

Treizième Année. — N° 1.

Prix du numéro 10 centimes.

Mercredi 5 Janvier 1898.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



ABONNEMENTS

Un an: Six mois:  
 Suisse . . . . Fr. 6— Fr. 3—  
 Union postale » 12— » 6—  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne  
 » de l'étranger 25 » »  
 Minimum d'une annonce 50 cent.  
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

L'année 1897

Prévisions d'avenir.

Considérée au point de vue industriel et commercial, l'année qui vient de s'écouler aura été une bonne année moyenne; pour l'horlogerie du moins. C'est ce qui résultera, nous avons tout lieu de le croire, des statistiques de notre commerce d'exportation, dont les résultats complets nous seront connus dans quelques semaines.

L'année 1896 avait été commercialement parlant, des plus brillantes. Notre commerce d'exportation accusait, pour l'horlogerie, un chiffre de fr. 93,410,654, le plus élevé des six dernières années, et qui n'avait pas même été atteint en 1891, qui fut pourtant une bonne année avec ses fr. 92,443,319 d'exportation horlogère.

On ne pouvait raisonnablement s'attendre à ce que le résultat exceptionnellement favorable de 1896, corresponde à une situation définitive; si donc, comme nous le prévoyons, il y a déchet en 1897, c'est que nous serons rentrés dans l'état normal.

Il n'en est pas moins vrai que le nombre de montres annuellement fabriquées augmente, somme toute, mais dans une proportion plus grande que celle de la valeur représentée, ce qui s'explique par le fait que le prix de vente des montres est en baisse constante, grâce au développement de nos procédés de fabrication, mais aussi, — à la concurrence des prix, que se font nos exportateurs, le plus souvent sans utilité démontrée.

En faveur de qui se produit l'augmentation de notre production horlogère?

On peut répondre hardiment que

c'est en faveur des régions où les procédés de fabrication suivent un développement constant.

De plus en plus, la fabrication mécanique tend à se substituer à l'autre; or, si certaines fabriques d'ébauches n'avaient pas fait, à temps, les sacrifices voulus, pour maintenir la qualité à la hauteur des exigences de la concurrence, on peut dire que l'ancien mode de fabrication aurait complètement disparu.

Mais, de ce qu'une ébauche est bonne, il ne s'en suit pas que la montre le soit également. Les parties délicates, assortiments, échappement, empierreage, réglage, s'exécutant après et par des procédés qui, trop souvent, ne sont pas à la hauteur de ce que l'on est en droit d'exiger.

On peut donc dire que, si le développement scientifique des procédés de fabrication, dans les *fabriques de montres*, n'est pas accompagné d'un développement correspondant des méthodes techniques dans les *fabriques d'ébauches* et par une amélioration de la qualité des parties d'achevage par les *établisseurs*, le manufacturier se substituera, insensiblement et irrémédiablement, à l'établissement.

Avis aux fabriques d'ébauches qui ne font pas encore la montre et aux établissements des régions où l'on n'a pas cru devoir suivre le mouvement de transformation qui adapte, chaque jour, les procédés mécaniques à un nouveau genre de montres.

S'ils n'y prennent garde, *ceci tuera cela* et la question pourrait bien se poser, un jour, de savoir à quoi occupera les ouvriers qui, aujourd'hui, travaillent pour les établissements.

Et qu'on ne se berce pas du chimérique espoir que la montre à boîte d'or, échappera toujours à la manufacture; que sa fabrication demeurera forcément

là où elle est, parce qu'elle s'y est faite jusqu'ici. Des exemples récents prouvent le contraire.

\* \* \*  
 Nous parlions, plus haut, des fabriques d'ébauches qui ne font pas encore la montre.

Petit à petit, et sans en aviser leurs clients les établissements, les fabriques d'ébauches, à quelques exceptions près, s'essayent à produire la montre. Les premières tentatives sont généralement infructueuses; la qualité est médiocre, l'apparence extérieure ne charme guère l'œil, les ventes sont désastreuses, les expériences commerciales coûteuses. Mais, avec de la persévérance et des capitaux, on arrive, et la conséquence est un déplacement de la production, en faveur des régions à manufactures.

\* \* \*  
 Ce qui fait vivre nos populations horlogères c'est, ne l'oublions pas, *la fabrication*. Le commerce de l'horlogerie n'occupe qu'un nombre relativement petit de personnes.

Tout déplacement de la production, quand il n'est pas compensé par l'introduction de la fabrication de nouveaux articles, s'opère au détriment de la population ouvrière stable. On oublie trop cette vérité élémentaire, — que l'histoire de l'horlogerie corrobore, — dans les milieux où les préoccupations commerciales dominant, et enlèvent la vue nette des conséquences lointaines peut-être, mais fatales, du développement du machinisme.

\* \* \*  
 Y a-t-il lieu de désespérer de l'horlogerie? Non certes.

La montre, naguère un article de luxe, est devenue, dans les pays civilisés, un objet de première nécessité. Et, comme la civilisation pénètre partout, le nom-

bre des individus qui ont besoin d'une montre, augmentera d'année en année, de jour en jour.

Mais on ne fait pas des montres qu'en Suisse.

A la faveur de notre opposition aux transformations nécessaires, l'industrie de la montre a été introduite dans d'autres pays et s'y est implantée.

Le réveil a été dur, mais nous avons rattrapé le temps perdu et maintenu notre suprématie sur le marché universel.

Nous pouvons donc envisager l'avenir avec confiance et croire au développement de l'horlogerie suisse; mais à la double condition que nous fortifions l'éducation commerciale de tous ceux qui se livrent à l'exportation et que nos fabricants s'inspirent de cette vérité: que la montre moderne doit être un instrument de précision pour la mesure du temps.

Et, comme nous savons, mieux que partout ailleurs, donner à cet instrument de précision, la beauté et l'élégance, en faire, par la décoration et la peinture, un véritable bijou, il dépend de nous que la montre suisse règne sur le grand marché universel et soit toujours plus, pour l'ensemble de notre population, une source de vie et de prospérité.

## Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

#### Enregistrements.

Kl. 53, Nr. 14,804. 9. Juni 1897, 7 1/2 Uhr p. — Verbessertes Saiten-Musikinstrument. — Müller, Henry, 20, Crawford Street, London S. E. (Grossbritannien); und Wright, William-York, Prairie Cottage, Baldock (Herts, Grossbritannien). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.

Cl. 64, n° 14,808. 9 août 1897, 6 1/4 h. p. — Mouvement de montre perfectionné. — Hecht, Felipe, 12, Rue du Rhône, Genève (Suisse). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève.

Kl. 65, Nr. 14,809. 3. Juni 1897, 7 3/4 Uhr p. — Elektrische Uhr. — Whitehead, William, 4, Corporation Street, Manchester (Grossbritannien). Vertreter: Blum & Co, E., Zürich.

#### Radiations.

Cl. 64, n° 11168. Mécanisme perfectionné pour répétitions à quarts et à minutes.

Cl. 64, n° 12249. Régulateur de vitesse pour sonnerie de montres à répétition et pour boîtes et montres à musique, système H. Sandoz-Sandoz.

Kl. 64, Nr. 12250. Kaliber mit unabhängigem Federhaus für Ankerwerke.

Cl. 64, n° 12608. Boîte de montre en argent noir décorée.

Kl. 65, Nr. 11087. Neuartiges Gehäuse für Wand- und Standuhren.

### LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

#### Dépôts

N° 4761. 8 décembre 1897, 6 1/4 h. p. — Ouvert. — 7 modèles. — Cadrons, cuvettes et calibres de montres. — Hammarlund, Henning, Swängsta (Suède). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève.

N° 4777. 14 décembre 1897, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — Quartier fils, Emile, aux Brenets (Suisse). Mandataire: Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

#### Prolongations

Nr. 2593. 3. November 1895, 11 Uhr a. — (II. Periode 1897/1900). — 1 Modell. — Taschenuhrenschalen. — Blensch, Eduard und Lanz-Girod, Wwe, Biel (Schweiz). Vertreter: Furrer, Gottfr. Biel; registriert den 7. Dezember 1897.

#### Radiations.

Nr. 2551. 11 Oktober 1895. — 4 Modelle. — Figuren für Musikwerke.

## L'ouvrier américain

Tel est le titre d'un ouvrage que M. E. Levasseur, membre de l'Institut, vient de publier. Nous n'analyserons pas cet ouvrage qui est une œuvre considérable; nous nous bornerons à indiquer les trois parties dont il se compose.

La première est consacrée à l'Ouvrier au travail. L'étude des rapports de l'ouvrier avec l'industrie, conduit naturellement l'auteur à envisager les développements de l'industrie aux Etats-Unis, la productivité de la main-d'œuvre, la législation du travail et la discipline des ateliers, les Associations ouvrières et enfin le salaire sous ses diverses formes. De l'étude des faits se dégagent des lois, et notamment celle du salaire, sur laquelle je compte bien revenir, étant d'ailleurs, autant qu'il m'a semblé à une première lecture, en parfait accord avec l'éminent auteur.

La seconde partie étudie l'Ouvrier chez lui. Elle comprend la description du genre de vie de la classe ouvrière en Amérique, de son degré de bien-être. Nourriture, vêtement, logement, sociétés de prêt et de construction, épargne et prévoyance, voilà autant de sujets qui prêtent aux comparaisons les plus instructives (sur certains points, M. Levasseur rectifie des idées peu exactes répandues en Europe) et qui trouvent leur expression définitive dans un chapitre dernier, consacré au salaire réel et à l'équilibre du budget ouvrier.

La troisième partie, enfin, traite des Questions ouvrières. Elle comprend huit chapitres: l'édifice des fortunes et la démocratie en Amérique; le système producteur; l'assistance; le patronage et la participation; les associations ouvrières et la coopération; la conciliation et l'arbitrage; le socialisme; l'état présent et prochain de l'ouvrier américain. Le dernier de ces chapitres intéressera particulièrement parce qu'il contient le point de vue de l'auteur. Dans la seconde partie de ce chapitre, notamment intitulée: « Dans vingt ou trente ans ». M. Levasseur indique, avec prudence ses prévisions au sujet du développement probable des éléments qu'il vient d'étudier. On y voit, en ce qui concerne le taux du salaire, que « d'ici une trentaine d'années, il y a autant de chances pour une baisse causée par l'abondance de l'offre du travail que pour une hausse résultant de la productivité et d'une répartition plus favorable au salarié. »

#### Monde économique.

## Les mines d'or canadiennes

La richesse minérale du Canada est peu connue. Les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement des mines dans certaines localités. Les placers de la Colombie britannique ont jusqu'à ce jour, produit plus de 500 millions.

Depuis deux ans les mines du West Kootenay attirent l'attention des chercheurs d'or et

des capitalistes. En 1894 ces mines ont produit 6,000 onces d'or et en 1896, 62,000 onces.

Les mines d'or situées près de Rossland produiront cette année près de 100,000 onces d'or. Bientôt la production s'élèvera à 600,000 onces par an.

La plupart de ces mines appartiennent à des compagnies américaines et donnent de gros dividendes.

Les mines d'argent du West Kootenay ont fourni l'année dernière 3 millions d'onces d'argent.

Il y a actuellement 12,000 claims dans la Colombie britannique, dont 8,000 dans le West Kootenay, Rossland, la ville principale des nouveaux champs d'or, n'existait pas il y a trois ans. Elle compte aujourd'hui 7,000 habitants et possède des églises, des banques, des théâtres, etc.

Les régions du Yukon et de Klondike abondent en placers riches, mais les difficultés du transport, la rigueur du climat, l'aridité du sol en rendent l'exploitation difficile.

Cette année, beaucoup de mineurs fortunés ont dû céder une grande partie de leurs richesses pour ne pas mourir de faim.

Les matières de première nécessité se vendent actuellement au poids de l'or et les plus fortunés seulement ont pu retourner aux Etats-Unis en semant leur or en route. Des billets issus à raison de 2,000 francs, pour le retour seulement, se sont vendus jusqu'à 25,000 francs.

En résumé, ce sont les gros capitalistes de New-York qui profiteront des durs travaux des mineurs de Klondike, région inhospitalière où blanchissent déjà les os de plus d'un brave mais malheureux pionnier.

## Le commerce anglais et l'art d'alcooliser les noirs

Dans les pays civilisés beaucoup de transactions commerciales se font au café, entre deux bocks.

En Afrique, les civilisateurs anglais font des affaires avec les indigènes le verre en main.

Les voyageurs de commerce anglais sont naturellement entreprenants, mais en bonne justice, on ne peut les forcer à encombrer leurs boîtes d'échantillons de vêtements confectionnés, de claques, de sabots et leurs dépôts de meubles de Boule et de batteries de cuisine. Il en résulte donc que les produits qu'ils importent sont limités.

C'est sur les alcools qu'ils gagnent le plus, il n'y a donc rien d'étonnant à ce qu'ils en profitent.

Aussi ils vendent le plus d'alcool qu'ils peuvent aux indigènes.

La contrebande s'y fait sur une vaste échelle, surtout sur la côte ouest de l'Afrique.

Tout est bon pour dissimuler l'eau de feu: les bustes de la reine d'Angleterre, les noix de coco, etc.

Le gin ne coûte que 6 pence (0 fr. 60) la bouteille, le whisky 9 pence (0 fr. 90) la bouteille et le brandy 10 pence (1 franc). La qualité et la quantité ne sont pas garanties.

Dans ces conditions de bon marché, il n'y a rien d'étonnant à voir la race nègre s'abrutir, s'alcooliser.

Les deux tiers des revenus de la couronne sont produits par l'impôt sur l'alcool et pourtant les droits d'entrée sont minimes. On peut dire que certaines colonies anglaises de l'Afrique ont été conquises par l'alcool avant de l'être par le sabre et par l'Évangile.

Aussi les missionnaires ont-ils bien du mal à régénérer les victimes des assomoirs africains.

Un nègre ivre est quelque chose de hideux, de démoniaque.

Les contorsions grotesques de ce masque simiesque sont effroyables à voir.

Regardé comme sous l'influence de l'esprit et doué d'un esprit prophétique *pro tem*, les autres nègres le considèrent comme un être supérieur et idéalisent ainsi le dernier des vices.

Le monde religieux anglais et la presse se sont occupés de cet état de choses, mais, comme en Angleterre tout commerce est sacré, on ne peut espérer de réformes d'ici longtemps.

**Nouvelles diverses**

**Horloges et compteurs électriques.**

— Afin de donner plus d'extension à ses affaires, la Société des horloges et compteurs électriques (président M. Regamey, architecte) vient de porter son capital de 20 à 100,000 fr. divisé en 200 actions de 500 fr. ; Elle émet au pair 100 actions de 500 fr. ; les fondateurs ont souscrit 100 titres. Dans les ateliers de la société, — situés place du Flon, — se fabriquent des pendules qui, actionnées par des piles sèches spéciales, marchent deux, trois et même quatre ans, sans qu'on ait besoin de s'en occuper. Au bout de ce temps, il n'y a qu'à recharger ou à changer la pile. Si l'on a chez soi une sonnerie électrique, pas n'est besoin de pile: il suffit de mettre le fil de cette sonnerie en contact avec une horloge pour faire marcher celle-ci. Toute complication est supprimée et le mouvement est d'une simplicité qui exclut toute cause de détérioration. Pour les grandes horloges publiques, la supériorité du système est indiscutable. car il permet de supprimer les installations lourdes et encombrantes de treuils, de cordages et de contre-poids et de les remplacer par un mou-

vement qui prend très peu de place et qui est très léger.

On construit encore un régulateur qui permet de communiquer à chaque minute l'heure exacte à autant d'horloges et de pendules que l'on veut, pourvu qu'elles soient reliées entre elles par un simple fil.

Cette industrie et cette fabrication méritent d'être encouragées, car elles sont vraiment nationales: les pièces d'horlogerie proviennent de La Vallée, c'est tout dire. La partie électrique se fait à Lausanne.

**Procédés industriels**

**Nettoyage des courroies de transmission.**

— On lave d'abord les cordes dans l'eau chaude avec du savon et une brosse dure, et, tandis qu'elles sont encore humides, on les frotte avec une solution d'ammoniaque pour extraire l'huile qui se trouve dans les fissures. Puis on rince les cordes dans une suffisante quantité d'eau tiède, et on les tend convenablement pour les sécher.

Avant que les cordes soient complètement sèches, on les enduit de la composition suivante qui les conserve en bon état: 1 kilo caoutchouc, chauffé à 50 degrés, mélangé avec 1 kilo d'huile de térébenthine rectifiée. Lorsque ces deux substances sont bien amalgamées, on ajoute 780 grammes de colophane, et quand celle-ci est fondue, 750 grammes de cire jaune.

D'autre part, on fait fondre 1 kilo et quart de suif dans 3 kilos d'huile de foie de morue, et on ajoute ces nouveaux ingrédients à la première composition en remuant vigoureuse-

ment. Lorsque cet enduit est employé pour la première fois, on l'applique aussi à la partie extérieure des lanières, mais après, on n'en frotte plus que la partie intérieure. Le procédé est excellent, car cet enduit remplace le tannin qui est extrait du cuir, empêche les courroies de glisser et leur donne l'élasticité nécessaire.

**Agence**

Les annonces et abonnements sont reçus, pour la région biennoise et le canton de Soleure, chez **Monsieur Albert Chopard, comptable**, rue de la Gare, 1, à Bienne.

**AVIS**

Nous prions nos abonnés de bien vouloir réserver bon accueil au remboursement que nous allons prendre, par la poste, dans les conditions habituelles, de l'abonnement pour l'année 1898.

**Cote de l'argent**

du 4 janvier 1898

Argent fin en grenailles. . fr. 100.50 le kilo.

**PAUL DITISHEIM**  
A LA CHAUX-DE-FONDS  
11, rue de la Paix  
*fabrication en première qualité:*  
**MONTRES DE TOUS STYLES**  
4 à 12 lig. cylindre, 6 à 13 lig. ancre  
Polies, or mat, ou décorées en émaux toutes couleurs, joaillerie, peinture, monogrammes  
**PARURES-MONTRE**  
Modèles nouveaux à chaque saison  
**Calottes - montre pour la bijouterie**  
Boutons-Rosette, Bagues, Bracelets et tous bijoux avec montre 4268  
**Montres boules et mouvem. p. l'exportation**  
**Chronomètres à ancre**  
p. hommes et p. dames av. bulletins de marche  
Dernières récompenses:  
3 prix à l'Observatoire de Neuchâtel 1895  
Médaille d'or à l'Exposition de Genève 1896  
Hors concours, Membre du Jury:  
Exposition internationale, Bruxelles 1897

**Représentant** 4640  
Une fabrique d'horlogerie désirant introduire ses spécialités en Autriche et en Allemagne cherche représentant sérieux pour chacun de ces pays. S'adresser aux initiales **F. H.** au bureau du journal.  
Médailles d'argent, Paris 1878 et 1889  
**Fabrique d'Aiguilles de montres**  
**WAGNON FRÈRES**  
**Ami Wagnon, sr**  
Genève — Chaux-de-Fonds — Locle  
Aiguilles Louis XV ciselées, or acier et composition dorée. Petites et grandes secondes, chronogr., quantités, compteurs, etc. 4497

**CHERCHE PLACE**  
Un homme âgé de 31 ans, connaissant à fond la fabrication des pignons, genre soigné, pivotages de roues de finissages et ajustement chaussées sur grandes moyennes à tige cherche une **place stable** comme ouvrier dans une maison d'horlogerie.  
S'adresser sous chiffre O 3417 C à l'agence **HAASENSTEIN & VÖGLER**, Chaux-de-Fonds. 4635

**ON DEMANDE**  
des mécaniciens  
des ouvriers d'ébauches  
des remonteurs  
pour la pendule  
Ecrire M. O. R. 5/2 au bureau du journal. 4636

**BREVETS D'INVENTION**  
EN TOUS PAYS  
PARIS 1889  
Membre du Syndicat Suisse des Agents de Brevets  
On offre à vendre, en parfait état, un (H. 3306 C.)  
**Outillage complet**  
pour la fabrication des couronnes or, argent, plaqué et métal, comprenant balanciers, tours, etc. 4626  
Pour tous renseignements, s'adresser à **M. C. Cuinet**, ancien avoué, n°s 1 et 3, rue d'Anvers, à **Besançon** (Doubs).

**Une maison**  
de la Chaux-de-Fonds voyageant toute l'année l'étranger demande à représenter des maisons d'horlogerie ne voyageant pas principalement pour faire connaître soit des nouveautés partiques ou des systèmes brevetés encore inconnus. Adresser les offres case postale **116** Chaux-de-Fonds. 4611

**GRAVEURS**  
**Mari Rössler & Laue**  
ANCIENNE MAISON E. DURUSSEL  
**BERNE**  
FRAPPE DE BOÎTES DE MONTRES  
POINÇONS EN TOUS GENRES  
Marques de Fabrique  
ENREGISTREMENT AU BUREAU FEDERAL  
MEDAILLES INSIGNES JETONS

**Qui fabrique**  
la montre 12/13 lignes ancre Roskopf ou ancre échappement ordinaire ainsi que la savonnette 18/19 lignes ancre, qualité bon courant, prix avantageux.  
S'adresser au bureau du journal sous initiales **K. Z.** 4631

**E. HENNIN BIENNE**  
35, rue de l'Hôpital, près de la Gare  
**HORLOGERIE GARANTIE**  
Spécialité de 8 à 12 lig.  
or, argent et acier.  
PRIX MODÉRÉS. 4317

**Aux fabricants d'horlogerie et marchands de fournitures**  
**M. Charles Louis Rochat**, fabricant de contre-pivots aux Charbonnières (Vallée de Joux) met en garde Messieurs les fabricants d'horlogerie et marchands de fournitures contre les contrefacteurs de son brevet suisse N° 2034 relatif à ses plaques de contre-pivots acier incassables, les rendant attentifs à l'article 24 de la loi fédérale sur les brevets d'invention qui punit non seulement les contrefacteurs, mais aussi ceux qui ont utilisé les objets brevetés. 4616

**Atelier de plantages ancre**  
en tout genre 4592  
**Petites et grandes pièces**  
**Z. Barbezat-Robert, Verrières**

**Fabrique d'horlogerie**  
**Schorpp & Vaucher**  
**Chaux-de-Fonds**  
107, Rue du Doubs. 107  
Spécialités: 4367  
**Montres squelettes**  
**Fantaisies** décors fausse joaillerie, peinture, etc.  
Or, argent et acier pour dames.  
Livrent en séries le **mouvement 10" ancre**.  
Le Coultre avec ou sans boîtes.  
Médaille de Bronze. Genève 1896.  
Médaille d'argent, Bruxelles 1897.

**COMPTOIR TH. ECKEL**  
**J. J. LAULY**  
 — FONDÉ EN 1858 —

Renseignements commerciaux, Adresses, Contentieux et Recouvrements

**BALE - BRUXELLES - LYON - ST-LOUIS**  
 Recommandé à différentes reprises par le Ministre du Commerce en France  
 — Relations avec tous les pays du Monde —

Universellement apprécié par son excellente organisation, ses grandes relations et son travail loyal et consciencieux.

Tarif franco sur demande 4095

**EDOUARD HEUER & C<sup>IE</sup>**  
**BIENNE (SUISSE)**

Manufacture d'Horlogerie en tous genres  
 et pour tous pays

Spécialités : **Chronographes** simples, compteurs de minutes, Rattrapantes et Rattrapantes compteurs, en boîtes « hermétiques », or, argent, acier, plaqué or et métal.  
 Brevet + 9407/189

**Compteurs Sport. — Montres pour dames,**  
 qualité bon courant. 4638

Pierres fines pour Horlogerie et Bijouterie  
 COMMISSION EXPORTATION

**POUR MOTEURS**

**Benzine. — Néoline. — Pétrole russe**  
 « Nobel ». — **Benzine pour horlogers,** à prix avantageux, chez  
 l'Importateur de Pétrole  
**HIRT-DE ROLL**  
 SOLEURE (Suisse) 4637

Fabrique de Cadrons en Email, paillonnés et sous fondant  
**J. WYSS FILS, CHAUX-DE-FONDS**

Spécialité de fonds de boîtes fantaisies richement paillonnés.  
 Emaillage pour horlogerie et bijouterie sur or, argent et métal. Articles brevetés et modèles déposés.

*Produits de bon goût, dernières nouveautés.*  
 Médaille et Diplôme à l'Exposition universelle de Chicago 1893.  
 Médaille d'argent à l'Exposition nationale, Genève 1896.

**J. Studer-Schild**  
**GRANGES (Soleure)**  
 Manufacture de Montres  
 Ancrer et Cylindre  
 EN TOUS GENRES 4261  
**SPÉCIALITÉ GENRE ANGLAIS**  
 Clé et Remontoirs 12 à 21<sup>mm</sup>  
 Echantillons à disposition. — Prix modérés.

**MONTRES BON MARCHÉ GARANTIES**

ancrer et cylindre, Lépines 18<sup>mm</sup>  
 en tous genres de boîtes

**OUTILLAGE DE PRÉCISION**

à l'usage des fabriques de montres, mécaniciens,  
 électriciens, etc. 4481

**Manufacture de Chézard, Sandoz & C<sup>ie</sup>**  
**CHÉZARD (Suisse)**

FABRIQUE D'HORLOGERIE  
**LOUIS JAQUET**

GENÈVE 1, Entrepôt, 1 GENÈVE

Spécialité de petites montres ancre

Prix très modérés 4517  
 Exposition nationale suisse, Genève 1896  
 Médaille d'argent

**ACHILLE HIRSCH**

CHAUX-DE-FONDS

Nouvelle montre ancre  
 très avantageuse

**T O S C A**

NICKEL ACIER ARGENT FANTAISIE

4288 Pour tous Pays.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES  
**ESCHER WYSS & C<sup>ie</sup>**

A ZURICH

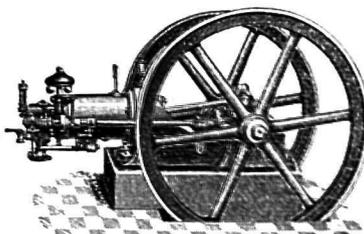
Succursale à RAVENSBURG, Wurtemberg

**Moteurs à gaz**

Système-Escher Wyss & C<sup>ie</sup>

Verticaux et horizontaux jus-  
 qu'à 50 chevaux et davantage.

Construction simple et solide, marche silencieuse, rendement supérieur, consommation de gaz la plus minime, utile pour tous les métiers, spécialement pour éclairage électrique. — Garanties étendues, références nombreuses. 4219



**Moteurs à pétrole. — Moteurs hydrauliques.**

Machines à vapeur, chaudières, turbines, pompes,  
 machines à glace et à froid,  
 machines à canneler, moulins à cylindre, etc.

= Catalogues et devis délivrés gratuitement =

## Trois trente-deuxièmes de page

Pour paraître une fois	fr. 6»—
» » 3 »	» 15»—
» » 6 »	» 27»—
» » 12 »	» 44»—
» » 26 »	» 62»—
» » 52 »	» 87»—

## Trois soixante-quatrièmes de page

Pr paraître une fois	fr. 3»—
» » 3 »	» 7»50
» » 6 »	» 13»50
» » 12 »	» 22»50
» » 26 »	» 33»—
» » 52 »	» 49»—

## Tarif de la demi-page entière

## Trois seizièmes de page

Pour paraître une fois	fr. 12»—
» » 3 »	» 30»—
» » 6 »	» 54»—
» » 12 »	» 85»—
» » 26 »	» 120»—
» » 52 »	» 160»—

<b>Pour paraître une fois</b>	<b>fr. 32»—</b>
» » <b>3</b> »	» <b>75»—</b>
» » <b>6</b> »	» <b>135»—</b>

<b>Pour paraître 12 fois</b>	<b>fr. 215»—</b>
» » <b>26</b> »	» <b>300»—</b>
» » <b>52</b> »	» <b>400»—</b>

## Un quart de page

Pour paraître une fois	fr. 16»—
» » 3 »	» 40»—
» » 6 »	» 72»—
» » 12 »	» 114»—
» » 26 »	» 155»—
» » 52 »	» 210»—

## Un huitième de page

Pour paraître une fois	fr. 8»—
» » 3 »	» 20»—
» » 6 »	» 36»—
» » 12 »	» 57»—
» » 26 »	» 80»—
» » 52 »	» 108»—

## Un seizième de page

Pour paraître une fois	fr. 4»—
» » 3 »	» 10»—
» » 6 »	» 18»—
» » 12 »	» 29»50
» » 26 »	» 42»—
» » 52 »	» 61»—

## Un trente-deuxième de page

Pr paraître une fois	fr. 2»—
» » 3 »	» 5»—
» » 6 »	» 9»—
» » 12 »	» 15»—
» » 26 »	» 22»—
» » 52 »	» 33»—

## Un soixante-quatrième de page

Pour paraître une fois	fr. 1»—
» » 3 »	» 2»50
» » 6 »	» 4»50
» » 12 »	» 7»50
» » 26 »	» 11»—
» » 52 »	» 16»50

Les annonces se rapportant à des offres ou demandes d'ouvriers ou d'employés pour l'horlogerie sont insérées à moitié prix du présent tarif.

**NOUVELLE MONTRE HUIT JOURS, PERFECTIONNÉE, GARANTIE.** Prix réduits  
 GINDRAT-DELACHAUX, fabricant, CHAUX-DE-FONDS, 72, Rue Léopold Robert, 72. CHRONOMÈTRES. QUANTIÈMES.

Produits de 1<sup>re</sup> qualité

*Hamburg - Amerikanische  
 Uhrenfabrik Schramberg,  
 Württemberg.*

**FABRIQUE D'HORLOGERIE** d'après système américain  
 (900 ouvriers)

Réveils, Pendules, Régulateurs,  
 Oeils de bœufs, etc.

**Catalogue !**

Seul représentant pour la Suisse :

**Franz Schrenk,**

KREUZLINGEN, Thurgovie. 4594

*Fabrique d'Horlogerie*  
 FONDÉE EN 1858

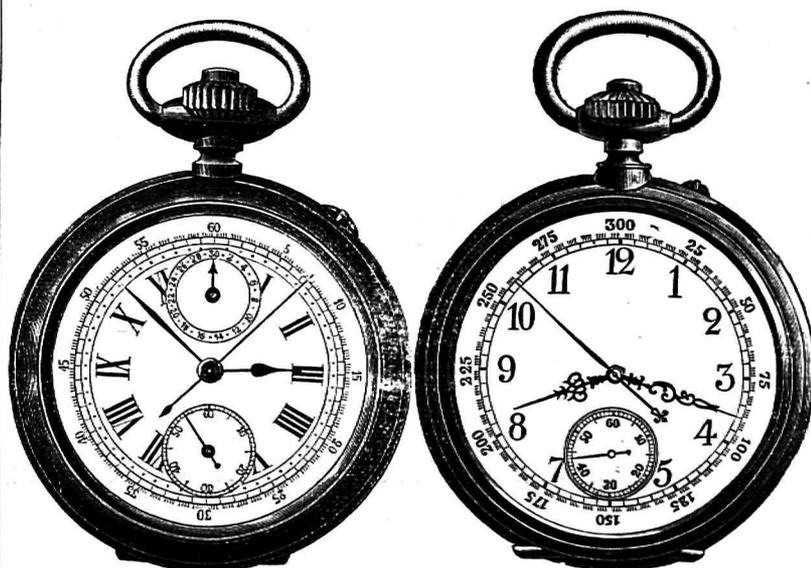
**DITISHEIM & C<sup>IE</sup>**

SUCCESSIONS DE MAURICE DITISHEIM  
 CHAUX-DE-FONDS  
 SUISSE  
 MONTRES RÉPÉTITIONS 64, Rue Léopold Robert  
 AVEC TOUTES COMPLICATIONS

RECOMPENSES:  
 PARIS 1889  
 CHAUX-DE-FONDS 1891  
 CHICAGO 1893  
 GENÈVE 1896

BEAU CHOIX  
 DE MONTRES PARURES

MONTRES OR POUR HOMMES - MONTRES FANTAISIE POUR DAMES



**CHRONOGRAPHES avec et sans Comp-  
 RATRAPANTES teurs de minutes**  
 Le système de compteur à saut instantané est  
 le seul vrai et le seul correct. 4128  
 Mouv' 8 jours à clef pour pendulettes  
 Système nouveau et garanti.

**Remontoirs 8 Jours**

**Léon Breitling, Chaux-de-Fonds.**

**NEUKOMM & MONTANDON**

à St-IMIER (Berne) et GRANGES (Soleure)

Usines pour la fabrication du plaqué or sur tous métaux,  
 du galonné sur argent pour lunettes de boîtes de mon-  
 tres, des pendants, des couronnes et des anneaux  
 en tous genres et tous titres.

Lunettes refrottées à joint effacé en galonné.

Maison renommée pour la qualité et la bienfaisance de  
 ses produits, et pour la rapidité de ses livraisons

Livraisons moyennes quotidiennes	}	de galonné pour lunettes . . . 9 à 11 kilogr.
		de couronnes . . . . . 698 douzaines
		d'anneaux . . . . . 780 dito
		de pendants . . . . . 564 dito

**Spécialités :** Pendants argent ovales, cylindriques et ronds, etc., pour tous pays.

Couronnes et anneaux pour Allemagne, Belgique, Suède, Autriche, Russie, Italie, Espagne, Portugal, Angleterre, Amérique du Sud, Inde, Chine, Japon.

Assortiments cylindriques et ovales en acier, avec couronnes et anneaux en plaqué or rouge, rose et jaune, pour tous pays et en trois qualités.

Assortiments dits Roskopf, en argent, acier et en métal argentan ff. sur jauges spéciales, depuis la qualité la plus soignée à la qualité la plus courante.

Nos anneaux en plaqué or pour montres argent-galonné et acier, munis de notre marque de fabrique **N. M.**

sont, quoique à un prix bas, garantis; leur qualité s'est acquise une légitime réputation dans l'industrie horlogère et ils sont de plus en plus exigés sur les montres par les acheteurs étrangers.

TÉLÉPHONE

**M. C. Droz**  
 de la maison  
**Droz Amstutz & C<sup>o</sup>**  
 Bombay - Calcutta - Lahore

Reçoit à son domicile temporaire  
 6 Quai des Eaux Vives, Genève,  
 offres et échantillons de toutes  
 grandeurs, genre Indes et Orient  
 à clef et rem. cyl. à ancre. Achète  
 au comptant lots d'occasion en  
 Fantaisies acier et argent pour  
 dames. Désire se mettre en rap-  
 port avec fabricants sérieux de  
 sav. à clef ancre 3/4 plat. 15, 16  
 et 17<sup>mm</sup>. 4615

**BUREAU INTERNATIONAL DE  
 BREVETS D'INVENTION  
 GENÈVE SUISSE  
 E. JMER-SCHNEIDER**

Ancien élève de l'école polytechnique fédérale,  
 Délégué de la Confédération Suisse aux  
 congrès de Paris de 1875 & 1880 pour la  
 protection de la propriété industrielle.  
 Maison fondée en 1877.

Horlogerie en tous genres  
**HENRI BESSIRE**  
 Rue du Progrès, 61  
 Chaux-de-Fonds 4377

**A. WALLER CHAUX-DE-FONDS**  
 SPECIALITES:  
 CLICHÉS, POINÇONS, POTENCES ET PINCES.  
 MACHINES À NUMÉROTÉRIER, LES BOÎTES ET PLATINES

Fabrique de Galonnés et Plaqués pour lunettes  
**JULES MATHEY, BIENNE**

Successeur de MARTHALER, MATHEY & Co 4269

Pendants, Couronnes et Anneaux  
 en tous genres

Téléphone Qualités soignées. Bienfaisance garantie. Téléphone

Spécialité

de montres garanties re-  
 montoirs à vue genres  
 anglais argent 0,935 de  
 13 à 15 lig.

de montres acier simples  
 et fantaisies de 10 à 13<sup>mm</sup>.  
 Prix avantageux