

DANIEL JEAN RICHARD

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

SUISSE

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

suisses 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne

Offres et demandes de place

10 centimes la ligne.

Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

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

Les affaires

Si nous considérons le total des boîtes contrôlées en Suisse pendant le mois de septembre écoulé, et que nous le comparions avec celui du mois correspondant de l'année 1901, nous trouvons :

	1901	1902
Boîtes or	50,013	50,015
Boîtes argent	268,428	237,627

Le mois de septembre 1902 présente donc sur le mois de septembre 1901, une augmentation de 2 boîtes or et une diminution de 30,801 boîtes argent, en tout 30,799 en moins. La diminution au mois d'août était de 100,570.

Quant au bureau de la Chaux-de-Fonds, il a poinçonné en septembre 1902, 1,815 boîtes de plus qu'en septembre 1901 et 6009 boîtes de plus qu'en août 1902.

Voici le tableau des boîtes contrôlées dans le bureau de la Chaux-de-Fonds pendant les 8 premiers mois 1901 et 1902.

*Bureau de la Chaux-de-Fonds.***1901**

	Boîtes or	Boîtes argent	Total
Janvier	42,393	3,656	46,049
Février	40,909	4,805	47,624
Mars	45,211	5,258	50,469
Avril	40,036	4,453	44,489
Mai	41,116	4,768	45,884
Juin	40,704	4,752	45,456
Juillet	43,802	4,068	47,870
Août	45,696	4,906	50,602
Septembre . . .	37,661	3,471	41,132

1902

	Boîtes or	Boîtes argent	Total
Janvier	28,459	2,919	31,378
Février	28,838	2,470	31,308
Mars	27,373	3,043	30,416
Avril	27,611	2,700	30,311
Mai	30,688	2,654	33,342
Juin	29,020	3,062	32,082
Juillet	33,568	4,492	38,060
Août	32,301	4,637	36,938
Septembre . . .	36,376	6,571	42,947

Differences en moins 1902

Janvier	14,671 boîtes
Février	16,316 "
Mars	20,053 "
Avril	14,470 "
Mai	12,542 "
Juin	13,374 "
Juillet	9,810 "
Août	13,664 "
Septembre (en plus)	1,815 "

Les résultats du mois de septembre autorisent à admettre que les affaires sont revenues à leur état normal et que la fin de l'année compensera, pour une large part du moins, la perte des premiers mois.

Conseils pour la constitution d'un mandataire en RussieOn lit dans le *Diamant*:

Les mandataires légaux se distinguent en *avocats jurés* ou *assermentés* et en *avocats privés*.

Les *avocats jurés* ou *assermentés* sont autorisés à plaider devant tous les tribunaux de droit commun.

Les *avocats privés* ne sont pas inscrits au barreau et ne peuvent exercer que devant le tribunal qui les a autorisés à plaider et dans l'arrondissement où ils paient patente.

Pour être admis à plaider devant les tribunaux de commerce, les avocats, jurés ou non, doivent être agréés par le président et leurs noms sont inscrits sur une liste spéciale; les avocats jurés sont, pour la plupart, inscrits auprès des tribunaux de commerce.

L'assistance d'un avocat n'est pas strictement obligatoire.

On pourrait se faire représenter devant les justices de paix ou les tribunaux équivalents par un des notables, ayant subi un examen devant les juges de paix et obtenu du président de l'assemblée des juges de paix un certificat de capacité.

Devant les tribunaux, on ne peut que conseiller au créancier français de recourir à l'assistance d'un avocat juré; ces derniers sont constitués en association, en sorte qu'il serait possible, le cas échéant, d'avoir une action sur eux, cette association correspond à l'Ordre des avocats en France.

Le Ministère des Affaires étrangères indiquera pour chaque cas particulier, sur demande faite directement ou par l'intermédiaire de l'Office national du Commerce extérieur, le nom d'un mandataire.

A Paris, MM. Boris Spiro, secrétaire de la Chambre de Commerce russe à Paris,

avocat à la Cour d'appel de Saint-Pétersbourg, 3, square de l'Opéra et Scheikevitch, avocat à la Cour d'appel de Moscou, 20, rue Greuze, pourraient être consultés ou constitués mandataires.

En Russie, les avocats déjà en relations avec l'Ambassade, les Consulats généraux ou les Consulats de France sont :

Saint-Pétersbourg: MM. A. Winterhalter, avocat-conseil de l'Ambassade de France, Kouznetchny péréoulok, 9.

E. d'Epstein, avocat-conseil de l'Ambassade de France, Vozkressensky prospect, 9. Victor Bentkowski, chargé des affaires contentieuses de la Chancellerie consulaire, Oussatcheïf péréoulok, n° 3, log. 22.

Moscou: MM. Fuchs, 63, rue de Tver. Broune, 8, ruelle Lepoukhinsky.

Odessa: M. Michel de Antonini, avocat-conseil du Consulat de France, 2^{bis}, rue Marasly.

Riga: Baron Ch. Freitag de Loringhoven, avocat-conseil du Consulat de France.

Varsovie: MM. Szlaskowski, rue Nowy Swiat, 49.

André Wolff, rue Krolewska, 10.

Helsingfors: MM. Castren et Snellmann, Alexandergastan, 42.

Cederholm et von Haartmann, N. Esplanadgatan, 19.

Hjelt Gunnar, Unionsgatan, 32.

Jansson et Sundmann, Alexandergatan, 16.

Neovius, C. P. P. Andregatan, 31.

Tiflis: MM. Basal, Grigorievich, Chanchieff, Michel, Nicolaevich, Zoubaloff.

Le **pouvoir** sera rédigé devant notaire toutes les fois qu'il doit servir à une poursuite judiciaire. Il pourra être conforme au modèle ci-après.

Monsieur,

A ces fins vous avez pouvoir, de pour... et en... nom, signer et produire toutes requêtes, répliques et autres pièces devant toutes justices de Paix, devant toutes institutions judiciaires d'ordre général, tribunaux de commerce et le Sénat Dirigeant; vous porter demandeur, plaignant et défendeur; récuser, vous inscrire en faux et combattre pareils incidents; défendre... droits au civil et au criminel devant toutes institutions judiciaires et autres;

acquiescer aux jugements ou vous y porter opposant; faire opposition aux jugements et sentences par défauts; porter les causes aux instances supérieures par toutes voies d'appel, incidentes ou de cassation et par toutes requêtes de révision et reprises d'instances; recevoir tous actes, documents, certificats, extraits et copies de registres de notaires, tribunaux, de police, de consistoires et autres lieux; faire exécuter les sentences et jugements; recevoir les sentences exécutoires, biens et espèces sur votre seule quittance.

Vous êtes également autorisé à assister à toute saisie-inventaire et vente de biens; participer à toute réunion de créanciers; compromettre et transiger, constituer des arbitres pour finir à l'amiable: requérir la saisie-arrêt des biens de ... débiteurs; les faire déclarer en faillite; participer à l'élection des curateurs et présidents d'assemblées de créanciers et prendre part à l'administration de la faillite; vous substituer au présent pouvoir avec droit de suite et révoquer vos substitués; en un mot vous pouvez agir en vertu de la présente procuration comme ... même, et tout ce que vous ou vos mandataires accomplirez légalement recevra de ... aveu et ratification.

A ... le ... 1...

La présente procuration est délivrée à M^e ... avocat à...

Ce pouvoir sera revêtu de la légalisation d'une autorité diplomatique ou consulaire de Russie en France (1) et portera avant la signature consulaire la mention que l'acte est fait conformément aux lois françaises. Le pouvoir sera revêtu sur place d'un timbre de 80 kopecks.

La provision qui doit accompagner le pouvoir est essentiellement variable comme importance. Certains avocats ont l'habitude de demander 3% de la valeur à recouvrer, au lieu de fixer une somme ferme.

Le mode de fixation des honoraires est d'une nature toute particulière. La loi russe prescrit aux avocats de faire, avant de se charger d'une cause, un arrangement avec leurs clients. Les conditions sont souvent: remboursement des frais et commission variant de 5 à 20% des sommes récupérées.

Il est possible de trouver de bons avocats dont le tarif est de 5% pour un recouvrement amiable et de 10% pour un recouvrement judiciaire.

Lorsqu'il n'y a pas eu de convention préalable, les honoraires sont taxés d'après l'art. 396 du Code de procédure civile, soit, à titre d'exemple, y compris l'appel:

De 500 à 2000 roubles: 10%; de 2000 à 5000 roubles: 200 roubles pour les deux premiers mille et 8% sur le reste; de 5000 à 25,000 roubles: 440 roubles pour les cinq premiers mille et 4% sur le reste.

(Extrait de la Monographie du recouvrement des créances commerciales.)

Le tarif douanier allemand

Les journaux annoncent que l'impression domine de plus en plus dans les cercles politiques de Berlin que le Reichstag ne votera pas le projet douanier élaboré par le gouvernement et que force sera à M. de Bülow de se résigner à une prolongation des traités de commerce existants.

Etant donné, en effet, que les mandats des députés au Reichstag expirent le 15

(1) La légalisation donne lieu à la perception d'un droit de chancellerie de 8 fr.

Le corps diplomatique et consulaire de Russie en France est ainsi réparti :

Ambassade et Consulat général à Paris, 79, rue de Grenelle,

Consulats : Ajaccio, Bajonne, Bordeaux, Boulogne-sur-Mer, Brest, Calais, Cette, Cherbourg, Dieppe, Dunkerque, Hyères, la Rochelle, le Havre, Lyon, Marseille (et ports français de la Méditerranée), Menton, Nantes, Nîmes, Pau, Port-Vendres, Reims, Rochefort, Rouen, Saint-Nazaire, Saint-Valery-sur-Somme, Toulon, Vichy, Villefranche.

Alger, Oran, Tunis.

juin 1903, on estime qu'il sera impossible à la législature actuelle d'examiner minutieusement les 5000 paragraphes des 946 articles dont se compose le projet, travail qui occupera au moins 200 séances du Parlement. Il y a dans ces conditions, impossibilité matérielle d'achever la discussion du projet avant la fin de la session, et dans ces considérations on ne tient pas compte encore de l'obstruction parlementaire à laquelle comptent se livrer les agrariens d'une part, parce qu'ils trouvent le projet trop libéral, et les socialistes d'autre part, parce qu'ils estiment le projet beaucoup trop protectionniste.

Un nouvel alliage

Une lettre de M. Ch.-E. Guillaume

A la suite d'un écho récent du *Journal*, M. Ch.-E. Guillaume, directeur-adjoint du Bureau international des poids et mesures, lui adresse l'intéressante lettre suivante :

Paris, 24 septembre

Monsieur le Directeur,

Il y a quelques semaines, une revue technique, *The Américain Machinist*, citant l'opinion d'un professeur de métallurgie de New-York, émettait les doutes les plus formels sur l'existence d'un alliage non dilatable d'acier et de nickel. Aujourd'hui, une autre revue spéciale, paraissant, comme la précédente, aux Etats-Unis, annonce la découverte d'un tel alliage, qu'elle attribue à un chimiste américain.

Ces deux affirmations sont également erronées; et comme le *Journal* du 21 de ce mois s'est fait l'écho bien involontaire de la seconde, je vous serais extrêmement obligé de me permettre de rappeler en quelques mots l'histoire de la découverte des alliages non dilatables, et d'indiquer en même temps les progrès qu'ils ont déjà permis de réaliser dans diverses branches de la science et des arts techniques.

L'alliage composé essentiellement de 64 parties de fer et de 36 parties de nickel, et dont la dilatation est normalement égale au dixième de celle du platine n'est pas d'origine américaine; sa découverte est résultée d'une longue et fructueuse collaboration du Bureau international des poids et mesures, à Sèvres, avec les aciéries d'Imphy, de la Société de Commentry, Fourchambault et Decazeville.

La découverte de ce singulier alliage date déjà de quelques années; il y a six ans, en septembre 1896, ses principales propriétés nous étaient connues; mais comme, en présence d'un fait aussi inattendu, et en si flagrante contradiction avec les opinions accréditées, il était nécessaire de procéder aux plus minutieuses vérifications, d'étudier les faits contingents, d'explorer l'ensemble des anomalies auxquelles il se rattache, enfin, de les reproduire plusieurs fois, il me parut prudent d'en retarder la publication, qui fut faite dans une note présentée à l'Académie des Sciences le 25 janvier 1897, et insérée au compte rendu paru la même semaine.

Depuis lors, j'ai consacré à l'étude complète de cet alliage, et aux conditions de son emploi dans les diverses branches de la science des mesures, des recherches presque ininterrompues, dont la relation détaillée a été donnée dans une série de notes que je prends la liberté de vous adresser. En même temps, les meilleures conditions de la production de cet alliage étaient étudiées dans les aciéries d'Imphy, où il est actuellement de fabrication courante, sous le nom expressif d'*invar*, diminutif d'invariable.

Pendant ce temps, les applications se sont développées peu à peu, précisément dans les diverses directions qu'indique la note du *Journal*; timides au début, parce qu'on pensait qu'un alliage doué d'une aussi précieuse propriété devait la rendre stérile par quelque défaut caché, elles prennent maintenant une grande extension. Les mesures géodésiques exécutées depuis un an ou deux ont presque toutes été faites à l'aide d'instruments dont les parties essentielles empruntent au nouvel alliage leurs principales qualités. Le Service géographique de l'Armée française l'a adopté, ainsi que le Service hydrographique de la Marine, et les mesures de bases faites par des missions françaises à Madagascar, au Tonkin, au Congo, en Bolivie et ailleurs, ont été effectuées

avec des appareils en invar. Il en est de même des mesures de la Colonie du Cap, et de celles qu'une expédition composée de savants russes et suédois à exécutées au Spitzberg de 1899 à 1901. Des appareils semblables viennent d'être construits, ou sont en cours de fabrication pour les services géodésiques d'Allemagne, du Japon, du Mexique, de Roumanie et de Russie; et tous les résultats déjà obtenus sur le terrain confirment les prévisions optimistes fondées sur les essais de laboratoire.

Dans une autre voie, également indiquée par le *Journal*, l'adoption des nouveaux alliages a permis de réaliser des progrès marqués. Des résultats très encourageants ont pu déjà être présentés au Congrès international de Chronométrie réuni à Paris en 1900, et, depuis cette époque, les premiers succès ont été largement confirmés. Ainsi, la presque totalité des prix de l'Observatoire de Neuchâtel ont été décernés, l'an dernier, à deux horlogers utilisant ces alliages, et plusieurs fabricants de régulateurs astronomiques, notamment en Allemagne ont complètement abandonné les anciens systèmes de compensation, pour adopter définitivement le pendule à tige d'*invar*.

Pour montrer à combien d'usages divers l'anomalie des aciers au nickel peut s'appliquer, je dirai en terminant que, par des dosages convenables, on peut arriver à réaliser "des" alliages possédant toute dilatation fixée à l'avance; c'est ainsi que l'on peut, dès maintenant, remplacer le platine par certains aciers au nickel, "dans" la plupart des applications dans lesquels le précieux métal est employé à cause de sa dilatation particulière. C'est ainsi, par exemple, que certains aciers au nickel sont aujourd'hui couramment employés en remplacement du platine dans la fabrication des lampes à incandescence, qui tendaient de plus en plus à produire, sur le marché du platine, une raréfaction réellement dangereuse pour les travaux scientifiques, et pour les industries assez nombreuses auxquelles il est devenu indispensable.

Ces faits, tout intéressants qu'ils paraissent, sont encore peu connus, en dehors du monde restreint des spécialistes, et je suis heureux que les erreurs réitérées des revues américaines m'aient donné l'occasion, en rectifiant un point d'histoire, de préciser les progrès que la note du *Journal* faisait prévoir, avec un sens très net des difficultés de certaines opérations scientifiques, et des besoins de diverses industries.

Je vous prie d'agréer, monsieur le directeur, l'assurance de ma considération la plus distinguée.

Ch.-E. GUILLAUME,
Directeur-adjoint du bureau
international des Poids et Mesures.

En faveur des étudiants russes

Le ministre de l'instruction publique, ou, plutôt pour lui donner son titre exact, le «ministre chargé d'éclairer le peuple», M. Zeuguer, est entré dans la voie des réformes. Il a l'intention d'abord de rétablir une juridiction spéciale pour les étudiants d'Université.

Une sorte de chambre correctionnelle et disciplinaire, composée de trois professeurs, jugera dorénavant les délits des étudiants. Dans le cas où il s'agit d'un délit de droit commun, la commission en question fonctionne comme chambre d'accusation. Suivant l'arrêt qu'elle prononce, il y aura non-lieu ou bien l'inculpé sera livré à la justice ordinaire.

Une autre «réforme» mérite une mention spéciale. M. Zeuguer veut favoriser la formation des corporations d'étudiants établies sur le modèle de celles des *corps students* allemands.

Il sera permis aux élèves des Universités russes de porter de petites calottes multicolores, l'écharpe et les grosses bottes traditionnelles; ils pourront, toujours d'après le modèle allemand, organiser des «beuveries» et se battre. Le ministre est d'avis que c'est le meilleur moyen de contre-balancer le mouvement révolutionnaire.

Le meeting de Détroit

Un grand meeting a eu lieu, lundi soir, à Détroit (Michigan). On y a décidé de convoquer une assemblée nationale, qui aura lieu le 9 octobre et examinera les moyens de terminer la grève des mineurs. Les gouverneurs de dix-huit Etats seront invités à envoyer des délégués.

La municipalité de Boston a aussi organisé une réunion dans le même but. La presse voit la

situation d'une façon pessimiste. On peut juger de la gravité de la situation par ce fait, que la fourniture d'entraîneur pour New-York est à présent d'environ deux mille cinq cents tonnes, quantité qui ne suffirait pas pour une seule journée d'hiver.

La fourniture locale moyenne dans cette saison est de cent cinquante mille tonnes. Le plus haut prix atteint jusqu'ici a été de cinq cents francs la tonne. Le nombre des usines forcées de violer l'ordonnance qui interdit l'usage du «charbon mou» augmente journalement.

Les personnes qui souffrent le plus de cet état de choses sont les gens du peuple qui habitent dans les quartiers populaires de la région, où le charbon mou est vendu plus de dix cents la livre. Les boulangeries de détail se sont réunis aujourd'hui pour envisager la question de l'augmentation du prix du pain.

Emigration des divers pays européens

Pays	1882	1888	1894	1901
Gr.-Bretagne	195,234	202,586	114,022	132,505
Irlande	84,132	78,901	42,008	39,210
Allemagne	203,585	103,951	40,964	22,073
Pays scandin.	82,003	76,098	19,425	29,430
Hollande	7,304	4,298	1,446	1,899
Suisse	10,896	7,432	3,407	2,968
Belgique	?	7,794	4,318	2,769
France	4,858	23,339	5,586	?
Italie	67,632	207,795	114,566	288,947
Espagne	25,796	49,283	34,102	59,260
Portugal	18,272	23,632	26,656	20,439
Autriche	18,119	24,819	18,783	63,358
Hongrie	17,520	47,630	6,783	35,224
Russie	?	38,747	17,792	46,888

(Economiste français)

Tarifs de messagerie pour le Danemark et la Suède

Les taxes du tarif de messagerie interne danois ayant été modifiées, les taxes au poids et à la

valeur des objets de messagerie de la Suisse pour le Danemark et la Suède ont également subi des modifications, soit en plus, soit en moins.

Les nouvelles taxes sont applicables à dater du 1^{er} octobre prochain.

Les Conseils de prud'hommes en France en 1901

La direction du travail du ministère du Commerce publie la statistique des conseils de prud'hommes de France pendant l'année 1901.

Nous y voyons que les 145 conseils qui ont fonctionné en France en 1901 — soit quatre de plus qu'en 1900 — ont été saisis de 50.212 affaires, soit une diminution de 1.878 affaires par rapport à 1900.

Les bureaux particuliers en ont concilié près de 22.000, 10.407 ont été retirées avant que les bureaux aient statué; 18.420 n'ont pu s'arranger; 14.835 seulement ont été portées devant le bureau général.

Au point de vue des contestations, les affaires soumises aux conseils de prud'hommes ont porté principalement sur les causes suivantes de contestations :

Salaires (28.526 affaires), congés (10.567 affaires), travaux à forfaits où à la tâche (865 affaires), prix de façon (850), indemnités de chômage (765), exécution des conventions (716), pertes de temps (664).

AVIS

Nous prions instamment ceux de nos abonnés étrangers qui n'ont pas encore acquitté leur abonnement de l'année 1902, de bien vouloir le faire sans retard par mandat postal, par chèque ou en timbres poste.

L'Administration du Journal.

Contrôle fédéral des ouvrages d'or et d'argent

Pointements du mois de Septembre 1901.

Bureaux	Boîtes de montres or	Boîtes de montres argent	Total
1. Bienné	2.721	39.909	42.630
2. Chaux-de-Fonds	36.376	6.571	42.947
3. Delémont	1.254	6.895	8.149
4. Fleurier	804	14.830	15.634
5. Genève	1.206	12.806	14.012
6. Granges (Soleure)	426	36.635	36.761
7. Locle	5.732	6.318	12.050
8. Neuchâtel	—	1.358	1.358
9. Noirmont	1.412	35.978	37.090
10. Porrentruy	—	13.488	13.488
11. Saint-Imier	684	—	18.948
12. Schaffhouse	—	7.381	7.381
13. Tramelan	—	36.810	36.810
TOTAL	50.015	237.627	287.642

Augmentation de 2 boîtes d'or et diminution de 30.801 boîtes argent sur le mois correspondant de 1901.

Cote de l'argent

du 4 Octobre 1902

Argent fin en grenailles . . . fr. 91.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 93.— le kilo.



Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900

PAUL DITISHEIM

Fabrique d'Horlogerie

41, Rue de la Paix, à La Chaux-de-Fonds



Assortiment très complet en montres décorées et montres bijoux

MONTRES UNIES POUR DAMES

Chronomètres de poche

2079

(H 368 C) Chronomètres de bord (Deck Watches)

28 Récompenses de 1^{er} ordre dans dernières Expositions et Prix généraux de 1897, 1898-1901, aux Concours de Chronomètres de l'Observatoire astronomique.



Fabrique de Balanciers

VITAL LABOUREY

LA CHAUX-DE-FONDS

Ruelle du Repos, 7, derrière le Collège de la Promenade

Balanciers en tous genres et grandeurs et sur tous modèles. — Balanciers trempés garantis pour couper; prix sans concurrence. — Outilage spécial pour la fabrication des balanciers façon compensée, genres courants, nickel, laiton, acier, chrysocèle et anti-magnétique à vis; prix et qualités très avantageux. (II 1119 C) 2296

Prompte livraison; toujours 1000 grosses en travail. Production: 2000 pièces par jour. Envoi de prix et échantillons sur demande.

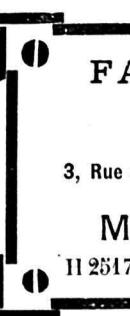
Fabrique de pierres fines pour horlogerie en tous genres, quelle qualité et quantité que ce soit

H.....N Spécialité de trous olivés 2743

Même adresse à vendre

un lot de 15,000 gr. boston, II^{me} qualité à fr. 6 le 100

A. STERN, Cressier (Neuchâtel)



FABRIQUE D'HORLOGERIE

PAUL MEYRAT

3, Rue de la Paix

Chaux-de-Fonds

Rue de la Paix, 3

Montres simples et compliquées

II 2517 C

en tous genres et pour tous pays.

2679

FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ

Société Anonyme par Actions.

Directeur: J. PERLET.

Maison fondée en 1846

Usine hydraulique et électrique

Procédés mécaniques perfectionnés

Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes

Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancre et Cylindre, à Verrre et Savonnettes

Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Bascule, etc., etc., à ponts et $\frac{3}{4}$ platines

Spécialités en tous genres, pour tous pays: Boston, Roskopf, Seconde au Centre, etc.

— Pièces à Cercles et à Calottes —

Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux

— LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE —

2083

H 2555 C



J 490 H

BREVETS D'INVENTION

A. Mathey Doret

Ingénieur Conseil. La CHAUX-DE-FONDS

Office Général

Fondé en 1885

Marques de fabrique. Dessins, Modèles

Correspondants dans tous les Pays. Références de l'ordre.

SOCIÉTÉ SUISSE DES SPIRAUX

(Fondée par 400 fabricants d'horlogerie et régulateurs)

Bureaux à LA CHAUX-DE-FONDS, rue de la Charrière, 37

H 173 C

Marque de fabrique

Spiraux trempés

Spiraux Excelsior

Spiraux cylindriques

Spiraux mous

Spiraux antimagnétiques

2027

Médaille d'or
Exposition Universelle
Paris 1900



Fabriques à Genève
et Chaux-de-Fonds

USINE DE SAINT-IMIER

POUR LA

Fabrication du plaqué or sur tous métaux pour horlogerie et bijouterie

ET POUR LA

Fabrication des pendants, couronnes, anneaux, lunettes et carrures de boîtes

Fritz Montandon
à St-Imier (Suisse)

Pendants, couronnes et anneaux en tous genres, et tous métaux simples ou plaqués, depuis la qualité la plus soignée aux qualités les plus courantes, en grandeurs de 8 à 50 lignes. — **Système interchangeable.**

Couronnes facettes et demi breguet à losanges, modèles déposés.

(H 7584 J) 1824

Couronnes et anneaux en véritable plaqué or 9, 12, 14 et 18 karats, n'ayant rien de commun avec le plaqué or nouveau, même dans les qualités bon marché.

1000 outillages	Lunettes refrottées simples et à crans prolongés	en or sur argent (galonné) en or sur métal de 8 à 40 lignes
	Lunettes refrottées à réhaut rouge ou blanc d'une pièce brevetées	
	Carrures galonné unies et à facettes refrottées — brevetées	

Soudure forte, tendre, douce, extra tendre, pièces pour charnières, olivettes, charnière argent et argent sur métal.

Chaines de montres. — Epingles pour cravates. — Boutons pour manchettes.

Maison sérieuse et de confiance

dont les produits sont renommés dans toutes les parties du monde pour leur qualité, leur élégance et leur solidité.

Extrême rapidité de livraison.

Fabrique de Fournitures d'Horlogerie
V. DONZELLOT, PORRENTRUY

Usine hydraulique à Courfaivre (Jura Bernois)

Balanciers en nickel, dardène et façon comp. (H 504 J) 2033

Assortiments roues et cylindres, bruts et pivotés.

Tiges d'ancre, axes de balanciers, bruts et pivotés.

Ressorts de barillets, tampons bruts et pivotés.

Aiguilles en tous genres, heures, minutes et secondes.

Pierres finies : Rubis, grenat, vermeil, tous genres, moyennes, 6 trous, Roskopf, échappements.

Plaques sorties grenat et incassables. Contre-pivots.

Ecuilles en tous genres. Tenons, pieds, canons.

Chevillots ronds et carrés. Poussettes en tous genres.

Spiraux, visserie, goupilles pour boîtes et cuvettes.

Fournitures spéciales pour horlogers-rhabilleurs

VENTE EN GROS. — EXPORTATION POUR TOUS PAYS

Albums et Catalogues illustrés sur demande —

Manufacture d'Horlogerie

COULLERY & CIE

Fontenais - Porrentruy —

Spécialité de montres à clefs ancrés et cylindres pour l'Angleterre, les Indes, la Chine, l'Orient et les Colonies. (H. 8582 J.) 1852

H. MAGNENAT-LECOULTRE

Sentier (Suisse)

La plus grande fabrique ne faisant uniquement que la répétition et ses complications offre nouvelles montre (**Le Risoud**) répétition $\frac{1}{4}$ en 48 lignes, lépine, calibre américain et autres. 2649
17 lignes, savonnette, $\frac{1}{4}$ et minute petit rouage silencieux.
Avantageux et garantis.

Représentant pour Chaux-de-Fonds :

M. Léon Droz, Léopold Robert 82.



FRITZ GRANDJEAN

Fabrique d'Ebauches au Locle (Suisse)

Spécialité :

Finissages Roskopf

reconnus par leur qualité, supérieurs aux différents produits de ce genre, grâce à un outillage américain nouvellement installé.

Seule fabrique pouvant fournir l'ébauche à différents degrés d'avancements, tels que :

1^o Sertissage et pierres garantis d'une interchangeabilité parfaite au $\frac{1}{100}$ de mm. L'emploi du pivotage sur jauge n'offre plus aucune difficulté.

2^o Ebauche plantée achevée avec pitons et clefs posés.

L'ébauche est très goûtee spécialement pour les genres bon courant et soignés, quoique d'un prix défiant toute concurrence. H 2534 C 2682

E.D. Elias
HORLOGERIE EN GROS
EXPORTATION
472 Rokin
AMSTERDAM
HOLLANDE
2597 H 2214 C

MACHINES A RÉGLER
les montres en qual. soignée
garantie. Réparations de
tous les systèmes. 2647

Ed, LUTHY-HIRT, Bienne.
Méd. d'arg. Thoune 1899. Dem. prospect.

Commanditaire ou associé
Horloger cap. cherche com-
mand. ou associé disp. d'un
certain capital et au courant
de la partie commerciale p.
fabr. nouvelle montre de dame;
spécialité à breveté de grand
avenir. Offres s. Vc-2843-C à
Haasenstein & Vogler. La Chaux-
de-Fonds. 2779

Fabricant
D'HORLOGERIE
demande à entrer en re-
lations avec une maison
sérieuse pour l'explo-
itation de nouvelles mon-
tres avantageuses et
d'avenir, mouvements
construits spécialement
pour fabrication méca-
que interchangeable.

Adresser offres sous chiffr.
T-2841-C à l'agence **Haasen-
stein & Vogler, La Chaux-de-
Fonds.** 2776

On cherche
Horloger-
Technicien
qui sait diriger toute la partie
technique d'une grande fabri-
que d'horlogerie. Offres bien
détalées avec références peuvent
être envoyées s. D-8636-J à
Haasenstein & Vogler,
Saint-Imier. 2777

Discrétaire absolue.

Importante fabrique
d'horlogerie 2778
demande
offres en boîtes argent,
doré, fantaisie, émail, pein-
ture, perles etc. S'adresser
sous chiffr. E-8637-J à l'agence
Haasenstein & Vogler, St-Imier.

Maison d'exportation
demande le fabricant
de la montre

Tarapaca Watch.

Adresser offres sous chiffres
X-2845-C à l'agence de pub-
licité **Haasenstein & Vog-
ler, La Chaux-de-Fonds.** 2780

Poinçons
ET ESTAMPES POUR HORLOGERIE
A.WALLER
CHAUX-DE-FONDS

2339

H 1239 C

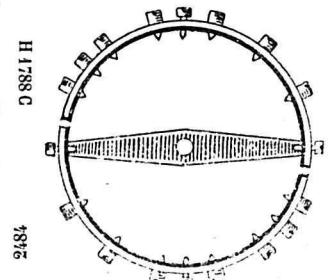
ELZAS FRÈRES

à ZUTPHEN (Hollande)
Achat au comptant de
montres en or, argent et
métal. H-1633-C 2439

VISITEUR
bien au courant de la fabri-
cation (terminage) en parties bri-
sées, des mouvements 19 lig.
échappements fixes, est demandé.
Entrée à volonté. Situation
d'avenir. Adresser offres s.
chiffr. P-2829-C à MM. Haasen-
stein & Vogler, La Chaux-de-
Fonds. 2774

J. de GRAAN
AMSTERDAM
H 759 C Singel 450 2205
Achat au comptant de
montres argent

FABRIQUE DE BALANCIERS
Compensés et façon compensés
tous genres grandeurs et prix.
C.H.T.
C. HUGUENIN
THIEBAUD & FILS
PONTS-MARTEL
BALANCIERS
MÉDAILLES & MENTIONS HONORABLES
PARIS 1878
CHAUX-DE-FONDS 1879 & 1881
GENEVE 1896 & 1899
50 ouvriers, Téléphone.



FABRICATION
D'HORLOGERIE
soignée et compliquée
Spécialité :
GRANDE SONNERIE
système breveté
Rouages silencieux
CALIBRE DÉPOSÉ
VERRE et SAVONNETTE
12 à 20 lignes

CÉSAR RACINE
2, Avenue du Nouveau Collège, 2
LOCLE (Suisse)
MÉDAILLE D'OR
GENÈVE 1896
GRAND PRIX
PARIS 1900
COLLECTIVITÉ LOCOLOISE
H 605 C 2166

Fraises à arrondir et en tous genres
J. J. PETTAVEL
Albert Fritsch
Couvet, Suisse, succ^r. H 1500N

Maison fondée en 1857,
sont en vente chez tous les
fournisseurs d'outils d'horlo-
gerie. Médailles et diplôme.
Renommée universelle. 2526
Usine électrique — Téléphone N° 21

Fabrique d'Horlogerie
genres japonais et américains
Spécialité de montres ancre
1^r dames, en métal,
acier, argent et or
Mouvements pour boîtes
américaines, 0 size et 16 size
Prix sans concurrence.
Marche et réglage garantis.
Monnier-Schneider
H 2541 C BIENNE (Suisse) 2685

Aloïs BRANDT, Ingénieur
Berne, Ulmenweg, 43 2768
Brevets d'invention
Marques - Dessins - Modèles. Hc-1817-Y

B^t JOËL BEER
Horlogerie en gros
AMSTERDAM (Hollande)
demande
des nouveaux genres
C 3276 H pour 1807
L'EXPORTATION

Fabrique d'Horlogerie
Charles Favre fils
Le Locle

Spécialité de genre Japon,
Chine, Autriche, Allemand, Russe,
en pièces à clef et remontoir
de 15 à 30 lignes. 2706

Montres 24 lig. en tous genres
avec boîtes dernières nouveautés,
système Roskopf,
17 à 24 lignes. H 2623 C

Toujours un grand choix en
stock dans tous les articles,
permettant de livrer à récep-
tion de chaque commande.

Montres niel de 16 à 20 lignes
à des prix défiant toute concurrence.

Genre anglais 2155

Boîtes calottes av. cuv. sou-
dées ou non s. fourn. prêtes à
recev. le mouv. par maison sé-
rieuse. Échantill. Idem genre
turc. Offr. sous W 575 C à Haasen-
stein & Vogler, Chaux-de-Fonds.

Grandes sonneries
Répétitions minutes
+ Brevet 4194
CARILLONS 4 MARTEAUX
de 17 à 21 lig.
et Imitation Westminster
H. BARBEZAT-BOLE, Locle.

FABRIQUE DE BALANCIERS CYLINDRE
dardène et nickel.
Spécialité balanciers pour
montres Roskopf.
G. SCHNEEBERGER
Granges (Soleure)
H 2054 C Téléphone n° 56 2567

Assortiments Roskopf
FRITZ GRANDJEAN
H 2587 C Le Locle 1624

Montres Huit Jours
tous genres, toutes grandeurs
GINDRAT-DELACHAUX
72, rue Léop. Robert, Chaux-de-Fonds
H 48 C 1987

HORLOGERIE
Louis-Paul Marchand
H 3869 C Bienna 1965
28, Rue Neuve, 28

Tous genres argent, ga-
lonné argent, métal et
acier de montres pour
dames. Bon courant.

Qui fabrique les genres
montres pour la 2783

Roumanie.
Offres avec derniers prix
sous chiffres Y-2851-C à MM.
Haasenstein & Vogler,
La Chaux-de-Fonds. 2733

VENTE PUBLIQUE

Lundi, 6 octobre 1902, dès les 9 h. du matin dans
l'atelier rue du Milieu, N° 27a, à Bienne, seront exposées
à une vente aux enchères publiques :

environ 2000 montres prêtées,

en argent, métal et acier, plusieurs grosses mouvements
prêts, ainsi que des fournitures diverses, provenant de la
faillite H. Grünberg.

H. 2793 C. 2761

Conditions favorables.

Pour renseignements s'adresser à l'administrateur soussigné.
Bienne, le 24 septembre 1902.

Lüthi, notaire.

* Ph. Favre & Cie, Ponts-Martel *

Balanceurs
compensés et façon compensés
sans concurrence comme qualité et bienfaire
— Production : 1000 par jour —

(H 1169 C) **EXPORTATION** 2313

Pierres fines pour l'horlogerie

M. Jules Willenegger, au Landeron, informe MM.
les fabricants qu'il vient de s'établir au Landeron pour
le vérification des pierres pour l'horlogerie. Par un travail
prompt et soigné il espère mériter leur confiance et se
recommande au mieux.

H-2436-N 2753

Jules WILLENECKER

Fabrication de la montre automate comique

H 2749 C acier et métal, 18 et 19 lignes 2746

Prix très avantageux pour la vente en gros

Alexandre ENGEL, La Chaux-de-Fonds

Elektro-Ingenieur, Schweizer, führt die
Massenfabrikation von kleinen und ganz klei-
nen Elektromotoren ein. Hervorragende, pa-
tentfähige Neuheiten. Beteiligung nicht aus-
geschlossen. Offerten unter F. P. N. 399 an
Rudolf Mosse, Frankfurt s/ Main. 2782

Chef de Fabrication. Comptable

37 ans, très énergique et très capable, connaissant
à fond la fabrication moderne et la partie com-
merciale, cherche pour entrer tout de suite, une place
stable dans une bonne fabrique d'horlogerie. Bonnes
références à disposition.

Adresser offres sous chiffres B-2869-C à MM.
Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

Horloger sérieux

bien au courant de la fabri-
cation moderne cherche
place stable dans une
bonne maison d'horlogerie,
comme chef d'atelier du
remontage terminage.
Les meilleurs certificats sont
à disposition.

Adresser offres sous chiffres
R-2835-C à l'agence de pub-
licité Haasenstein & Vogler,
La Chaux-de-Fonds. 2775

Horlogerie garantie

Spécialité de montres ar-
gent, galonnée et or depuis 11 à
18 lig. cylindre.

NUMA BOILLAT,
LA CHAUX (Breuleux). 2739

Aiguilles de montres
et découpages divers
L.-M. RICHARD
53, Rue du Doubs, CHAUX-DE-FONDS
Etablissement Export. TÉLÉPHONE
H 600 C 2151

Montres double face

en tous genres. — Spécialité
pour la Turquie et l'Orient.
Extra bon marché. Bienfac-
ture irréprochable. H 2630 P

J. D. PAUPE,
Porrentruy. 2762

VOYAGEUR en aciers

Nous cherchons, pour entrer au Nouvel-an, un voyageur absolument capable, représentant bien, pour la vente de nos aciers extra supérieurs pour outils fondus au creuset et surpassant tous les produits concurrents. Connaissance complète de la langue française et de la branche surtout au point de vue des besoins de l'industrie horlogère. Fournir des preuves de plusieurs années d'activité dans les voyages. On ne prendra qu'un candidat de toute première force. Offres s. chiffr. Z-5313-Q à **Haasenstein & Vogler, Bâle.** 2785

Atelier d'échappements ancre
dans toutes les grandeurs
Spécialité de 12 à 14"

Zélim Barbezat-Robert
Verrières (Suisse)
H3731C 4933

Horloger — Technicien

Un jeune horloger-technicien ayant plusieurs années de pratique dans une fabrique de montres, **cherche place** pour époque à convenir. 2790 Il est possesseur d'un joli calibre ancre extra-plate très avantageux à établir mécaniquement.

S'adresser par écrit sous chiffres D-2877-C à MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fds.

Fabrication d'Horlogerie

P. Scheibenstock fils
Le Locle

Montres quantièmes, ancre et cylindre
» p' automobiles, roit. et toyag.
» colosses ancre, 30 à 65"
» boules ancre, 10 à 50"
» Roskopf („Crescendo“ Patent)
» av. éclairage électrique
Articles avantageux.
H. 812 C. Téléphone. 2223

Junger Kaufmann

Deutscher, sucht vorläufig als Volontär, um seine Kenntnisse in Branche und Sprache zu vervollkommen für 1. Januar 1903 Stellung auf einem Kontor einer Taschenuhrfabrik. Hc. 2863 C. 2786

Offerten unter P. H. 12 hauptpostlagernd, Leipzig, erbeten.

Commiss

Jeune homme allemand, désirent apprendre le français chercher place pour le 1^{er} janvier 1903 dans comptoir ou fabrique d'horlogerie. Prétentions modestes. Certif. et photographie à disposition. 2784

Offres sous chiffr. Kc-2819-C à MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fds.

Roskopf

de 14 à 21 lig., tous genres de boîtes, montres automatiques ancre, lép. et sav. 19" marque Salva soigné ; prix réduit. P. Saucy, Biel (Mittel 7). 2112

Tous les fabricants de

montres à calotte

sont priés de donner leur adresse H 2795 C 2763

Case postale n° 269 La Chaux-de-Fonds

Achat au comptant

Qui fournit les montres **Waltham Mass.** en boîtes or, argent et acier à des prix très avantageux. 2784

Offres sous chiffr. Z-2852-C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

FABRIQUE D'AIGUILLES

2219 pour tous pays (H813C)

KAUFMANN FRÈRES

FLEURIER

Téléphone Maison fondée en 1850 Téléphone

Livres d'établissage

Derniers modèles
livrable par retour du courrier:
Modèle A (3 cartons à la page)
N° 1. — Papier surfin fort, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coins peau, étiquettes dorées, incrustées. Fr. 19.—

N° 2. — Papier fin mi-fort, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées. Fr. 15.—

Modèle B (6 cartons à la page)

N° 3. — Papier surfin fort, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coin peau, étiquettes dorées, incrustées. Fr. 25.—

N° 4. — Papier fin mi-fort, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées. Fr. 21.—

Feuilles spécimens à disposition 2% d'escompte au comptant.

Pour les envois au dehors : Port en sus Lithographie et Typographie

R. HAEFELI & Cie
La Chaux-de-Fonds

Rue Léopold Robert, 13 bis et 14

Manufactures de Cartonnages EN TOUS GENRES

pour toute industrie et pour tous pays

L'Industrielle

SOCIÉTÉ
ANONYME

Maison
fondée en 1887

Médailles aux Expositions universelles
de Paris et de Barcelone

Récompenses et Diplômes aux Expositions nationales

CARTONNAGES * * POUR L'HORLOGERIE

Exécution prompte et soignée de tous les cartons, étuis, etc., se rapportant à cette industrie,

à des prix défiant toute concurrence.

La section des cartonnages pour l'Horlogerie occupe à elle seule 65 ouvriers et ouvrières. (H 4343 F) 1873

Directeur général : H. Schmidlin.

Pour adresse : **L'Industrielle, à Fribourg.**

Comptabilités spéciales pour maisons d'horlogerie

fournies par

I'Imprimerie-Lithographie R. HAEFELI & Cie, La Chaux-de-Fonds
Rue Léopold Robert 14 et 13 bis

HORLOGERIE SOIGNÉE

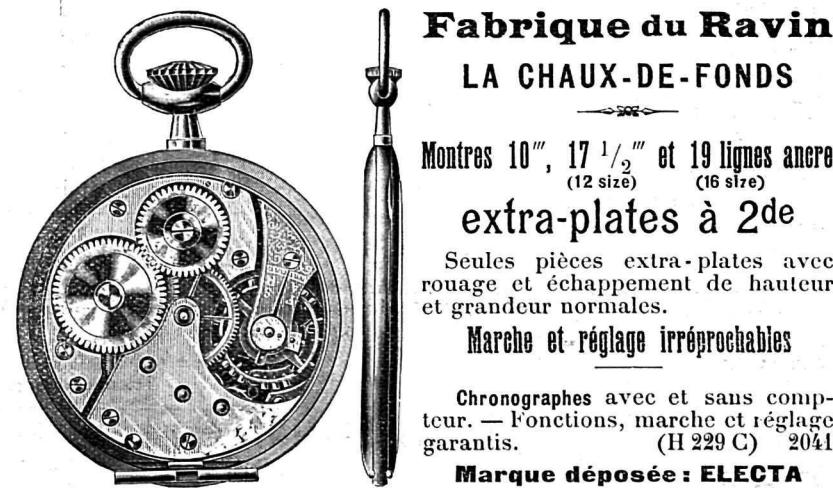
Grand choix de Montres égrenées pour Dames et Messieurs
H 4512 C Conditions spéciales à MM. les fabricants 2412

GEORGES-JULES SANDOZ
Successeur de Sandoz & Breitmeyer et J. Calame - Robert
CHAUX-DE-FONDS

Fournisseurs des Montres argent du Tir fédéral, Neuchâtel 1898

SOCIÉTÉ D'HORLOGERIE ELECTA

Ancienne Société d'Horlogerie de Genève



Fabrique du Ravin

LA CHAUX-DE-FONDS

Montres 10", 17 1/2" et 19 lignes ancre
(12 size) (16 size)

extra-plates à 2de

Seules pièces extra-plates avec rouage et échappement de hauteur et grandeur normales.

Marche et réglage irréprochables

Chronographes avec et sans compteur. — Fonctions, marche et réglage garantis. (H 229 C) 2041

Marque déposée : ELECTA

Maison fondée en 1873

Fabrique d'Assortiments cylindres pivotés sur jauge
en tous genres et qualités sur calibre de précision

Interchangeabilité. Fabrication garantie

François Faivre

Charquemont (Doubs, France)

Spécialité pour l'exportation

2791

P. AUBERT & FILS

LE LIEU (Vallée de Joux)

Polissage plat

de Coquerets, Raquettes, Masses, etc.

(H....L.) Prix avantageux. 2705

Spahn'sche Etuis-Fabrik

GAINERIE ERNEST SCHMIDT, propriétaire GAINERIE

EISENBERG i. Thur (Allemagne)

GROS II-136-C Fondée en 1853 EXPORTATION

La meilleure source pour

TOUS GENRES D'ÉTUIS

Boîtes échantillons, étalages, etc.

2006