documents de la poudrerie de Saint-Chamas, acquisition de terrains (1849-1852), bail de moulins à blé (1856-1858), atterrissements de l'étang de Berre (1839-1859), curage de la Touloubre, servitude, réclamation de propriétaires voisins, achat du terrain des Ragues, location de terrains (1856-1864), agrandissement, rapports et plans (1858-1861).

1849-1864

11 W 76

Documents de la poudrerie de Saint-Chamas, nouvelle charbonnerie (1860), atterrissement de l'étang de Berre (1861-1864), modification de l'usine à meules (1861-1864), locations de moulins à blé et à huile (1862-1864).

1860-1864

11 W 77

Documents de la poudrerie de Saint-Chamas, locations de moulins à blé

(1864-1865), construction d'atelier d'enfonçage de mine (1864-1865), rétablissement de route et construction d'une jetée dans l'étang de Berre (1864-1866), reconstruction d'une sécherie artificielle à vapeur (1865), transformation en poudrerie de guerre (1865), construction d'un bâtiment pour fusil pendule et modification d'atelier (1865-1866), atterrissement de l'étang de Berre (1865), construction de casernement (1865-1866), projet d'une souffrerie, installation d'un fusil pendule, plantations (1865-1869), curage du canal et état des dépenses (1868).

1864-1869

11 W 78

Documents de la poudrerie de Saint-Médard, rapports descriptifs et plans (1839-1863).

Documents de la poudrerie de Saint-Pons, situations des bâtiments et plans (1839-1875).

Documents de la poudrerie de Sevrans-Livry, plans et projet d'appareil à inondation en cas d'explosion (1874).

Documents de la poudrerie de Toulouse, plans et rapports, plans d'ensemble (1839-1858).

Documents de la poudrerie de Vonges, origine et états des bâtiments (1839-1859).

1839-1875

COMMISSION DES SUBSTANCES EXPLOSIVES.

Études menées par la commission.

11 W 79

Étude n° 1, recherche d'un procédé d'épreuve des propriétés explosives du coton - poudre (1873-1878).

n° 1A, mesure de la force explosive par l'écrasement des cylindres métalliques (1884-1885).

n° 1B, mesure de la force explosive au moyen du pendule balistique (1879).

n° 1C et 1D, mesure de la force explosive par la détonation au contact de

plaques métalliques (1880-1884).

n° 2, recherche du mode d'emploi du coton poudre aux opérations de guerre (1878-1883).

n° 2A, mode d'emploi de la dynamite aux opérations de guerre (1875-1887).

n° 2B, mode d'emploi du coton poudre humide aux opérations de guerre (1877).

n° 3, emploi du coton - poudre dans les mines (1878-1879).

1873-1887

11 W 80

n° 4, recherche d'un moyen de transmission instantanée du feu à des charges de coton - poudre de dynamite ou de poudre (1878-1885).

n° 4A, recherche d'un moyen de transmission instantanée du feu, poudre de dynamite, tubes détonants à la nitromannite (1880).

n° 4B, recherche d'un moyen de provoquer une explosion au passage d'un train sur une voie ferrée (1879-1891).

n° 5, étude comparative des effets des chocs sur les composés explosifs azotés (1879-1886).

n° 6, étude de l'action du camphre et des produits analogues sur les composés explosifs azotés (1879-1884).

n° 7, étude de la nitromannite (1880-1881).

1878-1891

11 W 81

n° 8, étude du coton - poudre paraffinée (1879-1886).

n° 9, études de nouvelles poudres à base de nitrocellulose au moyen de paille d'avoine (1878-1879).

n° 10, étude d'un mode d'amorçage à employer pour les dynamites et le coton poudre (1870-1880).

n° 11, examen des différentes circonstances dans lesquelles le choc peut provoquer l'explosion de la dynamite (1878-1880).

n° 12, recherche dans laquelle on mesure l'effet des explosions de grisou résultant du tirage des coups de mine, en modifiant la

nature ou le mode d'emploi des explosifs (1879-1880).

n° 13, recherches des causes de rupture des remorques de torpilles divergentes (1879-1880).

n° 14, étude des propriétés explosives du fulminate de mercure (s.d.).

n° 15, examen de la question du transport de la dynamite en campagne (1880).

n° 16, étude du fulmi - son (1880-1884).

n° 17, étude de la pétralithe et de la forcite (1880).

n° 18, étude de la poudre Orili (1880-1881).

n° 19, recherche de l'influence des conditions du chargement sur les pressions développées dans l'âme des bouches à feu (1880).

n° 20, étude des poudres Noble (1881).

1878-1886

11 W 82

n° 21, examen du pourvoi des compagnies de chemin de fer, contre l'arrêté du 10 janvier 1879, relatif au transport de la dynamite (1881).

n° 22, étude d'un procédé pour l'emploi du nitrate de soude (1881).

n° 23, étude des poudres au picrate d'ammoniaque (1881-1885).

n° 24, étude du nitrate de diazobenzol (1881).

n° 25, examen d'une demande d'autorisation concernant l'adjonction d'un dépôt de capsules dans la redoute de Montreuil (1869-1880).

n° 26, étude des propriétés du sulfure d'azote (1881).

n° 27, étude de l'explosif Espir (1881).

n° 28, étude de la pétralithe (1881).

n° 29, étude de la panclastite (1882-1884).

n° 30, étude d'une nouvelle cartouche de coton - poudre paraffinée (1881-1883).

n° 31, étude du pyronome (1882).

n° 32, étude de la grenadine (1882).

n° 33, étude d'une nouvelle poudre de guerre (1882).

n° 34, étude de deux nouveaux explosifs (1882).

- n° 35, étude sur la stabilité du coton - poudre en râpures (1882-1884).
- n° 36, recherche d'un nouvel explosif pour les opérations militaires (1883-1885).
- n° 37, étude des dangers de transport des poudres, amorces et munitions (1883-1886).
- n° 38, demande d'avis sur les propriétés explosives du coton azotique (1883).
- n° 39, étude de la pyronitrite (1883-1884).
- n° 40, étude d'une nouvelle poudre à double effet à base de goudron (1884).

1869-1886

11 W 83

- n° 41, étude d'une nouvelle substance explosive (1883-1884).
- n° 42, étude de la poudre des mineurs (1884-1885).
- n° 43, étude de la poudre Vril (1884-1886).
- n° 44, mesure de la vitesse de transmission de la détonation dans l'explosion (1882-1887).
- n° 45, recherche d'un cordeau détonant souple (1884-1884).
- n° 46, étude d'appareils exposeurs (1884-1885).
- n° 47, étude de la dynamite paille (1884-1885).
- n° 48, étude de la poudre au mitrophénol (1884-1886).
- n° 49, pétard de coton - poudre pour la cavalerie (1884-1886).
- n° 50, étude des propriétés explosives de l'acide picrique (1885).
- n° 51, étude d'une nouvelle substance explosive dite lithotrite (1885).
- n° 52, étude des tubes détonants à l'acide picrique (1885-1886).
- n° 53, étude d'un nouvel explosif présenté par Domergue (1885).
- n° 54, étude d'une nouvelle poudre proposée par Le Maréchal (1886).
- n° 55, mesure de la force explosive par le cintrage au contact de plaques métalliques (1886).
- n° 56, mesure de la force explosive par l'emboutissage à distance de plaques métalliques (1886).

n° 57, étude d'un nouvel explosif présenté sous le nom de Romite (1886-1889).

n° 58, étude de la mélinite (1886-1888).

n° 59, étude des explosifs Favier (1886-1887).

n° 60, étude d'un nouvel explosif présenté par Pellier (1887).

1882-1889

11 W 84

n° 62, absorption de l'oxyde de carbone provenant des nouveaux explosifs (1886).

n° 63, étude des poudres Johnson (1886).

n° 64, étude des moyens à employer pour la destruction des voies ferrées étrangères (1884-1888).

n° 65, étude des précautions à prendre pour la fabrication, le transport et la conservation de la mélinite (1887-1892).

n° 66, étude des questions relatives à l'emploi des explosifs en présence du grisou (1887-1889).

n° 67, étude d'un nouveau produit désigné sous le nom de poudre vulcanienne (1886-1887).

n° 68, étude de la pyroxylite (1887).

n° 69, examen d'un absorbant pour la dynamite (1887-1888).

n° 71, étude des dérivés nitrés de la naphthaline (1888-1890).

n° 72, étude d'un cordeau détonnant au fulminate de mercure (1887-1888).

n° 73, étude de la bellite (1887-1888).

n° 74, examen d'une demande d'importation de dynamite (1889).

n° 75, étude des cordons détonants (1887-1888).

n° 76, étude de la tribénite (1888).

n° 77, étude de l'inexplosible cahuc (1888).

n° 78, étude de la vulcanite (1888).

n° 79, étude de l'explosif Fraenckel (1889).

- n° 80, étude de la bronolithe (1884-1889).
- n° 81, étude des allumeurs de sûreté de Davey, Bickford, Smith (1888-1890).
- n° 82, emploi des explosifs dans les mines (1889-1890).
- n° 83, examen d'une demande d'importation de la grisoutite (1890).
- n° 84, examen d'un explosif présenté par Boismontbrun (1890).
- n° 85, examen d'une demande d'importation de Faille (1890).
- n° 86, étude des signaux de détresse de la cotton power compagny (1890-1891).
- n° 87, encartouchage des grisoutines de la société française des explosifs (1891-1892).

1884-1892

11 W 85

- n° 88, mode d'épreuves des dynamites à l'ammoniaque (1892-1897).
- n° 89, mode d'emploi des explosifs à base de nitrate d'ammoniaque aux usages militaires (1891).
- n° 90, réglementation du séchage du coton azotique (1891-1892).
- n° 91, étude des pétards pour signaux de chemin de fer (1892-1894).
- n° 92, transport des poudres, amorces et munitions (1892).
- n° 93, dangers de transport et d'emmagasiner des explosifs Favier (1892-1893).
- n° 94, dangers de transport des cordeaux détonants à la mélinite (1892).
- n° 95, étude des dérivés nitrés de l'acide azoïque (1893).
- n° 96, examen d'une demande en autorisation pour la fabrication de quatre nouveaux types de dynamite (1893).
- n° 97, examen d'une demande en autorisation pour la fabrication d'une dynamite gomme (1893).
- n° 98, transport par voie ferrée de certains artifices du service de l'artillerie (1893-1894).

- n° 99, importation de nouveaux types de dynamite (1894).
- n° 100, conditions d'établissement des dynamitières souterraines (1894-1897).
- n° 101, transport des armes portatives accompagnées de cartouches chargées (1894).
- n° 102, recherche d'une nouvelle enveloppe pour pétards de mélinite (1894).
- n° 103, sécurité de conservation des munitions de chasse chargées en poudre pyroxylée (1894-1895).
- n° 104, examen d'un pétard à ailettes présenté par Petit (1895).
- n° 105, examen de deux demandes formulées par la société générale pour la fabrication de la dynamite (1894-1895).
- n° 106, examen d'échantillons de dynamite de la fabrique d'Arles (1895).
- n° 107, examen d'une demande de la compagnie La Forcite (1895-1896).
- n° 108, examen de diverses questions relatives au transport des matières dangereuses par voie ferrée (1895).
- n° 109, fabrication et importation d'un nouveau type de dynamite présenté par Faille (1895).
- n° 110, examen de nouvelles demandes formulées par la société générale pour la fabrication de la dynamite (1895).
- n° 111, classification au point de vue du transport de divers types d'explosifs de mine (1895).
- n° 112, classement des matières dangereuses au point de vue du transport par chemin de fer, fil à base de nitrocellulose, carbure de calcium (1895).
- n° 113, classement du nitrite d'ammoniaque au point de vue du transport par chemin de fer (1895-1896).
- n° 114, examen d'une instruction pour l'ouverture des caisses et la livraison des boîtes de capsules ou détonateurs (1895-1897).
- n° 115, examen d'une demande formée par la société générale pour la fabrication de la dynamite (1895-1896).
- n° 116, modification d'un type de dynamite de la société générale (1895-1896).

n° 117, étude des propriétés explosives du crésylate d'ammoniaque (1895-1896).

n° 118, examen d'échantillons de deux nouveaux types d'explosifs préparés par la dynamiterie d'Arles (1896).

n° 119, examen d'un nouveau type de dynamite présenté par la société française des explosifs (1896).

120, examen des nouveaux types de dynamite fabriqués par l'usine d'Arles (1896).

1891-1897

11 W 86

n° 121, fabrication et importation de nouveaux types de dynamite fabriqués à Matagne la Grande, Belgique (1896).

n° 122, étude de nouveaux modèles de pétards et de cartouches de mélinite à charges réduites (1896-1904).

n° 123, classement du gaz acétylène au point de vue du transport par chemin de fer des matières dangereuses (1896).

n° 124, installation d'un dépôt de dynamite à Bruay (1897).

n° 125, étude de la trinitrorésorcine (1897).

n° 126, examen d'un nouvel explosif présenté par Delhorbe (1897).

n° 127, régularisation de l'impôt sur les explosifs de mine (1897).

n° 128, transport des cotons - poudres en pâte ou comprimés (1897).

n° 129, examen d'un nouveau type d'explosif préparé par la dynamiterie de Saint-Martin de Crau (1897).

n° 130, étude de l'explosif Street (1897).

n° 131, demande de Schneider et compagnie pour le transport de munitions de guerre (1898).

n° 132, examen d'un nouveau numéro d'explosif de mine du type C (1898).

n° 133, examen d'une demande de la société française des explosifs pour la fabrication de nouveaux types de dynamite (1898).

- n° 134, examen d'un échantillon de dynamite dite gomme Bs (1898).
- n° 135, rapport sur l'examen d'une demande concernant la fabrication et le transport de nouveaux types de dynamite (1900).
- n° 136, fabrication par les poudreries de l'état de cinq nouveaux types d'explosifs (1899).
- n° 137, examen d'une demande d'autorisation pour la fabrication d'un nouveau type de dynamite (1899).
- n° 138, examen d'une demande d'autorisation pour la fabrication de la poudre dite pyrodialyte (1898).
- n° 139, dangers de transport du celluloïd à bord des paquebots poste (1898-1899).
- n° 140, examen d'une demande de Vilain, fabricant d'amorces pour jouets d'enfants (1899).
- n° 141, projet de modification du décret du 26 janvier 1887, relatif aux munitions de sûreté (1901-1907).
- n° 142, examen d'un nouvel explosif, dit Prométhée présenté par Larrüe (1899-1900).
- n° 143, examen d'une demande de fabrication de la société française des explosifs (1899-1900).
- n° 144, examen d'une modification proposée pour le pétard de mélinite de 135 grammes (1899).
- n° 145, examen d'une proposition de magasin à explosif par Guignet (1899).
- n° 146, examen d'un nouvel explosif, breveté de la société française des explosifs (1900-1901).
- n° 147, examen d'une demande de transport de munitions présenté par Gossiôme et Bachelet (1899).
- n° 148, réclamation contre l'emploi du rackarock en nouvelle Calédonie (1899).
- n° 149, étude de la fabrication des explosifs chloratés (1899-1900).
- n° 150, question du transit en France des cheddites de la société Bergès et compagnie (1899).

n° 151, réglementation de l'emploi des explosifs dans les mines grisouteuses et poussiéreuses (1902-1908).

n° 152, étude sur la question du bourrage des coups de mine (1900-1901).

n° 153, examen d'une demande de fabrication par Carlson (1900).

n° 154, examen d'une demande de Wagner relative au transport de ses amorces en papier (1900).

n° 155, examen d'une demande de classement d'explosif de la société du Monobloc (1900).

1896-1907

11 W 87

n° 156, question de l'embarquement des munitions sur les navires soumis au régime de l'émigration (1900).

n° 157, étude des engins explosifs destinés à écarter la grêle (1900-1907).

n° 158, étude d'un nouvel explosif de mine de type C (1900-1902).

n° 159, étude sur les effets des explosions de dynamite (1891-1905).

n° 160, examen d'une demande pour la fabrication de deux types de dynamite dénommés gomme D et gomme E (1901).

n° 161, dangers résultant de la peinture à base de céruse des voitures et caisses des équipages de pont et parc du génie (1901-1902).

n° 162, examen des bougies portatives à feu rouges de Bengale de la maison Berthier et fils (1901-1902).

n° 163, éclairage des locaux renfermant des poudres B (1904).

n° 164, proposition de Führer relative aux perfectionnements apportés aux explosifs (1901-1903).

n° 165, emploi des explosifs Street pour le chargement des projectiles (1902-1903).

n° 166, examen d'une demande de modification de la dynamite n°0 (1901-1902).

n° 167, étude de nouveaux types d'explosifs Street (1902-1906).

n° 168, examen d'une demande de fabrication de quatre nouveaux types de

dynamite (1902).

n° 169, examen d'un nouveau type d'explosif présenté par Roux (1902).

n° 170, examen de nouveaux types de dynamite de la société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1902-1903).

n° 171, modification de diverses formules de grisoutines de la société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1902-1903).

n° 172, fabrication de nouveaux explosifs à base de chlorate de potasse et à base de nitrate d'ammoniaque (1902-1905).

n° 173, examen d'une série d'explosifs à base de nitroglycérine de la société française des explosifs (1902-1903).

n° 174, examen d'une demande d'autorisation pour l'installation d'une fabrique de coton poudre à Lagny (1904).

n° 175, emploi des poudres de démolition dans le chargement des mines (1903). Etude n° 176, étude des effets des détonateurs en raison de leur composition fulminate (1903).

n° 177, étude de l'emménagement des explosifs Street (1903-1908).

n° 178, examen d'un explosif «donard» présenté par Larrüe (1903).

n° 180, rapport sur la modification de dosages de coton azotique dans diverses dynamites (1907).

n° 181, examen d'une demande de modification des grisoutines G et B (1904-1905).

n° 182, étude de divers explosifs à base de chlorate de potasse et de graisse animale (1904).

n° 183, modification des dynamites n°4, 5, 6 et 7 de la société générale pour la fabrication des dynamites (1904-1906).

n° 184, examen d'une demande de Maguard pour le transport par chemin de fer de jouets détonants (1905).

n° 185, étude des explosifs au perchlorate d'ammoniaque (1906).

n° 186, étude des ratés de détonation des explosifs de sûreté (1905-1907).

n° 187, détermination des explosifs pouvant être introduits dans les dépôts (1906).

n° 188, étude des fusées grêlifuges Aulagne et compagnie (1906-1907).
1891-1908

11 W 88

n° 189, étude d'engins paragrêles proposés par Vidal (1906-1907).

n° 190, autorisation de fabriquer quatre nouveaux types de dynamite (1907).

n° 191, demande d'examen d'un nouvel explosif présenté par Mourlor (1906).

n° 192, étude d'un type de dépôt de dynamite d'une contenance maximum de 25 kg (1906-1908).

n° 193, demande d'autorisation pour la fabrication d'un nouveau type de dynamite dénommée colinite antigrisouteuse (1906).

n° 194, demande d'autorisation par Vissière pour la fabrication d'engins grêlifuges (1906-1907).

n° 195, demande d'examen des engins grêlifuges présentés par Floutier (1906-1907).

n° 196, demande d'autorisation pour l'emploi de la cheddite au chargement des fusées paragrêles par Provençal (1906-1907).

n° 197, demande de Vissière pour l'autorisation de fabrication de bombes et fusées grêlifuges (1907).

n° 198, demande d'autorisation pour la fabrication des engins paragrêle de Aubin (1906-1907).

n° 199, demande de la société générale de la dynamite pour la fabrication d'un nouvel explosif dénommé carbite (1906-1907).

n° 200, étude des engins grêlifuges proposés par Bugat (1906).

n° 201, étude dossier engins explosifs dénommés «herculite» présenté par Charriaut (1906-1907).

n° 202, demande d'autorisation pour la fabrication de trois types de dynamites contenant du dinitrotoluol (1907-1908).

n° 203, étude des fusées grêlifuges proposées par Lacroix (1907).

- n° 204, demande de fabrication par l'état des explosifs dénommés sébomites (1908).
- n° 205, demande d'autorisation de fabrication de deux nouveaux types de dynamite (1907).
- n° 206, modification de la composition de la dynamite n° 2 de Cugny (1907).
- n° 207, étude des propriétés des explosifs Street après conservation (1907).
- n° 208, étude de nouvelles formules d'explosifs du type N (1907-1908).
- n° 209, étude d'un nouveau modèle de fusées paragrêles présentées par Floutier (1907).
- n° 210, examen du nouvel explosif «Prométhée granulé» par Larrüe (1908).
- n° 211, proposition de Claude relative à un procédé de fabrication de l'hydrogène (1908).
- n° 212, trempage en poudrerie de l'explosif 0 n° 3 ou «Prométhée comprimé» (1908).
- n° 213, classement des projectiles chargés en schneidérite au point de vue transports (1907-1908).
- n° 214, demande d'autorisation de fabrication d'un type de dynamite dite gélatinée n° 2 (1908).
- n° 215, demande présentée par Collombert pour la fabrication d'un type de fusées paragrêles (1908).
- n° 216, emploi du système Walker pour le tirage des mines (1908).
- n° 217, demande d'autorisation pour la fabrication d'un type de dynamite dénommée cugnite (1908).
- n° 218, demande d'autorisation de fabriquer l'explosif steelite (1907-1909).
- n° 219, demande de mise en route d'un explosif du type N de la société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1908).
- n° 220, accidents survenus dans l'emploi de la cheddite (1907-1920).

1906-1920

11 W 89

n° 221, mode d'emploi du Prométhée et de la dynamite dans le chargement des coups de mine (1908-1910).

n° 222, emploi des explosifs dans les exploitations minières (1908-1909).

n° 223, examen d'un nouvel explosif dit aéronite présenté par Marin (1908).

n° 224, demande de la compagnie des chargeurs réunis concernant le transport du carbure de calcium (1808-1909).

n° 225, fabrication de nouveaux explosifs chloratés par Davey, Bickford, Smith (1903-1909).

n° 226, fabrication d'un nouveau cordeau détonant par la société anonyme des explosifs et des produits chimiques (1908).

n° 227, rapport sur l'étude des fusées paragrêles de Berthier (1909).

n° 229, examen de six nouveaux types de dynamite de la société anonyme d'explosifs et des produits chimiques (1910).

n° 230, examen des conditions d'établissement des dépôts de dynamite de 50 kg (1909-1911).

n° 231, examen d'un nouveau type d'explosif proposé par la société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1909).

n° 232, étude d'un nouveau type de cheddite à base de chlorate de soude (1909).

n° 233, demande de la société générale de la dynamite pour la fabrication de deux types d'explosifs naphthites (1909-1910).

n° 234, cas de décomposition fusante de grisoutine couche (1909).

n° 235, examen des demandes de fabrication de grisoutine au salpêtre (1909).

n° 237, examen d'une nouvelle formule de dynamite de la société anonyme des explosifs et des produits chimiques (1909-1910).

n° 239, coloration de la poudre N (1910-1912).

n° 240, demande de fabrication d'un nouvel explosif dénommé titanite

(1910-1913).

n° 241, demande d'autorisation présentée par Jensolen pour la fabrication de bombes paragrêles (1910).

n° 243, emploi du pulvérin comme poudre de mine (1910).

n° 244, étude d'un nouvel explosif chloraté dénommé minélite (1910-1911).

n° 245, recherche d'un explosif pour galerie de mine (1910).

n° 247, étude des fusées grêlifuges présentées par Paître (1910-1911).

n° 248, modification du combustible liquide de l'explosif 0 n°3 ou Prométhée (1911-1912).

n° 249, remplacement du nitrate de soude par du nitrate de potasse dans certaines dynamite de la Société générale (1911-1912).

n° 250, rapport sur les tolérances de dosage en coton azotique des dynamites (1919).

n° 251, demande de fabrication par l'état de deux nouveaux explosifs dits yonckites (1911-1919).

n° 252, utilisation pour le creusement des mines de la force expansive des gaz comprimés ou liquéfiés (1911-1936).

n° 253, étude des fusées paragrêles proposées par Albert (1911-1912).

n° 254, étude des fusées paragrêles proposées par Agnelier (1911-1912).

n° 255, fabrique d'un nouvel explosif demandé par Weber (1911-1912).

n° 256, examen de deux formules d'explosifs dénommés fortex n°1 et fortex antigrisouteux (1912).

n° 257, examen d'un type de fusée grêlifuge présenté par Gérin (1912).

n° 258, examen de deux nouveaux types de dynamite de la société d'explosifs et de produits chimiques (1912).

n° 259, étude des fusées paragrêles proposées par Démarque (1912).

n° 260, étude des dépôts de dynamite à durée limitée (1906-1912).

n° 261, mise en vente par l'état d'un nouvel explosif dénommé grisounaphtaline-roche (1913).

- n° 262, étude de l'explosif Prométhée en pastilles comprimée (1911-1912).
n° 263, accidents dans l'emploi du Prométhée en Algérie (1912-1914).
n° 264, embarquement du chlorate de soude sur les navires à émigrants (1913).
n° 265, danger que peuvent présenter des cartouches explosives à bord d'un navire (1913).

1903-1936

11 W 90

- n° 266, étude des fusées grêlifuges proposées par Herbuel (1913).
n° 267, étude de la poudre V au nitrate de soude proposée par Daniel (1913).
n° 268, étude des fusées grêlifuges proposées par Jacquin (1913).
n° 269, rapport sur une demande de fabrication de dynamite contenant des chlorates et perchlorates (1913).
n° 270, examen d'un explosif à base de poudre B broyée (1914).
n° 271, transport des fusées grêlifuges munies de leur détonateur (1914).
n° 272, fabrication de deux nouveaux types de dynamite (1913-1914).
n° 273, réclamation de la société du Prométhée (1914).
n° 274, examen des fusées grêlifuges présentées par Aubin et Hellencourt (1914).
n° 275, rapport sur un nouvel explosif présenté par la société d'explosifs et de produits chimiques (1914).
n° 276, utilisation des poudres et explosifs de guerre dans les explosifs de mine (1919).
n° 279, conditions de sécurité de stockage et de transport des munitions et des poudres (1919-1939).

1913-1939

11 W 91

- n° 281, étude des explosions sous-marines (1917-1920).
- n° 282, rapport sur la dynamite à base active (1919-1920).
- n° 283, rapport sur une demande de fabrication d'explosifs chloratés (1920).
- n° 284, explosif présenté par Charbonneaux (1920).
- n° 285, rapport sur le transport de nitrate de soude (1919).
- n° 286, poudre de mine au nitrate de soude (1919).
- n° 287, rapport sur l'utilisation d'explosifs de la marine aux usages industriels (1919).
- n° 288, rapport sur le transport des munitions par bâtiments de commerce (1919-1921).
- n° 289, fabrication d'un explosif nommé sabulite (1919-1921).
- n° 290, fabrication d'une poudre dite raschig au sulfocrésol proposée par Davey, Bickford et Smith (1920).
- n° 291, substitution de la tolite au dinitrotoluène dans la fabrication de la cheddite 0 n°5 (1921).
- n° 292, réglementation des dépôts de poudres de chasse et de guerre, de dépôts d'artifices de fusées et de bombes paragrêles (1919-1922).
- n° 293, fabrication de trois nouveaux types d'explosifs dit pulvérite à faible teneur en nitroglicérine (1919-1920).
- n° 294, fabrication d'un explosif analogue à l'explosif allemand dénommé perditte (1922).
- n° 295, détermination des coefficients d'utilisation pratique de types d'explosifs fabriqués à Saarwellingen (1919-1920).
- n° 296, demande d'autorisation de fabriquer de nouveaux types de dynamite n° 4, 5, 8, 9 (1913-1919).
- n° 297, fabrication de deux nouveaux types de dynamite «ablonite» n°2 et 3 (1914-1920).
- n° 298, détermination de la nature de l'explosif de la structure des pétards et de système d'amorçage pour appareils de repérage par le son (1920).

n° 299, fabrication de trois nouvelles poudres du type N (1919-1921).

1913-1922

11 W 92

n° 300, fabrication des carbites (1920-1936).

n° 301, demande en autorisation de dépôts d'artifices (1918-1920).

n° 302, explosifs constitués au moment de l'emploi par mélange d'acide nitrique et d'un mélange combustible (1920).

n° 303, substitution dans les dynamites du nitrate de soude au nitrate de potasse (1920).

n° 304, conservation de la cheddite (1921).

n° stockage des poudres sous l'eau (1920).

n° 306, cartouches de sûreté Lemaire pour l'exploitation des mines (1920-1921).

n° 307, demande de fabrication d'une dynamite dénommée pulvélite par la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1921).

n° 308, demande de fabrication d'une dynamite dénommée gélinite par la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1921).

n° 309, demande de fabrication d'un explosif dénommé flammivore III bis par la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1920-1921).

n° 310, demande de fabrication de quatre types d'explosifs dénommés luxites par la Société l'union lorraine d'explosifs (1920-1921).

n° 311, réception, transport et stockage des récipients à gaz comprimés liquéfiés ou dissous (1919-1939).

n° 312, conditions de transport par voie ferrée de la nitrocellulose alcoolisée (1922).

n° 313, utilisation du coton azotique par la société Pathé cinéma (1921).

n° 314, dangers que peut présenter la manipulation du nitrate d'ammoniaque (1921-1929).

n° 315, nouvel explosif type 0 proposé par Friederich (1921-1922).

- n° 316, vente d'explosifs allemands par Bouxin (1921-1923).
 - n° 317, transport par voie ferrée des pâtes de balistite (1922-1932).
 - n° 318, définition légale des dynamites (1921-1922).
 - n° 319, demande de fabrication de deux dynamites gamsite A et gomme antigel G (1921-1922).
 - n° 320, découverte d'un stock de perchlorate de potassium (1921-1922).
- 1918-1936

11 W 93

- n° 321, fabrication de fusées paragrêle demande de Ubassy et Allier (1922-1923).
- n° 322, classement de l'amatol, explosif anglais pour le transport par voie ferrée (1922).
- n° 323, fabrication d'une dynamite par la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1922).
- n° 324, dépôts d'acide picrique (1921).
- n° 325, classement de la dinitronaphtaline (1922).
- n° 326, utilisation des boues de T Dn (1921-1924).
- n° 327, classement dans le règlement sur le transport par voie ferrée des explosifs (1922).
- n° 328, explosifs chloratés type O proposés par Friederich (1922-1923).
- n° 329, produit de polymérisation de l'acétylène dénommé cuprède utilisable comme absorbant (1923).
- n° 330, demande de dégrèvement d'impôt sur les explosifs à l'oxygène liquide (1923-1926).
- n° 331, fabrication de cinq dynamites, gamsite B, plastolite n° 1 et n° 2, xylolite n° 1 et n°2 (1923).
- n° 332, dépôt de cheddite de 1° catégorie de la Société générale d'explosifs (1923).
- n° 333, manipulation des amorces et des détonateurs dans les cartoucheries (1924-1925).
- n° 334, fabrication d'une dynamite martinite n°2 par la Société d'explosifs et de produits chimiques (1923).
- n° 335, acidité des dynamites au nitrate d'ammoniaque ou au dinitrotoluène (1925).
- n° 336, explosif kaïpinite au perchlorate d'ammoniaque (1924).
- n° 337, fabrication d'une grisou-dynamite couche par la Société d'explosifs et de produits chimiques (1923).
- n° 338, installation à Montreux de dépôts d'explosifs destinés aux Sociétés Berthier et Ruggieri (1922-1924).

- n° 339, dynamites berclavite A, S, Z de la Société d'explosifs et de produits chimiques (1925).
- n° 340, chaleurs spécifiques des gaz à haute température et sous haute pression (1923).
- n° 341, perfectionnements aux charges des explosifs à base d'air ou d'oxygène liquide (1923).
- n° 342, fusées paragrêles proposées par Gérin (1923).
- n° 343, fusées paragrêles proposées par Herbuel (1924).
- n° 344, fusée paragrêle le phénix proposée par Perrissol (1924).
- n° 345, compositions éclairantes (1925).
- n° 346, rapport concernant la fabrication de fusées paragrêles par Albert (1925).
- n° 347, rapport concernant une demande de colorisation de certaines dynamites (1924).
- n° 348, dynamite Berclavite 2Z (1924).
- n° 349, explosifs chloratés yonckites M et N (1924-1926).
- n° 350, dynamite dénommée gélinite C de la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1924).
- n° 351, récipients contenant de l'acétylène dissous, épreuves d'inflammation (1926-1929).

1921-1929

11 W 94

- n° 352, fabrication de fusées paragrêles par Lacroix (1925).
- n° 353, établissement d'un dépôt d'explosifs à Marseille (1925).
- n° 354, dynamite gomme E (1925).
- n° 355, lampe de sûreté «Arras» type Mh (1925).
- n° 356, transport du coton azotique déshydraté à l'alcool butylique (1925).
- n° 357, cellamite grisou - dynamite roche de la Société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1925).
- n° 358, substitution de proportions dans les dynamites type plastoxylite n°1 et 2 et dynaxylite n°1 et 2 (1925).
- n° 359, coloration des explosifs type N (1925).
- n° 360, fusée paragrêle par Pivoteau (1925).
- n° 361, lignamite - grisou ou dynamite - roche de la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1925).
- n° 362, demande de fabrication de siccosite - grisou, dynamite couche et de siccosite - grisou, dynamite - roche de la Société générale pour la fabrication de la dynamite (1926).
- n° 363, demande de fabrication de dynamite n° 2 A de la Société générale

- pour la fabrication de la dynamite (1926-1927).
- n° 364, demande des houillères de Sarre et Moselle sur la conservation des explosifs de mine (1925-1927).
- n° 365, fusées paragrêles dit la Française des établissements Ruggieri (1926).
- n° 366, explosion de Merlebach, dangers dans la congélation et décongélation de la dynamite (1926).
- n° 367, réglementation des dépôts d'explosifs (1926).
- n° 368, demande du conseil général des mines sur l'utilisation d'un explosif dans des coups de mine piochés à l'acide (1926).
- n° 369, rapport concernant la fabrication de dynamite au dinitroglycol (1926-1927).
- n° 370, rapport concernant la demande de fabrication d'une dynamite dénommée stabilité n°2 (1927).
- n° 371, rapport sur les enrobages des explosifs chloratés (1926-1927).
- n° 372, rapport sur les mélanges de poudres (1927).
- n° 373, demande de fabrication de dynamite à base de dinitroglycol, de la Société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1926-1927).
- n° 374, modification de la réglementation sur la conservation la vente et l'importation des explosifs (1926-1927).
- n° 375, rapport de fabrication de la cheddite au Tonkin (1927).
- n° 376, dynamite contenant de la dinitronaphtaline et de l'aluminium (1927).
- n° 377, rapport d'explosion prématurée d'une mine au Plat du Gier (1927).
- n° 378, fabrication par l'état de cartouches à base de yonckite A et de trinitrotoluène (1927).
- n° 379, emploi des explosifs dans les carrières à ciel ouvert (1927).
- n° 380, modification de la composition de la grisou – dynamite couche (1927-1928).
- n° 381, étude de l'explosif «Sécurité» (1927).
- n° 382, modification de la composition des explosifs cardite I et cardite II (1927-1928).
- n° 383, étude d'une poudre proposée par Perez de Souillac (1927).
- n° 384, demande d'autorisation de fabrication de dynamites par la Société anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1928).
- n° 385, formules d'explosifs chloratés de force égale ou supérieure au type O n° 5 (1929).
- n° 386, décrets des 2 février et 1er septembre 1928.
- n° 387, fusées paragrêles Gérin (1928).
- n° 388, demande de fabrication d'une dynamite gamsite par la Société

- anonyme d'explosifs et de produits chimiques (1928).
- n° 389, demande d'autorisation de fabrication d'un élément réchauffeur pour l'abatage du charbon, cartouches Cardox (1938-1939).
- n° 390, reclassement de la poudre de mine aux lignites et nitrate de soude dans les règlements sur les transports (1930).
- n° 391, étude d'un explosif allemand dénommé gélatine astralit (1929-1930).
- n° 392, reclassement des dynamites (1930).
- n° 393, étude comparative de deux formules d'explosif chloraté (1931).
- n° 394, transport et manutention des poudres et explosifs sur les routes, voies navigables et dans les ports (1930).
- n° 395, fabrication d'une grisoudynamite couche salpêtrée à l'amiante (1930).
- n° 396, étude d'un nouvel explosif chloraté (1930-1931).
- n° 397, classement des poudres B au point de vue des transports par chemin de fer (1931).
- n° 398, grisoudynamite chlorurée (1931).
- n° 399, établissement d'un dépôt d'explosif (1932).

1925-1932

11 W 95

- n° 400, nouvelle formule d'explosif destiné à remplacer le type N n°4 (1931).
- n° 401, transport de la dynamite gomme (1935).
- n° 402, fabrication de picrate d'ammoniaque (1931).
- n° 403, explosif pour l'agriculture (1939).
- n° 404, coefficient d'utilisation pratique de l'explosif chloraté O n°8 (1931).
- n° 405, nouvelles formules de grisou - dynamite chlorurée (1931).
- n° 406, réglementation des explosifs de mine autres que les dynamites (1932).
- n° 407, construction d'une fabrique d'explosif type O à Dakar (1929).
- n° 408, détermination du potentiel d'explosif de guerre (1932).
- n° 409, fabrication de dinitrométacrésol (1932).
- n° 410, vente et importation des collodions (1932).
- n° 411, classement des grenades de sonde (1932).
- n° 412, classement de la tétranitropentaérythrite dans le règlement sur les transports (1932).
- n° 413, nouvel explosif chloraté (1932-1933).

- n° 414, surveillance technique des fabrications d'artifices, jouets d'étonnants (1932).
- n° 415, surveillance technique des établissements classés (1933).
- n° 416, mode de construction des magasins à munitions aux colonies (1932-1933).
- n° 417, coefficient d'utilisation pratique de la dynamite n°6 (1933).
- n° 418, fabrication et vente des explosifs chloratés en grains (1930-1933).
- n° 431, composition détonante au picrate de potasse (1934).
- n° 432, grisoudynamite chlorurée n° 5 (1935).
- n° 433, classement des explosifs perchloratés (1936-1939).
- n° 434, étude d'un explosif antigrisouteux et sensibilité à la nitroglycérine (1936).
- n° 435, étude d'un explosif au nitrate d'ammoniaque et à la poudre de liège (1936).
- n° 436, étude d'un explosif chloraté au brai de pétrole (1936).
- n° 437, nitro baronite A et B (1937).
- n° 438, 440, emploi de cartouches du type N d'un poids maximum de 10 kg (1937).
- n° 441, nouvel explosif type N et classement dans les règlements sur les transports (1938).
- n° 442, classement des explosifs à base d'hexogène dans les règlements sur les transports (1939).
- n° 443, arrêté d'autorisation concernant l'exploitation d'une fabrique d'explosifs en A.O.F. (1938).
- n° 444, attribution d'un coefficient d'équivalence au coton azotique (1939).
- n° 445, emploi des explosifs sur les chantiers des travaux publics (1935-1939).
- Etude relative à la calorimétrie des explosifs (s.d.).

1929-1939

11 W 96

Avis et informations d'ordres (1883-1884), documents officiels (1885-1921), comptes rendus annuels et situations des travaux (1879-1900).

1879-1921

11 W 97

Situation des travaux (1901-1933).

1901-1933

11 W 98

Comptes rendus de travaux (1880-1912), mémorandum des études terminées (1883-1913).

1880-1913

11 W 99.

Situation des objets et matériels d'expériences en place à Sevrans-Livry (1885-1900), travaux personnels des membres de la commission (1881).

1881-1900

11 W 100

Documents sur les explosifs, fabrication et accidents, renseignements sur la fabrication des explosifs en France (1823-1884), renseignements relatifs aux substances explosives (1869-1884), notes de la poudrerie nationale de Sevrans-Livry (1903).

1823-1903

11 W 101

Procès verbaux des séances de la commission.

1878-1939

11 W 102

Législation sur les explosifs, France (1775-1882), Angleterre (1874-1881), Autriche (1869-1881), Prusse (1880), Belgique (1815-1880), Italie (1865-1881), Russie (1881).

1775-1882

11 W 103

Études sur les explosions sous-marines.

1919-1924

* *
*

11W 1-8 : organisation, correspondance, inspections, comptes

rendus et projets de travaux dans les établissements, litiges, 1775-1879.....	page 1
11W 9-11 : inventions et projets soumis par les personnels de l'artillerie, 1822-1881.....	page 3
11W 12-63 : essais et fabrication des poudres, 1755-1887.....	page 8
11W 64-78 : documents sur les poudreries, 1824-1875.....	page 27
11W 79-103 : études de la commission des substances explosives, 1823-1939.....	page 31