

FONDS CHARDONNET
Classé par Monique BOUVERESSE

1977.26.13.1

**I Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet puis
Société de la Soie Artificielle de Besançon, 1890-1919 :**

Elaboration et mise au point des premiers statuts, 1885-1894

Liste des souscripteurs, état des versements, 3 décembre 1890-11 janvier 1891

Souscription d'Actions, 1890-1901, 2 ex.

Liste des souscripteurs à l'émission des Actions pour la fabrication de la Soie de Chardonnet...qui n'ont pas reçus de titres, 1 liste incomplète, s.d. (1891 ?)

Assemblée Générale Ordinaire, Assemblée Générale Extraordinaire, compte-rendu, rapport du Conseil d'administration, rapport des commissaires de surveillance, ...1891-1905, impr.

Société de la Soie Artificielle de Besançon : bilan au 31 décembre 1918 et remboursement par anticipation des obligations, 1919

Société de la soie artificielle de Besançon, rapport du CA, AG du 19 juillet 1934

Mr Jules DOUGE :

-Achat des brevets de Chardonnet par Mr Jules Douge, administrateur de la « Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet », 4 janvier 1902, 1 p.

-Demandes de brevets en Allemagne, Autriche, Angleterre, Belgique, Canada, Etats-Unis, Hongrie, Italie et Russie, 1902-1907

-Demande de brevet en Autriche : « Récupération des dissolvants volatils contenus dans les bobines de filature », 1905-1906

-Demande de brevet en Allemagne : « Récupération de la nitro-cellulose contenue dans les bobines de filature », 1906

-Demande de brevet d'invention pour : « Procédé de régénération des dissolvants volatils contenus dans l'air », 1906-1907

- Deux dessins, s.d. (42*33 cm) et (21*33 cm= Brevet n°/ Douge/ Pl. unique)

Mr Joseph FOURNAUD :

-Rapport au Conseil d'Administration, 20 janvier 1909

-Brevet d'invention n° 416064 : « Captation des vapeurs de dissolvants volatils et en particulier d'éther au moment du filage des substances visqueuses », 29 juillet 1910

-Correspondance avec Mr Moisson, 1913-1914

(dont : une liste du matériel à commander pour doubler la production-service de la soude, alcalo-cellulose, xanthate, filtration, filature, lavage et séchage des bobines, moulinage, blanchiment)

-Correspondance reçue, 1916-1918

II- L'Usine des Prés de Vaux :

-Terrains, acquisitions, autorisations, 1892-1909 :

Terrain, construction, matériel : estimation, 2 p. s.d.

Plan de situation parcellaire de la Société des Soieries de Chardonnet, s.d., calque (64*30 cm)

Autorisation préfectorale de construire les bâtiments nécessaires à la fabrication et à la vente d'un produit breveté...appelé « Soie de Chardonnet », 11 mai 1892

Avenants au traité passé entre la Cie des chemins de fer PLM et la Société Anonyme des Papeteries Bisontines et les Soieries pour l'établissement d'un embranchement particulier à la Gare de Besançon –Mouillère (Gare des Prés-de-Vaux), 1892, 1 plan (117*31 cm)

Arrêté préfectoral portant sur le déversement des eaux résiduaires de la Soc. de la Soie de Chardonnet et l'autorisant à emprunter l'aqueduc établi sur la rive droite du Doubs, 17 juillet 1895

Demande de la soc. Industrielle Immobilière du Midi pour prolonger le chemin vicinal n° 54 jusqu'à l'usine de dépôt de pétrole et voie ferrée (derrière l'usine des Soieries), 12 mai 1897

Bail de neuf années : terrain et immeuble Rue Gambetta (ancienne imprimerie Chalandre), 12 mai 1900, 3 p.

*Plan d'ensemble : dessin n° 4513 (103*71cm), Ornans, le 12 janvier 1904*

Arrêté préfectoral pour l'alignement du chemin de contre halage des Prés de Vaux, 15 février 1904, 1 p.

Grefe du Tribunal Civil de Première Instance de Besançon : exploit d'huissier pour l'acquisition d'une propriété située aux Prés de Vaux, 14 juin 1905, 1 p.

Chemin vicinal n° 54 de Port-Joint au barrage de la Malate : demande d'alignement présentée par la Sté des Soieries, 1 calque (57*31 cm) (en 3 parties), 25 juillet 1905

Echange de terrains avec le Génie Militaire, 1904-1905 : *plan (50*51cm) du 11 mars 1905 et plan (62*42cm) du 11 octobre 1905*

Projet d'échange de terrains : 2 plans (69*48cm) et (68*49cm), s.d, 1 calque (74*49cm), s.d.

Délimitation : *plan cartonné (58*30cm), 28 juillet 1905*

Autorisations de construire, 1905-1908, 2 p.

Ouverture dans le mur de la propriété limitant le terrain militaire, 1906

Echange de terrains avec l'Etat, 29 juin 1909, 1 p.

Procès-verbal d'échange de terrains entre le Département de la Guerre et la Soc. An. pour la fabrication de la Soie de Chardonnet, 18 avril 1910

1977.26.13.2

-Construction, 1903-1923 :

Contrat avec les entrepreneurs (Louis Ollier et Micciolo), 1903-1904

Conduite en ciment armé de 0.55 m pour relier deux réservoirs, 14 février 1905, 2 p. (dont un dessin)

Construction de deux réservoirs de chacun 100 m3, 7 avril 1905, 1 p.

Racing Club Franc-comtois : autorisation de s'entraîner sur le terrain des Prés de Vaux appartenant aux Soieries de Besançon, 21 mars 1905, 1 p.

Projet d'agrandissement de l'usine avec les Ateliers Moisant- Laurent-Savey, 1905-1907

Terrain de la Soierie : profil du mur de clôture, 07/09/1910, 1 plan (27.5*21.5cm)

Société de la Soie Artificielle : achat des terrains voisins de l'usine, 1919

Société des Forces motrices de la Loue et évacuation des eaux, 1919-1923

Permis de construire : autorisation de transformation d'un immeuble, 8 juin 1923, 1 p.

Equipement, 1899-1923 :Installation électrique et éclairage ,1901-1909 :

Devis détaillés, croquis et dessins

Schéma des connexions entre les génératrices et les tableaux de distribution, *dessin n° 4488, (42*31cm)*, Ornans, 28 décembre 1903

Tourelles de départ des lignes électriques, *dessin n° 4495, (94*38cm)*, Ornans, 12 janvier 1904

Installation de deux génératrices de 80 KW ou 120 chx, *dessin n° 4624, (47*36cm)*, Ornans, 24 mars 1904

Circuits intérieurs et extérieurs à gauche de la salle des machines, *dessin n° 4744, (72*47cm)*, Ornans, 27 juin 1904 (2 ex.)

Disposition des circuits extérieurs côté de la route ; ouverture pour le passage des câbles ; ouverture pour le passage des câbles à réserver dans le mur en construction, 22 juillet 1904, 3 *dessins, (21.5*27.5cm)*

Installation de 2 tableaux de distribution, *dessin n° 4814, (42*96cm)*, et *calque n° 4814, (97*43cm)*, Ornans, le 16 août 1904

Installation du deuxième tableau de distribution : départs de ce tableau, *dessin n° 4815, (87*65cm)*, Ornans, 17 août 1904

Installation du deuxième tableau de distribution, *dessin n° 4830, (52*57cm)*, *coupe transversale, Ornans, 20 août 1904*

Plan n° 1, *dessin n° 5134, (70*49cm)*, Ornans, 18 janvier 1905

Plan n° 2, *dessin n° 5134, (61*74cm)*, Ornans, 18 janvier 1905

Alimentation en eau froide, 1904-1907 :

Nouvelle usine, installation d'eau froide : *plan général, (85*112cm)*, s.d.

Tuyauterie d'eau de la nouvelle usine : raccordement avec l'ancienne conduite, *plan, s.d. (83*62cm)*

« Importance hygiénique et captage des eaux souterraines profondes », dans : « La Revue Technique » des 10 et 25 janvier 1904, des 10 et 25 février 1904

« L'Adduction d'eaux potables dans les grandes villes », dans « Moniteur industriel », du 19 mars 1904

Offre de service de Mr FOURNIER, du laboratoire de Géologie et Minéralogie de l'Université de Besançon, pour l'étude d'un puits artésien, mars 1904

Rapport sur la solution à adopter pour l'amenée d'eau de la Malate, 21 novembre 1904

Eaux : rapport sur les quantités d'eau nécessaires à chaque service en portant la production à 1500 kg par jour, 18 mars 1904

Devis pour un puits, 9 juillet 1904

Analyse de l'eau des puits, 10 décembre 1904, 2. p.

Analyses journalières de l'eau du puits en janvier et en février, s.d., 2 p.

Rapport géologique de Mr Léon Janet, ingénieur en chef du Corps des Mines, 1904-1906

Projet d'installation d'eau froide, 9 *plans et calque, 1905-1906 :*

Canalisation –départ, *(28*41cm)*.

Battage : plan des 1^{er} et 2^e étages, *(61*62cm)*.

Alimentation : détail des coudes et raccords, (71*63cm).

Alimentation des lavabos et du battage, (71*31cm).

Détail d'une travée, calque, (33*27cm).

Détail Poste d'incendie et Poste eau, (41*31cm).

Annexes : plan du rez-de-chaussée, (85*31cm).

Annexes : plan du 1^{er} étage, (84*31cm).

Annexes : plan des combles, (81*32cm)

Projet d'installation d'eau froide : devis analytique, usine proprement dite et annexes, 27 août 1907

Annexes des Soieries : projets et devis de chauffage, installation d'eau chaude, plans, 1907-1908 :

Réchauffeur d'eau par Emile TARDIF, ingénieur, s.d., (42*24cm).

Plan du sous-sol, eau chaude, projet de février 1907, (85*31cm).

Plan du sous-sol, chauffage, projet de février 1907, (84*30cm).

Plan du rez-de-chaussée, projet de février 1907, (82*31cm).

Plan du 1^{er} étage, projet de février 1907, (78*31cm).

Plan des combles, projet de février 1907, (63*31cm).

Agencement général, agencement de l'arrivée de vapeur, bac de condensation, s.d., (29*30cm).

Réchauffeur et serpent, s.d, (48*30cm)

Téléphone, 1903-1924 :

Équipement téléphonique, schémas des communications téléphoniques, catalogues, ... dont schéma des lignes téléphoniques et sonnerie Grinnell, *dessin n° 5018*, (73*31cm), Ornans, le 9 novembre 1904

Réorganisation de l'installation téléphonique de l'usine, avec la Cie Française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, 1923-1924

Extincteurs automatiques 1900-1923 :

-Plans (5) des bouches d'incendie, raccordements, extension,..., 1900-1907

-Extincteur automatique d'incendies, 1907-1923

1977.26.13.3

Ethèrerie , 1899-1911:

-Projet de construction d'une distillerie d'éther et d'une citerne : devis descriptifs et estimatifs, instructions pour la mise en route et l'arrêt de l'éthérificateur, 1907-1908

Construction en ciment armé d'un bâtiment de distillerie : contrat entre la Sté Anonyme de la Soie de Chardonnet et Léon PATEU, entrepreneur à Besançon, 15 novembre 1907

Bâtiment industriel, ossature en béton de ciment armé, Mr Forien, architecte,

Mr Pateu, concessionnaire, 1907-1908 :

1-Fondations, semelle, *plan* (53*52cm)

2-Fondations, poteaux en semelle, *plan* (70*51cm)

4-Rez-de-chaussée, détail des poteaux, *plan* (64*50cm)

5-1^{er} étage, *plan* (50*51cm)

6-1^{er} étage, détail des poteaux, *plan* (63*52cm)

7-2^e étage, *plan* (66*51cm)

8-Terrasse sur appentis, *plan* (66*49cm)

9-3^e étage, *plan* (69*48cm)

10-Terrasse, *plan* (68*46cm)

Plan sans n° : Modifications du 4 juillet 1908 (74*49cm)

Fabrique d'éther : *plan de la terrasse, du 2^e et du 3^e étage, s.d., 1 calque*, (56*52cm)

Marché de l'éther : contrat du 27 octobre 1899 et contrat du 28 mai 1902, 2 p.

Exploit d'huissier : fin des fonctions de Mr Ernest Tock, fabricant d'éther, 28 août 1909

Emplacement de la distillerie et de la citerne, 24 septembre 1907, *calque*, (31*34cm)

Petit avant-projet par Maurice Forien, architecte, 7 octobre 1907, *plan*, (35*51cm)

Correspondance *et plans* (15) de E. Barbet, ingénieur des arts et manufactures, constructeur de distillerie, relative à l'installation de la fabrique d'éther, 1905-1909

Soie artificielle de Padoue, usine d'éther sulfurique : procédés et appareils E. Barbet, élévation, 6 octobre 1905, (70*101cm)

Soie du Chardonnet à Besançon : salle d'éthérificateur, *plan du 1^{er} étage*, 6 janvier 1907 (56*102cm)

Bâtiment de la Distillerie, *plans (coupes et façades)*, 4 novembre 1907, (71*50cm)

Usine d'éther sulfurique : *schéma de la salle de distillation, s.d.*, (53*45cm), *coul.*

Usine d'éther sulfurique, *schéma de la salle distillatoire* : 22 novembre 1907, (48*45cm), *coul.*, *déchiré*.

Salle d'éthérification : *plan de l'étage des condenseurs*, 30 décembre 1907, (56*72cm) *en coul. et* (57*74cm) *sans coul.*

Salle d'éthérification : *plan du 2^e étage*, 31 décembre 1907, (54*72cm) *avec coul. et* (54*69cm) *sans coul.*

Salle d'éthérification : *plan du rez-de-chaussée*, 3 janvier 1908, (56*101cm)

Salle d'éthérification : *plan du 1^{er} étage*, 6 janvier 1907, (54*102cm) *avec coul.*

Salle d'éthérification : *élévation*, 13 janvier 1908, (58*95cm), 2 ex. dont 1 *en coul.*

Salle d'éthérification : *élévation*, 17 janvier 1908, (111*92cm), 2 ex. dont 1 *en coul.*

Salle d'éthérification : *plan du rez-de-chaussée*, 17 janvier 1908, *avec coul.*

Alcool et éther :

Prix : propositions d'achat d'alcool et d'éther, 1907-1908

Projet d'une installation d'essai pour l'étude de la récupération des vapeurs d'alcool et d'éther dans l'air de la filature, s.d.

Appareil à distiller et consommation, mars-novembre 1911, 3 p.

Gaines d'aspiration pour acide, 1904-1906 :

Devis pour gaines d'aspiration pour les acides, 1904, 1 p.

Travaux de construction de réservoirs de décantation, s.d.

Devis pour la charpente et couverture des bacs de décantation, 9 août 1905

Devis des bacs de neutralisation, s.d.

Réservoir des soieries, 1904

Revêtement des tuyaux, 1905-1906

Pulvérisateurs en grès et en verre, 1906

Chaudière, 1900-1922 :

Marché de charbons demi-gras pour générateurs, 1900-1910

Projet de 2 chaudières Lagosse par Scheidecker et Kohl, 1 *plan (coul.)*, (73*50cm), 1905

Chaudière à vapeur de Scheidecker et Kohl, 1907

Générateur Belleville, 1907, *1 plan et 1 calque*
Chaudière multitubulaire système Buttner, 1907-1908, *4 plans et 1 calque*
Installation projetée : chaufferie et pompe électrique, 28 décembre 1909, 1 p.
Deux groupes turbos de 750 kilowatts, courant continu 120 volts avec extraction de vapeur de 0 à 8000 kg, installation avec condenseur à surface, 1922

Dynamo, 1903-1905 :

Avec Dynamo K100 sur chariots et fondations / Maison Breguet, *plan n° 07369A, (74*51cm)*, 10 janvier 1905

Machine à vapeur 500 chevaux, 1903-1922 :

Correspondance avec Dujardin et Cie, 1903-1922
Contrat Dujardin et Cie pour une machine à vapeur de 500 chevaux, moteur horizontal Tandem, moteur horizontal Coumpound, 1904-1905

Guerre de 1914-1918 : demande d'utilisation de la machine à vapeur pour force motrice destinée à une usine de munitions de guerre,...20 janvier 1917, 2 p. dactyl

1977.26.13.4

Turbine à nitrer, 1904-1910 :

Turbine à nitrer Selwig & Lange, 1904-1910, *pl. et prospectus*

Plans de Selwig & Lange :

- 541 : Nitrir Anlage mit 6 Nitrir Centrifugen und 6 Schiesswoll Schwemmapparaten, s.d., *(76*57cm)*, coul.
- 759 : Nitrir centrifuge 850m/m, s.d., *(47*73cm)*, coul. (*déchiré*)
- 1936 : sans légende, 15/11/1909, *(30*45cm)*, coul.
- 2557 : Steinzeug Exhaustor mit Aluminium Flügelrad, 15/11/1909, *(53*54cm)*, coul.
- 2676 : Nitrir Centrifuge 1200*570, s.d., *(51*64cm)*, coul., *fond bleu*
- 2676 : Nitrir Centrifuge 1200*570, 15/11/1909, *(51*67cm)*, coul., *fond beige*
- 2734 : Nitrocellulosefilter, 15/11/1909, *(33*46cm)*, coul.
- 1 photographie** : « Turbine à nitrer 1200m/m de dia. », s.d., *noir et blanc, (12*9cm)*

Atelier de nitruration et lavoir en projet pour la Soc. An. pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet : *1 plan n° 2792, 15/11/1909, (81*76cm)*, coul.

Ventilateurs, séchoirs:

E. Farcot Fils, Ingénieurs-constructeurs, 1903-1907
Plan : Ventilateur aspirant et soufflant à réaction, 6 mars 1903, *(61*60cm)*
Plan d'installation de ventilateurs...pour chauffage des salles de flottage, 8 septembre 1905, *(71*82cm)*
Installation d'un ventilateur...pour ventilation des bacs de dénitruration, 11 septembre 1905, *(86*71cm)*
Projet d'installation de 4 ventilateurs...pour chauffage des salles de flottage : *plan de la canalisation*, 11 septembre 1905, *(96*55cm)*
Ventilateur à réaction, 21 mars 1907, *(54*52cm)*

Fernand Dehaitre, constructeur-mécanicien : « machine à sécher type Sulzer », 1904
 Friedrich Haas à Lennep (All.), 1904-1913 (prospectus) et Rudolf Jahr à Géraress
 (All.), 1904-1911, 3 *planches* : séchoirs.

Ventilation de dénitrification et machine à séchage de la soie en écheveaux, débit des ventilateurs, *plans, calques, et prospectus*, 1904-1909

Pompe à eau, 1910-1921 :

Compresseur d'air (*plan, prospectus,...*)

Groupe pompe et moteur à courant continu, 1922 :

Devis

1977.26.13.5

Surchauffeur pour machine à vapeur, 1905-1906 :

Plans : Surchauffeur de vapeur système Deck pour surchauffer 3000 kg de vapeur de 12 à 15 kg de pression, *dessin n° 194 (54*51 cm)*, Vesoul 08/08/1905

Surchauffeur de vapeur système Deck à Vesoul : projet pour la Société pour la fabrication de la Soie Artificielle de Chardonnet, *dessin n° 218 (103*65cm)*, Vesoul 05/09/1905

Surchauffeur de vapeur système Deck : appareil à foyer indépendant pour 3500 kg de vapeur, *dessin n° 200 (48*49 cm)*, Vesoul 16/03/1906

Sté Anonyme pour la fabrication de la Soie de Chardonnet à Besançon : projet pour l'installation d'une nouvelle chaudière semi-tubulaire de 250 m² de surface, *dessin n° 1356 (coul.) (75*61cm)*, Thann/Lure, 15/02/1906

Surchauffeur à courant rapide indépendant / Emile Degremont, *dessin n° 1149, (55*40cm)*, Le Cateau (Nord), 17/02/1906

Cie Gale Pne de Tramways, usine de Grenelle : installation d'un surchauffeur à foyer indépendant..., *dessin (coul), (85*56cm)*, Villemonble (Seine), 08/01/1906

Détendeur d'air comprimé, 1904-1905 :

Accumulateur à air comprimé (ou compresseur à air) : proposition de L. Mekarski, 3 *dessins*, 1904

Proposition pour des détendeurs de pression d'air comprimé par Schaeffer et Budenberg, 1 *dessin et 2 calques*, 1905

Détendeur d'air comprimé pour haute pression des Ateliers Abel Pifre, 1905, 1 *dessin (92*65cm)*

Pompe, 1905-1908 :

Contrat avec la Maison Breguet pour l'installation de génératrice, ligne, moteurs et pompes, 1905, 3 p.

Pompe « Diaphragma » aspirante et foulante de la société Nouvelle des Etablissements Decauville Aîné, 1905, 1 *dessin (28*37cm)*, 1 *photo (8*9cm)*

Pompe centrifuge multicellulaire type H.C.33, commande directe par moteur électrique, type B.C.25, 1908, *(65*31cm)*

Elévateur, 1905

Ou pompe à jet de vapeur, robinet à soupape pour acide, 1905, *planches, calque et dessin*

Embrayages, 1908 :

Fonderies et Ateliers de Construction Douge Frères, Besançon : embrayage à friction, système Benn, *plan n° 2147 (74*38cm), n° 2141 (72*36cm)(coul.)*

Société des Usines de la Butte, Besançon : installation de 2 embrayages à griffes, 2 embrayages système Benn, *plans : (82*68cm) et (84*72cm)*

Fonderies et Ateliers de Constructions Mécaniques, Wyss et Cie, Seloncourt : embrayages à friction Benn, embrayage à griffes, *plan (51*36cm)*

Mélangeurs, 1910-1912 :

Machines de moulinage avec 5 *planches et 1 photo*, 1911

Mélangeurs, 1910-1912, 2 *planches*

Transporteur des caisses de bobines, 1905-1907 :

Cie des Chaînes Simplex, 1905-1907

Installation d'un transporteur aux Soieries bisontines, 1905, 4 plans

Cabestans électriques type B1, 1919 :

Commande du 3 juin 1919

Installation d'une voie suspendue, force 350 kg, 1922

Autre équipement, 1904-1912 :

Devis pour pile à laver le coton-poudre, 1904, 2 p.

Courroie de transmission, système Le Neveu, 1906

Devis des fournitures pour les annexes et la crèche, 1907

Inventaire du matériel de la salle de bains, s.d.

Offres pour machine à filer la cellulose, cuves, tubes étirés sans soudure, réservoirs à pression, sulfureurs, malaxeurs, tuyaux plongeurs, pont roulant, écrous ébonite, pignons, fuseaux, ...1911-1912.

Modification du système de remontage des bains de filature, 3 mai 1912, 1 p.

Devis de la Radebeuler Maschinenfabrik A. Koebig, copie, 13 juin 1912, 1 p.

Projet d'installation de 4 appareils Valentiner, s.d., *calque (75*65cm)*

1977.26.13.6

III- Techniques et production, filières, 1899-1924 :

Rapport au Conseil d'administration, s.d., 4 p. dactyl. (sur « La récupération de l'alcool, les turbines à nitrer, la dépense d'acide,... »)

Rapport au Conseil d'administration : aspects techniques et production, 1908-1909

Recherches, Production et prix, 1901-1921 :

-Production et prix des matières premières, 1901-1921

-Pellicule et Cinématographes des Frères Pathé, 1907-1908

-Cellit et teinture de soie artificielle, 1908

-Production mensuelle et rapport détaillé par quinzaine, novembre 1913

- Cellose : devis pour la fabrication de la soie de cellose, 300 et 150 kg/ jour, 25 avril 1911
- Prix de revient de la Soie de Chardonnet pour 1000 kg, 27 octobre 1920

Rapports, notes, propositions, projets (manuscripts sauf indication contraire), 1904-1910 :

- Rapport sur l'emploi général de la vapeur, 27/07/1904
- Rapport sur les essais de vaporisation du charbon Lauterburg-Hafen, 26/10/1904
- Rapport sur la fabrication du crin-fil / Baudin, 6 février 1904
- Rapport sur les accidents de blanchiment, 18 février 1904
- Rapport sur le service chimique / Baudin, 20 août 1904
- Supplément au rapport sur le service chimique / Baudin, 25 août 1904
- Rapport sur la fabrication du crin lisse et rond / Fournaud, 6 juillet 1905
- Organisation du service chimique pour 1000 kgs soie par jour (avec un personnel minimum) / Trincano, 1^{er} mars 1907
- Notes sur la fabrication de la lame, s.d.
- Essais de huit fils, s.d.
- Nouvelle installation nitrification / Trincano, 28 avril 1906
- Note sur une étude comparative de nitrification sur celluloses de bois et de coton / Trincano, 9 novembre 1906
- Note concernant le matériel de réserve pour collodion / Trincano, 30 Octobre 1906
- Main d'œuvre pour fabrication du pyroxyly / Trincano, 20 décembre 1906
- Note sur la fabrication de collodion et l'emploi d'alcool à 90° / Trincano, 29 décembre 1906
- Fabrication et consommation éventuelles de collodion / Trincano, 2 janvier 1907
- Etat à ce jour des essais entrepris en vue de la fabrication de pellicules dénitrées / L. Fernier, 6 décembre 1907
- Propositions d'agrandissement du laboratoire, d'améliorations à apporter à son organisation matérielle, et de création d'une salle d'essais / L. Fernier, 26 décembre 1907
- Rapport sur un voyage d'études aux usines de la société F. Bayer, à Elbenfeld, Leverkusen et Düsseldorf / L. Fernier, 27 décembre 1907
- Rapport sur le prix de revient approximatif en matières premières et, par kg, d'une pellicule de cellit / L. Fernier, chef du service chimique, 27 janvier 1908
- Rapport sur la quantité d'alcool employé pour la fabrication de la soie artificielle / J. Fournaud, 7 février 1908 (+ 2 ex. dactyl.)
- Projet de réduction de la durée de la nitrification de 2h à 1h / L. Fernier, chef du service chimique, 18 juin 1908
- Nouvelle organisation de certains ateliers du service chimique pour une augmentation de production de 50 pots environ par jour / L. Fernier, 29 juin 1908
- Proposition d'installation de récipients-jaugeurs pour la distribution du sulfhydrate dans les bacs de dénitration / L. Fernier, chef du service chimique, 9 décembre 1908
- Rapport sur une augmentation nécessaire du personnel et du matériel, en vue d'une production journalière de 1500 kgs de soie / L. Fernier, 22 décembre 1908
- Rapport sur l'état du matériel et les installations en prévision de l'augmentation de la production / Spory, 23 décembre 1908
- Note au sujet de l'ordre de service du 24 courant / L. Fernier, 26 avril 1909
- Rapport concernant la filature, avril 1909, manuscrit et dactyl.
- Note sur la marche actuelle du filtrage, L. Fernier, 27 mai 1909

- Rapport sur l'installation d'un déchargeur-transporteur pour charbon, Spony, 15 juin 1909
- Essai d'une cellulose envoyée par Mme Vve Victor Catala / L. Fernier, octobre 1909
- Sur une récupération partielle de l'éther-alcool / Baudin, chimiste conseil de la Société de Chardonnet, 26 octobre 1909
- Sur la collaboration de Mr le Professeur T(?)rillat (de l'Institut Pasteur) / Baudin, chimiste-conseil, 13 février 1910
- Projet de transformation du système de lavage des Pyroxyles / L. Fernier, 27 mai 1910
- Rapport au Conseil d'administration, s.d. (après 1910)
- La soie artificielle de Chardonnet, s.d.
- Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle, s.d.

Viscose, 1899-1961 :

- Brevet n° 282 200, Mémoire descriptif : « Perfectionnement dans la fabrication et la production d'une substance sous forme de filaments, de feuilles ou de pellicules et dans la fabrication d'étoffes et autres articles à l'aide de cette substance » / Ch. H. Stearn, 13 janvier 1899
- Brevet n° 117 461 : « Modification du procédé de fabrication de la préparation de cellulose connue sous le nom de viscose » / (E. Thomas, J. Bonavita, et M. Olivier), breveté en Allemagne le 18 Août 1899
- Brevet n° 323 473, Mémoire descriptif : « Procédé de préparation de dissolutions alcalines de viscose » / par la Sté Vereinigte Kunstseidefabriken A.G., 11 novembre 1902
- Brevet n° 323 474, Mémoire descriptif : « Procédé pour la fabrication de pellicules et de fils de cellulose incolores » / par la Société Vereinigte Kunstseidefabriken A.G., 11 novembre 1902
- Brevet n° 323 475, Mémoire descriptif : « Procédé pour obtenir des solutions d'alcali-cellulose hydratée stables et précipitables pour l'emploi industriel » / par la Sté Vereinigte Kunstseidefabriken A. G., 11 novembre 1902
- Brevet d'invention n° 330 753 : « Procédé de fabrication de filaments de cellulose » / Charles-Henry Stearn, 7 juillet 1903
- Brevet n° 340 563 : « Perfectionnement au traitement de la viscose » / la Société française de la Viscose, 16 mai 1904
- Brevet d'invention n° 365 776 : « Procédé pour former des fils, rubans, bandes, etc. lisses en viscose » / Max Müller, 6 juillet 1906
- Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de Brevet d'invention par la Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet pour : « Perfectionnement de la fabrication de la soie artificielle », 7 septembre 1912
- Brevet n° 394 586 : « Procédé de fabrication de fils, filaments, bandes ou pellicules de cellulose » / la Société française de la Viscose, 1er décembre 1912
- Brevet n° 453 569 : « Procédé de fabrication de fils de soie artificielle en viscose », par la Firme Fr. Küttner, 7 avril 1913
- Société italienne de la Viscose, exercice 1918 : Rapport du Conseil d'Administration, rapport des commissaires –censeurs, bilan au 31 décembre 1918
- Mémoire descriptif pour : « Procédé de fabrication d'objets en cellulose, en particulier des fils et des pellicules en viscose » / Franz Steimmig, s.d.
- Rapport sur l'étude des brevets Viscose, s.d., 5 p.
- Liste de brevets

-Société italienne de la Viscose, exercice 1918 : Rapport du Conseil d'Administration, rapport des commissaires –censeurs, bilan au 31 décembre 1918

-Marche et utilisation de la petite installation de viscose, s.d., 17 + 9 p., extr.

1938-1961 :

-Société Française de la Viscose- Société Française des crins artificiels- Société de la Viscose Française : chronologie 1898 à 1938-1939, (faite par Mr Vautier ?), 1 p. dactyl.

-Rapport de Mr Olivier sur la création de la soie de viscose en France, 21 mars 1938, 9 p. dactyl

-Comptoir des textiles Artificiels : à propos de la société Française de la Viscose et de la naissance de la pellicule cellulosique continue, marque cellophane / Vautier, 14 décembre 1945, 3 p. dactyl.

-Société Générale de la Viscose : présidences successives de la société / G. Farber, Bruxelles, 9 janvier 1961, 1 p.

Filières, 1919-1924 :

(Documents triés par Mr THOMANN, directeur de l'Usine, 1951)

Pochette n° 1 : Inventaires, filières en compte, lavage, verrerie, métiers, 1920-1924

Pochette n° 2 : Travaux à exécuter, 1920-1921

Pochette n° 3 : Travaux exécutés pour La Voulte, Alost, Izieux, St Chamond, Givet, Arques, Emmenbrücke, Société suisse de la viscose, Société française de la viscose, Société italienne de la viscose, 1920-1924

Pochette n°4 : Entrées-Sorties : 1 carnet (13*20cm), 1919-1921

Pochette n° 5 : Notes de service, 1920-1923

Pochette n° 6 : Divers : commande filières, tubes caoutchouc pour capuchons, ..., 1920-1922

Pochette n° 7 : Machines et matériel, et notamment enregistreur à carte cisailée, installation de l'heure électrique, distribution de l'heure, matériel nécessaire au nettoyage, ..., 1920-1923

Pochette n° 8 : Imprimés (vierges)

1977.26.13.7

IV- Brevets :

-Brevet d'invention : Instruction sur l'application de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par les lois des 31 mai 1856, 9 juillet 1901 et 7 avril 1902, impr. (13.5*21cm), 23 p.

-Liste des Brevets pris en France par Mr le Comte de Chardonnet concernant la Fabrication de la Soie artificielle, de 1884 à 1893, 4 p. dont « Annuités de Brevets »

-Brevets d'invention : bulletins de dépôt, récépissés et quittances pour demande de brevets, 1887-1914

-Brevets de Chardonnet transférés à la Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 1 p., s.d. (suivant note Armengaud Jeune du 11 décembre 1902)

- Brevets à maintenir en vigueur : France, Belgique, Angleterre, Espagne, Russie, 1 liste, s.d.
- Liste des brevets pris de 1879 à 1890 pour des « lampes électriques à incandescence », par M. M. J.B. Weibel et Cie
- Liste analytique des brevets pris en France de 1880 à 1902 concernant la récupération de fumées, vapeurs, produits volatils, etc., 1904

Brevets de Chardonnet :

Prémisses :

- Mission confiée à Mr Pasteur en 1868 relativement à la maladie des vers à soie : Rapport, Paris : Librairie Impériale, 1868, 72 p.
- Sériciculture / Mr Pasteur, paru dans « L'Aigle des Cévennes », journal de l'Arrondissement d'Alais, n° 754 du 27 mars 1869
- Brouillons d'études
- Analyse des pyroxyles
- Vers à soie
- Etude et note sur le tissage et la machine Jacquard
- Mesure de la force explosive du coton-poudre, 23 juin 1883
- L'invention et sa diffusion

Brevets français (1884-1893) :

- Brevet de Chardonnet n° 165349, 17 novembre 1884 : « Fabrication des soies artificielles par la filature des liquides ». Certificat d'addition, 23 décembre 1884
- Brevet de Chardonnet n° 188304, 27 janvier 1888 : « Dénitration et teinture des pyroxyles »
- Brevet de Chardonnet n° 201740, 5 novembre 1889 : « Préparation des pyroxyles solubles ». Certificat d'addition du 24 avril 1890 et du 24 mars 1891
- Brevet de Chardonnet n° 203202, 16 janvier 1890 : « Dénitration totale des pyroxyles » (2 ex.). Certificat d'addition, 13 février 1890
- Brevet de Chardonnet n° 207624, 13 août 1890 : « Emplois des soies artificielles dans les lampes à incandescence »
- Brevet de Chardonnet n° 216564, 6 octobre 1891 : « Procédé permettant la modification préalable des celluloses pour pyroxyles »
- Brevet de Chardonnet n° 221483, 9 mai 1892 : « Nouveau bain de dénitration pour pyroxyles » (2 ex.) Certificat d'addition, 1^{er} octobre 1893
- Brevet de Chardonnet n° 225567, 10 novembre 1892 : « Déshydratation des pyroxyles »
- Brevet de Chardonnet n° 231230, 30 juin 1893 : « Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle ». Description et mémoire descriptif (*dont 1 dessin 18*28cm*). Certificat d'addition, 20 juillet 1893 et 30 septembre 1893

Brevets allemands au nom de Mr Hilaire de Chardonnet (1885-1893) :

- Brevet n° 38368 : « Fabrication de la soie artificielle », 20 décembre 1885
- Brevet n° 46125 : « Procédé de dénitration partielle et teinture du pyroxyle »
- Brevet n° 56331 : « Machine à fabriquer de la soie artificielle », 6 février 1890
- Brevet n° 56655 : « Procédé et appareil pour produire un acide nitrique plus fort et un autre plus faible en employant le mélange acide provenant de la nitration », 23 avril 1890
- Brevet n° 64031 : « Procédé de traitement préalable de la cellulose devant être nitrée », 23 avril 1890

30 octobre 1891

-Brevet n° 81599 : « Procédé pour la fabrication de la soie artificielle avec du pyroxyle »,

11 octobre 1893

Le moteur à vapeur :

-Un moteur léger à vapeur, à air comprimé ou à gaz tonnant, 20 octobre 1899, 11 p. dactyl.

-Brevet d'invention pour système de véhicule automobile : mémoire descriptif, 30 octobre 1899, 10 p. dactyl.

-Brevet d'invention n° 8342 : « A Light Motor Engine to be Worked either by Steam, Petroleum Vapour or other Motor Fluid » : (demande de brevet en Angleterre), accepté le 17 mars 1900

-(Additif) N° 281510 pour « Un moteur léger à vapeur et à pétrole », 21 juin 1900, 5 p. dactyl.

-Deux dessins, s.l., s.d. (42.5*26cm et 38*27cm): voir aussi au dos de chaque les calculs

-Un dessin s.l., s.d. (53.5*39cm) : 3 fig., beau profil

-Un dessin, 3 profils, s.l. (48.5*35cm), 13 septembre 1899

-Un dessin s.l., s.d. (64*37cm)

-« Moteur Chardonnet » : 17 *photographies* (9.5*6.5cm)

1977.26.13.8

« Argus historique de la Soie artificielle », 1889-1901 : registre vert de 269 p. numérotées (27*33cm). Tenu par le Comte de Chardonnet (mais aussi sa femme et sa fille) à partir de coupures de presse, extrait d'articles,...identifiés, datés et collés.

1977.26.13.9

Revue de presse de l'« Argus de la presse » et « Courrier de la Presse », 1903-1905 :

Extraits et coupures de journaux, articles de presse, portant surtout ce qui touche le Comte de Chardonnet et ses recherches se rapportant à la soie artificielle.

« Le Nouvelliste de Lyon » : journal politique quotidien n° 218 du dimanche 6 août 1899

Journal Officiel de la République Française des 18 octobre (3 ex.), 1^{er} et 17 décembre 1897 et du 18 août 1900

1977.26.13.10

Recherches, Conférences et Notes de Mr de Chardonnet :

-Conférence au Cercle St Joseph de Besançon sur le téléphone, 19 mars 1882, 22 p. man.

-« Sur la transparence actinique de quelques milieux et en particulier sur la transparence actinique des miroirs de Foucault et leur application en photographie », 1882, 8 p., extr. du « Journal de Physique », 2^e série, notes manuscrites et 7 impr.

-« Etude expérimentale de la réflexion des rayons actiniques : influence du poli séculaire », 4 septembre 1882, 3 p., (2 ex)

-« Pénétration des radiations actiniques dans l'œil de l'homme et des animaux vertébrés », et « Vision des radiations ultra-violettes » 12 et 19 février 1883, 7 p., 22 ex.

-« Sur les théories mécaniques de la vie », discours de réception, extr. ; du Bulletin de l'Académie de Besançon, séance publique du 24 juillet 1883, 16 p. 4 ex.

- « Notice sur C. – C. Person, ancien membre titulaire de l'Académie de Besançon », 1885, 8 p., 10 ex. + 1 note manuscrite
- « Hommage à M. Pasteur », extr. du Bull. de l'académie de Besançon, séance publique du 28 juillet 1886, 12 p.
- « Sur une matière textile artificielle ressemblant à la soie », par Mr. De Chardonnet, 7 novembre 1887, 2 p. impr
- « Sur une soie artificielle », par M. de Chardonnet, 7 mai 1889, 3 p., (48 ex)
- Société d'Emulation du Doubs : discours d'ouverture de la séance publique du 17 décembre 1891 », 1892, 12 p. 7 ex.
- « Note sur le moteur à vapeur », de M. le Comte de Chardonnet, septembre 1901, 3 p.
- « Remarques sur l'analyse optique des pyroxyles », 8 juillet 1907, 3 p., (1 ex)
- « Traitement des eaux de lavage dans la fabrication de la soie artificielle. Note de M. de Chardonnet », 13 mai 1918, 2 p., (35 ex) (Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences)
- « Sur les coupes de soies artificielles. Notes de M. de Chardonnet », 30 septembre 1918, 3 p., (36 ex.) (Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences)
- « Notice sur les travaux scientifiques du Comte de Chardonnet », 1918, 30 p.
- Complément à la notice sur les travaux scientifiques du Comte de Chardonnet / YM, s.d., 21 p. dactyl.
- « Sur une application de la journée de 8 heures ». Notes de M. H. de Chardonnet, 26 mai 1919, 2 p., (4 ex.) (Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences)
- Cérémonie du centenaire de Louis Pasteur : allocution prononcée par M. de Chardonnet, 10 juin 1923, 8 p.
- un discours -manuscrit-, s.d., 5 p.
- Réponse de M. le Président au discours de réception de M. le comte de Chardonnet à l'Académie, s.d.
- « Causerie sur la soie artificielle » par le comte de Chardonnet (1859), publié dans Groupe parisien de l'X, n°8, mai 1910.

1977.26.13.11

Factures (1838-1910) :

Dossier constitué majoritairement de factures d'ordre privé mais contient également des factures liées aux activités et déplacements professionnels du Comte Hilaire de Chardonnet. Elles sont classées et regroupées chronologiquement

1838-1866 (concerne essentiellement le Baron de Ruolz, Mr Reymond ou Remond, Mr Badin)
 1866-1879
 1880-1889
 1890-1900
 1901-1910

-Contributions directes et indirectes, 1905-1914

1977.26.13.12 à 1977.26.13.18

Correspondance (1880-1921)

10 grands classeurs sous pochettes plastifiées :

Courriers divers tels que quittances d'assurance, factures (automobile, salle de bain, tailleur d'habits, bijoux...), abonnement au compteur électrique, mandat-carte, ...mais aussi, rapport du Conseil d'Administration, convocation à l'Assemblée Générale, échanges avec les différents partenaires (avec copie, brouillon de lettres)...

1977.26.13.12

Correspondance 1880 à 1889

1977.26.13.13

Correspondance 1890 à 1892

1977.26.13.14

Correspondance 1893

1977.26.13.15

Correspondance 1894

1977.26.13.16

Correspondance 1895 à 1899

Correspondance 1900 à 1902

1977.26.13.17

Correspondance 1903 à 1905

Correspondance 1906 à 1908

1977.26.13.18

Correspondance 1909 à 1912

Correspondance 1913 et 1919 à 1921

1977.26. 13.19**Recherches, 1901-1914 :**

Peroxyde de sodium et blanchiment, 1901-1905, **2 échantillons**

Essais coton E. Doll et notes, Trincano, 1904, 2 p.

Essais sur coton Doll, Martin et Montferrand, 1906-1909

Rapport sur l'étude des brevets viscose, s.d., (entre 1906 et 1913), 3 p. dactyl.

Teintures et produits chimiques, 1908-1912

Alcool, éther, acide nitrique...et sulfures alcalins, 1909-1914 :

Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande d'un Brevet d'Invention de quinze ans formée par la Société H.Gouthière et Cie...pour : « Procédé de fabrication des sulfures alcalins », s.d., 5 p. dactyl.

Dosage de petites quantités d'éther dans l'air, méthode Nicloux, s.d., 3 p. dactyl.

Procédés rapides d'analyse : azote, acides, stabilité, s.d., 2 p. dactyl.

Aluminothermie, s.d., 1 p.

Production d'apprêt durable sur des matières végétales... : trad. du Brevet allemand n° 129883 du 3 février 1900

Récupération de l'alcool dans le fil, 20 janvier 1909, 4 p. dactyl.

Rapport sur la fabrication de l'acide nitrique, 1909

Perfectionnement dans le traitement des solutions de cellulose, 1910-1914

Note sur la pénétration de l'eau à travers la soie bobinée sortant de filature, s.d., 3 p., 5 pl.

La soie artificielle, sa fabrication, ses propriétés et son emploi, exposé de Mr le Dr Ch. Süvern

Rapport sur le procédé x de soie artificielle, s.d., 15 p. dactyl. ; Soie Loewe, s.d. (après 1909), 3 p. dactyl. ; Courrier d'Emile Himmelpach, 19 janvier 1911, 3 p.

Pâte à la soude et au bisulfite blanchie, 1911-1912

Mr Baudin, 1904-1912 :

Laboratoire de Bactériologie, Université de Besançon : examen et analyse, 1904 ; échantillons de gélatine irisée consistant en crins et en bandes ..., adressés à Mr Baudin, 1909 ; Stabilisation du pyroxyle de guerre, E. Baudin, 9 novembre 1911, 3 p. ; examen du Brevet Gouthière et Cie : « Procédé de fabrication des sulfurs alcalins », par Baudin, chimiste conseil, 8 janvier 1912, 1 p. ; Rapport n° 80 : étude du procédé Duclaux pour la fabrication de soie à la nitrocellulose par Baudin, chimiste conseil, 9 mai 1912

Institut Pasteur, 1912 :

Courriers de Mr J.C. Duclaux de l'Institut Pasteur, février-avril 1912

Procédé de fabrication de laine artificielle, 1920-1921

H. Risler : petite turbine de laboratoire de 350 mm diam. du panier, s.d., 1 dessin (33*26cm)

Etude des facteurs faisant varier la viscosité de la viscose par Rasson et Wadwitz, 1924, 11 p. dactyl.

Le mûrissement des solutions de viscose, s.d.(après 1926)

Laboratoire, 1927-1931 :

Eléments de photo teinture : étude extr. Du cours de Mr Joseph Harding, par Mr Jean Amstoutz, juin 1927, 6 p.

Laboratoire de recherches : note relative à l'analyse des charbons, 1929

Etude du laboratoire : étude sur un indicateur permettant de situer d'une façon approximative le P H d'une solution, 1930

Service Contrôle : étude du Laboratoire sur le dosage du zinc par électrolyse, 1930

Service Contrôle : essai de récupération de CS² dans les enroulements de filature, 1931

Service Entretien : dossier L.M., 1931, plans n° 8855 (cathode en argent), 8856 (anode / platine ébonite) et 8857 (support de cathode)

Epuration des eaux par les échangeurs de base, par F. Dienert, s.d., 28 p. dactyl.

Chimie appliquée : loi d'action de masse, s.d., 8, p.

Journaux et articles, 1905-1911 :

Coupures de presse et trad. sur le coton collodion, la nitration du coton, ..., 1905-1909

Extraits d'art. de journaux étrangers avec traduction portant notamment sur *la cellulose* et les éthers de cellulose, 1908-1911

Soie à l'ammoniure, 1908-1909

Comptes rendus et trad. d'art. (all., américain, angl.) sur : la fabrication des enduits de vernis de nitrocellulose, la production des effets lustrés semblables à la soie, production d'un remplaçant de la cellulose, examens microscopiques des filaments teints d'étoffes lustrées, concurrence entre les teintureries de soies bohémiennes et saxonnes, préparation de la cellulose pour la fabrication de la soie artificielle, procédé de fabrication de celluloid et sa substitution, blanchiment du coton en bourre, fabrication des fils artificiels, combustibilité des cotons artificiels, production d'un lustre de soie résistant aux vapeurs et à l'eau,...1908-1911

Revue de presse, coupures de journaux, trad. d'art., extr. d'ouvrages sur *la viscose* et notamment note sur la pénétration de l'eau à travers la soie bobinée sortant de filature (avec 4 pl.)

1977.26.13.20

Demandes de brevets en :

France :

-Brevet d'invention n° 252 181 : « Une machine à filer (système Denis) », Sté Ame pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 3 décembre 1895, *1 dessin-calque (73*55cm)*

-Brevet d'invention n° 289 658 : « Un appareil à découper et mettre en place des rondelles pour joints et autres usages, du système A. Trincano », Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 25 septembre 1899, *calque (46*30cm)*

-Brevet d'invention n° 354 398 : « Régénération de la ouate et de la mousseline servant à la filtration de la soie artificielle par le procédé de Chardonnet », Sté Ame pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 17 mai 1905

-Demandes de mise en exploitation de l'invention en :

Allemagne : « Régénération de la ouate », 3 juillet 1905

Hongrie : Brevet n° 35405 : « Régénération de la ouate et de la mousseline servant à la filtration du collodion dans la fabrication de la soie artificielle », 26 juillet 1905

Autriche : Brevet n° 25 239 : « Régénération de la ouate et de la mousseline servant à la filtration du collodion dans la fabrication de la soie artificielle », 1^{er} avril 1906

Russie : Brevet n° 12 107 : « Procédé de nettoyage de la ouate ayant servi à filtrer le collodion dans la fabrication de la soie artificielle », 31 juillet 1907

-Brevet d'invention n° 387 054 : « Procédé de récupération des vapeurs contenues dans l'atmosphère de certaines usines, notamment celles utilisant des éthers, alcools, acétones, etc. », Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 28 avril 1908

-Brevet d'invention n° 374 724 : « Procédé de renforcement des corps cellulotiques et albuminoïdes », Xavier Eschaliér, 25 avril 1907

-Brevet d'invention n° 402 462 : « Procédé pour la préparation de la cellulose de bois en vue de la fabrication e » fils artificiels et de nitrocellulose », MM Erich Opfermann et Erich Friedemann, 30 août 1909

-Brevet d'invention n° 450 985 : « Guide-fil pour métiers à filer, principalement applicable dans la fabrication de fils artificiels », Fr. Küttner résidant en Allemagne, 30 janvier 1912

-Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de brevet d'invention de quinze ans pour « Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle », 7 septembre 1912

-Brevet d'invention n° 450 818 : « Bobine pour la fabrication de la soie artificielle », Fr. Küttner résidant en Allemagne, 28 janvier 1913

-Brevet d'invention n° 451 276 : « Procédé de fabrication de soie artificielle à l'aide de la viscosité », Fr. Küttner résidant en Allemagne, 10 février 1913

-Brevet d'invention n° 415 913 : « Dispositif de filature permettant d'augmenter l'élasticité et la plasticité des fils, filaments, brins ou films obtenus par précipitation des solutions de cellulose », Paul Girard, 24 février 1913

-« Perfectionnement dans le traitement de la cellulose » : brevet français délivré à MM Henry Peters et Horace Wayth Cullum, résidant en Angleterre, s.d.

Mémoires descriptifs des brevets suivants :

-Brevet n° 348 137 : « Traitement des fils de toute nature », A. Samuel, 27 janvier 1905

-Brevet n° 349 134 : « Soie artificielle », M. Bergier, 10 mars 1905

-Brevet n° 350 723 : « Procédé de la fabrication de la soie artificielle », P. Caseneuve, 18 avril 1905

-Brevet n° 351 265 : « Procédé pour la fabrication de la soie artificielle », G.D. Lacroix, 3 mai 1905

-Brevet n° 360 396 : « Ininflammabilité et imperméabilité de la soie artificielle », M. Germain, 22 février 1906

-Brevet n° 361 048 : « Procédé pour la fabrication de la soie artificielle », Mr E. Crumière,

23 mars 1906

-Brevet 361 323 : « Compression au moyen de dissolvants du coton, du collodion servant à fabriquer la soie artificielle », Société anonyme des Plaques et Papiers photographiques A. Lumière et fils, 4 avril 1906

-Brevet n° 361 324 : « Procédé pour préparation de collodion à haut titre destiné à la fabrication de la soie artificielle », Société anonyme des Plaques et Papiers photographiques A. Lumière et fils, 4 avril 1906

-Brevet n° 361 329 : « Filtre-presse pour la filtration des collodions », Société anonyme des Plaques et Papiers photographiques A. Lumière et fils, 5 avril 1906

-Brevet n° 374 370 : « Procédé pour l'obtention d'éthers cellulosiques ayant la forme primitive de la cellulose employée », Mr L. Lederer, 16 avril 1907

-Brevet n° 371 544 : « Procédé de fabrication de fils artificiels à partir de la cellulose nitrée », Kunstfäden-Gesellschaft (Allemagne), 26 janvier 1907

-Brevet n° 378 143 : « Procédé de dénitruration sur bobines de la soie artificielle », MM H. Diamantin, P. Loisif et H. Champin, 1^{er} août 1907

-Brevet n° 388 755 : « Fabrication continue de films par coagulation », Sté Gale de Films et Mr Ch. Gonon, 10 juin 1908

-Brevet n° 388 756 : « Procédé de fabrication continue de films par étendage », Sté Gale de Films de Mr Ch. Gonon, 10 juin 1908

-Mémoire déposé à l'appui d'une demande de Brevet d'invention formée par Mr Jean Marie Eugène Dervin pour : « Procédé de récupération de l'alcool et de l'éther contenus dans l'air des usines de soie artificielle », s.d.

Allemagne, 1886-1912 :

-Brevet n° 41 068 : « Disposition pour la préparation de fils », 1^{er} octobre 1887

-Brevet n° 215 417 : « Procédé pour fabriquer de la pâte fibreuse et du papier souple au moyen de filaments durs », Sébastian WOLF de Stahlhammer, 8 août 1891

-Brevet n° 10632 : « Perfectionnement dans la fabrication ou la production de gaz oxygène », Fr. K. W. TIMM, de Hambourg, 10 août 1901

-Brevet n° 158 029 : « Cylindre conducteur pour les dispositions pour la teinture des fils chaîne en écheveaux », 31 janvier 1905

-Brevet n° 82 555 : « Procédé pour la fabrication de fils brillants avec de la cellulose nitrée », 23 juillet 1905

-Brevet n° 451 156 : « Procédé de fabrication de la soie de viscose », Chemische Fabrik Von Heyden, 6 février 1912

Angleterre, 1882-1913 :

-Brevet d'invention n° 161780 : « Perfectionnements à la fabrication des charbons pour lampes électriques à incandescence », Mr SWAN, 28 avril 1884, 1 dessin (19.5*23cm)

-Brevet n° 8700 : « Improvements in Dissolving Cellulose and Allied Compounds », Ch. Fr. Cross, E.J. Bevan et Cl. Beadle, 7 mai 1892

-Contrat entre la Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet et New Artificial Silk Company limited, de Wolson, 24 août 1900, 1 p.

-« Perfectionnement dans le traitement de la cellulose », brevet français n° 432747 délivré à MM H. Peters et H. W. Cullum, s.d., 2 p. dactyl.

-Brevet n° 5076 : « Improvements in the Treatment of Nitro- cellulose to be used particularly for the Manufacture of Lustrous Yarns », 6 mars 1902

-Brevet n° 8742 : « Process for the Manufacture of Viscose Solutions capable of being Converted with the use of Mineral Acids into Filaments, Films and the like », 21 avril 1908

-Brevet n° 388 064 : « Nouveaux produits textiles obtenus au moyen de coton, ou autre cellulose, traité sous forme de fibres, de fils ou de tissus », MM C.F. Cross et J. F. Briggs, 26 décembre 1907

Autriche, 1885-1907 :

-Brevet n° 6947 : « Procédé pour la préparation de la nitrocellulose destinée à la fabrication de fils brillants », 10 mars 1902
(contient un échantillon)

Belgique, 1885-1911 :

-Brevet n° 148 : « Improvements in Dying Vats », Alfred Dreze, de Forges Thiry, Liège
-Brevet n° 427 694 : « Procédé de fabrication de la soie artificielle au collodion », Mr F. Wislicki, 2 juin 1911
- « Soie de Basècles » : constitution de la société Belge pour la fabrication de la Soie Artificielle par les procédés de Chardonnet, marchés, 1911

Canada :

-Brevet n° 4828 : « Perfectionnement des procédé et appareil pour séparer de l'air les fluides riches en oxygène », E. A. Lesueur, Ottawa (Ontario), 6 mars 1902

Espagne, 1891-1893 :

-Règlement d'annuités, 1891-1893, 6 bons

Etats-Unis, 1889-1909 :

-Brevet n° 6385 : « Méthodes perfectionnées et appareil pour séparer à l'électricité le constituant de liquide relativement volatile du constituant des substances relativement fixes des fluides composés », J. F. Cooley, Boston

-Bureau des brevets des Etats-Unis : « Méthode de lavage du fil dévidé ou des morceaux de cellulose », description formant une partie du brevet n° 661 214, 6 novembre 1900

-Bureau des brevets des Etats-Unis : « Procédé pour la fabrication du crin de cheval artificiel », description formant une partie du brevet n° 713999, 18 novembre 1902

-Brevet d'invention n° 406 877 : « Moulin broyeur », John Walker, 17 décembre 1909

Italie, 1884-1905 :

-Dont les statuts de 1904, 27 p., impr.

Hongrie, 1904-1908 :

-Dont AGO de 1911 et échantillon de soie

Norvège et Suède, 1893-1894 :

Russie, 1896-1903 :

-Brevet russe de Mr de Chardonnet, du 9 avril 1897 ; Certificat de constat n° 9472 du 10/23 juin 1902

-Brevet n° 8021 : « Description d'un procédé de manipulation préliminaire de la nitrocellulose en vue de la préparation du collodion destiné à la fabrication de la soie artificielle », 31 juillet 1903

-Brevet n° 8018 : « Description d'une machine à filer les liquides visqueux destinés à la fabrication de fils brillants », 31 juillet 1903

-Demande de Brevet russe pour préparation du collodion destiné à la fabrication de la soie, 1902-1903

**contient une relation épistolaire de Mr F. Larmier, ingénieur en déplacement à Moscou, adressée à Mr DOUGE, intéressante par sa description de la Russie en 1902.*

Suisse, 1889-1901 :

-Brevet n° 19 254 : «Perfectionnement dans la méthode de séparation et appareil pour la séparation des gaz de leurs mélanges », Raoul Pierre Pictet, de Genève

1977.26.13.21**V- Personnel****-Personnel :**

Engagement au secret professionnel, 1891, 2 p.

Contrats des représentants, 1893-1907 : Contrats des représentants en France (5), 1893-1907, à l'étranger (5), 1903-1906

Licence de fabrication accordée à Mr DENIS Maurice, ingénieur, 1894-95, 3 p.

Contrat avec le docteur Saint-Martin, 8 novembre 1904, 1 p.

Démission de Mr Baudin, chef du Service Chimique, 01/03/1906, 1 p.

Correspondance avec l'Inspection du Travail, 1903-1908

Conditions hygiéniques des ouvriers travaillant à l'usine de soie artificielle de Besançon par Mr le Dr J.P. Langlois, 1909 env., 22 p. dactyl

Organisation du temps de travail et salaires, 1912-1913

-Société de Secours Mutuels :

-Situation du compte de Fonds de retraites, 1908-1922

-Situation financière, 1911-1920

-Dossier retraite, 1913-1921 : pensions accordées en 1920 et 1921, correspondance

-Modification art. 6 statuts et suppression, 1913-1921

-Circulaires, échanges avec la Préfecture, 1913-1922

-Dentiste, 1920-1921

-Demandes de distinction honorifique, 1922

Documents à en-tête :

- Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 1 p.
- Société de Secours Mutuels de la Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet, 1 p.

Affiche :

- Exposition Universelle 1900- Paris, Quai d'Orsay, cl. 33, Certificat d'admission n° ---, Mr ----- Exposant, 32*24 cm, 2 ex.

1977.26.13.22

Documentation :

- Chambre de Commerce italienne de Paris : « Rapporto sommario dei lavori compiuti dalla camera », 1892, pp 35-37
- Bulletin de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, décembre 1898
- Bulletin de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, avril 1899
- Bulletin de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, octobre 1903
- Mémoires de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire : ornithologie de Saône-et-Loire, 1890
- Bulletin de la société internationale des électriciens, juin 1897
- Société Anonyme du Temple : Notice sur les chaudières aquitubulaires, 1900
- La technique Moderne : revue universelle des Sciences appliquées à l'industrie, n° 5, mai 1919, 2 ex.
- Documents techniques intéressant la Défense Nationale : Note sur l'industrie de l'azote et de ses dérivés, s.d., 118 p.
- Fabrication industrielle de l'ammoniac synthétique : calcul des prix de revient, s.d., 58 p.
- Note remise par les fabricants de cyanamide à la commission supérieure de l'azote, 10 p.
- Bulletin mensuel du Groupe parisien des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique, n° 8, mai 1910. Contient : « Causerie sur la soie artificielle », pp. 224-231
- Sur les effets des forces mutuelles, par M.P. Berthot, 30 juin 1884, 6 p.
- Journal le Génie Civil : Visite rapide du Palais des machines et de ses dépendances, 1889
- Exposition Universelle 1900, plan général : guide du visiteur
- Exposition Universelle 1900 : décrets (extraits des) portant nomination des membres du jury des récompenses à l'exposition de 1900
- Exposition Universelle de 1900 : demande d'admission (10 ex.)
- Exposition universelle internationale de 1900 : Notice relative à l'accomplissement par les exposants des formalités d'octroi à Paris
- Exposition universelle internationale de 1900 : Règlement général, 1898, 29 p., (3 ex.)
- Exposition universelle internationale de 1900 : Règlement spécial relatif à l'installation et au fonctionnement des appareils mécaniques, électriques et hydrauliques à l'exposition de 1900, 1899, 164 p. (2 ex.)
- Exposition universelle internationale de 1900 à Paris : Classification générale, 1898, 62 p.
- Rapport sur les travaux du Comité d'admission de la classe 83, groupe XIII, (soies et tissus de soie), 1899, 11 p.
- Office national de la Propriété Industrielle : imprimés de brevets d'invention 1910-1920. N° 411 446 : « Production d'ammoniaque », 12 avril 1910

N° 416 877 : « Procédé pour la production d'ammoniaque », 17 août 1910
N° 417 940 : « Production d'ammoniaque », 15 septembre 1910
N° 431 235 : « Procédé de production d'ammoniaque », 1^{ère} addition, 28 octobre 1912
N° 436 680 : « Procédé pour la production d'ammoniaque », 30 janvier 1912
N° 439 262 : « Procédé de production d'hydrogène pur », 17 mars 1914 (2 ex.)
N° 441 695 : « Procédé pour l'exécution d'opérations employant l'hydrogène ou des gaz qui en renferment », 1^{er} juin 1912
N° 441 695 : « Procédé pour l'exécution d'opérations employant l'hydrogène ou des gaz qui en renferment », 1^{ère} addition, 5 octobre 1912
N° 444 455 : « Procédé pour l'exécution d'opérations employant l'hydrogène ou des gaz qui en renferment », 7 août 1912
N° 449 010 : « Procédé de production d'ammoniaque », 12 décembre 1912
N° 453 077 : « Procédé pour la production d'hydrogène », 26 mars 1913
N° 456 963 : « Procédé pour l'exécution d'opérations employant l'hydrogène ou des gaz qui en renferment, sous pression et à température élevée notamment pour la production catalytique de l'ammoniaque », 1^{er} juillet 1913
N° 458 218 : « Procédé et appareil pour l'exécution d'opérations employant l'hydrogène ou des gaz qui en renferment », 1^{er} août 1913
N° 464 237 : « Procédé pour la production d'oxydes d'azote par oxydation de l'ammoniaque en présence de catalyseurs », 8 janvier 1914
N° 512 543 : « Procédé pour la production catalytique de l'hydrogène », 16 octobre 1920
+ 6 pièces éparses (pouvant contenir des planches)

1977.26.13.23

Archives personnelles de Chardonnet :

- Demandes de charité adressées aux élèves de Polytechnique [Chardonnet avait mis en place dans sa promotion des œuvres caritatives], 1860
- Congé limité de Chardonnet à l'Ecole Polytechnique, 1860
- 2 lettres de la Société d'Emulation du Doubs, 1866 et 1867
- Mémoire des travaux exécutés pour le comte de Chardonnet au Vernay (reconstruction du laboratoire), 1868
- carte d'abonnement de Chardonnet au Casino et théâtre de Vichy, 1874
- Lettre de M. Berthelot à Chardonnet [thème : les poudres, Chardonnet ayant travaillé sur une poudre explosive], 1878
- Lettre de Louis Pasteur à Chardonnet, 8 janvier 1886
- Carte du congrès des délégués des sociétés savantes d'Hilaire de Chardonnet, 1887
- carte de visite de Chardonnet, Expo universelle 1889
- reçu de la Société d'Emulation du Doubs, 1892
- H. de Chardonnet, « Souvenirs de la guerre carliste » (avec annotations), séance du 17 juin 1897, p. 191-198
- Rappel des travaux du comte Henri de Ruolz, exposition réunie par les soins de la comtesse de Chardonnet, Exposition universelle de 1900, catalogue descriptif, 1900
- carte du congrès international de physique de l'Expo universelle de 1900 du comte de Chardonnet
- carte de membre de concours hippique, 1900
- Lettre de Gustave Eiffel à Chardonnet, 1907

Ensemble de documents concernant l'engagement et les recherches de Chardonnet pour l'Aéroclub de France, dont il était membre fondateur, après 1900

Vrac, documents non intégrés dans le plan de classement :

- quelques documents relatifs à la société de la soie artificielle de Besançon
- documents non datés

1977.26.13.24

Dossier « CHARDONNET brevets, expo universelle 1900, recherches autour de l'industrialisation » (classé antérieurement) :

- « Chardonnet raconte histoire de son invention » : divers, dont notes sur Joseph Fournaud, article de *The illustrated London news* sur la soie artificielle le 9 janvier 1897 (avec iconographie), SIMON, Edouard. *Le procédé et le matériel des industries textiles à l'Exposition Universelle de 1889*. Paris, 10 Cité Rougemond, 1890. 31 p. [avec planches] : mentionne Chardonnet p. 5.
- « Personnes ayant aidé à la phase d'industrialisation de l'invention » : correspondance concernant les essais de moirage, avec des échantillons de tissus ou rubans (lettres de Charpenel ou François Gillet effectuant des tests pour Chardonnet), lettres de personnes intéressées par les découvertes de Chardonnet lui réclamant des échantillons pour faire des tests.
- Lettres de C. Durand, des Ateliers de constructions mécanique d'Aubenas, à Chardonnet, à propos de pièces fournis pour des machines à filer (avril-déc. 1891)
- Dessin de Hugues Méray représentant la petite construction où le comte de Chardonnet fit ses premiers essais de soie artificielle, Gergy 6/9 02 (mention au dos « Musée de Chalon sur Saône »)
- « Brevets concurrents »
- « Descriptif du brevet de Chardonnet »
- « Dépôt du brevet France et étranger : factures. Brevet américain déposé en 1881 par deux américains. »
- « Soie artificielle naturelle » (courte note)
- « Invention »
- « Recherches diverses à trier » (correspondance diverse du comte autour de ses inventions, coupure de presse concernant soie Chardonnet, fin XIX^e-début XX^e)
- « Concurrence et défense de l'invention »
- « Amélioration du procédé et adaptation du brevet de soie artificielle pour les Etats-Unis, l'Allemagne, l'Italie, l'Angleterre, etc... »
- « L'invention »