



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.

Paraisant 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 &amp; VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

**La Coopération**

Il était une fois, à Banksville, en Pennsylvanie, quatre-vingts mineurs qui n'étaient pas contents de l'« économat » institué par la compagnie. Celle-ci protestait qu'elle ne les obligeait point à s'approvisionner aux comptoirs d'épicerie, de boucherie, etc., qu'elle faisait tenir par des femmes de porions. Seulement, elle s'arrangeait pour que nul épicier, boucher, etc., ne vint s'établir dans le village. Et cela ne lui était guère malaisé, attendu que tout le terrain et toutes les maisons lui appartenaient. Ajoutez que Banksville, à cette époque, — en 1887, — était isolée assez loin de toute autre agglomération.

Les quatre-vingts mineurs, sur les instances de quelques-uns d'entre eux, venus d'Angleterre tout récemment, trouvèrent sur leur pauvre épargne de quoi payer, par mensualités d'un dixième, chacun une action de dix dollars. Cela leur fit, au bout de dix longs mois, le capital formidable de 800 dollars, ce qui, au change, équivaudrait à 4,000 de nos francs, mais ce qui, là-bas, n'offre guère plus de puissance d'achat que 2,000 francs.

L'un des quatre-vingts, étant depuis longtemps au service de la Compagnie, avait, à force de privations, réussi à devenir propriétaire de la bicoque dont les loyers, suivant un usage très répandu, représentaient des termes d'acquisition. Une des pièces de sa demeure fut solennellement baptisée : magasin de la coopérative. On élut un vendeur, un comptable et un conseil d'administration, et l'on commença à fonctionner.

Impossible à la compagnie d'apporter la moindre entrave. Impossible aussi de disperser les coopérateurs, qui étaient, comme de juste, les ouvriers les meilleurs à tous les égards.

Actuellement, les actionnaires sont au nombre de 211, et la moitié du village, moyennant une souscription de 5 dollars une fois versée par chaque famille, se fournit à la coopérative. C'est à l'aide de la ristourne que l'on rembourse la souscription, qui, naturellement, se trouve vite

libérée. La moyenne des affaires est de 8,000 dollars par trimestre. Les actionnaires reçoivent un intérêt de 5 p. c. et un dividende variant de 9 à 12 p. c.

La compagnie a dû fermer, en décembre dernier, son économat. Mais, pour tâcher de se venger, elle a fait venir une nuée de petits détaillants. On ne voit pas rose l'avenir de ces pauvres gens.

**Vérification de chronomètres à l'observatoire maritime allemand**

Le « Moniteur officiel de l'Empire » relate le fait que 54 chronomètres ont été présentés au 25<sup>e</sup> concours de chronomètres de marine ouvert, l'hiver passé, à l'observatoire maritime de Hambourg : 23 d'entre eux, exception faite des ressorts et chaînes, étaient de provenance allemande. Une commission technique instituée ad hoc a constaté, après examen approfondi, qu'aucun de ces derniers ne remplissait les conditions voulues pour être classé en 1<sup>re</sup> catégorie et que 7 chronomètres allemands pouvaient seuls prétendre à être rangés en seconde classe. Les 16 autres sont, en conséquence, compris entre la troisième et la cinquième qualité.

**La moyenne du salaire aux Etats-Unis**

Un important organe de New-York, ou plutôt de Wall-street, la « Financial Chronicle », a consulté tous les recensements décennaux qui ont été opérés aux Etats-Unis depuis un demi-siècle, et elle a découvert que la moyenne du salaire en 1900 était de beaucoup supérieure à celle enregistrée en 1850. L'augmentation ne s'est cependant pas manifestée avec régularité. Voici, d'ailleurs, les chiffres : en 1850, moyenne du salaire annuel, 247 dollars ; en 1860, 289 dollars ; en 1870, 377 dollars ; en 1880, 347 dollars ; en 1890, 445 dollars ; et en 1900, 438 dollars.

Cette dernière somme équivaut, au change, à 2,190 francs. Mais, si l'on considère que la puissance d'achat du dollar, aux Etats-Unis, est à peine double de celle du franc, ou du shilling, ou du mark, en Europe, on ne trouve plus que 876 francs. La « Financial Chronicle » est émerveillée de l'enormité d'un pareil budget et déclare fantastiques les exigences des personnes qui ne se contentent pas de celui-ci, surtout si on le compare à celui de 1850 : 1,235 francs au change,

494 pour l'usage local. L'augmentation est, en effet, de 43,5 pour cent.

**Une mission commerciale dans l'Afrique du Sud**

Il ne suffit pas d'avoir conquis et annexé le Transvaal il faut encore et surtout en utiliser les ressources.

Quelle est la position du commerçant anglais dans l'Afrique du Sud ? La réponse à cette question n'est pas satisfaisante non plus.

La statistique nous apprend que la conquête du Transvaal et de l'Etat libre d'Orange a coûté à l'Angleterre près de 25.000 francs par habitant, homme, femme, enfant. Elle nous fait également savoir que le rétablissement des Bürgers, dans leurs propriétés vient de coûter à l'Etat 75 millions de francs, somme à laquelle les Anglais évaluent le baiser de paix des Boers et qui, par habitant, équivaut à un cadeau individuel de 2.500 francs.

L'enthousiasme des Boers se comprend ; c'est une victoire morale. A part cette large somme, les *inconquis* recevront une indemnité afin de pouvoir cultiver leurs terres s'il manquent de ressources.

Les Anglais ont bien fait les choses, mais leurs représentants se sont assurés à l'avance qu'il n'y avait que ce moyen d'assurer la paix. Les financiers anglais voulaient bien *veiller* aux mines d'or, mais il ne tenaient pas à s'occuper de la culture du sol et les vétérans de l'armée britannique ne revendiquaient pas l'honneur de devenir colons transvaaliens ; c'était trop de travail, trop de soucis, trop de chaleur, trop de fièvres, etc. Il fallut donc chercher à éviter la ruine et le dépeuplement du pays. Une paix honorable fut signée qui, entre les lignes, laisse aux Boers la possibilité de revendications futures.

Depuis la paix, les commerçants anglais cherchent à ouvrir des comptoirs pour leurs produits dans les pays annexés et circonvoisins ; mais il se trouve qu'ils ont été devancés par les Allemands et les Américains. L'Afrikaner préfère les produits étrangers à ceux des Anglais, de propos délibéré, en principe : c'est un Boycotting tacite mais effectif.

Un groupe de commerçants de la Cité de Londres a envoyé une Commission spéciale au Transvaal afin de se renseigner sur les besoins et les ressources du pays et chacun de ces commerçants, qu'il soit boucher, quincaillier, boulanger, drapier, s'intéresse à l'affaire au point de vue du commerce qu'il exerce. Il s'agit de savoir si le Boer battu, content, a besoin de viande, de cuisse, de clous ou de babas *plum-poudingués*.

Malheureusement jusqu'à présent le *nouveau* Boer n'apprécie les produits anglais que si on les lui donne. Au Cap, pendant la guerre, des importateurs malins ont accumulé toutes sortes de

produits dans l'espoir d'en tirer bon parti après la paix, et il se trouve justement que les Boers ont fait des commandes interminables en France, en Hollande, en Allemagne, aux Etats-Unis et que les produits anglais, voire même les munitions de guerre ne les intéressent plus ; ils craignent les indigestions et les explosions.

La mission anglaise a été bien reçue partout où elle s'est présentée ; ses membres, qui sont orthodoxes, ont fait d'excellents discours économiques agrémentés de banquets au champagne où les toasts étaient empreints de loyalisme. C'est une mission sèche, à tous les points de vue. La concurrence étrangère apparaît partout et si l'Anglais est bien reçu, il est encore mieux éconduit.

(*Le Monde économique.*)

### Sténographes suisses

La Société de sténographie (système Stolze-Schrey) a eu sa quarante-troisième assemblée générale dimanche passé à Neuchâtel. Il y avait environ deux cents participants venus de la Suisse allemande pour assister à la fête et pour serrer la main à leurs collègues de la Suisse romande. L'assemblée générale a été précédée du concours annuel de sténographie et le résultat a été très satisfaisant. Deux des sténographes qui y ont participé ont atteint la vitesse de 250 syllabes par minute. L'assemblée générale a approuvé le compte annuel ; le comité central, dont le président est M. le prof. Dr Socin, à Bâle, a été réélu par acclamation.

### Le chemin de fer de Bagdad

On télégraphie de Vienne au *Times* :

L'Allemagne est évidemment mécontente du *statu quo* sur la côte occidentale du golfe Persique. Cela est clair d'après les nouvelles venues de Londres relatives aux démarches que fait l'ambassadeur de Turquie pour obtenir la reconnaissance du prétendu droit du sultan sur une localité dans le voisinage de Koweit, aussi bien que d'après une autre nouvelle qui est arrivée à Vienne. Tout ce qu'on apprend de ce côté de l'Asie-Mineure témoigne des grands embarras causés aux concessionnaires du chemin de fer de Bagdad par la difficulté de Koweit.

Abdul Hamid et la Porte ont été et sont encore préparés à faire tout ce qui est en leur pouvoir pour la réalisation d'un plan d'avenir, qui non seulement offre de grands avantages économiques mais qui a en même temps une grande importance stratégique. Tout à coup cependant, quand la réalisation du projet semblait être assurée, il se trouva que la souveraineté du sultan sur Koweit, le terminus de la ligne sur le golfe Persique, était contestée par le cheick local, qui s'était mis lui-même sous la protection de l'Angleterre.

Il peut y avoir quelque doute que l'impossibilité de trouver un point satisfaisant pour remplacer Koweit soit la cause réelle du regretté intérêt manifesté par la Porte pour les priviléges anciens des différents chefs arabes. Mais l'Allemagne compte fermement sur l'activité diplomatique à Londres et sur les efforts des fonctionnaires turcs pour créer des difficultés aux représentants anglais en Asie-Mineure.

La *Correspondance politique* apprend que des différends se sont élevés entre le vali, le général Mustapha-Nuri pacha et le consul anglais, le vali accusant ce dernier de troubler la paix et d'exciter les chefs Ibn, Rashid et Mubarakh à de mutuelles hostilités. Le vali a fait répandre dans les cercles compétents le bruit qu'on allait demander au gouvernement anglais le rappel du consul. D'autres nouvelles de Constantinople publiées ici ce soir sembleraient provenir du même désir d'exciter les soupçons de la Turquie contre l'Angleterre.

### Nécrologie

L'un des plus connus parmi les coopérateurs anglais, Mac Leod, est mort il y a quelque temps. L'histoire de sa vie n'est

pour ainsi dire que l'histoire de la coopérative des ouvriers de l'arsenal de Woolwich. Il fonda cette société en 1868 avec 20 membres et un capital de 113 francs. Aujourd'hui elle a 18,700 membres et une fortune de 7 millions et demi. Pendant cette période de 34 ans, Mac Leod fut successivement le caissier, le secrétaire et le gérant de cette société. Les membres ont touché pendant ce temps plus de 8 millions de francs. Mac Leod fut donc l'âme de cette coopérative, qui vient d'entreprendre la construction de 5000 maisons pour ses membres. Le respect dont il était entouré est suffisamment prouvé par le fait qu'immédiatement la coopérative a décidé de lui éléver un modeste monument.

(*Coopérateur Suisse*).

Cl. 64, n° 19468. Montre avec dispositif d'orientation.

Cl. 64, n° 19544. Cadran de montre.

Cl. 64, n° 22532. Perfectionnement aux montres à balancier visible.

Cl. 65, n° 19899. Pièce horaire destinée à indiquer simultanément l'heure pour tous les fuseaux horaires.

### LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

#### Dépôts

N° 8778. 13 juin 1902, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvements de montres de poche. — *C. Meyer-Graber*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 8789. 18 juin 1902, 7 1/2 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres. — *Fritz Alfred Leschot*, Besançon, (France). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

N° 8791. 19 juin 1902, 6 h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Fonds de boîtes de montres décorées. — *P. Obrecht & Co*, Granges (Suisse); ayant cause de l'auteur « A. Schielé », Chaux-de-Fonds.

N° 8795. 18 juin 1902, 9 h. a. — Ouvert. — 5 modèles. — Appareils à numérotier. — A. Waller, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 8797. 21 juin 1902, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montres. — *Schild frères & Cie*, Granges (Soleure).

N° 8805. 26 juin 1902, 7 1/4 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Dreyfus frères & Co*, Bienn (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

N° 8809. 28 juin 1902, 3 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre. — *H. Gasser & Cie*, Bienn (Suisse).

N° 8811. 28 juin 1902, 7 1/4 h. p. — Ouvert. — 31 modèles. — Fonds de boîtes de montres décorées. — *Holy frères*, St-Imier (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

N° 8814. 30 juin 1902, 3 3/4 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Hunziker & Cie*, Soleure (Suisse). Mandataires : C. Hanslin & Co, Berne.

N° 8815. 30 juin 1902, 5 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montres. — *Eug. Clémence-Beurret*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 8817. 30 juin 1902, 7 1/4 h. p. — Ouvert. — 10 modèles. — Calibres de montres. — *H. Parrenin*, Lac-ou-Villers (Doubs, France). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fds.

#### Prolongations.

N° 4454. 29 juin 1897, 6 1/4 h. p. — (II<sup>e</sup> période 1902/1907). — 1 modèle. — Calibre de montres. — *Félix Hecht*, Genève (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève ; enregistrement du 16 juin 1902.

N° 4466. 6 juillet 1897, 6 1/4 h. p. — (II<sup>e</sup> période 1902/1907). — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Anédée Douard*, Bienn (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève ; enregistrement du 24 juin 1902.

### Liste des derniers brevets délivrés en Allemagne, en France et aux Etats-Unis d'Amérique

Communication de l'office de brevets d'invention pour l'obtention des brevets suisses et étrangers, Mathey-Doret, Ingénieur-Conseil, la Chaux-de-Fonds, rue Léopold-Robert n° 50.

#### Allemagne.

N° 433139. — Outil pour l'ajustement des roues de montres de poche. — Paul Deumling, Spandau (Allemagne).

N° 433411. — Montre se remontant elle-même par suite des fluctuations de la température. — Charles Hour, Paris (France).

N° 433412. — Dispositif de mise à l'heure dans les montres de poche. — Hänni & Cie, Court, (Suisse).

N° 433413. — Horloge-signal. — Moritz Broch, Vienne (Autriche).

N° 433414. — Dispositif d'avancement et de recul des figures, suivant le nombre des heures frappées par le mouvement. — Johann Bentlewsky, Berlin (Allemagne).

IMPORTATION ET EXPORTATION  
pendant les mois d'Avril - Mai 1902-1901.

	IMPORTATION			EXPORTATION		
	Avril 1902	Avril 1901	Mai 1902	Mai 1901	Avril 1902	Mai 1901
Métaux, orfèvrerie et bijouterie						
Or non ouvré . . . . .	950	809	990	942	101	184
Argent monnayé . . . . .	334	375	348	496	1,008	91
Argent non monnayé . . . . .	6,314	4,623	5,856	10,427	1,164	280
Or, argent, platine, laminés, etc. . . . .	25,508	44,421	26,113	19,536	5,920	795
Orfèvrerie d'or et d'argent; bijouterie traite . . . . .	138	283	235	283	116	6,477
Horloges et montres	1,346	1,276	1,724	1,811	149	1,497
Horloges à poids	37	37	54	25	8	129
Pendules à ressort, américaines ou de la Forêt-Noire . . . . .	82	62	130	98	7	148
Autres pendules à ressort . . . . .	15	17	23	21	7	148
Pièces à musique . . . . .	6	9	8	7	245	3
Montres en boîtes de nickel, etc. . . . .	583	1,034	888	844	244,327	273
Montres en boîtes d'argent . . . . .	7	36	35	35	269,053	213,366
Montres en boîtes d'or . . . . .	24	375	190	384	74,255	282,417

### Brevets d'invention

#### Horlogerie et Bijouterie

#### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

#### Enregistrement.

Cl. 64, n° 23,560. 27 mars 1901, 6 1/2 h. p. — Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure, perfectionné. — *Wittnauer & Co*, Fusterie 1, Genève (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 64, n° 23,561. 41 avril 1901, 8 h. p. — Boîte de montre-porte-médaille. — *Fritz-Armand Degoumois*, fabricant d'horlogerie, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

#### Radiations.

Cl. 64, n° 16031. Nouveau mécanisme d'entraînement pour la sonnerie des répétitions.

Cl. 64, n° 16518. Boîte de montre avec cercle porte-mouvement.

*France.*

N° 317992. — Echappement pour montres, pendules et autres pièces d'horlogerie. — Voigt.  
N° 318110. — Cadran pour la lecture simultanée de l'heure ancienne et de l'heure nouvelle. — Housset.  
N° 312125. — Nouveau moteur pour montres — Japy frères & Cie.

*Etats-Unis d'Amérique.*

N° 701748. — Microscope binoculaire. — Emile Berger, Paris.

N° 701993. — Cadran et platine de montres, combinés. — William Brack, Villeret (Suisse).  
N° 702299. — Horloge électrique. — Fred Frick, Waynesboro (Etats-Unis).  
N° 702777. — Protecteur de montre. — Jacob Cohen, New-York.

**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.

**Cote de l'argent**

du 16 Juillet 1902

Argent fin en grenailles . . . fr. 94.— le kilo.  
Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . . . fr. 96.— le kilo.

**Tableau comparatif**

des poinçonnements effectués et des essais faits par les bureaux de contrôle des ouvrages d'or et d'argent

pendant le 2<sup>me</sup> trimestre de chacune des années 1901 et 1902.

Bureaux	Boîtes de montres poinçonnées						Boîtes payant double taxe, et boîtes refusées au poinçonnement	Objets de bijouterie et d'orfèvrerie poinçonnés		Essais de lingots d'or et d'argent								
	Boîtes d'or		Boîtes d'argent		Total des boîtes			1901	1902	1901	1902	1901	1902					
	1901	1902	1901	1902	1901	1902		1901	1902	Nombre	o/o	Nombre	o/o					
1. Biel . . .	Pièces 7.519	Pièces 6.378	Pièces 162.220	Pièces 110.861	Pièces 169.739	o/o 44,8	Pièces 117.239	o/o 15,4	Pièces 446	290	Pièces 1.982	o/o 12,4	Pièces 1.383	o/o 7,3	599	11,7	618	12,9
2. Chaux-de-Fds.	121.856	87.319	13.973	8.416	135.829	11,9	95.735	12,5	487	292	161	1,1	238	1,3	2,983	57,4	2.869	59,8
3. Delémont . . .	2.983	1.368	23.033	16.338	26.016	2,3	17.706	2,3	24	90	—	—	—	—	123	2,3	127	2,6
4. Fleurier . . .	2.394	2.064	62.155	26.805	64.549	5,6	28.869	2,7	485	5	—	—	7	0,0	170	3,3	135	2,8
5. Genève . . .	4.488	3.589	45.197	34.145	49.685	4,3	37.734	4,9	—	6	5.810	36,5	4.069	24,6	3	0,0	2	0,0
6. Granges (Soleure)	354	370	163.834	89.339	164.188	14,4	89.709	11,7	102	185	—	—	—	—	483	3,5	194	4,1
7. Locle . . . . .	18.918	16.780	16.573	17.732	35.491	3,1	34.512	4,5	108	54	7	0,0	640	3,4	245	4,7	199	4,2
8. Neuchâtel . . .	—	—	9.230	8.400	9.230	0,8	8.400	1,6	—	—	1	0,0	76	0,4	122	2,3	116	2,4
9. Noirmont . . .	3.684	2.760	133.868	74.889	137.552	12,1	77.649	10,2	24	—	—	—	—	—	118	2,2	107	2,3
10. Porrentruy . . .	—	—	111.913	60.210	111.913	9,8	60.210	7,9	426	—	—	—	—	—	137	2,6	112	2,3
11. St-Imier . . .	2.010	1.736	79.437	46.109	81.447	7,1	47.845	6,2	6	18	1	0,0	—	—	291	5,6	97	2,0
12. Schaffhouse . .	—	—	21.956	24.466	21.956	1,9	24.466	3,2	—	—	7.983	50,0	42.472	66,0	99	1,9	125	2,6
13. Tramelan . . .	—	—	135.275	121.461	135.275	11,9	121.461	15,9	36	228	—	—	—	—	129	2,5	97	2,0
Total	164.206	122.364	978.664	638.871	1.142.870	100	761.235	100	4.844	1.468	15.945	100	18.885	100	5.202	100	4.798	100
Plus 1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.940	18,4	—	—	—	—
Moins 1902	—	41.842	—	339.793	—	—	381.635	33,3	—	676	—	—	—	—	—	—	404	7,7

Berne, le 10 juillet 1902.

Bureau fédéral des matières d'or et d'argent.

**A des conditions avantageuses**

je liquiderai les montres suivantes, terminées récemment, de qualités très soignées 18 k.

6 répétitions minutes, 2 et 3 marteaux, savonnettes, or jaune, 20 lignes, 8 jours. H 2643 L 2419  
3 répétitions minutes, savonnettes, or rose, chronographe compt., rattrap., 20 lignes.  
3 répétitions minutes, lépines, or rouge, chronographes compt., rattrap., 20 lignes.  
36 répétitions minutes, 2 et 3 marteaux 190° 585 contrôle allemand.  
3 grandes sonneries minutes, savonnettes, 19 lignes, or jaune, etc., etc.

Adresser au **Sentier, poste restante, sous lettres Y. Z.**

**BREVETS D'INVENTION**

**OFFICE GÉNÉRAL**

**A. Mathey Doret**

Ingénieur Conseil. La CHAUX-DE-FONDS

Fondé en 1888 Marques de fabrique. Dessins, Modèles Correspondants dans tous les Pays Référence de l'ordre

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

**ROSSKOPF & CIE**

**PATENT**

(H 1394 C) LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse) 2373

Montres de précision anti-magnétiques grandeur 12 à 21 lignes or, argent, métal et acier

Prix-courants et échantillons sur demande

**Fabrique d'Horlogerie soignée pour tous pays**

**CHS RODÉ - STUCKY**  
Rue Léopold Robert, 61, CHAUX-DE-FONDS

**SPÉCIALITÉS :**  
Montres de dames, dep. 6" ancre et cylindre. 2399  
Montres d'hommes, de tous calibres, systèmes Glashütte, Pateck, extra plat serpentin LeCoultr, etc. — Répétitions en tous genres.  
Montres 24 heures, système automatique instantané breveté, pouvant à volonté rester en 12 heures. H 1474 C  
Montres 3/3 quantièmes et phases de lune, système perfectionné.

Fabrication par procédés mécaniques perfectionnés  
Installation spéciale pour la frappe sur tous métaux  
Atelier pour le polissage et finissage de la boîte  
Dorure, argenture et nickelage de Boîtes métal

**ARTHUR MAEDER, NOIRIAIGUE (Neuchâtel)**  
en tous genres Spécialité de Boîtes fantaisie Boîtes métal  
vieux argent 1693 en forme lentille avec fonds gros reliefs et lunettes arg. pl. or. H 4874 N Echantillons à disposition.

**Glichés**  
Gravures sur bois  
Spécialité: Dessins pour Catalogues et Prix-courants  
R. Haefeli & Cie, Chaux-de-Fonds

**FABRIQUE DE BALANCIERS**  
**WYSS & HAECHLER**  
GRANGES, Soleure (Suisse)

Balançiers cylindres en tous genres et toutes grandeurs, dardain et nickel. — Balanciers façon vis, pour montres cylindres et ancras. — Balanciers pour montres Roskopf. H 4819 C Demandez échantillons 2494  
Outilage mécanique. — Force électrique. — Production normale: 80 grosses par jour.



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, chrysocale et anti-magnétique à vis; prix et qualités très avantageux. (H 1119 C) 2296

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

**HUGUENIN Frères**  
DÉCORATION FABRIQUE BOÎTES

Le Locle SUISSE.  
SUJETS MODÈLES  
DECORS PLAQUÉS OR  
NIELS MODERNES. PATINES.

1974 H 3907 C

Manufacture de Montres simples et compliquées

**A. LUGRIN** ★ ORIENT ★  
VALLÉE DE JOUX  
Spécialité de RÉPÉTITIONS (H.....L)  
à tirages, pousoirs, silencieux, etc. 1975

Chronographes, Compteurs de minutes, Rattrapantes  
Articles brevetés. Prix avantageux.

Représentant: M. Alb. GINDRAT, Rue Numa Droz, 93, Chaux-de-Fonds.

Société d'Horlogerie de **RECONVILLIER**

H 3779 J Successeurs de KUHN & Cie 2316  
Ancienne fabrique KUHN & TIÈCHE

Maison fondée en 1851

Fabrique d'Ebauches et Finissages

Remontoirs et pièces à clef, ancre et cylindre, verre et savonnette en toutes grandeurs et tous genres de calibres. — Spécialité de pièces à clé, genres Russes, Turcs et Chine et remontoirs genres Rosskopf, 19 et 21 lignes.

Outilage moderne. Qualité garantie.

Entreprise de Calibres spéciaux

**La Fabrique ne fait pas la montre.**

Usine électrique d'Horlogerie de Beau-Site

Ancienne maison JULIEN BOURQUIN, fondée en 1841

**FERDINAND BOURQUIN, SUCCESEUR**  
**St-Imier (Suisse)**

Chronographes simples et à compteurs de minutes

**COMPTEURS DE SPORT**

Spécialité :

**„LA POPULAIRE“**

excellente montre civile

en 13, 16 et 19 lig.

ancre, à verre et savonnette

Qualité garantie. ++

+ Prix modérés.

Demander prix-courant détaillé.  
(H 591 J) 2042

FABRIQUE D'HORLOGERIE COMPLIQUÉE

**WALTER MEYLAN**

PROGRES, 20 LA CHAUX-DE-FONDS TÉLÉPHONE

RÉPÉTITIONS A QUARTS ET MINUTES

SYSTÈME A TIRAGES ET POUSSOIRS. — SILENCIEUX  
CHRONOGRAPHES. — QUANTIÈMES

**CONCERTO** Nouvelle Répétition Carillon  
à 3 marteaux en vue  
DÉPOSÉ H 1475 C Article breveté.



FABRICATION DE CADRANS ET FONDS ÉMAIL

EN TOUS GENRES

Cadrans et fonds flinqués, mat et polis, en toutes teintes

**PAUL AMIOT**  
20, rue du Crêt CHAUX-DE-FONDS Rue du Crêt, 20  
H 482 C TÉLÉPHONE 2117

**J. WYSS FILS**

LA CHAUX-DE-FONDS

Emaillage de boîtes et de fonds en or, argent et métal  
Décorations paillonnées d'un goût exquis et d'une exécution parfaite, zones opales et tours d'heures

Emaillage et paillonnage d'objets d'art et de luxe s'adaptant à l'art industriel pour la bijouterie et l'orfèvrerie

Cadrans pour pendules de luxe et pendulettes de voyage  
H 2552 C Panneaux pour coffrets à bijoux, etc., etc. 1612

Articles brevetés et modèles déposés

4 Médailles et 5 Diplômes d'honneur  
1900, Médaille d'argent, Exposition universelle de Paris



# Occasion

L'Office des faillites de la Chaux-de-Fonds offre à vendre de gré à gré :

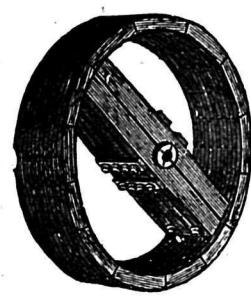
Un assortiment de spiraux comprenant environ 1120 grosses et tous genres et qualités.

Quelques cents montres égrenées en or, argent, métal, pour dames et messieurs, avec un rabais de 40 %.

S'adresser à l'Office des faillites de la Chaux-de-Fonds.

H 1989 C 2550

Le Préposé : H. Hoffmann.



## Les Poulies fendues en bois

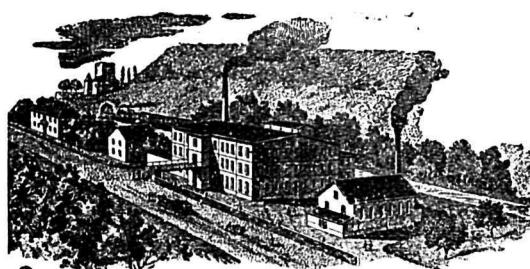
sont bien meilleur marché, assurent une adhésion plus parfaite des courroies et sont jusqu'à 70% plus légères que les poulies en fonte. H 1417 C 2380

Adaptation admirable à fabrication de pièces d'horlogerie.

Stock fort bien assorti à Zurich.

Demandez prospectus et prix-courant.

J.-C. BRUGGER & C°  
ZURICH III



## Manufacture de Pendules Angenstein

près BALE (Suisse)

Station du Jura-Simplon : Aesch.

## Régulateurs à poids et à ressorts

en tous genres et toutes grandeurs

## Horloges style Sécession (Modern style)

Mouvements massifs

## RÉVEILS-MATIN, SYSTÈME AMÉRICAIN

### MODÈLE D'INSTALLATION MÉCANIQUE

## Produits de première qualité

Catalogue à disposition de M<sup>r</sup>s les horlogers

H 357 C Point de vente aux particuliers 2096

## Belle maculature à 20 cts le kilo.

à la «Fédération Horlogère».

**SURSUM CORDA**

## FABRICATION d'HORLOGERIE L. BONSACK-CALAME, LA CHAUX-DE-FONDS

Montres système **ROSKOPF** on 19 et 21 lignes

CALIBRE SPÉCIAL, le plus perfectionné, le plus simple et le plus pratique: avec la nouvelle RAQUETTE PATENT à ressorts sans vis. Cette raquette facilite la retouche de réglage vu son grand déplacement sur la demi platine.

Grande facilité de remontage.  
Réglage entre pendu et plat.

H 2013 C Rue du Grenier 39e.

Interchangeabilité.

2557

**FABRIQUE d'AIGUILLES**  
2219 pour tous pays (H 813 C)  
**KAUFMANN FRÈRES**  
FLEURIER  
Téléphone Maison fondée en 1850 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

**Emile Cattin**

Rue de la Charrière, 37, station du Tram

**LA CHAUX-DE-FONDS**

Horlogerie soignée et garantie

en tous genres et pour tous pays

Spécialité de montres fantaisie pour dames, ancre et cylindre, depuis 5 lignes. H 1860 C 2315

Décor haute nouveauté en joaillerie, émaux, peinture, ciselure et repoussés, etc.

Téléphone

Etablissement de montres  
genre **Roskopf**

Qualité courante  
«CRESCENDO»

Patent  
marque déposée, qualité extra

P. Scheibenstock fils  
au Locle.  
2223 Téléphone. II-812-0

**Roskopf**

de 14 à 21 lignes, tous genres de boîtes, montres automatiques ancre, lép. et sav. 19" marque Salva soigné; prix réduit. P. Saucy, Biel/Bienne (Milieu 7). 2142

**Uliché & Co**  
ET GALVANOS  
A. WALLER  
CHAUX-DE-FONDS

H 1240 C 2326

Fabrication de Secrets américains  
H 5489-J Or, argent et métal 2537

Exportation

Vögeli-Lehmann, Renan.

## MOUTIER, G<sup>D</sup> VAL (Jura Bernois)

Localité de 4000 habitants. Offre de sérieux avantages à tous les industriels désireux de s'y établir. Usine électrique municipale : 400 chevaux lumière et force, tarifs des plus réduits. Importante station de chemin de fer et tête de ligne des nouveaux projets Moutier-Granges et Moutier-Soleure.

Pour tous renseignements, s'adresser à M<sup>r</sup> **Joray**, maire, ou au **Bureau municipal**. H 6193 J 2570  
Moutier, le 12 juillet 1902.

**Conseil municipal.**

**Papiers au ferro-prussiate et héliographique**

de la meilleure préparation garantie.

**Appareils pour la reproduction de dessins.**

Matériels de dessin d'exécution exacte et soignée.

Echelles de toutes divisions de haute précision.

**Boîtes de Compas d'AARAU** (Prix de fabrique).

(H. 962) 2262 **CARL EBNER jr spéiale**  
Maison Schaffhouse

\* Ph. Fayre & Cie, Ponts-Martel \*

## Balanciers

compensés et façon compensés

sans concurrence comme qualité et bienfaire

Production : 1000 par jour

(H 1169 C) EXPORTATION 2313

## Genres anglais

Commerçant expérimenté  
MM. les fabricants faisant régulièrement articles pour l'Angleterre sont priés de faire leurs offres avec plus justes prix pour leur spécialité, sous chiffres L 2086 C à l'agence Haasenstein & Vogler, Chx-de-Fonds. 2573 poste restante Zurich-Wiedikon. Hc 3532 Z 2572

## FABRIQUE D'HORLOGERIE

GARANTIE

## CÉSAR STEINBRUNNER

CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Spécialité: Montres de dames

9-14 lig. ancre et cylindre

Récompenses aux Expositions

Nationales 2038

**FABRIQUE de**  
Pierres fines p'l'horlogerie

Spécialité de trous olivés

**Samuel Luthi**

H 4178 Aarberg (Berne) 2312

Fabrique de Pierres fines pour Horlogerie

Distributeurs d'eau, Compteurs, etc.,  
en rubis, saphir - Trou olivé

Spécialité  
de Rubis p' petites  
pièces

2346

Ct Mojonny Fils & Cie

Successeurs de Ct Mojonny, Perret & Cie

Yverdon (Suisse)

K.L.

Diamant

—

Exportation

Adresse télégraphique :

Mojonny Yverdon

TÉLÉPHONE

## FABRICATION d'HORLOGERIE

## L. BONSACK-CALAME, LA CHAUX-DE-FONDS

Montres système **ROSKOPF** on 19 et 21 lignes

CALIBRE SPÉCIAL, le plus perfectionné, le plus simple et le plus pratique: avec la nouvelle RAQUETTE PATENT à ressorts sans vis. Cette raquette facilite la retouche de réglage vu son grand déplacement sur la demi platine.

Grande facilité de remontage.

Réglage entre pendu et plat.

H 2013 C Rue du Grenier 39e.

## 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