Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal. pa

Quinzième Année. — N° 45.

Prix du numéro 10 centimes.

Jeudi 7 Juin 1900.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.

LA FEDERATION HORLOGERE

ABONNEMENTS

	Un an:	Six mois:
Suisse	Fr. 6»—	Fr. 3»—
Union postale	» 12»—	» 6»—

On s'abonne a 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.

Bureau des Annonces: HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

Exposition universelle de Paris, en 1900

Jury de l'horlogerie.

Les opérations du jury de l'horlogerie commenceront le 12 juin courant pour l'horlogerie suisse.

* * *

Le jury international de l'horlogerie a constitué son bureau, en désignant M. *Rodanet*, de Paris, comme président et M. *David Perret,* de Neuchâtel, comme vice-président. MM. *Paul Garnier* et *A. Ecalle*, ont été désignés le premier comme rapporteur, le second comme secrétaire du Jury.

Ce jury comprend 5 membres étrangers sur 16, soit :

Un Américain, pour deux exposants, dont un de montres-contrôle et un de pendules.

Un Allemand, pour un exposant de montres et quelques-uns de pendules.

Un Anglais, pour quelques exposants formant un tout du sixième ou du septième de l'importance de l'exposition suisse.

Deux Suisses pour une exposition qui, à elle seule, est plus importante et a infiniment plus de valeur que toutes les autres réunies.

Enfin, la France s'est ménagée la part du lion, en désignant deux nouveaux jurés, ce qui porte à *onze* le nombre des jurés et suppléants de ce pays.

On voit combien peu il a été tenu compte du nombre des exposants et de l'importance des expositions.

L'horlogerie au tir fédéral de Lucerne

Deux maisons neuchâteloises ont été choisies par le comité d'organisation du tir fédéral de 1901, à Lucerne, pour la fourniture des montres-primes : l'Association ouvrière, au Locle, pour le chronomètre or, et MM. Georges Favre-Jacot & Cie, au Locle, pour la montre argent. La montre or de dame sera fournie par MM. Vacheron et Constantin, à Genève. La commande de la grande et de la petite coupe a été faite à M. Bossard, orfèvre, à Lucerne.

L'Horlogerie locloise

A l'occasion de l'Exposition universelle de Paris, M. le professeur C. Perregaux, secrétaire de la Commission de l'Ecole d'Horlogerie, a publié une notice à laquelle il a donné pour titre «Le Locle et sa chronométrie».

Nos lecteurs nous sauront gré de reproduire, à leur intention, ce travail intéressant et consciencieux, dont la première édition a été enlevée en quelques jours. Nous le faisons avec l'autorisation de l'auteur, auquel nous exprimons tous nos remerciements.

La notice est parsemée d'une dizaine de très jolies vues du Locle et de ses environs, de reproductions de mouvements et montres et des portraits des horlogers neuchâtelois célèbres, ce qui lui donne un cachet très artistique.

Le Locle et sa chronométrie

Rien dans la vie ne doit être stationnaire, et l'art est pétrifié quand il ne change pas.
Mme DE STAEL.

Le Locle, dans le canton de Neuchâtel en Suisse est une ville de 13,000 habitants.

Qu'on vienne de France par la ligne Besançon-Locle, de Lausanne ou Genève par la ligne Neuchâtel-Locle, de Bâle ou Berne par la ligne Bienne-Locle, la locomotive souffle et gémit, car elle a de longues rampes à gravir pour atteindre l'altitude de 923 m.

Le Locle est à deux kilomètres de la frontière française, marquée par le Col des Roches, une imposante et pittoresque paroi de rochers, percée de quatre tunnels. Une déchirure profonde partage jusqu'à sa base cette barrière naturelle. Au delà, on aperçoit la Franche-Comté, la vallée du Doubs. Et puis, à droite, sur la rive suisse, les Brenets, gracieux village industriel qui baigne ses pieds dans la rivière. Tout auprès, une masse d'eau, énorme, écumante, se précipite en une chute superbe, c'est le Saut du Doubs. Un petit chemin de fer s'engouffre sous la montagne et relie les Brenets au chef-lieu du district, le Locle.

Dans les hautes vallées du Jura, le paysage est sévère, mais il a un charme très doux qui lui conserve les cœurs une fois conquis. Adossées aux collines, les maisons montagnardes, solides de base, larges de toit, semblent se presser frileusement contre le sol. Du pâturage, le son des clochettes descend, discret. Les lointains s'estompent bleuâtres. D'étage en étage, le regard monte jusqu'à la chaîne du Jura qui profile son arête sombre sur le ciel bleu.

En hiver, alors que la plaine est plongée, maussade, dans le brouillard — là-haut, c'est une autre affaire! L'air est sec et clair. Les traîneaux glissent, rapides, sur la neige durcie. Les sapins ploient sous leur parure qui étincelle au soleil radieux. Le voyageur qui monte de la plaine brumeuse, est saisi par ce contraste. Là-haut, il fait bon vivre!

Et voici pour l'étranger un juste sujet d'étonnement. Dans cette région élevée, il trouve de grands centres industriels; il rencontre le luxe et le confort modernes; il fait connaissance avec une population au sens artistique, à l'esprit ouvert et cultivé. Vraiment, un voyage en Suisse est incomplet, si on n'y comprend pas une excursion dans le Jura neuchâtelois.

* * *

Par quel concours de circonstances ces hautes régions sont-elles devenues si prospères? Pour répondre à cette question, il faut raconter les origines de l'industrie montagnarde, indiquer les lignes générales de son développement, montrer son épanouissement actuel. Et c'est une histoire bien simple, belle en sa simplicité.

Il y a de cela plus de deux siècles. Dans ce petit pays aux étés courts, aux rudes hivers, on vivait fort modestement; tout objet de luxe y était inconnu. Or, un marchand de chevaux, de retour d'Angleterre, en rapporta une montre qui s'était détraquée en chemin. De passage à la Sagne, village de la juridiction du Locle,

il confia la pièce avariée à Daniel JeanRichard, un jeune forgeron, dit-on, habile à réparer les grossières horloges de fer que l'on avait en ce temps-là. Le forgeron fut captivé par ce mécanisme, mignon pour ses mains habituées à manier le lourd marteau d'enclume. Bientôt il a su faire la réparation demandée, et tout son être se tend dans le désir d'imiter l'ouvrier étranger qui a produit un tel chef-d'œuvre. Il ne possède que les outils grossiers de sa profession. Tenace et habile comme ceux de sa race, il invente et construit l'outillage nécessaire à son dessein. Enfin, il présente aux siens émerveillés la première montre neuchâteloise.

Dès ce moment, JeanRichard se voue à son art nouveau. Il forme des ouvriers qui deviendront des maitres à leur tour. Secondé par ses cinq fils, il fonde au Locle la première maison d'horlogerie qui fut en même temps la première école du métier.

De la ruche, les essaims s'envolèrent portant dans toute la contrée la bonne manière nouvelle de gagner sa vie. La Chaux-de-Fonds et d'autres centres furent envahis et bien vite conquis par la jeune industrie.

Ce forgeron de génie mourut en 1741, ayant assuré la richesse du pays. Le Locle a payé une dette de reconnaissance en élevant à Daniel JeanRichard une statue, œuvre gracieuse et forte, dont la reproduction orne notre plaquette.

Admettre que, dès l'origine, l'industrie nouvelle se trouva moulée en sa forme définitive, serait puéril. D'abord, elle apprit à vivre, et c'est beaucoup. Après les premiers tâtonnements, elle entra en ligne de combat. Elle surmonta les souffrances de grandes crises commerciales. Plus d'une fois, elle dut s'adapter à des conditions économiques nouvelles, se transformant et se renouvelant dans ses moyens de production.

A l'origine, la vie en famille était la règle. Le père et les fils, auprès de la fenêtre, travaillaient de leur métier «d'horlogeur»; les femmes de la maison faisaient de la dentelle. Hélas, le temps a fait son œuvre! La dentellière neuchateloise a disparu et ce tableau d'intérieur n'est plus qu'un souvenir.

Agissant comme un maitre impérieux, la nécessité imposa bientôt la division du travail, le groupement en vue d'une même spécialité. Alors l'atelier apparut, forme transitoire qui précéda l'usine aux machines diverses. Et, dans ses transformations successives et nécessaires, l'industrie locloise est restée et restera honnête et consciencieuse.

Indiquons encore que les services industriels de la ville ont pris un grand développement. L'eau est distribuée largement; l'électricité, agent mystérieux, s'insinue dans toutes les maisons, apportant l'énergie et la lumière.

* * *

L'horlogerie neuchâteloise a donc une tradition et des souvenirs, c'est pourquoi nous avons pu réunir, en un tableau de famille, des Neuchâtelois d'autrefois. Inventeurs de génie, savants connus au loin, praticiens de mérite ou encore chefs estimés d'importantes maisons locloises, ils ont consacré leur vie à l'art chronométrique. Ils ont laissé le souvenir de gens de bien et nous les aimons.

Voici Daniel JeanRichard (1665-1741) qui occupe la place d'honneur dans cette galerie.

Ferdinand Berthoud (1727-1807). La France lui doit son horlogerie de marine. Il eut pour neveu L. Berthoud, horloger de la marine et membre de l'Institut.

Abram-Louis Breguet (1747-1823). Son éloge fut fait en ces termes à l'Académie des Sciences: «Il a porté à un degré extraordinaire l'art le plus difficile peut-être et sans doute l'un des plus importants que l'industrie ait produits. celui de mesurer le temps avec précision.»

Pierre Jaquet-Droz (1721-1788) et Henri-Louis Jaquet-Droz (1752-1789), père et fils, en qui s'incarne le plus richement le génie inventif des Montagnes neuchâteloises. Leurs automates firent courir les villes de France, d'Angleterre, d'Espagne, jetant dans l'étonnement les classes cultivées, effrayant même le vulgaire. Et Vaucanson, le premier mécanicien de France, put dire à l'un d'eux: «Jeune homme, vous commencez par où je voudrais finir.»

Abram-Louis Perrelet (1729-1826) habile praticien dont l'image, une planche de Charles Girardet, orna les billets de banque neuchâtelois.

Jacques-Frédéric Houriet (1743-1830) un digne homme, connu par ses travaux en isochronisme.

Louis-Frédéric Perrelet (1781-1854) horloger-mécanicien de l'Ecole polytechnique et des rois Louis XVIII, Charles X et Louis-Philippe.

Et plus près de nous, Sylvain Mairet (1805-1890), artiste montagnard de grand mérite.

Louis JeanRichard (1812-1875), arrière petit-fils de Daniel JeanRichard. Par lui, le réglage de précision fit de grands progrès; il sut enseigner aux autres ce qu'il avait appris seul.

Frédéric William Dubois (1811-1869) dont les pendules astronomiques furent des merveilles de précision.

Jules Jurgensen (1808-1877, fils de l'habile horloger danois Urbain Jurgensen, et qui éleva sa profession à une grande hauteur artistique.

Ulysse Nardin (1823-1876) et Edouard Perregaux (1819-1878) qui eurent une influence heureuse sur la bonne fabrication de l'horlogerie.

Mais l'espace nous manque pour montrer comment l'activité de chacun d'eux fut bienfaisante, pour citer d'autres noms encore qui se pressent sous notre plume.

Arrêtons-nous un instant auprès de Henry Grandjean (1803-1879). Le pays doit à son initiative éclairée l'Observatoire astronomique. Le Locle lui est redevable de son école d'horlogerie.

Le temps de l'enseignement individuel était passé. Pour former des horlogers dignes de prendre rang après les anciens, on devait faire appel à toutes les ressources modernes, créer un foyer où théorie et pratique seraient également en honneur. Ainsi naquit, en 1868, l'école du métier, et c'est là que l'industrie moderne recrute les cadres de ses effectifs.

La *Revue chronométrique* de Paris, dans son étude sur l'horlogerie à l'Exposition universelle de 1889, dit:

«Les Ecoles suisses sont venues au grand complet avec des travaux nombreux, indice de beaucoup d'activité. Toutes n'ont pas la même importance, et Le Locle et Genève tiennent la tête, mais toutes ont des maitres capables, une direction expérimentée et le sentiment développé de leur rôle. Comme exécution, la palme revient sans conteste au Locle avec des travaux d'élèves irréprochables.»

Nous touchons ici aux questions scolaires, il est donc bon d'indiquer que le Locle possède une école de commerce récemment ouverte et une école professionnelle. Cette dernière enseigne avec distinction le dessin décoratif aux jeunes gens qui peupleront les ateliers de gravure à la main, de gravure par procédés mécaniques et de frappe artistique.

En pourrait-il être autrement dans la ville qui a produit le graveur Forster, le paysagiste Calame, le peintre Grosclaude, les graveurs et peintres Girardet?

* * *

Les relations d'affaires du Locle s'étendent à tous les pays du monde.

De la montre simple aux pièces les plus riches et les plus compliquées, il offre tous les genres de fabrication. Cette production variée explique pourquoi on y trouve réunis — la fabrique, organisme puissant dont les machines sont des merveilles d'exactitude, — l'atelier, groupement élémentaire, — et l'artiste au travail individuel fécond.

Mais le titre de gloire de l'industrie locloise, c'est la chronométrie de précision. Sa supériorité en ce domaine est bien établie par les brillants succès remportés dans les Expositions universelles; elle s'affirmera encore en 1900.

En 1876, la ville de Genève ouvrait un concours international de réglage. Le Locle enleva le prix d'honneur, soit la médaille d'or, et le premier prix, soit la médaille d'argent. Pour les gens du métier, un tel résultat dit tout.

Lors de la récente Exposition nationale suisse, en 1896, à Genève, sur 20 médailles d'or attribuées au groupe de l'horlogerie, le jury en décerna 8 au Locle, soit le 40 %, résultat unique. Une seconde distribution faite par le même jury apporta au Locle encore 4 médailles d'or.

Dans tous les pays, on connait la valeur des bulletins de marche délivrés par l'Observatoire astronomique cantonal de Neuchâtel. Les montres civiles y sont soumises à des épreuves qui, suivant les classes, durent deux, quatre et six semaines; pour les chronomètres de marine, cette durée est de deux mois. A la fin de chaque année, sur le rapport présenté par le directeur de l'Observatoire, le Conseil d'Etat procède à une distribution de récompenses et décerne un prix général pour la meilleure marche moyenne d'au moins 12 chronomètres.

Or, de 1889 à 1899, le Locle a remporté le 68 % des prix de l'Observatoire de Neuchâtel et a obtenu 9 fois le prix général.

En 1899 enfin, 495 chronomètres étaient soumis aux épreuves règlementaires.

A la veille de l'Exposition universelle de Paris, la lutte était plus ardente encore que de coutume.

La proclamation des résultats était attendue avec une fièvreuse impatience.

Le 19 janvier 1900, le Conseil d'Etat de Neuchâtel attribua au Locle le 77 % des récompenses. Il décerna à l'industrie locloise le premier prix pour chronomètre de marine, le premier prix pour chronomètres civils et le prix général.

L'exportation d'horlogerie et de bijouterie dans la Turquie d'Asie

A Damas, la demande en bijouterie étrangère est très faible, on préfère les produits du pays.

A Beïrout, le genre courant à Constantinople trouverait des acquéreurs. La demande se fait pour des chaines de montres courtes en or 14 et 18 karats, pour dames et messieurs, des châtelaines, broches et bracelets (généralement avec les châtons vides, dans lesquels les pierres précieuses sont fixées sur place). Jusqu'à présent, le marché était pourvu par Pforzheim pour la plus grande partie.

Jérusalem n'a pas de grossistes pour ces articles. Le commerce est fait par des ouvriers horlogers et orfèvres et aussi par des marchands de quincaillerie. La consommation est assez considérable en rapport à la population pauvre, mais principalement pour l'article courant. Ce sont la savonnette pour dames de 30 à 60 fr., la savonnette pour messieurs de 60 à 100 fr. Les montres de prix sont peu vendables. Les montres de dames, émaillées bleues, en or 12 et 14 karats ont la préférence; rarement la vente se fait de celles en 18 karats.

La demande se fait en chaines de montres courtes, au poids de 6 à 35 grammes, les longues au poids de 30 à 80 grammes, en or de 12, 14 et 18 karats. Les prix sont: l'or au

prix du jour, la façon de 60 cent. à 1 fr. par gramme. Il y a aussi une bonne vente pour les chaines en argent, longues et courtes, en filigrane, qualité $^{800}/_{1000}$ et de celles dorées à la pile et doublé en or 14 karats ; les prix s'établissent par 20 et 22 cent. le gramme argent et de 25 à 28 cent. pour le doublé. Les chaines de montres pour messieurs se vendent en 12, 14 et 18 karats, façon moderne. Les chaines de montres longues pour dames ont cours avec des grandes breloques et poussoirs en forme de cœur, émaillées bleues ; les plus riches sont ornées de petits diamants, comme les montres savonnettes pour dames.

Les bagues, façon ordinaire, sont faites dans le pays et il ne reste à l'importation que l'article soigné, comme les *marquises* garnies de diamants et de perles.

Pour le reste, le goût de la population correspond assez à celui de Constantinople. Le commerce se fait par l'intermédiaire des commissionnaires. La clientèle de cette branche est généralement de confiance et jouit d'un crédit de 4 à 6 mois sur la date de la facture. Le mouvement commercial de la bijouterie importée s'élève annuellement à environ 120 à 130,000 francs. Presque toutes ces marchandises proviennent de Pforzheim, Gmünd ou d'autres villes d'Allemagne, rarement quelques articles de France, d'Autriche-Hongrie ou d'Italie. Les Allemands étudient et connaissent le goût des Orientaux, ils envoient des catalogues illustrés et ne ménagent pas leurs échantillons. Leurs commissionnaires possèdent à part les catalogues illustrés, des collections considérables de modèles, qui permettent de préciser mieux les commandes.

A part les marchandises importées de l'étranger, Beïrout et Damas fournissent des articles orientaux en colliers, bracelets, broches, etc., en or et en argent, généralement en filigrane, avec lesquels il est difficile de concourir.

Nouvelles diverses

Les caisses d'épargne dans le Monde, tel est le titre sous lequel le *Bradstreet*, de New-York, publie la statistique suivante. Les chiffres des dépôts sont calculés en dollars à 5.20.

Nations	Nombre des déposants	Nombre des dépôts
Etats-Unis	4.875.319	1.844.357.798
Prusse	6.255.507	939.750.355
France	8.086.631	829.783.735
Royaume-Uni	9.969.826	825.686.751
Autriche	3.924.902	658.921.560
Hongrie	995.397	220.261.750
Italie	4.137.908	331.330.100
Danemarck	999.854	166.920.525
Suisse	1.196.590	178.792.292
Australie	894.870	130.485.880
Belgique	1.145.408	113.500.000
Suède	1.460.858	98.170.720
Norwège	540.253	60.533.905
Bavière	665.948	57.618.605
Canada	175.560	57.578.975
Hollande	741.024	43.073.460
Indes	653.890	28.413.460
Terre-Neuve	6.401	12.075.450
Colonies du Cap	50.161	8.490.920
Natal	6.963	861.520
Colonies anglaises diverses	114.421	12.275,451
Totaux	45.796.767	6.604.546.473

Procédés industriels

Aiguisage des couteaux, rasoirs, etc. — On donne comme moyen simple et efficace d'aviver le tranchant des rasoirs, couteaux, etc., le procédé suivant :

Tremper les lames que l'on veut aiguiser dans de l'eau acidulée, c'est-à-dire contenant un vingtième de son poids d'acide sulfurique ou d'esprit de sel (acide chlorhydrique) et cela pendant environ une demi-heure ; puis on essuie légèrement la lame et on la repasse sur la pierre. L'acide joue ici le rôle de pierre à aiguiser, en corrodant uniformément toute la surface qu'il suffit alors de polir. Ce traitement n'a, paraît-il, jamais fait de mal à une bonne lame, par contre, il en améliore des mauvaises et peut s'appliquer à toutes sortes d'instruments tranchants.

(La science pratique.)

AVIS

Nous prions instamment ceux de nos abonnés étrangers qui n'ont pas encore payé leur abonnement du premier semestre de l'année 1900, de bien vouloir le faire sans retard.

L'Administration du journal.

Cote de l'argent

du 6 Juin 1900

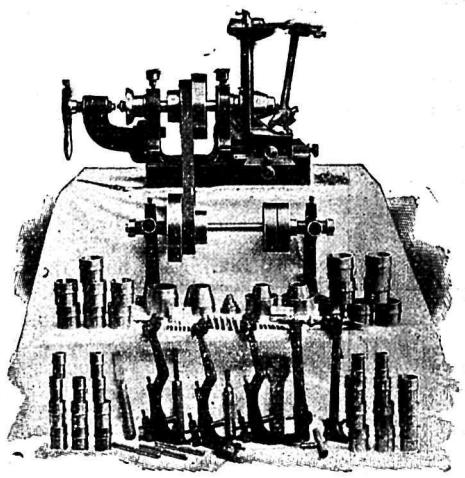
Argent fin en grenailles . fr. 105.— le kilo.
Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . fr. 107.— le kilo.

PENDANTS, COURONNES ET ANNEAUX
en tous genres
Spécialité d'assortiments genre Roskopf
ERNEST STRUCHEN
Usine électrique
CHARQUEMONT
(H 1685 C) **(DOUBS)** 394

TRADE MARK TELL REGISTERED SWISS MADE
Montres genre anglais bon marché
Jéquier Frères, Fleurier
Seconde au centre. — Boston. — 3|4 platine
(H216C) Livraisons promptes, réglages fidèles 46

VOL AVEC EFFRACTION
Union suisse, à Genève, Cie gle d'assurances
(H 250 X) *Agents dans les principales localités.* 42
Renseignements et prospectus à disposition.

FABRIQUE D'HORLOGERIE GARANTIE
Spécialité de pièces remontoirs, ancre et cyl., de 8 à 19‴, or, arg. et acier
Joaillerie et peinture. — Décors variés
J. MAUMARY, Bienne (Suisse)
Téléphone H 548 C — 41, Rue Centrale, 41 — Téléphone 143
Médaille d'argent, Thoune 1899.

Nouvelle machine
à tourner les Boîtes de montres
or, argent, acier et nickel, dep. 6 à 36 lig.
Brevet N° 21665

La production journalière de cette machine représente le travail de 6 ouvriers tourneurs à la main.
De tous les connaisseurs, cette machine est réputée comme produisant un travail supérieur à tous les autres systèmes.
Fabriquée par la 214
SOCIÉTÉ D'HORLOGERIE DE PORRENTRUY
ci-devant DUBAIL, MONNIN, FROSSARD & Cie
Nous livrons ces machines en location, avec de grandes facilités de paiement. (H 901 P)

Achat au comptant
de tous genres de montres
A. DUCOMMUN-MULLER
326 12, rue St-Pierre, 12 (H 1428 C)
La Chaux-de-Fonds

Quelle fabrique

peut livrer le mouvement carré pour mignonettes et pendules de voyage, prêt à être mis en boites.

Adresser offres avec prix sous chiffres P^e 1879 C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 431

Georges LEUBA

AVOCAT 5999

LA CHAUX-DE-FONDS

Contentieux

Représentation dans les faillites

Renseignements commerciaux

93

Clichés, Illustrations

Photogravures etc

Etablissements

Benziger & Co. S. A. Einsiedeln.

(H 356 C)

FABRIQUE DE PIERRES FINES

pour l'horlogerie

Balanciers compensés et Dardennes

370 **PITONS** (H 1568 C)

Louis Renaud

Rue Dan^iel JeanRichard, 30

La Chaux-de-Fonds

FABRIQUE DE BALANCIERS

Compensés et façon compensés

tous genres grandeurs et prix.

C. H. T. & F.

BALANCIERS C. HUGUENIN THIÉBAUD & FILS PONTS-DE-MARTEL (SUISSE)

MÉDAILLES & MENTIONS HONORABLES

PARIS 1878.

CHAUX-DE-FONDS 1879 & 1881.

GENÈVE 1896 & 1899.

(H 542 C) 438

Montres „WALTHAM"

Ceux qui peuvent fournir des remontoirs *Waltham* boîtes or et argent, lépines et savonnettes, sont priés de faire leurs offres détaillées sous chiffres Z 1902 C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 441

DEMANDÉ en soumission

une savonnette 20 lignes, Or 18 karats, 100 à 125 grammes, grande sonnerie, avec quantième perpétuel; mouvement 1^re qualité.

Adr. offres sous chiffres **B. 1911 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 443

---

2 REMONTEURS

au courant de la petite pièce soignée trouvent encore place stable chez (H 1910 C)

M. N. Willig-Humbert,

442 **à Soleure.**

Qui fabrique

la petite pendulette de voyage, échappement à cylindre et ancre marchant 8 jours.

Adresser offres avec prix sous chiffres **R 5081 X** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 439

T. H. Woolredge & C^o

90 et 91 Queen Street, Londres E. C. négociants en gros et exportateurs de montres, pendules, bijouterie, etc. **désirent entrer en rapports** avec des **fabricants de montres** à bon marché et de meilleure qualité en métal, or et argent. 438

Références de Banque. — Correspondance en anglais, français et allemand. (H 5061 X)

PETIT GUIDE PRATIQUE

du

Monteur de boîtes

et du

Fabricant d'horlogerie

pour

déterminer le poids et faciliter la commande et la fabrication des boîtes de montres à tous les titres et nuances de l'or, ainsi que de l'argent

par *Arnold Kohly*

Inspecteur cantonal des apprentissages.

Prix:

fr. 1.50 l'ex. pris à notre Bureau, ou chez l'auteur au Locle.

» 1.65 » franco en Suisse, contre envoi préalable du montant en timbres-poste.

» 1.75 » contre remboursement.

Etranger:

fr. 2,50 l'ex. contre remboursement.

En vente

à l'Imprimerie artistique R. HAEFELI & C^IE

Rue Léopold Robert 13 bis et 14

LA CHAUX-DE-FONDS

Fabrique d'ouils et fournitures d'horlogerie en tous genres

PAUL-A. MEYLAN, BRASSUS (SUISSE)

Assortiments complets pour tous genres de mécanismes.

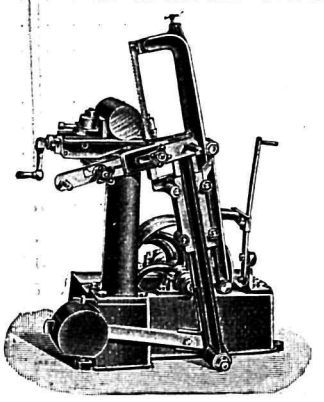
Fabrication soignée, sur modèles, de pièces détachées de toutes espèces, tournages, fraisages et contournages, pièces brutes ou finies pour horlogerie, pendulerie, optique, électricité, taillages petits et gros volume, compteurs. (H 1851 C) 430

Prix réduits pour fortes séries.

Exportation. — Echantillons à disposition. — Usine hydraulique.

Machine „Colombus"

à scier les métaux à froid



Prix et renseignements sont adressés franco sur demande

OUTILS DE PRÉCISION

Boley, Lorch, Wolf-Jahn, etc.

Aciers anglais et allemands

en tous genres 5966

Laiton, Nickel et autres métaux

Schürch, Bohnenblust & C^ie, Neuchâtel

COMPTOIR TH. ECKEL

J. J. LAULY

— FONDÉ EN 1858 —

Renseignements commerciaux, Adresses, Contentieux et Recouvrements

BALE - BRUXELLES - LYON - S^T-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 90

SOCIÉTÉ MUTUELLE SUISSE

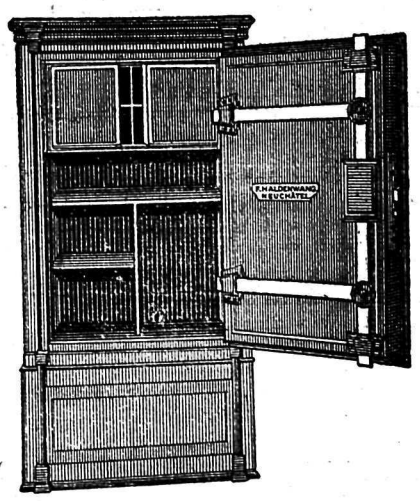
pour l'assurance du mobilier contre l'incendie

SIÈGE à BERNE

Ch^s-Alb. Ducommun

Agent pour le district de la Chaux-de-Fonds, 20, rue de la Serre, 20

La Société asssure l'horlogerie terminée et en fabrication par Police, en bloc et pour une durée quelconque au taux de prime de 75 à 85 cent. pour mille, selon le risque, ainsi que les ouvrages au dehors, répartis chez les ouvriers. — Prompt réglement des sinistres. (H 1900 C) 440



F. HALDENWANG

Boine 10 (H 375 N)

NEUCHATEL

FABRIQUE

de COFFRES-FORTS

garantis incrochetables

et incombustibles

75 Téléphone N° 274

ATELIER DE GRAVURE ET GUILLOCHÉS

de boîtes en tous genres

E. MUHLEMATTER

MADRETSCH près Bienne

Décors à la machine riches et ordinaires pour tous pays

(H 231 C) **RAMOLAYÉS. — VIEIL ARGENT.** 55

Imprimerie de la **Fédération horlogère suisse** (R. Haefeli & C^ie), **Chaux-de-Fonds.**

Une fabrique d'horlogerie demande un bon
acheveur-décotteur
connaissant l'échappement ancre et les retouches de réglages. Adresser offres avec prétentions sous ***H 2140 F*** à l'agence de publicité ***Haasenstein & Vogler*** à ***St-Imier.*** 435

On cherche
fabricants de montres
bon marché, genre pour Chine et Japon, n'ayant pas de représentants dans ces pays.
Adresser offres sous chiffres T 1892 C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 436

Un contre-maître
connaissant la fabrication moderne de l'ébauche, **cherche place** pour de suite ; à défaut comme voyageur.
Adresser offres sous chiffres U 1893 C à l'agence de publicité ***Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.*** 437

FABRICATION DE SECRETS OR
VOEGELI-LEHMANN
73 105, RUE DE LA SERRE, 105 H296C
LA CHAUX-DE-FONDS

Clichés Gravures sur bois 9
Spécialité:
Dessins pour Catalogues Echantillonages, etc. Exécution exacte, soignée et bon marché
A. Krämer, Stuttgart.

STUDY & FILS
61 Rue de la Serre, 12 (H 240 C)
CHAUX-DE-FONDS
Horlogerie garantie
Spécialité: **la montre syst. Roskopf**
„Brodkropf“ perfectionné de 17‴ à 24‴
Assortiment complet en lépine et sav^te, sans ou avec petite et grande seconde.
Achat et vente d'articles courants genres allemand et Suisse.

— HORLOGERIE —
Arthur SCHNEGG
Demoiselle, 71 - **LA CHAUX-DE-FONDS**
Spécialité de montres or et argent fantaisies en 10, 11 et 12 lignes, châtelaines, pavés, peinture, et tout ce qui concerne l'émail et la joaillerie. 99

Fabrique de montres genre Roskopf, en boîte acier, prix sans concurrence. — Spécialité de boîtes fantaisie. — Exportation.
E^le Sagne-Geiser
Sonvillier (Suisse). 8

FABRICATION DE SECRETS OR
VOEGELI-LEHMANN
73 105, RUE DE LA SERRE, 105 H296C
LA CHAUX-DE-FONDS

Cadrans à cartouches, **à bosses**
Brevet +11024
Fabrique de cadrans métal et argent tous genres
LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds
4, Rue de la Balance, 4 145

Fabrication d'Horlogerie
en tous genres (H 193 C)
SPÉCIALITÉS POUR
l'Allemagne et la Belgique
Montres boutonnières
Montres fantaisie acier
de tous styles 44

-- Alcide Barfuss --
Reconvillier (Jura bernois)

FABRIQUE MÉCANIQUE DE
Pivotages pour Echappements
à ancre
en tous genres et qualités
Régularité et interchangeabilité
(H 887 C) **garanties** 212
Prix très avantageux
Envoi d'échantillons sur demande

Emile-Georges Quartier
LES BRENETS (Suisse)

LOUIS HUMBERT-PRINCE
Chaux-de-Fonds
Montres égrenées en tous genres. Prix de gros pour MM. les fabricants. 74
Commerce de spiraux avec remise suivant importance des ordres. (H297C)

Etablissement
artistique
P. Koch & C^ie
Lithographie – Imprimerie
56 Typographie (H 232 C)
Chaux-de-Fonds
rue du Parc 103 et rue de Pouillerel
Spécialité :
TRAVAUX COMMERCIAUX
Registres en tous genres
Téléphone

Voyageur
routiné, ayant visité pendant plusieurs années la Suisse et l'Allemagne et connaissant à fond la clientèle horlogère de ces 2 pays
cherche emploi
analogue dans une bonne maison d'horlogerie. 410
Certificats et références de premier ordre à disposition.
Offres sous chiffres K 1770 C à l'agence de publ. **Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.**

Pierres fines p^r Horlogerie
H 1531 C **Maison fondée en 1883** 350
C^t MOJONNY, PERRET & C^IE
YVERDON
Sur demande pierres rubis, saphyrs, grenats, pour **sertissage à la machine** dit interchangeable. Téléphone.
Représentant : **Fritz Neeser,** 83, Temple Allemand, **Chaux-de-Fonds.**

FABRIQUE D'HORLOGERIE
IRÉNÉE AUBRY
24, Rue du Grenier, 24 100
LA CHAUX-DE-FONDS
Spécialité de montres **brevetées marchant 8, 15** et **30 jours,** depuis 14 à 20 lig., et **30 à 42 lig.,** genres nouveaux et soignés, réglages supérieurs.

Machines à NUMÉROTER
A. WALLER
CHAUX-DE-FONDS
66 rue Léopold Robert 66
H 144 C 31

Roskopf
en 14, 17, 19 et 21‴, de qualité garanties, en tous genres de boîtes, prix sans concurrence pour la même qualité. Propriétaire de la marque « Salva ».
Prix réduits.
Paul Saucy, Bienne, rue du Milieu 7. 30

Similor
est le nom de ce
splendide métal
pour Boîtes de montres
Vente exclusive chez
Schürch, Bohnenblust & C^ie
Neuchâtel
Prix et échantillons sur demande.
(H. 2684 N.) 404

La fabrique mécanique d'horlogerie
I.&J. MEYLAN, Chaux-de-Fonds
273 fournit des (H1183C)
PIÈCES DÉTACHÉES
pour tous genres de mécanismes
Travail soigné. — Prix modérés.

NARDIN
LOCLE
CHRONOMÈTRES
150 H575C

On demande une personne connaissant à fond la fabrication des
spiraux
trempés et mous, pour prendre la direction complète d'un atelier. Bonne rétribution. 424
Offres sous chiffres V^e 1820 C à l'agence de publicité ***Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.***

Gebr. ROZENDAAL
Hoorn (Hollande)
Achat au comptant de lots de montres en or, argent et métal. 12

FABRIQUE
de
Ressorts de Montres
Commission — Exportation
Marque de FIDELIA E G Fabrique
DÉPOSÉ
(H 1714 C) 399

EMILE GEISER
33, Rue du Parc, 33
LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

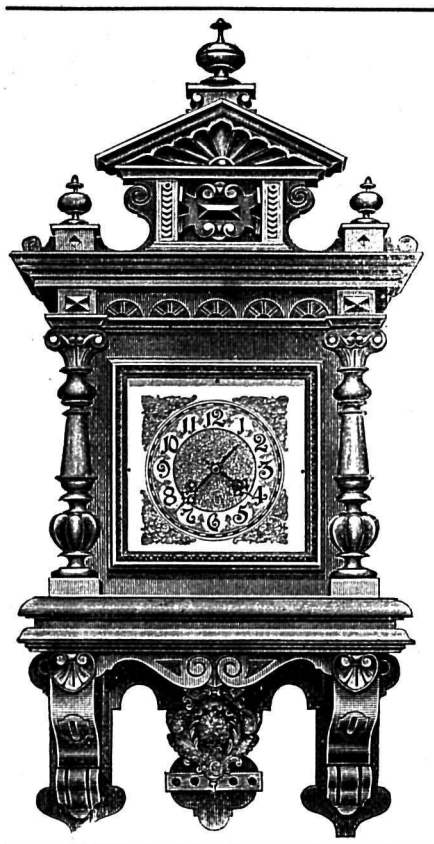
Fabrique d'assortiments
à ancre et Roskopf (H 210 C)
JEANNERET FRÈRES
Rue de la Demoiselle 35
LA CHAUX-DE-FONDS
Assortiments lévées visibles et couvertes fixes garanties interchangeables, depuis 8 lignes. 52
Prix modérés — Exportation

Huile SINE DOLO
Qualité extrafine p^r montres
Huile pour Barillets, Pendules et Boîtes à musique.
185 **Graisse** (H 689 C)
pour mécanismes de Remontoirs
S'adresser à
L. ROZAT,
fabricant d'horlogerie soignée
CHAUX-DE-FONDS

Aiguilles de montres et découpages divers
L.-M. RICHARDET
14, Rue Léop. Rob. CHAUX-DE-FONDS
Etablissage
Export. TÉLÉPHONE
147

Un comptable très capable, bon correspondant, qui a voyagé pour la montre, ayant la pratique des affaires ***cherche place stable*** pour le moins d'août où époque à convenir. Connaît la fabrication de la boîte métal et acier. Exempt de service militaire. S'adres. sous chiff. R 3574 J à **Haasenstein & Vogler, St-Imier.** 433

Horloger - visiteur
Un jeune horloger, **marié, capable, actif** et **énergique,** ayant suivi les cours théoriques et pratiques d'une école d'horlogerie et connaissant toutes les parties de la montre, est demandé dans une importante **fabrique d'ébauches** comme
visiteur - surveillant de fabrication
Entrée au plus tôt.
Adresser offres, certificats, références sous chiffres Q 1882 C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 434

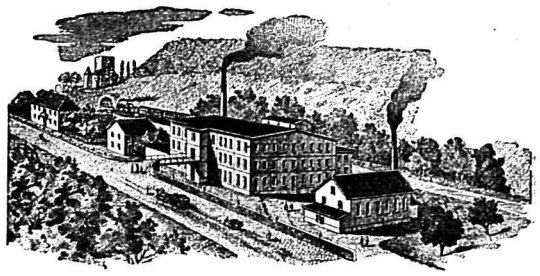


FABRIQUE DE PENDULES

Angenstein

près Bâle

(Station du Jura-Simplon AESCH)



Régulateurs à poids et à ressorts

de tous genres et grandeurs

Produits de première qualité **Mouvements massifs** Installations mécan. modernes

SPÉCIALITÉ: Régulateurs avec sonnerie Victoria, Pat. Türck, à demi-heure et à quart

82 **Seul fabricants concessionnés en Suisse.** (H. 317 C.)

Demandez Catalogue et Prix-Courant

Point de vente au particulier.

Dépôt de fabrique chez **Mr E. WINTERHALDER,** horlogerie en gros, **Zurich.**

NOUVEAU DÉCOR MÉCANIQUE DE BOITES

(H 1384 C) système breveté 313

P. A. BANDELIER

ST-IMIER (SUISSE)

Atelier d'adoucissages et nickelages de mouvements

Spécialité de genres soignés

Commission **Exportation**

FABRIQUE „EXACT"

ARTHUR DIDISHEIM & Co

Montres or, argent, acier, nickel en tous genres

Fabrique à **Chaux-de-Fonds** (Suisse) Rue Léopold Robert, 60
Fabrique à **Morteau** (Doubs)
Succursale à **Paris**, 30, Rue d'Hauteville, 30

Spécialité: La montre à Ancre 5919 **„EXACT"** Qualité Solidité Garanties

---

Maison d'Agence et de Commission pour l'horlogerie

fondée en 1885

A. HORNSCHUH, Francfort s/M, Schaumainquai 1

Se recommande:

pour l'expédition d'échantillons en Allemagne;
pour faire de la réclame couronnée de succès;
pour la garde de stocks de voyage ou de montres à disposition;
pour l'emballage à nouveau et pour la réexpédition;
pour la vente de stocks de montres contre payement comptant;
pour la représentation dans les faillites; etc.

244 ***Conditions favorables.*** (H 1057 C)

FABRIQUE DE CHAINES ET BRACELETS OR

Exportation pour tous pays

Spécialité de Bracelets-Montre

PERRET & Cie

25, Quai du Seujet GENÈVE Quai du Seujet, 25

Médaille d'argent, Melbourne 1881
Médalle d'argent, Exposition nationale suisse, Genève 1896
Diplôme d'honneur, Bruxelles 1897 13

EMILE BOBILLIER

Mécanicien-Etampeur

78, Rue du Parc **CHAUX-DE-FONDS** Rue du Parc, 78

Spécialité de frappes guichets festonnés or, argent et métal. Frappes de boites fantaisie.

Taillage de boites facettes. Lapidage et finissage de boites facettes argent. Frappes de médailles sur cuvettes. Fabrication de caches-poussière ou calottes pour genre anglais et Boston.

Fabrication de n'importe quels genres d'étampes. Mises à l'heure pour emboiteurs. 5745

Je m'occupe de tous genres de frappes.

FABRIQUE DE CHAUDRONNERIE

✻ SALM-NOSÉDA ✻

151 **LE LOCLE** (H 933 Y)

Bouilloirs en cuivre, forgé à la main, pour monteurs de boites et fabricants de pendants.
Bouilloirs en plomb, et sur demande renforcés de cuivre.
Grenaille de cuivre pour l'alliage.
Tubes en cuivre, laiton et nickel, avec et sans soudure.
Viroles laiton pour monteurs de boites, en longueur de 35 m/m.

Marchandises de Ire qualité. Vente au cours du jour.