

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - https://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

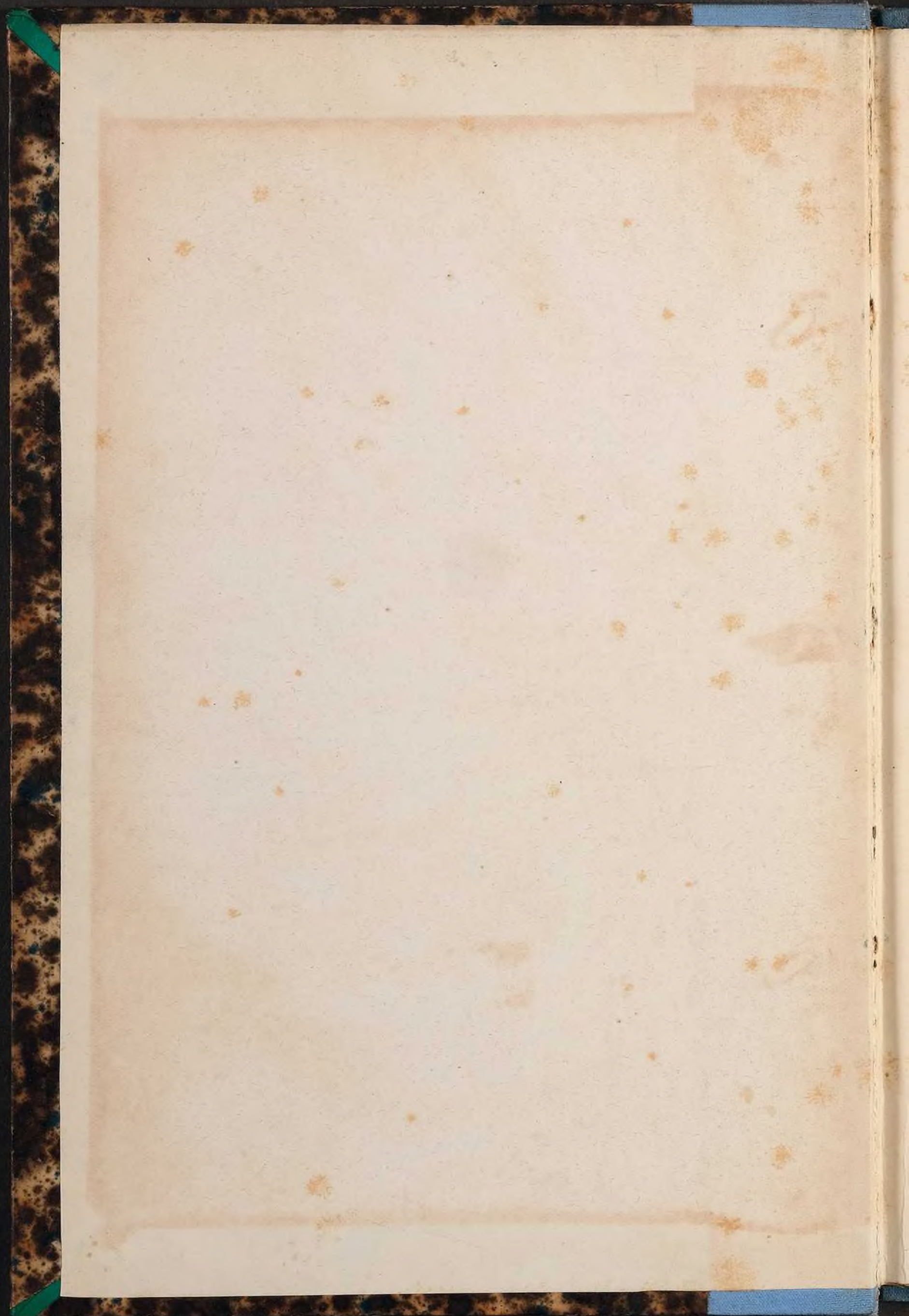
4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

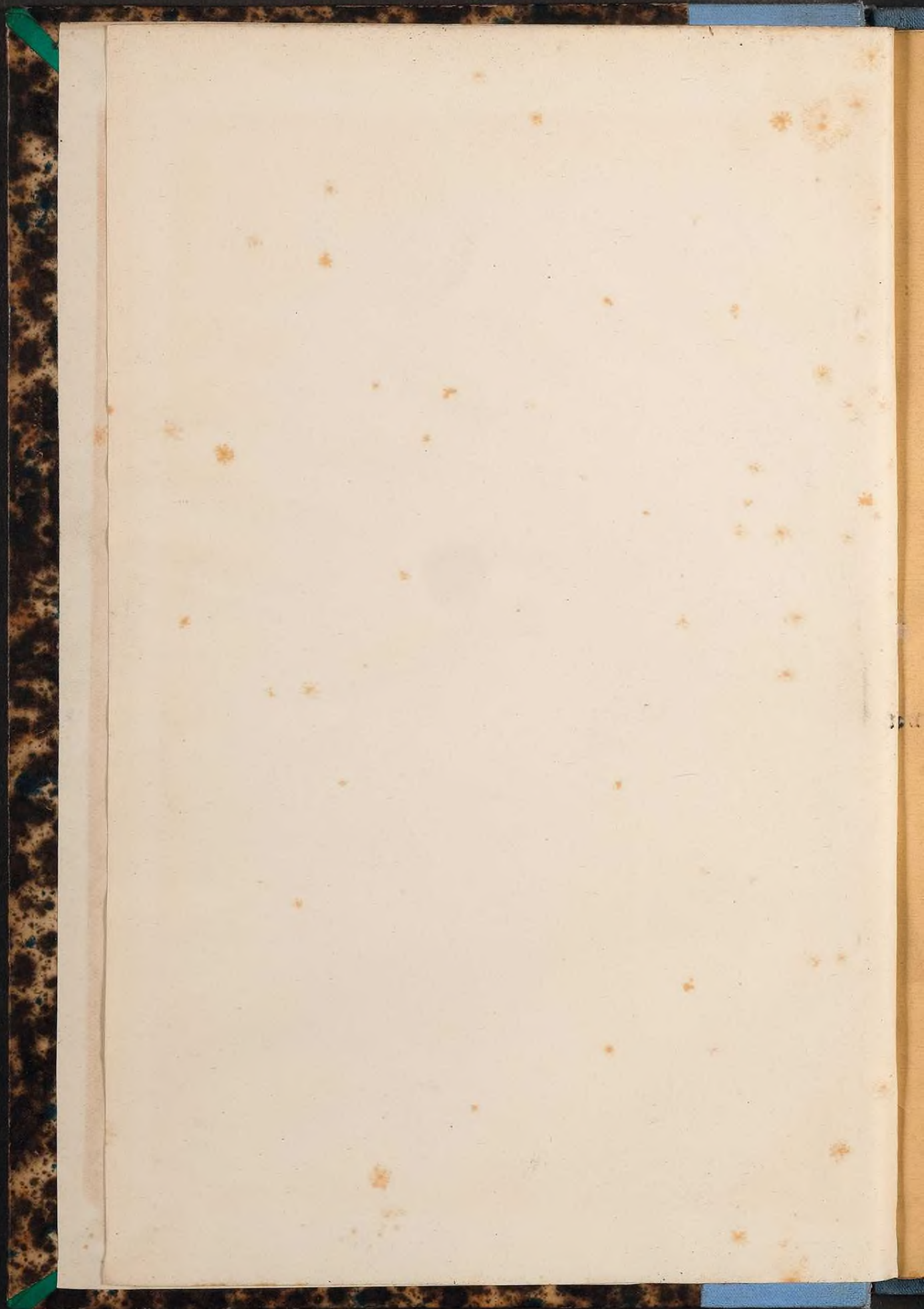
6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

Auteur(s)	Exposition universelle. 1878. Paris
Titre	Catalogue Suisse de l'Exposition universelle internationale de Paris en 1878
Adresse	Zurich : Imprimerie Orell Füssli & co, 1878
Collation	1 vol. (XXXVIII-165-[2] p., [1] pl. dépl.) : ill., couv. ill. ; 24 cm
Nombre de vues	218
Cote	CNAM-BIB 8 Xae 281
Sujet(s)	Exposition internationale (Paris ; 1878) Suisse -- 1874-1918
Thématique(s)	Expositions universelles
Typologie	Ouvrage
Langue	Français
Date de mise en ligne	19/03/2026
Date de génération du PDF	19/03/2026
Recherche plein texte	Disponible
Notice complète	https://www.sudoc.fr/026134187
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?8XAE281







E 8 xae 126

CATALOGUE SUISSE



EXPOSITION UNIVERSELLE 1878 PARIS

11.5. 1885

COLLEGE

11.5. 1885

EXPOSITION UNIVERSELLE 1889

under-1
low-Continent

80 419

1 V. 8° Xae 136. 2 1/2. 5x 3°

8° Xae 281

CATALOGUE SUISSE

DE

L'EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE

DE

PARIS

EN

1878



ZURICH

IMPRIMERIE ORELL FÜSSELI & Co.

1878



1878

CATALOGUE SUISSE

EXPOSITION INTERNATIONALE

PARIS

1878

1878

1878



TABLE DES MATIÈRES

Avis ...	Page IV
Système de classification générale ...	" V
Régistre alphabétique des exposants ...	" XXI
Groupe I, Nos. 1—150, œuvres d'art ...	" 1
Groupe II, " 151—372, éducation et enseignement ...	" 18
Groupe III, " 373—556, mobilier et accessoires... ..	" 52
Groupe IV, " 557—703, tissus vêtements et accessoires ...	" 85
Groupe V, " 704—779, industries extractives; produits chimiques ...	" 105
Groupe VI, " 780—905, industries mécaniques	" 115
Groupe VII, " 906—990, produits alimentaires	" 151
Groupe VIII, " 991—1005, agriculture	" 163

AVIS.

Les changements, survenus au cours de l'impression, se trouvent à la fin du catalogue.

Le Commissariat général suisse n'accepte aucune responsabilité à raison du contenu des insertions imprimées en petites lettres italiques à la fin de la plupart des articles du catalogue à la demande de MM. les exposants. Ceux-ci sont seuls responsables des insertions qu'ils ont réclamées pour donner, sur les mérites de leurs produits, des éclaircissements qui ne rentreraient pas dans le cadre d'un catalogue officiel.

SYSTÈME DE CLASSIFICATION GÉNÉRALE

PREMIER GROUPE

ŒUVRES D'ART

Classe

Peintures à l'huile

- 1 Peintures sur toile, sur panneaux, sur enduits divers.

Peintures diverses et dessins

- 2 Miniatures, aquarelles; pastels et dessins de tous genres; peintures sur émail sur faïence et sur porcelaine; cartons de vitraux et de fresques.

Sculptures et gravures sur médailles

- 3 Sculptures en ronde bosse, bas-reliefs, sculptures repoussées et ciselées. Médailles; camées; pierres gravées. Nielles.

Dessins et modèles d'architecture

- 4 Etudes et fragments. Représentations et projets d'édifices. Restaurations d'après des ruines ou des documents.

Gravures et lithographies

- 5 Gravures en noir; gravures polychromes. Lithographies en noir au crayon et au pinceau; chromolithographies.

DEUXIÈME GROUPE.

ÉDUCATION ET ENSEIGNEMENT. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES ARTS LIBÉRAUX.

Education de l'enfant. — Enseignement primaire. Enseignement des adultes

- 6 Plans et modèles de crèches, orphelinats, salles d'asile et jardins d'enfants; agencement et mobilier de ces établissements. Matériel d'enseignement approprié au développement physique, moral et intellectuel de l'enfant jusqu'à son entrée à l'école.

Plans et modèles d'établissements scolaires pour la ville et pour la campagne; agencement et mobilier de ces établissements. Matériel d'enseignement. Livres, cartes, appareils et modèles.

Plans et modèles d'établissements scolaires destinés aux cours d'adultes et à l'enseignement professionnel. Agencement et mobilier de ces établissements. Matériel de l'enseignement des adultes et de l'enseignement professionnel.

Matériel de l'enseignement élémentaire de la musique, du chant, des langues étrangères, de la comptabilité, de l'économie politique, de l'agriculture et de l'horticulture pratiques, de la technologie. Matériel de l'enseignement élémentaire du dessin.

Matériel propre à l'enseignement des aveugles et à celui des sourds-muets.

Travaux des élèves des deux sexes.

Bibliothèques et publications.

Classe.

Organisation et matériel de l'enseignement secondaire

- 7 Plans et modèles d'établissements d'enseignement secondaire: lycées, gymnases, collèges, écoles industrielles et commerciales. Agencement et mobilier de ces établissements.

Collections, livres classiques, cartes et globes.

Matériel de l'enseignement technologique et scientifique, de l'enseignement des arts, du dessin, de la musique et du chant.

Appareils et méthodes de la gymnastique, de l'escrime et des exercices militaires.

Organisation, méthodes et matériel de l'enseignement supérieur

- 8 Plans et modèles d'académies, universités, écoles de médecine et écoles pratiques, écoles techniques et d'application, écoles d'agriculture, observatoires, musées scientifiques, amphithéâtres, laboratoires d'enseignement et de recherches.

Mobilier et agencement de ces établissements.

Appareils, collections et matériel destinés à l'enseignement supérieur et aux recherches scientifiques.

Expositions particulières des institutions et sociétés savantes, techniques, agricoles, commerciales et industrielles.

Missions scientifiques.

Imprimerie et librairie

- 9 Spécimens de typographie; épreuves autographiques; épreuves de lithographie, en noir ou en couleur; épreuves de gravures.

Livres nouveaux et éditions nouvelles de livres déjà connus; collections d'ouvrages formant des bibliothèques spéciales; publications périodiques. Dessins, atlas et albums.

Papeterie, reliures; matériel des arts, de la peinture et du dessin

- 10 Papiers; cartes et cartons; encres, craies, crayons, pastels, fournitures de bureau, articles de bureau, encriers, pèse-lettres, etc., presses à copier.

Objets confectionnés en papier: abat-jour, lanternes, cache-pot, etc.

Registres, cahiers, albums et carnets; reliures, reliures mobiles, étuis, etc.

Produits divers pour lavis et aquarelles; couleurs en pains, en pastilles, en vessies, en tubes, en écailles. Instruments et appareils à l'usage des peintres, dessinateurs, graveurs et modelleurs.

Application usuelle des arts du dessin et de la plastique

- 11 Dessins industriels; dessins obtenus, reproduits ou réduits par procédés mécaniques. Peintures de décors, lithographies, chromolithographies ou gravures industrielles. Modèles et maquettes pour figures, ornements, etc.

Objets sculptés. Camées, cachets et objets divers décorés par la gravure.

Objets de plastique industrielle obtenus par procédés mécaniques: réductions, photosculture, etc., objets moulés.

Epreuves et appareils de photographie

- 12 Photographie sur papier, sur verre, sur bois, sur étoffes, sur émail. Gravures héliographiques, épreuves lithographiques. Epreuves litho-photographiques, clichés photographiques, épreuves stéréoscopiques et stéréoscopes. Epreuves obtenues par amplification. Photochromie.

Instruments, appareils et matières premières de la photographie. Matériel des ateliers de photographes.

Instruments de musique

- 13 Instruments à vent non métalliques à embouchure simple, à bec de sifflet, à anches avec ou sans réservoir d'air.

Instruments à vent métalliques, simples, à rallonges, à coulisse, à piston, à clef, à anche.

Instruments à vent à clavier: orgues, accordéons, etc.

Instruments à cordes pincées ou à archet, sans clavier.

Instruments à vent à clavier: pianos, etc.

Instruments à percussion ou à frottement.

Classe.

Instruments automatiques : orgues de Barbarie, serinettes.
Pièces détachées et objets du matériel des orchestres.

Médecine, hygiène et assistance publique

- 14 Matériel, instruments et appareils des travaux anatomiques et histologiques.
Pièces d'anatomie plastique.
Instruments d'exploration médicale.
Appareils et instruments de pansement et de petite chirurgie, appareils d'anesthésie générale et locale.
Instruments de chirurgie groupés d'après leur destination : instruments des amputations, résections, etc. Instruments spéciaux : obstétrique, ovariotomie, voies urinaires, oculistique, art du dentiste, etc.; appareils d'électrothérapie.
Appareils de prothèse plastique et mécanique, appareils d'orthopédie.
Bandages herniaires.
Appareils de secours aux noyés et asphyxiés.
Appareils balnéatoires et hydrothérapiques. Appareils de gymnastique médicale et hygiénique.
Plans et modèles d'hôpitaux, d'asiles divers, de maisons de refuge, de retraite, d'aliénés. Agencement et mobilier de ces établissements. Appareils divers destinés aux infirmes, aux malades et aux aliénés. Objets accessoires du service médical, chirurgical et pharmaceutique dans les hôpitaux ou infirmeries.
Trousses et caisses d'instruments et de médicaments destinés aux chirurgiens de l'armée et de la marine. Matériel de secours à donner aux blessés sur les champs de bataille. Ambulances civiles et militaires.
Matériel spécial, instruments et appareils de la médecine vétérinaire.

Instruments de précision

- 15 Appareils et instruments des arts de précision.
Appareils et instruments de géométrie pratique, d'arpentage, de topographie et de géodésie; compas; machines à calculer; niveaux, boussoles, baromètres, etc.
Appareils et instruments de mesure : verniers, vis micrométriques, machines à diviser, etc., balances de précision.
Instruments de l'optique usuelle. Instruments d'astronomie. Instruments de physique, météorologie, etc. Instruments et appareils destinés aux laboratoires et aux observatoires.
Mesures et poids des divers pays. Monnaies et médailles.

Cartes et appareils de géographie et de cosmographie

- 16 Cartes et atlas topographiques, géographiques, géologiques, hydrographiques, astronomiques, etc.
Cartes physiques de toutes sortes. Plans en relief.
Globes et sphères terrestres et célestes. Ouvrages et tableaux de statistique. Tables et éphémérides à l'usage des astronomes et des marins.

TROISIÈME GROUPE

MOBILIER ET ACCESSOIRES

Meubles à bon marché et meubles de luxe

- 17 Buffets, bibliothèques, tables, toilettes, lits, canapés, sièges, billards, etc.

Ouvrages du tapissier et du décorateur

- 18 Objets de literie, sièges garnis, baldaquins, rideaux, tentures d'étoffes et de tapisserie.
Objets de décoration et d'ameublement de pierres et de matières précieuses.
Pâtes moulées et objets de décoration de plâtre, carton-pierre, papier mâché, etc. Cadres. Peintures et décors pour les services religieux.

Cristaux, verrerie et vitraux

- 19 Gobeletterie de cristal; cristaux taillés, cristaux doubles, cristaux montés, etc.
Gobeletterie ordinaire. Verrerie commune et bouteilles.
Verres à vitres et à glaces. Verres façonnés, émaillés, craquelés, filigranés, trempés, etc.
Verres, cristaux d'optique, objets d'ornements, etc.
Vitraux peints, Miroirs, glaces, etc.

Céramique

- 20 Biscuits, porcelaines dures et porcelaines tendres.
Faïences fines à couverte colorée, etc. Biscuits de faïence. Terres cuites.
Laves émaillées. Briques et carreaux. Grès cérames.

Tapis, tapisseries et autres tissus d'ameublement

- 21 Tapis, moquettes, tapisseries, épinglés ou veloutés. Tapis de feutre, nattes, etc.
Tapis de caoutchouc, etc.
Tissus d'ameublement, de coton, de laine ou de soie, unis ou façonnés.
Tissus de crin, cuirs végétaux, moleskines, etc. Cuirs de tenture et d'ameublement. Toiles cirées.

Papiers peints

- 22 Papiers imprimés. Papiers veloutés, marbrés, veinés, etc. Papiers pour cartonage, reliures, etc. Papiers artistiques. Papiers émaillés et vernissés.
Imitations de bois et de cuirs. Stores peints ou imprimés.

Coutellerie

- 23 Couteaux, canifs, ciseaux, rasoirs, etc. Produits divers de la coutellerie.

Orfèvrerie

- 24 Orfèvrerie religieuse, orfèvrerie de décoration et de table, orfèvrerie pour ustensiles de toilette, de bureau, etc. Galvanoplastie.

Bronzes d'art, fontes d'art diverses, métaux repoussés

- 25 Statues et bas-reliefs de bronze, de fonte de fer, de zinc, etc. Fontes revêtues d'enduits métalliques par la galvanoplastie.
Repoussés en cuivre, en plomb, en zinc, etc.

Horlogerie

- 26 Pièces détachées d'horlogerie, gros et petit volume.
Montres, chronomètres, podomètres, compteurs divers, etc. Pendules et horloges à ressort ou à poids; régulateurs; métronomes.
Horloges astronomiques; chronomètres pour la marine; pendules de voyage. Réveils, etc. Clepsydres et sabliers. Horloges électriques. Horloges de tours et d'églises.

Appareils et procédés de chauffage et d'éclairage

- 27 Foyers, cheminées, poêles et calorifères. Objets accessoires du chauffage.
Fourneaux et appareils pour le chauffage et la cuisine au gaz.
Appareils de chauffage par circulation d'eau chaude, de vapeur et d'air chaud. Appareils de ventilation; appareils de dessiccation; étuves.
Lampes d'émailleur, chalumeaux, forges portatives.
Lampes servant à l'éclairage au moyen des huiles diverses.
Accessoires de l'éclairage. Allumettes.
Appareils et objets accessoires de l'éclairage au gaz.
Lampes photo-électriques. Appareils pour l'éclairage au moyen du magnésium, etc.

Parfumerie

- 28 Cosmétiques et pommades. Huiles parfumées, extraits et eaux de senteur, vinaigres aromatisés; pâtes d'amandes, poudres, pastilles et sachets parfumés; parfums à brûler. Savons de toilette.

Classe

Maroquinerie, tabletterie et vannerie

- 29 Nécessaires et petits meubles de fantaisie, caves à liqueurs, boîtes à gants, coffrets. Trousses et sacs, écrins. Portemonnaies, portefeuilles, carnets, porte-cigares.
Objets tournés, guillochés, sculptés, gravés, de bois, d'ivoire, d'écaille, etc.
Tabatières. Pipes.
Peignes de luxe; objets de broserie fine de toilette.
Objets divers de laque.
Corbeilles et paniers de fantaisie; clissages et objets de sparterie fine.

QUATRIÈME GROUPE**TISSUS. VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES****Fils et tissus de coton**

- 30 Coton préparés et filés.
Tissus de coton, pur unis ou façonnés.
Tissus de coton mélangé.
Velours de coton.
Rubanerie de coton.

Fils et tissus de lin, de chanvre, etc.

- 31 Lins, chanvres et autres fibres végétales filées.
Toiles et coutils. Batistes. Tissus de fil avec mélange de coton ou de soie.
Tissus de fibres végétales, équivalents du lin et du chanvre.

Fils et tissus de laine peignée

- 32 Laines peignées; fils de laine peignée.
Mousseline, cachemires d'écosse, mérinos, serges, etc.
Rubans et galons de laine mélangée de coton ou de fil, de soie ou de bourre de soie. Tissus de poils purs ou mélangés.

Fils et tissus de laine cardée

- 33 Laines cardées; fils de laine cardée.
Draps et autres tissus de laine cardée.
Couvertures. Feutres de laine ou poil pour tapis, chapeaux.
Chaussons.
Tissus de laine cardée non foulés ou légèrement foulés: flanelles, tartans, molletons.

Soies et tissus de soie

- 34 Soies grèges et moulinées. Fils de bourre de soie.
Tissus de soie pure, unis, façonnés, brochés. Étoffes de soie mélangée d'or, d'argent, de coton, de laine, de fil.
Tissus de bourre de soie, pure ou mélangée.
Velours et peluches.
Rubans de soie pure ou mélangée.

Châles

- 35 Châles de laine pure ou mélangée.
Châles de cachemire.
Châles de soie, etc.

Dentelles, tulles, broderies et passementeries

- 36 Dentelles de fil ou de coton faites au fuseau, à l'aiguille ou à la mécanique.
Dentelles de soie, de laine ou de poil de chèvre.
Dentelles d'or ou d'argent.
Tulles de soie ou de coton, unis ou brochés.

Classe

Broderies au plumetis, au crochet, etc. Broderies d'or, d'argent, de soie. Chasublerie. Broderie, tapisseries et autres ouvrages à la main.

Passementeries de soie, bourre de soie, laine, poil de chèvre, crin, fil et coton; lacets.

Passementeries en fin et en faux. Passementeries spéciales pour équipements militaires.

Articles de bonneterie et de lingerie. Objets accessoires du vêtement

- 37 Bonneterie de coton, de fil, de laine ou de cachemire de soie, ou de bourre de soie, purs ou mélangés. Tissus élastiques. Lingerie confectionnée pour hommes, pour femmes et pour enfants, layettes. Confections de flanelle et autres tissus de laine.

Corsets, cravates, gants, guêtres, jarrettières, bretelles, éventails, écrans, parapluies, ombrelles, cannes, etc.

Habillement des deux sexes

- 38 Habits d'hommes, habits de femmes. Vêtements imperméables.

Coiffures des deux sexes; fleurs artificielles et plumes.

Perruques et ouvrages en cheveux.

Chaussures.

Confections pour enfants.

Vêtements spéciaux aux diverses professions.

Costumes populaires des diverses contrées.

Joannerie et Bijouterie

- 39 Bijoux de métaux précieux (or, platine, argent, aluminium) ciselés, filigranés, ornés de pierres fines, etc.

Bijoux en doublé et en faux.

Bijoux en jayet, ambre, corail, nacre, acier, etc.

Diamants, pierres fines, perles et imitations.

Armes portatives. Chasse

- 40 Armes défensives: cuirasses, casques.

Armes contondantes: massues, casse-têtes, etc.

Armes blanches: fleurets, épées, sabres, baïonnettes, lances, haches, couteaux de chasse.

Armes de jet: arcs, arbalètes, frondes.

Armes à feu: fusils, carabines, pistolets, revolvers.

Objets accessoires d'arquebuserie: poudrières, moules à balles, etc.

Projectiles sphériques, oblongs, creux, explosibles. Capsules, amorces, cartouches.

Équipements de chasse.

Objets de voyage et de campement

- 41 Malles, valises, sacoches, etc. Nécessaires et trousse de voyage. Objets divers.

Couvertures de voyage; coussins; coiffures; costumes et chaussures de voyage; bâtons ferrés; grappins; parasols.

Matériel portatif spécialement destiné aux voyages et expéditions scientifiques: appareils de photographie; instruments pour les observations astronomiques et météorologiques; nécessaires et bagages du géologue, du minéralogiste, du naturaliste, du colon, du pionnier, etc.

Tentes et objets de campement. Lits, hamacs, sièges, pliants, etc.

Bimbeloterie

- 42 Poupées et jouets, figures de cire et figurines.

Jeux destinés aux récréations des enfants ou des adultes.

Jouets instructifs.

CINQUIÈME GROUPE

INDUSTRIES EXTRACTIVES. PRODUITS BRUTS ET OUVRÉS

Classe

Produits de l'exploitation des mines et de la métallurgie

- 43 Collections et échantillons de roches, minéraux et minerais. Roches d'ornement. Roches dures. Matériaux réfractaires. Terres et argiles. Produits minéraux divers. Soufre brut. Sel gemme, sel des sources salées.
- Combustibles minéraux, charbon divers, résidus et agglomérés. Asphaltes et roches asphaltiques. Bitume. Goudron minéral. Pétrole brut, etc.
- Métaux bruts: fontes, fers, aciers, fers acieureux, cuivre, plomb, argent, zinc, etc. Alliages métalliques.
- Produits de l'art du laveur de cendres et de l'affineur de métaux précieux, du batteur d'or, etc.
- Produits de l'électro-métallurgie: objets dorés, argentés, cuivrés, aciérés, nickelés, etc., par la galvanoplastie.
- Produits de l'élaboration des métaux bruts: fontes moulées; cloches; fers marchands; fers spéciaux; tôles et fers-blanc; tôles de blindage, de construction, etc.
- Tôles zinguées et plombées, etc.; tôles de cuivre, de plomb, de zinc, etc.
- Métaux ouvrés: pièces de forge et de grosse serrurerie; roues et bandages; tubes sans soudure, chaînes, etc.
- Produits de la tréfilerie. Aiguilles, épingles; câbles métalliques; treillages; tissus métalliques; tôles perforées.
- Produits de la quincaillerie, de la taillanderie, de la ferromerie, de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la casserie et de la ferblanterie.
- Métaux ouvrés divers.

Produits des exploitations et des industries forestières.

- 44 Échantillons d'essences forestières.
- Bois d'œuvre, de chauffage et de construction. Bois ouvrés pour la marine; merrains; bois de fente.
- Lièges; écorces textiles. Matières tannantes, colorantes, odorantes, résineuses, etc.
- Produits des industries forestières: bois torréfiés et charbons; potasses brutes; objets de boissellerie, de vannerie, de sparterie, sabots, etc.

Produits de la chasse. Produits, engins et instruments de la pêche et des cueillettes

- 45 Collections et dessins d'animaux terrestres et amphibies, d'oiseaux, d'œufs, de poissons, de cétagés, de mollusques et de crustacés.
- Produits de la chasse: fourrures et peilereries, poils, crins, plumes brutes, duvets, cornes, dents, ivoire, os, écaille, muse, castoréum et produits analogues.
- Produits de la pêche: huile de baleine, spermacéti, etc. Fanons de baleine; ambre gris, coquilles de mollusques, perles, nacre, sépia, pourpre; coraux, éponges, etc.
- Produits des cueillettes ou récoltes obtenues sans culture: champignons, truffes, fruits sauvages, lichens employés pour teinture, aliment et fourrage; sèves fermentées; quinquinas; écorces et filaments utiles; cires, gommes-résines; caoutchouc brut, gutta-percha, etc.
- Pièges et engins: lignes et hameçons, harpons, filets, appareils et appâts de pêches.
- Appareils et instruments pour la récolte des produits obtenus sans culture.

Produits agricoles non alimentaires

- 46 Matières textiles: cotons bruts, lins et chanvres teillés et non teillés, fibres végétales textiles de toute nature; laines brutes lavées ou non lavées; cocons de vers à soie.
- Produits agricoles divers, employés dans l'industrie, dans la pharmacie et dans l'économie domestique: plantes oléagineuses, huiles, cires, résines. Tabacs en feuilles ou fabriqués. Amadous. Matières tannantes et tinctoriales. Fourrages conservés et matières spécialement destinées à la nourriture des bestiaux.

Produits chimiques et pharmaceutiques

- 47 Acides, alcalis, sels de toutes sortes. Sels marins et produits de l'exploitation des eaux mères.

Produits divers des industries chimiques: cires et corps gras; savons et bougies; matières premières de la parfumerie; résines, goudrons et corps dérivés; essences et vernis, enduits divers, cirages. Produits de l'industrie du caoutchouc et de la gutta-percha; substances tinctoriales et couleurs.

Eaux minérales et eaux gazeuses naturelles ou artificielles. Matières premières de la pharmacie. Médicaments simples et composés.

Procédés chimiques de blanchiment, de teinture, d'impression et d'apprêt

- 48 Spécimens de fils et tissus blanchis et teints. Échantillons de préparations pour la teinture.

Spécimens de toiles imprimées ou teintes, de tissus imprimés de coton pur ou mélangé. Spécimens de tissus imprimés de laine, pure ou mélangée, peignée ou cardée.

Spécimens de tissus imprimés de soie pure ou mélangée.

Spécimens de tapis imprimés de feutre ou de drap. Toiles cirées.

Cuirs et peaux

- 49 Matières premières employées dans la préparation des peaux et des cuirs.

Peaux vertes, peaux salées. Cuirs tannés, corroyés, apprêtés ou teints. Cuirs vernis.

Maroquins et basanes, peaux hongroyées, chamoisées, mégissées, apprêtées ou teintes. Peaux préparées pour la ganterie. Pelleteries et fourrures apprêtées ou teintes. Parchemins.

Articles de boyauderie: cordes pour instruments de musique, baudruches, nerfs de bœuf, etc.

SIXIÈME GROUPE**OUTILLAGE ET PROCÉDÉS DES INDUSTRIES MÉCANIQUES****Matériel et procédés de l'exploitation des mines et de la métallurgie**

- 50 Matériel des sondages pour recherches, pour puits artésiens et pour puits à grande section. Machines à forer les trous de mine, à abattre la houille et à débiter les roches. Appareils électriques d'inflammation pour faire sauter la mine.

Modèles, plans et vues de travaux d'exploitation des mines et carrières. Travaux de captage des eaux minérales. Machines et appareils destinés à l'extraction et à la descente des ouvriers dans la mine.

Machines d'épuisement, pompes.

Appareils d'aérage, ventilateurs.

Lampes de sûreté, lampes photo-électriques. Appareils de sauvetage, parachutes, signaux.

Appareils de préparation mécanique des minerais et des combustibles minéraux.

Appareils à agglomérer les combustibles.

Appareils pour la carbonisation des combustibles. Foyers et fourneaux métallurgiques. Appareils fumivores.

Matériel des usines métallurgiques.

Matériel spécial des forges et fonderies, appareils d'électro-métallurgie.

Matériel des ateliers d'élaboration des métaux sous toutes les formes.

Matériel et procédés des exploitations rurales et forestières

- 51 Plans de culture, assolements et aménagements agricoles. Matériel et travaux du génie agricole: dessèchements, drainages, irrigations. Plans et modèles de bâtiments ruraux.

Outils, instruments, machines et appareils servant au labourage et autres façons données à la terre, à l'ensemencement et aux plantations, à la récolte, à la préparation et à la conservation des produits de la culture.

Classe

Machines agricoles diverses mues par des attelages ou par la vapeur.
 Matériel des charrois et des transports ruraux.
 Machines locomobiles et manèges.
 Matières fertilisantes d'origine organique ou minérale.
 Appareils pour l'étude physique et chimique des sols.
 Plans de systèmes de reboisement, d'aménagement, de culture des forêts.
 Matériel des exploitations et des industries forestières.
 Matériel, instruments et machines de la fabrication des tabacs.

Matériel et procédés des usines agricoles et des industries alimentaires

52 Matériel des usines agricoles: fabriques d'engrais artificiels, de tuyaux de drainage; fromageries et laiteries, minoteries, féculeries, amidonneries, huileries, brasseries, distilleries, sucreries, raffineries, ateliers pour la préparation des matières textiles, magnaneries, etc.

Matériel de la fabrication des produits alimentaires: pétrisseurs et fours mécaniques pour boulangers, ustensiles de pâtisserie et de confiserie.

Appareils pour la fabrication des pâtes alimentaires. Machines à faire le biscuit de mer. Machines à préparer le chocolat. Appareils pour la torréfaction du café.

Préparation des glaces et des sorbets; fabrication et conservation de la glace.

Matériel des arts chimiques, de la pharmacie et de la tannerie

53 Ustensiles et appareils de laboratoire.

Appareils et instruments destinés aux essais industriels et commerciaux.
 Matériel et appareils des fabriques de produits chimiques, de savons, de bougies.

Matériel et procédés de la fabrication des essences, des vernis, des objets de caoutchouc et de gutta-percha.

Matériel et appareils des usines à gaz.

Matériel et procédés de blanchisseries.

Matériel de la préparation des produits pharmaceutiques.

Matériel des ateliers de tannerie et de mégisserie.

Matériel et procédés des verreries et des fabriques de produits céramiques.

Machines et appareils de la mécanique générale

54 Pièces de mécanismes détachées: supports, galets, glissières, excentriques, engrenages, bielles, parallélogrammes et joints, courroies, systèmes funiculaires, etc. Embayages, déclies, etc. Régulateurs et modérateurs du mouvement.

Appareils de graissage.

Compteurs et enregistreurs. Dynamomètres, manomètres, appareils de pesage. Appareils de jaugeage des liquides et des gaz.

Machines servant à la manœuvre des fardeaux.

Machines hydrauliques élévatoires: norias, pompes, tympanes, béliers hydrauliques, etc.

Récepteurs hydrauliques: roues, turbines, machines à colonne d'eau.

Accumulateurs et presses hydrauliques.

Machines motrices à vapeur. Chaudières, générateurs de vapeur et appareils accessoires.

Appareils de condensation des vapeurs.

Machines à vapeur d'éther, de chloroforme, d'ammoniaque: à vapeurs combinées.

Machines à gaz, à air chaud, à air comprimé.

Moteurs électro-magnétiques. Moulins à vent et pananémones. Aérostats.

Machines-outils

55 Machines-outils servant au travail préparatoire des bois. Machines à faire les tonneaux.

Machines à découper le liège. Tours et machines à aléser et à raboter.

Machines à mortaiser, à percer, à découper. Machines à tarauder, à fileter, à river. Outils divers des ateliers de construction mécaniques.

Outils, machines et appareils servant à presser, à broyer, à malaxer, à scier, à polir, etc. Machines-outils spéciales à diverses industries.

Matériel et procédés du filage et de la corderie

- 56 Matériel du filage à la main. Pièces détachées appartenant au matériel des filatures. Machines et appareils servant à la préparation et à la filature des matières textiles. Appareils et procédés destinés aux opérations complémentaires; étirage, dévidage, retordage, moulinage, apprêts mécaniques. Appareils pour le conditionnement et le titrage des fils.
Matériel des ateliers de corderie. Câbles ronds, plats, diminués, cordes et ficelles, câbles de fils métalliques, câbles à âme métallique, mèches à feu, étoupilles, etc.

Matériel et procédés du tissage

- 57 Appareils destinés aux opérations préparatoires du tissage: machines à ourdir, à bobiner. Lisages.
Métiers ordinaires et mécaniques pour la fabrication des tissus unis. Métiers pour la fabrication des étoffes façonnées et brochées; battants-brocheurs; métiers électriques. Métiers à fabriquer les tapis et tapisseries. Métiers à mailles pour la fabrication de la bonneterie et des tulles. Matériel de la fabrication de la dentelle. Matériel des fabriques de passementerie.
Métiers de haute lisse et procédés d'espoulinage. Appareils accessoires: machines à fouler, calandrer, gaufrer, moirer, métrer, plier, etc.

Matériel et procédés de la couture et de la confection des vêtements

- 58 Outils ordinaires des ateliers de couture et de confection. Machines à coudre, à piquer, à ourler, à broder.
Scies à découper les étoffes et les cuirs pour la confection des vêtements et chaussures.
Machines à faire, à clouer et à visser les chaussures.
Machines pour l'appropriation du caoutchouc.

Matériel et procédés de la confection des objets de mobilier et d'habitation

- 59 Machine à débiter les bois de placage. Scies à découper, à chantourner, etc.
Machines à faire les moulures, les baguettes de cadre, les feuilles de parquet, les meubles, etc. Tours et appareils divers des ateliers de menuiserie et d'ébénisterie.
Machines à estamper et à emboutir. Machines et appareils pour le travail du stuc, du carton-pâte, de l'ivoire, de l'os, de la corne.
Machines à mettre au point, à sculpter, à réduire les statues, à graver, à guillocher, etc.
Machines à briques, à tuiles; machines à fabriquer les pierres artificielles.
Machines à scier et polir les pierres dures, les marbres, etc.

Matériel et procédés de la papétrie, des teintures et des impressions

- 60 Matériel et produits de la fabrication des pâtes à papier de bois, de paille, d'alpha, etc.
Procédés et produits du blanchiment des fibres ligneuses.
Matériel de la fabrication du papier à la cuve et à la machine. Appareils pour satiner, glacer, moirer, gaufrer, et régler le papier. Machines à découper, rogner, timbrer les papiers, etc.
Matériel du blanchiment, de la teinture et de l'apprêt des papiers et des tissus.
Matériel de l'impression des papiers peints et des tissus. Machines à graver les rouleaux d'impression.
Matériel, appareils et produits des fonderies en caractères; clichés, etc.
Machines et appareils employés dans la typographie, la stéréotypie, l'impression en taille-douce, l'autographie, la lithographie, la chalcographie, la paniconographie, la chromolithographie, etc. Machines à composer et à trier les caractères. Impression des billets de banque, des timbres-poste, etc.

Machines, instruments et procédés usités dans divers travaux

- 61 Presses monétaires.
Machines servant à la fabrication des boutons, des plumes, des épingles, des enveloppes de lettres; machines à emballer, à confectionner les brosses, les cardes; à fabriquer les capsules; à plomber les marchandises; à boucher les bouteilles, etc.

Classe

Outillage et procédés de la fabrication des objets d'horlogerie, de bimbeloterie, de marqueterie, de vannerie, etc.

Machines pour la reliure. Machines à écrire.

Carrosserie et charonnage

- 62 Pièces détachées de charonnage et de carrosserie : roues, bandages, essieux, boîtes de roues, ferrures, etc. Ressorts et systèmes divers de suspension. Systèmes d'attelage. Freins.

Produits de charonnage : chariots, tombereaux, camions, véhicules à destination spéciale.

Produits de la carrosserie : voitures publiques, voitures d'apparat, voitures particulières ; chaises à porteur, litières, traîneaux, etc. ; vélocipèdes.

Bourrellerie et sellerie

- 63 Articles de harnachement et d'éperonnerie ; bâts, selles, cacolets, brides et harnais pour montures, pour bêtes de somme et de trait ; étriers, éperons fouets et cravaches.

Matériel des chemins de fer

- 64 Pièces détachées : ressorts, tampons, freins, etc.

Matériel fixe : rails, coussinets, éclisses, changements de voie, aiguilles, plaques tournantes ; tampons de choc ; grues d'alimentation et réservoirs ; signaux optiques et acoustiques.

Matériel fixe pour tramways.

Matériel roulant : wagons à voyageurs, à terrassement, à marchandises, à bestiaux ; locomotives, tenders.

Voitures automobiles et locomotives routières.

Machines spéciales et outillage des ateliers d'entretien, de réparation et de construction du matériel.

Matériel et machines pour plans inclinés et plans automoteurs ; matériel et machines pour chemins de fer atmosphériques ; modèles de machines, de systèmes de traction, d'appareils relatifs aux voies ferrées.

Modèles, plans et dessins de gares, de stations, de remises et de dépendances de l'exploitation des chemins de fer.

Matériel et procédés de la télégraphie

- 65 Appareils de télégraphie fondés sur la transmission de la lumière, du son, etc.

Matériel de la télégraphie électrique : supports, conducteurs, tendeurs, etc.

Piles électriques pour la télégraphie ; appareils manipulateurs et récepteurs.

Sonneries et signaux électriques.

Télégraphie militaire. Objets accessoires des services télégraphiques : parafoudres, commutateurs, papiers préparés pour télégraphes imprimants et transmissions autographiques.

Matériel spécial de la télégraphie à air comprimé.

Matériel et procédés du génie civil, des travaux publics et de l'architecture

- 66 Matériaux de construction : roches, bois, métaux ; pierres d'ornement ; chaux, mortiers, ciments, pierres artificielles et bétons ; tuiles, briques, carreaux ; ardoises, cartons et feutres pour couvertures.

Matériel et produits des procédés employés pour la conservation des bois. Appareils et instruments pour l'essai des matériaux de construction.

Matériel de travaux de terrassement ; excavateurs. Appareils des chantiers de construction. Outillage et procédés de l'appareilleur, du tailleur de pierres, du maçon, du charpentier, du couvreur, du serrurier, du menuisier, du vitrier, du plombier, du peintre en bâtiments, etc.

Serrurerie fine : serrures, cadenas ; grilles, balcons, rampes d'escalier, etc.

Matériel et engins des travaux de fondations : sonnettes, pilotis, pieux à vis ; pompes, appareils pneumatiques, dragues, etc. Matériel des travaux hydrauliques, des ports de mer, des canaux, des rivières.

Matériel et appareils servant aux distributions d'eau et de gaz. Matériel de l'entretien des routes, des plantations et des promenades.

Modèles, plans et dessins de travaux publics : ponts, viaducs, aqueducs, égouts, ponts-canaux, écluses, barrages, etc.

Phares. Monuments publics de destination spéciale : constructions civiles ; hôtels et maisons à loyer ; cités et habitations ouvrières, etc.

Matériel de la navigation et du sauvetage

- 67 Dessins et modèles de cales, bassins de radoub, docks flottants, etc.
 Dessins et modèles des bâtiments en tous genres usités pour la navigation fluviale et maritime. Types et modèles des systèmes de construction adoptés dans la marine.
 Canots et embarcations.
 Matériel du gréement des navires.
 Pavillons et signaux. Appareils destinés à prévenir les collisions en mer.
 Bouées, balises, etc.
 Matériel et exercices de natation, de plongée et de sauvetage; flotteurs, ceintures de natation etc. Cloches à plongeur; nautilus, scaphandres, etc.
 Bateaux sous-marins; matériel de sauvetage maritime, porte-amarres, bateaux dits *life-boats*, etc. Matériel du sauvetage pour les incendies et autres accidents.
 Navigation de plaisance.

Matériel et procédés de l'art militaires

- 68 Génie et fortifications.
 Artillerie, armes, affûts et projectiles de toutes sortes.
 Equipement, habillement et campement.
 Matériel des transports militaires.
 Topographie et géographie militaires.

SEPTIÈME GROUPE.**PRODUITS ALIMENTAIRES.****Céréales, produits farineux avec leurs dérivés**

- 69 Froment, seigle, orge, riz, maïs, millet et autres céréales en grains et en farine.
 Grains mondés et gruaux.
 Féculs de pommes de terre, de riz, de lentilles, etc., gluten.
 Tapioca, sagou, arrow-root, cassave et autres féculs, produits farineux mixtes, etc.
 Pâtes dites d'Italie, semoules, vermicelles, macaronis.
 Préparations alimentaires propres à remplacer le pain: nouilles, bouillies, pâtes de fabrication domestique.

Produits de la boulangerie et de la pâtisserie.

- 70 Pains divers avec ou sans levain; pains de fantaisie et pains façonnés; pains comprimés pour voyages, campagnes militaires, etc.; biscuits de mer.
 Produits divers de pâtisserie propres à chaque nation. Pains d'épice et gâteaux secs susceptibles de se conserver.

Corps gras alimentaires, laitages et œufs

- 71 Graisses et huiles comestibles.
 Lait frais et conservé; beurres salés et frais; fromages.
 Œufs de toutes espèces.

Vielles et poissons

- 72 Vielles salées de toute nature. Vielles conservées par divers procédés.
 Tablettes de viande et de bouillon. Jambons et préparations de vielles.
 Volailles et gibiers.
 Poissons salés, encaqués: morues, harengs, etc.; poissons conservés dans l'huile: sardines, thon mariné, etc.
 Crustacés et coquillages: homards, crevettes, huîtres; conserves d'huîtres d'anchois, etc.

Légumes et fruits

- 73 Tubercules: pommes de terre, etc.
 Légumes farineux secs: haricots, lentilles, etc.

Classe

Légumes verts à cuire: choux, etc.
 Légumes racines: carottes, navets, etc.
 Légumes épices: oignons, ail, etc.
 Salades, cucurbitacées, citrouilles, melons, etc.
 Légumes conservés par divers procédés.
 Fruits à l'état frais; fruits secs et préparés: prunes, figues, raisins, etc.
 Fruits conservés sans le secours du sucre.

Condiments et stimulants; sucres produits de la confiserie

- 74 Epices: poivres, canelles, piments, etc.
 Sels de table.
 Vinaigres.
 Condiments et stimulants composés: moutardes, karis, sauces anglaises.
 Thés, cafés et boissons aromatiques; cafés de chicorée et de glands doux.
 Chocolats.
 Sucres destinés aux usages domestiques, sucre de raisin, de lait, etc.
 Produits divers de la confiserie: dragées, bonbons de sucre, fondants, nougats, angélique, anis, confitures et gelées.
 Fruits confits: cédrats, citrons, oranges, ananas.
 Fruits à l'eau-de-vie.
 Sirops et liqueurs sucrées.

Boissons fermentées

- 75 Vins ordinaires, rouges et blancs.
 Vins de liqueur et vins cuits.
 Vins mousseux.
 Cidres, poirés et autres boissons tirées des céréales.
 Boissons fermentées tirées des sèves végétales, du lait et des matières sucrées de toute nature.
 Eaux-de-vie et alcools.
 Boissons spiritueuses, genièvre, rhum, tafia, kirsch, etc.

HUITIÈME GROUPE**AGRICULTURE ET PISCICULTURE****Spécimens d'exploitations rurales et d'usines agricoles**

- 76 Types de bâtiments ruraux des diverses contrées.
 Types d'écuries, d'étables, de bergeries et de parcs à moutons, de porcheries et d'établissements propres à l'élevage et à l'engraissement des animaux.
 Matériel des écuries, étables, chenils, etc.
 Appareils pour préparer la nourriture des animaux.
 Machines agricoles en mouvement: charrues à vapeur, moissonneuses, faucheuses, faneuses, batteuses, etc.
 Types d'usines agricoles, distilleries, sucreries, raffineries; brasseries, minoteries, féculeries, amidonneries, magnaneries.
 Pressoirs pour le vin, le cidre, l'huile.

Chevaux, ânes, mulets, etc.

- 77 Animaux présentés comme spécimens caractéristiques de l'art de l'éleveur dans chaque contrée.

Bœufs, buffles, etc.

- 78 Animaux présentés comme spécimens caractéristiques de l'art de l'éleveur dans chaque contrée.

Moutons, chèvres

- 79 Animaux présentés comme spécimens caractéristiques de l'art de l'éleveur dans chaque contrée.

Porcs, lapins, etc.

- 80 Animaux présentés comme spécimens caractéristiques de l'art de l'éleveur dans chaque contrée.

Oiseaux de basse-cour

- 81 Animaux présentés comme spécimens caractéristiques de l'art de l'éleveur dans chaque contrée.
Types des poulaillers, des pigeonniers, des faisanderies.
Appareils d'éclosions artificielles.

Chiens

- 82 Chiens de berger.
Chiens de garde. — Chiens de chasse. — Chiens d'agrément.
Types de chenils et engins de dressage.

Insectes utiles et insectes nuisibles.

- 83 Abeilles, vers à soie et bombyx divers.
Cochenilles.
Matériel de l'élevage et de la conservation des abeilles et des vers à soie.
Matériel et procédés de la destruction des insectes nuisibles.

Poissons, crustacés et mollusques.

- 84 Animaux aquatiques utiles à l'état vivant.
Aquariums. Procédé de la pisciculture.
Matériel de l'élevage des poissons, des mollusques et des sangsues.

NEUVIÈME GROUPE**HORTICULTURE****Serres et matériel de l'horticulture**

- 65 Outils du jardinier, du pépiniériste et de l'horticulteur.
Appareils d'arrosage, d'entretien des gazons.
Grandes serres et leurs accessoires. Petites serres d'appartement et de fenêtre.
Aquariums pour plantes aquatiques.
Jets d'eaux et appareils pour l'ornement des jardins.

Fleurs et plantes d'ornement

- 86 Espèces de plantes et spécimens de cultures rappelant les types caractéristiques des jardins et des habitations de chaque contrée.

Plantes potagères

- 87 Espèces de plantes et spécimens de cultures rappelant les types caractéristiques des jardins potagers de chaque contrée.

Fruits et arbres fruitiers

- 88 Espèces de plantes et spécimens de produits de culture rappelant les types caractéristiques des vergers de chaque contrée.

Graines et plants d'essences forestières

- 89 Espèces de plantes et spécimens de produits de culture rappelant les procédés de peuplement des forêts usités dans chaque pays.

Plantes de serre

- 90 Spécimens des cultures usitées dans divers pays, en vue de l'agrément ou de l'utilité.

Vu et approuvé:

Le Ministre de l'Agriculture et du Commerce,
TEISSERENC DE BORT.

Dressé et présenté:

Le Sénateur, Commissaire général,
J. B. KRANTZ.

REGISTRE ALPHABÉTIQUE DES EXPOSANTS

A

	Nr. du Cat.
Abplanalp, Jean, Brienz	277
Abt, R., Aarau, page 138 et Nos.	806, 852
Achin, fils aîné, Genève	941
Aemmer & Co., Bâle	821, 835
Affolter, J., Coire	942
Agassiz, fils, St-Imier	392
Alder, Ferd., & fils, Genève	393
Alioth, Bâle, pages 143, 145 et No.	78
Alliance Horlogère, Chaux-de-Fonds (J. B. Gondy & Co.)	394
Almen & Kopp, Fleurier	943
Amblet & Poncet, Genève	721
Ammann, Herm., Feuerthalen	898
Amsler, C. T., Feuerthalen	899
Anastasio, Giuseppe, Lugano	712
Andreae, V., Fleurier	722
Anglo-Swiss Condensed Milk Company, Cham	912
Anken, S., Zweisimmen	996
Annen, Marie, Genève	51
Antony-Bovy, J. E., Chaux-de-Fonds	395
Archinard, F., & G. Huin, Genève	278
Archinard, Louis, & J. H. de Westerweller, Genève	249
Asile suisse pour garçons catholiques, Sonnenberg	151
Audemars, Louis, Brassus et Genève	396
Autran, D. E., Paris	52
Ayer, C., Neuchâtel	152, 177
Aylé-Idoux, Appenzell	620

B

Bach, C. & Co., St-Gall	621
Badollet, J. M. & Co., Genève	397
Bœhni, frères, Bienne	398
Bær, J., & Co., Zofingue	650
Bærlocher-Custer, Rheineck	622
Bally, C. F., Schönenwerd	651
Bally frères, Schönenwerd	S. 1014

	Nr du Cat.
Bandelier, Arthur, Bienne	399
Baud, Auguste, Genève	400
Baudit, Amédée, Bordeaux	1
Bauer, C. A., Aussersihl-Zürich	790
Bauer, François, Zürich	861
Baumann, J., Horgen	862
Baumann & Streuli, Horgen	590
Baumgartner, Joachim, Mollis	723
Bavier, Simon, Coire, page 136 et No.	863
Beaujeux, Jn. Bte., Chaux-de-Fonds	401
Beaumont, Auguste, Genève	2, 53
Béchaux, Louis, fils, Porrentruy	906
Beck, Edouard, Berne	360
Begle & Lutteroth, Aarau	724
Béguelin, Hry. Ls., St-Imier	402
Béguin & Bühler, Rochefort	944
Bell, Théod. & Fréd., Kriens, page 138 et Nos.	807, 822, 845
Benoit, C., Genève	S 1015
Benz, Severin, Munich	3
Bergen, C., de, & Co., Interlaken	279
Berger, J., Interlaken	931
Berlepsch, H. E., de, Zurich	250
Berlie, Edouard, Genève	403
Bernhard, Samuel, Samaden	945
Berthoud, Alfred, Paris	4
Berthoud, Aug. Henri, Neuchâtel	5
Bertolini, Lausanne, page 145 et No.	79
Besancet-Blanc, Eug., Travers	404
Beust, F., Hottingen-Zurich	153
Bidermann, Jac. & And., & Co., Winterthour	557
Billeter, C. G., Zurich	558, 591
Billwiller, J. J., St-Gall	762
Bindschedler & Busch, Bâle	725
Biondetti, Napoléon, Paris	390
Bischofberger & Bänziger, St-Gall	623
Bitterlin-Schmidt, J. B., Locle	405
Bitterlin, St., Lucens	406
Bleuler & Keller, Küsnacht	592
Blösch-Neuhaus, F., & Co., Bienne	704
Blumer & Wild, St-Gall	652
Bocion, F., Ouchy	6
Bode, Bâle, page 145 et No.	80
Bodmer, C., Barbison (France).	129
Bodmer & Biber, Seefeld-Zurich	380, 534
Bodmer & Hürlimann, Zürich	593
Boelger & Ringwald, Bâle	594
Böhme, F., & Co., Winterthour	377
Bohren-Brunner, Ulrich, Meiringen	280
Boillot, frères, Chaux-de-Fonds	407
Boissonnas, Hri., Genève	310

Bolle, L. A., fils, Verrières	946
Bonfantini, G. A., Bâle	251
Bonnet, Chs., & Co., Genève	252, 281
Bonnet, John, Genève	282
Borel & Courvoisier, Neuchâtel	408
Bornand, Aug., St-Croix	409
Bornand, Eugène, & Co., St-Croix	410
Bornand-Meylan, A., St-Croix	323
Bösch, Jos., Winterthour, page 141 et No.	81
Bosshard & Co., Näfels	844
Bosshardt, frères, Wollishofen	913
Bosshardt, Gaspard, Munich	7
Bossi, Gaetano, Locarno	864
Boucherles, César, Vevey	763
Boulanger & Varin, Genève	311
Bourcart, Emile, Genève	8
Bourguet, J. E., fils, Avry-devant-Pont	540
Bourrit & Simmler, Genève, page 141 et No.	82
Bous, Genève	846
Braillard, D., Lausanne, page 142 et No.	83
Brasserie par actions, Strassbourg-Bâle, Bâle	947
Brémond, B. A., Genève	324
Brennwald, Jac., Feldbach-Hombrechtikon	653
Breitenmoser-Büchler, Jaques, Appenzell	624
Bridel, Georges, Lausanne	154, 178, 205, 253
Briffaud, Emile, Genève	283
Bronn, F., Genève	411
Brun-Genton, Mesdames, Genève	679
Brühlmann & Landgraf, Amrisweil	559, 654
Brunner, Ad. & Frédéric, Zurich, pages 140, 145 et No.	84
Brunner, C. G., Bönigen	284
Brunner & Co., Niederlenz et Waldshut	560
Brunner, Henri, Zurich	595
Brunner-Huber, Diessenhofen	948
Brunner, O., Strickhof-Zurich	206
Brunner & Wiesendanger, Oberutzwyl	764
Brunschweiler & fils, St-Gall	271
Brunschweiler, Traugott, St-Gall	726
Bucher & Durrer, Kægiswyl	865
Buchser, Frank, Soleure	9
Buèche, Boillat & Co., Reconviller	412
Buff & Schmidheini, Hérissau	625
Buffat-Dépraz, E., & fils, Séchey	413
Bühler, Jaques, Kilchberg	179
Bühler-Wuest, Buron	808
Buhlmann & Kunz, Lucerne	791
Buhrer, Jaques, Constance, page 147 et No.	866
Bureau d'Etat major fédéral, Berne	361
Bureau fédéral de statistique suisse, Berne	207
Bürgi, G., Arth	997

Bürgin, Emile, Bâle	780
Bürgin, frères, Schaffhouse	378, 705
Buri & Jeker, Berne	155, 254, 285
Burnand, E., Paris	3

C

Callmann Lewie & frères, Chaux-de-Fonds	414
Carpentier, Ferd., Zurich	272
Castan, Gustave, Genève	10
Castres, Edouard, Paris	130
Cattani, Arnold, Zurich	85
Chantre, Chs., Genève	415
Charnaux, F., Genève	312
Châtelain de la Cour, A., Genève	416
Chavanne, frères, Bienne	417
Chemin de fer Arth-Rigi, Arth	page 137
Chemin de fer Jura-Berne-Lucerne	" 137
Chemin de fer Nord-Est, Zurich	" 137
Chemin de fer Suisse occidentale, Lausanne	" 137
Chemin de fer Zurich-Uetliberg, Zurich, pages 137, 139 et No.	867
Chiodera, Alfred, Zurich, page 147 et No.	87
Chopard & Schwitzguébel, Sonvillier	286
Christen, Paul, Berthoud, page 144 et No.	88
Classe d'agriculture de la Société des Arts de Genève, Genève	208
Cléchet & Kinsmen, La Plaine, Genève	781
Clerc, Jules, Vevey, page 147 et No.	86
Cogit, E., Genève	209
Colladon, Daniel, Genève	809
Colomb, G. & Co., Aigle	868
Commission des écoles de la ville de Zurich	156, 211
Commission géodésique suisse	212
Commission géologique suisse	213
Commission suisse de météorologie	214
Comité de la Société d'histoire de la Suisse romande, Lausanne	210
Comité international de secours aux militaires blessés, Genève	341
Compagnie du chemin de fer du Simplon, Lausanne, page 137 No.	869
Compagnie du chemin de fer du St-Gothard, Zurich; W. Hellwag, ingénieur en chef	page 138
Compagnies suisses des chemins de fer	" 144
Comte, Ant., Fribourg	No. 541
Conchon, F., Genève	325
Conseil de l'Instruction publique du canton de Lucerne	157, 180
Coquillot, J. H., Meyrin	418
Corcelle, J. & Co., Genève	419
Cordey, Frédéric Samuel, Paris	11
Corpataux, Pierre, Fribourg	870
Corrodi, H., Rome	131
Crausaz, Ct., Genève	420

D

Dalp, J., Berne	158, 255, 287, 362
Dalphin, Sébastien, Carouge	421
Dalphon Favre et fils, Boveresse	422
Darier, H., & Balland, Genève	423
Daverio, G., Oberstrass-Zurich	792
David, Emile, Lausanne	12
Davinet, Berne, page 142, 145, 146, 148 et No.	89
Decarro, J., Genève	680
Deck, Emile, Bâle	810
Decroux, F., Bulle	949
Degen, frères, Kriens	907
Dehanne, frères, Genève	765
Delachaux, L., & Ch. Hecht, Interlaken	215
Delamure, Hy., Genève	424
Delarue, frères, & Co., Bex	766
Demaurex, Félix, Genève	342
Dennler, Aug. F., Interlaken	950
Dennler, Frédéric, Langenthal	793
Département fédéral des chemins de fer, Berne	pages 138 et 139
Département de l'Instruction publique du canton de Bâle-Ville	159
Département de l'Instruction publique du canton de Genève, Genève	160, 181, 217
Département de l'Instruction publique du canton de Neuchâtel	161, 182
Département de l'Instruction publique du canton de Vaud, Lausanne	162, 183
Département de l'Instruction publique du canton de Zurich	163, 184, 218
Département de l'Intérieur de la Confédération suisse, Berne	216
Département fédéral des travaux publics, à Berne, de Salis, inspecteur général	page 136
Département des travaux publics du Canton de Bâle-Ville	page 141, 142 et 143
Département des travaux publics du Canton de Fribourg	page 136 et 147
Département des travaux publics du Canton de Genève	page 136
Département des travaux publics du Canton de Soleure	136
Département des travaux publics du Canton de St-Gall	136
Département des travaux publics du Canton de Vaud	136
Département des travaux publics du Canton de Zurich	142
Depierre, Clément, Lausanne, et St-Gall	No. 626
Deprez-Jaccard, E., Nyon	542
Deschamps, Aimé, Paris	13
Diebold, Fréd., Baden	826
Diem, Aug., Herisau	627
Direction de l'Instruction publique du canton de Bâle-Campagne, Liestal	164
Direction de l'Instruction publique du canton de Berne	165, 185
Direction des travaux publics de la Ville de Neuchâtel	page 141
Direction des travaux publics de la Ville de Soleure	page 141, 144 et 145
Direction des travaux publics de la Ville de St-Gall	page 142 et 143
Direction des travaux publics de la Ville de Zurich	et 142 143
Direction des travaux publics de la Ville de Winterthour	page 142, 143 et No. 871
Divorne et Gerdelet, Genève	681
Diwy, R., Berne, page 146 et No.	135
Domon, G., Bienne	425

Doret, D., Vevey	872
Drexler, Albin, Hochdorf	655
Drössel, Joseph, Winterthour, page 147 et No.	873
Droz-Jeannot, fils, Brenets	426
Droz et Perret, St-Imier	427
Dudli, Albert, Flawyl	535
Dufaux, Marc., Genève	389
Dufaux, Lutz et fils, Genève	428
Dufour, J.-E., Genève	429
Du Mont, Alfred, Genève	14
Dunand, Gabriel, Carouge.	430, 727
Dupuis-Rey, Genève	682
Durand, L., et Huguenin, Bâle	728
Durand, Simon, Genève.	132
Durieu, Alphonse, Vevey	910
Durieu, Oettli et Co., Vevey	914
Duvoisin-Aeschmann, Yverdon	915

E

Eberle, Jacques, Amden	794
Ebneter, J., St-Gall	841, 628
Ecole enfantine, Neuveville	166
Ecole professionnelle de Zurich	186
Ecole cantonale d'art et d'industrie, Lucerne	219
Ecole polytechnique fédérale, Zurich	220
Ecole des arts industriels, Genève	391
Ecole d'horlogerie de Bienne	431
Ecole d'horlogerie de Chaux-de-Fonds	432
Ecole d'horlogerie de Fleurier	433
Ecole municipale d'horlogerie, Genève	434
Ecole d'horlogerie de St-Imier, St-Imier	435
Ecole d'horlogerie du Locle	436
Ecole de dessin du Directoire commercial, St-Gall	629
Eggimann, Jacques, Zollbrück	767
Egglar, Jean, Brienz	288
Ekegrén, H.-R., Genève	437
Elffroth, D.-H., Genève	438
End-Ulmi, Al., et Co., Lucerne	656
Eppinger, W.-Fr., Bâle	668
Ermatinger, Théod., Vevey	713
Ernst, Ferdinand, Neu-Pfungen	584
Escher, Wyss & Co., Zurich, page 139 et Nos.	811, 847
Escher, Jean, Gaspard, Zurich	596
Exposition permanente suisse d'objets pour écoles, Zurich	187
Exposition collective d'artisans zuricois	373
Exposition collective de tissus d'Appenzell	561
Eyer, Chrét., Heimberg	381

F

Fabrique de broderies mécaniques, Wülflingen	630
Fabrique de surrogats de café, Zurich	932
Fabrique d'outils et de machines Oerlikon, Oerlikon	823
Fabrique de pierres à bâtir, Soleure	875
Fabrique de parquets, Interlaken	874
Fabrique internationale d'objets de pansement, Schaffhouse	345
Fabrique de poterie de Ziegler, Schaffhouse	382, 876
Fabrique d'ébauches de Cortébert, Cortébert	439
Fabrique de télégraphes et appareils électriques, Neuchâtel	440, 859
Fabrique de colle forte et d'engrais chimiques Rottenschweil, Rottenschweil	729
Fabrique de ficelles, Schaffhouse	827
Farjon, Jean François, Paris	15
Fassbind, Godefroi, jeune, Arth	951
Faure, Edouard, Cortaillod	441
Favre-Brandt, Ls. Aug., Genève	442
Favre, frères, Neuveville	443
Favre, Alphonse, Genève	363
Fert, J. F., Genève	952
Ferrieu-Neydeck, Genève	657
Fetscherin, F. Dr., St-Urbain	188
Filature & tissage Cham, Cham	564
Filature sur la Lorze, Baar	563
Filature de filoselle Rothen, Lucerne	597
Filature Felsenau, Berne	562
Fischer, Georges, Schaffhouse	706, 877
Fivaz, Auguste, Neuchâtel	953
Fleuret, François, Genève	684
Fleuret & Pochelon, Genève	683
Flühler, Adalbert, Genève	954
Flück, J., Brienz	289
Fonderie Haas, Bâle	848
Fornerod-Stadler, Aug., Zurich et Rubin, Ed., Thoun	902
Franc, Léon, Monthey	955
Francillon, Ernest, St-Imier	444
Frères Freuler, Ennenda	752
Fresnoy, A. & fils, Nyon, page 147 et No.	878
Freund, Louis, Bâle	730
Frey, Henri, Zurich	221
Frey & Haag, Bienne, pages 141, 145, 146, 147 et No.	90
Fritschin-Wæffler, J., Bâle	879
Fröhlicher, Otto, Munich	16
Frossard, J., & Co., Payerne	714
Furrer, Dl. E., Winterthour	768
Furrer, H., Neuchâtel	364

G

Ganz, J., Zurich	189, 222, 313
Garcin, Aug., Genève	314

	Nr. du Cat.
Gassmann, W., Bienne	256
Gastell, Joseph, Genève	731
Gateuil, N., Lausanne, page 148 et No.	880
Gay, J., Genève	685
Geigy, Jean-Rodolphe, Bâle	732
Gerber, A., & Uhlmann, Bâle	733
Gerber, Nicolas, Cernil	916
Gerber & Co., Thouné	917
Germann & Eggler, Brienz	290
Gerster, J. S., P. D., St-Gall	223, 365
Geymüller, Henri Adolphe de, Paris, page 148 et No.	91
Gfeller, Jules, Eclépens	881
Giger, frères, Degersheim	631
Gilardi, Marie, Verrières	658
Gilbault, E., Lausanne	17
Gindroz, H., Madame, Genève	956
Girardet, Eugène, Versailles	18
Girardet, Jules, Versailles	19
Girardet, Léon, Versailles	123
Girardet, Paul, Versailles	124
Girod, J., & Co., Bienne	445
Giron & Vr. Lamunière, Genève	686
Giron, Charles, Paris	20
Gladbach, Ernest, Fluntern-Zurich, page 140 et No.	92
Glarion, C. L., Genève	54
Gloor, Jean, Alliswyl	543
Glutz-Blotzheim, Victor, Soleure	379
Golay, Gaspard, Sentier	446
Golay-Leresche, A., & fils, Genève	447
Gos, Albert, Genève	21
Gostkowski, Laurent, Genève	448
Gouin, F., Genève	167, 190
Goy, A., & Blanc, Genève	449
Goy, frères, Sentier	450
Grandjean, Hry., & Co., Locle	451
Grandjean-Perrenoud, H., Genève	55
Grenat, Jules, Genève	851
Grob, Conrad, Munich	22
Gros, Charles, St-Imier	452
Grosclaude, L. A., Genève	326
Gsell, Laurent, Paris	56
Güdel & Kocher, Bienne	257, 849
Gueissaz, Alix, Auberson	327
Gugy, frères, Fleurier	s. 1006
Guler, R., Coire et Davos	315
Günther, R., & Co., Hauterive	957
Gürtler, J., Porrentruy	168
Guyer, Edouard, Zurich	882
Guyot-Lupold, A., Ecreuses-Loche	734
Gyr, H., Zurich	929
Gysi, Fréd., Aarau	353

H

Haas, B. jne., & Co., Genève	453
Habegger, Chr., Wichtrach	795
Habermacher, François, Münster	883
Hagnauer, A., & Co., Aarau et Aarbourg	769
Hahn, frères & Co., Landeron	454
Haist, R., Chaux-de-Fonds	707
Hanhart-Solivo, J., Dietikon	565
Hantz, Georges, Genève	291
Harder, A., Degenau	273
Harvey, Thomas, Genève	191
Hasler, Gaspard, Schönenberg	998
Hasler & Escher, Berne	860
Hauck, Marc, Genève	343
Hausser et Biedermann, Altstetten	598
Hébert, Henry, fils, Genève	23
Hébert, Jules, Genève	24, 57
Hébert, Juliette, Genève	58
Heer-Cramer, Lausanne	374
Hefti, frères, Hätzingen	585
Heidegger, Wegmann & Co., Seefeld-Zürich	599
Heitz-Weber, Stäfa	600
Henggeler-Benziger, Oberägeri	1001
Henggeler, J. J., Unterägeri	999
Henggeler, Léonz, Unterägeri	1000
Henny, Théophile, Fleurier	958
Henri, Marc, Genève	455
Hertig, J., & Co., Berne	328
Hinnen, Math., Aarbourg	544
Hintermeister, J., Zurich	169
Hirschfeld, frères, St-Gall	632
Hitz, J. H., & fils, Ruschlikon	601
Hnatek, Samuel, Sils	959
Hölcher, Auguste, Genève	960
Hofer, J. J., Zurich	125, 170, 258
Hofmann & Oehninger, Uznach	753
Hommel-Esser, F., Aarau	354
Honegger, Zurich, pages 145, 146 et No.	93
Honegger-Amsler, Rüti	828
Honegger, Gaspard, Rüti	566, 836
Honegger, Rodolphe, Wetzikon	829
Hottinger & Co., Zurich	344, 355, 830
Huber, Albert, Bâle	735
Huber, C., Zurich	126
Huguenin, Charles-Louis, Locle	457
Huguenin, frères, Ponts-de-Martel	456
Huguenin-Thiébaud, C., Ponts-de-Martel	458
Huni & Hubert, Zurich	329
Hurlimann, H., de Jean, Richtersweil	754
Husson & Retor, Genève	459

I

Jaccard, Edouard, St-Croix	330
Jaccard, J. A., & Co., Lausanne	461
Jaccard, C. & E., St-Croix	460
Jaccard, Auguste, Locle	224, 366
Jacottet, C. F., Neuchâtel	462
Jacottet, J., Bonneval	59
Jacottet, L., Bonneval	25
Jäger, Jb. & Co., Brienz	292
Jäger, F., Paris, pages 140, 146 et No.	94
Jäklín, Dietrich, Coire	225
Jahn, A., Berne, pages 142, 146 et No.	95
Jeanmaire, Edouard, Genève	26
Jeanneret et Fallet, St-Imier	463
Jeanneret, Louis, Chaux-de-Fonds	464
Jeanneret, A., & Co., Neuchâtel	545
Jeanneret, Gustave, Paris	27
Jenny, Barthélémy, & Co., Ennenda	755
Jenzer, Berne, page 146 et No.	s. 136
Jezler, Ch., Schaffhouse	736
Iffrig, G., Interlaken	s. 1010
Iklé, frères, St-Gall	633
Imboden-Steiner, Jean, Ringgenberg	293
Imfeld, Xavier, Berne	367
Im Hof, Adolphe, Bâle	770
Imhof, Louis, Aarau	737
Imhoof Blumer & Co., Winterthour	567
Inderbitzin & Boos, Schwyz	546
Indermühle, E. Th., Berne	547
Institut pour jeunes filles et école normale argovienne, Aarau	192
Joost Lauterburg & Co., Langnau	583
Isler, Jaques, & Co., Wohlen	549
Isler, Aloyse, & Co., Wildegg	548
Jung, E., Winterthour, page 144 et No.	96
Ivernois, J. F., d', Céligny	28

K

Kägi, Henri, Bauma	568
Kaeser, Jean, Bödingen-Fribourg	961
Kaiser, J. A., St-Gall	226
Kammerer, J. F., Zurich	738
Kappeler, Frédéric, Frauenfeld	771
Karrer & Co., Teufenthal	332
Karrer, S., Teufenthal	331
Keller, Henri, Zurich	193, 368
Kelterborn, Bâle, page 144, 146 et No.	79
Kern, J., Aarau	356
Késér-Doret, S., Vevey, pages 144 et No.	98
Kissling, Richard, Soleure	73

XXIX

Nr. du Cat.

Klaus, J., Locie	796, 933
Klein, E., Genève	465
Klein, J. F., & fils, Meyringen	294
Kleinefeldt, L. N., Genève	687
Knecht, Hry., St-Gall	702
Koch, Henri, Zurich	194
Koch, J. J., Berne	772
Kohler, J., Dietikon	812
Koller, Rodolphe, Zurich	29
Kölliker & Grammer, Zurich	333
Körner, Jean, Sursee	346
Kottmann, J., Soleure	715, 934
Krüsi, Ch., Bâle	259
Kubli, Martin, Netstall	756
Kuhn-Keller, Hry., St-Gall	634
Kummer, Dr., J. J., Berne	227
Kunz, Hry., Zurich	569
Künzi, Bendicht, Heimberg	383
Künzler, Ch., Paris	295

L

Labarthe, Ed., & Co., Genève	260
Lacroix, Jean, Genève	316
Lambelet, Louis, Alexandre, Brouillet	962
Lamunière, Lse., Genève	60
Landolt, Robert, Küssnacht	824, 884
Landolt & Co., Aarau	739
Landry, Fritz, Neuchâtel	74
Landtwing, Ferd., Lucerne	369
Lang, Melchior, Batzenhaid	842
Lang, J. B., Genève	466
Langdorff, D., & fils, Genève	334
Langhard, Adolphe, Paris	30
Lapp, Ch., Fribourg	918
Lardet, Chs. E., Fleurier	467
Largin et Grossmann, Lucerne	page 138
Laurent, Jaques, Genève	No. 468
Lavanchy-Goldschach, H., Vevey	137
Lebet, D., Lausanne	171, 195, 261
Lecoultre, Jules, Genève	963
Lecoultre-Piguet, A., Brassus	469
Legrand, E., Genève	470, 688
Lehmann, J. A., Sargans	536
Lehmann, Chs., Bienne	471
Lehmann, Aloïse, & fils, Lucerne	669
Lejeune, A., Genève	689
Leuch, Antoine, Werthbühl	964
Leuenberger & fils, Sumiswald	472
Lévrat-Girard, Martigny	228
Limat, Joseph, Cormagens	1002

	Nr. du Cat.
Linck, J., Winterthour	317
Lippetz, E., Chaux-de-Fonds	s. 1013
Loppé, Gabriel, Chamonix	31
Lucain, François, Louis, Genève	473
Ludwig, Coire, pages 141, 146 et No.	99
Lugardon, Albert, Genève	32
Lunel, Godefroy, Genève	229
Lutz-Bilhuber, J. W., Bâle	347, 387

M

Maag, Henry, Schaffhouse	782
Maccaud, Etienne, Abram, Paris	803
Mæder, R., Berne	903
Magnin, Frédéric, Locle	474
Magnin, frères, Genève	475
Maienfisch, J., Zurich	670
Majewski, Henri, Genève	476
Maillat, F., Bienne	477
Maitrejean, M., Travers	965
Mantel, Conrad, Bremgarten	570, 757
Mantel, Henri, St-Gall	296
Manufacture de cardes de Rüti, Rüti	831
Manufacture fribourgeoise de chapeaux, Fribourg	550
Manufacture de tissus Azmoos, Azmoos	571
Manufacture de tissus de Wallenstadt, Wallenstadt	572, 758
Marchand, Léon Eugène, Bienne	478
Marendaz, F. Ls., Method	479
Maring & Reber, Bâle, page 140 et No.	100
Martin, Ch., & Co., Genève	480
Martin-Dunoyer, Trélex	785
Martin, J. L., Verrières	919
Martmer, A., & Co., Hottingen-Zurich	335
Mast, J. M., Genève	690
Massip, P., Genève	886
Masson & Champod, Montreux	966
Mathey, Auguste, fils, Jaluze-Loche	481
Mathey, Aug. Olivier, Neuchâtel	384, 740
Mathey-Claudet, C., Ponts-de-Martel	482
Mathey, frères, Tramelan	483
Mattmann, frères, C. & J., Horw	908
Mauler & Ducommun, Travers	484
Mayer, Hippolyte, St-Gall	573
Mayor, William, Neuchâtel, page 147 et No.	101
Meisser & Bandli, Davos-Place	297
Menn, Chs., Genève	196
Mennet, Ls., Begnins	33
Mercier, J.-J., Lausanne	773
Messmer, Edm., Paris	804
Mettler, J. R., & fils, St-Gall	574
Meyer, Diethelm, Munich	34

XXXI

Nr. du Cat.

Meyer, frères, Oftringen, Klein-Dietwyl	575
Meyer, frères, Zurich	602
Meyer & Kronauer, Wattwyl	774
Meyer, S., Hottingen-Zurich	885
Meyer-Weidenmann, J., Bremgarten	551, 759
Meyer-Wæspi & Co., Altstetten	659
Meylan, Charles Henri, Solliat-Sentier	485
Meylan & Guignard, frères, Lieu	486
Meylan-Truan, J., Sentier	487
Mezger, Henri, Genève	262, 298
Michel, Chrét., Bönigen	299
Micheli, Louis, Landecy-Genève	967
Mignot, H., Lausanne	263
Millot, A., Zurich	797, 825
Möellinger, Oscar, Fluntern-Zurich	231
Möellinger, Otto, Zurich	230
Mösle & Co., St-Gall	635
Monnerat, Fréd., Vevey	968
Monnet, P. & Co., La Plaine, Genève	741
Monney, frères, Fribourg	969
Montandon, L., Lutz & Co., Genève	488
Montandon, J., Bâle	911
Moos, Franç. Xav., de, Lucerne	603
Moré, John, Genève	489
Morff, J., fils, Zurich	775, 904
Moser, R., Baden, pages 143, 144 et No.	102
Moulet & Co., Fleurier	970
Moutarde, Forrer & Co., St-Gall	636
Mühlberg, F., Aarau	197
Müller, A., Zurich, pages 147, 148 et No.	103
Müller, A., & C. C. Ulrich, Zurich, page 144 et No.	104
Müller, A., Zurich	708
Müller, C. K., Zurich	232
Müller-Jacobs, Dr. A., Zurich	742
Müller, Jean, Schaffhouse	274
Müller & Koradi, Zurich	357, 832
Müller, Susanne, Zurich	172
Müller, Xavier, St-Gall, pages 141, 146 et No.	105
Müllhaupt, H. & fils, Berne, et Paris	370
Mumprecht, Josef, Berne	375

N

Nabholz, Riesbach-Zurich, page 148 et No.	108
Næf, Adolphe, St-Gall	637
Næf, Jean, Bâle	935
Nægeli, Wild & Blumer, Zurich	605
Nardin, J., Locle	s. 1011
Nestlé, Henri, Vevey	920
Neuchâtel Asphalte Company Ltd., Travers	709

Niederhäusern-Köchlin, F., de, Mulhouse	61
Niedermann, Alfred, Munich	127
Niesper-Meyer, Bâle	660
Niggeler, J., Berne	198
Notz & Scheidegger, Kerzers et Huttwyl	716
Noz & Diggelmann, Zurich	606
Nuesch, J., Munich	35

O

Oechslin-Billeter, Soleure	576, 587
Oederlin, Charles, Baden	887
Oetiker, M. R., Männedorf	577
Olivary, Fanny, Genève	62
Orell Füssli & Co., Zurich	199, 264
Ormond & Co., Vevey et Genève	717

P

Paillard, C. A., Genève	490
Parisod-Dunand, J., Saxon	888
Paschoud, Jules, Genève	691
Pata, Chérubin, Paris	36, 63
Patek, Philippe, & Co., Genève	491
Patthey, Adolphe, Ponts-Martel	492
Pautex, Louis, Genève	64
Pautex, Marc, Genève	300
Pavid, Alphonse, Genève	493
Pavillard, F., Paris	s. 1007
Payot & Moreillon, Bex	909
Pellarin, Jean, Genève	692
Perrelet, A., & Co., Genève	336
Perrenoud, Aimé, Genève	494
Perrenoud, J. H., Cortaillod	495
Peter-Cailler & Co., Vevey	936
Perret, Oscar, Chaux-de-Fonds	498
Perret-Maillot, Neuchâtel	497
Perret, Paul, Chaux-de-Fonds	499
Perret & fils, Brenets	496
Perrot, A. & E. Mayor, Genève	385
Pestalozzi, H., Zurich, page 146 et No.	107
Petit-Pierre & Bryson, Genève	693
Petitpierre, Dd. Ls., Couvet	500
Pfyffer, Nicolas, Munich	37
Pharmacie Peschier, Genève	743
Pictet, Edouard, Genève	371
Piguet, Fritz, & Bachmann, Genève	501
Plojoux, Marc, Genève	502, 694
Pochon, Lucien, Morat	971
Ponti & Gennari, Genève	695
Potter, A., Genève	38

Pricam, Emile, Genève	318
Probst, E., Berne, page 146 et No.	134
Probst, M., à Berne	page 139
Probst & fils, Langnau	No. 921
Pünter, J. J., Uerikon	776

Q

Quillet, T., Vevey	922
Quiquerez, A., Bellerive	233

R

Raichlen, frères, & Co., Genève	777
Rambal, Laurent, Genève	696
Rambert, Eug., Flouthern-Zurich	173
Rameru, Auguste, de, Aigle	972
Rameru, aîné, Louis, de, Aigle	923
Ramser & Leuba, Genève	697
Rannaz & Duret, Genève	503
Rauschenbach, J., Schaffhouse	786, 991
Rauss, Vve. de Ami, Genève	504
Ravel, Edouard, Genève	39
Reber, Paul, Bâle, pages 142, 145 et No.	109
Rebmann, Erlenbach	1003
Recordon, B., Vevey, page 141 et No.	110
Reiff-Huber, Zurich	607
Reishauer & Bluntschli, Zurich	853, 889, 905
Reymond, Eugénie, Genève	65
Reymond, P., Genève	66
Reymond & Bourquin, Cormondrèche	661
Richard, C., Genève	75
Richard, L., Neuchâtel	275
Rieder & Simmen, Berne	265
Rieter, Joh. Jacob & Co., Winterthour, page 139 et No.	578
Riggenbach, N., & Abt, Roman, Aarau	855
Riggenbach, N., Aarau, page 139 et No.	854
Rikli, A. F., & Co., Wangen	760
Rilliet, Louise, E., Genève	662
Ritschard, Chrétien, Interlaken	301
Rivenc-Paquet, Genève	505
Robert, Léon, Paul, Bienne	40, 67
Robbi, Rodolphe, Sils	973
Rocci, Laurent, Genève	506
Rochat & Co., Bioux	507
Roget, E., Lausanne	744
Roggero, Ernest, Genève	302
Rohn, Aloïs, Baden	890
Roskopf à Berne	s. 1012
Rossel & fils, Genève	508, 698
Rothenbuhler, J., Genève	891
Rothenhäusler, Rorschach	745

Rothpletz, Aarau, pages 141, 142 et No.	111
Roud, Girardet, & Co., La Sarraz	588
Roussel, Dr., Joseph, Genève	348
Roy, B., & Co., Vevey, page 139 et No.	813
Royer, E. F., Genève	509
Rozat, Louis, Chaux-de-Fonds	510
Rudisuhli, J. L., Bâle et Paris	41
Rumpf, C. C., Bâle	663
Rüsser, Fritz, & Co., Chaux-de-Fonds	511
Rutishauser & Douillon, Genève	699
Rutschi, S., & Co., Zurich	609
Ryffel & Co., Stäfa et Zurich	608

S

Sager, Antoine, Lucerne	671
Salvisberg, Berne, pages 141, 142, 143 et No.	112
Salquin, A., Berne	672
Sandoz, Ami, et fils, Genève	512
Sauer, Henri, Genève	303
Saurer, F., & fils, Arbon	843
Sausser, Jean, Gare des Convers	974
Sauter, S., & Co., St-Gall et Paris	638
Schœk, Alfred, Brunnen	42
Schœk-Jaquet, Genève	113
Schœppi, C., & Co., Aarau	610
Schatzmann, Lausanne	267, 798, 992
Schelling-Ruesch, T., Rheineck	639
Schenk-Trachsel, J., Heimberg	386
Scherer, frères, Meggen	975
Schick, G., Schaffhouse	814
Schindler & Villiger, Lucerne	787
Schlatter, Rodolphe, Fahrwangen	552
Schlenker, M., St-Gall	349
Schleppy-Wiget, Ls., Locle	513
Schmid, A., Zurich, page 139 et Nos.	799, 815, 856, 901
Schmid Henggeler & Co., Unter-Aegeri	579
Schmidiger-Flück, Jos., Brienzen	304
Schmidlin, L. A., Neuchâtel	976
Schmidt, Joseph, Zoug	977
Schmidt, Léon, Chs., Chaux-de-Fonds	514
Schneider & Co., Chaux-de-Fonds, et Villers le lac	515
Schneider, C. F., Dättlikon	350
Schneider, C. F., Genève	388
Schneider, Marc, Riesbach-Zurich	611
Schnorf, frères, Uetikon	746
Schnyder, J. J., Wädensweil	586
Schöchlin, Wm., Bienne	516
Scholl, F., Genève	358
Schoop, U., Zurich	174

Schorpp, frères, Neuchâtel	978
Schröder, W., & Co., Zurich	612
Schuler-Schmied, Frédéric, Wetzikon	580
Schwarzenbach, J. J., Horgen	816
Schweizer, Henri, Unterstrass-Zurich	747
Segesser, H. V., Lucerne, page 148 et No.	115
Seiler & Alder, St-Gall	640
Seippel & Kellenberger, Rheineck	641
Seippel & Klee, Rheineck	642
Sergy, D., Genève	664
Servet, Marc J., Genève	517
Siegenthaler, Sl., Enggistein	589
Siegfried, Hans, Riesbach-Zurich	200
Société des Amis des Arts de Neuchâtel, Neuchâtel	236
Société agricole du canton de Lucerne, Meggen	235
Société agronomique, Schwyz	927, 1004
Société argovienne pour la culture de la vigne, Baden	979, 993
Société centrale suisse de sténographie, Berne	201
Société pour la distillation d'eau de cerises, Zoug	980
Société de l'Exposition permanente, Genève	237
Société de fromagerie modèle fribourgeoise, Vuadens	924
Société de la farine diastasée Sambuc, Lausanne	926
Société pour la fabrication de brosses, Soleure	553
Société genevoise pour la construction d'instruments de Physique, Genève	359, 520
Société helvétique d'utilité publique	240
Société helvétique des Sciences naturelles	239
Société d'histoire des cantons de Lucerne, Uri, Schwyz, Unterwalden et Zoug	238
Société industrielle de Moutier, Grand Val	518
Société industrielle suisse, Neuhausen	703, 857
Société du Kursaal, Interlaken	266
Société de Laiterie de Moudon, Moudon	925
Société pomologique et viticole de la Suisse	241
Société suisse d'agriculture	234
Société suisse d'histoire, Berne	242
Société suisse d'horlogerie, fabrique de Montilier, Montilier	519
Société suisse des Ingénieurs et Architectes, page 140 et Nos.	114, 892
Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, Winter- thour, page 139 et Nos.	784, 788, 819, 858
Société suisse de statistique	243
Société vaudoise des ingénieurs et architectes, Lausanne	page 148
Société vaudoise des sciences naturelles, Lausanne	No. 244
Socin & Wick, Bâle, page 140 et No.	817
Sokoloff, J., Genève	305
Sommerhalder, Pierre, Bâle	837
Sonderegger, J., Hérissau	643
Sonderegger-Tanner, Hérissau	644
Sorgen, Jean, Gottfried, Chaux-de-Fonds	521
Spielmann, Ain., Fribourg	937
Spiess, H., Winterthour	665
Spillmann, A., Schaffhouse	666

Sprecher & fils, Zurich	337
Stadler, E., & fils, Genève	673
Stämpfli, Charles, Berne	268
Stalder, B., Vitznau	981
Staub, Charles, J., & fils, Zoug	522
Staub, Hans, Zurich	245
Stauffenegger, Chr., Travers	982
Station laitière suisse, Lausanne	800, 994
Steffan, J. G., Munich	43
Steib, frères, Bâle	893
Steiger & Co., Herisau	645
Steiger, Jean, Lucerne	674
Steiner, C., Zurich	894
Steiner, Jean, Genève	306
Stehli, Jaques, Obfelden	613
Stehlin, J. J., Bâle, pages 142, 144, 146 et No.	116
Stengelin, Alphonse, Lyon	44
Stephan, F., Winterthour	319
Sterchi, Fr., Interlaken	307
Stern, Abr., Gessenay	338
Sterne, M ^{me} Jenny, Genève	68
Stettler, architecte, Berne, page 142 et No.	117
Stierlin, Godefroy, Schaffhouse	895
Stirnemann & Co., Zurich	900
St-Michel, pensionat pour jeunes gens, Zoug	175
Stockar-Escher, Clémentine, Zurich	69
Stockar, Jean Conrad, Zurich	614
Storni, Carlo, Vaglio	896
Streit & Co., Aarau	554
Strub, Fritz, & Co. Bâle	983
Stückelberg, E., Bâle	45
Stutz, Gaspard, Uster	820
Styger-Buttiker, Schwyz	938, 984
Suchard, Ph., Neuchâtel	940
Suchy, Ch. & fils, Chaux-de-Fonds	523
Sudheimer, Lausanne, page 141 et No.	118
Sulzer, Arnold, Landikon	581
Sulzer frères, Winterthour, page 140 et No.	537, 783, 801, 805, 818, 838
Sury, Max, J., Lucerne	46
Suter, H., Enge-Zurich	339
Suter, J. R., Zofingue	761
Sutter-Dörig, R., Appenzell	646
Sutter-Krauss & Co., Oberhofen-Münchweilen	748

T

Täschler, frères, St-Fiden	320
Taglieb, Carl, Zurich	524
Tallichet, Ed., Lausanne	269
Tanner-Zeller, J. J., St-Gall	s. 1008

Tardy, René, Genève	700
Taverney, H., & Co., Vevey	718
Terry, H. J., Lausanne	70
Theiler, D., Seefeld-Zurich	897
Thiébaud, H. A., Neuchâtel	555
Thierry, J., Bâle	719
Thommen, G., Waldenbourg	525
Tiéche, Ad., Berne, page 144 et No.	119
Tissage mécanique de soieries Adlischweil, Adlischweil	615
Tissage mécanique de soieries Winterthour, Winterthour	616
Tissot, Chs. F., & fils, Locle	526
Tobler, Ulr. & A., Rheineck	647
Töpffer, Charles, Paris	76
Trachsel, Moudon	778
Tripp & Geny, Genève	985
Trost, J., & Co., Enge-Zurich	340
Tschachtli, Ed., Chaux-de-Fonds	527
Tschirky, Madame Antoinette, Chaux-de-Fonds	675
Tschupp, J., Ballwyl	749, 930, 986
Turrettini, François, Genève	270

U

Uehlinger, Jacques, Schaffhouse	676
Uhlmann, J., Münchenbuchsee	246
Urfer, Jean, Interlaken	s. 1009
Usine Camps & Cheminon, Carouge	376
Usines des fils de J. G. Neher, Lauffen	710

V

Van Muyden, Th., Lausanne, page 146 et No.	106
Vantussi, Louis, Bellinzona	539, 987
Vaucher, Louis, Peseux	750
Vautier, Benjamin, Dusseldorf	47
Vautier, frères, Grandson	720
Vautier, Sl. & fils, Carouge	528
Verrey, J., Lausanne, page 144 et No.	120
Versell & Co., Coire	789, 995
Ville de Bâle	page 136
Ville de Genève, Genève	No. 247
Ville de Lucerne	page 137
Ville de Zurich	page 137, 140, 148
Virchaux, Alexandre, St-Blaise	No. 988
Vischer, E., & Fueter, Bâle, pages 144, 146, 148 et No.	121
Voruz, Mlle., Paris	133
Vuillermet, Charles, Lyon	48

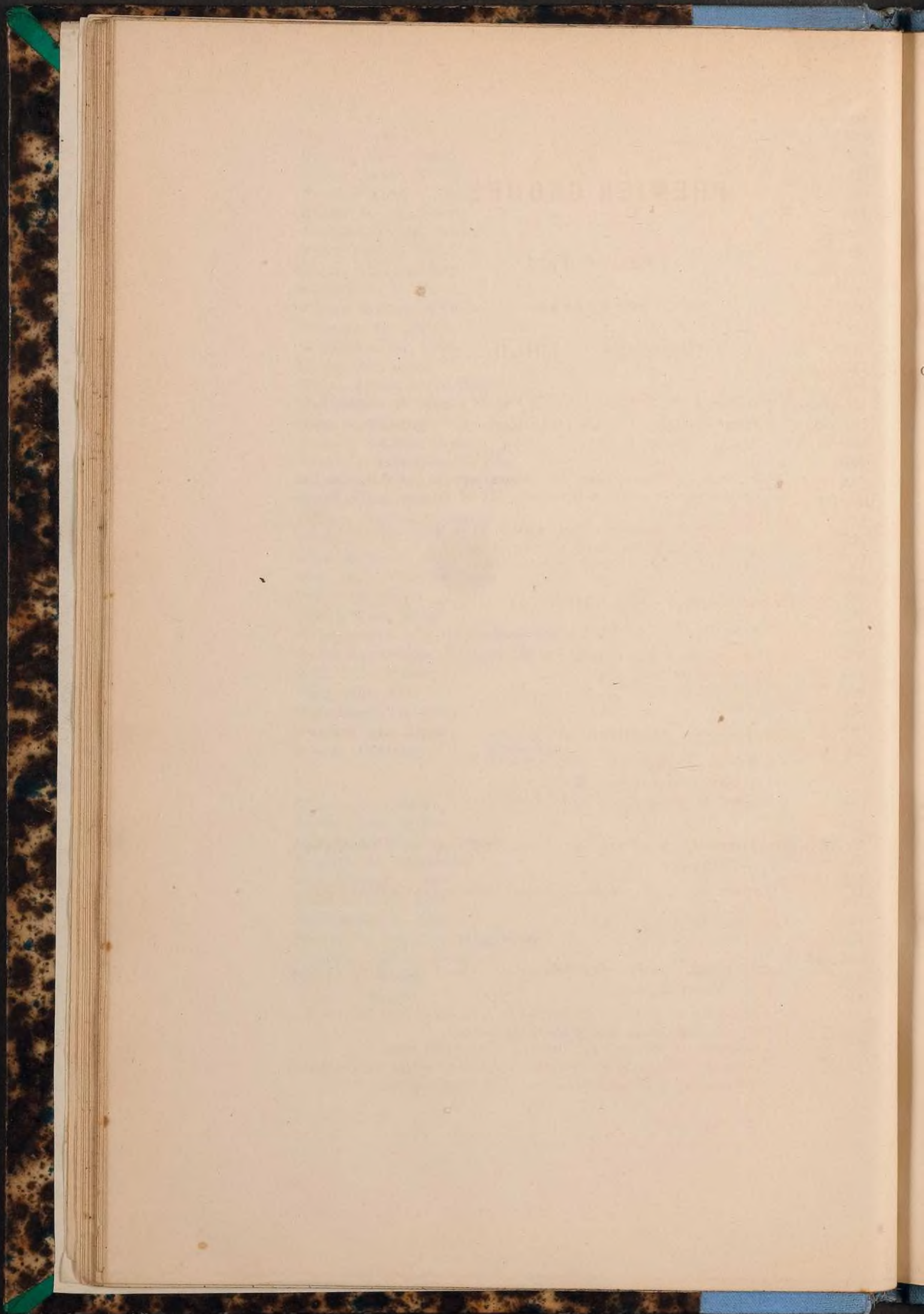
W

Wäber-Klober, Berne, page 147 et No.	122
Wächter-Neukomm, Bâle	928
Wagnon, frères, Genève	529

Wahl, Fr., Bâle	839
Walcher, Henri, Glaris	850
Walser, Conrad, Wohlen	556
Walter-Biondetti, C., Bâle	351
Wander, Dr., G., Berne	751
Wartmann, Dr., H., St-Gall	248
Weber, Frédéric, Bâle	128
Weber, Jean, Menzikon	530, 711
Weber-Moos, H., Zurich	352
Weberei Grüneck, Müllheim	582
Wegmann, Fr., Zurich	802
Wegmann & Co., Baden	833
Wehrli, Carl, Zurich	71
Weibel, Briquet & Co., Genève	538
Weissenbach, W., Zurich	page 140
Welti, O., Lausanne	No. 321
Wendt & Heydorn, Genève	701
Wenger & Helfenstein, Lucerne	1005
Werdmüller-Stoker, A., Kempten	617
Wethli, Louis, Zurich	77, 202
Widmer, Chrétien, Teufenthal	677
Wiedmayer, C., Glaris	322
Wiget-Muller, J., Arbon	648
Wille, frères, Chaux-de-Fonds	531
Witt & Ott, Zurich	308
Wolf & Weiss, Zurich	176
Wolfensberger, R. & H., Riesbach-Zurich	203
Worblaufen, fabrique de papier, Berne	276
Wüst, J. L., Wykon	678
Wuille-Bille, Bienne	532
Wullschlegel, Lenzbourg	204
Wunderli, Jean, Zurich	779
Wurster, Randegger & Co., Winterthour	372

Z

Zbinden, H., Genève	990
Zentler, frères, Genève	533
Zimmermann, Frédéric, Genève	49, 72
Zinggeler, R., Richtersweil	618
Zuan, Rodolphe, Coire	989
Zuber, J., & Co., Bâle	667
Zuber-Bühler, F., Paris	50
Zumbrunn & Schmoker, Ringgenberg	309
Zuppinger, Charles, Zurich	834, 840
Zürcher, J., St-Gall	649
Zurrer, J., Zurich	619



PREMIER GROUPE.

Oeuvres d'art.

1^{ère} Classe.

PEINTURES A L'HUILE.

Classe Nr. du Cat.

- 1 1 Baudit, Amédée**, de Genève, rue de l'église St.-Séverin, 77, à **Bordeaux** (France). Rue neuve des Petits-Champs, 15, à Paris. Elève de Diday de Genève.

- 1 La Lande de Begaar (départ. des Landes) appartient à Mr. Gardère.
2 Une journée de pluie à Biscarosse (Landes) appartient à Mr. Le-grand de Villers.
3 L'étang de Lacanan (Landes) appartient à M^{me} Letanneur.
Médaille de 3^{me} Classe, Paris, Exposition 1859.
Rappel de Médaille, Paris, Exposition 1861.

- 2 Beaumont, Auguste**, rue Charles Bonnet, 2, à **Genève**.

- 4 St-Pierre de Rome. 800 fr.
5 Renard et perdrix. 500 „
Voir Nr. 53.

- 3 Burnand, Eugène**, de Moudon, Canton de Vaud, à **Paris**, 4 bis, rue des Beaux-Arts.

- 6 La fournée au village.
7 Troupeau camargue au bord de la mer.

- 4 Berthoud, Alfred**, de Neuchâtel, rue de Furstenberg, 8, à **Paris**.

- 8 Portrait de Mr. P. Cérésolle, ancien président de la Confédération suisse.
9 Portrait de Mme. de K.

- 5 Berthoud, Aug. Henri**, aux Aliscamps, trois Portes, 8, à **Neuchâtel**.

- 10 Arlésiennes en prières dans l'église St. Trophime. Prix 5000 francs.
11 Plus heureux qu'un roi. Prix 3000 francs.
12 Unspunnen (environs d'Interlaken). Prix 2000 francs.
13 Ruines du château de Weissenau, appartient au musée de Neuchâtel.
Médaille d'art à l'Exposition universelle de Vienne en 1873.

1 6 Bocion, F., à Ouchy près Lausanne, Ct. de Vaud.

14 Laveuses à San Remo. 2000 fr.

15 Les filets, bords du lac Léman. 800 fr.

16 Départ pour la pêche; côte de Savoie. 2500 fr.

7 Bosshardt, Gaspard, de Pfäffikon, Ct. de Zurich, à Munich, Schillerstrasse, 27.

17 La politique au couvent. 4000 fr.

8 Bourcart, Emile, rue du Rhône, 29, à Genève.

18 Le marché à Traëtto (Terra di Lavoro, Italie). 3000 fr.

9 Buchser, Frank, de Soleure.19 Général Sherman } propriété du Haut Conseil fédéral suisse.
20 Général Lee }*Le droit de reproduction en tout genre appartient exclusivement à l'artiste.***10 Castan, Gustave, rue Charles Bonnet, 8, à Genève.**

21 Intérieur de bois dans le Berry. 3000 fr.

22 Les bords de la Creuse, à Gargilesse. 3000 fr.

11 Cordey, Frédéric Samuel, de Lutry (Vaud), rue Lechapelais, 14, et rue Capron, 35, à Paris.

23 Scène d'intérieur.

24 Marguerite (Faust).

25 Portrait.

12 David, Emile, Campagne au Petit Languedoc, à Lausanne, Ct. de Vaud.

26 Le Bosphore. Prix 4000 francs.

27 Campagne de Rome. Prix 3000 francs.

13 Deschamps, Aimé, de Genève, élève de Gleyre, rue Jacques de Brosses, 2, à Paris.

28 Sous-sol de restaurant.

29 Nature morte.

30 Nature morte.

14 Du Mont, Alfred, rue du Rhône, 19, à Genève.

31 Récits du franc-tireur. Alsace. A vendre.

- 1 **15 Farjon, Jean, François**, de Genève, rue Capron,
35, Batignolles, à **Paris**. Élève de Troyon.

32 Intérieur de forêt. Salon 1872.

33 Le retour du berger, effet de soleil couchant. Salon de 1874, appartient à Mr. F.

- 16 Eröhlicher, Otto**, à **Munich** (Bavière).

34 Paysage. 1200 fr.

- 17 Gilbault, E.**, aux Charmettes, à **Lausanne**, Ct. de Vaud.

35 Raisins et pêches. 4000 fr.

- 18 Girardet, Eugène**, du Locle, Ct. de Neuchâtel, rue Rémont, 7 bis, à **Versailles** (France).

36 Une caravane à la recherche d'un pâturage.

37 Une noce marocaine.

38 Une caravane de charbonniers.

- 19 Girardet, Jules**, du Locle, Ct. de Neuchâtel, rue Rémont, 7 bis, à **Versailles** (France).

39 Plage de Tanger (Maroc).

40 Un abreuvement.

- 20 Giron, Charles**, de Genève, rue des Beaux-Arts, 4 bis, à **Paris**, élève de Cabanel.

41 L'enfance de Bacchus.

42 Portrait de peintre. (Prix du Salon à l'Exposition des Beaux-Arts de Versailles en 1877.)

- 21 Gos, Albert**, peintre, Eaux-vives, à **Genève**.

43 Orage dans la vallée d'Oeschinen, Oberland bernois, Suisse. Prix 2500 francs.

- 22 Grob, Conrad**, de Andelfingen, Ct. de Zurich, Schillerstrasse 34, à **Munich** (Bavière).

44 Bataille de Sempach. 10,000 fr.

- 23 Hébert, Henry, fils**, rue Verdaine, 9, à **Genève**.

45 Souvenirs de gloire. Prix 500 francs.

46 On se fait attendre! Prix 500 francs.

1 24 Hébert, Jules, peintre, 9, rue Verdaine, à Genève.

47 A Var-et-Kelb. Syrie. 650 fr.

48 Bethsaïda. 650 fr.

Médaille à l'Exposition de Besançon

" 2^{me} classe, Exposition de Berne" 1^{re} classe, Exposition de Genève.

Voir Nr. 57.

25 Jacottet, L., d'Echallens (Vaud), à Bonneval, Eure et Loir (France).

49 Cascade du Reichenbach (Cant. de Berne).

50 Scierie sur le chemin de Rosenlaui, près Meiringen, (Cant. de Berne)

51 Château de Chillon (Cant. de Vaud).

26 Jeanmaire, Edouard, Cour St-Pierre, 5, à Genève.

52 Un effet du soir au Jura. 2500 fr.

27 Jeanneret, Gustave, de Neuchâtel, rue Cujas, 19, à Paris.

53 Gorge de l'Areuse.

54 La Grève des Saars.

55 Fleur de Mai.

28 Ivernois, J. F. d', Villa de la Plage, Céligny, Ct. de Genève.

56 Récif (marine). 2000 fr.

29 Koller, Rodolphe, „Hornau“, Riesbach, à Zurich.

57 Orage sur les hautes Alpes. 12,000 fr. A vendre.

58 Un entretien (à Mr. J.-R. à Bâle).

30 Langhard, Adolphe, de Stammheim, Ct. de Zurich, Boulevard St-Michel, 139, à Paris.

59 Pivoines.

31 Loppé, Gabriel, rue des Granges, 12, à Genève et à Chamonix.

60 Ascension au Mont-Blanc; traversée des crevasses au dessous des Grands-Mulets, vallée de Chamonix.

32 Lugardon, Albert, rue St-Léger, 8, à Genève.

61 La Gadmenfluh (Cant. de Berne). 2000 fr.

Classe Nr. du Cat.

1 33 Menet, Ls., à Begnins, Ct. de Vaud.

62 La falaise de Bléville. 1000 fr.

34 Meyer, Diethelm, de Baden, Augustenstrasse, 29/0, à Munich.

63 Touristes dans les montagnes.

35 Nuesch, J. J., de Balgach, Ct. de St. Gall, Briennerstrasse 31/3, à Munich.

64 Sur les hauteurs dans les montagnes. 1700 fr.

36 Pata, Chérubin, de Sonogno, Ct. du Tessin, rue de Seine, 20, à Paris.

65 Portrait de N. B.

66 Bord de la mer, Normandie.

67 Une chaumière, Normandie.

68 Marine près du Havre.

69 Tonnellerie du Père Heisse, au Havre.

Voir Nr. 63.

37 Pfyffer, Nicolas, de Lucerne, à Munich.

70 Paysage de la vallée de l'Inn. 1700 fr.

38 Potter, A., peintre, rue Massot, 4, à Genève.

71 Etangs de l'Or en Camargue, coucher de soleil. 3500 fr.

72 Etangs du Valcarès (camargue), médaille à Vienne en 1873. 3500 fr.

39 Ravel, Edouard, rue des Chanoines, 10, à Genève.

73 Il pleut. 2500 fr.

40 Robert, Léon, Paul, peintre, au Ried, sur Bienne, Ct. de Berne.

74 Les zéphirs du soir.

Voir Nr. 67.

41 Rudisuhli, J. L., peintre, Eulerstrasse 38, à Bâle, Rue Legendre 6, à Paris.

75 Source. 6000 fr.

76 Solitude. 4500 fr.

42 Schæk, Alfred, de Bâle, à Brunnen, Ct. de Schwyz.

77 Lever de soleil sur les îles de Loffoden (Norvège). Prix 3500 fr.

1 **43 Steffan, J. G., de Wädensweil, Schillerstrasse 27/1, à Munich.**

78 Le lac de Murg. 3000 fr.

44 Stengelin, Alphonse, de St-Gall, maison Evesque & Co., à Lyon (France). Élève de Fleury Chenu et de Joseph Guichard.

79 Vaches au pâturage sur les bords du Leek.

80 Chemin de Ruissdael aux environs de Leyde.

45 Stückelberg, E., à Bâle.

81 Bohémiens au bord de la Birs. Prix 6000 francs.

82 Diseuse de bonne aventure (appartient à la Galerie de Winterthour).

83 Portrait de la famille F.

84 Portrait de la famille St.

85 Portrait de Mr. N. B.

86 Portrait de Mme. St.

Médaille à l'Exposition de Berne 1857.

Médaille à l'Exposition internationale de Munich 1869.

Médaille et décoration de Chevalier de François-Joseph à l'Exposition universelle de Vienne 1873.

46 Sury, Max, J., de, à Lucerne.

87 Etang de forêt près Bex. 2000 fr.

47 Vautier, Benjamin, de Lausanne (Vaud), à Düsseldorf.

88 Le dîner de circonstance. (Propriété de Mr. de Hauff à Paris.)

48 Vuillermet, Charles, de Lausanne, rue de Lyon, 32, à Lyon, (France).

89 Le Minne-Water (lac d'amour) à Bruges.

49 Zimmermann, Frédéric, rue Verdaine, 9, à Genève. Élève de Calame.

90 Paysage des hautes Alpes vaudoises. 1500 fr.

Voir Nr. 72.

50 Zuber-Bühler, F., d'Epagnier, Ct. de Neuchâtel, rue Say, 10, à Paris.

91 Naissance de Vénus.

92 Les Nymphes océanides secourent Prométhée et se désolent de son infortune.

93 La danse des nymphes.

2^{ème} Classe.

PEINTURES DIVERSES ET DESSINS.

Classe Nr. du Cat.

2 51 Annen, M^{lle}, Marie, Square de Champel, maison Weller, 8, à Genève.

94 Bouquet de roses et azalées (gouache). 300 fr.

52 Autran, D. E., de Genève, Boulevard Voltaire, 62, à Paris.

95 La nuit (émail).

96 Lédä (émail).

97 Portrait de J. F. (émail).

98 Portrait de Mme. A. (émail).

99 Portrait de Mlle. H. (émail).

100 Portrait du peintre (aquarelle).

53 Beaumont, Auguste, rue Charles Bonnet, 2, à Genève.

101 Chamois (dessin). 500 fr.

Voir Nr. 2.

54 Glardon, C. L., peintre sur émail, rue Lévrier, 9, à Genève.

102 Portraits (émaux).

55 Grandjean-Perrenoud, H., Cours de Rive, 12, à Genève.

103 Portraits en émail.

Price medal London 1851.

Médaille bronze Paris 1855.

Médaille argent Paris 1867.

Collaborateur: Mademoiselle Pauline Grandjean, médaille, prix de la Société des Arts, Genève 1876.

56 Gsell, Laurent, de St-Gall, rue Mont Parnasse, 23, à Paris.

104a Un fragment de vitrail de l'église N. D. de Versailles, représentant „Le Christ dans sa gloire.“

b Un fragment de vitrail de la Collégiale de Huy (Belgique), représentant „Une station du chemin de la croix.“

c Un vitrail de l'église de Prêles, représentant „La naissance de St-Jean Baptiste.“

2

104 d Deux petits vitraux, style XV^e siècle: St-Vierge et Henri, empereur.
Fragments de vitraux décoratifs d'appartements.

Médaille en 1849.

Mention honorable et grande Médaille d'or à l'Exposition universelle de 1855.

Médaille unique à l'Exposition de Londres en 1862.

Médaille d'argent à l'Exposition universelle 1867.

(La plus haute récompense accordée aux vitraux.)

Médaille de 1^{re} Classe à l'Exposition de Rome de 1870 (Concile).

57 Hébert, Jules, peintre, rue Verdaine, 9, à Genève.

105 Ruines du château de Tancrede.

Voir Nr. 24.

58 Hébert, M^{lle}, Juliette, peintre, rue Verdaine, 9, à Genève.

106 Portrait d'un peintre d'après Gaspard Netscher. Prix 1000 francs.

107 Portrait de Maurice Quentin Latour, peintre, d'après lui-même. Prix 500 francs.

108 Portrait de J. J. Rousseau d'après le pastel de Latour. Prix 600 francs.

109 Une cadre contenant huit portraits médaillons de 250 francs à 300 francs chacun.

110 Euterpe d'après Jules Hébert. Prix 500 francs.

Prix de 1^{re} Classe pour la peinture sur émail, à Genève.

Médaille d'art à l'Exposition de Vienne en 1873.

59 Jacottet, J., d'Echallens (Vaud), à Bonneval, Eure et Loir (France).

111 Paysage.

60 Lamunière, M^{lle}, Lse., Coteau St-Jean, 2, à Genève.

112 L'enfant au chien, plaque ovale. Prix 600 francs.

113 La grande sœur, d'après Merle, plaque carrée, émail. Prix 800 francs.

114 Portrait d'homme, plaque ovale, émail.

61 Niederhäusern-Köchlin, F., de, paysagiste, d'Yverdon, 3 Linne, 20, à Mulhouse, (Alsace).

115 Un abreuvoir près l'Isle sur le Doubs, paysage au fusain. Prix 1000 francs.

62 Olivary, Mademoiselle, Fanny, rue Winkelried, 4, à Genève.

116 Portrait de Mr. A. Thiers, sur émail.

117 Portrait de Marie-Antoinette, sur émail.

118 Portrait de François-Joseph, Prince de Toscane, sur émail.

Classe Nr. du Cat.

2 63 Pata, Chérubin, de Sonogno (Ct. du Tessin), rue de Seine, 20, à Paris.119 Dessins.
Voir Nr. 36.**64 Pautex, Louis, rue Verdaine, 11, à Genève.**

120 Peintures sur émail.

65 Reymond, Mademoiselle, Eugénie, rue des Allemands, 22, Maison Bordier & Cie., à Genève.121 Portrait de Mr. E. R., d'après nature.
122 Portrait de jeune fille, Mlle. J. G., d'après nature.
123 Portrait d'enfant, d'après nature.**66 Reymond, P., rue de Coutance, 8, à Genève.**124 Atlas composé de sept petites cartes, travail microscopique fait au pinceau.
125 Têtes du Christ, esquisses dont les traits sont des lettres microscopiques formant le récit de sa vie et de sa passion.**67 Robert, Léon, Paul, peintre au Ried, sur Bienne, Ct. de Berne.**126 Planches originales d'ornithologie;
voir Nr. 40.**68 Sterne, M^{me} Jenny, Grands Philosophes, 7, à Genève.**

127 Empreintes de fleurs sur bois.

69 Stockar-Escher, M^{me}, Clémentine, Zeltweg, à Zurich.128 Fleurs: Azalées, œillets rouges, roses thé, clématite bleue.
129 Boissons: Du lait, de la bière.**70 Terry, H. J., place Madelaine, 1, à Lausanne, Ct. de Vaud.**130 Temple d'Auguste à Pola (Istrie). Prix 600 francs.
131 Cour du Palais de l'ancien Bey. Constantine. Prix 500 francs.**71 Wehrli, Carl, peintre sur verre, Falkengasse 23, à Zurich.***Tableaux de verre:*
132 Ecce homo, d'après Guido Reni.

Classe Nr. du Cat.

2

Madonna, d'après Baldocchi.
 Madonna della Sedia, d'après Raphael.
 Ange de mort, d'après Kaulbach.
 Deux Romaines, d'après Riedel.
 Romaine priant, d'après Mess.
 Judith, d'après Riedel.
 Quatre armoiries des cantons de Zurich, Berne, Lucerne et Fribourg.

72 Zimmermann, Frédéric, rue Verdaine, 9, à Genève.

- 133 Marais du Bouveret au bord du lac de Genève (aquarelle) Fr. 300.
 134 Souvenir de la Savoie (aquarelle) Fr. 300.
 Voir Nr. 49.

3^{ème} Classe.

SCULPTURES ET GRAVURES SUR MÉDAILLES.

Classe Nr. du Cat.

3 73 Kissling, Richard, statuaire, de Soleure, Vicolo di S. Nicolo da Tolentino 22—23, à Rome.

- 135 Génie du progrès moderne (groupe).

En marbre de Carrare. Fr. 30,000.

En bronze. Fr. 20,000.

- 136 Buste du Père Hyacinthe.

74 Landry, Fritz, graveur en médailles, 20, rue du coq d'Inde, à Neuchâtel.

- 137 Un cadre de médailles, contenant:

A. M. Piaget, médaille bronze.

Monument Farel, médaille bronze.

Eaux de la ville de Neuchâtel, médaille bronze.

Agassiz, médaille bronze (grand module).

Osterwald, médaille bronze.

Eglise indépendante de la Chaux-de-Fonds, méd. bronze (avers et revers).

David de Pury, médaille bronze.

75 Richard, C., graveur, rue Rousseau 8, à Genève.

- 138 Médailles et gravures sur acier.

Médaille de mérite à l'Exposition de Vienne 1873.

76 Töpffer, Charles, de Genève, rue de Seine, 16, à Paris.

- 139 Choûte, (Mûlatresse de la Guadeloupe) buste en marbre.

- 140 Bettina, buste en marbre.

Classe Nr. du Cat.

3 77 Wethli, Louis, sculpteur, Zeltweg, à Zurich.

141 Buste de Munzinger Pacha d'après photographie.

142 Buste de Augustin Keller d'après photographie.

143 Buste de Casimir Pfyffer, d'après une ancienne photographie.

144 Buste de Blumer, Président du Tribunal fédéral, d'après photographie.

Exposition permanente de sculptures, statues et monuments funéraires, modèles pour les écoles, etc.

Voir Nr. 202.

4^{ème} Classe.**DESSINS ET MODÈLES D'ARCHITECTURE.**

Classe Nr. du Cat.

4 78 Alioth, architecte, à Bâle.

Concours pour l'Hôtel-de-ville de Hambourg.

Maison de M. Veillon à Bâle.

Maison de M. Burkhardt-Heussler à Bâle.

79 Bertolini, architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Fontaine de St. François à Lausanne.

Hôtel Beau-Rivage à Lausanne.

80 Bode, architecte, à Bâle.

Etablissement de santé de la Bienenburg.

81 Bösch, Jos., architecte, à Winterthour, Ct. de Zurich.

Nouvelle école au Neuwiesenquartier à Winterthur.

82 Bourrit et Simmler, architectes, rue Petitot, 11, à Genève.

Ecole de chimie de l'Université de Genève (en construction), avec une brochure.

83 Braillard, D., architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Asyle des aliénés du Ct de Vaud.

84 Brunner, Ad. & Frédéric, architectes, à Zurich.

Chalet suisse à Dahlsbruck (Finlande).

4

Villa Cramer-Frei à Zurich.
Centralhof Zurich (Restauration de la vieille poste).
Villa Gonsalves à Pernambuco.
Constructions diverses.

85 Cattani, Arnold, architecte, Stadelhoferplatz, à Zurich.

Projet d'un palais de Tribunal.
Restauration d'une église.
Projet d'une église protestante.

86 Clerc, Jules, architecte, à Vevey, Ct. de Vaud.

Evangélique, style roman (10^{ème} siècle), composition à la mine de plomb.

87 Chiodera, Alfred, architecte, à Zurich.

Projet de cimetière. 1^{er} Prix, médaille d'or au concours de 1872.
Projet d'hôtel, pour la société du Hinterhof à Bade (Suisse). 1^{er} Prix de concours 1873.
Projet pour la façade du Palais Marino, Hôtel-de-ville de Milan. 1874.
Projet d'agrandissement de la façade de la Scala (Théâtre de l'Opéra de Milan) 1874.
Esquisses d'un voyage en Italie. 1875.
Projet pour une salle de l'Hôtel Suisse à la Châte du Rhin. 1^{er} Prix de concours 1877.

88 Christen, Paul, architecte, à Berthoud, Ct. de Berne.

Eglise à Kirchdorf.

89 Davinet, architecte, à Berne.

Projet des bains de Lanjaron en Espagne.
Hôtels de la Suisse à Berne, Interlaken, Giessbach, Rigi, etc.
Projet d'un quartier pour les étrangers à Thoun.
Collection de maisons suisses exécutées.

90 Frey & Haag, architectes, à Bienne, Ct. de Berne.

Plans d'une école près de Bienne.
Hôtel Bielerhof.
Maisons d'habitation.
Fabrique d'horlogerie de MM. Bourgeois et Jacky.

91 Geymüller, Henri, Adolphe, de, architecte, de Bâle, rue Roquépine, 15, à Paris.

Restitutions d'après les projets primitifs pour la basilique de Saint-Pierre de Rome¹⁾.

4

Projet de façade pour le palais du Reichstag, Berlin.
Dessins tirés du concours pour les quais et nouveaux quartiers de Zurich.
Eaux-fortes tirées de mon ouvrage: les projets primitifs pour la basilique de Saint-Pierre de Rome¹⁾.

¹⁾ Publié chez J. Baudry, 15 rue des Sts-Pères, Paris; et chez Lehmann et Wentzel, Opernring, 17, Vienne. L'auteur obtint pour une partie de ces dessins à l'Exposition universelle de Vienne „la médaille pour art.“

92 Gladbach, Ernest, professeur, à Fluntern-Zurich.

Aquarelles: constructions anciennes dans les cantons de Zurich et Thurgovie.

Décorations des maisons suisses en bois. A vendre: 400 fr.

93 Honegger, H., architecte, à Zurich.

Hôtel National à Zurich.

Maison de Mr. Zuppinger-Zollinger à Zurich.

La Poste à Zurich.

94 Jaeger, F., architecte, de Brugg (Argovie), rue Mansart, 11, à Paris. Elève de Mr. Questel et de l'Ecole des Beaux-Arts de Paris.

I. Modèles:

Villa Helvetia à Francfort s/M. (Propriétaire Mr. Charles Oehler).

Porte d'entrée, chêne sculpté, panneaux de bronze ciselé, exécutée par MM. Gilbert, sculpteur, Christoffle & Co., orfèvres et Gastineau, menuisier à Paris.

Pilastres et fronton de cette porte, exécutés par Mr. Chapu, statuaire, et Mr. Gilbert, sculpteur.

Frises en fayence, décoration des façades par Mr. Théodore Deck, Paris. Balcon en fer forgé par Mr. Larchevêque, serrurier à Mehun s/Yèvre, France.

Exposition universelle de 1878: façade, installation et décoration de la section suisse.

II. Dessins:

Exposition universelle de 1878, Projet de décoration du Porche des Beaux-Arts, côté de la Seine. — Villa Helvetia à Francfort s/M.

95 Jahn, A., architecte, à Berne.

Musée d'histoire naturelle à Berne.

Maisons de la II^{ème} société bernoise de construction.

96 Jung, E., architecte, à Winterthur, Ct. de Zurich.

Plans du palais du Lloyd suisse à Winterthur.

Plans de la fabrique de locomotives à Winterthur.

97 Kelterborn, architecte, à Bâle.

Salle de concert, Burgvogteihalle à Bâle.

Maison de M. Burekhardt-Vondermühle à Bâle.

4 98 Késer-Doret, S., architecte, à Vevey, Ct. de Vaud.

Chapelle russe à Vevey.

99 Ludwig, sen., architecte, à Coire, Ct. de Grisons.

Plan de l'école projetée à Coire.

Photographies de la villa Planta à Coire.

100 Maring & Reber, architectes, à Bâle.

Modèle de la cantine de la fête des chanteurs à Bâle.

101 Mayor, William, architecte, Vieuxchâtel 6, à Neuchâtel.

Plans de la distillerie d'absinthe de MM. Pernod fils à Pontarlier.

102 Moser, R., architecte, à Baden, Ct. d'Argovie.

Pénitencier de Lenzburg.

Pénitencier de Bâle.

Pénitencier de Liestal (projet).

Eglises de village.

Synagogue de Baden.

Salle de prières à Zofingue.

Maison de conversation de Baden.

103 Müller, A., architecte, à Zurich.

Décoration de la salle à manger de l'hôtel Schweizerhof à Neuhausen.

Place de l'Hôtel-de-ville à Zurich (projet).

104 Müller, A., & C. C. Ulrich, architectes, à Zurich.

La nouvelle Bourse à Zurich.

105 Müller, Xavier, architecte, à St-Gall.

Ecole.

Maisons privées.

106 Van Muyden, Th., architecte, rue de Bourg, 20, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Plans d'une villa à Lausanne.

107 Pestalozzi, H., architecte, à Zurich.

Maison particulière.

4 108 Nabholz, architecte, à Riesbach-Zurich.

Maisons d'économie rurale et écuries.

109 Reber, Paul, architecte, à Bâle.

Plans de l'hôpital ophthalmique de Bâle. Plans de l'hôpital de Liestal. Maison de santé de Langenbruck.

110 Recordon, B., architecte, à Vevey, Ct. de Vaud.

Plans de l'école des filles à Vevey.

111 Rothpletz, architecte cantonal, à Aarau, Ct. d'Argovie.Plans de la nouvelle école à Aarau.
Plans de l'asile d'aliénés de Königsfelden.**112 Salvisberg, architecte cantonal, à Berne.**

Projet de l'école cantonale de Berne. Plans de diverses écoles du canton de Berne. Plans de l'hôpital de la Maternité à Berne. Plans de l'Hôtel-de-ville à Berne.

113 Schaeck-Jaquet, Plainpalais, chemin des Sources, à Genève.

Plans de cimetière-nécropole avec brochure.

*Cimetière-nécropole ou sépulture améliorée au point de vue de l'économie, de la salubrité et de la sécurité (contre l'enterrement de vivants); breveté.***114 Société suisse des Ingénieurs et Architectes.***L'exposition collective organisée par la Société suisse des Ingénieurs et Architectes se trouve Groupe VI, classe 66, Nr. 892.**La Société publie un catalogue spécial.***115 Segesser, H. V., architecte, à Lucerne.**

Plans d'édifices divers.

116 Stehlin, J. J., architecte, à Bâle.

Plans du Bernoullianum à Bâle. Plans du théâtre à Bâle. Plans de la salle de musique à Bâle. Plans de la villa de Mr. Geigy.

117 Stettler, architecte, à Berne.

Plans du Musée des Beaux-Arts à Berne.

118 Sudheimer, architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Types d'écoles communales pour le Canton de Vaud.

Classe Nr. du Cat.

4 119 Tièche, Ad., architecte, à Berne.

Bâtiments militaires à Berne. Hôtel Thunerhof à Thoune. Hôtel Hinterhof à Baden.

120 Verrey, J., architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Plans du théâtre de Lausanne.

121 Vischer, E., & Fueter, architectes, à Bâle.

Projet pour l'Hôtel-de-ville de St. Gall.

Maison de M. Miéville-Iselin de Bâle.

Restauration du bâtiment de l'administration du jardin zoologique de Bâle.

122 Wäber-Klober, architecte, à Berne.

Maison de M. Stämpfli à Berne. Imprimerie de M. Stämpfli à Berne.

Habitations pour les ouvriers de M. Stämpfli à Berne.

5^{ème} Classe.**GRAVURES ET LITHOGRAPHIES.**

Classe Nr. du Cat.

5 123 Girardet, Léon, du Locle, Ct. de Neuchâtel, rue Rémont, 7 bis, à Versailles (France).

145 L'enfant prodigue, d'après Dubufe.

124 Girardet, Paul, du Locle, Ct. de Neuchâtel, rue Rémont, 7 bis, à Versailles (France).

146 Les joueurs de boules, d'après H. Baron.

147 Les vaches à l'abreuvoir d'après Aug. Bonheur.

148 Moutons au pâturage, d'après Aug. Bonheur.

*1^{re} et 2^{me} médailles aux Expositions annuelles de Paris.***125 Hofer, J. J., lithographe, à Zurich.**

149 Lithographies en noir et en chrôme.

Voir Nr. 170, 258.

126 Huber, C., graveur sur acier, Falkengasse, 27, à Zurich.

150 Well- et Wetterhorn, gravure sur acier.

La gravure sur acier „Well- et Wetterhorn (Oberland bernois, en Suisse) exécutée d'après nature et d'après des épreuves photographiques, est éditée par l'auteur. Dimensions 54 cm. sur 49 cm., bordure non comprise. Prix d'un exemplaire sur papier de chine 30 francs, velin 25 francs. Prospectus gratis.

Classe Nr. du Cat.

5 127 Niedermann, Alfred, xylographe, de Zurich, Schillerstrasse, 18^{II}, à Munich (Bavière).

151 Collection d'épreuves de gravures sur bois tirées sur papier de chine, encadrée.

128 Weber, Frédéric, à Bâle.

152 Amour divin, Titien. 153 Amour profane, Titien.
154 Madone de Lugano, Luini. 155 Amerbach, Holbein.

SUPPLÉMENT DU GROUPE DES BEAUX-ARTS.

Les artistes suivants se sont annoncés pendant l'impression du catalogue.

1 129 Bodmer, Charles, de Zurich, à Barbison, en France.

156 Préliminaires de combat.
157 Intérieur de forêt.
158 Une curée en 1870—1871: forêt de Fontainebleau.
159) Fleurs, oiseaux et insectes: panneaux décoratifs.
160)
161 La crainte: biche et faon.
162 Bouquet de bouleaux: forêt de Fontainebleau.
163 Un ménage de roitelets.

1 130 Castres, Edouard, de Genève, rue d'Amsterdam 77, à Paris.

164 Une noce villageoise, Haute-Savoie.
165 Une caravane, souvenir du Caire.
Médaille 2^{me} classe. Paris 1872.
Médaille 2^{me} classe. Paris 1874.

1 131 Corrodi, Herrmann, de Zurich, Piazza di Spagna, à Rome.

166 Une procession à Sorrento.

1 132 Durand, Simon, rue des Chanoines, 8, à Genève, élève de Mr. B. Menn.

167 Le mariage à la mairie; l'époux se fait attendre. 7000 fr.
168 Un bout de conduite. 7000 fr.
169 Le marché. 10,000 fr.
Médailles à Paris en 1875 et à Lyon en 1876.

1 133 Voruz, M^{lle}, Elise Félicie, de Moudon (Vaud), rue Fontaine St-Georges 42, à Paris.

170 Portrait de Mlle. J. R., 1000 fr.

4 134 Probst, E., architecte, à Berne.

Maison de Mr. Probst à Berne.

4 135 Divy, R., architecte, à Berne.

Villa Favorita à Berne.

4 136 Jenzer, architecte, à Berne.

Album de photographies représentant diverses maisons d'habitation à Berne.

4 137 Lavanchy-Goldschach, H., architecte, à Vevey, Ct. de Vaud.

Plans d'une villa.

DEUXIEME GROUPE.

Education et Enseignement.

Matériel et Procédés des Arts libéraux.

6^{ème} Classe.

ÉDUCATION DE L'ENFANT. — ENSEIGNEMENT PRIMAIRE.

ENSEIGNEMENT DES ADULTES.

Classe Nr. du Cat.

**6 151 Asile suisse pour garçons catholiques, au
Sonnenberg, près Lucerne.**

Statuts et formulaires de l'établissement.

17 rapports annuels de l'asile.

Prospectus. Ouvrages des écoliers.

**152 Ayer, C., professeur, ancien recteur de l'Académie de
Neuchâtel, à Neuchâtel.**

Cours gradué de langue française. Phonologie de la langue française.

Grammaire comparée de la langue française.

Voir Nr. 177.

**153 Beust, F., Directeur d'une école particulière d'éducation,
à Hottingen-Zurich.**

Méthode d'instruction, par des travaux de construction, de mes élèves
de l'âge de 5 à 12 ans.

Tableaux et travaux d'enfants, en mathématique, géographie et
histoire naturelle.

**154 Bridel, Georges, éditeur et imprimeur, à Lausanne,
Ct. de Vaud.**

Collection de livres d'écoles.

Voir Nr. 178. 205. 253.

6 155 Buri et Jeker, graveurs sur bois et éditeurs, à Berne.

Tableaux d'histoire suisse.

Voir Nr. 254. 285.

156 Commission des écoles de la ville de Zurich.*Paul Hirzel, président.*

Banc d'école pour les classes primaires, avec brochure spéciale à l'appui.

Voir Nr. 211.

157 Conseil de l'Instruction publique du canton de Lucerne.

Plans d'enseignement et manuels pour les écoles primaires.

Comptes-rendus sur l'instruction publique.

Voir Nr. 180.

158 Dalp, J., librairie, à Berne.

Tableaux d'histoire suisse.

Voir Nr. 255. 287. 362.

159 Département de l'Instruction publique du canton de Bâle-Ville.

Lois, règlements, annuaires, photographies de bancs d'écoles, modèles d'écriture, travaux d'élèves.

160 Département de l'Instruction publique du canton de Genève, à Genève.

Manuels d'enseignement et ouvrages divers employés au Collège de Genève.

Manuels, objets d'enseignement et mobilier en usage dans les écoles primaires.

Objets d'enseignement et mobilier en usage dans les écoles enfantines.

Voir Nr. 181. 217.

161 Département de l'Instruction publique du canton de Neuchâtel.

Lois et règlements scolaires. Livres et manuels scolaires. Matériel scolaire. Plans de maisons d'écoles. Travaux d'élèves.

Voir Nr. 182.

162 Département de l'Instruction publique du canton de Vaud, à Lausanne.

Collection de lois et règlements sur l'instruction publique.

Manuels en usage dans les écoles primaires.

6

Plans de bâtiments d'école et de mobilier scolaire.
Collection pour l'enseignement des sourds-muets.
Dictées et compositions d'écoles primaires, travaux exécutés aux examens du printemps 1877.
Voir Nr. 183.

163 Département de l'Instruction publique du canton de Zurich.

Manuels introduits dans les écoles du canton de Zurich.
Appareils obligatoires; collections d'histoire naturelle. Collection chimique
Tableaux pour l'histoire naturelle et physique. Globe. Collection de plans d'écoles. Solides géométriques pour l'instruction du dessin.
Cartes géographiques et reliefs.
Voir Nr. 184. 218.

164 Direction de l'Instruction publique du canton de Bâle-Campagne, à Liestal.

Cartes des cantons de Bâle-Campagne et de Bâle-Ville de J. J. Gerster, obligatoires pour les écoliers.
Compte-rendu de la Direction de l'Instruction publique.
Règlement d'un nouveau plan d'enseignement pour les écoles de district, du 27 Déc. 1851.

165 Direction de l'Instruction publique du canton de Berne.

Livres obligatoires et facultatifs en usage dans les écoles primaires.
Moyens intuitifs pour l'enseignement de la calligraphie et du dessin.
Matériel de dessin et de calligraphie.
Voir Nr. 185.

166 Ecole enfantine, à Neuveville, Ct. de Berne.

Plans du bâtiment d'école et plan de situation; historique de l'établissement, son développement, son règlement et son organisation.

167 Gouin, F., Chef d'Institution, Plainpalais, Chemin Gourgas, 11, à Genève.

L'art d'apprendre à lire.
Voir Nr. 190.

168 Gürtler, J., impr.-libraire, à Porrentruy, Ct. de Berne.

Exercices français ou nouveau cours de langue rédigé sur un plan méthodique et raisonné, à l'usage des écoles primaires, par L. Seuret et A. Faivre. 7 volumes qui se vendent séparément.

Classe Nr. du Cat.

6 169 Hintermeister, J., à Zurich.

Prospectus de mon pensionnat.

170 Hofer, J. J., à Zurich.

Cahiers d'écriture avec modèles d'écriture française et allemande.

Voir Nr. 125. 258.

171 Lebet, D., éditeur, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Publications scolaires à l'usage des écoles primaires de la Suisse romande.

Carte murale de l'Europe.

Tableaux d'ornithologie.

Voir Nr. 195. 261.

172 Müller, Susanne, institutrice, à Zurich.

Enseignement élémentaire pour les ouvrages de femme.

173 Rambert, Eug., professeur, à Fluntern-Zurich.

Poésies et chansons d'enfants, un volume.

174 Schoop, U., professeur de dessin, à Zurich.

Matériaux pour l'enseignement du dessin.

175 St-Michel, pensionnat pour jeunes gens, près Zoug.

Plan du pensionnat et de ses environs.

Photographie de la maison.

Rapport annuel.

Prospectus et dispositions réglementaires.

176 Wolf & Weiss, à Zurich.

Banc d'école à montants en fonte, à deux places avec pupitre.

Dessin d'un banc d'école (en bois) à deux places avec pupitre et charrnière Largiadère.

7^{ème} Classe.ORGANISATION ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT
SECONDAIRE.

Classe Nr. du Cat.

**7 177 Ayer, C., professeur, ancien recteur de l'Académie de
Neuchâtel, à Neuchâtel.**Manuel de géographie statistique. Tableau de statistique générale
et comparée. Petite géographie illustrée.

Voir Nr. 152.

**178 Bridel, Georges, éditeur et imprimeur, à Lausanne,
Ct. de Vaud.**

Livres pour écoles secondaires.

Voir Nr. 154. 205. 253.

179 Bühler, Jacques, à Kilchberg, près Zurich.

Album d'écritures française, allemande et anglaise.

**180 Conseil de l'Instruction publique du canton
de Lucerne.**

Plan d'enseignement et catalogues de l'école cantonale.

Voir Nr. 157.

**181 Département de l'Instruction publique du
canton de Genève, à Genève.**

Lois, règlements, livres d'écoles, tableaux, collections, cartes, bancs, etc.

Voir Nr. 160. 217.

**182 Département de l'Instruction publique du
canton de Neuchâtel.**

Ecoles secondaires.

Tableaux cosmographiques exécutés par les détenus du Pénitencier de
Neuchâtel.

Voir Nr. 161.

**183 Département de l'Instruction publique du
canton de Vaud, à Lausanne.**

Collections de cartes géographiques et de solides géométriques.

Manuels publiés dans le canton de Vaud pour les collèges classiques
et écoles secondaires.

Dessins de l'école industrielle cantonale, travaux des élèves.

Voir Nr. 162.

Classe Nr. du Cat.

7 184 Département de l'Instruction publique du canton de Zurich.

Appareils obligatoires et facultatifs, collection chimique, reliefs, différents objets.

Voir Nr. 163. 218.

185 Direction de l'Instruction publique du canton de Berne.

Enseignement par l'intuition, des sciences naturelles, de la mécanique, des mathématiques, de la géographie et du dessin.

Manuels pour les écoles secondaires.

Voir Nr. 165.

186 Ecole professionnelle de Zurich. O. Hunziker, président.

Règlements, annuaires et plans d'études.

187 Exposition permanente suisse d'objets pour écoles, à Zurich.

Annuaire. Relief d'une partie du lac de Zurich. Album d'ouvrages de femme. Collection choisie d'arthropodes. Choix d'un herbier d'école.

188 Fetscherin, Dr., F. directeur de l'asile d'aliénés de St-Urbain, Ct. de Lucerne.

Tableau de l'état actuel des asiles publics d'aliénés en Suisse 1877.

189 Ganz, J., photographe, à Zurich.

Pinacoscope, appareil de projection, et images pour l'enseignement des sciences descriptives.

Médailles : Berlin, Lyon, Londres, Vienne, Philadelphie, Edimbourg.

Voir Nr. 222. 313.

190 Gouin, F., Chef d'Institution, Plainpalais, chemin Gourgas, 11, à Genève.

Nouvel essai de méthode linguistique. Méthode nouvelle pour traduire les auteurs classiques.

Méthode pour l'enseignement de l'histoire.

Essai de cartographie pour les écoles.

Voir Nr. 167.

191 Harvey, Thomas, rue des Chanoines, 10, à Genève.

Livres et méthodes pour apprendre la langue anglaise.

7 192 Institut pour jeunes filles et école normale argovienne, à Aarau, Ct. d'Argovie.

Annales, Comptes-rendus.

Plan d'enseignement.

Règlement de l'établissement.

Tables horaires. Catalogue de la bibliothèque.

193 Keller, Henri, dépôt de cartes géographiques, plans et panoramas, à Zurich.

Carte murale de l'Europe.

Voir Nr. 368.

194 Koch, Henri, calligraphe, à Zurich.

Instruction et modèles d'écriture ronde.

195 Lebet, D., éditeur, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Publications scolaires à l'usage des écoles secondaires de la Suisse romande.

Tableaux d'ornithologie.

Carte murale de l'Europe.

Voir Nr. 171. 261.

196 Menn, Chs., à Genève.

De l'enseignement du dessin en Suisse, comparé avec celui des autres pays.

197 Mühlberg, F., professeur, à Aarau, chargé de la Direction de l'Instruction du canton d'Argovie.

Collections d'histoire naturelle des élèves de l'école cantonale de l'Argovie.

Herbier systématique, morphologique et technologique, d'un élève de la première classe.

Collection zoologique d'un élève de la seconde classe.

Collection minéralogique de la troisième classe.

Collection géologique de la quatrième classe.

198 Niggeler, J., inspecteur de gymnastique, à Berne.

L'école de gymnastique. 3 vol.

199 Orell Füssli & Co., librairie, à Zurich.

Livres classiques pour l'enseignement primaire et secondaire.

Classiques latins. Livres scientifiques.

Voir Nr. 264.

Classe Nr. du Cat.

7 200 Siegfried, Hans, Stadelhofermühle, à Riesbach-Zurich.

Herbier pour écoles, avec la collection des fruits, des produits et des bois correspondant à chaque plante.

201 Société centrale suisse de sténographie, système Gabelsberger, à Berne.

Feuilles sténographiques suisses de 1872 à 1877.

Nouvelles sténographiques de Bâle (Journal).

Grammaire de la sténographie allemande par Gaspard Suter (Manuscrit).

Statuts et catalogue de la bibliothèque de la Société centrale et de ses sections.

202 Wethli, Louis, sculpteur, au Zeltweg-Zurich.

Modèles de dessin pour les écoles supérieures et spéciales.

Voir Nr. 77.

203 Wolfensberger, R. et H., à Riesbach-Zurich.

Collection de préparations microscopiques pour écoles moyennes et supérieures.

204 Wullschlegel, recteur à Lenzbourg, Ct. d'Argovie, chargé de la Direction de l'Instruction du canton d'Argovie.

Collections entomologiques pour écoles primaires, secondaires et supérieures.

8^{ème} Classe.**ORGANISATION, MÉTHODES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR.**

Classe Nr. du Cat.

8 205 Bridel, Georges, éditeur et imprimeur, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Livres pour écoles supérieures.

Voir Nr. 154. 178. 253.

206 Brunner, O., professeur d'agriculture au Strickhof près Zurich.

Statistique d'agriculture du Canton de Zurich (Chromogravure).

8 207 Bureau fédéral de statistique suisse, à Berne.

Examens des recrues en 1875.

Le mouvement de la population en Suisse pendant l'année 1876.

208 Classe d'Agriculture de la Société des Arts de Genève, à l'Athénée, à Genève.

Bulletin de la classe d'agriculture de la Société des Arts de Genève, de 1822 à 1877. 17 volumes.

Collection du „Cultivateur de la Suisse romande.“

Journal publié sous les auspices de la classe d'agriculture de 1851 à 1877.

14 volumes (Rédacteurs depuis 1874 MM. de Westerveller et Rigot).

*Publications agricoles spéciales.***209 Cogit, E., rue des Grottes, 28, à Genève.**

Objets en verre pour préparations microscopiques.

Porte-objets — Lamelles — Lamelles rondes ou couvre-objets — Lamelles percées ou cellules. Porte-objets avec cellule collée. Transporteur Monnier. Préparations microscopiques.

210 Comité de la Société d'histoire de la Suisse romande, à Lausanne. F. Forel, président.

Collection de mémoires et documents publiés par la Société d'histoire de la Suisse romande, de l'année 1838 à l'année 1876, 30 volumes.

211 Commission des écoles de la ville de Zurich.

Collection de plans d'étude, réglemens et rapports de l'école normale et de l'école supérieure des filles.

Pupitre et chaise pour les dites classes.

Voir Nr. 156.

212 Commission géodésique suisse.

Observations faites dans les stations astronomiques suisses par E. Plantamour.

Nivellement de précision de la Suisse par A. Hirsch et E. Plantamour.

Nouvelles expériences faites avec le pendule à réversion et détermination de la pesanteur par E. Plantamour.

Détermination télégraphique de la différence de longitude entre des stations suisses par E. Plantamour, R. Wolf et A. Hirsch.

213 Commission géologique suisse.

Géologie de la Suisse.

Matériaux pour la carte géologique de la Suisse.

Carte géologique de la Suisse.

Carte géologique de la Suisse publiée aux frais de la Confédération.

8 214 Commission suisse de météorologie.

Observations météorologiques suisses, années 1874—1876.

215 Delachaux, L., Dr. méd., auteur et Ch. Hecht, collaborateur, membres du club alpin suisse, à Interlaken, Ct. de Berne.

Albums: souvenir de la flore des Alpes; collection de plantes alpines accompagnée de textes descriptifs et poétiques, éditions française et allemande.

216 Département de l'Intérieur de la Confédération suisse, à Berne.

Statistique des établissements suisses pour l'éducation des orphelins, enfants pauvres ou infirmes, par J. Wellauer et J. Müller.

Les sociétés suisses d'instruction en 1871, ouvrage rédigé par E. Keller et W. Niedermann.

Statistique de l'instruction publique en Suisse en 1871, rédigé par Dr. H. Kinkelin.

Cartes des écoles publiques de la Suisse, années scolaires 1871 et 1872.

Atlas historique des écoles secondaires et supérieures en Suisse dans la période 1835—1875.

Lois et règlements de l'Ecole polytechnique fédérale.

Voir Nr. 207. 212. 213. 214. 220.

217 Département de l'Instruction publique du canton de Genève, à Genève.

Lois, règlements, livres d'écoles, tableaux, collections, cartes, etc.

Voir Nr. 160. 181.

218 Département de l'Instruction publique du canton de Zurich.

Objets d'enseignement. Collection de dessins de l'école normale à Küsnacht.

Voir Nr. 163. 184.

219 Ecole cantonale d'art et d'industrie, à Lucerne.

Tableaux dessinés à main levée et d'après nature, exécutés par les élèves de l'établissement, sous la direction de Mr. Séraphin Weingarten.

220 Ecole polytechnique fédérale à Zurich.

Mr. Kappeler, Président du conseil de l'Ecole.

Rapports sur l'organisation de l'Ecole.

Lois et règlements de l'Ecole.

8 221 Frey, Henri, Dr. méd., Oberstrass, 14, à Zurich.

Professeur à la Faculté de médecine et à l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich.

Collection de préparations microscopiques.

Appareil de compression, table tournante pour mastiquer les préparations.

222 Ganz, J., photographe, à Zurich.

Pinacoscope, appareil de projection d'images.

Divers appareils supplémentaires pour la projection d'expériences de physique et de chimie.

Images pour ces appareils.

Le pinacoscope avec éclairage au pétrole, pour agrandir les images de projection est de l'invention de l'exposant.

Cet appareil donne un cercle lumineux d'au moins 2 mètres de diamètre.

Sur demande, on le construit aussi pour l'éclairage au gaz oxygène.

Médailles : Berlin, Lyon, Londres, Vienne, Philadelphie, Edimbourg.

Voir Nr. 189. 313.

223 Gerster, J. S., P. D., à Wyl, Ct. de St-Gall.

Cartes diverses pour écoles.

Voir Nr. 365.

224 Jaccard, Auguste, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel, au Locle, Ct. de Neuchâtel.

Carte géologique du Ct. de Neuchâtel, à l'échelle de 1/25000.

Carte géologique du Jura central et septentrional.

Cartes géologiques et hydrologiques du Jura neuchâtelois et des districts adjacents.

Cartes des bassins hydrographiques du Jura neuchâtelois et des districts adjacents.

Ces cartes sont originales et coloriées à la main.

Voir Nr. 366.

225 Jæklin, Dietrich, à Coire, Ct. des Grisons.

Un album, copies de fresques se trouvant dans l'église St-Georges près Râzüns.

Médaille d'or de Son Altesse le Prince Antoine V de Hohenzollern.

226 Kaiser, J. A., Directeur de l'école cantonale de St-Gall.

Appareils chimiques.

Instruments pour examiner le lait d'après un nouveau procédé.

Tableau des éléments chimiques pour l'enseignement dans les écoles.

Classe Nr. du Cat.

- 8 227 Kummer, Dr., J. J.,** ancien Directeur d'Education du canton de Berne, Directeur du Bureau fédéral de statistique.

Histoire de l'instruction publique dans le Canton de Berne.

- 228 Levrat-Girard, Institution à Martigny, Ct. du Valais.**

Cartes historiques et géologiques pour l'enseignement.

- 229 Lunel, Godefroy, conservateur du Musée d'histoire naturelle de Genève, à Genève.**

Tableaux de l'histoire naturelle des poissons du bassin du lac Léman.

- 230 Mœllinger, Otto, professeur, à Fluntern-Zurich.**

Carte céleste avec horizon mobile.

- 231 Mœllinger, Oscar, ingénieur, à Fluntern-Zurich.**

Quatre cartes célestes, (projections stéréographiques) avec étoiles transparentes.

Représentant les astres de printemps, d'été, d'automne et d'hiver qui sont visibles à l'œil nu pour un habitant de l'Europe centrale. Les cartes contiennent toutes les étoiles de la première jusqu'à la sixième grandeur, ainsi que la voie lactée, et donnent une projection du ciel visible à une distance assez grande pour pouvoir servir à l'instruction dans les écoles, tout comme pour s'instruire soi-même. Prix d'une carte: 20 frs.

- 232 Müller, C. K., chef du Bureau statistique de la direction de l'Intérieur du canton de Zurich, à Zurich.**

Cartes statistiques industrielles du Canton de Zurich.

Statistique de la population du Canton de Zurich, d'après les professions et conditions du 1 Décembre 1870.

- 233 Quiquerez, A., Dr., inspecteur des mines, à Bellerive près Delémont, Ct. de Berne.**

Antiquités du Jura bernois, depuis les temps préhistoriques. Manuscrits et publications.

- 234 Société suisse d'agriculture.**

Espèces de fruits de la Suisse, ouvrage pomologique illustré.

8 235 Société agricole du canton de Lucerne à Meggen.

Description concise et explicative de la fondation et du développement de la Société. — Statuts. — Une année du journal de la Société „der Landwirth.“ Un choix de brochures publiées par la Société.

236 Société des Amis des Arts de Neuchâtel, à Neuchâtel.

Rapports des cinq derniers exercices.

237 Société de l'Exposition permanente, (Amis des Beaux-Arts), à l'Athénée, à Genève.

Statuts de la Société.

Rapports lus au nom du comité dans les six dernières assemblées générales des sociétaires.

238 Société d'histoire des cantons de Lucerne, Uri, Schwyz, Unterwalden et Zoug.

Annuaire de la Société avec commentaires.

239 Société helvétique des Sciences naturelles.

Mémoires, actes, histoire, liste des membres et statuts de la Société.

240 Société helvétique d'utilité publique.

Bulletins de la Société. Son histoire.

241 Société pomologique et viticole de la Suisse.

Description des espèces de fruits de la Suisse avec tables lithographiées. La terminologie pomologique.

Journal mensuel pour la culture des fruits et du vin.

242 Société suisse d'histoire, à Berne.

Indicateur d'histoire et d'antiquités suisses. 2^{ème} volume.

Archives pour l'histoire suisse. 20^{ème} volume.

Annuaire pour l'histoire suisse. 1877.

Sources pour l'histoire suisse. 1^{er} volume.

Chronique de Hans Frund. 1875.

Chronique bernoise de Conrad Justinger. 1871.

Registre de documents historiques de la Suisse. 2^{ème} volume.

Mathiae Neoburgensis chronica etc. 1867.

Classe Nr. du Cat.

8 243 Société suisse de statistique.

Les bibliothèques publiques de la Suisse en 1868, rédigé par le Dr. C. Heitz.

Statistique du paupérisme en Suisse pendant l'année 1870, élaborée par Mr. G. Niederer.

244 Société vaudoise des sciences naturelles, à Lausanne. S. Chavannes, président.

Deux volumes de bulletins de la Société.

245 Staub, Hans, à Zurich.

Rahn, Histoire des Beaux-Arts en Suisse dès les temps les plus reculés, jusqu'à la fin du moyen-âge; richement illustrée.

246 Uhlmann, J., Dr. en méd., à Münchenbuchsee, Ct. de Berne.

Insectes conservés dans une matière dure inaltérable et transparente; procédé de succin artificiel sur verre, analogue aux préparations microscopiques.

247 Ville de Genève. Ecole spéciale d'art appliqué à l'industrie, à Genève.

Dessins d'élèves.

Catalogue descriptif du Musée Fol à Genève.

Etudes d'art et d'archéologie sur l'antiquité et la renaissance, par Walther.

248 Wartmann, Dr., H., secrétaire du directoire commercial, à St-Gall.

Atlas représentant le développement de l'industrie et du commerce de la Suisse à partir de l'année 1770 jusqu'à l'année 1870.

9^{ème} Classe.**IMPRIMERIE ET LIBRAIRIE.**

Classe Nr. du Cat.

9 249 Archinard, Louis, & J. H. de Westerweller, à Genève.

Collection de sept exemplaires de l'Agenda agricole. 1872—1878.

9 250 Berlepsch, H. E., de, peintre, à Zurich.

Ouvrage sur les produits des arts industriels, exposés en 1876 à Munic.

251 Bonfantini, G. A., typographe, rue St-Pierre, 46, à Bâle.

Ouvrages typographiques.

1. Tableau typographique, dédié à MM. les imprimeurs de Paris, imprimé en cinq couleurs, de 78 centimètres de large et 115 de long, contenant les caractères de mon imprimerie, en 263 lignes de texte, tirées de l'histoire de la Nation suisse, divisées par graduation de corps et avec dénomination typographique de chaque caractère usité en Suisse depuis le No. 1 à 71 de la première colonne, outre les filets, ornements et signes divers. Ce tableau de grandeur extraordinaire a été imprimé en six fois sur la même feuille, sans la plier ni la pointer, sur une machine en blanc, ne pouvant imprimer que 58 centimètres de large et 88 de long.

2. Album typographique, dédié à MM. les imprimeurs de Paris, contenant : pages spécimens, tirages en couleurs, cartes de visite et de commerce, têtes de lettre, factures, memorandums, circulaires, programmes, lettres de faire part, de mariage et de deuil, prix-courants, étiquettes d'envoi, étiquettes, enveloppes, illustrations, formulaires divers, tableaux avec réglures.

3. Trois tableaux. Nouveau procédé pour dorer sur le maroquin avec les caractères d'imprimerie, toutes sortes de titres en grand format.

4. Un tableau : plaques stéréotypées d'après une nouvelle méthode, d'après laquelle on peut fondre plusieurs clichés dans la même matrice à papier.

252 Bonnet, Chs., & Co., rue Gutenberg, à Genève.

Album contenant tous les types de caractères en bois.

Cartes, prix-courants, spécimens albums, diplômes, médailles.

Ch. Bonnet et Co. à Genève, rue Gutenberg, — Paris, 64, Boulevard de Strasbourg, — représentés à Londres, Bruxelles, Rome, Amsterdam, Madrid, Leipzig, Vienne, etc.

La maison mère de cet établissement est à Genève, où elle dirige l'usine Gutenberg, qu'elle a fait construire spécialement pour y fabriquer mécaniquement les caractères en bois et le matériel typographique.

Sur un espace de 1200 mètres carrés, plus de 40 machines-outils mues par la vapeur fonctionnent constamment, ce qui explique la rapidité avec laquelle cette maison peut servir sa clientèle et fournir à presque tous les besoins de la typographie européenne. La richesse inépuisable de son album, qui fait de ce magnifique ouvrage le plus complet et le plus beau de tous ceux publiés en Europe jusqu'à ce jour, jointe à la réputation que cette maison a su s'acquérir par l'introduction de nouveaux produits et la vulgarisation de certains procédés qui lui ont valu les plus hautes récompenses dans toutes les Expositions universelles, et notamment à celle de Philadelphie, la mettent au-dessus de toute rivalité d'exécution. — Profitant en outre par sa position de tous les grands avantages que procurent les bois suisses, tant par leur qualité supérieure que par la modicité de leur prix, la maison Ch. Bonnet et Co., défiant toute concurrence, peut, à l'aide de ressources aussi avantageuses, traiter sa clientèle à des conditions tout à fait exceptionnelles.

MM. les imprimeurs désirant consulter les spécimens et prix courants peuvent s'adresser au palais de l'Exposition, section suisse, ou à leur dépôt général de Paris, 64, boulevard de Strasbourg.

Voir Nr. 281.

Classe Nr. du Cat.

9 253 Bridel, Georges, éditeur et imprimeur, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Ouvrages imprimés et édités dans ma maison.

Ouvrages de ville, illustrations et spécimens sortis de mes presses.

EDITEUR; maison fondée en 1844.

Spécialités : ouvrages religieux et d'éducation; nouveaux livres d'école, histoire et littérature nationales; publications périodiques.

IMPRIMERIE, fondée en 1857.

Quatre presses mécaniques avec moteurs hydrauliques. Labeurs soignés; publications illustrées; ouvrages de ville en tout genre; tirages en couleurs, etc.

Voir Nr. 154. 178. 205.

254 Buri & Jeker, graveurs sur bois et éditeurs, à Berne.

Estampes populaires suisses.

Almanachs miniature suisses.

Voir Nr. 155. 285.

255 Dalp, J., libraire, à Berne.

Tableaux d'histoire suisse.

Album du cortège historique du quatrième centenaire de la bataille de Morat.

Le ranz des vaches.

Voir Nr. 158. 287. 362.

256 Gassmann, W., imprimerie, à Bienne, Ct. de Berne.

Collection de papiers-valeurs gravés sur bois; typographies.

257 Güdel & Kocher, mécaniciens-constructeurs, successeurs de J. Müller, à Bienne, Ct. de Berne.

Epreuves des plaques gravées, exposées. Voir Classe 60. Nr. 849.

258 Hofer, J. J., à Zurich.

Travaux en lithographie, autographie et typographie pour les Administrations, l'industrie et le commerce.

Voir Nr. 125. 170.

259 Krüsi, Ch., imprimeur-libraire-éditeur, à Bâle.

Gravures sur acier.

Alpes et glaciers de la Suisse, 64 gravures sur acier avec texte français ou allemand. Prix frs. 30.

La Suisse primitive, 64 gravures sur acier avec texte français ou allemand. Prix frs. 30.

Les monuments de l'histoire du monde, 2 vol., contenant 200 gravures sur acier, avec texte allemand. Prix frs. 90.

9 260 Labarthe, Ed., & Co., place de Hollande, à Genève.

Indicateur Labarthe.

*Horaires officiels des Chemins de fer suisses, Bateaux à vapeur, Postes et Diligences, paraissant tous les mois.**Correspondances avec la France, l'Allemagne, l'Italie et l'Angleterre, et les Paquebots-poste pour les pays d'outre-mer.**Abonnements fr. 4.50 par an pour la Suisse; fr. 6 pour l'Etranger.***261 Lebet, D., éditeur à Lausanne.**

Publications pour les écoles primaires et secondaires de la Suisse romande. Carte murale de l'Europe. Tableaux d'ornithologie.

Catalogue détaillé.

Voir Nr. 171. 195.

262 Mezger, Henri, 16, route de Fronteney, Eaux-vives à Genève.

Vues d'hôtel grand format, planches d'histoire naturelle et travaux lithographiques divers.

Voir Nr. 298.

263 Mignot, H., Pré du Marché, 7, à Lausanne.

Ouvrages publiés par l'exposant depuis 1870.

*Publications littéraires. Ouvrages d'édification. Livres d'école. Traductions de l'anglais.**Maison fondée en 1870. Bureau pour la Suisse des journaux: Ami de la Maison, Rayon de Soleil, Petite Bibliothèque de l'enfance, Libérateur.***264 Orell Füssli & Co., à Zurich.**

Livres pour instruction. — Publications scientifiques.

Produits de l'imprimerie typo- et lithographique.

Réductions mécaniques de lithographies.

Impressions autographiques.

Produits de photo-lithographie.

Gravures sur bois.

Produits galvanoplastiques.

Gravures sur zinc.

Photographies sur zinc.

Produits de la fonderie de caractères.

*La maison s'occupe de l'installation d'ateliers de gravure chimique, avec photo-litho- et photo-typographie et avec appareils pour galvanoplastie.**Les appareils de réduction pour lithographes sont livrés huit jours après commande.*

Voir Nr. 199.

265 Rieder & Simmen, à Berne.

Impressions et ouvrages typographiques.

9

Documents de la Conférence télégraphique internationale de Rome, 1872.
Documents de la Conférence télégraphique internationale de St-Pétersbourg, 1876.
Documents du Congrès postal international, réuni à Berne 1874.
Nomenclature des bureaux télégraphiques, 1877.
Actions, obligations, etc., dans un portefeuille.
Imprimés divers in-8°.

266 Société du Kursaal, à Interlaken, Ct. de Berne.

Nouvelle publication: Interlaken et ses environs. Tableau.

267 Schatzmann, Directeur de la station laitière suisse, rue Beau-Séjour, 4, Lausanne, Ct. de Vaud.

Manuel des fromageries, édition française, allemande et italienne.
 Manuel de l'économie alpestre, édit. idem.
 Bulletin de l'industrie laitière 1876—1877.
 Voir Nr. 798. 992.

268 Stämpfli, Charles, imprimeur, à Berne.

Choix d'œuvres typographiques sorties de l'établissement.
 Tableaux contenant des échantillons d'impression de genres divers.

269 Tallichet, Ed., rédacteur de la Bibliothèque universelle, à Lausanne.

Bibliothèque universelle et Revue suisse, comprenant les années 1866 à 1877.

270 Turrettini, François, Directeur de l'imprimerie orientale et elzévirienne de l'Atsume Gusa, 8, rue de l'Hôtel-de-Ville, à Genève.

Ouvrages sur l'Orient et ouvrages historiques.

Spécimens des ouvrages qu'il publie dans l'Atsume Gusa, 4 vol. in-4, et Ban-zai-sau, 3 vol. in-8, 1871—1877, recueils pour servir à la connaissance de la Chine, du Japon et de l'extrême Orient en général, imprimés avec luxe en caractères anciens et modernes, avec planches et caractères chinois, entre autres Ethnographie des peuples étrangers, par Hervey de St-Denys; Pavillon d'Occident, par Stanislas Julien; Astrologia Giapponese, par A. Severini; Empire japonais, par L. Metchnikoff; Chinese-Mandarin language, par Ch. Rudy.

Spécimens des Archives de Genève ou Extraits des Portefeuilles historiques, 1525-1540.

10^{ème} Classe.PAPETERIE, RELIURES, MATERIEL DES ARTS ET
DE LA PEINTURE ET DU DESSIN.

Classe Nr. du Cat.

10 271 *Brunschweiler & fils, à St-Gall.*

Encres en tous genres. Extrait d'encre en poudre. Encres pour timbrer.
Couleurs grasses pour appareils télégraphiques (Morse et Hughes).
Couleurs aquarelles liquides pour ingénieurs et architectes.
Colle liquide.

Médaille de mérite à Vienne 1873. Médaille à Philadelphie 1876.

272 *Carpentier, Ferd., fabrique de registres, à Zurich.*

Carnets de poche, compte-courants, agendas, calendriers.
Albums, livres de poésie, livres d'esquisses, blocs à dessin.
Carnets et cahiers pour écrire, pour dessiner et pour la musique.
Registres et cahiers in 8^o, in 4^o et in fol. etc. pour l'école et le bureau,
qualité mi-fine.
Registres in 4^o et in fol. etc., qualité extra.
Copies de lettres.
Echantillons de réglures et d'impressions en tête.

273 *Harder, A., fabrique de papier méc., à Degenau,
Ct. de Thurgovie.*

Papier fait avec des côtes de tabac.

274 *Müller, Jean, à Schaffhouse.*

Cartes à jouer (allemandes, françaises, anglaises, espagnoles, portugaises et chinoises.)
Billets de chemin de fer.
Papier de fantaisie, uni, glacé, lissé et marbré.

275 *Richard, L., fabricant d'encre, à Neuchâtel.*

Encre à copier.
Encre ordinaire.
Encres de couleur.

276 *Worblaufen, fabrique de papier, près Berne.*

Papier de poste blanc et en couleurs, velin et vergé, papier de luxe de différents genres.
Carton feuilleté (collé) et carton à la machine blanc et en couleurs.

11^{ème} Classe.APPLICATION USUELLE DES ARTS DU DESSIN ET DE
LA PLASTIQUE.

Classe Nr. du Cat.

11 277 *Abplanalp, Jean, à Brienz, Ct. de Berne.*

Sculptures en bois.

278 *Archinard, F., & G. Huin, rue Kléberg, 5, à Genève. (Graveurs-ciseleurs.)*

Plaques et boîtes de montres gravées et ciselées en tous genres, sur or, argent et métal.

279 *Bergen, C., de, & Co., à Interlaken, Ct. de Berne.*

Diverses sculptures en bois, porte-manteaux, porte-livres, pendule

280 *Bohren-Brunner, Ulrich, botaniste, à Meiringen, Ct. de Berne.*

Herbier à plantes, représentant principalement la flore des environs du „Rigi“, „Pilate“, „Rosenlaui“, „Faulhorn“, „Grimsel“ et „Furka“.

*Je fournis aussi des herbiers plus petits, et de plus grands.*281 *Bonnet, Chs., & Co., rue Gutenberg, à Genève.*

Caractères en bois et matériel d'imprimerie.

*Caractères en bois, gravés mécaniquement en bois de bout et en bois de fil, coins, ornements, fond sur zinc pour l'impression des teintes typographiques ou reports lithographiques, ustensiles et outils divers à l'usage de l'imprimerie. Matériel d'imprimerie, comprenant les casses, casseaux, rangs, pieds de marbre, ais et autres articles destinés à l'ameublement d'une imprimerie.**Voir Nr. 252.*282 *Bonnet, John, graveur-ciseleur, rue Winkelried, 4, à Genève.*

Plaques, échantillons de décoration de montres pour hommes et femmes.

*1868. Genève, Société des Arts, dessin de style, accessit.**1870. Genève, Société des Arts, dessin artistique, deuxième prix.**1873. Vienne, Exposition universelle, médaille de mérite.**1876. Genève, Société des Arts. Gravure ciselure, premier 2^{me} prix.**1876. Genève, Société des Arts. Gravure taille-douce, mention honorable.*283 *Briffaud, Emile, à Genève.*

Dessins et gravures pour décoration d'horlogerie.

Ornements avec figures. Paysage. Portrait. Armoiries et chiffres.

*Exposition universelle de Paris, 1867. Médaille de bronze.**„ „ „ Vienne, 1873. Médaille de mérite.**Centenaire des Beaux-Arts, Genève, 1876. Deuxième prix.*

11 284 Brunner, C. G., sculpteur, à Bönigen, Ct. de Berne.
Divers cadres et chapelles sculptés.

285 Buri & Jeker, graveurs sur bois et éditeurs, à Berne.
Estampes populaires suisses.
Albums des spécimens de la gravure sur bois.
Tableaux d'histoire suisse.
Voir Nr. 155. 254.

286 Chopard & Schwitzguébel, à Sonvillier, Ct. de Berne.
Articles guillochés. Décorés exclusivement à l'outil à guilocher.

287 Dalp, J., libraire, à Berne.
Tableau de l'histoire suisse.
Album de Morat.
Le ranz des vaches.
Voir Nr. 158. 255. 362.

288 Egger, Jean, à Brienz, Ct. de Berne.
Sculptures en bois, boîte à bijoux, cassette pour photographies, chapelle, etc.

289 Flück, J., fabricant au Fluhberg, à Brienz, Ct. de Berne.
Objets en bois sculpté de tous genres; meubles.

290 Germann & Egger, à Brienz, Ct. de Berne.
Sculptures en bois, boîtes à bijoux, cassettes pour photographies, chapelle, etc.

291 Hantz, Georges, graveur, à Genève.
Objets gravés et émaillés.
Cadres émaillés et gravés pour photographie (cuivre).
Plaques décoratives, émaillées, armoiries, blasons, etc. (cuivre).
Porte-cartes de visite, émail cloisonné, champlévé (argent).
Décorations de fonds de montres, or et argent.

292 Jaeger, Jb. & Co., à Brienz, Ct. de Berne.
Objets sculptés.
Médaille, Exposition générale à Berne (Suisse), 1857.
Diplôme, Exposition internationale à Londres, 1862.
Médaille collective, Exposition internationale à Paris, 1867.
Médaille de mérite, Exposition internationale à Vienne, 1873.
Médaille 1^{re} Cl., Exposition internationale à Philadelphie, 1876.

Classe Nr. du Cat.

11 293 Imboden-Steiner, Jean, à Ringgenberg, Ct. de Berne.

Tables et chaises sculptées.

294 Klein, J. F., & fils, à Meiringen, Ct. de Berne.

Objets sculptés en bois.

Cassettes et boîtes à bijoux, etc., cadres, porte-montres, vases à fleurs, encensoirs, statuettes, nécessaires et services pour fumeurs, chandeliers, calices, vide-poches, petits meubles, etc.

295 Künzler, Ch., sculpteur, de St-Margrethen, Ct. de St-Gall, rue de la Roquette, 22, à Paris.

Pendules sculptées.

Pendules, bois noir, pour chambres et cabinets.

Pendules, bois noir et bronze, pour salons.

Pendules et baromètres en chêne, pour salles à manger.

Encadrements pour tableaux et glaces, coffres, jardinières, montures pour coupes et vases, consoles, objets religieux, meubles de fantaisie.

Sculptures sur bois en tous genres.

296 Mantel, Henri, dessinateur, à St-Gall.

Dessins en tous genres, spécialité pour broderies.

297 Meisser & Bandli à Davos-Place, Ct. des Grisons.

Buffet, décoré avec sculptures en bois, exécuté avec les bois les plus rares du pays.

298 Mezger, Henri, 16, route de Fronteney, Eaux-vives, à Genève.

Vues d'hôtels grand format, planches d'histoire naturelle et travaux lithographiques divers.

Voir Nr. 262.

299 Michel, Chrét., sculpteur, au Stadel, à Bönigen, Ct. de Berne.

Pendule avec mouvement marchant quinze jours. Vases en bois, avec verres gravés.

300 Pautex, Marc, graveur, place Chevelu, 1, à Genève.

Plaques gravées et ciselées.

Spécialité de gravures artistiques en tous genres applicables aux boîtes de montres.

11 301 Ritschard, Chrétien, à Interlaken, Ct. de Berne.

Objets sculptés en bois.

*Grande pendule, vases, assiettes à bijoux et cartes de visites, consoles, thermomètres, petites pendules de divers genres, vases à fleurs, sucriers, boîtes à cigares, groupes d'animaux.***302 Roggero, Ernest, sculpteur, Rues Basses du Marché, 17, à Genève.**

Pendules sculptées.

*Pendule en bois sculpté d'une seule pièce: „Le Chasseur de bouquetins“. Frs. 12,000.**Pendule en bois sculpté d'une seule pièce: „La Situation en 1878“. Frs. 8000.
Création et exécution par l'exposant.***303 Sauer, Henri, ébéniste, Boulevard helvétique, 14, à Genève.**

Meubles sculptés.

*Buffet en poirier noir mat, style renaissance, avec deux portes ornées d'émaux supportées par des colonnes.***304 Schmidiger-Flück, Jos., à Brienz, Ct. de Berne.**

Fabrication mécanique d'ébénisterie avec sculptures fines.

*Spécialité de boîtes à liqueurs, boîtes à bijoux, boîtes à toilette, boîtes à lettres et boîtes à mouchoir, séchoirs à cigares, armoires à clefs et armoires à photographies, papeteries et petites cassettes de tous genres et à tous prix.***305 Sokoloff, J., rue du Rhône, 41, à Genève.**

Collection de chiffres, couronnes héraldiques et armoiries, sur plaques d'or. Cadrans avec heures en relief sur émail.

*Exécution en gravure taille-douce, émaillée et en relief. Dessins.***306 Steiner, Jean, graveur et ciseleur, rue Cornavin, 16, à Genève.**

Gravure et ciselure.

307 Sterchi, Fr., à Interlaken, Ct. de Berne.

Chalets.

308 Witt & Ott, peintres-décorateurs, Beatengasse, 13, à Zurich.Décoration des parois et du plafond ainsi que des panneaux du poêle.
Voir Nr. 373.**309 Zumbrunn & Schmoker, à Ringgenberg, Ct. de Berne.**

Objets sculptés en bois.

Divers coffrets à bijoux, séchoir à cigares, cave à liqueurs façonnée, cassettes.

12^{ème} Classe.

ÉPREUVES ET APPAREILS DE PHOTOGRAPHIE.

Classe Nr. du Cat.

12 310 **Boissonnas, Hri.**, photographe, à **Genève.**

Photographies.

311 **Boulangier & Varin**, rue Dassier 9, (St-Jean) à **Genève.**

Photographies sur émail.

312 **Charnaux, F.**, place de Bel-air, à **Genève.**

Photographies: glaciers de la Suisse et du Mont-Blanc.

Médaille de la Société française de photographie, Paris 1870.

Médaille d'argent à l'Exposition universelle, Lyon 1872.

Médaille de mérite à l'Exposition universelle, Vienne 1873.

Médaille à l'Exposition universelle, Philadelphie 1876.

313 **Ganz, J.**, à **Zurich.**

Photographies de genres divers.

Médailles: Berlin, Lyon, Londres, Vienne, Philadelphie, Edimbourg

Voir Nr. 189. 222.

314 **Garcin, Aug.**, Pré l'Evêque, 27, à **Genève.**

Photographies: vues de Suisse, Savoie et Midi de la France.

315 **Guler, R.**, photographe, à **Coire et Davos**, Ct. des Grisons.

Photographies: paysages et intérieurs d'habitation.

316 **Lacroix, Jean**, photographe, rue de Candolle, à **Genève.**

Photographies: grands portraits, portraits album, portraits cartes.

317 **Linck, J.**, photographe, à **Winterthour**, Ct. de Zurich.

Portraits divers au charbon.

Epreuves aux sels d'argent.

318 **Pricam, Emile**, 11, rue Petitot, à **Genève.**

Photographie artistique et industrielle.

Impression inaltérable.

Classe Nr. du Cat.

12 319 Stephan, E., *photographe, à Winterthour, Ct. de Zurich.*

Photographies.

320 Täschler, frères, *à St-Fiden, près St-Gall.*

Photographies sur papier albuminé et épreuves au charbon.

321 Welty, O., *photographe, rue du Midi, 6, à Lausanne, Ct. de Vaud.*

Photographies directes d'après nature.

322 Wiedmayer, C., *photographe, à Glaris.*

Photographies.

13^{ème} Classe.**INSTRUMENTS DE MUSIQUE.**

Classe Nr. du Cat.

13 323 Bornand-Meylan, A., *à St-Croix, Ct. de Vaud.*

Pièces à musique.

*Une boîte à musique 6 airs Harpe-organocléide.**" " " " 8 " Tambour, timbres et castagnettes.**" " " " 12 " avec une montre remontoir faisant sonner les heures.**" " " " 4 " Harpe-piccolo.**" " " " 4 "***324 Brémond, B. A.,** *Place des Alpes, à Genève.*

Pièces à musique.

325 Conchon, F., *Place des Alpes, 9, à Genève.*

Pièces à musique.

*Une pièce, cylindre, 18 pouces de long sur 48 lignes de diamètre, système nouveau (hélicoïdal) avec cylindres de rechange, sur lesquels on peut mettre les airs choisis par le client. Musique harmoniphone avec batteries et tous les perfectionnements connus, jouant des ouvertures complètes et sans interruption.**Assortiment d'autres pièces, anciens et nouveaux genres, mandoline, flûte, etc., de tous prix.**Médaille d'argent au Cap de Bonne-Espérance, en 1877 (Cap Town).**Cette maison occupe annuellement cinquante ouvriers, et pour arriver au bon marché, elle fabrique elle-même dans ses ateliers toutes les parties de la pièce à musique.*

Classe Nr. du Cat.

13 326 Grosclaude, L. A., rue du Mont-Blanc, 5, et rue Kléberg, 16, à Genève.

Pièces à musique.

*Une musique harmonium expression, orchestre, 14 registres.**Une musique marchant 40 minutes et jouant des airs de longueurs variées.**Une musique harpe harmonique piccolo, avec mécanisme pour choisir l'air.**Deux pendules à musique et à quantième perpétuel.*

327 Gueissaz, Alix., à l'Auberson, près St-Croix, Ct. de Vaud.

Pièces à musique.

328 Hertig, J., & Cie., fabricants d'instruments de musique, Aarbergstrasse, à Berne.

Instruments de musique.

Médailles à Berne en 1848 et 1857.

329 Huni & Hubert, à Zurich.

Piano de salon à queue, à cordes croisées, nouvelle construction.

Piano droit à cordes croisées.

Piano droit à cordes obliques, construction spéciale pour l'exportation.

Piano droit à cordes $1\frac{1}{2}$ obliques, construction spéciale pour l'exportation.

330 Jaccard, Edouard, à St-Croix, Ct. de Vaud.

Boîtes à musique:

Une 6 airs, 16 pouces 36 lignes à 3 claviers, sublime harmonie.

" 8 "	15 "	27 "	" 2 "	" "
" 6 "	16 "	31 "	" 3 "	sublime harmonie, accom-
				pagnement de piccolo.

" 6 "	12 "	27 "	" 2 "	harpe harmonique.
-------	------	------	-------	-------------------

" 6 "	12 "	24 "	" 1 "	expressive.
-------	------	------	-------	-------------

" 8 "	10 "	24 "	" 1 "	ordinaire.
-------	------	------	-------	------------

331 Karrer, S., à Teufenthal, Ct. d'Argovie.

Boîtes à musique en tous genres.

*Pièces à tambour, timbres, castagnettes, flûtes, harpes, zithards, avec ou sans pantins. Articles de fantaisie.**Fabrique de boîtes à musique établie en 1858 à Teufenthal et Lucerne**Médailles à Vienne 1873 et Philadelphie 1876.*

332 Karrer & Co., à Teufenthal, Ct. d'Argovie.

Boîte à musique.

Divers objets de fantaisie à musique.

13 333 Kölliker & Grammer, à Zurich.

Piano droit, piano demi-oblique; construction en fer, d'une seule pièce de moulage, système de notre fabrique.

334 Langdorff, D., & fils, rue de Coutance, 13, à Genève.

Pièces à musique.

Spécialité de pièces soignées et garanties.

Maison fondée en 1838. Médaille à l'Exposition de Londres 1851.

335 Martmer, A., & Co., Freie Strasse, à Hottingen-Zurich.

Piano grand format, modèle I de notre prospectus: cordes croisées et plaque en fer fondu.

Instrument de concert.

Piano format moyen, modèle IV de notre prospectus: cordes droites, construction combinée. Plaque en fer fondu avec barres en fer forgé. Instrument pour l'exportation.

La maison travaille d'après 5 modèles divers. Les prix varient suivant le modèle et la forme, de frs. 750 à 1500. Toutes les parties se font dans l'établissement, la partie mécanique et les touches aussi. Nos instruments rivalisent avec succès avec les produits des fabriques les plus célèbres, comme le constatent des certificats d'artistes de tout premier ordre, tels que J. Brahms, Clara Schumann, Théodore Kirchner, Frédéric Hegar, Charles Eschmann et autres.

336 Perrelet, A., & Co., successeurs de F. C. Lecoutre, rue des Alpes, 18, à Genève. Maison fondée en 1828.

Pièces à musique anciennes et modernes en tous genres et avec les derniers perfectionnements.

337 Sprecher & fils, à Zurich.

Piano à queue, cordes croisées et plaque tout entière en fer.

Piano, cordes croisées et plaque tout entière en fer, grand modèle.

Piano, cordes croisées et plaque tout entière en fer, modèle moyen.

Piano droit, plaque en fer.

338 Stern, Abr., à Gessenay, Ct. de Berne.

Bois de tables d'harmonie, préparé pour pianos et pour fonds de violon et de basse.

Bois d'érable et autres bois durs pour la fabrication d'instruments de musique.

Tables d'harmonie pour pianinos.

Médaille à l'Exposition de Londres en 1851.

339 Suter, H., fabrique de pianos, à Enge-Zurich.

Piano modèle II barrage entièrement en fer, quart oblique.

Piano modèle III barrage entièrement en fer, à cordes croisées.

Classe Nr. du Cat.

13 340 *Trost, J., & Co., fabrique de pianos, à Enge-Zurich.*

Piano à cordes croisées, construction en fer.

Piano $\frac{1}{4}$ oblique, construction en fer.*Médaille de mérite, Vienne 1873. Médaille à Philadelphie 1876, pour beau son, touche agréable et construction solide.***14^{ème} Classe.****MÉDECINE, HYGIÈNE ET ASSISTANCE PUBLIQUE.**

Classe Nr. du Cat.

14 341 *Comité international de secours aux militaires blessés, rue de l'Athénée, à Genève.*

Publications relatives à l'œuvre de la Croix Rouge.

Tableau figuratif du développement de l'œuvre de la Croix Rouge.

*Grand prix à l'Exposition universelle de Paris en 1867.**Diplôme d'honneur à l'Exposition universelle de Vienne en 1873.***342 *Demaurex, Félix, fabricant d'appareils de chirurgie, à Genève.***

Lit mécanique pour accouchement et opérations.

Brancard-gouttière pour transport de blessés.

Membres artificiels.

Appareils orthopédiques et de pansements.

Ceintures et bandages herniaires.

Instruments de chirurgie.

*Six récompenses aux Expositions universelles de Paris, Lyon, Vienne, Bruxelles.***343 *Hauck, Marc, carrossier, 25, Route de Carouge, à Genève.***

Voiture pour le transport des malades. Elle remplace les brancards et chaises à porteur pour le service des hôpitaux.

*Une de ces voitures fonctionne journellement à Genève pour le service de l'Hôpital cantonal. Elle a valu à son constructeur les attestations flatteuses des directeurs et médecins en chef.**Le congrès médical de 1877, tenu à Genève, a beaucoup remarqué la construction rationnelle et élégante de ce nouveau véhicule.***344 *Hottinger & Cie., atelier d'instruments de mathématiques, Neustadt, 34, à Zurich. Successeurs de Jacob Goldschmid.***

Manomètre à ressort pour l'étude des pressions dans les vaisseaux du sang par le Prof. Dr. Fick.

Hygromètre avec appareil d'ajustement.

Voir Nr. 355. 830.

**14 345 Fabrique internationale d'objets de pansement
à Schaffhouse.**

Objets de pansement:

a) Coton-charpie hygroskopique du docteur de Bruus, charpie en filasse, Jute-charpie, gaze hygroskopique le tout pur ou imprégné de matières antiseptiques ou styptiques. Bandes, compresses, triangles, frondes. b) Objets de pansement pour le traitement antiseptique, du Prof. Lister. c) Trousses de pansement pour soldats, médecins, aides-chirurgiens, composées d'après le Prof. Esmarch. d) Collection d'objets représentant les différentes méthodes en usage pour le traitement des blessures.

Société par actions administrée et surveillée par des chirurgiens éminents de plusieurs pays. Etablissements à Schaffhouse, Diessenhofen, Thiengen. Force motrice 30 chevaux. Nombre des ouvriers 70. — Médailles et distinctions obtenues: Moscou 1872, médaille d'argent; Vienne 1873, médaille de mérite et médaille d'honneur en or de Sa Majesté l'impératrice Augusta; Bruxelles 1876, médaille d'argent; Philadelphie 1876, diplôme et médaille. Directeur de l'établissement H. Th. Bäschlin. Agent pour l'Exposition Mr. E. Hanhart.

346 Korner, Jean, à Sursee, Ct. de Lucerne.

Bandages herniaires.

347 Lutz-Bilhuber, J. W., coutelier, à Bâle.

Instruments de chirurgie pour oculistes et dentistes.

Voir Nr. 387.

348 Roussel, Joseph, docteur, à Genève.

Transfuseur direct pour le transport du sang humain de veine à veine sans contact de l'air ni coagulation.

Doigt-levier pour la réduction par le rectum des hernies étranglées supprimant la dangereuse opération de l'herniotomie.

Docteur de la Faculté de Paris.

Chevalier des ordres: de St-Wladimir de Russie, Franz Joséf d'Autriche, Léopold de Belgique, etc.

Fortschrittsmedaille à Vienne, etc.

349 Schlenker, M., dentiste, à St-Gall.

Coupes microscopiques de dents humaines:

Carie de dent artificiellement produite, avec brochure.

Carie de dent naturelle.

Néoplasmes avec brochure.

Remplissages de dents: en or, en platine, en aluminium, en amalgame, en étain, en ciment.

350 Schneider, C. F., à Dättlikon, Ct. de Zurich.

Ouate pour pansement: ouate de coton collée, ouate non foulée, ouate lavée, ouate au carbole.

Classe Nr. du Cat.

14 351 Walter-Biondetti, C., à Bâle.

Instruments de chirurgie, Appareils orthopédiques, Bandages.

*Fournisseur des Hôpitaux et Universités suisses.**Représentants à Zurich, St-Gall, Berne et Genève.***352 Weber-Moos, H., à Zurich.**

Membres artificiels. Appareils orthopédiques. Bandages herniaires.

15^{ème} Classe.**INSTRUMENTS DE PRÉCISION.**

Classe Nr. du Cat.

15 353 Gysi, Fréd., mécanicien, à Aarau, Ct. d'Argovie.

Collection complète d'instruments de dessin et boîtes de mathématiques tout en maillechort.

354 Hommel-Esser, F., à Aarau, Ct. d'Argovie.

Instruments de précision, compas, tire-lignes, compas à 3 pointes, ellipsographe, mesures linéaires, jauges Palmer, rapporteurs.

355 Hottinger & Cie., atelier d'instruments de mathématiques, Neustadt, 34, à Zurich.

- 1) Baromètre-enregistreur avec anéroïde.
- 2) Pluviomètre-enregistreur.
- 3) Appareil indiquant le degré d'évaporation, par le directeur Wild.
- 4) Hygromètre indiquant en $\frac{0}{100}$, avec appareil d'ajustement (invention de l'exposant présentée pour la première fois).
- 5) Baromètre anéroïde avec vis micrométrique constr. I., système Goldschmid.
- 6) Baromètre anéroïde de poche avec vis micrométrique.
- 7) Baromètre anéroïde avec microscope à vis, d'après le Prof. Weilenmann.
- 8) Baromètre de vaisseau avec vis micrométrique, invention de l'exposant, exposée pour la première fois.
- 9) „Les baromètres anéroïdes de Jacob Goldschmid et la mesure des hauteurs avec le baromètre du docteur C. Koppe.“ (Brochure.)

Ad 1) Cet instrument n'enregistre qu'au moyen d'un mouvement d'horlogerie toutes les heures, si on le demande toutes les demi- et tous les quarts d'heure : il est suffisamment compensé contre les influences de la température et possède l'exactitude des bons baromètres à mercure.

Ad 2) Cet instrument n'enregistre qu'au moyen d'un mouvement d'horlogerie toutes les 10 minutes; important surtout pour les stations météorologiques.

Ad 3) Cet instrument donne l'évaporation en millimètres de l'eau évaporée: peut aussi être construit de façon à enregistrer lui-même.

Ad 4) Cet instrument peut au moyen de l'appareil à ajuster être examiné et s'il le faut, rectifié d'une manière simple et à chaque instant. C'est le premier appareil pour mesurer l'humidité, qui donne des résultats scientifiquement exacts et qui répond aux besoins de la pratique. La description de cet appareil se trouve dans le „Dinglers Polytechnisches Journal“, dans la Revue autrichienne pour la Météorologie et dans le „Chemin de fer“ année 1877.

Ad 5) Exactitude à cinq centièmes de millimètre près. Pour des nivellements rapides, cet instrument est reconnu le meilleur et le plus durable.

Ad 6) S'emploie pour les plus grandes hauteurs: exactitude à deux dixièmes de millimètre: il est avantageusement employé par les ascensionnistes, les géologues et les aéronautes.

Ad 7) Remplace le baromètre Fortin.

Ad 8) Sans bras de levier et construit en vue de la plus grande résistance possible, cet instrument donne la pression atmosphérique en millimètres ou en pouces anglais; il est compensé: exactitude à un dixième de millimètre près.

Ad 9) Les anéroïdes de Hottinger et Cie. ont eu à l'Exposition universelle de Vienne la médaille de progrès et ont été depuis extrêmement perfectionnés.

Une critique de notre description insérée dans la Bibliographie de la Suisse de Septembre 1877, se termine par les mots: „Cet écrit doit être employé par tous ceux qui comprennent les instruments et veulent s'en servir avec profit: il mène à la conviction qu'on possède là un des meilleurs instruments et des plus sérieusement étudiés“.

Voir Nr. 344. 830.

356 Kern, J., à Aarau, Ct. d'Argovie.

Instruments de précision. Boîtes de mathématiques, compas suisses. Instruments de géodésie.

Cinq médailles d'Expositions internationales. Diplôme d'honneur de Vienne. Etablissement fondé en 1819.

357 Müller & Koradi, mécaniciens, Predigergasse, 7, à Zurich.

Balances de précision grand et petit modèle. — Compteurs-vélocimètres. Trois systèmes de poids de précision.

Voir Nr. 832.

358 Scholl, F., rue Berthelier, 6, à Genève.

Balances de précision.

359 Société genevoise pour la construction d'instruments de Physique, à Genève.

Instruments de physique.
Science appliquée à l'industrie.
Instruments de recherches.
Machines diverses.

Classe Nr. du Cat.

15

Mesure: Cathétomètre. Mètre en laiton. Mètre en acier. Echelle transversale. Grande balance. Balance hydrostatique. Série de poids. Balance d'enfants.

Mécanique: Gyroscope.

Hydrostatique: Appareil de Haldat. Baromètre Wild. Baromètre d'Observatoire. Hygromètre de Saussure. Pompe à main avec platine indépendante. Pompe pneumatique sans table.

Optique: Réseaux. Lunette à réseaux. Collection de compresseurs. Série de microscopes et loupes diverses. Microtôme His. Rabot. Spectroscope à vision directe. Grand spectroscope. Spectroscope pour les quartz. Microspectroscopes.

Astronomie: Altazimut placé sur un socle spécial. Niveaux sensibles. Théodolite. Oculaire pour le Nadir.

Electricité: Appareil d'Ampère. Aiguilles thermo-électriques. Galvanomètre Colladon. Lampe électrique Burgin.

Outils pour l'horlogerie: Fourneau à fondre au gaz avec brûleur. Fourneau d'émailleur. Fourneau à revenir les ressorts. Compas d'épaisseur. Compas à presse Palmer (Thury). Compas à cadran. Outil au $\frac{1}{100}^{mm}$ à vis micrométrique. Outil à peindre les cadrans. Outil à roder les rouleaux. Calibres divers. Laminoir à coches. Tour de monteur de boîtes avec mandrins. Roues faillées. Fraises diverses.

Compresseurs: Modèle de compresseur Colladon. Diplographe Recordon. Voir Nr. 520.

16^{ème} Classe.

CARTES ET APPAREILS DE GÉOGRAPHIE ET DE COSMOGRAPHIE.

Classe Nr. du Cat.

16 360 *Beck, Edouard, fabricant de reliefs géographiques, à Berne.*

Cartes en relief.

Carte en relief de l'Atlas fédéral, feuille VII. Jura, prix 75 frs.; la même géologique, frs. 80.

Carte en relief de la Suisse, 1/450,000 (hypsométrique). Prix frs. 40.

Carte en relief de la France, 1/1,500,000 (hypsométrique). Prix frs. 40.

Carte en relief de l'Atlas fédéral, feuille II. Bâle et Belfort, les Vosges et la Forêt-Noire. Prix frs. 60.

361 *Bureau d'Etat major fédéral; Le Colonel Siegfried, Chef, à Berne.*

Dessins à la plume, essais préliminaires qui ont fixé, pour l'Atlas Dufour la méthode du figuré des montagnes.

Spécimen de l'Atlas Dufour.

Réduction du même.

Nouvel Atlas, assemblage de minutes gravées.

Nouvel Atlas, assemblage de minutes lithographiées.

Nouvel Atlas, deux portefeuilles de minutes publiées.

16 362 Dalp, J., libraire, à Berne.

Leuzinger, nouvelle carte de la Suisse.
Voir Nr. 158. 255. 287.

363 Favre, Alphonse, professeur à l'Académie de Genève, rue des Granges, 6, à Genève.

Carte géologique du canton de Genève, publiée sous les auspices de la Classe d'agriculture de la Société des arts. Echelle $\frac{1}{25000}$.
Carte du phénomène erratique *et des anciens glaciers du versant Nord des Alpes suisses. Echelle $\frac{1}{250000}$.

364 Furrer, H., Etablissement artistique, lithographie, imprimerie, à Neuchâtel.

Cartes murales. Cartes géologiques.

365 Gerster, J. S., P. D., à St-Gall.

Cartes diverses pour écoles, pour instruction intuitive; cartes murales, atlas etc.
Voir Nr. 223.

366 Jaccard, Auguste, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel, au Locle, Ct. de Neuchâtel.

Cartes géologiques et hydrographiques du Jura.
Voir Nr. 224.

367 Imfeld, Xavier, ing.-topographe fédéral, à Berne.

Carte en relief des hautes montagnes de Zermatt, construite d'après les levés topographiques fédéraux. Echelle $\frac{1}{25000}$. Prix fcs. 5000.

368 Keller, Henri, dépôt de cartes géographiques, plans et panoramas, à Zurich.

Carte murale de l'Europe.
Voir Nr. 193.

369 Landtwing, Ferd., au Wey, 44, D., à Lucerne.

Relief du Righi. Echelle $\frac{1}{25000}$.

370 Müllhaupt, H. & fils, établissement géographique, à Berne, et rue de Bréa (Luxembourg), 17, à Paris.

Cartes géographiques et gravures sur cuivre.

Seule maison européenne se chargeant soit pour gouvernements ou grands éditeurs des plus forts travaux de gravure sur cuivre et impression en couleur en taille-douce.

16

Spécialité de cartes marines, d'état-major, cartes topographiques, géographiques, murales et pour écoles.

Médaille de progrès, Vienne 1873. Lettre de distinction (la plus haute distinction au congrès géographique de Paris en 1875).

Nouveau procédé de teinte en relief, meilleur marché que celui des hachures, donnant plus de relief, avec grande clarté des noms, grand tirage et permettant avec 2 cuivres plusieurs couleurs. (Mont-Blanc 1/300,000.) En joignant à ce procédé les courbes horizontales (Florence 1/25,000) on obtient le relief des montagnes et la reproduction mathématique de celles-ci en même temps, sans nuire à la clarté des noms; le moyen le plus nouveau et le plus pratique pour cartes d'état-major, etc.

Gravure et impression en couleur sur cuivre. Carte de l'état-major suisse, au 1/25,000, dont une centaine de feuilles ont été exécutées et imprimées jusqu'à présent par la maison Müllhaupt.

Gravure de carte de marine avec hachures et courbes horizontales (Cartes de la marine italienne 1/100,000).

Gravure de cartes topographiques et géographiques pour écoles (Canton de Vaud 1/50,000. Grisons, Mexique, etc.).

La maison Müllhaupt vend les procédés de teinte en relief et impression en couleurs et organise ces genres de travaux pour le prix de frs. 100,000, s compris les accessoires.

371 Pictet, Edouard, major fédéral du Génie, à Genève.

Carte topographique du lac de Genève. Echelle 1/12500.

Les courbes de niveau représentant la configuration sous-lacustre du lac de Genève ont été tracées au moyen de profils parallèles et perpendiculaires aux rives. Les points de sonde ont été déterminés par le télémètre Lujol jusqu'à une distance de 1 kilomètre des bords, et par l'emploi du sextant pour les points au large. Ces deux procédés réunis ont pu assurer une précision complète pour cette échelle.

372 Wurster, Randegger & Co. à Winterthour, Ct. de Zurich.

Randegger: Carte oro-hydrographique des Alpes (Manuscrit).

Cartes topographiques, géographiques, géologiques.

Atlas et cartes à l'usage des écoles.

Ouvrages scientifiques et techniques.

TROISIÈME GROUPE.

Mobilier et Accessoires.

17^{ème} Classe.

MEUBLES A BON MARCHÉ ET MEUBLES DE LUXE.

Classe Nr. du Cat.

17 373 *Exposition collective d'artisans zuricois.*

Une chambre entièrement arrangée dans le style des demeures patriciennes suisses du XVI siècle.

Les travaux ont été exécutés d'après les dessins de Mr.

Alfred Chiodera, architecte, à Zurich, par MM.

Bodmer & Biber, au Seefeld-Zurich.

Poêle de fayence.

Grob, W., tapissier, à Zurich.

Ouvrages de tapisserie.

Keller, J., menuisier, Neumarkt 10, Zurich.

Menuiserie de la chambre en saillie (Erker, Bow Window).

Meyer, S., maître gypsier, à Hottingen-Zurich.

Travaux de gypserie, façade sur le passage.

Spörri-Brenner, G., Zeltweg 54, à Hottingen-Zurich.

Porte, plafond et lambris.

Tewes, frères, menuisiers, Limmatstrasse, à Aussersihl-Zurich.

Tables, chaises, fauteuils et tabourets.

Theiler, D., serrurier, au Seefeld-Zurich.

Candélabre, serrures.

Wladar, Martin, ébéniste, à Zurich.

Buffet, ameublement.

Classe Nr. du Cat.

17

Wehrli, Charles, peintre sur verre, à Zurich.

Armoiries du balcon.

Witt & Ott, peintres-décorateurs, à Zurich.

Décorations des parois et du plafond ainsi que des panneaux des lambris du poêle.

374 Heer-Cramer, ameublement, Place St. François, 3, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Buffet de salon, façon ébène, sculpté style renaissance. Dans les panneaux, application de broderies de paille sur velours de soie vieux rouge.

*Modèle propriété de la maison. — Grand choix de Meubles en tous genres, travail garanti fait dans mes ateliers. — Confection de décors, rideaux, literie etc. — Ateliers d'ébénisterie, de sculpture et de tapisserie.***375 Mumprecht, Joseph, à Berne.**

Buffet de salle à manger sculpté.

Bureau, table et chaises sculptés.

376 Usine Camps & Cheminon, à Carouge, Ct. de Genève.

Mobilier pour l'exposition genevoise d'horlogerie et de bijouterie.

18^{ème} Classe.**OUVRAGES DU TAPISSIER ET DU DÉCORATEUR.**

Classe Nr. du Cat.

18 377 Böhme, F., & Co., à Winterthur, Ct. de Zurich.

Baguettes chimiques en tous genres.

Imitation de bois, baguettes de tenture.

378 Bürgin, frères, à Schaffhouse.Clous pour meubles des qualités ordinaires jusqu'aux qualités les plus fines. (Les qualités ordinaires en 125 sortes et N^{os}; les qualités fines en 50 N^{os}; et 5 qualités dorées.)

Voir Nr. 705.

379 Glutz-Blotzheim, Victor, à Soleure.

Echantillons de baguettes dorées et en imitation de bois. Divers cadres finis.

20^{ème} Classe.

CÉRAMIQUE.

Classe Nr. du Cat.

20 380 Bodmer & Biber au Seefeld-Zurich.Poêles en fayence. Plusieurs panneaux en fayence de 1,80^m de longueur.

Voir No. 534.

381 Eyer, Chrét., à Heimberg, près Thoune, Ct. de Berne.

Majolique du Heimberg.

382 Fabrique de poteries de Ziegler à Schaffhouse.

Fayence à feu, à glaçure brune, fine.

Voir No. 876.

383 Künzi, Bendicht, à Heimberg, près Thoune, Ct. de Berne.Nouvelle création de céramique artistique émaillée.
Majolique. — Style pompeïen.Concessionnaire et Représentant: Schoch-Lüderach, à **Berne**,
99, rue de la Justice; **Paris**, 5, rue Rambuteau.**384 Mathey, Aug. Olivier, à Neuchâtel.**

Peinture sur porcelaine.

Voir No. 740.

385 Perrot, A. & E., Mayor, atelier de céramique, rue de l'Hôtel-de-Ville, 8, à Genève.

Fayence d'art au grand-feu, sous couverte et sur émail cru: plats, assiettes, plaques, frises, vases et objets divers.

386 Schenk-Trachsel, J., potier, à Heimberg, près Thoune, Ct. de Berne.

(Décorateurs: son épouse et les sœurs Trachsel.)

Majolique du Heimberg.

23^{ème} Classe.**COUTELLERIE.**

Classe Nr. du Cat.

23 387 Lutz-Bilhuber, J. W., Coutelier à Bâle.

Coutellerie.

Rasoirs aiguisés concaves.

Voir Nr. 347.

388 Schneider, C. F., Corraterie, 12, à Genève.

Couteaux de poche compliqués, manches en argent, émaillés et niellés.

24^{ème} Classe.**ORFÈVREURIE.**

Classe Nr. du Cat.

24 389 Dufaux, Marc, à Genève.Orfèvrerie émaillée, objets d'art, objets d'étagères, bible XVI^{ème} siècle, déjeuner Louis XV, coupe moyen-âge, coffrets, tasses, assiettes, flacons, bonbonnières, psautiers, portes-cartes, portes-cigares etc.**25^{ème} Classe.****BRONZES D'ART, FONTES D'ART DIVERSES, MÉTAUX
REPOUSSÉS.**

Classe Nr. du Cat.

**25 390 Biondetti, Napoléon, de Lugano, Ct. du Tessin,
rue d'Aboukir, 3, à Paris.**

Véritable filigrane d'acier brillant de mon invention: lampes, pendules, vases, coupes, flambeaux, cadres, coffrets, etc.

391 Ecole des Arts industriels, à Genève.

Bronzes décoratifs.

26^{ème} Classe.

HORLOGERIE.

La disposition de l'industrie horlogère suisse a été faite conformément au sous-classement suivant:

- A** Chronomètres de marine avec bulletins de marche.
- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche.
- C** Montres compliquées, de luxe et fantaisie.
- D** Montres civiles.
- E** Pendules.
- F** Pièces détachées, outils.

Classe Nr. du Cat.

26 392 Agassiz, fils, à St-Imier, Ct. de Berne.

- D** Mouvements remontoirs entrant sans aucune retouche dans des boîtes finies à l'avance, mise à l'heure cachée.
Montres d'or remontoirs depuis 9 lignes à 20 lignes.

393 Alder, Ferd., & fils, à Genève.

- F** Balancier découpoir (petit modèle) et pièces découpées.
Machine dite automatique à tailler et fraiser les roues et diverses autres pièces pour l'horlogerie.
Fraises, molets etc. Outils de précision à mesures.
Lapidaire à planer.

394 Alliance Horlogère (J. B. Gondy & Co.), à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

- B** Chronomètres, répétitions, chronographes, secondes indépendantes etc. avec bulletins de marche de l'observatoire.
- C** Montres en tous genres. Montres civiles dites bon courant à ancre et à cylindre, à clefs et à remontoirs.

Deux Médailles de mérite à l'Exposition universelle de Vienne (section française et section suisse). — Médaille du Centenaire à l'Exposition universelle de Philadelphie (section française). — Vente en détail. — Les montres sont rendues franco dans toute la France, la Belgique, l'Allemagne etc. Envoi du catalogue sur demande.

395 Antony-Bovy, J. E., rue des Granges, 14, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

- F** Pièces détachées de la montre:
Couronnes, pendants, anneaux, aiguilles de montres.
Petits outils d'horlogerie, machine à vibrations.

26 396 Audemars, Louis, fabricant d'horlogerie, au Brassus,
Vallée du lac de Joux, Ct. de Vaud. Genève, place
et rue des Alpes, 2. Maison fondée en 1811.

- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche.
E Horloges à minutes, seconde indépendante, quantième perpétuel, phases et quartiers de la lune, thermomètre, chronographe de seconde double et à 3 aiguilles d'heure, minute et seconde, petite seconde et 5^{me} seconde, 2 tours d'heures.
C Répétitions à $\frac{1}{4}$ et à minutes simples, à seconde indépendante, double aiguille rattrapante, à quantième perpétuel et avec chronographe à 2 aiguilles de minute et seconde.
 Répétition à minutes de 18 millim. ou 8 lignes de diamètre.
 Montre à seconde indépendante, chronographe.
D Montres simples de toutes grandeurs.

Cette maison, fondée au Brassus en 1811, livre au commerce tous les genres de montres connus, lesquelles sont fabriquées entièrement par ses ouvriers, dans et hors de ses ateliers, depuis le calibre jusqu'au finissage des boîtes. — A toutes les Expositions auxquelles elle a pris part, elle a obtenu des récompenses, savoir: A Londres en 1851 et 1862; à Paris en 1855; à New-York en 1853; à Vienne en 1873; à Philadelphie 1876; ainsi qu'à l'Académie nationale de France en 1856 et 1863. — De plus elle a obtenu une distinction honorifique de sa Majesté l'Empereur d'Autriche en 1873.

397 Badollet, J. M. & Co., place de la Poste à Genève.

- B** Montres et chronomètres de poche accompagnés de certificats de marche.
C Montres compliquées.
 Série de petites montres depuis 4 lignes.
 Bijoux-montres.
 Montres décorées et enrichies de pierreries.

Seul Diplôme d'Honneur décerné à l'horlogerie de Genève par le Conseil des Présidents du Jury international de l'Exposition universelle de 1873 à Vienne.

Médailles de coopération à la même Exposition.

Médaille et Diplôme à l'Exposition universelle de 1876 à Philadelphie.

Premiers prix 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 aux concours pour le réglage des chronomètres. — Observatoire de Genève.

Maison à Paris, rue du Sentier, 34.

398 Bæhni, frères, à Bienne, Ct. de Berne.

- F** Spiraux en acier véritablement trempé pour montres de précision, et montres ordinaires, et spiraux en or.

399 Bandelier, Arthur, à Bienne, Ct. de Berne.

- D** Montres.

Montres or et argent à remontoir en vue, échappement cylindre et ancre en qualité soignée et ordinaire. Les ancres en qualité soignée avec grandes moyennes empierrées, chatons or, levées visibles, spiraux Breguet, roues or polies, balanciers compensés, boîtes très variées et de bon goût. Le portrait de l'illustre Thiers se trouve sur l'une de ces boîtes.

Le succès obtenu depuis quelque temps dans l'écoulement de mes produits en France, m'a engagé à introduire dans ma fabrication une spécialité pour ce pays. Je fabrique à un prix excessivement avantageux le remontoir or 19 lignes, cuvettes or, mouvement laiton, nickelés et nickel, à échappement cylindre et ancre ligne droite, qualité garantie. Envoi de mes prix courants à toute personne qui en fera la demande franco.

400 Baud, Auguste, horloger breveté, Boulevard St-Gervais, 2, à Genève.

B Horlogerie fine, remontoirs rép. $\frac{1}{4}$ et minutes, chronomètres avec bulletins de marche.

C Remontoirs, chronographes, calendriers simples et perpétuels.

D Montres de dames. Compteurs d'observation pour les courses, etc.

Brété. — Récompenses industrielles et Médaille d'honneur Paris 1857 et 1868.

401 Beaujeux, Jn. Bte., à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

D Montres remontoirs.

Montre remontoir au pendant, boîte or, 18 Kt., 19 lignes.

Deux montres remontoir au pendant, boîte or, 18 Kt., 10 lignes.

Montre remontoir au pendant, boîte or, 18 Kt., 9 lignes.

Montre à clef, boîte or, 18 Kt., 14 lignes.

402 Béguelin, Hry. Ls., à St-Imier, Ct. de Berne.

D Montres argent, 20 lignes.

403 Berlie, Edouard, Grand Pré, 544, à Genève.

F Rubans d'acier pour plumes lithographiques et suspensions de pendule.

Ressorts pour montres.

Burins et outils pour lithographes et graveurs.

404 Besancet-Blanc, Eug., à Travers, Ct. de Neuchâtel.

F Collection de trous et bijoux en rubis et saphir pour chronomètres, montres et pendules, de contre-pivots et chatons or de tous genres.
Pignon en rubis.

Rouleau duplex en rubis formant à la fois la levée et le plateau.

Plateaux doubles et simples en saphir et rubis.

Petites levées pour échappement ressort formant le plateau en rubis.

Rouleaux duplex en rubis, genre anglais et Saunier.

Tuiles en rubis pour cylindre.

Levées pour chronomètres et repos rond, rubis.

Chevilles triangulaires et cylindres en rubis et saphir.

Levées pour échappement à ancre, rubis, bout rond et plat.

Coussinets en saphir pour tours aux vis.

Levées pour échappement duplex, rubis.

Filières en saphir pour étirer les métaux.

Collection de limes et brunissoirs en saphir.

26 405 Bitterlin-Schmidt, J. B., au Locle, Ct. de Neuchâtel.**F** Pierres fines pour horlogerie; poudre de diamant pour rhabilleurs.**406 Bitterlin, St., à Lucens, Ct. de Vaud.****F** Pierres fines pour horlogerie et bijouterie.

Poudre de diamant et broches chargées pour rhabilleurs.

407 Boillot, frères, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.**F** Aiguilles de montres.**408 Borel & Courvoisier, à Neuchâtel.****B** Chronomètres de poche avec certificats de marche de l'observatoire de Neuchâtel.**C** Montres compliquées.**D** Montres civiles.**F** Mouvements de montres.**409 Bornand, Aug., à St-Croix, Ct. de Vaud.****C** Montres remontoirs chronographes.Montres remontoirs répétitions sonnant les $\frac{1}{4}$.

Montre remontoir sonnant les minutes.

Montre remontoir seconde indépendante.

Montres remontoirs ancre et cylindre de 9 à 20 lignes.

410 Bornand, Eugé, & Co., à St-Croix, Ct. de Vaud.**C** Horlogerie très-soignée, riche et compliquée en tous genres et toutes grandeurs.**D** Montres variées de 9, 10, 11, 18 et 19 lignes à remontoir.*Répétition d'or, grande sonnerie à minutes, quantième et remontoir, ancre l. d. levées visibles, 43 rubis, spiral boudin, balancier compensé.**Répétition d'or à seconde indépendante et à remontoir, 20 lignes, 43 rubis.**Répétition d'or à minutes et à remontoir, 20 lignes, 31 rubis.**Savonnnette remontoir, 8 lignes, 9 trous en rubis, étoile diamants.***411 Bronn, F., fabricant d'horlogerie en tous genres, rue Chantepoulet, 21, à Genève, successeur de J. Darier.****C** Montres de précision, compliquées, à remontoir, et à clef, en première qualité de Genève garantie.**D** Montres courantes et simples.*Prix de la Société des Arts de Genève pour réglage de chronomètres de poche. — Exportation.***412 Buèche, Boillat & Co., à Reconviller, Ct. de Berne.****D** Montres manufacturées en boîtes métal blanc et boîtes argent**F** Pièces diverses d'horlogerie, fraises à arrondir et à tailler.

Laiton en plaques, en bandes, et en fils.

26 413 Buffat-Dépraz, E., & fils, à Séchey, Vallée de Joux, Ct. de Vaud.

D Montres terminées et emboîtées. Usage civil, etc.

F Montres diverses, non emboîtées, non terminées.

414 Callmann Lewie & frères, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres de poche.

C Montres compliquées.

*Deux chronomètres ancre, spiral plat, double courbe théorique, 19 lignes.
Un chronomètre-chronographe, échappement ancre, spiral plat, double courbe théorique, 19 lignes.*

Un chronomètre répétition à quarts, échappement ancre, spiral plat, double courbe théorique, 19 lignes.

Un chronomètre répétition à minutes, échappement à ancre, spiral plat, double courbe théorique, 20 lignes.

Un chronomètre répétition à minutes, et chronographe, échappement à ancre, spiral plat, double courbe théorique, 20 lignes.

Un chronomètre répétition à minutes, échappement ancre, spiral plat à une courbe théorique, 12 lignes.

Toutes les montres avec savonnettes, remontoirs à gouttes, 18 carats cuvette or.

Le réglage de ces pièces est fait au moyen des machines de notre collaborateur Mr. Paul Perret.

415 Chantre, Chs., rue Winkelried, 4, à Genève.

F Pendants, anneaux et couronnes de tous genres.

Collection complète de pendants en tous genres pour pièces lépine et remontoirs, ainsi que les anneaux assortis.

Collection complète de pendants et anneaux pour remontoirs avec couronnes incrustées et autres formes les plus variées.

Pendants et anneaux tournants soit pour remonter par l'anneau sans couronne, soit simplement pour prévenir les tentatives de vol.

416 Châtelain de la Cour, A., chemin des Buis 1, à Genève.

BCDF Demi chronomètre et chronomètres automates, et montres. Mouvements achevés et non finis.

Horlogerie de choix, médaillée à Lyon 1872, pour la supériorité de ses échappements à ancre perfectionnés.

417 Chavanne, frères, à Bienne, Ct. de Berne.

Montres.

C *Un chronographe, mécanisme visible, cinquième de seconde.*

D *Montres ancre, 19 lignes, levées visibles, remontoir au pendent.*

Montres ancre, 14 lignes, " " " " "

Montres cylindre, 13 et 14 lignes à remontoir.

Montres cylindre et ancre, 13 à 22 lignes, à clefs et à remontoirs en argent.

26 418 Coquillot, J. H., à Meyrin, près Genève.

F Limes et outils pour horlogers, bijoutiers, graveurs, etc.

419 Corcelle, J. & Co., rue du Mont-Blanc, 6, à Genève.

F Cadrons d'émail unis et décorés pour montres simples et compliquées, pour pendules de voyage, et pour chronomètres de marine.

420 Crausaz, Ct., rue Berthelier, 4, à Genève.

F Instrument servant à mesurer la compensation des balanciers.
Balanciers compensateurs à différents degrés de fabrication.

421 Dalphin, Sébastien, graveur de poinçons, fabricant de frisoirs, rue du Marché, 252, à Carouge, près Genève.

F Poinçons, pièces gravées sur acier pour marques de fabrique d'horlogerie.
Plusieurs empreintes (sur métal et sur papier) de différentes marques que j'ai gravées.
Frisoirs pour graveurs de cadran, boîtes de montres, bijouterie, orfèvrerie, etc.

422 Dalphon Favre & fils, à Boveresse, Ct. de Neuchâtel.

F Outils d'horlogerie.

Les exposants fabriquent des burins fixes perfectionnés, des boîtes de chronomètres de marine avec suspension, des machines pour fabricants de cadrons, tous les outils à l'usage des horlogers et construisent toute espèce de machines d'après des plans.

423 Darier, H., & Balland, rue Chantepoulet, 9, à Genève.

F Couronnes, pendants, anneaux et pièces accessoires pour remontoirs au pendent, or, argent, acier et métal, tous genres et toutes qualités.

La maison fondée en 1808 pour la fabrication des aiguilles et clefs de montres, créa en 1859 la fabrication mécanique des couronnes or sur métal ou acier, telles qu'elles sont actuellement en usage, et y ajouta comme spécialités généralement tous les accessoires concernant la boîte de montre pour remontoir au pendent, et quelques-uns pour mécanismes.

Couronnes de toutes formes, qualités, métaux et grandeurs, donnant une variété de plus de 7000 articles.

Pendants cylindriques et fantaisie avec anneaux tout or massif, évidés sans aucune soudure; mêmes articles demi-pleins et également garantis pour les contrôles par marque de fabrique.

Accessoires pour tous systèmes de mécanismes et d'emboitage; ébauches de pignons de transmission, canons et poussettes de mise à l'heure, drains et poussettes pour boîtes à ressorts, etc.

424 Delamure, Hy., à Genève. Successeur de l'ancienne maison Bourgeaux et Delamure.

F Vis et filières pour horlogerie petite et grosse mécanique.]

425 Domon, G., à Bienne, Ct. de Berne.

D Montre (dite unique). Remontoir au pendant, mise à l'heure par la couronne et retour automatique. — Pendant et boîte indépendants du mouvement. — En bronze, aluminium, doré, argenté ou nickelé, argent, cristal, or.

Brevets et représentants en France, Belgique, Angleterre, Allemagne, Suède, Norvège, Danemark, Etats-Unis, Autriche-Hongrie, Russie, Italie, Espagne, Canada, etc.

Médaille de bronze Paris 1867. Mention honorable Vienne 1873.

426 Droz-Jeannot, fils, aux Brenets, Ct. de Neuchâtel.

C Montres remontoirs, 12, 13 et 19 lignes en or, système breveté. Montres remontoirs, secondes indépendantes, système breveté.

D Montres argent à clef, de fabrication par procédés mécaniques et dont la maison a le monopole exclusif pour la France.

427 Droz & Perret, à St-Imier, Ct. de Berne.

D Spécialité de remontoirs au pendant.

428 Dufaux, Lutz & fils à Genève.

F Assortiment de spiraux, plats, cylindriques et sphériques.

Médailles aux Expositions de Genève. Londres 1851. Paris 1855. Berne 1857. Besançon 1860. Paris 1867. Vienne 1873.

429 Dufour, J. E., Place du Molard, 11, à Genève.

B Chronomètres et demi-chronomètres réglés à la température avec bulletins de marche de l'observatoire de Genève.

C Horloges à grande sonnerie, répétitions sonnant les quarts et les minutes, secondes indépendantes, montres chronographes, montres quantités simples ou perpétuels avec ou sans phases de lune, montres à réveil-matin, montres à thermomètre.

D Montres bijoux avec châtelines, choix de montres pour dames, remontoirs, genre Louis XV, pièces décoration émail et joaillerie, idem gravées et ciselées, idem avec peinture sur émail, montres de deuil, cadrans noirs, gris et bleus, montres avec chiffres gravés ou en émail, peints ou ciselés. Montres argent niellé avec incrustation or.

430 Dunand, Gabriel, rue Caroline, 14, à Carouge, Ct. de Genève.

F Charbon de fusain pour polir l'or.
Blanc laiton poli, dans un écrin.
Deux boîtes or.
Voir Nr. 727.

431 Ecole d'horlogerie de Bienne, Ct. de Berne.

F Ebauches, échappements, pièces terminées, montres à répétition, moyens d'enseignement, dessins, réglemens et rapports.

432 Ecole d'horlogerie de la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

F Modèles d'échappements. Plans et dessins.

433 Ecole d'horlogerie de Fleurier, Ct. de Neuchâtel.

F Mouvements de montres.

L'école est ouverte depuis Juin 1875. Elle reçoit à titre de subvention annuelle de l'Etat la somme de frs. 4000 et de la municipalité environ frs. 1800. Chaque élève paie par mois frs. 15.

434 Ecole municipale d'horlogerie, rue du Vieux-Collège, 1, à Genève.

F Petits outils spéciaux faits par les élèves pour leur usage.
Mouvements d'horlogerie à divers degrés de leur avancement et leurs pièces détachées exécutées également par les élèves, suivant le programme de l'école.
Echantillons des dessins faits dans les cours théoriques.
Modèles servant à la démonstration des divers échappements.

435 Ecole d'horlogerie de St. Imier, à St. Imier, Ct. de Berne. Directeur: L. Gagnebin.

F Travail de 1^{re} année: ébauches, finissages.
Travail de 2^{me} année: échappements ancrés, lignes droites, levées visibles.
Travail de 3^{me} année: repassages, montres.
Dessins techniques.

436 Ecole d'horlogerie du Locle, Ct. de Neuchâtel.

A Chronomètre de marine, } avec bulletins de marche.
B Chronomètres de poche, }

26

- F** Collection de mouvements pour montres à tous points d'avancement et outils confectionnés par les élèves de l'école.
Modèles d'engrenages; échappements ancre et cylindre.
Dessins d'horlogerie.

L'école a été ouverte le 1^{er} Juin 1868. Nombre actuel des élèves, cinquante.

437 Ekegrén, H. R., Place du Port, 2, à Genève.

- B** Chronomètres, avec bulletins de marche.
C D Montres compliquées et simples.

438 Elffroth, D^a H^{rv}, rue du Cendrier, 16, à Genève.

- E** Petite pendule, horlogerie très-soignée, à sonnerie, allant 8 jours; indiquant les quantités des jours, semaines, mois et les phases de lune.
C Porte-crayons en or, gravés et ciselés, indiquant les heures et minutes, quantités des jours et semaines.
Bague en or à montre à seconde morte indépendante.

439 Fabrique d'Ebauches de Cortébert, à Cortébert, Ct. de Berne.

- F** Ebauches et finissages de 1^{ère} qualité pour montres à clef et à remontoir au pendent.
Outils de précision pour mesurer les pièces d'horlogerie.

La fabrique offre toutes les conditions de sécurité désirables aux maisons ayant des calibres spéciaux. — Elle leur en assure la disposition exclusive et en garantit la reproduction exacte en travail de qualité supérieure.

440 Fabrique de télégraphes et appareils électriques à Neuchâtel, M. Hipp, directeur.

- E** Régulateur astronomique. Horloges sympathiques.
Horloge-type. Pendules à 1/2 seconde.
Voir No. 859.

441 Faure, Edouard, à Cortaillod, Ct. de Neuchâtel.

- F** Outils pour horlogers et mécaniciens.

442 Favre-Brandt, Ls. Aug., place des Alpes, à Genève.

- D** Mouvements de montres faits à la machine avec le système de grandeurs régulières avec parties interchangeables et boîtes libres.
Système américain. Spécimens depuis le métal brut au mouvement terminé boîtes types de rechange sur toutes les grandeurs.

443 Favre, frères, à Neuveville, Ct. de Berne.

- D** Montres argent, remontoir et à clef, toutes pièces interchangeables.
F Pièces diverses et mouvements.

La fabrique d'horlogerie Favre, frères, à Neuchâtel, Suisse, à moteur hydraulique, est montée sur un système unique et nouveau pour toutes pièces et boîtes interchangeables, tant pour les remontoirs que pour les pièces à clef.

444 Francillon, Ernest, fabrique des Longines, à St-Imier, Ct. de Berne.

- D** Horlogerie par les procédés mécaniques.
Montres or, argent et métal.

Médailles aux Expositions universelles de Paris (1867), Vienne et Philadelphie.

445 Girod, J., & Co., à Bienne, Ct. de Berne.

- D** Montres or, cuvettes or 18 Kt., remontoirs ancrés, 14 lignes; idem en argent.

Spécialité de montres remontoirs.

446 Golay, Gaspard, au Sentier, Vallée de Joux, Ct. de Vaud.

- F** Balanciers compensés en tous genres pour montres et chronomètres, balanciers coudés, balanciers genre anglais; toutes les vis se fabriquent dans la maison.

447 Golay-Leresche, A., & fils, à Genève.

- B** Horlogerie de précision. Chronomètres de poche avec bulletins de marche de l'observatoire de Genève.
C Pièces compliquées en tous genres.
D Montres à remontoirs et à clef, simples et décorées; joaillerie et peintures.

Un coffret à bijoux en argent massif avec combinaisons mécaniques, renfermant: Horlogerie: chronomètre à fusée, à seconde indépendante, quantième perpétuel, signes du zodiaque, baromètre anéroïde et thermomètre métallique. Mécanisme: oiseau chantant et flûteur. Leçon de musique. Gravure et ciselure, style renaissance, peintures sur émail, réunion des 3 genres de peinture genevoise.

A. Golay-Leresche et fils. Maison fondée en 1837, l'une des plus anciennes et des plus renommées de Genève.

Horlogerie, Bijouterie, Joaillerie, Pendules et Bronzes etc.

Médailles d'or et d'argent: Exposition de Berne 1857, Paris 1855, Londres 1851.

Maison à Paris. Rue de la Paix, 2.

448 Gostkowski, Laurent, rue du Mont-Blanc, 9, à Genève. (Elève de H. Majewski).

- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche.
C Collection de montres triples quantités perpétuels, phase de la lune, répétition à minutes. (Création nouvelle).

Triple et double quantième, simples phases de la lune. (Système nouveau et simplifié).

Collection de montres 12 lignes, lunaire (phases de la lune) et quantième pour dames. (Création nouvelle).

- D** Montre remontoir croix lunaire pour dames. (Nouveauté). Montres à horloge, grande et petite sonnerie, sonnante les heures et les $\frac{1}{4}$ en passant et répétition à volonté, répétition à minutes, secondes indépendantes, etc.

Toutes les montres compliquées à triple et double quantième perpétuels et simples sont construites à la main et achevées entièrement par moi à Genève.

449 Goy, A., & Blanc, à Genève.

- F** Mouvements avec échappement, complets, échappements avec bulletins de marche.

Mécanismes pour développement de ressorts.

Un mouvement 8 lignes, échappement à ancre, renversement Breguet, spiral cylindrique, avec mécanisme de chronographe.

Assortiment complet de pièces détachées d'échappements pouvant se changer.

Les échappements que nous présentons à votre appréciation sont les résultats d'une longue expérience; dans cette partie importante de la montre, nous nous sommes attachés à exécuter rigoureusement les principes, et à amener une régularité dans les pièces détachées de l'échappement, qui permet de les remplacer sans aucune variation.

450 Goy, frères, fabricants de chronographes, au Sentier, Ct. de Vaud.

- C** Chronographes.

Une montre de 10 lignes, or, chronographe, vue, échappement ancre.

Une montre de 19 lignes, or, chronographe, savonnette avec aiguille de minute.

Une montre de 19 lignes, or, chronographe, verre avec aiguille de minute.

Une montre de 20 lignes, or, chronographe, 2 tours d'heures, et quantième de 31.

451 Grandjean, Hry., & Co., au Locle, Ct. de Neuchâtel.

- A** Chronomètres de marine avec bulletins de marche de l'observatoire.

- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche de l'observatoire.

- C** Montres compliquées.

- D** Montres civiles.

452 Gros, Charles, à St. Imier, Ct. de Berne. Fabrique d'horlogerie.

- D** Montres à clef, or et argent pour l'Angleterre.
Remontoirs, or et argent pour tous pays.

453 Haas, B. jne., & Co., 5, Quai du Mont-Blanc, à Genève.

- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche de l'Observatoire de Genève.

- C** Montres compliquées de fantaisie et de luxe.

Choix de montres avec remontoir au pendant depuis 4 lignes jusqu'à 20 lignes, avec complications diverses de répétitions à quarts, cinq minutes, à minutes et grandes sonneries, phases lunaires, quantièmes etc.

Montres brevetées en France de la manufacture de Ferney (Ain) près Genève.

1^o Montre à remontoir perpétuel se remontant seule en regardant l'heure; ce système est employé pour les montres compliquées chronographes, quantièmes, répétitions, comme dans les montres simples.

2^o Montre avec quantième perpétuel double face.

3^o Montre réveil-matin à détonation.

4^o Montre à double tour d'heures pour l'usage spécial des pays orientaux et pour les voyages.

Récompenses obtenues dans les diverses Expositions.

Paris 1867. Médaille d'argent. — Havre 1868. Médaille d'or (Membre du Jury). — Amsterdam 1869. Médaille d'or. — Altona 1869. Médaille d'or. — Rome 1870. Médaille de bronze unique récompense. — Trieste 1871. Médaille d'argent. — Moscou 1871. Grande Méd. d'or. — Vienne 1873. Médaille de Mérite hors Concours. — Décoration du Mérite d'Autriche avec couronne d'or. — Chevalier de la Légion d'honneur de France. — Philadelphie 1876. Médaille, hors Concours.

454 Hahn, frères & Co., au Landeron, Ct. de Neuchâtel.

F Ebauches et finissages de mouvements de montres, remontoir au pendant.

455 Henri, Marc., place Cornavin, 17, à Genève.

F Couronnes pour montres remontoirs.

456 Huguenin, frères, aux Ponts-de-Martel, Ct. de Neuchâtel.

F Balanciers compensateurs pour chronomètres de marine, chronomètres de poche et horlogerie de précision, genres anglais, américain etc.

Vis d'or à tous titres. Vis en platine.

457 Huguenin, Charles, Louis, au Locle, Ct. de Neuchâtel.

F Échappements à ancre. — Fraisages et découpages d'acier pour assortiments d'échappements à ancre.

Variété d'assortiments pour montres artistiques et chronomètres, pour montres populaires, assortiments fixes allant tous l'un pour l'autre.

Taillages, fraisages et découpages pour assortiments.

Mouvement réglé avec bulletin de l'observatoire.

Différents mouvements plantés.

Depuis que les remontoirs ont pris de l'extension, l'exposant s'est attaché à supprimer l'arrêt au doigt et à en faciliter la reprise. Ses efforts ont été couronnés d'un succès complet. — Réglage des montres. — Depuis

26

vingt-cinq ans, l'exposant a travaillé à faciliter la marche et le réglage des montres; maintenant avec la conformité de ses ancrés, cette opération n'est plus une difficulté pour le régleur

Médaille de mérite à l'Exposition universelle de Vienne.

**458 Huguenin-Thiébaud, C., aux Ponts-de-Martel,
Ct. de Neuchâtel.**

- F** Pyromètre, instrument servant à mesurer la régularité et la quantité de dilatation des balanciers-compensateur.

459 Husson & Retor, à la Coulouvrenière à Genève.

- F** Mouvements de montres en blanc, pour échappement à ancre et à cylindre, pour pièces à clef et à remontoir.
Pièces détachées identiques à celles des mouvements exposés.

La fabrique Husson et Retor, créée en 1854, emploie, depuis cette date, un outillage perfectionné qui lui permet de livrer des mouvements de montres dont les différentes pièces sont d'une précision et d'une identité si parfaites qu'elles peuvent se remplacer indifféremment les unes par les autres.

460 Jaccard, C. & E., à St-Croix, Ct. de Vaud.

- C** Remontoir répétition, ancre, levées visibles.
Remontoir secondes indépendantes, ancre, levées visibles.
Remontoir chronographe, ancre, levées visibles.
D Remontoirs de diverses grandeurs à ancre et à cylindre.

Mention honorable à Paris 1867.

461 Jaccard, J. A. & Co., à Lausanne, Ct. de Vaud.

- B** Chronomètres de poche avec fusée et sans fusée auxiliaire, bulletins de marche des observatoires de Neuchâtel et Genève, boîtes et cuvettes or 18 K., savonnettes et lépines, remontoir au pendant.
C Répétitions à grande sonnerie, à minutes et à quarts avec chronographe en vue, savonnettes et lépines, boîtes et cuvettes or 18 K., se remontant toutes par le pendant, échappement à ancre, double plateau, levées visibles non gommées, balancier compensé.
D Montres simples de formes et grandeurs variées or, 18 K., Rem. au pendant, de plusieurs qualités.

Maison fondée en 1850. Fabrique et comptoir à St-Croix (Suisse), et maison à Buenos-Ayres, calle de las Piedras 75.

462 Jacottet, C. F., à Neuchâtel.

- B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche.
C Montres compliquées.
D Montres civiles.

26 463 Jeanneret & Fallet, à St-Imier, Ct. de Berne.

D Montres, 19 lignes, remontoirs au pendant, mise à l'heure intérieure, boîtes nickel, échappement ancre à chevilles, ligne droite, longues fourchettes.

Montres, 19 lignes, remontoirs au pendant, mise à l'heure intérieure, renvoi isolé, boîtes argent et or, échappement ancre, ligne droite, courtes fourchettes.

464 Jeanneret, Louis, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

F Cadrans or à différents titres, cadrans argent doré et argent blanc. Plaqué sur cuivre.

Cadrans argent.

Cadrans plaqué argent sur cuivre par dépôt galvanique.

Cadrans métal blanchi avec ornements dorés à différentes couleurs.

Pièces dorées ou argentées sur différents métaux.

465 Klein, E., rue du Rhône, à Genève.

Ressorts pour montres.

466 Lang, J. B., fabricant de machines à guillocher, rue de Neuchâtel, 10, à Genève.

F Produits d'une machine à guillocher.

467 Lardet, Chs. E., à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres de poche avec bulletins de marche.

C Montres simples et compliquées, répétitions à minutes, quantièmes perpétuels avec phases de lune, chronographes, montres de fantaisie.

D Horlogerie de poche en tous genres.

Diplôme de mérite à l'Exposition de Vienne en 1873.

468 Laurent, Jaques, fabrique de cadrans d'émail, à Genève.

F Cadrans d'émail soignés, variés et émaux d'art pour peintures, plaques pour photographies, etc.

469 Lecoultre-Piguet, A., au Brassus, Ct. de Vaud.

B Chronomètres de poche avec bulletins de marche.

C Montres très-soignées, compliquées et extra-compliquées, chronographes compteurs, etc.

470 Legrand, E., Boulevard St.-Gervais, 9, à Genève.

C Montres simples et compliquées en tous genres.

D Montres bijoux dites Châtelaines.

Maison à Paris, 30, rue Montpensier.

Voir Nr. 688.

26 471 Lehmann, Chs., à Bienne, Ct. de Berne.**D** Spécialité de remontoirs au pendant.

Médailles aux Expositions de Paris, Berne, Dublin et Vienne. Brevets d'invention en France, Autriche, Angleterre, Allemagne, Belgique et Amérique. Manufacture à Moutier (Jura bernois). Succursales à Tramelan (Jura bernois).

472 Leuenberger & fils, à Sumiswald, Ct. de Berne.**E** Pendule façon corniche, porte en métal, à grande sonnerie, réveil et secondes.

Pendule œil de bœuf cadran 40 $\frac{c}{m}$ marchant 8 jours, à secondes. Machine à diviser, système métrique, pour des cartons jusqu'à 60 $\frac{c}{m}$ divisant le $\frac{m}{m}$ en 10 parties.

473 Lucain, François, Louis, à Genève, successeur de la maison J. Favre.**F** Burins de toutes formes pour monteurs de boîtes, graveurs et guillocheurs, limes diverses, outils à charnières et compas au douzième.**474 Magnin, Frédéric, au Locle, Ct. de Neuchâtel.****F** Vis pour montres de tous les genres et formes, brutes et finies. Axes de balancier bruts, coudés et trempés; pivots lever et chevillots de remontoirs idem.**475 Magnin, frères, rue du Nord, 20, à Genève.****F** Boîtes de montres or.**476 Majewski, Henri, à Genève.****C** Montres compliquées triple quantième perpétuel, phases de lune, 4 années jour et nuit.**F** Indicateur du développement du ressort mise à l'heure, chaque mécanisme d'un autre système.**F** Instrument pour trouver les vibrations, et couder les spiraux.

Récompenses obtenues: deux mentions honorables, deux médailles d'argent, une médaille d'or, prix d'honneur.

477 Maillat, F., à Bienne, Ct. de Berne.**D** Montres remontoirs argent, cuvettes argent et cuvettes à glaces, sous-cuvette, ancre, ligne droite, levées couvertes et levées visibles, spiral plat, spiral Breguet et à chatons, en savonnettes, lépines et contours.

Montres remontoirs argent, cuvettes argent, cylindres en savonnettes, lépines et contours dans les grandeurs de 14 à 20 lignes.

Montres or sur commande même genre et grandeur.

Classe Nr. du Cat.

26 478 Marchand, Léon Eugène, horloger, rue du Jura, 60, à Bienne, Ct. de Berne.

F Burin fixe en miniature.

Pesant 50 grammes avec l'étui, pesant donc 1500 fois moins que ceux que l'on fait en général. Valeur 600 frs.

NB. Toutes les pièces sont mobiles comme aux grands burins fixes.

479 Marendaz, F. Ls., à Mathod, près Yverdon, Ct. de Vaud.

D Montres en boîtes argent. Remontoir au pendant.

Montres en boîtes métal. Remontoir au pendant.

Remontoir très-simple. Mécanisme solide, aucune pièce fragile. Se déboîte comme la montre à clef. Les mouvements peuvent être changés de boîtes sans qu'il en résulte d'inconvénient pour le remontage ni la mise à l'heure.

480 Martin, Ch., & Co., Corrairie, 10, à Genève.

B Chronomètres de poche avec bulletins de marche.

C Montres compliquées en tous genres à remontoir au pendant.

Répétitions à quarts et à minutes, chronographes, quantités perpétuels, secondes indépendantes.

D Montres de dames depuis 5 lignes à cylindre et depuis 8 lignes à ancre à remontoir au pendant.

481 Mathey, Auguste, fils, à Jaluzet-Loche, Ct. de Neuchâtel.

F Bandes d'acier pour chaînes de chronomètres, montres et pendules de toute première qualité et travaillées à froid.

La maison a obtenu six médailles à différentes Expositions. Londres, Paris Vienne, etc.

482 Mathey-Claudet, C., aux Ponts-de-Martel, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres, échappement à bascule perfectionné — le repos se faisant sur le pivotement — accompagnés de bulletins de l'Observatoire.

C Montres 19 et 20 lignes, échappements à ancre, secondes indépendantes, répétitions à quarts et à minutes avec remontoirs, montres à verre et à savonnette.

D Montres de poche en or, échappements à cylindre, remontoirs, à verre et savonnettes, glaces plates et Louis XV., de 9 à 12 lignes.

483 Mathey, frères, à Tramelan, Ct. de Berne.

C Montre simplifiée à 32 heures à clef dite turbine.

Montre 8 jours à clef dite turbine.

Montre 8 jours remontoir au pendant dite Mathey.

26 484 Mauler & Ducommun, fabrique Paul Emile Jaccottet, à Travers, Ct. de Neuchâtel.

- F** Mouvements soignés pour montres à clef et remontoir, en ébauches, finissages et échappements plantés.
Assortiments à ancre, levées couvertes et levées visibles.
Balanciers en tous genres, façons et véritables compensés.
Ebauches chronomètres de marine.
Aciers laminés pour ressorts et pour aiguilles de montres etc.
Râcles pour machines à imprimer les étoffes, les papiers etc.

485 Meylan, Charles Hri., au Solliat-Sentier, Ct. de Vaud.

- D** Montres diverses.

486 Meylan & Guignard, frères, au Lieu, Vallée de Joux, Ct. de Vaud. Ancienne maison Etienne Meylan, fondée en 1847.

- F** Mouvements de montres.

Un mouvement 20 lignes, horloge à minutes, sonnant en passant à volonté, chronographe visible, quantième perpétuel, bissextile, indiquant les mois, les jours des mois et des semaines, les phases de la lune, remontoir au pendant, ancre l. d. c. f. finissage et échappement faits.

Un mouvement, 14 lignes, répétition minutes, rem. sav. ancre.

Un mouvement, 19 lignes, rép. à min. isolateur, chronographe, rem., à verre, ancre.

Un mouvement, 19 lignes, rép. sonnant les heures, les quarts et les cinq minutes, système perfectionné très-sûr.

Un mouvement, 19 lignes, sec. indép. rep. $\frac{1}{4}$ et 5 min. rem. sav. ancre.

Un mouvement, 20 lignes, sec. indép. et aiguilles rattrapantes, rem. sav. ancre.

Un mouvement, 19 lignes, chronom. de marine, rem. syst. perfectionné.

Un mouvement, 10 lignes, rem., chronographe visible, ancre, lig. d. c. f.

Un mouvement, 9 lignes, rem., échappement cylindre.

Un mouvement, 8 lignes, rem., échappement ancre lig. d. c. f.

Un mouvement, 7 lignes, rem., échappement cylindre.

Nous fournissons tous les genres avec ou sans l'échappement; exécution sur tous calibres.

487 Meylan-Truan, J., fabricant d'horlogerie, au Sentier, Ct. de Vaud.

- B** Chronomètres en tous genres avec bulletins de marche.
Montres simples en tous genres avec ou sans bulletins de marche.
C Montres compliquées, telles que: grandes sonneries, répétitions, secondes indépendantes, chronographes, quantième, etc.
F Mouvements en blanc pour tout genre d'horlogerie fine et compliquée.

488 Montandon, L., Lutz & Co., à Genève.

- F** Spiraux trempés fixés plats, cylindriques et sphériques pour montres et pendules.

Classe Nr. du Cat.

26 489 Moré, John, horloger-fabricant, quai des Bergues, 15, à Genève.**B** Chronomètres et demi-chronomètres de poche avec bulletins de marche.**C** Répétitions et chronographes. — Montres genre anglais.**D** Montres civiles ancre et cylindre à remontoir et à clef.*Médaille pour coopération au diplôme à l'Exposition universelle de Vienne 1873. 1^{er} Prix au concours d'horlogerie, Genève 1869.***490 Paillard, C. A., rue Kléberg, 27, à Genève.****F** Spiraux trempés en acier, spiraux en alliage d'or, spiraux inoxydables en alliage de palladium pour montres de précision et chronomètres de marine.**491 Patek, Philippe, & Co., à Genève.****B** Chronomètres de poche avec bulletins de marche de l'observatoire.**C** Montres compliquées de fantaisie ou de luxe.**D** Montres civiles.**F** Mouvements à l'état d'ébauche et à divers points d'avancement.*Cette maison fabrique depuis de longues années, dans ses ateliers au moyen de machines-outils et sur le principe de l'interposition des pièces, toutes les parties qui composent le mouvement; elle a été la première à généraliser le remontoir au pendant par un mécanisme de son invention; elle a inventé le ressort libre dispensant de l'arrêtage; elle a inauguré un système de seconde indépendante supprimant les renvois de minuterie et l'ébat des aiguilles et permettant de remonter les deux barillets à la fois (au moyen d'un ressort libre) en tournant d'un seul côté le bouton de remontoir; elle fabrique des chronographes pointeurs perfectionnés, à remontoir au pendant de dimension très réduite et très portative.**MM. Patek, Philippe, & Co. ont obtenus des récompenses de premier ordre aux Expositions universelles précédentes.**Sur six médailles d'argent, accordées aux six chronomètres ayant donné les meilleurs résultats de marche au dernier concours officiel de réglage, à l'observatoire astronomique de Genève, en 1876/77, MM. Patek, Philippe, & Co. en ont obtenu trois.**Agents spéciaux à Paris, Londres et New-York; correspondants dans toutes les villes principales.***492 Patthey, Adolphe, aux Ponts-de-Martel, Ct. de Neuchâtel.****F** Mouvements de montres; collection d'assortiments à ancre pour montres.*Echappements reprenant seuls et ne s'arrêtant pas au doigt.***493 Pavid, Alphonse, à Genève.****B** Chronomètres de poche avec bulletins de l'observatoire de 1^{re} classe.*Trois genres différents, l'un mouvement en laiton, boîte à verre, la mise à l'heure se fait en tirant la couronne; le 2^e mouvement $\frac{3}{4}$ platine nickel, genre*

26

anglais, boîte savonnette. Le 3^e mouvement nickel, ponts ronds, finis avec luxe, boîte savonnette.

Chronomètres de poche avec bulletins de 1^{re} classe de l'observatoire de Genève à raison de 500 fr. la pièce pris en demi-douzaine ayant 120 fr. d'or à la boîte.

C Petites montres pour dames.

494 Perrenoud, Aimé, Servette, 1, à Genève.

F Spiraux en or et en acier trempé, plats, cylindriques, sphériques, pour toutes les températures.

Spiral trempé forme double, nouveauté.

Un mouvement de montre sera joint pour voir manœuvrer le spiral nouveauté.

Diplôme à l'Exposition de Vienne 1873.

Médaille de bronze Philadelphie 1876.

495 Perrenoud, J. H., fabricant d'outils, à Cortaillod, Ct. de Neuchâtel.

F Tour à burin fixe perfectionné; vis millimétriques à compteurs; serrages à excentrique; accessoires: outil à arrondir, outil à polir les vis, pince universelle etc.

Tour de 27 $\frac{c}{m}$ perche à coulisse, 2 poupées à broches, poupée à arbre indépendant, chariot pivotant à 3 mouvements pour fraiser et tourner, et pièces diverses.

Outils à arrondir perfectionnés à tassau universel. Tour à pivoter, outil à planter, perce droit, étau parallèle.

Jeu d'alésoirs et forets cannelés, centreur d'établi, arbre et mandrin universels, calibre à trusquin etc.

Niveau d'eau à inclinaison de $\frac{1}{10}$ $\frac{m}{m}$ p. m.

Clef excentrique, patin, guet réveil, dévidoir XIX. siècle, balance de ménage etc.

496 Perret & fils, aux Brenets, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres — Répétitions en 3 genres — Quantièmes — Réveil. Chronographe. — Montre à mouvement argent, vis et spiral or. Toutes ces pièces avec certificats de l'observatoire du canton de Neuchâtel.

C Montres compliquées de fantaisie et de luxe.

Remontoir 8 lignes, ancre balancier compensé, spiral Breguet.

Remontoir 26 lignes. — Pièces à clef or et argent. — Décors (sur chronomètre) portrait de S. M. l'Impératrice de Russie, dessiné sur or. — Niel. — Décors avec diamants; or rapporté; ciselure pour portrait.

La maison Perret et fils, Brenets, Suisse, fabrique sur commande pour tous les pays, et spécialement pour la France et l'Amérique du Sud. — Elle est représentée en Russie par ses voyageurs et ses agents:

MM. Bruderer, Peutchesky, Moste, Dome No. 16, K. No. 5 St-Petersbourg et P. Hummel, rue de Rivas, Odessa.

Représentants à Paris: MM. Lefebvre frères, horlogers de l'Ecole polytechnique, 106, rue de Rivoli.

Se méfier des contrefaçons.

Classe Nr. du Cat.

26 497 Perret-Maillot, à Neuchâtel.**D** Montres bon marché, à clef et remontoirs, à ancre et à cylindre.**498 Perret, Oscar, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.****D** Montres spécialité de remontoir 14 lignes argent et métal, mise à l'heure au doigt.**499 Perret, Paul, fabricant d'horlogerie de précision, Boulevard du Petit Château, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.****F** 1 et 2. Talantoscopes, instruments servant à déterminer la longueur du spiral pour que le balancier d'une montre ou d'un chronomètre fasse exactement le nombre de vibrations voulu.

3. Balanciers réglants pour 14400 et 16200 vibrations et balancier avec compensation réglée, s'adaptant aux talantoscopes.

4. Outil pour vérifier les courbes théoriques terminales des spiraux.

5. Campyloscope, nouvel instrument pour travailler et vérifier très-exactement les courbes théoriques terminales des spiraux, d'après un tracé graphique.

*Talantoscope, instrument (breveté s. g. d. g.) employé dans la fabrication de l'horlogerie suisse depuis deux ans, donne des résultats supérieurs à tous les procédés connus employés jusqu'à maintenant.**Le campyloscope, instrument breveté s. g. d. g. est d'invention récente; il a servi ainsi que les Nr. 1, 2 et 4 à travailler les spiraux des chronomètres exposés par la maison Callmann, Lewie & frères à la Chaux-de-Fonds.***500 Petitpierre, Dd. Ls., à Couvet, Ct. de Neuchâtel.****F** Outils d'horlogerie en tous genres: Burins fixes, machines à arrondir, machines à percer, tours à pivoter, coches en saphir et en acier, compas aux engrenages pour montres et pendules, compas planteur et machines à réparer les points.**501 Piguet, Fritz, & Bachmann, Grand quai, 2, à Genève, ancienne maison Fleischmann, Fritz Piguet & Co.****B** Chronomètres simples et compliqués avec leurs bulletins de l'observatoire de Genève.*Sur le nombre de 20 chronomètres, 6 chronomètres sans boîtes. Tous les spiraux sont fabriqués dans la maison et de nature inoxyable et nous désirons attirer l'attention du Jury sur les principales fonctions de ces mécanismes qui cheminent avec une quantité d'huile à peu près nulle.**Premier prix du Concours international de chronomètres, Genève 1876.***502 Plojoux, Marc, rue du Rhône, 4, à Genève.****C** Montres compliquées.**D** Montres simples.*Horlogerie garantie. Spécialité de bijoux pour hommes. Maison de vente à Montreux. Agences à Paris, Londres et New-York.**Voir No. 694.*

26 503 Rannaz & Duret, à Genève.

F Mouvements d'horlogerie en blanc et pièces détachées pour montres à remontoir. Procédés mécaniques perfectionnés.

504 Rauss, V^{ce} de Ami, à Genève.

F Cadrans d'émail pour montres.

Fabrique de cadrans d'émail. Maison fondée en 1853. Médailles obtenues aux Expositions de Berne 1857, Besançon 1860, Londres 1862, Paris 1867, Vienne 1873, Philadelphie 1876.

505 Rivenc-Paquet, chemin des Sources, à Genève.

F Spiraux cylindriques trempés pour horlogerie de précision.
Spiraux coudés trempés pour horlogerie de précision.
Spiraux courants pour horlogerie courante.

506 Rocci, Laurent, rue de la Boulangerie, 6, à Genève.

F Outils divers à l'usage des horlogers, ne se trouvant pas dans le commerce.

507 Rochat & Co., à Bioux, Ct. de Vaud.

F Collection de pignons pour horlogerie.

508 Rossel & fils, rue du Rhône, 12, à Genève. Ancienne maison J. F. Bautte & Co., fondée en 1791.

B Horlogerie de précision.

C Horlogerie riche.

*Bijoux émaillés; tabatières, bijouterie tout or; joaillerie.
Voir No. 698.*

509 Royer, E. F., à Genève.

D Montres.

510 Rozat, Louis, horlogerie soignée, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres de poche avec bulletins de marche.

C D Montres diverses.

511 Rügger, Fritz, & Co., rue des Arts, 13, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

B Remontoirs chronomètres de poche, savonnettes et lépines or avec bulletins de marche de 1^{re} classe.

C Remontoirs répétition à minutes et quantités perpétuels, secondes indépendantes et chronographes, montres bijoux.

D Montres civiles. Remontoirs or, argent et métal en tous genres et de toutes grandeurs.

Maison à Paris, Boulevard Bonne-Nouvelle, 18. — Spécialités pour l'exportation. — Horlogerie tous genres, suisse, française et anglaise. Boîtes à musique, Cartels dits de Paris. — Bijouterie, joaillerie, diamants et pierres fines. — Exportation pour tous pays.

512 Sandoz, Ami, & fils, à Genève.

- C** Montres de précision, en or et en argent de notre propre fabrication et à échappement perfectionné.
- D** Assortiment complet de montres de poche civiles.

513 Schleppy-Wiget, Ls., au Locle, Ct. de Neuchâtel.

- F** Sertissages et pierres fines s'employant dans l'horlogerie en général.

514 Schmidt, Léon, Chs., rue de la Demoiselle, 15, à la Chaux-de-Fonds.

- D** Montres Roskopf, avec marque de fabrique, en argent, or et métal.
Montres Roskopf, fabrication de Chs. Léon Schmidt, successeur de Mr. Roskopf.
Cette montre a obtenu à l'Exposition de 1867 à Paris une médaille de bronze, à Amsterdam médaille d'argent. Brevets en Amérique, en France, et en Belgique.

515 Schneider & Co., rue Jaquet Droz, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel, et Villers le lac, France.

- D** Odomètres en tous genres.
Odomètres avec montre à clef et à remontoir.
Cylindre et ancre ligne droite.

516 Schöchlin, Wm., à Bienne, Ct. de Berne.

- D** Montres d'or remontoir au pendant, genre français et Havanne.
Successeur de la maison Piguet & Co. Spécialité de remontoirs au pendant genre français et Havanne, maison à la Havanne. Ancien professeur de l'école d'horlogerie du Grand-Duché de Bade.

517 Servet, Marc, J. fabricant de limes, à Genève.

- F** Limes fines, burins, échoppes et outils d'acier, pour horlogers, bijoutiers, joailliers et graveurs.

518 Société industrielle de Moutier-Grand Val, Ct. de Berne.

- D** Horlogerie fabriquée par principes et sur mesures métriques, toutes pièces, constituant la montre, établies par procédés mécaniques.
- F** Pièces de rechange finies.
Manufacture d'horlogerie produisant 200 montres par jour en tous genres et grandeurs.

26 519 Société suisse d'horlogerie, fabrique de Montilier, à Montilier près Morat, Ct. de Fribourg.

D Montres en métal, argentées, dorées et nickelisées de 16 à 22 lignes, pour tous pays.

La fabrique d'horlogerie de Montilier fait spécialement les montres en métal; toute la montre, l'ébauche et la boîte se font dans l'établissement qui occupe dans ses ateliers 350 ouvriers. La fabrique de Montilier (alors sous la raison sociale Domon fils et Dinichert) a obtenu la médaille de bronze à l'Exposition universelle de 1867 à Paris.

520 Société genevoise pour la construction d'instruments de Physique, à Genève.

F Outils pour horlogerie.
Voir No. 359.

521 Sorgen, Jean, Gottfried, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

F Fabrication de diamants en tous genres pour lithographie, horlogerie et verrerie en toutes qualités.

522 Staub, Charles, J., & fils, horlogers, à Zoug.

F Contrôleur pour voitures de tous genres, marchant 24 heures et indiquant les temps de marche et d'arrêt en heures et minutes.
Contrôleur pour chemins de fer, marchant 48 heures et marquant les temps de marche et d'arrêt en heures et minutes.

523 Suchy, Ch. & fils, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

D Horlogerie en tous genres.
Maisons à Vienne et à Prague (Autriche).

524 Taglieb, Charles, horloger, à Zurich.

C Montre renfermée à l'épreuve de l'eau dans une bague d'or se remontant et se réglant sans clef. Invention de l'exposant.

525 Thommen, G., Waldenbourg, Ct. de Bâle-Campagne.

D Montres à cylindre en or et argent, 14, 17, 18 et 19 lignes avec pièces de rechange pour toutes les parties de ces montres.

Ces montres munies de la marque (G T) sur la platine et la boîte sont fabriquées selon le système américain, de manière à pouvoir faire passer toutes les pièces d'une montre à une autre de la même grandeur.

La fabrique fournit toutes ces pièces, savoir: Cadrans percés, cylindres pivotés et réglés, arrêtages, pignons pivotés, ponts dorés avec pierres serties etc., on peut donc à l'aide de ces pièces exécuter chaque réparation de la manière

26

la plus parfaite et la plus économique, et dans le plus court délai. La fabrique garantit une parfaite précision pour toutes ces pièces.

Le prix des montres 17 et 18 lignes boîte argent, cuvette laiton et 4 rubis, est de fr. 20. — Prix réduits pour des achats importants.

Cette montre a eu une distinction à l'Exposition de Vienne, et elle est encore aujourd'hui la seule qui est fabriquée de cette manière et à ce prix, non seulement en Europe, mais aussi partout ailleurs.

La qualité excellente, qui reste toujours la même, jointe à la facilité avec laquelle les réparations peuvent se faire, ont procuré à cette montre en peu de temps un écoulement considérable.

La fabrique produit de 20 à 25,000 montres par an. La marque de fabrique est garantie par la loi.

526 Tissot, Chs. F., & fils, au Locle, Ct. de Neuchâtel.

B Chronomètres de poche, avec bulletins de marche délivrés par l'observatoire de Neuchâtel, calibre spécial.

C Montres compliquées, répétitions à minutes avec chronographes ou secondes indépendantes, quantités perpétuels.

D Montres civiles ancres, grandeurs 10 à 19 lignes.

F Genres de boîtes et décoration riche.

Représentés par Courvoisier Wilcox & Co., 12, Maidenlane Newyork, seuls agents pour les Etats-Unis.

527 Tschachtli, Ed., à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

C Montres compliquées.

D Montres civiles.

Savonnette et cuvette or 18 Kt., ancre ligne droite, seconde indépendante, au cinquième de seconde, seconde morte.

Lépine sept lignes, cylindre remontoir, boîte et cuvette or 18 Kt.

Réveil à capsule, cylindre boîte argent.

Lépine 21 lignes, ancre, boîte or 14 Kt.

Demi bassine 15 lignes, cylindre or 18 Kt.

Savonnette or 18 Kt., 15 lignes, cylindre.

Lépine 15 lignes, cylindre, boîte or 18 Kt., 3 parties ciselées.

528 Vautier, Sl. & fils, à Carouge, Ct. de Genève.

F Limes fines d'horlogerie et de bijouterie, burins, échoppes, etc.

529 Wagon frères, rue Gevray et rue des Voirons, 11, aux Pâquis, Genève.

F Aiguilles de montres en acier et en or de tous genres et qualités. Pièces diverses découpées.

Outils à découper.

Wagon frères, fabricants d'aiguilles de montres en tous genres. Spécialité d'aiguilles Louis XV gravées. Découpages de pièces détachées pour l'horlogerie.

26 530 Weber, Jean, à Menziken, Ct. d'Argovie.

- F** Plaque de cuivre pour cadrans d'émail en tous genres.
Cuivre laminé pour émailleurs et fabricants de plaqué.
Voir Nr. 711.

531 Wille, frères, Envers, 28, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel. Successeur de Roskopf.

- D** Modèle d'échappement à ancre modifié et appliqué à la montre Roskopf.
Montres Roskopf de différents genres.

532 Wuille-Bille, L^s, régleur, à Bienne, Ct. de Berne.

- F** Montre-machine marchant, servant à régler les montres.
Travail concernant ma partie de régleur (spécialité).

533 Zentler, frères, rue du Rhône, 92, à Genève.

- B** Chronomètres avec bulletins de marche.
C Montres compliquées.

27^{ème} Classe.**APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE ET D'ÉCLAIRAGE.****27 534 Bodmer & Biber, au Seefeld-Zurich.**

Poêles en fayence.

- Un poêle à cheminée en fayence fine, émail blanc.*
Deux poêles en fayence fine, avec peintures de plusieurs couleurs, cuits au grand feu, genre Majolique.
Un poêle en fayence fine, émail bleu, peinture bleue, cuit au grand feu, genre Majolique.
Un poêle rond en fayence fine, émail blanc.
Voir Nr. 380.

535 Dudli, Albert, serrurier, Flawyl, Ct. de St-Gall.

Fourneau potager, pour maison particulière, avec trois ouvertures, un réservoir d'eau, deux fours à rôtir, deux bûchers et un cendrier.

Classe Nr. du Cat.

27 536 Lehmann, J. A., fabricant de fourneaux potagers à Sargans, Ct. de St-Gall.

Modèle d'un calorifère à air chaud.

Modèles et pièces de fourneaux potagers.

Dessins et modèles pour chauffage, ventilation et installation de bains.

Les objets fabriqués par l'exposant ont reçu à diverses Expositions nationales et internationales, quatorze médailles et distinctions dont la plupart, de première classe, surtout dans les dernières années.

537 Sulzer, frères, à Winterthour.

Appareils de chauffage à vapeur.

Voir Nr. 783. 801. 805. 818. 838.

538 Weibel, Briquet & Co., à Genève.

Calorifère à air chaud à grande surface de chauffe cannelée non rougie;

Surface de chauffe 50 mètres carrés.

Surface de grille 40 décimètres carrés.

Fourneau-potager pour grande cuisine, à deux foyers et à circulation d'eau chaude;

Surface de la plaque supérieure 6 mètres carrés.

Surface totale des deux grilles 18 centimètres carrés.

Appareil, système Piccard, pour l'évaporation des dissolutions salines; restitution complète et continue au liquide à évaporer, de toute la chaleur contenue dans la vapeur dégagée par le même liquide.

La maison Weibel, Briquet & Co., ancienne maison Staib, à Genève, s'occupe exclusivement de la construction d'appareils de chauffage et de ventilation pour les usages domestiques et pour l'industrie.

Calorifères à air chaud, à vapeur et à eau chaude pour édifices publics, écoles, hôpitaux, églises, fabriques, maisons d'habitation.

Fourneaux potagers pour familles et grands établissements.

Spécialités d'installations complètes de grandes cuisines pour hôtels et restaurants.

Grands fourneaux à 2, 4 et 6 feux, à fort tirage et grilles de petite section, à circulation d'eau chaude alimentant tous les étages, fourneaux à déjeuners, rôtissoirs, grillades, armoires chaudes etc. etc., spécialité de ventilation de cuisines enlevant complètement toute odeur.

Etuves, séchoirs, torréfacteurs.

Application spéciale du chauffage à eau chaude aux voitures de chemin de fer.

La maison Weibel, Briquet & Co. s'occupe comme spécialité de la construction des appareils d'évaporation d'après le système de Monsieur P. Piccard, ingénieur; ces appareils construits sur un principe entièrement nouveau ont été expérimentés pour la première fois dans les établissements de MM. Weibel, Briquet & Co., lesquels, sous l'habile direction de l'inventeur, sont parvenus à construire des appareils qui réalisent pratiquement une des applications les plus intéressantes des lois de la chaleur.

L'appareil Piccard breveté s. g. d. g. trouve sa principale application dans l'extraction du sel de cuisine contenu dans l'eau salée en supprimant complètement tous frais de combustible lorsque la saline dispose d'une chute d'eau.

27

La force motrice est employée à actionner une pompe à air ou compresseur, à l'aide de laquelle la vapeur de la dissolution salée est aspirée, par exemple à la pression de 1 atmosphère et à la température de 100 degrés; par le jeu du compresseur la pression de cette vapeur est portée à 2 atmosphères et par suite sa température est élevée à 120 degrés. La vapeur réchauffée par la compression à une température supérieure à celle du liquide qui lui a donné naissance, est condensée contre des surfaces en contact avec ce même liquide et lui restitue ainsi toute la chaleur latente, qu'elle lui avait enlevée pour se former. La chaleur spécifique de l'eau de condensation est employée à réchauffer la dissolution salée pour l'alimentation de l'appareil. Quelle que soit la pression dans la chaudière, le sel formé est extrait au moyen d'un sas à deux vannes d'une manière régulière, sans mettre l'intérieur de la chaudière en communication avec l'atmosphère. Cette extraction s'obtient en manœuvrant alternativement les deux vannes du tube d'extraction, de sorte que le sel tombe au fond d'un tube oblique et ouvert à son extrémité supérieure, d'où on le retire par les procédés ordinaires.

Le résultat de l'opération est d'un côté du sel solide qu'il ne reste plus qu'à égoutter, de l'autre de l'eau distillée froide.

Lorsqu'on ne dispose d'aucune force motrice naturelle, on emploie une série d'appareils à effets multiples, l'économie réalisée sur le procédé actuel est alors de 75 ou 80 %.

La maison Weibel, Briquet & Co. a obtenu des récompenses à toutes les Expositions auxquelles elle a pris part :

Genève 1850 Médaille de 1^{re} classe; Société des arts.

Paris 1855 Médaille de 1^{re} classe; Exposition universelle.

Berne 1857 Médaille de 1^{re} classe; Exposition suisse.

Londres 1862 Médaille unique; Exposition universelle.

Paris 1867 Médaille d'argent; Exposition universelle.

Lyon 1872 Médaille d'argent; Exposition universelle.

Vienne 1873 2 médailles de progrès; Exposition universelle,
1 diplôme de mérite.

Cassel 1877 Grand diplôme d'honneur; Exposition internationale spéciale d'appareils de chauffage.

Expositions agricoles suisses de Weinfelden, Genève, Fribourg, médailles de 1^{re} classe.

28^{ème} Classe.

PARFUMERIE.

28 539 Vantussi, Louis, chimiste-pharmacien, à Bellinzona, Ct. de Tessin.

Poudre cosmétique-aromatique pour la barbe et la toilette.
Voir Nr. 987.

29^{ème} Classe.

MAROQUINERIE, TABLETTERIE ET VANNERIE.

Classe Nr. du Cat.

29 540 *Bourguet, J. E., fils, à Avry-devant-Pont,
Ct. de Fribourg.*Collection de tresses de paille.
Voir Nr. 987.541 *Comte, Ant., à Fribourg.*Tresses de paille de Fribourg d'un blanc remarquable, teintes et brodées
en toutes couleurs.542 *Deprez-Jaccard, E., à Nyon, Ct. de Vaud.*Peignes girafes, écaille et façon écaille.
Peignes divers, écaille, buffle, corne blonde, façon Irlande.
Bijouterie écaille.543 *Gloor, Jean, à Alliswil, Ct. d'Argovie.*Tissus. Chaîne de soie, trame de paille (patenté).
Tresses à la main, de paille, de coton, de chanvre de Manille, et de soie.
Tresses à la machine (lacets) de coton.544 *Hinnen, Math., à Aarbourg, Ct. d'Argovie.*

Brosses.

545 *Jeanneret, A., & Co., à Neuchâtel. Ancienne
maison Jeanneret frères. Maison fondée en 1834.*

Chapeaux de paille.

Six médailles.

Médaille d'or décernée par S. M. la Reine de Prusse en 1842.

Médaille d'argent. Exposition de Berne 1845.

Médaille d'or décernée par l'Académie nationale en 1855.

Expositions universelles.

Londres 1851. — Paris 1855. — Vienne 1873.

Maison à Neuchâtel (Suisse) et à Luton (Bedfordshire) Angleterre.

546 *Inderbitzin & Boos, à Schwyz.*

Pipes de Schwyz.

547 *Indermühle, E. Th., à Berne.*

Chapeaux de paille de diverses formes et genres.

29 548 Isler, Aloyse, & Co., à Wildegg, Ct. d'Argovie.

Tresses faites à la main et à la machine.

Tissus et passementeries, ornements et garnitures en paille, coton, crin, soie, chanvre de Manille et en bois, pour confection et ornements de chapeaux, de vêtements et de vannerie.

549 Isler, Jaques, & Co., à Wohlen, Ct. d'Argovie.

Chapeaux de paille.

Tresses et tissus de paille, de crin, de soie, de coton et de chanvre de Manille pour la confection de chapeaux d'hommes et de dames. —

Ornements pour chapeaux de dames.

Articles pour cartonnage de luxe.

550 Manufacture fribourgeoise de chapeaux à Fribourg en Suisse.

Collection de chapeaux de paille dans les différentes qualités de tresses de Fribourg.

551 Meyer-Weidemann, J., à Bremgarten, Ct. d'Argovie.

Articles de paille en tous genres.

Voir Nr. 759.

552 Schlatter, Rodolphe, à Fahrwangen, Ct. d'Argovie.

Lacets et tresses fantaisie en crin de cheval, chanvre, paille et coton pour fabrication de chapeaux et garnitures.

553 Société pour la fabrication de brosses à Soleure.

Brosses et pinceaux.

554 Streit & Co., à Aarau, Ct. d'Argovie.

Tresses, tissus et chapeaux de paille, coton, crin etc. etc.

555 Thiébaud, H. A., à Neuchâtel.

Chapeaux garnis pour hommes et enfants en pur crin et pailles suisse, anglaise, italienne, belge et Canton, cousus à la main et à la machine.

556 Walser, Conrad, à Wohlen, Ct. d'Argovie.

Tresses tissus et ornements de paille mélangés de crin, de soie, de chanvre de Manille et de coton, destinés pour la fabrication de chapeaux de fantaisie.

QUATRIÈME GROUPE.

Tissus, Vêtements et Accessoires.

30^{ème} Classe.

FILS ET TISSUS DE COTON.

Classe Nr. du Cat.

30 557 Bidermann, Jac. & And., & Co., à Winterthour,
Ct. de Zurich.

Assortiment de coton filé, No. 4 jusqu'à No. 80 (No. anglais) livrable en écheveaux ou en bobines.

558 Billeter, C. G., à Zurich.

Fil de coton tordu et gazé, deux et plusieurs bouts pour des étoffes et rubans mi-soie.

Fil de coton tordu teint et apprêté pour des étoffes et rubans mi-soie. Remises (lisses ou harnais) de coton (sans noeuds) spécialement pour métiers à tisser (Geschirrfassmaschinen).

Voir Nr. 591.

559 Brühlmann & Landgraf, tissage mécanique de
cottonnades, fabrication de chemises et de blouses, à
Amrisweil, Ct. de Thurgovie.

Tissus de couleur pour lits, robes, chemises et blouses.

Voir Nr. 654.

560 Brunner & Co., à Niederlenz, Ct. d'Argovie. Suc-
cursale à Waldshut, Grand-Duché de Bade.

Tissage mécanique, fabrication d'étoffes de coton pour pantalons.

561 Exposition collective de tissus d'Appenzell.

1. Alder-Meyer, à Hérissau,

2. Alder frères " "

3. S. Freund & Co. " "

4. J. J. Næf " "

5. Steiger & Co. " "

6. Zaehner & Schiess " "

Articles de blanc tissés à la main.

30 562 Filature Felsenau, à Berne.

Echantillons de cotons d'Egypte, des Etats-Unis et des Indes à l'état brut et sortant des machines préparatoires.
Filés en bobines et écheveaux.

Etablissement de 50380 broches.

Machines d'après le système André Kœchlin et Co. à Mulhouse (Alsace).

Spécialités pour la bonneterie:

Agent pour la France Mr. H. Bideaux, Troyes.

" " l'Allemagne " F. C. Gottlieb, Leipsig.

" " l'Autriche " W. Rowland & Co., Vienne.

" " l'Italie " F. A. Kelliker, Milan.

563 Filature sur la Lorze, à Baar, Ct. de Zoug.

Cotons filés en écheveaux et bobines pour tissage, teinturerie, blanchissage, retordage et bonneterie.

Marques : Z Z et Z Z S. Cotons d'Amérique cardés, No. 10 à 30.

" Z Z Z et Z Z Z S. Cotons d'Egypte cardés, No. 16 à 70.

" L Z et L Z S. Cotons d'Egypte peignés, No. 20 à 80.

" Z et S filets de déchet, No. 3 à 5.

Le S indique une torsion douce pour bonneterie.

Les filés pour bonneterie sont en deux couleurs : claire et foncée.

564 Filature & tissage de Cham, à Cham, Ct. de Zoug.

Cotons filés C C C en pure Louisiane de No. 10 à 60; C C en Géorgie et Surate de No. 6 à 44; chaîne et trame pour tissage, tricoterie et bonneterie, A filés de déchets — Calicots unis et croisés.

565 Hanhart-Solivo, J., à Dietikon, Ct. de Zurich.

Filés de coton No. 16 à 40.

Tissus de coton en Rouge d'Andrinople, uni et avec impression.

566 Honegger, Gaspard, à Rütli, Ct. de Zurich.

Tissus de cotons écerus.

Gaspard Honegger, Rütli.

Filature de coton mécanique 20,000 broches.

Tissages mécaniques de coton 700 métiers, ensemble 500 ouvriers.

Ateliers de construction et fonderie, 700 ouvriers.

Voir Nr. 836.

567 Imhoof Blumer & Co., à Winterthour, Ct. de Zurich.

Filés de coton: Chaîne No. 16 à 42 (Louisiana pure).

Chaîne No. 24 à 70 (Jumel pur).

Tissage mécanique de toiles de coton en couleur de toute espèce, unies et façonnées jusqu'à 6 navettes et de 55 à 120 cm. de largeur.

L'établissement se trouve à Freienstein (Ct. de Zurich) avec deux succursales à Flaach et Eglisau. La filature contient 25,000 broches et le tissage mécanique 420 métiers. On y occupe environ 600 ouvriers.

Classe Nr. du Cct.

30 568 Kagi, Henri, tissage mécanique Tæssthal, à Bauma, Ct. de Zurich.

Tissus de coton rayé de 40/40 fils, dito façonné, croisé, carré.

Tissus de coton rayé de 86/130 fils, Brillantine de 40/40 fils, dito Repts, Brillantine rayés de 70/80 fils.

569 Kunz, Hry., à Zurich.

Filés de coton écrus en écheveaux, en paquets et en bobines, retors de coton écrus en écheveaux et en paquets.

Liste des prix.

Filature et retordage. Coton d'Amérique, Jumel et Georgie longue soie.

Fabrication habituelle, Nr. 4 à 300 anglais.

222,000 broches de filature

8,000 broches de retordage.

2,500 ouvriers, 330 habitations ouvrières appartenant à la maison.

Exposition universelle de Paris 1867. Médaille d'argent.

Exposition universelle de Vienne 1873. Diplôme d'honneur.

570 Mantel, Conrad, à Bremgarten, Ct. d'Argovie.

Cotons filés à tricoter en écreu en No. 20, 30, 40 de 1 bout à 10 bouts.

Voir Nr. 757.

571 Manufacture de tissus d'Azmooos, à Azmooos, Ct. de St-Gall.

Tissus façonnés tout blancs et en diverses couleurs: Châles, mouchoirs, rideaux de lit, étoffes pour robes et meubles.

Médailles de Vienne et Philadelphie.

572 Manufacture de tissus en couleurs, de Wallenstadt, à Wallenstadt, Ct. de St-Gall. (A. Grœmiger-Müller, directeur.)

Tissus en fil de coton écreu et teint.

Amérique: Mouchoirs: Madras, Pignas, Veronas, Vermicillos, d'Agnès, d'Alcabaga, Rio, Bahia. — Cotonnettes, Nanguinets, Ghingams, Pouchos, etc.

Afrique: Mouchoirs: Blue Danes, Barocs, Madras, Matadama, Mozambique, Malais, Ecossais, Sénégalaises, Muscat Cloths, Pagnes, etc.

Asie: Sarongs, Umo, Palembang, Tringanu, Pandjangs, Chetty, Campong, — Sarrees, Dhooties, etc.

Japon: Taffachelasses, Ghingams, etc.

Manilla: Mouchoirs: Ghingams, Cambayas, fond bleu et fond rouge.

Turquie: Printanières, Moréas, Ghullmess, etc.

Tous ces articles avec des couleurs ordinaires et en partie couleurs coulées et aussi avec des fils de soie.

Etablissement de 600 métiers à tisser en couleurs avec teinturerie et apprêt.

Médailles d'or et d'argent à Paris 1867. Diplôme à Philadelphie 1876.

Agent à Paris Mrs. G. J. Schwabe, 33, rue d'Hauteville.

Voir Nr. 758.

30 573 Mayer, Hippolyte, à St-Gall.

Fil de lisse 9 fils et 12 fils et 9×2 ou 18 fil de Louisiane et de Jumel.

Fil de flor gazé, 2 fils de No. 50 et No. 100 pour la bonneterie et cordonnet.

Fil gazé, 2 fils floche pour la soierie.

Fil 5 et 6 fils écru et blanchi pour les machines à broder.

La représentation pour le fil de lisse et pour le fil à broder se trouve à St-Quentin (Aisne) chez Mr. D. Rossignol et pour le Flor, pour le cordonnet, comme pour la Bonneterie chez Mr. Henri Bideaux à Troyes.

Le susdit fabricant a obtenu la médaille de mérite à l'Exposition industrielle de Vienne.

574 Mettler, J. R., & fils, à St-Gall.

Tissus de coton en couleurs, Sarongs, mouchoirs et cotonnades en pièces (Ginghams).

575 Meyer, frères, à Oftringen, Ct. d'Argovie. Tissage mécanique à Klein-Dietwyl, Ct. de Berne.

Tissus en coton, laine et coton, fil et coton, en couleurs pour habillements et literie.

576 Oechslin-Billeter, à Soleure.

Ouates en coton, coton cardé pour emballage, coton cardé pour tapisseries, coton pour bijoutiers dans toutes les nuances, charpie et ouates pour bandages.

Déchets de coton cardés et teints pour la fabrication des ouates.

L'exposant fabrique ces articles dans toutes les qualités, production journalière 1500 Kilogr.

Expédition pour la France, l'Allemagne, l'Autriche-Hongrie, la Serbie, les Pays danubiens et la Turquie.

Agents : Richard Schmidt, rue de la Poste, 18, Vienne.

Steudel et Grebner, Wipplingerstrasse, 20, Vienne.

Cohen et Gras, rue Martel, 8, à Paris.

Exposition universelle à Vienne 1873. Mention honorable

Voir Nr. 587.

577 Oetiker, M. R., à Männedorf, Ct. de Zurich.

Couvertures de lits et de tables en coton blanc et en couleurs.

578 Rieter, Joh. Jacob & Co., à Winterthour, Ct. de Zurich.

Filés de coton écrus, fabriqués avec des machines sortant des ateliers de construction de la maison, soit :

Numéros 6 à 600 numérotage anglais

ou Numéros 5 à 500 numérotage métrique, en bobines, écheveaux et paquets.

Joh. Jacob Rieter & Co. à Winterthour, propriétaires des établissements suivants : Ateliers de constructions mécaniques à Obertöss ;
 Filature de coton à Niedertöss ;
 Filatures de coton à Buchenthal et à St-Georges près St-Gall ;
 Filature de coton à Glattfelden ;
 Fabrique de broderies mécaniques à Wülflingen ;

sont fournisseurs de :

Dispositions et installations complètes de filatures de coton ;
 Machines pour filatures de coton ;
 Machines pour broderies mécaniques ;
 Turbines et moteurs hydrauliques en tous genres ;
 Transmissions à engrenages et télodynamiques ;
 Machines-outils pour ateliers de construction.

Cette même maison produit dans ses diverses filatures des fils de coton de Nos. 4 à 400 et 600, pour lesquels, jugés de toute première qualité aux diverses Expositions universelles, on leur a décerné les récompenses suivantes :

1851	Londres :	Médaille de bronze	pour fils de coton
1855	Paris :	Médaille d'argent, 1 ^{re} Classe	"
1857	Berne :	Médaille d'or	"
1867	Paris :	Médaille d'or	"
1872	Lyon :	Diplôme d'honneur	"
1873	Vienne :	Diplôme d'honneur	"

Pour les travaux de leurs ateliers de construction MM. Joh. Jacob Rieter & Cie. ont obtenu les distinctions suivantes :

1867	Paris :	Médaille d'or pour transmissions télodynamiques ;
"	"	Médaille d'argent pour machines pour filatures de coton ;
"	"	Médaille d'argent pour turbines et régulateurs ;
"	"	Médaille d'argent pour machines-outils.
1873	Vienne :	Diplôme d'honneur pour machines pour filatures de coton et machines-outils ;
"	"	Diplôme d'honneur pour turbines et transmissions télodynamiques ;
"	"	Diplôme d'honneur pour installations hydrauliques ;
"	"	Médaille de progrès pour broderies mécaniques ;
"	"	Médaille pour le mérite pour maisons ouvrières ;
"	"	Médaille pour le mérite pour matériel de guerre ;
1876	Philadelphie :	Diplôme d'honneur pour installations exécutées de turbines et transmissions télodynamiques.

579 Schmid Henggeler & Co., à Unter-Aegeri, Ct. de Zoug.

Filés de coton.

Chaîne No. angl. 60 à 100, coton Jumel en paquets et bobines.

Trame No. angl. 80 à 120, coton Jumel en paquets et cannettes.

No. angl. 4 à 6, de déchets de coton en paquets et bobines.

580 Schuler-Schmid, Frédéric, à Wetzikon, Ct. de Zurich.

Filés simples écrus de coton Galin peigné.

Chaîne bobines Nos. 75 à 100 métrique Trame bobines Nos. 100 métrique.
 Nos. 90 à 120 anglais. Nos. 120 anglais.

idem dévidée Nos. 75 à 95 métrique idem cannettes Nos. 95 à 135 métrique
 Nos. 90 à 110 anglais. Nos. 110 à 160 anglais.

Classe Nr. du Cat.

30 581 Sulzer, Arnold, retordage mécanique de coton, à Landikon, Ct. de Zurich.

Fils câblés de coton pour remisses.

582 Weberei Grüneck, près Müllheim, Ct. de Thurgovie.

Tissus de coton en fil écreu et teint.

Tissus de coton teints.

Tissage mécanique avec 400 métiers à tisser, dont une partie pour des tissus en fils teints. Largeur d'étoffe de 60 à 180 cm.; tissus en toutes qualités, unis, croisés et fantaisie.

Cette manufacture est représentée par Ulrich Sutter, rue des Petites-Ecuries, 46, à Paris; Levasseur, rue Neuchâtel à Rouen et Enrico Müller et Prata, via Porlezza, 4, à Milan.

Les produits de cet établissement, exposés pour la première fois à Vienne en 1873, y ont obtenu la médaille de mérite.

31^{ème} Classe.**FILS ET TISSUS DE LIN, DE CHANVRE ETC.**

Classe Nr. du Cat.

31 583 Joost Lauterburg & Co., à Langnau, Ct. de Berne.

Toiles et coutils.

Tissus de coton et mélange de fil et coton.

32^{ème} Classe.**FILS ET TISSUS DE LAINE PEIGNÉE.**

Classe Nr. du Cat.

32 584 Ernst, Ferdinand, à Neu-Pfungen, près Winterthour, Ct. de Zurich.

Articles mi-laine et laine pure.

Spécialité en Tweeds mi-laine et laine pure.

585 Hefti, frères, à Hätzingen, Ct. de Glaris.

Draps militaires de différentes qualités.

Draps civils de différentes qualités.

Fabrique de draps civils et militaires, occupant 400 ouvriers.

Classe Nr. du Cat.

32 586 Schnyder, J. J., à Wädensweil, Ct. de Zurich.

Crins filés, animaux, pour meubles et matelas.
 Crins filés, végétaux, pour meubles et matelas.
 Crins nettoyés et tirés pour tissus et entrelacs.
 Soies de pores du pays.

Les crins animaux filés ne se distinguent pas seulement par leur couleur naturelle, mais aussi principalement par leur grande élasticité, qui ne change ni ne se perd par le lavage ou par l'humidité.

33^{ème} Classe.**FILS ET TISSUS DE LAINE CARDÉE.**

Classe Nr. du Cat.

33 587 Oechslin-Billeter, à Soleure.

Ouates en laine pour matelas, couvertures et fabrication de chaussures.
 Voir Nr. 576.

588 Roud, Girardet, & Co., à La-Sarraz, Ct. de Vaud.

Couvertures de lit, de chevaux et de voyage, chaîne en coton, trame en laine, déchets de laine, poils de veau, et de chevreau.
 Thibaudes, soit dessous de tapis; chaîne en coton, trame en laine et poils de veau.

589 Siegenthaler, S^t, à Enggistein près Worb, Ct. de Berne.

Chabraques en feutre. Semelles en feutre. Plaques de feutre (fournitures d'horlogerie). Feutres à filtrer. Feutre pour couchettes d'enfants. Galoches en feutre avec semelles en bois.

34^{ème} Classe.**SOIES ET TISSUS DE SOIE.**

Classe Nr. du Cat.

34 590 Baumann & Streuli, à Horgen, Ct. de Zurich.

Gros Ottoman noir, cachemire noir, gros de Florence, faille couleur, gros grain quadrillé et rayé, armures pointillées, quadrillé riche, changeant brillant.

591 Billeter, C. G., à Zurich.

Fil de coton tordu pour étoffes et rubans mi-soie.
 Fil tordu, teint et glacé de déchets de soie.
 Voir Nr. 558.

34 592 Bleuler & Keller, à Küssnacht, Ct. de Zurich.

Faille II, lilas, rose. — Faille I, bleu de Lyon, ciel indien, écrue. — Faille rfcée, marine, myrthe, bois. — Faille sup. blanche Rhône. — Gros varié II, blanc et noir. — Gros varié II, blanc et marine.

593 Bodmer & Hürlimann, à Zurich.

Etoffes de soie pour parapluies et parasols.
Trames Chine, Japon et Minchew.

594 Boelger & Ringwald, à Bâle.

Chappe écrue filée et cordonnets.

595 Brunner, Henri, à Zurich.

Satins noirs et couleurs tramés coton et tout soie.

596 Escher, Jean Gaspard, Bahnhofstrasse, 32, à Zurich.

Fils de chappe ou de bourre de soie.
Chaîne de tissus et de rubans, divers numéros.
Trame de tissus et de rubans, divers numéros à un et à deux bouts.
Fil pour poil de velours.
Cordonnets pour soies à coudre.
Spécialités.

Les types exposés proviennent de la production journalière de l'établissement et représentent les articles qu'il fournit aux différentes industries.

Perfectionnées tant par une longue expérience que par une étude attentive de leur emploi, ces chappes sont filées de quatre manières différentes; chacune d'elles offre, suivant ses facultés naturelles, des avantages spéciaux à son emploi. La maison n'achète que des déchets de soie écrus, afin d'exécuter elle-même les manipulations importantes du décreusage et du peignage.

597 Filature de floselle de Rothen, à Emmenbrücke, près Lucerne.

Filés de déchets de soie.

598 Hauser & Biedermann, à Altstetten, Ct. de Zurich.

Soie à coudre et cordonnets, en écri et teint.
Trames.

599 Heidegger, Wegmann & Co., au Seefeld-Zürich.

Toiles pour blutoirs (Gaze pour moulins).

600 Heitz-Weber, à Stäfa, Ct. de Zurich.

Soies ouvrees en tous genres, écrués et teintés.
Spécialité de soies à coudre et cordonnets pour machines.

Maison fondée en 1825.

34 601 Hitz, J. H., & fils, à Ruschlikon, Ct. de Zurich.

Taffetas noir, et fantaisies bon marché.

602 Meyer, frères, à Zurich.

Soies pour bluteries (Gaze de Zurich).

603 Moos, Franç. Xav., de, à Lucerne.

Fils de déchets de soie.

*Représenté à Paris par MM. V. Jaricot et fils, rue du Caire, 35.**" Lyon par les susdits, place de la Comédie, 21.**" Vienne (Autriche) par MM. H. Lorentz et Goldberger.***604 Næf, J. R., & fils, à Zurich.**

Etoffes de soie.

605 Naegeli, Wild & Blumer, à Zurich.

Taffetas et faille noirs et couleurs.

Rayés et quadrillés.

606 Noz & Diggelmann, à Zurich.

Unis et nouveautés.

607 Reiff-Huber, à Zurich.

Gaze de soie pour moulin.

608 Ryffel & Co., à Stäfa et Zurich.

Marcelines couleurs; taffetas noir et couleurs; grisaille; faille noire et couleurs.

609 Rutschi, S., & Co., à Zurich.

Taffetas noir, gros grain noir, cachemire noir, faille noire, faille couleur, serge, satin de Chine, satin Luxor, satin pour robes, étoffes pour cols, armures, rayés, quadrillés, nouveautés.

610 Schæppi, C., & Co., à Aarau, Ct. d'Argovie.

Armures nouveautés tout soie. Armures grisailles.

Grisailles cannelées. Taffetas jaspés. Régales.

611 Schneider, Marc, à Riesbach-Zurich.

Fichus et cachenez.

34 612 Schröder, W., & Co., à Zurich.

Taffetas noir, faille noire, cachemire noir, faille couleur, étoffes pour cravates tout soie, étoffes pour cravates mi-soie, étoffes pour garnitures, étoffes pour doublure.

613 Stehli, Jaques, à Obfelden, Ct. de Zurich.

Etoffes de soie façonnées et cravates.

614 Stockar, Jean, Conrad, à Zurich.

Marcelines de différentes qualités; satin de Chine pour fourrures; poulx de soie.

615 Tissage mécanique de soieries d'Adlischweil, à Adlischweil, Ct. de Zurich.

Soieries noires et couleurs; grisaille; rayée et cannelée.

616 Tissage mécanique de soieries de Winterthour, à Winterthour, Ct. de Zurich.

Etoffes pour parapluies et ombrelles en tous genres.

Cet établissement, le plus vaste qui existe dans ce genre, s'occupe aussi de la fabrication des étoffes pour robes: faille, grosgrain, taffetas, rayé, etc.

Représentant à Paris: Mr. J. Burkhardt, rue de l'Echiquier, 27.

617 Werdmüller-Stoker, A., à Kempten, Ct. de Zurich.

Qualités diverses de Surah, couleur, uni; Surah grisaille rayé et quadrillé; cachenez grisaille et couleur, soieries unies et armures en tous genres.

Tissage à la mécanique et à la main.

618 Zinggeler, R., à Richtersweil, Ct. de Zurich.

Organsin éru (Japon).

Trame éru (Japon).

J'occupe environ six cents ouvrières dans divers établissements.

619 Zurrer, J., à Zurich.

Faille couleur, faille noire, taffetas noir.

36^{ème} Classe.

DENTELLES, TULLES, BRODERIES ET PASSEMENTERIES.

Classe Nr. du Cat.

36 620 Aylé-Idoux, à Appenzell, Rh. I.

Broderies.

*Maison de vente à Paris, rue de l'Echiquier, 43.***621 Bach, C. & Co., à St-Gall.**

Broderies mécaniques.

*Maison à Londres, Lawrence Lane, 9 (Cheapside).***622 Bærlocher-Custer, à Rheineck, Ct. de St-Gall.**

Rideaux brodés sur tulle, mousseline et appliqués; stores, petits rideaux; bordures; pose-tête etc., brodés à la main et à la machine.

623 Bischofberger & Bänziger, à St-Gall.Rideaux brodés sur tulle et mousseline. Stores $\frac{3}{4}$ et $\frac{6}{4}$ application et mousseline; lits, couvre-lits, édredons, berceau, embrasses à volants.**624 Breitenmoser-Büchler, Jaques, à Appenzell Rh. I.**

Garniture de lit, mouchoirs, devants de chemises, empiècements de chemises de femmes.

625 Buff & Schmidheini à Hérisau, Ct. d'Appenzell Rh. E.

Bandes et entredeux brodés à la mécanique.

626 Depierre, Clément, à Lausanne et St-Gall.

Stores et rideaux brodés, en tous genres. Spécialité de rideaux et stores brodés sur tissus de couleur. Broderies en paille, à la main, pour tentures et ameublement sur velours, satin etc.

627 Diem, Aug., à Hérisau, Ct. d'Appenzell Rh. E.

Broderies.

628 Ebnetter, J., à St-Gall.

Broderies à la mécanique.

Voir Nr. 841.

36 629 Ecole de dessin du Directoire commercial, à St-Gall.

Store et rideaux brodés, avec une collection de dessins pour la broderie.

630 Fabrique de broderies mécaniques, à Wülflingen, près Winterthour, Ct. de Zurich.

Broderies à la mécanique, fabriquées sur machines système Gröbli, avec fil sans fin.

*Distinctions obtenues : Paris 1867, Mention honorable.
Vienne 1873, Médaille de progrès.
Philadelphie 1876, Diplôme.*

631 Giger frères, à Degersheim, Ct. de St-Gall.

Entre-deux et bandes brodés à la mécanique. Robe de chambre.

632 Hirschfeld, frères, à St-Gall.

Rideaux brodés sur tulle.

633 Iklé, frères, à St-Gall.

Broderies fantaisies en soie, laine et coton.

634 Kuhn-Keller, Hry., Vadianstrasse, 32, à St-Gall.

Rideaux brodés tulles et applications; vitrages; stores mystères; négligés (tapis); mouchoirs batistes brodés.

635 Mæhle & Co., à St-Gall.

Broderies au crochet pour ameublement et habillement.

636 Moutarde, Forrer & Co., à St-Gall.

Broderies à la main, à la mécanique, et au crochet.

637 Næf, Adolphe, à St-Gall.

Collection de broderies sur fines à la main.

*Médailles d'or et d'argent Paris et Vienne.
Médaille pour l'art appliqué à l'industrie, Munich 1876.*

638 Sauter, S., & Co., à St-Gall, et rue Montmartre, 111, à Paris, successeurs de l'ancienne maison J. Bonneau.

Broderies mécaniques en tous genres.

36 639 Schelling-Ruesch, T., à Rheineck, Ct. de St-Gall.

Broderie à la main: Taies et draps de lit, brodés en fil de lin; mouchoirs et cravates.

Broderie mécanique: articles brodés en blanc et en couleur.

640 Seiler & Alder, à St-Gall.

Broderies mécaniques. Bandes et entre-deux brodés blanc. Imitation de la broderie à la main de Madère. Nouveautés brodées en soie et coton couleur pour confections et ameublements.

641 Seippel & Kellenberger, à Rheineck, Ct. de St-Gall.

Broderies mécaniques de belle qualité: bandes et entredeux assortis dans toutes les largeurs et appliqués sur mousseline, jaconas, percale et toile de fil, Madère imitation.

Rideau brodé sur guipure application.

642 Seippel & Klee, à Rheineck, Ct. de St-Gall.

Rideau mousseline au crochet brodé à la main.

Rideau tulle au crochet brodé à la main.

Ornements d'autel, draperies pour canapés ou tables.

643 Sonderegger, J., dessinateur, à Hérissau, Ct. d'Appenzell Rh. E.

Mouchoir riche brodé à la main.

644 Sonderegger-Tanner, à Hérissau, Ct. d'Appenzell Rh. E.

Broderies.

645 Steiger & Co. à Hérissau, Ct. d'Appenzell Rh. E.

Broderies mécaniques.

Rideaux.

646 Sutter-Dörig, R., à Appenzell Rh. I.

Mouchoir brodé. Prix 1200 fcs.

Mouchoir brodé. Prix 1000 fcs.

647 Tobler, Utr. & A., à Rheineck, Ct. de St-Gall.

Broderies à la machine.

Classe Nr. du Cat.

36 648 Wiget-Müller, J., à Arbon, Ct. de Thurgovie.

Rouleau pour fenêtre en broderie mécanique; bandes et entredeux.
Etablissement à Flawyl 24 métiers, à Abtcyl 30 métiers, à Arbon 10 métiers.
 Tous les dessins des articles exposés sont composés et exécutés par l'exposant lui-même.

649 Zürcher, J., à St-Gall.

Stores et rideaux tulle, application brodée. Bandes et entredeux brodés à la mécanique.

37^{ème} Classe.

ARTICLES DE BONNETERIE ET DE LINGERIE. OBJETS
 ACCESSOIRES DU VÊTEMENT.

Classe Nr. du Cat.

37 650 Bär, J., & Co., à Zofingue, Ct. d'Argovie.

Tissus pour vêtements de dessous, gilets, maillots et autres confections en crêpe élastique de santé en pure soie, soie filoselle, soie et coton, laine et soie, laine, laine et coton et en tout coton.

Nos produits ont été exposés et médaillés à Paris 1867 et à Vienne 1873. L'établissement a été fondé en 1865 et s'est agrandi chaque année. Toutes les qualités sont de notre propre invention et nous estimons être arrivés au plus haut degré de perfection, relativement à l'élasticité et la solidité de nos tissus.

651 Bally, C. F., à Schönenwerd, Ct. de Soleure.

Tissus élastiques pour chaussures.

652 Blumer & Wild à St-Gall.

Articles de bonneterie et de fantaisie.

653 Brennwald, Jac., Feldbach-Hombrechtikon, Ct. de Zurich.

Maillots et vêtements de dessous à nœuds en soie filoselle retorse.

Parmi les sous-vêtements à nœuds, (brevet de MM. Ch. Mez & fils) ceux qui sont fabriqués en soie filoselle retorse se distinguent tout particulièrement par la douceur et la solidité du filament.

L'exposant est le premier qui fabrique cet article en soie filoselle retorse; il possède seul le droit de vente de cet article en France et dans la Grande-Bretagne, colonies incluses.

654 Brühlmann & Landgraf, tissage mécanique de cotonnades, fabrication de chemises et de blouses, à Amrisweil, Ct. de Thurgovie.

Chemises blanches et en couleurs.
 Blouses unies et rayées.

Voir Nr. 559.

Classe Nr. du Cat.

**37 655 Drexler, Albin, fabricant de parapluies, à Hochdorf,
Ct. de Lucerne.**

Parapluies en soie, en Zanella et Alpaca avec montures en acier rondes et creuses de 1^{re} qualité renforcée. Système Godet et système Charageat sans ressorts.

Assortiment très-riche de manches en tous genres.

656 End-Ulmi, Al., & Co., à Lucerne.

Vêtements de dessous fabriqués sur des machines circulaires en bourre de soie, en laine peignée et cardée et en coton.

Fabrique et exportation de vêtements de dessous en bourre de soie, en laine peignée, cardée et en coton.

657 Ferrieu-Neydeck, Corraterie, 16, à Genève.

Fabrication genevoise de gants de peau en tous genres, chevreau, agneau, suède, castor, chamois, etc.

Commission, exportation.

658 Gilardi, Marie, aux Verrières, Ct. de Neuchâtel.

Deux bas tricotés simultanément avec cinq aiguilles.

659 Meyer-Waespi & Co., fabrique de tricots, à Altstetten, près Zurich.

Camisoles et caleçons en coton, laine et soie.

Camisoles en crêpe de santé en laine et en soie.

Représentant à Paris: Mr. E. Beckh, rue d'Enghien 29.

660 Niesper-Meyer, chemisier, à Bâle.

Chemises, faux-cols et manchettes en tous genres pour hommes.

661 Reymond & Bourquin, à Cormondrèche, Ct. de Neuchâtel.

Bonneterie à la main et au métier, en coton, laine et soie (spécialités suisses).

Articles d'enfants et de fantaisie en coton blanc au métier, partie au métier, partie à la main, et tout à la main.

Gants fil d'écosse, — Bas et chaussettes.

Jupons, petites robes, bonnets et petits tabliers, brassières, vestes vaudoises en laine du pays, tricotées à la main.

662 Rilliet, Louise E., 2, cours des Bastions, à Genève.

Eventail soie blanche peint à la main.

Une paire d'écrans soie blanche peinte.

37 663 Rumpf, C. C., à Bâle.

Etoffes et articles confectionnés en crêpe de santé.

Qualités en pure-soie, soie et laine, laine, soie et fil d'Ecosse, et pur fil d'Ecosse. Il a été décerné à l'inventeur aux Expositions de

Berne 1857 une mention d'honneur

Londres 1862 „ médaille

Paris 1867 „ médaille de bronze

Vienne 1873 „ médaille de mérite

Bâle 1877 un diplôme d'honneur.

664 Sergy, D., à Genève.

Gaïnerie pour l'horlogerie et la bijouterie; objets divers.

665 Spiess, H., à Winterthour, Ct. de Zurich.

Chemises pour messieurs, blanches et en couleurs. Chemises pour dames. Faux-cols, manchettes. Devants de chemises. Mouchoirs en fil, brodés à la main.

666 Spillmann, A., à Schaffhouse.

Tissus élastiques pour chaussures.

667 Zuber, J., & Co., à Bâle.

Crêpe de santé en soie, laine et fil d'Ecosse pour dames et messieurs, ainsi que pour enfants, consistant en gilets, pantalons, chemises, ceintures et plastrons de grandeurs différentes.

Ce sont des vêtements sains pour toutes les saisons.

Cet établissement fondé depuis trois ans, a déjà acquis une bonne clientèle et a reçu une mention honorable à l'Exposition industrielle à Bâle 1877.

38^{ème} Classe.**HABILLEMENT DES DEUX SEXES.****38 668 Eppinger, W. Fr., Steinenthorstrasse, 31, à Bâle.**

Bottes de chasse, bottines pour messieurs et pour dames.

669 Lehmann, Aloïse, & fils, fabricants de formes, à Lucerne.

Formes de souliers faites d'après des clichés de plâtre moulés par l'exposant d'après nature. Formes de soulier rationnelles (Système du Dr. Meyer). Assortiment de formes de souliers pour hommes et pour dames d'après les façons ordinaires.

Classe Nr. du Cat.

38 670 Maienfisch, J., bottier, à Zurich.

Bottes à l'écuyère et ordinaires.

Bottines imperméables pour chasse et montagne.

Chaussures diverses pour promenade et bal. Chaussures militaires, etc.

671 Sager, Antoine, fabricant de formes, Obergrund, à Lucerne.

Formes rationnelles; formes à la mode; formes de bottes à l'écuyère.

*Médaille d'honneur et diplôme à l'Exposition de chaussures à Berne 1876***672 Salquin, A., Capitaine, à Berne.**

Chaussures pour hommes, pour femmes, et pour enfants. Formes en bois pour chaussures d'enfant, le tout au système rationnel pur, accompagné d'une planche de dessins et d'une description du système rationnel pur. Breveté, S. G. D. G.

673 Stadler, E., & fils, rue Bonivard, 2, à Genève.

Bottes à l'écuyère, et bottes de chasse. Bottes, bottines et souliers de tous les genres, soit: de luxe, de ville et de promenade, réunissant l'élégance à la solidité. Chaussures de fatigue, soit chaussures de montagne et chaussures militaires.

*Ces chaussures sont faites pour le détail et sur des formes rationnelles; la maison travaille spécialement sur mesure pour la Suisse et l'Etranger moyennant l'envoi des mesures nécessaires ou d'une chaussure portée.***674 Steiger, Jean, cordonnier, à Lucerne.**

Bottines pour hommes.

675 Tschirky, M^{me} Antoinette, née Fassbind, coiffeuse, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

Ouvrage artistique en cheveux: tableau ovale représentant une corne d'abondance, remplie de fleurs en cheveux de toutes nuances. Les papillons sont aussi en cheveux.

676 Uehlinger, Jacques, cordonnier, à Schaffhouse.

Bottes imperméables. Bottes et souliers pour militaires. Chaussures fortes et légères en tous genres.

677 Widmer, Chrétien, cordonnier, à Teuffenthal, près Thoune, Ct. de Berne.

Bottes pour militaires. Bottines. Pieds normaux en plâtre, et formes pour ces souliers.

678 Wüst, J. L., à Wykon, Ct. de Lucerne.Formes de soulier, pour pieds d'hommes normaux; formes avec la semelle ferrée pour des pieds qui ont de la disposition à devenir plats. Divers N^{os} et formes pour pieds de femmes, de filles et d'enfants.

39^{ème} Classe.

JOAILLERIE ET BIJOUTERIE.

Classe Nr. du Cat.

39 679 Brun-Genton, M^{mes}, Bourg-de-Four, 8, à Genève.
*Fabricantes de fleurs et bijoux filigranés.*Fleurs et bijoux filigranés.
Cartes d'adresse.*A Paris, rue Troyon, 5, et maison de vente, rue Ménars, 8.***680 Decarro, J., rue du Rhône, 8, à Genève.**

Bijouterie or. Bracelets, parures, médaillons de dames et châtelines.

*Bijouterie solide pratique et approchant le plus possible du bijou riche, par le bon goût et l'effet, tout en conservant les prix les plus modérés.***681 Divorne & Gerdelet, Chantepoulet, 11, à Genève.**

Boîte de montre acier ciselé, coupe, etc.

682 Dupuis-Rey, rue Guillaume Tell, 3, à Genève.

Médaillons pour chaînes d'hommes et dames.

683 Fleuret & Pochelon, à Genève.

Joaillerie riche et fantaisie.

*Médaille de mérite, Exposition de Vienne.***684 Fleuret, François, de la maison Fleuret & Pochelon, rue de Chantepoulet, 13, à Genève.**

Dessins de joaillerie.

685 Gay, J., à Genève (ancienne maison Tissot & Gay).

Chaînes d'or en tous genres.

*Médaille à l'Exposition internationale de Philadelphie en 1876.***686 Giron & V^r Lamunière, à Genève.**

Parures, médaillons, bagues, peintures émail montées et non montées.

687 Kleinfeldt, L. N., rue du Commerce, 2, à Genève.

Choix de bijouterie-joaillerie en tous genres, chaînes, pierres fines.

Gros et détail, prix très-modéré. Comptoirs et fabrique au 3^{ème} étage.

Classe Nr. du Cat.

39 688 Legrand, E., Boulevard St. Gervais, 9, à Genève.

Montres bijoux dites châtélaines.

Voir Nr. 470.

689 Lejeune, A., rue Lévrier, 5 et 7, à Genève.

Bijouterie, joaillerie et chaînes d'or.

690 Mast, J. M., à Genève.

Bracelets, demi-parures, médaillons, boutons, bagues, croix et médailles.

691 Paschoud, Jules, rue Berthelier, 8, à Genève.

Parures, demi-parures, bracelets, châtélaines, boutons.

692 Pellarin, Jean, à Genève.

Châtélaine, bracelet, médaillon, bouton, bague.

693 Petit-Pierre & Bryson, rue du Rhône, 3, à Genève.

Bijouterie et joaillerie, or 18 karats.

694 Plojoux, Marc, rue du Rhône, 4, à Genève.

Boîtes de montres savonnettes or 18 karats unies, boîtes simples, et avec riches décorations.

Boîtes or de différents styles et grandeurs.

Spécialité de bijoux pour hommes: Cachets, médaillons, boussoles, Boutons, manchettes etc.

Horlogerie garantie. Montres simples et compliquées. Spécialité de bijoux pour hommes. Maison de vente à Montreux. Agences à Paris, Londres, New-York.

Voir Nr. 502.

695 Ponti & Gennari, à Genève.

Bijouterie or, chaînes or.

696 Rambal, Laurent, à Genève.

Colliers, parures, bracelets, médaillons, chaînes.

697 Ramser & Leuba, à Genève.

Joaillerie et bijoux-montres.

698 Rossel & fils, rue du Rhône, 12, à Genève, ancienne maison J.-F. Bautte & Cie., fondée en 1791.

Bijoux émaillés, tabatières, bijouterie tout or, joaillerie.

Voir Nr. 508.

Classe Nr. du Cat.

39 699 Rutishauser & Douillon, rue du Cendrier, 17, à Genève.

Bracelets bruts frottés sans soudure.

Bracelets finis et décorés.

Médallions en tous genres, etc. Bagues, etc.

700 Tardy, René, rue du Rhône, 42, à Genève.

Parures et châtelaines.

701 Wendt & Heydorn, Grand Quai, à Genève.

Joaillerie et bijouterie.

*Vente et achat de diamants, perles et pierres de couleur.***40^{ème} Classe.****ARMES PORTATIVES. CHASSE.**

Classe Nr. du Cat.

40 702 Knecht, Hry., armurier, à St-Gall.

Spécialité de carabines de précision du système Martini, pour le tir à la cible, la chasse et l'armée ; de différents calibres et rayures.

*La supériorité de ces armes consiste dans leur précision extraordinaire. Avec différents calibres et rayures la précision reste toujours la même. Chacune des carabines peut être livrée au prix de frs. 100 à frs. 1000 selon la richesse de l'exécution.**Je fournis une garantie pour chaque carabine sortant de mon atelier.***703 Société industrielle suisse à Neuhausen, près Schaffhouse.**

Armes.

- I. Fusil à répétition pour l'infanterie etc.
- II. Mousqueton à répétition pour l'infanterie etc.
- III. Mousqueton avec canon ciselé etc.
- IV. Mousqueton à répétition pour cavalerie etc.
- V. Fusil à simple charge etc.
- VI. Carabine à simple charge etc.
- VII. Mousqueton à simple charge etc.
- VIII. Mousqueton pour cavalerie etc.
- IX. Fusil à simple charge etc.

Fusil système à bloc.

*idem à verrou, modèle 1876.**Un étui avec appareil à charger.**Manufacture d'armes de guerre, de chasse et de tir du système Vetterli breveté. Fondée en 1860.*

Voir Nr. 857.

CINQUIÈME GROUPE.

Industries extractives. Produits bruts et ouvrés.

43^{ème} Classe.

PRODUITS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

Classe Nr. du Cat.

43 704 Blösch-Neuhaus, F., & Co., à Bienne, Ct. de Berne.

Pointes de Paris. Chevilles. Clous pour souliers. Fil de fer. Fil à cardes. Vis à bois. Chaînes.

705 Bürgin, frères, à Schaffhouse.

Bronze phosphoreux avec les résultats des épreuves faites au laboratoire de l'école polytechnique à Zurich.

Voir Nr. 378.

706 Fischer, Georges, à Schaffhouse.

Acier fondu, fonte malléable et acier coulé.

Voir Nr. 877.

707 Haist, R., chimiste et essayeur juré, à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.

Diamant et rubis en poudre (nouvelle méthode).

Poudre de corindon, produit technique, servant au polissage de l'acier.

Affinage de lingots aurifères et argentifères d'après un nouveau procédé, à l'usage des industries, exception faite des grands établissements d'affinage.

708 Müller, A., fabrique pour placage de nickel, à Zurich.

Quincaillerie et fine ordinaire. Montures pour harnachements. Articles de fournitures pour bâtiments. Articles de ménage. Instruments de chirurgie et de mécanique. Armes. Boîtes de montres etc.

709 Neuchâtel Asphalte Company L^{ted}, à Travers, Ct. de Neuchâtel.

Pièce de roche d'asphalte brute.

Pain de mastic d'asphalte.

Seuls concessionnaires des mines d'asphalte du Val de Travers (Suisse). Directeur des mines et usines à Travers, Ed. J. Walsh. Bureau principal à Londres; succursales à Vienne, Pesth, Berlin, Amsterdam, Bruxelles.

Classe Nr. du Cat.

43 710 Usines des fils de J. G. Neher, à Lauffen, près Schaffhouse.

Minerais de manganèse, hématites rouges; fonte blanche et spéculaire au bois; laines de scories; fonte trempée, échantillons de fers au bois.

711 Weber, Jean, à Menzikon, Ct. d'Argovie.

Lastres laminées en cuivre pour émailleurs.
Plaques en cuivre pour cadrans d'horloges en tous genres.

Voir Nr. 530.

46^{ème} Classe.**PRODUITS AGRICOLES NON-ALIMENTAIRES.**

Classe Nr. du Cat.

46 712 Anastasio, Giuseppe, à Lugano, Ct. de Tessin.

Cigares de Virginie, Tabacs à fumer et à priser.

713 Ermatinger, Théod., à Vevey, Ct. de Vaud.

Cigares de Vevey et cigares de Virginie ou Brissago.

*Fabrique à Vevey pour la Suisse et l'exportation.**Fabrique à Constance pour l'Allemagne.**Agents : Mr. W. Köhnk, Rüdingsmarkt, 15, à Hambourg.**Ernest Knop, Puttkammerstrasse, 14, à Berlin.***714 Frossard, J., & Co., à Payerne, Ct. de Vaud.**

Cigares Virginie, Vevey longs et Vevey courts, Veveysans, Vevey fins, cigarettes, Grandsons forts et légers, longs et courts. Tabacs à fumer de toutes qualités.

715 Kottmann, J., à Soleure.

Cigares et tabacs.

*Médailles : Paris 1867 (Mention honorable).**Vienne 1873 (Médaille de mérite).**Philadelphie 1876 (Médaille et Diplôme).*

Voir Nr. 934.

716 Notz & Scheidegger, à Kerzers, Ct. de Fribourg, et Huttwyl, Ct. de Berne.

Tabac brut de 1877, d'Avenches, Ct. de Vaud.

Classe Nr. du Cat.

46 717 Ormond & Co., à Vevey, Ct. de Vaud, et à Genève.

Collection de cigares de Vevey.

*La maison Ormond et Cie. a créé le genre spécial dit cigares de Vevey.**Manufactures fondées en 1848. Exportation considérable. 600 ouvriers à Vevey et Genève.**Médailles aux Expositions de Berne 1857, Londres 1862, Paris 1867 Vienne 1873.***718 Taverney, H., & Co., à Vevey, Ct. de Vaud.**

Cigares et tabacs à fumer.

*Spécialité de cigares suisses et de tabacs à fumer, coupe française, caporal supérieur, etc., exportation.**Médailles en France et Angleterre.***719 Thierry, J., à Bâle.**

Spécialité de cigares suisses et de cigares Virginie.

Cigares à bouts tournés et tabac à fumer pour l'exportation.

*Importation de cigares de la Havane.***720 Vautier frères, à Grandson, Ct. de Vaud.**

Dix qualités différentes de cigares dans divers emballages. Quarante sortes de tabacs hâchés ouverts et en paquets.

*Commerce de tabacs et cigares repris en 1832 de l'ancienne fabrique de Vos, Décoppet frères et Co. — Dès lors création des cigares „Grandsons actuels“, qui ont acquis une renommée universelle, et fabrication des tabacs à fumer. Produits primés et médaillés dans toutes les Expositions où ils ont été exposés. Trois fabriques occupant continuellement plus de six cents ouvriers.**Importation directe des tabacs exotiques. Exportation dans tous les pays.***47^{ème} Classe.****PRODUITS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES.**

Classe Nr. du Cat.

47 721 Amblet & Poncet, droguistes, à Genève.

Huile pour Horlogerie et machines de précision.

*Quatre médailles aux Expositions universelles.**Deux médailles de l'Académie nationale de France.***722 Andrae, V., pharmacien, à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.**

Produits pharmaceutiques et hygiéniques.

Odontine à l'arnica. Eau dentifrice à l'arnica. Teinture d'arnica. Alcool de menthe suisse. Alcool de mélisse. Alcool de camomilles. Essence de petit-chêne. Pâte pectorale suisse. Sirop de sausepareille concentré. Sirop de gentiane. Sirop de dentaire. Liqueur du Jura. Gentiane-bitter. Teinture d'aconit.

47 723 Baumgartner, Joachim, meunier, à Mollis, Ct. de Glaris.

Colle caséine en poudre.

La meilleure colle qui existe pour tous les genres de bois, carton, porcelaine, etc., puis qu'elle résiste aussi à l'eau.

724 Begle & Lutteroth, à Aarau, Ct. d'Argovie.

Agglomérés d'antracite et de tourbe.

725 Bindschedler & Busch, à Bâle.

Matières colorantes artificielles; couleurs d'aniline, alizarine.

726 Brunschweiler, Traugott, à St-Gall.

Colle caséine en poudre pour coller à froid les travaux de menuiserie, construction en bois blanc, emballage, etc.

Dépositaire: C. Baumgartner, fils aîné à St-Gall.

Médaille de mérite à Vienne 1873.

Médaille à Philadelphie 1876.

727 Dunand, Gabriel, rue Caroline, 4, à Carouge, Ct. de Genève.

Fusain, soit charbon à polir pour horlogerie et bijouterie.

Voir Nr. 430.

728 Durand, L., & Huguenin, à Bâle.

Matières colorantes artificielles spéciales pour l'impression et la teinture et matières intermédiaires nécessaires à leur obtention.

Naphtaline, nitro-naphtaline, naphtylamine, naphtol, acide phtalique, rose de naphtaline, orange de naphtol, benzine, résorcine, fluorescéine, éosine (tétrabromure de fluorescéine), primerose soluble à l'alcool (méthyl éosine), primerose soluble à l'eau (tétraiodure de fluorescéine). Orange de résorcine, rouge de fleurs, jaune de fleurs, carmin d'éosine, carmin amarante, curcumine, acide pyrogallique, galléine carmin, galléine pure, céruléine carmin, céruléine pure.

Outre les diverses matières colorantes et matières intermédiaires fabriquées par nous, nous avons la spécialité des matières colorantes préparées pour l'impression des tissus coton, soie, laine ou mélange.

**729 Fabrique de colle forte et d'engrais chimiques
Rottenschweil, à Rottenschweil, Ct. d'Argovie.**

Produits d'engrais chimiques.

Poudre d'os moulus très-fin, de superphosphates, de spodium pour des fabriques de sucre, graisse d'os blanchie, graisse d'os simplement purifiée. Collection de diverses qualités de colle-forte.

Classe Nr. du Cat.

47 730 Freund, Louis, à Bâle.

Couleurs pour teinture et impression sur tissus et papier.

Rose de naphthaline (rose Magdala); éosine; safranine, violets, bleus et verts, avec leurs matières premières, les produits intermédiaires et les dérivés des résidus. Laques pour impression sur tissus et papiers, nouveaux dérivés de la résorcine. Echantillons teints et imprimés sur soie, tissus, coton, laine et papier.

731 Gastell, Joseph, Dr., pharmacien, à Genève.

Produits chimiques et pharmaceutiques.

732 Geigy, Jean Rodolphe, à Bâle.

Couleurs et autres produits dérivés du goudron.
Extraits de bois de teinture.

733 Gerber, A., & Uhlmann, à Bâle.

Produits chimiques.

Diphénylamine; méthyle diphénylamine; éthyle diphénylamine; différents bleus de diphénylamine; différents bleus de rosaniline; carthamine; jaune de benzyle; gris d'aniline; mélanthérine.

734 Guyot-Lupold, A., aux Ecreuses-Loche, Ct. de Neuchâtel.

Produits chimiques. Encres diverses. Emaux pour joaillerie.

Diamant noir artificiel pour percement des roches granitiques, Diamantine (poudre à polir l'acier); poudre de rubis; préparations pour nikelage.

Médailles aux Expositions de Vienne et Philadelphie.

735 Huber, Albert, pharmacien, à Bâle.

Produits chimiques et pharmaceutiques.
Médicaments comprimés.

736 Jezler, Ch., chimiste, à Schaffhouse.

Manganèse régénéré, procédé nouveau, avec un plan de l'installation.

737 Imhof, Louis, à Aarau, Ct. d'Argovie.

Couleurs inoffensives pour la confiserie.

738 Kammerer, J. F., à Zurich.

Mèches de soufre aromatisées, sans arsenic.
Poudre oenophile.

47 739 Landolt & Co., à Aarau, Ct. d'Argovie. Fabrique de vernis anglais et laboratoire chimique-analytique pour l'industrie.

Vernis à caisse; vernis à trains; vernis à polir; vernis marbre blanc, vernis pour extérieur et intérieur. Térébentine foncée et claire.

740 Mathey, Aug. Olivier, chimiste, inventeur, à Neuchâtel.

Diamantine pour polir l'acier.

Inventeur de la diamantine, qui polit toujours très-noir, très-rapidement, même l'acier non trempé, ne fait jamais de traits, employée de puis 25 ans dans toutes les fabriques d'horlogerie. Diamant de bore. Diamant carbone artificiel.

Deux Médailles d'or, deux Médailles d'argent, Médaille de bronze et Mentions.

Voir Nr. 384.

741 Monnet, P. & Co., à La Plaine, près Genève.

Couleurs d'aniline.

Résorcine et dérivés colorants. Méthylaniline et dérivés colorants. Chlorure de méthyle et modèle d'appareil de production. Echantillons teints, laine, soie coton, etc.

742 Müller-Jacobs, Dr. A., à Zurich.

Mordant rouge turc. Succédané de l'huile tournante dans la teinture rouge turc.

Mordant pour fixer les couleurs d'aniline.

Echantillons (fils de coton et tissus) teints et imprimés, mordancés avec cette huile.

Ce nouveau mordant, qui trouve déjà son emploi dans diverses teinturerie et fabriques d'impressions, permet de teindre le rouge turc, les violets et les roses en belles couleurs, tout à fait solides en 3 ou 4 jours.

Une petite brochure du docteur A. Müller-Jacobs explique l'application et les conditions d'achat de cette huile.

743 Pharmacie Peschier, Grand'rue, 16, à Genève.

E. Rohn, successeur.

Produits pharmaceutiques.

Extrait de fougère étheré (marque Peschier), kousséine pure, capsules à l'extrait de fougère et kousséine (remède c. ver armé). Capsules à l'extrait de fougère (remède c. ver plat).

Pharmacie d'une réputation très-ancienne et universelle par ses préparations téniafuges d'une infaillibilité reconnue.

744 Roget, E., route du Tunnel, 9, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Savon à détacher.

Classe Nr. du Cat.

47 745 Rothenhäusler, Engelapotheke, à Rorschach, Ct. de St-Gall.

Véritable huile russe pour le cuir.

746 Schnorf, frères, à Uetikon, Ct. de Zurich.

Produits chimiques.

Acide sulfurique, Acide nitrique, Acide chlorhydrique, oxyde de fer (rouille), Sel de soude, Cristaux de soude, Sulfate riche pour les verreries, Sel de Glauber, Chlorure de chaux, Sulfate de fer, Sels d'étain, Chlorure de zinc pour l'imprégnation du bois.

Médaille du progrès à l'Exposition universelle de Vienne 1873.

747 Schweizer, Henri, à Unterstrass-Zurich.

Mèches de soufre aromatisées, sans arsenic. Cirage suisse luisant.

748 Sutter-Krauss & Co., à Oberhofen-Münchweilen, Ct. de Thurgovie.

Vinaigre concentré de vin blanc et rouge.

Cirage en boîtes de fer blanc, en boîtes de bois, en verres à boire et en pots d'argile.

749 Tschupp, J., à Ballwil, Ct. de Lucerne.

Graisse de char de 3 espèces.

Voir Nr. 930. 986.

750 Vaucher, Louis, à Peseux, Ct. de Neuchâtel.

Huile de pied de boeuf pour chronomètres et ouvrages d'horlogerie fine.

751 Wander, Dr., G., à Berne.

Bonbons de malt. Sucre de malt. Extrait de malt pur et combiné avec d'autres pharmaceutiques.

48^{ème} Classe.**PROCÉDÉS CHIMIQUES DE BLANCHIMENT, DE TEINTURE, D'IMPRESSION ET D'APPRÊT.**

Classe Nr. du Cat.

48 752 Frères Freuler, à Emmenda, Ct. de Glaris.

Manufacture de teinture et d'impression sur tissus de coton ; spécialité de cache-nez, foulards et mouchoirs.

48 753 Hofmann & Oehninger, à Uznach, Ct. de St-Gall.
Tissus rouges d'Andrinople, unis et imprimés.

754 Hurlimann, H., de, Jean, à Richtersweil, Ct. de Zurich.

Calicots rouge andrinople, unis et imprimés.
Châles et mouchoirs.

755 Jenny, Barth^{my}, & Co., à Ennenda, Ct. de Glaris.
Mouchoirs de coton imprimés.

756 Kubli, Martin, à Netstall, Ct. de Glaris.

Mouchoirs de coton imprimés.

Représentant : Mr. Charles Steinlin, faubourg Montmartre, 27, à Paris.

L'exposant a reçu à l'Exposition de Paris 1855 la Médaille de bronze, en 1867 celle d'argent, et à Vienne 1873 le Diplôme de mérite.

757 Mantel, Conrad, à Bremgarten, Ct. d'Argovie.

Coton à tricoter Nr. 20, 30, 40 à div. bouts en blanchi, div. couleurs, unies et diverses couleurs jaspées.

Voir Nr. 570.

758 Manufacture de tissus en couleurs, de Wallenstadt, à Wallenstadt, Ct. de St.-Gall. (A. Græmiger-Müller, directeur.)

Fils de coton teints en couleurs.

Voir Nr. 572.

759 Meyer-Weidenmann, J., à Bremgarten, Ct. d'Argovie.

Manufactures d'articles de paille en tous genres.

Spécialité : Blanchiment de tresses de paille, avec garantie de solidité et de belle nuance.

Voir Nr. 551.

760 Rikli, A. F., & Co., à Wangen s./A., Ct. de Berne.

Echantillons de coton filé en rouge (dit jadis d'Andrinople), rose, brun, violet, lilas et autres nuances, toutes de grand-teint (soit d'alizarine artificielle, soit de garance).

761 Suter, J. R., à Zofingue, Ct. d'Argovie.

Cotons filés en rouge d'Andrinople, rose solide. Paillacat et violet solide, teints à la garance et à l'alizarine.

49^{ème} Classe.

CUIRS ET PEAUX.

Classe Nr. du Cat.

49 762 *Billwiler, J. J., à St-Gall.*

Peaux de veau, vernies et cirées.

763 *Boucherles, César, à Vevey, Ct. de Vaud.*

Cuir fort battu.

764 *Brunner & Wiesendanger, à Oberutzwyl, Ct. de St-Gall.*

Peaux de veau mégissées.

765 *Dehanne, frères, à Genève.*

Cuirs pour semelles.

766 *Delarue, frères & Co., à Bex, Ct. de Vaud.*

Cuir à semelles, cuir noir pour sellerie, cuir jaune.

767 *Eggimann, Jacques, tanneur, à Zollbrück, Ct. de Berne.*

Cuir fort et cuir brun.

*Possesseur de 36 fosses; l'article principal est le cuir fort; production annuelle environ 200 cuirs noirs; cuir d'empaigne et peaux de veau.*768 *Furrer, Dl. E., à Winterthour, Ct. de Zurich.*

Cuir fort pour semelles.

769 *Hagnauer, A., & Co., à Aarau et Aarburg, Ct. d'Argovie.*

Peaux de veau blanches de poids divers.

Peaux de veau cirées.

770 *Im Hof, Adolphe, à Bâle.*

Bandes cuir fort (boeufs); bandes cuir fort (vaches).

49 771 Kappeler, Frédéric, à Frauenfeld, Ct. de Thurgovie.

Cuirs forts de poids lourd, moyen et léger. — Cuirs noirs, chair propre pour harnais. — Cuirs jaunes naturels pour selles. — Cuirs noirs cirés pour ceinturons et articles militaires.

L'établissement est fondé depuis 1827 et il occupe à présent 20 à 25 ouvriers.

Production annuelle environ 2000 cuirs forts, 2000 cuirs pour harnais et articles militaires, 2000 peaux de veau. Marchandises tirées directement des boucheries. Force motrice: vapeur et eau.

772 Koch, J. J., à Berne.

Cuirs et peaux.

Côtés cuir noir ordinaire, côtés cuir noir chair propre, égalisée; côtés cuir jaune pour harnachement de train; côtés cuir jaune pour selles; côtés cuir noir pour brides; côtés cuir ciré pour ceinturons et gibernes, tiges en veau; tiges en empeigne; avant-pied en veau, avant-pied en empeigne; veaux blancs.

773 Mercier, Jⁿ, J^s, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Peaux de veau tannées et corroyées en blanc et en ciré. — Vêtements en peau de veau pour mineurs. — Poils de veau, blancs et en couleurs. — Rognures de peau pour colle-forte, et déchets divers.

774 Meyer & Kronauer, à Wattwil, Ct. de St-Gall.

Bandes de cuir fort. Peaux de veau cirées.

775 Morff, J., fils, chapellerie militaire, à Zurich.

Objets en cuir estampé et verni.

Visières et impériales pour czakos.

Voir Nr. 904.

776 Pünter, J. J., à Uerikon, Ct. de Zurich.

Cuirs forts (boeufs).

777 Raichlen frères, & Co., à Genève.

Cuir fort; vache lissée, veaux cirés. Tiges de bottes.

Trois médailles. Première classe, Paris 1855; argent, Berne 1857; Londres 1862. Exportation.

778 Trachsel, à Moudon, Ct. de Vaud.

Cuirs forts.

779 Wunderli, Jean, fabricant tanneur, à Zurich.

Cuir fort battu, tanné au chêne sans extrait.

Exportation pour la France, l'Autriche et l'Allemagne.

Production 4000 cuirs du pays avec 150 fosses.

Spécialité: cuir fort, rond et lourd.

SIXIÈME GROUPE.

Outillage et Procédés des Industries mécaniques.

50^{ème} Classe.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

Classe Nr. du Cat.

50 780 Bürgin, Emile, à Bâle.

Appareil magnéto-électrique pour l'inflammation des mines, destiné aux usages militaires et civils.

Machine magnéto-électrique. Lampe à lumière électrique.

781 Cléchet & Kinsmen, La Plaine, près Genève.

Mèches de sûreté pour mines.

La seule fabrique de ce genre existant en Suisse; elle a par la supériorité de ses produits, acquis dans tous les pays et particulièrement en France, la confiance d'un grand nombre d'importantes entreprises de chemins de fer, du génie et d'exploitations minières.

Fabrication de tous les genres de mèches pour mines destinées à être employées dans les endroits secs, humides et submergés. Qualité garantie et conditions modérées.

Exportation considérable pour la France et l'étranger.

782 Maag, Henry, fabricant de creusets, à Schaffhouse.

Creusets en graphite pour la fonte de fer, acier, cuivre, laiton, or et argent de tous numéros de dimensions.

Primé aux Expositions: Paris 1867, Vienne 1873.

783 Sulzer, frères, à Winterthour, Ct. de Zurich.

Machine à vapeur d'extraction accouplée. Ventilateurs.

Voir Nr. 537. 801. 805. 818. 838.

784 Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour.

Ventilateurs fonctionnant sans bruit.

L'un de 1050 ^m/_m de diam. de l'aile, l'autre 450 ^m/_m de diam. de l'aile.

Voir Nr. 788. 819. 858.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

Classe Nr. du Cat.

51 785 *Martin-Dunoyer, à Trélex, Ct. de Vaud.*

Charrues à versoir d'acier, nouvelle forme. No. 0 et No. 2.

Médaille à l'Exposition universelle de Londres 1862.

Médaille à l'Exposition universelle de Paris 1867.

Les charrues système Martin-Dunoyer sont applicables à toute espèce de sol, simples dans leur construction, solides, durables, légères, aisées à réparer, d'une marche ferme et facile sans adhérence au versoir, et n'exigent pas un fort attelage.

786 *Rauschenbach, J., à Schaffhouse. Atelier de construction et fonderie.*

Machines agricoles.

Battoir à bras en fer, type II, sans secoueur.

Battoir à bras en fer, type II, avec secoueur.

Battoir à bras en fer, type III, avec arbre de roue double traversant et volant sans secoueur.

Battoir à bras, monté en bois, type III, sans secoueur.

Manège No. 3, A; manège No. 3, B.

Batteuse à colonne en fer, avec secoueur.

Manège à colonne, avec engrenage cône et poulie verticale.

Etablissement de premier ordre, occupant environ 300 ouvriers.

Spécialité :

Machines à battre le blé. — Haches-paille. — Manèges. — Pressoirs à raisins et fruits. — Moulins à fruits, etc.

Puis :

Moteurs. — Turbines. — Roues hydrauliques. — Machines à colonne d'eau. — Transmissions de toutes espèces.

Machines-outils pour travailler les bois et le fer. — Machines à raboter. — Machines à mortaiser. — Scies à rubans. — Scieries à plusieurs lames. — Machines à tarauder. — Machines à tailler les roues dentées. — Machines pour cisailler et poinçonner, etc.

Balances de toutes espèces. — Bascules à ponts, force de 5000 à 25,000 kilos, pour le pesage de voitures et wagons de chemins de fer.

La fabrique de J. Rauschenbach a produit et expédié jusqu'à la fin de 1877 :

plus de 55,000 batteuses,

17,000 manèges,

20,000 haches-paille,

3,000 pressoirs à raisins, etc., etc.,

dans toutes les contrées de l'Europe, ainsi que dans des pays transatlantiques.

— La construction et l'exécution de ses produits n'ont été surpassées à l'heure qu'il est par aucune concurrence.

Premiers prix et mentions honorables d'un grand nombre d'Expositions du continent.

Voir Nr. 991.

Classe Nr. du Cat.

51 787 Schindler & Villiger, à Lucerne.

Faucheuse-moissonneuse.

788 Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour.

Locomobile de 10 chevaux de force.

Voir Nr. 784. 819. 858.

789 Versell & Co., fabrique de machines agricoles, à Coire, Ct. des Grisons.

Machines agricoles.

*Batteuse à manège tout en fer, avec secoueur de paille et crible, montée sur chariot. Manège à deux chevaux avec bâtis en fer forgé, monté sur chariot**Batteuse à bras, montée sur bois.**Batteuse à bras, montée en fer, avec secoueur de paille.**Rouleau avec timon mobile. Coupe-racines. Ventilateur en fer.**Manège à un cheval avec bâtie en fer forgé.**Hache-paille pour trois longueurs, réglées par un système de roues de fusées.**Concasseur de grains. Coupe-racines.*

Voir Nr. 995.

52^{ème} Classe.**MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.**

Classe Nr. du Cat.

52 790 Bauer, C. A., à Auszersihl-Zurich. Fabrique d'appareils à glace. Marchand de glace. Exportation et détail.

Timbres conservateurs et machines pour la glace.

*Grand timbre à glace, composé des trois timbres suivants :**a) timbre pour rafraîchir les carafes, bouteilles, verres, etc.;**b) timbre pour conserver la viande crue en grandes pièces;**c) timbre pour rafraîchir la bière, 2 tonneaux de 100 litres chacun.**Timbre à glace (chiffonnière à une porte), glace en haut.**Timbre à glace (forme buffet avec ornements), glace en haut.**Timbre à glace pour la conservation de cadavres en vue d'opérations anatomiques.**Conservateur pour la glace brute.**Conservateur pour glaces préparées et sorbets à trois sabotières en cristal de 6 litres chacun.**Machine à glace pour préparer jusqu'à 6 litres de glaces et sorbets.**Machine à glace pour préparer jusqu'à 22 litres de glaces et sorbets.*

52 791 Buhlmann & Kunz, à Lucerne.

Sasseur.

Après être assortis par les tamis, les gruaux tombent sur des plateaux en fer, qui tournent avec une vitesse de 170 tours par minute. Les bons gruaux, qui sont en même temps les plus lourds, sont jetés dans le compartiment extérieur; la force de projection sur les gruaux inférieurs et plus légers étant moins grande, ceux-ci tombent dans le compartiment du milieu, tandis que les matières très-légères et mauvaises sont entraînées par le courant d'air aspirateur dans la chambre à poussière. Ainsi le but est atteint d'une manière très-simple mais parfaite, par la combinaison heureuse de la force centrifuge avec l'aspiration. Les gruaux les plus fins sont nettoyés aussi bien que les gruaux gros.

792 Daverio, G., Ingénieur, à Oberstrass-Zurich.

Moulins à cylindres, à coussinets déchargés avec appareils à décortiquer et bluter la mouture, servant à égruger le blé et à délier la semoule.

793 Dennler, Frédéric, fabricant de balances, à Langenthal, Ct. de Berne.

Balance pour peser le lait en kilos et grammes, nouveau système. Chaudron de 30 kilos ou litres de contenu.

Balances avec chaudrons pour du lait de 30 à 50 litres de contenu; dernier système. Prix à Vienne 1873.

794 Eberle, Jacques, à Amden, Ct. de St-Gall.

Ustensiles pour fruiterie.

795 Habegger, Chr., forgeron, à Wichtrach, Ct. de Berne.

Foyers à fromagerie avec foyer transportable.

796 Klaus, J., confiseur, au Locle, Ct. de Neuchâtel.

Machines à fabriquer les pastilles gouttes et panachées.

Voir Nr. 933.

797 Millot, A., à Zurich.

Machines pour le nettoyage et la division des blés et gruaux. Outils pour moulins.

Nouvelle machine universelle, „Regina“, pour le nettoyage des gruaux.

Nouvelle machine compresseur, pouvant enlever l'aile (les ailes) des blés.

Nouvelle machine diviseur-aspirateur pour la division des blés.

Grande collection d'outils et accessoires (spécialités) pour moulins.

Voir Nr. 825.

Classe Nr. du Cat.

52 798 Schatzmann, Directeur de la station laitière suisse, rue Beau-Séjour, 4, à Lausanne.

Plan d'une grange-modèle et d'une étable de montagne.
Voir Nr. 267. 992.

799 Schmid, A., fabrique de machines sur la Sihl, à Zurich.

Machine à découper la viande (à berceau).
Voir Nr. 815. 856. 901.

800 Station laitière suisse à Lausanne. (Directeur Schatzmann, rue Beau-Séjour, 4.)

Modèle d'une fruiterie suisse avec système de refroidissement.
Voir Nr. 994.

801 Sulzer, frères, à Winterthour, Ct. de Zurich.

Machine pour fabriquer la glace.
Voir Nr. 537. 783. 805. 818. 838.

802 Wegmann, Fr., à Zurich.

Machines à cylindres en porcelaine pour moudre le blé et les gruaux.
Ces machines sont les seules de ce genre qui aient remporté la médaille d'or à l'Exposition internationale de Nuremberg, en août 1876.

53^{ème} Classe.**MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.**

Classe Nr. du Cat.

53 803 Maccaud, Etienne-Abram, Ingénieur, d'Echallens, Ct. de Vaud, rue St-Marc, 17, à Paris.

Dessin d'une usine à gaz avec tous ses organes, y compris le gazomètre inexplosible et inodore et l'épurateur aërophore.

Deux nouveaux appareils pour lesquels Mr. Maccaud est breveté et que l'on pourra voir fonctionner à Chevreuse (Seine et Oise).

804 Messmer, Edm., ingénieur, de Frauenfeld, 12 rue Gît-le-Cœur, à Paris.

Appareils destinés à modérer la pression du gaz d'éclairage.

805 Sulzer, frères, à Winterthour, Ct. de Zurich.

Appareil à gaz d'huile.
Voir Nr. 537. 783. 801. 818. 838.

54^{ème} Classe.MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE
GÉNÉRALE.

Classe Nr. du Cat.

**54 806 Abt, Roman, constructeur des ateliers de construction
d'Aarau, à Aarau.**Statistique des machines à vapeur et des chaudières de la Suisse
en 1877.

Voir Nr. 852.

807 Bell, Théod. & Fréd., à Kriens près Lucerne.

Turbine, système Girard.

Les ateliers de construction de Théodore et Fréd. Bell s'occupent principalement de la construction de moteurs, transmissions, chaudières, machines et appareils pour la fabrication de la pâte de paille, de bois et de papier, d'après les systèmes les meilleurs et les plus récents.

Voir Nr. 822. 845.

**808 Bühler-Wuest, D^r, fabricant de tuyaux, à Buron,
Ct. de Lucerne.**

Echantillons de tuyaux en toile.

809 Colladon, Daniel, Ingénieur, à Genève.

Modèle des compresseurs à air et à gaz du système Colladon; système exclusivement adopté pour les travaux du tunnel du St-Gothard, pour la compression à 12 atmosph. du gaz riche et l'éclairage des trains de nuit sur les chemins de fer belges et italiens. Il est employé pour la transmission de la force dans plusieurs mines etc.

*Ce système est breveté. Les concessionnaires en France sont MM. L. Sautter, Lemonnier et Co., avenue Suffren, 26 Paris, et MM. Crozet & Co. à Chambon, St-Etienne.***810 Deck, Emile, Ingénieur, à Bâle.**Machine à vapeur rotative à détente variable et changement de marche.
Système Deck, breveté.*Ce nouveau système de machine motrice à cylindres et pistons rotatifs a toutes les qualités nécessaires pour arriver à un très-grand nombre de tours.**Cela tient en première ligne aux qualités spéciales du mécanisme, qui est disposé de manière à faire atteindre à l'arbre coudé un nombre de tours double de celui que l'on pourrait atteindre par une machine à cylindre ordinaire au moyen d'une vitesse déterminée du piston.**La pression de vapeur ou d'eau se fait directement par le piston sur l'arbre des manivelles sans autres intermédiaires.**Les épreuves faites avec cette machine ont démontré que la marche est très douce, d'une grande régularité, et n'occasionne pas le moindre choc, même avec 900 à 1000 tours par minute.*

En ce qui concerne la capacité de travail, les épreuves à frein, ainsi que d'autres plus exactes, ont démontré que l'effet utile et favorable est le même que celui des machines à tiroirs bien construites et bien réglées.

La machine travaille avec détente variable, qui peut être réglée pendant la marche.

Le changement de marche se fait d'une manière simple et énergique.

La machine n'ayant pas de points morts, un volant n'est pas nécessaire.

811 Escher, Wyss & Co., à Zurich.

- 1 Machine à vapeur horizontale de 60 chevaux, système Woolf, avec volant funiculaire.
- 2 Machine marine verticale à hélice de 50 à 60 chevaux, système Woolf.
- 3 Chaudière de 40 chevaux avec grille à combustion sans fumée, système Ten Brink.
- 4 Turbines pour fortes chûtes jusqu'à 200 mètres.
- 5 Plans de bateaux à vapeur, de machines à vapeur, de turbines, roue hydraulique et transmissions, exécutées.

1. Une machine à vapeur horizontale de la force effective de 60 chevaux, système Woolf, les deux cylindres placés l'un derrière l'autre, ayant 200 mm. et 400 mm. de diamètre et 600 mm. de course, 70 révolutions à la minute, pression 7 atm. effectives, cylindre à haute pression à enveloppe de vapeur, récipient intermédiaire pour la surchauffe de la vapeur, distribution correcte de cette dernière au moyen de soupapes, détente variable par le régulateur de 0 à 90% du cylindre à haute pression condenseur et pompe à air. Economie de vapeur.

2. Machine marine verticale à hélice de la force de 50 à 60 chevaux, système Woolf, cylindres de 200 et 380 mm. de diamètre et 220 mm. de course, le premier avec enveloppe de vapeur, manivelles placées à 90 degrés, 200 à 240 révolutions par minute. Pression 6 à 7 atm. effectives, détente variable, condenseur, pompe à air. Construction légère et solide. Economie de combustible.

3. Chaudière de la force de 40 chevaux, composée de 2 corps cylindriques supérieurs de 800 mm. de diamètre, de 6 corps inférieurs de 500 mm. de diamètre en tôle d'acier, et d'un corps antérieur avec foyer et grilles, système Ten Brink pour la combustion sans fumée, surface de chauffe 46,27 mètres carrés. Pression 7 atm. effectives, disposition pour une bonne circulation intérieure, tirage à contre-courant pour l'utilisation aussi complète que possible des gaz chauds, formes cylindriques simples de petits diamètres en tôles minces sans tirant ni entretoise et offrant néanmoins une sécurité absolue contre les tensions élevées. Chaudière et maçonnerie partout accessibles et celle-ci aussi peu que possible en contact avec la première, chauffage continu régulier, évitant l'entrée d'air froid, puissance élevée de vaporisation, économie de combustible, combustion sans fumée.

4. a) Turbine de 250 chevaux et 40 mètres de chute, moteurs semblables déjà construits pour chûtes de 150 à 180 mètres et jusqu'à 600 chevaux.

b) Moteurs hydrauliques pour la petite industrie et des forces de 0,2 à 20 chevaux sous des chûtes de 10 à 200 mètres, s'appropriant spécialement à l'emploi de l'eau des installations hydrauliques municipales et surtout avantageux pour un travail d'intensité variable, faciles à régler proportionnellement à la force nécessaire sans modification de la vitesse et de l'effet utile, construction solide, simple et n'exigeant ni réparation, ni service.

5. Machine à papier continue d'une largeur de papier fini de 1500 mm. pour la fabrication des papiers fins et mi-fins, munie d'un appareil de ma-

trissage pour humecter et refroidir le papier et permettant le satinage sur la machine même. La construction est d'un montage rapide et offre toute facilité pour l'enlèvement des divers appareils; le peu de hauteur rend la conduite du papier plus facile et permet ainsi d'éviter les déchets.

6. Une calandre à papier à 3 rouleaux en fonte de coquille et 3 rouleaux-papiers pour le satinage du papier en rouleaux continus ou en feuilles, permettant le satinage d'un rouleau de 1 mètre de largeur ou de deux rouleaux étroits contigus. Le guide des feuilles à rubans sans fin s'approprie particulièrement au satinage de papier humecté. Sur cette calandre, le papier est satiné 5 fois et une fois retourné.

L'établissement Escher Wyss & Cie. à Zurich avec ses succursales de Ravensburg (Wurtemberg) et de Leersdorf près de Vienne s'occupe de la construction: de bateaux à vapeur, remorqueurs pour voyageurs et marchandises et de bateaux transports pour trains de chemin de fer sur lacs et rivières; de moteurs à vapeur fixes, moteurs hydrauliques, pompes hydrauliques et pour la compression de l'air, machines outils, machines et appareils pour moulins, fabriques d'huile, scieries, chauffage à eau chaude et à vapeur, buanderies à vapeur; tous les appareils, machines etc. pour la fabrication du papier. L'établissement a livré jusqu'à ce jour entre autres:

308 bateaux et machines marines de la force totale de 61,000 chevaux (de 75 kilogrammètres), 600 machines à vapeur fixes de la force totale de 24,000 chevaux eff.;

1150 moteurs hydrauliques de toutes constructions de la force totale d'environ 69,500 chevaux eff., 108 machines à papier complètes, etc. etc.

Voir Nr. 847.

812 Kohler, J., à Dietikon, Ct. de Zurich.

Déchets de coton lavé et cardé pour nettoyage des machines.

813 Roy, B., & Co., à Vevey.

Plans de la roue hélice et des pompes pour la ville de Genève.

Le moteur et les pompes sont du système Girard. Ces travaux ont été fournis par les ateliers et fonderies de B. Roy & Co. à Vevey, qui s'occupent de la construction des moteurs hydrauliques de tous genres et spécialement des turbines perfectionnées, système Girard, élévation d'eau pour villes et irrigations, compresseurs à air et tout le matériel de perforation des tunnels d'après les nouveaux procédés. Moulins, presses, transmissions, etc. Cette maison a fourni depuis 15 ans, 355 moteurs faisant ensemble une force de 20000 chevaux.

814 Schick, G., mécanicien, à Schaffhouse.

Jonctions pour tuyaux, modèles adoptés en Suisse pour les tuyaux des pompes à incendie. Breveté S. G. D. G.

815 Schmid, A., fabrique de machines sur la Sihl, à Zurich.

Moteurs hydrauliques. Compteurs à eau. Pompes à comprimer l'air et à faire le vide. Pompes d'alimentation. Soupapes de sûreté.

Voir Nr. 799. 856. 901.

816 Schwarzenbach, J. J., à Horgen, Ct. de Zurich.

Assortiment de tuyaux en toile pour hydrantes, pompes à incendie, à vapeur et autres.

Classe Nr du Cat.

54 817 Socin & Wick, à Bâle.

Machines à vapeur et Turbines.

Machine à vapeur horizontale de quarante chev. avec admission de la vapeur par soupapes équilibrées et échappement par tiroirs à grille. Volant à câbles en chanvre pour la transmission de la force.

Machine à vapeur horizontale de dix chev. avec détente variable par le régulateur.

Appareil pour réchauffer l'eau d'alimentation des chaudières au moyen de la vapeur échappée des cylindres de machines.

Turbine par action directe à veines moulées avec bêche fermée pour des quantités d'eau variables et niveau variable du canal d'aval.

Turbine Girard à libre déviation pour de fortes chûtes avec admission partielle.

818 Sulzer, frères, à Winterthour.

Machine à vapeur à soupapes de 80 chevaux.

Machine à vapeur à tiroirs de 10 chevaux.

Chaudière tubulaire fumivore.

Pompes à vapeur. Pompes centrifuges.

Plans de machines à vapeur, transmissions, bateaux à vapeur, etc.

Voir Nr. 537. 783. 801. 805. 838.

819 Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour.

Machine à vapeur à soupapes pour grande vitesse, syst. Brown breveté.

100 tours par minute; 120 chevaux. Tous les organes sont assez solides pour supporter une pression initiale de 8 atmosphères.

Machine à vapeur à deux tiroirs superposés.

120 tours par minute; 20 chevaux, pour une pression de 8 atmosphères.

Pompe rotative perfectionnée; peut aussi servir de pompe à incendie.

Pompe alimentaire à vapeur (petit cheval vapeur).

Pompe alimentaire sans tiroir ni soupapes.

Voir Nr. 784. 788. 858.

820 Stutz, Gaspard, à Uster, Ct. de Zurich.

Courroies de transmission, tanné brun.

Courroies de transmission, dites courroies couleur de fer, de grande durée et d'une très forte résistance.

Depuis 1870 ces courroies fonctionnent avec grand succès et se montrent excellentes dans des locaux secs ou humides.

MACHINES-OUTILS.

Classe Nr. du Cat.

55 821 Aemmer & Co., à Bâle.

Machines-outils.

Machine à raboter, à crémaillère et à vis sans fin, débrayage perfectionné de notre invention.

Tour parallèle et à fileter, banc rompu de 3 mètres, hauteur des pointes 200 ^m/_m.

Voir Nr. 835.

822 Bell, Théod. & Fréd., à Kriens près Lucerne.

Machine à mortaiser (égaliser) les dents de roues d'engrenages, coniques et droites, servant aussi comme mortaiseuse ordinaire.

Voir Nr. 807. 845.

823 Fabrique d'outils et de machines d'Oerlikon, à Oerlikon, Ct. de Zurich.

Machines-outils.

Machine à percer et à fraiser des surfaces jusqu'à 600 ^m/_m de longueur. Tour avec porte-outils mobile (système revolver) pour la fabrication des vis.

Scie circulaire double pour découper les dents en bois des roues d'angles et roues d'engrenages.

Machine à raboter le bois avec scie à ruban et appareil à fraiser les mortaises.

Machines à mouler pour petites roues doubles.

Album avec photographies. Dessins et prix-courants.

824 Landolt, Robert, à Küssnacht près Zurich.

Machine à meule d'émeri pour affûter les forets.

Voir Nr. 884.

825 Millot, A., à Zurich.

Nouvelle machine automatique, universelle pour rhabiller les meules de moulin, au moyen du diamant rotatif.

Cette machine sera installée sur une meule et pourra fonctionner à chaque instant; elle sera mise en mouvement par un petit moteur à gaz.

Voir Nr. 797.

56^{ème} Classe.MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA
CORDERIE.

Classe Nr. du Cat.

56 826 Diebold, Fréd., mécanicien, à Baden, Ct. d'Argovie.

Machine à deux mouvements pour la fabrication des cordes de fuseaux.
Machine pour la fabrication de garnitures de chapeaux et d'articles de passementerie.

Machine à deux mouvements pour la fabrication de tresses de chapeaux, de lacets de laine et coton.

827 Fabrique de ficelles, à Schaffhouse.

Ficelles, cordeaux, cordes d'emballage et cordages en chanvre peigné et en étoupes de chanvre.

Fils de chanvre pour cordonniers.

Filés en chanvre peigné et en étoupes de chanvre pour tissage, pour tuyaux de chanvre et pour toiles à voile.

828 Honegger-Amsler, à Rüti, Ct. de Zurich.

Echantillons de garnitures de cardes.

829 Honegger, Rodolphe, à Wetzikon, Ct. de Zurich.

Pièces détachées pour machines de filature.

Broches, plates-bandes, cylindres cannelés, cylindres de pression, ailettes, etc., pour machines à filer le coton, la soie, la laine, le lin, etc.

830 Hottinger & Cie., atelier d'instruments de mathématiques, Neustadt, 34, à Zurich. Successeur de Jacob Goldschmid.

Balances et appareils pour les filés.

Romaine pour trier les filés.

Appareils pour mesurer la force et l'élasticité des fils de coton, soie écrue et soie à coudre (invention de l'exposant).

Voir Nr. 344. 355.

831 Manufacture de cardes de Rüti, à Rüti, Ct. de Zurich.

Garnitures de cardes pour coton, laine et bourre de soie.

Médaille pour le mérite à l'Exposition de Vienne en 1873.

Premier prix à l'Exposition de Zurich en 1868.

832 Müller & Koradi, mécaniciens, Predigergasse, 7, à Zurich.

Balances pour assortir la soie et le coton.

Appareils pour contrôler le fil de soie et de coton.

Compteurs de toron.

Voir Nr. 357.

Classe Nr. du Cat.

56 833 Wegmann & Co., à Baden, Ct. d'Argovie.

Machines pour le moulinage de soie.

*Machine à doubler pour soie grège.**Machine à retordre pour trame et organsin.**Machine à tours comptés pour trame et organsin.**Machine à retordre de la soie à coudre.**Dévidoir mécanique pour fil de coton.***834 Zuppinger, Charles, mécanicien, Stadelhoferplatz, 7, à Zurich.**

Machine à doubler de la soie teinte et écrue.

Epreuve pour soie. Epreuve pour coton.

Voir Nr. 840.

57^{ème} Classe.**MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.**

Classe Nr. du Cat.

57 835 Aemmer & Co., à Bâle.

Machine à apprêter les chappes et cotons, avec renvideur de 80 broches.

Voir Nr. 821.

836 Honegger, Gaspard, à Rütli, Ct. de Zurich.

Métiers à tisser pour soie et coton, bobinoirs, ourdissoirs, machines à doubler.

Voir Nr. 566.

837 Sommerhalder, Pierre, fabricant de peignes de tisserand, à Bâle.

Peignes de tisserand pour soie et coton.

*Spécialité de peignes pour le tissage des rubans de soie. Prix à Paris 1867, Vienne 1873, Bâle 1877.***838 Sulzer, frères, à Winterthour, Ct. de Zurich.**

Machine à moirer rotative.

Essoreuses avec moteur à vapeur.

Voir Nr. 537. 783. 801. 805. 818.

839 Wahl, Fr., mécanicien, à Bâle.

Métier à 6 navettes pour rubans façonnés.

840 Zuppinger, Charles, mécanicien, Stadelhoferplatz, 7, à Zurich.

Machine pour plier les étoffes de soie.

Machine pour égaliser les lisières des étoffes de soie.

Bobinoir pour la soie.

Voir Nr. 834.

58^{ème} Classe.MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA
CONFECTION DES VÊTEMENTS.

Classe Nr. du Cat.

58 841 *Ebneter, J., à St-Gall.*

Machine à broder à crochets fonctionnant avec 12 à 30 aiguilles variables.

Voir Nr. 628.

842 *Lang, Melchior, taillandier, à Batzenheid, Ct. de St-Gall.*

Outils pour cordonniers.

*Tenailles dentées pour cordonniers de No. 1 à 7. Tenailles pour cordonniers 2 p. diverses. Emporte-pièce à pince avec 3 canons divers; tenaille pour mettre les œillets avec 4 canons; tenaille forte pour mettre les œillets-boutons; emporte-pièce pour selliers avec 5 canons divers; tenaille pour rayon de miel; emporte-pièces No. 1, 5, 10 et 14.*843 *Saurer, F., & fils, à Arbon, Ct. de Thurgovie. Atelier de construction et fonderie de fer.*

Métier à broder muni d'un appareil à festonner circulairement, d'un appareil à percer et d'un appareil à arrondir les trous d'œillet.

*F. Saurer & fils à Arbon, près St-Gall, Ateliers de construction et fonderie de fer. — Spécialité: Métiers à broder (médaillon de progrès Vienne 1873). — Métiers à brocher (Jacquard et Lisages). — Construction de roues hydrauliques, turbines, transmissions, scieries, moulins.*59^{ème} Classe.MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES
OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

Classe Nr. du Cat.

59 844 *Bosshard & Co., à Näfels, Ct. de Glaris.*

Tour ovale pour fabricants de cadres.

Tour ovale pour tourner des ovales jusqu'à 1 mètre de diam. en max. et de 0 à 150 mm de différence de diam. La machine sert principalement aux fabricants de cadres et corniches.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

Classe Nr. du Cat.

60 845 *Bell, Théod. & Fréd., à Kriens près Lucerne.*

Machine à aiguiser les lames des machines à couper le papier; lessiveur; défibreur pour la fabrication de pâte de bois avec un accumulateur; assortisseur pour la pâte de bois; machine à carton; calandre pour feuilles; calandre continue pour papier sur rouleaux; machine à rogner le papier en risme des trois côtés; machine à couper le papier transversalement; plaque d'épurateur; poulie d'expansion pour machines à papier.

Voir Nr. 807. 822.

846 *Bous-Renevier, épurateur, Plainpalais, chemins des Petits Philosophes, à Genève.*

Modèle de séchoir complet, à échelle réduite à un dixième.

Nouveau système rotatif, circulaire, à action continue, pour le séchage des tissus, matières textiles et autres.

Ce séchoir circulaire mobile permet de sécher à la fois de grandes quantités de matières qui sont chargées d'une manière continue par une seule ouverture, sans que les ouvriers soient obligés d'entrer dans l'espace chauffé.

847 *Escher, Wyss & Co., à Zurich.*

Machine à papier de 1500 $\frac{m}{m}$ de largeur pour papiers fins et mi-fins. Calandre de 1000 $\frac{m}{m}$ de largeur pour le satinage du papier en feuillets et en rouleaux.

Voir Nr. 811. Notes 5 et 6.

848 *Fonderie Haas, à Bâle.*

Poinçons, matrices en cuivre, caractères d'imprimerie, matière à fondre les caractères, filets et ornements typographiques en cuivre, spécimens typographiques imprimés.

849 *Güdel & Kocher, méc. constr., successeurs de J. Müller, à Bienne, Ct. de Berne.*

Plaques gravées mécaniquement et destinées pour la fabrication de papiers-valeurs.

Voir les épreuves groupe II., cl. 9. Nr. 257.

850 *Walcher, Henri, à Glaris.*

Plaques de cuivre et rouleaux de bronze pour impression sur coton et soie.

62^{ème} Classe.

CARROSSERIE ET CHARRONAGE.

Classe Nr. du Cat.

62 851 Grenat, Jules, serrurier, rue de l'Ecole, 6, aux Pâquis, Genève.

Vélocipède à suspension poli. Poids 20 Kilogr. Corps creux en fer forgé, de 1,30 ^m/ hauteur. Douille et cheville à double cône, axe de la petite roue à double cône se réglant à volonté.

Constructeur de vélocipèdes, fauteuils roulant, et chars d'enfants à roues caoutchouc.

64^{ème} Classe.

MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

Classe Nr. du Cat.

64 852 Abt, Roman, constructeur des ateliers de construction d'Aarau, à Aarau.

Statistique des locomotives des chemins de fer suisses.

Description des chemins de fer à crémaillère en exploitation et leur matériel roulant.

Voir Nr. 806.

853 Reishauer & Bluntschli, à Zurich.

Appareils pour cintrer et percer les rails.

Voir Nr. 889. 905.

854 Riggénbach, N., Ingénieur, à Aarau, Ct. d'Argovie.

Locomotive système mixte, brevets Riggénbach.

Construite dans les ateliers de construction à Aarau, elle pèse en état de service 20 tonnes. Sur les parties où les rampes ne dépassent pas 25⁰/100 elle travaille comme locomotive ordinaire, et elle remorque un train de 175 tonnes sur des rampes de 10⁰/100 avec une vitesse de 25 à 30 Kilomètres par heure. Sur les parties où se trouvent des rampes de 25 à 150⁰/100, cette locomotive travaille au moyen d'une roue dentée qui engrène dans une crémaillère, elle remorque un train de 100 tonnes sur des rampes de 50⁰/100 avec une vitesse de 10 à 12 Kilomètres par heure. Prix frcs. 50000.

Les ateliers de construction d'Aarau construisent des locomotives pour fortes rampes d'après les brevets Riggénbach, pour des chemins de fer à voie étroite et à voie ordinaire; elles passent selon leur type des courbes de 15^m de rayon sur des rampes allant jusqu'à 300⁰/100; leur poids varie de 4 à 34 tonnes.

I. Classe. Locomotives de 4 à 8 tonnes pour des chemins de fer vicinaux, tramways etc. Prix frcs. 6 à 16000.

II. Classe. Locomotives de 10 à 16 tonnes pour des chemins de fer de touristes, ainsi que pour des mines et carrières. Prix frcs. 20 à 40000.

III. Classe. Locomotives de 20 à 34 tonnes pour desservir des lignes principales qui ont beaucoup de trafic et où les rampes ne dépassent pas 60⁰/100. Prix frcs. 50 à 70000.

64 855 Riggbach, N., directeur des ateliers de construction d'Aarau, et Abt, Roman, constructeur, à Aarau.

Dessins du matériel fixe pour chemins de fer à crémaillère, segment élastique et aiguille pour l'entrée dans la crémaillère.

Dessins de locomotives à roues dentées.

Dessin d'un wagon à frein.

856 Schmid, A., fabrique de machines sur la Sihl, à Zurich.

Locomotive routière.

Voir Nr. 799. 815. 901.

857 Société industrielle suisse, à Neuhausen près Schaffhouse.

Voiture de tramway, nouvelle construction brevetée.

Voie de 1,435^m, chassis et carcasse en fer, poids Kilos 1700, places: 16 assis, 8 debout, pour traction à vapeur et à chevaux.

Fabrique de matériel de chemin de fer à voie normale et étroite; voiture et wagons de tramways, spécialité brevetée.

Appareil de chauffage pour voitures. Fondée 1853.

Voir Nr. 703.

858 Société suisse pour la construction de locomotives et de machines, à Winterthour.

Locomotive-Tender pour le service des gares ou usines. Système Brown breveté.

Locomotive pour tramways. Système Brown breveté.

Voir Nr. 784. 788. 819.

65^{ème} Classe.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

65 859 Fabrique de télégraphes & appareils électriques à Neuchâtel. Directeur M. Hipp.

Régulateur astronomique. Horloges sympathiques, chronographe à bandes, chronographe à cylindre, releveur, chronoscope, horloge-type, cadrans électriques, pendule à 1/2 seconde. Appareil enregistreur. Installation de bureau télégraphique avec appareil Morse.

Voir Nr. 440.

Classe Nr. du Cat.

65 860 Hasler & Escher, atelier des Télégraphes, à Berne.

Appareils télégraphiques, système suisse avec leurs accessoires.
Appareils de campagne. Héliostats. Limnigraphe. Limnimètre télégraphique. Horloges électriques. Chronographes. Instruments enregistreurs météorologiques.

66^{ème} Classe.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES
TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

Classe Nr. du Cat.

66 861 Bauer, François, Unterstrass, 9, à Zurich.

Coffre-fort avec cuirasse plaque d'acier.

862 Baumann, J., atelier de menuiserie mécanique, à Horgen, Ct. de Zurich.

Chassis renfermant une jalousie et deux rouleaux divers.

863 Bavier, Simon, ingénieur et conseiller national, à Coire.

Les routes de la Suisse depuis leur origine à l'époque romaine jusqu'à nos jours.
Plans et rapports.

864 Bossi, Gaetano, à Locarno, Ct. de Tessin.

Serrure de sûreté forte et à bon marché.
Serrure mécanique de construction compliquée, mais facile à ouvrir et à fermer pour ceux qui connaissent le secret du mouvement.
Jeux à pivots applicables à tout ce que l'on veut.
Boîte à lettres à pression.
Boîte à lettres à mouvement nouveau et à un seul coup.

865 Bucher & Durrer, fabrique de parqueterie, à Kægiswyl, Ct. d'Unterwalden le haut.

Parquets, six dessins variés.

Le plus grand établissement de la Suisse, d'une réputation universelle, fondée en 1865. Occupant plus de 400 ouvriers en activité permanente. Livraison dans tous les pays.

66 866 Bühler, Jacques, de Hofen, Ct. de Schaffhouse.
Bureau technique à Constance (Allemagne).

Plans et calculs sur les fours à briques, fayence, grès, ciment, chaux, etc. à feu continu, avec chauffage direct ou par le gaz.
 Plans pour l'établissement de fabriques de fayence.

Four raccourci à gaz de ma propre invention. Depuis 10 ans, je construis des fours à briques, fayence etc., dont je fais les plans. Jusqu'à présent, il a été bâti d'après mes projets dans les différents pays, pour une somme de 20 millions au moins. Je fais des plans de constructions exacts avec devis. Pour surveiller les travaux je puis fournir des conducteurs de travaux, pour la mise en exploitation, j'ai toujours tout prêts un certain nombre d'habiles ouvriers. Je fais les calculs sur le revenu probable d'établissements nouvellement entrepris et je remets la conduite de l'exploitation à des hommes surs et habiles conformément à ces calculs.

867 Chemin de fer Zurich-Uetliberg, à Zurich.
J. Tobler, ingénieur en chef.

Chemin de fer à fortes rampes exploité par des locomotives à adhérence ordinaire.

Plan général, profil en long et données statistiques sur la construction et l'exploitation.

Description du chemin de fer et du matériel roulant.

Rapports de gestion.

868 Colomb, G. & Co., à Aigle, Ct. de Vaud.

Parquet en bois divers. Grandeur réduite.

Echantillons de parquets.

869 Compagnie du chemin de fer du Simplon, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Cartes, plans et profils du grand tunnel alpin du Simplon.

Plans et profils des diverses sections de Viège à Domo d'Ossola.

Photographies d'après nature de diverses parties du versant de Brigue à Domo d'Ossola.

Echantillons minéralogiques des roches traversées par le grand tunnel.

870 Corpataux, M., Pierre, serrurier, à Fribourg.

Serrures de salon ou de chambre, en fer ciselé style Louis XV.

871 Département des travaux publics de la ville de Winterthour.

Plans de l'Hôtel-de-ville. Plans de l'Ecole technique cantonale et du Musée des arts et métiers.

Classe Nr. du Cat.

66 872 Doret, D., à Vevey, Ct. de Vaud.

Balustrade, marbre du Ct. de Vaud.

Table en mosaïque, style byzantin.

Cheminées.

Colonnes décoratives.

Carrelages.

Vasque grecque.

*Maison fondée en 1733.**Propriétaire de carrières à Roche, Villeneuve et St-Triphon.**Usines hydrauliques à Vevey et à Montreux.**Ateliers de marbrerie élégante à Vevey.**Trois médailles aux Expositions de Berne 1848 et 1857.***873 Drässel, Joseph, jardinier, à Winterthour.**

Plans de parcs et de jardins.

*Diplôme 1^{re} classe obtenu aux Expositions d'horticulture de Zurich 1871, Weinfelden 1873, Winterthour 1877.***874 Fabrique de parquets à Interlaken, Ct. de Berne.**

Modèle de parquets massifs.

Collection de dessins de chalets suisses, exécutés par cet établissement.

Vitrines et menuiserie, sculptées, ornant la salle de Berne.

Chalet pour Mr. Aug.-F. Dennler d'Interlaken.

Pavillon pour Mr. Ph. Suchard de Neuchâtel.

875 Fabrique de pierres à bâtir à Soleure. Fondateur et gérant, Directeur Dr. Rodolphe Kyburz.

Pierre quartzite; pierre basalte; pierre trachyte; pierre tuf.

*Procédé chimico-mécanique de l'invention de l'exposant.**Usine à vapeur, machine hydraulique à pression de 60,000 kilogrammes et production hebdomadaire de 50,000 pièces. Stabilité absolue sans aucune efflorescence.***876 Fabrique de poterie de Ziegler, à Schaffhouse.***A. Tuyaux et articles spéciaux avec enduit à l'intérieur pour canalisations (système de Mr. Bürkli, Ingénieur de la ville de Zurich).**Tuyaux et articles spéciaux avec enduit à l'intérieur pour latrines, ventilation, et conduites d'eau.**Cuvettes et urinoirs.**Tuiles mécaniques à emboîtement, lucarnes à vitrer, lucarnes d'aérage, avec ou sans enduit.**Briques mécaniques pour revêtement.**Tuyaux de drainage et soupapes d'irrigation.**Ornements d'architecture en terre cuite.**Vases de jardin. Carreaux divers.**B. Fayence à feu, à glaçure brune, fine.*

Les articles nommés sous A et B se fabriquent séparément dans deux établissements à part, qui occupent ensemble un personnel de 160 personnes. Fours à cuire: un four continu à chauffage par le gaz avec dix-huit chambres, et quatre fours à étages à chauffage direct. Force hydraulique.

Voir Nr. 382.

877 Fischer, Georges, à Schaffhouse.

Fonte malléable, et acier coulé, sans soufflures, brut et travaillé.

Manganèse de grande pureté.

Articles en acier fondu: limes, râpes, marteaux, outils pour cordonniers, meuniers, outils divers.

Spécialités: raccords pour tuyaux à gaz, à vapeur et à eau. Outils pour installations. Agrafes pour courroies, système Harry.

Voir Nr. 706.

878 Fresnoy, A., & fils, à Nyon, Ct. de Vaud.

Plans de parcs et jardins dans un album avec description à l'appui.

879 Fritschin-Wæffler, J., fabricant de limes, à Bâle.

Limes fabriquées à la main, pour ouvrages en fer, métaux et bois.

880 Gateuil, N., architecte, à Lausanne.

Périodique mensuel: Recueil de menuiserie pratique.

Périodique mensuel: Recueil de serrurerie pratique.

Périodique mensuel: Architecture pour tous, en collaboration avec M. Bezencenet, architecte, à Lausanne.

881 Gfeller, Jules, Usine de Mauremont, station d'Eclépens, Ct. de Vaud.

Plan pour four à chambres à feu continu destiné à la cuisson des produits céramiques (briques, tuiles, etc.), chaux, ciments, plâtre, etc.

882 Guyer, Edouard, à Zurich.

Les hôtels modernes: leur établissement, architecture, disposition et administration.

883 Habermacher, François, taillandier, à Münster, Ct. de Lucerne; successeur de Xavier Willimann.

Collection de tenailles diverses.

884 Landolt, Robert, à Küssnacht, Ct. de Zurich.

Assortiment de forets hélicoïdes pour métaux et bois. Porte-outils.

Voir Nr. 824.

Classe Nr. du Cat.

66 885 Meyer, S., maître gypsier, à Hottingen-Zurich.

Ouvrages de gypserie, façade sur le passage.
Voir page 52.

886 Massip, P., rue du Mont-Blanc, 6, à Genève.

Plaques de marbre et colonne de la carrière de Evouetta (Valais)
près le Bouveret.

887 Oederlin, Charles, à Baden, Ct. d'Argovie. Ci-devant Oederlin frères.

Collection de fiches en fer et en cuivre jaune pour porte d'entrée,
de chambre, pour armoire et fenêtre.
Assortiment ferrures de meubles pour lits, chiffonnières etc.

888 Parisod-Dunand, J., à Saxon, Ct. du Valais.

Colonnes, cheminées, pendules avec candélabres.
Echantillons de marbre: bleu-suisse; blanc-pur; blanc 2^e choix; ci-
polin antique foncé; cipolin antique plus clair; bleu cipolin; vert et
blanc; noir fin.

*Le tout confectionné avec des marbres extraits des carrières du Saillon
(Valais), exploitées par l'exposant.*

889 Reishauer & Bluntschli, à Zurich.

Outils pour l'installation de conduites de gaz, d'eau, etc.
Voir Nr. 853. 905.

890 Rohn, Aloïs, fabrique de parquets, à Baden, Ct. d'Argovie.

Parquet de salon en miniature. Collection de parquets.

891 Rothenbuhler, J., fabricant d'outils pour tonneliers et foudriers, rue du Temple, 21, et quai du Seujet, 13, à Genève.

Jabloir pour jabler les tonneaux.
Bondonnière.

892 Société suisse des Ingénieurs et Architectes.

Plans et dessins de travaux publics, chemins de fer, constructions
civiles, constructions de machines, et architecture.

La société présente un catalogue spécial.
Voir Nr. 114.

PONTS ET CHAUSSEES.

Bavier, S., ingénieur et conseiller national, à Coire.

Plans et rapports des ponts et chaussées de tous les cantons.
Plans et rapports de routes alpestres.

Département des travaux publics du canton de Fribourg.

Plans et photographies de ponts, routes, etc., du Canton.

Département des travaux publics du canton de Genève.

Plans de divers ponts.

Département des travaux publics du canton de Soleure.

Projets de routes.
Correction des eaux de l'Emme.

Département des travaux publics du canton de St-Gall.

Divers plans de ponts.
Correction des eaux du Rhin.

Département des travaux publics du canton de Vaud.

Photographies de divers ponts du Canton.
Rapports sur les corrections des routes exécutées de 1826 à 1876.

*Département fédéral des travaux publics à Berne.
De Salis, Inspecteur général.*

Carte de la Suisse avec indication des ponts, corrections des eaux, etc.

Ville de Bâle.

Plans de ponts sur le Rhin.
Types de routes.

CONSTRUCTIONS POUR L'HYGIÈNE PUBLIQUE.

Canalisation de la ville de Zurich.
Projet de la canalisation de la ville de Bâle.

ETABLISSEMENTS DE CONDUITES ET DISTRIBUTIONS D'EAU.

Résumé statistique des canalisations de différentes villes et endroits de la Suisse.

Ville de Lucerne.

Distribution d'eau dans la ville et dans les environs.

Ville de Zurich.

Distribution d'eau dans la ville et ses environs.

Nouvel établissement de turbines, pompes hydrauliques, et transmissions télodynamiques sur la Limmat pour fournir de l'eau potable et de l'eau pour force motrice.

CONSTRUCTIONS DE CHEMINS DE FER.

Chemin de fer Arth-Rigi, à Arth, Ct. de Schwyz.

Photographies d'après nature de diverses parties de la ligne.

Chemin de fer Jura-Berne-Lucerne.

Profils en long.

Album de photographies.

Chemin de fer du Nord-Est à Zurich. Th. Weiss,

Ingénieur en chef de l'entretien.

Lithographies de stations, plans de situation, profils en long de l'ancien réseau de la compagnie.

Chemin de fer de la Suisse occidentale, à Lausanne.

Meyer, J., Ingénieur en chef.

Cartes, plans, profils, photographies, matériel roulant et notices sur le réseau des chemins de fer de la Suisse occidentale.

Chemin de fer Zurich-Uetliberg, à Zurich. J. Tobler,

Ingénieur en chef.

Chemin de fer à fortes rampes exploité par des locomotives à adhérence ordinaire.

Plan général, profil en long et données statistiques sur la construction et l'exploitation.

Description du chemin de fer et du matériel roulant.

Rapports de gestion.

Compagnie du chemin de fer du Simplon, à Lausanne,

Ct. de Vaud.

Cartes, plans et profils du grand tunnel alpin du Simplon.

Plans et profils des diverses sections de Viège à Domo d'Ossola.

Photographies d'après nature de diverses parties du versant de Brigue à Domo d'Ossola.

Echantillons minéralogiques des roches traversées par le grand tunnel.

Compagnie du chemin de fer du St-Gothard, à Zurich. W. Hellwag, Ingénieur en chef.

Plans et profils en long avec devis estimatif, installations et dispositions des travaux du grand tunnel. Coupe géologique suivant l'axe du grand tunnel.

Echantillons types des rochers traversés par le tunnel.

Rapports, tableaux et autres documents.

Département fédéral des chemins de fer, à Berne. G. Koller, Inspecteur du St-Gothard.

Plans, notes statistiques sur l'entreprise du St-Gothard.

Département fédéral des chemins de fer, à Berne. Dapples, Inspecteur technique.

Carte avec indication des chemins de fer de la Suisse.

Notes statistiques sur la construction et l'exploitation des chemins de fer suisses.

CONSTRUCTION DE MACHINES EN GÉNÉRAL.

Plans et dessins de moteurs hydrauliques, machines à vapeur, établissements industriels et matériel pour chemins de fer, etc.

Abt, Roman, constructeur des ateliers de construction d'Aarau, à Aarau.

Statistique des machines à vapeur et des chaudières de la Suisse en 1877.

Statistique des locomotives des chemins de fer suisses.

Description des chemins de fer à crémaillère en exploitation et leur matériel roulant. Brochure.

Bell, Théod. & Fréd., ateliers de construction, à Kriens, près Lucerne.

Dessins d'installation de turbines.

Plans de l'usine hydraulique de la ville de Berne, avec deux turbines d'une force totale effective de 200 chevaux, construite en 1877.

Plan de l'établissement de Mr. Louis Geisler, fils, à Raon (France) pour la fabrication de la pâte de bois, avec 2 turbines de 100 chev. chacune, 4 défibreurs et tous les autres appareils nécessaires. Construit en 1877.

Bell, Théod. & Fréd., ateliers de construction, à Kriens près Lucerne, et

Largin & Grossmann, ingénieurs-entrepreneurs, à Lucerne.

Plans de la papétrie de Perlen.

Plan de l'usine hydraulique de la papétrie de Perlen près Lucerne pour une force effective de 600 chev., dont 250 sont utilisés.

Plans de la papétrie de Perlen avec 2 machines à papier, exécutés et disposés pour une troisième machine. Cet établissement est monté pour la fabrication du papier de chiffons, de pâte de bois et de paille. Construit dans les années 1872-1875.

Chemin de fer du Nord-Est, à Zurich. H. Maey,
Ingénieur en chef du matériel roulant.

Plan d'un transporteur et d'une plaque tournante.
 Dessin de divers fours.
 Plans et albums du matériel fixe et roulant.
 Tableau graphique d'un convoi Romanshorn-Genève.
 Tables graphiques de la consommation de combustible des locomotives de la Société.
 Appareil de contrôle de Mr. Hipp.

Département fédéral des chemins de fer, à Berne.
G. Koller, Inspecteur du St-Gothard.

Plans d'installation des moteurs hydrauliques et compresseurs pour le grand tunnel du St-Gothard.

Escher, Wyss & Co., à Zurich.

Plans de bateaux à vapeur, de machines à vapeur, de turbines, roue hydraulique et transmissions, exécutées.

Probst, M., ingénieur, à Berne.

Statistique des usines à gaz.

Rieter, J. J., & Co., à Winterthour.

Photographie d'installations exécutées de turbines et transmissions funiculaires.

La description des divers établissements de cette maison se trouve Groupe IV. Cl. 30.

Voir Nr. 578.

Riggenbach, N., Directeur des ateliers de construction d'Aarau,
et Abt, Roman, constructeur, à Aarau.

Matériel fixe pour chemins de fer à crémaillère, segment élastique et aiguille pour l'entrée dans la crémaillère.
 Locomotives à roues dentées.
 Waggon à frein.

Roy, B., & Co., à Vevey.

Roue hélice et pompes pour la ville de Genève.

Schmid, A., ingénieur, à Zurich.

Statistique des moteurs hydrauliques dans les petits ateliers de la Suisse.

Société suisse pour la fabrication de machines et de locomotives à Winterthour.

Rouleau compresseur.
 Locomotives pour fortes rampes.
 Détails de locomotives.
 Locomotive avec grue de transbordement.
 Tramcar à vapeur et remorqueur pour tramways.
 Photographies de locomotives exécutées.

Socin et Wick, à Bâle.

Plans de machines à vapeur, turbines et transmissions.

Sulzer frères, à Winterthour.

Plans de machines à vapeur, transmissions, bateaux à vapeur, etc.

Ville de Zurich.

Nouvel établissement de turbines et pompes hydrauliques pour la ville de Zurich.

Weissenbach, Werner, ingénieur, à Zurich.

Tables statistiques des forces d'eau de la Suisse. Turbines et roues hydrauliques.

ARCHITECTURE.

I. Constructions et parties de constructions.

A. Style suisse, constructions en bois.

Brunner, Ad. & Fréd., architectes, à Zurich.

Châlet suisse à Dahlsbruck (Finlande).

Gladbach, Ernest, Prof., à Fluntern-Zurich.

Maisons en cloison de charpente des cantons de Zurich et de Thurgovie.

Maisons en bois blindé de l'Oberland bernois.

B. Salles de fêtes.

Jæger, architecte, à Paris.

Décoration du Porche des Beaux Arts, côté Nord, Exposition Universelle Paris 1878, Palais du Champ de Mars.

Voir Nr. 94.

Maring & Reber, architectes, à Bâle.

Modèle de la salle de concert pour la fête fédérale de chant à Bâle.

Société des Ingénieurs et Architectes à Zurich.

Constructions pour le tir fédéral de 1872 à Zurich.

C. Collection d'échantillons de pierres à bâtir de la Suisse, accompagnée d'un aperçu indiquant leurs propriétés physiques.

II. Construction d'édifices exécutés et projetés.

A. Edifices publics. — Ecoles primaires et secondaires.

Bäsch, Jos., *architecte, à Winterthour.*

Plans et description d'une nouvelle école à Winterthour, avec disposition spéciale pour l'éclairage et le chauffage.

Département des travaux publics du canton de Bâle-Ville.

Ecole primaire du Schützengraben à Bâle.
Salle de gymnastique à Bâle.

Direction des travaux publics de la ville de Neuchâtel.

Plans du collège des jeunes garçons. Plans du collège des jeunes filles.
Ecole de Chaumont.

Direction des travaux publics de la ville de Soleure.

Plans de la nouvelle école de Soleure.

Frey & Haag, *architectes, à Bienne.*

Plans d'une école près de Bienne (Madretsch).

Ludwig, Jean, *architecte, à Coire, Ct. des Grisons.*

Plans définitifs de l'école projetée à Coire.

Müller, Xav., *architecte, à St-Gall.*

Plans d'une école.

Recordon, B., *architecte, à Vevey.*

Plans du bâtiment de l'école des jeunes filles à Vevey.

Rothpletz, *architecte cantonal, à Aarau.*

Plans de la nouvelle école d'Aarau.

Salvisberg, *architecte cantonal, à Berne.*

Projet de l'école cantonale de Berne.
Plans de diverses écoles du canton de Berne.

Südheimer, *architecte, à Lausanne.*

Types d'écoles communales pour le Ct. de Vaud.

Universités, Académies et autres Instituts scientifiques et artistiques.

Bourrit & Simmler, *architectes, à Genève.*

Plans de l'école de chimie, actuellement en construction, pour l'université de Genève, avec brochure.

Département des travaux publics du canton de Bâle-Ville.

Galerie de peinture.

Direction des travaux publics de la ville de Winterthour.

Plans de l'Ecole technique cantonale et du Musée des arts et métiers.

Jahn, A., architecte, à Berne.

Musée d'histoire naturelle à Berne.

Stehlin, J. J., architecte, à Bâle.

Plans du Bernoullianum à Bâle.

Stettler, architecte, à Berne. Elève du Prof. Questel à Paris.

Plans du Musée des Beaux-Arts à Berne.

Hopitaux et maisons d'aliénés.

Braillard, D., architecte, à Lausanne.

Maison d'aliénés pour le Ct. de Vaud.

Département des travaux publics de la ville de St-Gall.

Hôpital communal de St.-Gall, par B. Simon, architecte.

Département des travaux publics du canton de Zurich.

Un album contenant:

Maison d'aliénés près de Zurich.

Hopital de la Maternité à Zurich.

Caserne à Zurich.

Reber, Paul, architecte, à Bâle.

Institut ophthalmo-thérapique à Bâle.

Hôpital cantonal à Liestal.

Rothpletz, architecte cantonal, à Aarau.

Maison d'aliénés à Königsfelden.

Salvisberg, architecte cantonal, à Berne.

Plans de l'hôpital de la Maternité à Berne.

Bains et Buanderies.

Davinet, architecte, à Berne.

Esquisse des bains de Lanjaron en Espagne.

Pénitenciers.

Moser, Robert, architecte, à Baden, Ct. d'Argovie.

Pénitenciers de Lenzbourg et Bâle (exécutés), et de Liestal (projet).

Abattoirs et halles ou marchés.

Département des travaux publics du canton de Bâle-Ville.

Abattoirs de la ville de Bâle.

Direction des travaux publics de la ville de Zurich.

Abattoir de la ville.

Halle ou marché pour la viande.

Cimetières.

Direction des travaux publics de la ville de St-Gall.

Plans des nouveaux cimetières par Mr. Pfeiffer, architecte.

Direction des travaux publics de la ville de Zurich.

Plans des nouveaux cimetières, par M. Geiser, architecte de la ville.

Hôtels-de-ville.

Alioth, architecte, à Bâle.

Projet d'un Hôtel-de-ville à Hambourg.

Direction des travaux publics de la ville de St-Gall.

1^{er} projet d'un Hôtel-de-ville pour St-Gall de Mr. Kubly.

2^{ème}

Projet d'un "Hôtel-de-ville" pour St-Gall par MM. Vischer et Fueter à Bâle (1^{er} prix).

Projet d'un Hôtel-de-ville pour St-Gall par Mr. Walser à Zurich (3^{me} prix).

Direction des travaux publics de la ville de Winterthour.

Plans de l'Hôtel-de-ville.

Salvisberg, architecte cantonal, à Berne.

Plans de l'Hôtel-de-ville de Berne.

Vischer, E., & Fueter, architectes, à Bâle.

Projet d'un Hôtel-de-ville pour St.-Gall.

Eglises.

Christen, Paul, architecte, à Berthoud, Ct. de Berne.

Eglise à Kirchdorf.

Direction des travaux publics de la ville de Soleure.

Photographies de l'église St. Urs et St. Victor.

Késer-Doreth, S., architecte, à Vevey, Ct. de Vaud.

Eglise russe à Vevey.

Moser, Robert, architecte, à Baden, Ct. d'Argovie.

Eglises de village.

Chapelle du cimetière de Zofingue, Ct. d'Argovie.

Synagogue de Baden, Ct. d'Argovie.

Maisons de Banque et Bourses.

Jung, architecte, à Winterthour.

Plans du bâtiment du Lloyd suisse à Winterthour.

Müller, A., & Ulrich, C. C., architectes, à Zurich.

Nouvelle Bourse à Zurich.

Théâtres et Casinos.

Kelterborn, architecte, à Bâle.

Salle de concert de la Burgvogtei à Bâle.

Moser, Robert, architecte, à Baden, Ct. d'Argovie.

Maison de conversation à Baden, Ct. d'Argovie.

Stehlin, J. J., architecte, à Bâle.

Théâtre à Bâle.

Salle de musique à Bâle.

Verrey, J., architecte, à Lausanne.

Plans du théâtre à Lausanne.

Stations de chemin de fer.

Compagnies suisses de chemins de fer.

Photographies et dessins de diverses stations.

Casernes.

Département des travaux publics à Soleure.

Manège de la ville de Soleure.

Tièche, architecte, à Berne.

Etablissements militaires à Berne.

Architecture ornementale.

Bertolini, architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Fontaine de St.-François à Lausanne.

B. Maisons particulières. — Hôtels et Pensions.

Bertolini, architecte, à Lausanne, Ct. de Vaud.

Hôtel Beau-Rivage à Lausanne.

Bode, architecte, à Bâle.

Etablissement de santé de la Bienenburg.

Davinet, architecte, à Berne.

Hôtels suisses à Berne, Interlaken, Giessbach, Rigi etc.

Frey & Haag, architectes, à Bienne.

Hôtel Bielerhof.

Honegger, architecte, à Zurich.

Hôtel National à Zurich.

Reber, architecte, à Bâle.

Etablissement de santé de Langenbruck.

Tièche, architecte, à Berne.

Hôtels: Thunerhof; Hinterhof.

Maisons d'habitation.

Alioth, architecte, à Bâle.

Maison de Mr. Veillon à Bâle.

Maison de Mr. Burckhardt-Heussler à Bâle.

Brunner, Ad. & Fr., architectes, à Zurich.

Villa Cramer-Frey à Zurich.

Centralhof Zurich (Restauration de la vieille Poste).

Villa Gonsalves à Pernambuco.

Maisons diverses.

Darinet, architecte, à Berne.

Collection de maisons suisses exécutées.

Diwy, R., architecte, à Berne.

Villa Favorita près de Berne.

Frey & Haag, architectes, à Bâle.

Maisons d'habitation.

Honegger, architecte, à Zurich.Maison d'habitation de Mr. Zuppinger-Zollinger.
Edifice de la nouvelle Poste.**Jäger, architecte, à Paris.**

Villa Helvétia à Francfort s./M. Voir Nr. 94 et page 140.

Jahn, A., architecte, à Berne.

Maisons de la II. société bernoise de construction.

Jenzer, architecte, à Berne.

Album de photographies représentant diverses maisons d'habitation à Berne.

Kelterborn, architecte, à Bâle.

Maison de Mr. Burkhardt-Vondermühle.

Ludwig, architecte, à Coire.

Photographies de la villa Planta.

Müller, Xav., architecte, à St-Gall.

Maisons particulières.

Pestalozzi, Hs., architecte, à Zurich.

Maison particulière.

Probst, E., architecte, à Berne.

Maison de M. Probst à Berne.

Stehlin, J. J., architecte, à Bâle.

Plans d'édifices divers.

Van Muyden, Th., architecte, à Lausanne.

Plans d'une villa à Lausanne.

Vischer, E., & Fueter, architectes, à Bâle.

Hôtel particulier à Bâle.

Wäber-Klober, architecte, à Berne.

Maison d'habitation de Mr. Stämpfli.

Etablissements industriels.

Bührer, Jb., à Constance.

Plans d'établissements de tuilerie.

Frey & Haag, architectes, à Bienne.

Fabrique d'horlogerie de Mess. Bourgeois et Jacky.

Mayor, William, architecte, à Neuchâtel.

Distillerie d'absinthe de Mr. Pernod fils à Pontarlier.

Wäber-Klober, à Berne.

Etablissement d'imprimerie de Mr. Stämpfli.

Maisons d'habitation pour ouvriers.

Wäber-Klober, à Berne.

Maisons d'habitation pour les ouvriers de Mr. Stämpfli.

C. Diverses.**Chiodera, architecte, à Zurich.**

Décoration d'une salle.

Clerc, Jules, architecte, à Verrey, Ct. de Vaud.Evangélique style roman (10^{ème} siècle) composition à la mine de plomb.

Groupe de matériaux d'architecture, ayant servi à la construction d'une petite villa sur les bords du lac Léman.

Département des travaux publics du canton de Fribourg.

Plans d'architecture divers.

Drässel, Joseph, jardinier, à Winterthur.

Plans de parcs et de jardins.

Fresnoy, A., & fils, à Nyon, Ct. de Vaud.

Album de plans de parcs et jardins avec description.

Müller, A., architecte, à Zurich.

Décoration de la salle de l'Hôtel Schweizerhof à Neuhausen (projet).

66**Nabholz, architecte, à Riesbach-Zurich.**

Edifices ruraux et constructions d'écuries.

Segesser, H. V., architecte, à Lucerne.

Plans d'édifices divers.

Vischer, E., & Fueter, architectes, à Bâle.

Jardin zoologique à Bâle. Pavillon d'entrée et restaurant.

D. Dessins et projets de villes et quartiers.

Plans anciens, actuels et développements projetés des villes de Aarau, Bâle, Bienne, St-Gall, Lucerne, Zurich, etc.

Davinet, architecte, à Berne.

Projet d'un quartier pour les étrangers à Thoune.

Geymüller, Hy. Ad., de Bâle, architecte, à Paris.

Projet pour la construction des quais à Zurich.

Müller, A., architecte, à Zurich.

Projet pour la place de l'Hôtel-de-ville de Zurich.

Ville de Zurich.

Projet pour la construction des quais de la ville.

III. Littérature architectonique.**Gateuil, N., architecte, à Lausanne.**

Périodique mensuel: Recueil de menuiserie pratique.

" " Recueil de serrurerie pratique.

" " Architecture pour tous, en collaboration avec Mr. Bezencenet, architecte à Lausanne.

Société vaudoise des Ingénieurs et Architectes.

Bulletins de la société. 3 volumes.

893 Steib, frères, à Bâle.

Coffre-fort blindé à deux portes.

894 Steiner, C., mécanicien, à Zurich.

Assortiment de forets hélicoïdaux pour métaux et bois.

Outil à percer à main (avec rotation à droite continue pouvant servir aussi avec monture fixe à l'emploi de petits forets à hélice. (Invention Steiner.)

Porte-foret revolver pour vilebrequin à manche creux servant d'étui pour les vrilles. (Invention Steiner.)

Classe Nr. du Cat.

66 895 Stierlin, Godefroy, à Schaffhouse.

Ferme-portes, système Courtois et de va-et-vient.
Nouveauté, gonds et charnières automatiques, force à volonté.

Solidité et bon marché.

Bréveté dans tous les pays. Fabrication de ferme-portes. Système Courtois, bronzé, nickelé, et pour entailler dans la pierre.

Fabrication de va-et-vient (barillet à parquet) système spécial à l'exposant, système „Smith“ et système dit „Impérial“, qu'on place au haut de la porte.

Nouvelle invention brevetée, charnière et gonds automatiques, d'une force incroyable, qu'on peut augmenter et diminuer.

896 Storni, Carlo, à Vaglio, Ct. de Tessin.

Modèle en stuc poli sur une plaque d'argile avec nombreuses décorations dans les parties intérieures et extérieures.

Dans les diverses qualités de teintes se distingue la poudre de bronze; dans les points de lumière favorables on aperçoit comme de l'or bruni.

897 Theiler, D., serrurier, au Seefeld-Zurich.

Candélabre, ferrures etc.

67^{ème} Classe.**MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.**

Classe Nr. du Cat.

67 898 Ammann, Herm., à Feuerthalen près Schaffhouse, Ct. de Zurich.

Extincteur perfectionné (appareil à incendie).

899 Amsler, C. T., à Feuerthalen près Schaffhouse, Ct. de Zurich.

Extincteurs portatifs (appareil pour étouffer le feu), système G. Zuber de 35 et 15 litres de contenu.

Chariot portant quatre extincteurs.

900 Stirnemann & Co., à Zurich.

Appareil à éteindre le feu, breveté s. g. d. g. 1877.

Au moyen de cet appareil, l'eau venant soit des conduites de la ville ou des pompes à incendie, est additionnée d'une matière chimique et son efficacité multipliée. L'action de cet appareil est continue et sans perte de pression.

901 Schmid, A., fabrique de machines sur la Sihl, à Zurich.

Pompe à incendie à vapeur.

Voir Nr. 799. 815. 856.

68^{ème} Classe.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'ART MILITAIRE.

Classe Nr. du Cat.

- 68 902 Fornerod-Stadler, Aug.**, lieutenant-colonel d'artillerie,
Bleicherweg, 275, à Zurich, et
Rubin, Ed., adjoint du laboratoire pyrotechnique, à
Thoune, Ct. de Berne.

Diverses fusées.

*Fusée percutante à la fois pour les tirs à charge forte et à charge réduite.**Fusée fusante à étage pour shrapnels. Durée 20 secondes.**Fusée à double effet pour shrapnels.**Fusée à double effet et à étage pour shrapnels et obus à double paroi;
construction simple et solide; fabrication aisée, sécurité entière de transport et
d'emménagement; assemblage et manipulation simples.*

- 903 Mæder, R.**, chapelier, à Berne.

Coiffures de l'armée suisse.

- 904 Morff, J., fils**, chapellerie militaire, à Zurich.

Coiffures de l'état-major et des armes spéciales de l'armée suisse.
Voir Nr. 775.

- 905 Reishauer & Bluntschli**, à Zurich.

Mitrailleuse et fusées pour artillerie.
Voir Nr. 853, 889.

SEPTIÈME GROUPE.

Produits alimentaires.

69^{ème} Classe.

CÉRÉALES, PRODUITS FARINEUX AVEC LEURS DÉRIVÉS.

Classe Nr. du Cat.

69 906 Béchaux, Louis, fils, à Porrentruy, Ct. de Berne.

Farines extra de gruaux de blé.

Semoules de blé, orge, seigle, maïs et riz.

Extrait de malt fabriqué en 1873.

Extrait de malt au houblon fabriqué en 1873.

907 Degen frères, à Kriens près Lucerne.

Pâtes alimentaires de semoule blé dur.

908 Mattmann, frères, C. & J., à Horw près Lucerne.

Pâtes alimentaires en 30 formes diverses.

Ces pâtes sont fabriquées avec la pure semoule d'Afrique; on ne peut rien produire de mieux dans cet article; prix à l'Exposition universelle internationale de Philadelphie en 1876.

Nous garantissons que cette marchandise véritablement bonne se conserve pendant plusieurs années, si elle est placée dans un endroit sec.

909 Payot & Moreillon, à Bex, Ct. de Vaud.

Semoules et pâtes alimentaires.

70^{ème} Classe.

PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

Classe Nr. du Cat.

70 910 Durieu, Alphonse, à Vevey, Ct. de Vaud.

Zwieback ou biscuit suisse.

*Usine hydraulique, maison fondée en 1823.***911 Montandon, J., à Bâle. C. Abt, successeur.**

Lekerli de Bâle. (Pains d'épices.)

71^{ème} Classe.

CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGES ET ŒUFS.

Classe Nr. du Cat.

**71 912 Anglo-Swiss Condensed Milk Company à Cham,
Ct. de Zoug.**

Lait condensé. Café au lait condensé.

Chocolat au lait condensé. Cacao au lait condensé.

Farine lactée.

913 Bosshardt frères, à Wollishofen, Ct. de Zurich.

Fromages Emmenthal (Ct. de Berne). Gruyère (Ct. de Fribourg).

Fromage du Ct. de Lucerne, façon gruyère.

Fromage doux (Ct. de Schwyz.) Fromage sbrinz, (Unterwalden.)

Fromage cristalline (Ct. de Grisons). Fromage maigre (Ct. de Zurich).

Fromage vert (Zieger, Ct. de Glaris).

914 Durieu, Oettli & Co., à Vevey, Ct. de Vaud.

Farine lactée pour nourrissons.

Zéalenta, potage de santé.

915 Duvoisin-Aeschmann, à Yverdon, Ct. de Vaud.

Fromage Gruyère.

**916 Gerber, Nicolas, au Cernil, commune de Tramelan-
Dessus, Ct. de Berne.**

Fromages de Bellelay, dits têtes de moine.

Classe Nr. du Cat.

**71 917 Gerber & Co., Fabrique de produits lactés, à Thoune,
Ct. de Berne.**

Aliments lactés pour enfants. Lait condensé.
Lait condensé médicamenteux. Lacto-Légumineuse.

Médailles à Philadelphie 1876, à Fribourg (Suisse), et Portici près
Naples 1877, Premier Diplôme à l'Exposition laitière de Hambourg 1877.

918 Lapp, Ch., à Fribourg.

Farine lactée suisse.

Lait concentré (Swiss condensed Milk Company Fribourg).

**919 Martin, J. L., aux Verrières-suisse, Ct. de
Neuchâtel.**

Fromages de Gruyère, pâte grasse, qualité extra, spécialement pré-
parés pour l'exportation outre-mer.

Médaille aux concours internationaux de fromages à Paris 1865 et 1866.

Médaille à l'Exposition universelle à Paris 1867.

Médaille à l'Exposition maritime au Havre 1868.

Médaille, Premier Prix à l'Exposition internationale de Santiago
(Chili) 1875.

920 Nestlé, Henri, à Vevey, Ct. de Vaud.

Farine lactée Henri Nestlé.

921 Probst & fils, à Langnau, Ct. de Berne.

Fromage d'Emmenthal.

922 Quillet, T., rue Collet, 5, à Vevey, Ct. de Vaud.

Aliment Quillet, le potage suisse. (Précieuse ressource des familles.)

Produit remarquable sous tous les rapports, réunissant l'économie la
plus pratique à la plus fortifiante des nourritures. Le seul fabricant-
inventeur, T. Quillet à Vevey, diplômé à Vienne et autres Expositions.

Les crèmes d'avoine et d'orge préparées pour les malades sont d'une
efficacité reconnue par les médecins pour la guérison des affections des
organes digestifs. Nombreuses attestations des résultats.

923 Rameru, aîné, Louis De, à Aigle, Ct. de Vaud.

Farines alimentaires.

Farine alimentaire dite fleur d'avenaline, diastasée, perfectionnée à
l'usage des enfants en bas âge.

Farine alimentaire dite fleur d'avenaline, à l'usage des vieillards, des
convalescents et de toute personne dont l'estomac est délicat.

Six numéros d'orge perlé.

Voir Nr. 972.

Classe Nr. du Cat.

**71 924 Société de fromagerie modèle Fribourgeoise,
à Vuadens, Ct. de Fribourg.**

Fromages de Gruyère.

**925 Société de Laiterie de Moudon, à Moudon,
Ct. de Vaud.**

Fromages façon Gruyère, gras, mi-gras, maigre.

**926 Société de la farine diastasée Sambuc, à
Lausanne, Ct. de Vaud.**

Farine diastasée pure, au cacao et au chocolat.

*Pour l'alimentation des nourrissons, des enfants rachitiques, des
vieillards, des personnes délicates, etc.***927 Société agronomique, à Schwyz, J. M. Nideröst,
membre du comité.**

Fromages de Schwyz 1876 et 1877.

Prix à l'Exposition agricole de Fribourg 1877.
Voir Nr. 1004.**928 Wächter-Neukomm, à Bâle.**

Fromages d'Emmenthal.

Fromages de Gruyère (demi-gras).

72^{ème} Classe.**VIANDES ET POISSONS.**

Classe Nr. du Cat.

72 929 Gyr, H., charcutier, Oberdorfasse, à Zurich.

Salami de Zurich.

Saucisses fumées (dites gendarmes).

Cervelas.

73^{ème} Classe.**LÉGUMES ET FRUITS.**

Classe Nr. du Cat.

73 930 Tschupp, J., à Ballwyl, Ct. de Lucerne.

Fruits séchés en six sortes.

Voir Nr. 749. 986.

74^{ème} Classe.CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS
DE LA CONFISERIE.

Classe Nr. du Cat.

74 931 Berger, J., fabricant, à Interlaken, Ct. de Berne.

Sirop de raifort.

*Remède excellent contre la toux opiniâtre, contre le resserrement et l'en-gorgement de la poitrine et des poumons; recommandé par de nombreux médecins et particuliers.***932 Fabrique de surrogats de café à Zurich.**

Café de figues. Café mélangé en tablettes.

933 Klaus, J., au Locle, Ct. de Neuchâtel.

Confiserie en tous genres, spécialité de pâte pectorale, sucre et extrait de malt.

Voir Nr. 796.

934 Kottmann, J., à Soleure.

Surrogats de café (chicorée etc.).

Médailles: Paris 1867. (Mention honorable.)

Vienne 1873. (Médaille de mérite.)

Voir Nr. 715.

935 Næf, Jean, Schneidergasse, à Bâle.

Miel en jattes, des années 1862 à 1877.

Miel en rayons.

*Ce miel provient des ruchers de l'exposant.***936 Peter-Cailler & Co., à Vevey, Ct. de Vaud.**

Chocolats sucrés en tablettes et en poudre.

Cacaos en poudre.

Chocolats au lait en poudre.

*Ce dernier produit, délayé seulement avec de l'eau bouillante procure à l'instant, un aliment substantiel et agréable. Il renferme à égalité de prix près de deux fois autant de substances azotées que le chocolat.**Diplôme de mérite à l'Exposition de Vienne en 1873.***937 Spielmann, Aⁱⁿ, 17, rue grand' fontaine, à Fribourg.**

Moutarde suisse.

*Un certificat de satisfaction revêtu des légalisations des autorités, a été décerné par la Haute Bourgeoisie de Fribourg, le 27 août 1873, pour valoir ce que de raison.**Prix frs. 4 la livre; frs. 2 la demi-livre; frs. 3.50 la livre en gros, au-dessus de 5 kilogr.*

74 938 Styger-Buttiker, à Schwyz.

Miel d'abeilles.

Voir Nr. 984.

940 Suchard, Ph., à Neuchâtel.

Chocolat en tablettes et en poudre. Cacao dégraissé. Chocolat et cacao en blocs pour confiseurs. Boîtes fantaisie; spécialité de boîtes pour l'instruction de la jeunesse. Modèles des machines servant à la fabrication du chocolat.

Relief du vallon de Serrières, avec les bâtiments de la fabrique.

La fabrique Suchard fut fondée en 1826 à Serrières près Neuchâtel, par Monsieur Suchard père, dans des conditions fort modestes. Elle a pris depuis une extension telle, qu'elle se compose à l'heure qu'il est, de 24 bâtiments; ceux-ci sont situés sur les deux bords de la Serrières, petite rivière à forte chute, qui fait marcher 5 turbines et roues hydrauliques et constitue la force motrice de la fabrique de 150 chevaux environ, à laquelle il faut encore ajouter celle de deux machines à vapeur.

Plus de 1,500,000 livres de chocolat sortent annuellement de la fabrique pour se répandre dans le monde entier.

L'exportation pour les pays d'outre-mer augmente dans une proportion surprenante, et s'étend même jusqu'aux contrées qui produisent le cacao, tandis que la consommation de l'Europe continue à offrir une progression constante. — Ceci prouve que les efforts des chefs de la maison pour faire sortir le chocolat de la catégorie des objets de luxe, et pour en faire, par des prix modérés et une fabrication sans reproche, l'aliment journalier des familles, n'ont pas été vains. Les machines employées dans la fabrique sont pour la plupart sorties de l'atelier de mécanique de la maison; celle-ci lui doit en outre plusieurs constructions particulières qu'on chercherait en vain dans un autre établissement. La maison Suchard a obtenu dans les dernières grandes Expositions les médailles suivantes :

1867, Paris, argent,

1872, Lyon, or (la seule décernée aux chocolats),

1873, Vienne, progrès,

1876, Philadelphie, Centennial,

de sorte que le nombre des distinctions qui lui ont été accordées, s'élève actuellement à neuf.

Entrepôt général, 16, rue Montmorency, Paris;

" " 2, Mincing Lane, London EC.

Le relief de Serrières, à l'échelle de 1:200, soit un centimètre pour deux mètres, a été exécuté d'après nature, par Mr. Bürgi à Allschwyl près Bâle, et les bâtiments qui s'y trouvent, par Mr. Abegglen-Perrin, à Iseltwald près Interlaken.

75^{ème} Classe.**BOISSONS FERMENTÉS.****75 941 Achin fils aîné, rue de Lausanne, 4, à Genève.**

Extrait d'Absinthe suisse, vert et blanc.

Vermouth de Genève.

Classe Nr. du Cat.

75

Eau de cerises (Kirsch).

*Premier prix au Concours agricole de Fribourg 1877.**Médaille de bronze.**Maison fondée en 1862. Exportation pour tous pays.***942 Affolter, J., à Coire, Ct. des Grisons.**

Iva-bitter. Fleur d'iva. (Liqueur.)

*Spécialité du canton des Grisons extraite de la „Vierge sauvage“ (Achillea moschata).**Médailles: Paris, Havre, Vienne et Coire.***943 Almen & Kopp, à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.**

Extrait d'absinthe. Eau-de-vie de gentiane. Eau de cerises. Liqueurs fines.

*Exportation dans tous les pays.***944 Béguin & Bühler à Rochefort, Ct. de Neuchâtel.**

Sirops de: capillaire, framboise, cassis, gomme.

Liqueurs: eau de noix, de cumin, de cerises. Crème de menthe.

Bitter suisse. Gentiane.

945 Bernhard, Samuel, pharmacien, fabrique d'Iva, à Samaden, Ct. des Grisons.

Crème d'iva, fleur d'iva, iva-bitter, vin d'iva.

Huile d'iva éthérée.

Tableau contenant „Achillea moschata“, „Iva“ et fleurs de la même espèce.

*Messieurs les visiteurs sont priés de bien vouloir remarquer le parfum agréable qui se développe quelques minutes après que les verres sont vidés.***946 Bolle, L. A., fils, aux Verrières-suissees, Ct. de Neuchâtel.**

Extrait d'absinthe, vert et blanc.

*Médaille à l'Exposition de Philadelphie 1876.***947 Brasserie par actions Strassbourg-Bâle, à Bâle.**

Bière d'exportation en bouteilles.

*La brasserie Bâle-Strassbourg à Bâle livre des bières d'exportation en fûts et en bouteilles.***948 Brunner-Huber, à Diessenhofen, Ct. de Thurgovie.**

Hallau, vin rouge 1876. Pressuré d'après Petiot.

Karthäuser, vin rouge 1876. (Diessenhofen) idem.

Edelwein, de raisins Tokay-Tramin 1876 (Diessenhofen) idem.

Produit de la lie de vin pour le ménage.

75 949 Decroux, F., à Bulle, Ct. de Fribourg.

Eau de cerises (Kirsch) 1873. 1^{re} qualité.
 Gentiane 1876 1^{re} qualité, double distillation.
 Gentiane 1877. 1^{re} qualité, triple distillation.

950 Dennler, Aug. F., à Interlaken, Ct. de Berne.

Bitter stomachique. Bitter ferrugineux.
 Pavillon sculpté.

951 Fassbind, Godefroi, jeune, à Arth, Ct. de Schwyz.

Kirsch distillé de cerises du Righi.

Kirsch du Righi primé aux Expositions de Paris 1856, de Berne 1857, de Londres 1862, de Vienne 1873 (Médaille de progrès). Grande distillerie et dépôt de Kirsch.

Expédition en barils ou en bouteilles en grandes et petites quantités dans tous les pays.

952 Fert, J. F., Madelaine, 20, à Genève.

Vermouth.

Exposition de Londres 1862, Mention honorable.

Exposition de Paris 1867, Médaille de bronze.

953 Fivaz, Auguste, ancienne maison Gustave Guy, à Neuchâtel.

Extrait d'absinthe vert.

954 Flühler, Adalbert, nouvelle brasserie pour bière inaltérable d'exportation, Bois de la Bâtie, à Genève.

Bière inaltérable d'exportation en fûts de tôle.

955 Franc, Léon, pharm. chimiste, à Monthey, Ct. du Valais.

Liqueur des trois règnes de la nature.

Liqueur remplaçant avantageusement une foule d'élixirs, de nectars, par ses propriétés médicinales, hygiéniques : elle est tonique, stimulante, analeptique, recommandée dans les cas de spasmes, d'asthmes, dans les affections des voies digestives, etc.

Se vend à 5 francs le litre.

956 Gindroz, H., Madame, à Genève.

Vin blanc du „Boux d'Epesses“, Lavaux, Ct. de Vaud.
 Mention honorable, Paris 1867.

Classe Nr. du Cat.

75 957 Günther, R., & Co., à Hauterive, Ct. de Neuchâtel.
(J. O. Juillard, Dr. en méd. associé).

Bitter suisse, liqueur de table, stomachique et fortifiante.

958 Henny, Théophile, à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.

Absinthe verte.

Seule Médaille à l'Exposition de Vienne 1873.

Médaille à l'Exposition de Philadelphie 1876.

Etabli depuis 1862 et fournissant toujours la même qualité d'absinthe, qui a été médaillée.

959 Hnatek, Samuel, à Sils, Ct. des Grisons.

Iva-bitter, iva-liqueur.

960 Hoelcher, Auguste, rue de Rive, 8, et rue du Rhône, 42, à Genève.

Vermouth au vin d'Espagne.

Ce vermouth se recommande particulièrement par l'excellente qualité des vins employés et la forte proportion du quina; aussi est-il la boisson la plus hygiénique. Débit par jour 500 à 600 litres. Fabrique à Genève. Dépôts à Paris, Bâle et Zurich.

Médaillé à l'Exposition internationale de Lyon 1872.

961 Kaeser, Jean, propriétaire, à Bösinggen-Fribourg.

Eau de cerises (Kirsch).

Seule Mention honorable pour Kirsch suisse à l'Exposition de Paris en 1867.

962 Lambelet, Louis-Alexandre, au Brouillet (Brévine), Ct. de Neuchâtel.

Eau-de-vie de gentiane pure.

Prix 5 francs le litre, qualité supérieure.

963 Lecoultre, Jules, rue de Coutance, 18, à Genève.

Alcool de menthe américain.

Médaille à l'Exposition de Compiègne (Oise) 1877.

Hors concours à l'Exposition d'hygiène, Bruxelles 1876.

964 Leuch, Antoine, curé, à Werthbühl, Ct. de Thurgovie.

Vins rouges et blancs de Werthbühl 1874 et 1876.

75 965 Maitrejean, M., à Travers, Ct. de Neuchâtel.

Liqueur dite Chartreuse.

966 Masson & Champod, à Montreux, Ct. de Vaud.

Mont d'Or: Malvoisie flétrie 1865, Amigne 1857, Johannisberg 1873.

967 Micheli, Louis, à Landecy-Genève.

Vins de Landecy-Genève, clos de Mr. Louis Micheli. Blanc, plant fendant roux 1870 et 1877. Blanc, plant du Rhin 1865 et 1876. Rouge, plant savoisien 1870.

*Médailles d'argent aux Expositions de Genève 1866, de Sion 1871, de Weinfelden 1873. Médaille de bronze à Fribourg 1877.**Prix de 25 à 60 francs l'hectolitre, suivant l'année.***968 Monnerat, Fréd., à Vevey, Ct. de Vaud.**

Vin d'Yvorne 1875.

969 Monney frères, à Fribourg.

Kirsch, gentiane, vermouth suisse aux herbes des Alpes, lies de vins nouveaux, genièvre, absinthe.

970 Moullet & Co., à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.

Extrait d'absinthe.

971 Pochon, Lucien, liquoriste, à Morat, Ct. de Fribourg.

Eau-de-vie de marc suisse.

Eau-de-vie de lie.

972 Rameru, Auguste De, à Aigle, Ct. de Vaud.

Vins blancs d'Aigle (Suisse) 1865. 1870. 1875. 1876.

Voir Nr. 923.

973 Robbi, Rodolphe, à Sils, Ct. des Grisons.

Fleur d'iva d'Engadine, iva-bitter d'Engadine, fleur thymian, élixir des Alpes.

974 Sauser, Jean, Gare des Convers, Ct. de Neuchâtel.

Vins rouges et blancs de Neuchâtel 1870 et 1874.

975 Scherer frères, à Meggen près Lucerne.

Eau de cerises des années 1858, 1865, 1870, 1875 et 1877.

Classe Nr. du Cat.

75 976 Schmidlin, L. A., à Neuchâtel.

Eau de cerises (Kirsch).

Spécialité de vins rouges et blancs de Neuchâtel, crû de la ville (dits Cortaillod).

*Exportation pour tous les pays.***977 Schmidt, Joseph, à Zoug.**

Eau-de-vie de cerises (Kirsch) jeune et vieille.

Extrait stomachique des Alpes.

*Reçu à l'Exposition internationale de Santiago du Chili en 1875 une médaille et deux diplômes, comme le montre l'étiquette.***978 Schorpp, frères, à Neuchâtel.**

Extrait d'absinthe vert et blanc.

Sirop d'absinthe.

**979 Société argovienne pour la culture de la vigne
à Baden, Ct. d'Argovie.**

Vins argoviens de différentes espèces et de diverses années.

Provins de bonne espèce pour la plantation des vignobles.

Notes statistiques et historiques sur la culture de la vigne en Argovie.

Voir Nr. 993.

**980 Société pour la distillation d'eau de cerises
(Kirsch) à Zoug.**

Eau de cerises (Kirsch) des années 1871, 1872, 1874, 1875 et 1877.

*Grande distillerie à vapeur. La distillation et la vente sont soumises à la surveillance et au contrôle permanents de la Société agricole du canton de Zoug, qui garantit aussi la pureté et la bonne qualité des produits, tant que le cachet (de la Société) sur les bouteilles, bonbonnes ou fûts, est intact.**Médailles à Vienne (1873, mérite), Londres (1873), Weinfelden (1873), et Philadelphie (1876). Exportation dans tous les pays. Echantillons et prix-courants gratuits.***981 Stalder, B., maire, à Vitznau, Ct. de Lucerne.**

Kirsch des années 1874 et 1877.

*Commerce et distillation de Kirsch véritable. Exportation.***982 Stauffenegger, Chr., à Travers, Ct. de Neuchâtel.**

Absinthe verte et blanche.

983 Strub, Fritz, & Co., à Bâle.

Champagne suisse.

75 984 Styger-Buttiker, à Schwyz.

Eau de cerises de l'année 1875.

Voir Nr. 938.

985 Tripp & Geny, rue Verdaine, 16, à Genève.

Vermouth.

*Médaille de bronze à l'Exposition internationale d'Annecy 1865 pour Vermouth.**Diplôme de mérite à l'Exposition internationale de Vienne 1873 pour Vermouth.**Diplôme de mérite à l'Exposition internationale de Vienne 1873, pour Liqueur stomachique.**La Genevoise et quina pour vermouth.***986 Tschupp, J., à Ballwil, Ct. de Lucerne.**

Eau de cerises.

Voir Nr. 749. 930.

987 Vantussi, Louis, chimiste-pharmacien, à Bellinzona, Ct. du Tessin.

Eupeptico, liqueur tonique-digestive.

Sirop de goudron à la codéine.

Voir Nr. 539.

988 Virchaux, Alexandre, à St-Blaise, Ct. de Neuchâtel.Vins rouges 1864 et 1865 de Neuchâtel, crû du vignoble de St-Blaise.
Extrait d'absinthe vert et blanc.**989 Zuan, Rodolphe, à Coire, Ct. des Grisons.**

Gentiane, genièvre, Kirsch et liqueurs diverses.

*Médailles: Paris, Vienne, Berne et Coire.***990 Zbinden, H., à Genève.**

Vermouth de deux qualités.

Maison H. Zbinden, fondée en 1840, la plus ancienne fabrique de vermouth à Genève.

HUITIÈME GROUPE.

Agriculture et Pisciculture.

76^{ème} Classe.

SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

Classe Nr. du Cat.

76 991 *Rauschenbach, J., à Schaffhouse.*

Machines à battre le blé, avec et sans secoueur, en fer et en bois, mouvement à bras, à manège et avec force motrice.

Haches-paille et pressoirs pour le vin. — Machines pour travailler les fers et les bois.

Voir Nr. 786.

992 *Schatzmann, Directeur de la station laitière suisse, rue Beau-séjour, 4, à Lausanne, Ct. de Vaud.*

Plans d'une grange et d'une étable de montagne ... Prix 200 frs.

Manuels des fromageries, édit. allemande, française, italienne " 6 "

Manuels de l'économie alpestre, édit. allem., franç., ital. " 3 "

Bulletins de l'industrie laitière 1876 et 1877 ... " 6 "

Voir Nr. 267. 798.

993 *Société argovienne pour la culture de la vigne, à Baden, Ct. d'Argovie.*

Machine pour égrapper et pour séparer les grappilles.

Voir Nr. 979.

994 *Station laitière suisse, à Lausanne, Ct. de Vaud. (Schatzmann, directeur, rue Beau-séjour, 4.)*

Modèle d'une fruiterie suisse avec système de refroidissement Prix 200 frs.

Tableaux graphiques pour les prix des fromages (Emmenthal, Gruyère) ... " 40 "

Tableaux, ustensiles de fruiterie, système de refroidissement " 45 "

Eprouvette de ménage pour le lait (Müller-Stucky) ... " 6 "

Eprouvette pour la crème à l'usage des fruiteries et exploitations agricoles ... " 15 "

Voir Nr. 800.

Classe Nr. du Cat.

76 995 Versell & Co., *fabrique de machines agricoles, à Coire, Ct. des Grisons.*

Hache-paille pour trois longueurs.

Coupe-racines.

Voir Nr. 789.

78^{ème} Classe.**BŒUFS, BUFFLES, ETC.**

Pour l'Exposition des animaux vivants, il sera publié un bulletin spécial.

Classe Nr. du Cat.

78 996 Anken, S., *conseiller cantonal, à Zweisimmen, Ober-simmenthal, Ct. de Berne.*

Taureaux, vaches et génisses, pur sang du Simmenthal.

997 Bürgi, G., *commandant, à Arth, Ct. de Schwyz.*

Taureaux, vaches et génisses de la race brune de Schwyz.

Mr. G. Bürgi, commandant à Arth, possède toujours un grand choix des plus belles bêtes de la race brune de Schwyz et fournit aux prix courants et en commission, franco avec garantie à toutes les stations de la Suisse et de l'étranger et aux pays d'outre-mer.

La vente annuelle pour l'étranger est de 500 pièces. Les meilleurs certificats de l'intérieur et de l'étranger sont à la disposition des amateurs.

Médailles d'or et d'argent à Paris 1855 et 1856, à Londres 1862.

998 Hasler, Gaspard, *au Tannenhof, à Schönenberg, Ct. de Zurich.*

Taureau, vache et génisses de la race brune de Schwyz.

999 Henggeler, J. J., *à Unterägeri, Ct. de Zoug.*

Vaches de la race brune.

1000 Henggeler, Léon, *agriculteur, à Unterägeri, Ct. de Zoug.*

Vaches, génisse, taureau.

1001 Henggeler-Benziger, *au Eethenbühl, à Oberägeri, Ct. de Zoug.*

Taureau, vache.

Le taureau a été primé à l'Exposition de Fribourg en Brisgau 1876 et à l'Exposition suisse de Fribourg 1877. La vache mérite une attention particulière pour la richesse de son lait.

Classe Nr. du Cat.

78 1002 Limat, Joseph, à Cormagens, Ct. de Fribourg.

Vaches.

1003 Rebmann, préfet, à Erlenbach. Ct. de Berne. Pour
lui et pour quelques éleveurs du Simmenthal.

Taureaux, vaches et génisses de la race du Simmenthal.

1004 Société agronomique à Schwyz, J. M. Nideröst,
membre du comité.

Bétail de la race brune.

Voir Nr. 927.

1005 Wenger & Helfenstein, à Lucerne.

Génisses, vaches et taureau.

PREMIER SUPPLÉMENT.

Les exposants suivants se sont fait inscrire, pendant l'impression du catalogue.

Classe Nr. du Cat.

26 1006 *Gugy, frères, à Fleurier, Ct. de Neuchâtel.*

Douze boîtes de montre argent.

26 1007 *Pavillard, F., de La Sarraz, Ct. de Vaud; gare du chemin de fer de l'Est, pavillon Nr. 1, à Paris.*

Horloges dites coucous, en bois sculpté.

36 1008 *Tanner-Zeller, J. J., à St-Gall.*

Broderies.

62 1009 *Urfer, Jean, fabrique de voitures, à Interlaken, Ct. de Berne.*

Voiture de parc, construite tout en fer et acier, nouvelle invention.
Avant-train tout en fer pour un Landeau.

L'exposant a reçu à l'Exposition industrielle à Interlaken 1872 un diplôme d'honneur, et à l'Exposition universelle à Vienne une médaille de mérite.

28 1010 *Iffrig, G., coiffeur, à Interlaken, Ct. de Berne.*

Essence capillaire.

26 1011 *Nardin, James, au Locle, Ct. de Neuchâtel.*

B et C: Montres.

26 1012 *Roskopf, à Berne.*

D Montre pour les aveugles.

26 1013 *Lippetz, E., à la Chaux-de-Fonds, Ct. de Neuchâtel.*

C Montre.

37 1014 *Bally frères, à Schœnenwerd, Ct. de Soleure.*

Rubans, soie et coton.

26 1015 *Benoit, C., graveur, rue de Constance 36, à Genève.*

C Bijou-montre, échantillon de gravure industrielle.

SE SONT RETIRÉS:

Nr. du Cat.

- 59 *Jacottet, J., à Bonneval.*
 - 68 *Sterne, M^{me} Jenny, à Genève.*
 - 288 *Eggler, Jean, Brienx.*
 - 406 *Bitterlin, St., à Lucens, Ct. de Vaud.*
 - 527 *Tschachtli, Ed., à la Chaux-de-Fonds.*
 - 576 | *Oechslin-Billeter, à Soleure.*
 - 587 |
 - 604 *Näf, J. R. & fils, Zurich.*
 - 701 *Wendt & Heidorn, Genève.*
 - 770 *Im Hof, Adolphe, à Bâle.*
 - 773 *Meyer & Kronauer, à Wattwyl, Ct. de St-Gall.*
 - 834 | *Zuppinger, Charles, Zurich.*
 - 840 |
 - 900 *Stirnemann & Cie., Zurich.*
 - 926 *Société de la farine diastasée Sambuc, à Lau-*
sanne.
 - 979 | *Société argovienne pour la culture de la vigne,*
 - 993 | *à Baden.*
-

SE SONT RETIRES:

70. Jannot, J., à Bonnières.
68. Steiner, H., à Paris.
66. Pignat, Jean, à Paris.
64. Jannot, H., à Paris.
62. Jannot, H., à Paris.
60. Jannot, H., à Paris.
58. Jannot, H., à Paris.
56. Jannot, H., à Paris.
54. Jannot, H., à Paris.
52. Jannot, H., à Paris.
50. Jannot, H., à Paris.
48. Jannot, H., à Paris.
46. Jannot, H., à Paris.
44. Jannot, H., à Paris.
42. Jannot, H., à Paris.
40. Jannot, H., à Paris.
38. Jannot, H., à Paris.
36. Jannot, H., à Paris.
34. Jannot, H., à Paris.
32. Jannot, H., à Paris.
30. Jannot, H., à Paris.
28. Jannot, H., à Paris.
26. Jannot, H., à Paris.
24. Jannot, H., à Paris.
22. Jannot, H., à Paris.
20. Jannot, H., à Paris.
18. Jannot, H., à Paris.
16. Jannot, H., à Paris.
14. Jannot, H., à Paris.
12. Jannot, H., à Paris.
10. Jannot, H., à Paris.
8. Jannot, H., à Paris.
6. Jannot, H., à Paris.
4. Jannot, H., à Paris.
2. Jannot, H., à Paris.

SECTION SUISSE PALAIS DU CHAMP DE MARS.

Legende

I. Section.

- a. Arts libéraux, typographie
- b. Architecture
- c. Génie civil
- d. Instruction publique
- e. Sculptures en bois, fayences
- f. Horlogerie et bijouterie
- g. Pianos
- h. Bureau du Commissariat Général Suisse

II. Section.

- a. Cotonnades
- b. Soieries
- c. Instruments de chirurgie
- d. Photographes
- e. Chaussures
- f. Produits chimiques

III. Section.

- a. Broderies
- b. Machines et outils
- c. Poêles et marbres
- d. Chambre des artisans Zurichois

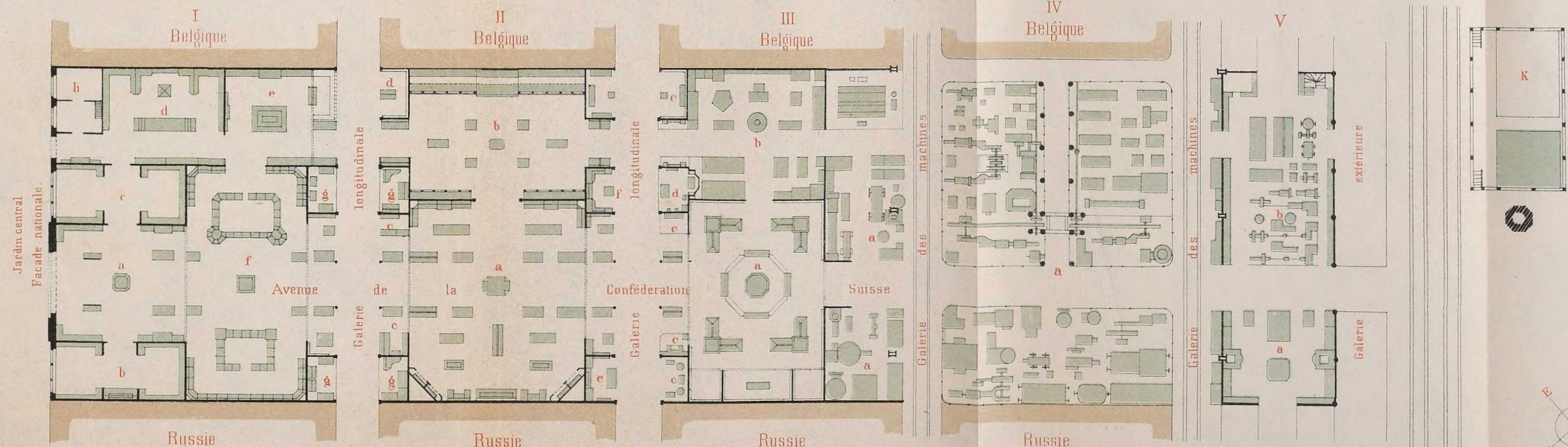
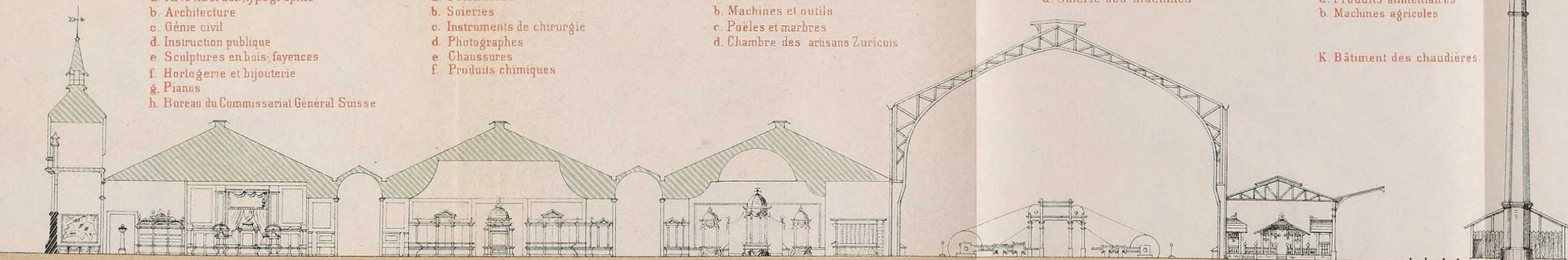
IV. Section.

- a. Galerie des machines

V. Section.

- a. Produits alimentaires
- b. Machines agricoles

K Bâtiment des chaudières.



Echelle de 0,002 p.m.
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 10 20 30 40 50



346
CNAM

