

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

**AVIS**

Afin d'éviter des confusions, nous prions nos abonnés, lors d'un changement d'adresse, de bien vouloir nous indiquer l'ancien domicile.

## L'Administration du Journal.

**Extrait du rapport du Bureau fédéral des matières d'or et d'argent****Contrôle et garantie du titre des ouvrages d'or et d'argent**

Les bureaux de contrôle chargés de procéder sous notre surveillance et en conformité des dispositions légales et réglementaires à la vérification et à la garantie du titre des ouvrages d'or et d'argent, ont apposé pendant l'exercice 1903 le poinçon fédéral de contrôle sur 3,089,042 objets, parmi lesquels les boîtes de montres d'or et d'argent sont au nombre de 3,012,988, chiffre auquel viennent s'ajouter 76,054 objets d'orfèvrerie et de bijouterie.

La comparaison de ces chiffres avec ceux de l'exercice précédent fait constater une différence en moins sur le présent exercice de 270 boîtes, alors qu'un chiffre de 3288 pièces de bijouterie se trouve être en augmentation sur celui de l'année 1902.

Ainsi que l'atteste le tableau comparatif annuel ci-annexé<sup>1)</sup>, la diminution constatée dans le nombre des boîtes contrôlées porte entièrement sur celui des boîtes d'argent, tandis que le chiffre des boîtes d'or munies du poinçon fédéral est de 11,468 supérieur à celui qui a été enregistré pendant l'exercice 1902.

Un coup d'œil rétrospectif sur les données comparatives renfermées dans le tableau ci-dessous permet de se rendre compte du fait que le nombre des objets de bijouterie contrôlés officiellement a doublé depuis 1899; la principale cause de cette augmentation réside évidemment dans la reconnaissance des avantages résultant pour le commerce de la garantie qui lui est offerte par notre poinçon d'Etat.

<sup>1)</sup> Nous avons publié ce tableau dans notre numéro du 17 avril.

Tableau comparatif des poinçonnements effectués et des essais faits par les bureaux de contrôle des ouvrages d'or et d'argent depuis l'entrée en vigueur de la loi fédérale sur le contrôle, soit de 1882 à 1903.

Année	Boîtes de montres d'or et d'argent poinçonnées	Objets de bijouterie et d'orfèvrerie poinçonnées	Essais de lingots d'or et d'argent	Nombre
	* Pièces	Pièces	Nombr	
1882	911,307	48,549	41,435	
1883	1,401,055	45,653	10,738	
1884	1,174,726	52,994	13,052	
1885	4,021,831	42,553	14,259	
1886	4,289,631	35,472	14,616	
1887	4,547,942	36,894	15,456	
1888	4,941,274	40,912	14,369	
1889	2,502,619	41,917	14,605	
1890	2,617,414	37,725	15,142	
1891	2,283,130	36,851	15,043	
1892	2,148,529	40,639	14,261	
1893	2,364,068	35,752	15,249	
1894	2,439,947	38,772	14,930	
1895	2,564,000	32,505	14,446	
1896	3,274,743	36,887	15,978	
1897	3,372,702	36,795	15,957	
1898	3,570,229	40,866	17,787	
1899	3,684,557	71,427	18,761	
1900	4,035,521	80,419	19,207	
1901	4,383,828	71,971	20,514	
1902	3,283,172	72,766	19,164	
1903	3,012,988	76,054	18,451	

\*) Dans ces chiffres, le 1/2 environ représente les boîtes d'or et les 1/2 les boîtes d'argent.

On peut évaluer à 30 millions de francs pour l'or et à 5 millions pour l'argent la valeur intrinsèque des objets essayés et poinçonnés en 1903.

Les recettes effectuées par les bureaux de contrôle en 1903 sous forme de taxes de poinçonnements et d'essais se montent à la somme totale de fr. 297,443.20. Les dépenses de ces bureaux s'étant élevées à fr. 214,198.16, il reste un excédent de recettes de fr. 83,245.04. Conformément aux décisions des cantons, des communes et des associations intéressées, cette somme a été répartie, avec notre assentiment, à des établissements d'enseignement professionnel et à des œuvres d'utilité publique.

Les bureaux de contrôle veulent tous leurs soins au maintien dans un bon état et à l'amélioration de leurs installations, tant au point de vue des locaux que de l'outillage mis à la disposition du personnel. Les inspections dans les magasins d'horlogerie et de bijouterie ont permis de

s'assurer que des efforts réels sont faits en vue de satisfaire en tous points aux exigences des prescriptions en vigueur, surtout en ce qui concerne la marque de responsabilité sur les objets de bijouterie et d'orfèvrerie qui portent des indications de titre.

La vérification dans les bureaux de poste et de douane-frontières des colis d'horlogerie destinés à l'exportation n'a pas révélé de contraventions d'un caractère frauduleux et dont les tribunaux eussent eu à connaître.

Afin d'assurer une application aussi uniforme que possible des mesures de contrôle concernant l'exécution de la loi et des règlements, nous avons décidé d'instituer à Bâle, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1904, un service de surveillance en douane chargé avant tout de vérifier les colis d'horlogerie en retour, au point de vue de la conformité de leur contenu aux dispositions légales et réglementaires, comme cela se fait depuis l'ouverture du bureau de douane et entrepôt fédéral pour l'horlogerie et la bijouterie à la Chaux-de-Fonds.

**Surveillance du commerce des déchets.**

Au 31 décembre 1902, le nombre des acheteurs, fondeurs et essayeurs autorisés s'élevait à 76.

**Résumé des opérations.** Le nombre des opérations d'achat, de fonte et d'essais (bordereaux rentrés et enregistrés) pour l'année 1903 s'élève au chiffre de 19,798. La valeur payée pour les opérations d'achat faites par les acheteurs représente une somme totale de fr. 3,719,804.45, en augmentation de fr. 195,775.40 sur l'année précédente.

Le cours de l'argent servant de base au calcul de la valeur des lingots de commerce donne pour l'année écoulée une moyenne de 91 francs le kilogramme à 1000/1000; il y a augmentation de 3 francs sur le cours moyen de 1902. Le cours le plus bas enregistré a été de 79 francs (à fin janvier 1903) et la cote la plus élevée a atteint 104 francs (fin octobre). La valeur de l'or est calculée à raison de fr. 3,437.46 le kilogramme à 1000/1000.

## Recensement des métiers

Les commissions du Conseil des Etats et du Conseil national pour le projet du Conseil fédéral relatif à l'organisation d'un recensement général des métiers se sont prononcées en principe en faveur du projet, mais certaines divergences se sont manifestées au sujet de l'étendue à donner au recensement. Le Conseil fédéral convoquera dans le courant du mois prochain une conférence d'experts qui aura à arrêter la marche à suivre pour ces opérations. La commission du Conseil des Etats, auquel appartient la priorité, a décidé samedi matin de ne pas arrêter pour le moment de propositions définitives, mais de se réunir à nouveau lorsque les experts auront donné leur préavis.

## Organisations ouvrières chrétiennes

L'assemblée générale des organisations ouvrières chrétiennes sociales de la Suisse orientale, réunie dimanche au Klosterhof à Saint-Gall, comptait 2500 participants.

L'assemblée a été ouverte par une allocution de Mgr Egger et un discours de M. Trexel, député de Dornbirn à la Diète autrichienne.

M. Baumberger a rapporté sur les postulats relatifs à la législation sociale.

L'assemblée a approuvé une résolution tendant à la révision de la loi sur les fabriques avec introduction de la journée de dix heures, l'engagement d'inspecteurs féminins des fabriques et le renforcement des dispositions relatives à la protection des enfants.

## Traité bulgaro-suisse

L'agent diplomatique bulgare à Vienne a notifié à la légation suisse en cette ville, en date du 20 avril, que son gouvernement a dénoncé le traité de commerce entre la Suisse et la Bulgarie pour le 19 avril 1905.

## Le canal de Panama

Le correspondant parisien de l'*Associated Press* télégraphie qu'il est autorisé à annoncer que le contrat par lequel les droits de propriété du canal de Panama passent aux Etats-Unis a été signé définitivement, toutes les formalités à cet effet ayant été accomplies.

## Bain d'or galvanique

Les parois internes d'une cuve à dorner, toutes tapissées en partie par une anode d'or vierge soutenue sur les rebords de la cuve par des petits fils de platine et reliés par un conducteur métallique au pôle positif de la pile; un châssis de laiton bien propre, et communiquant au pôle négatif, est disposé au-dessus du bain, on y suspend à l'aide de crochets, les objets à dorner. Le dépôt d'or est souvent jaune franc, mais quelquefois aussi d'un jaune ou d'un gris terne et mat; il faut, dans ce cas, gratter, brosser à outrance et avec le plus grand soin, puis procéder presque toujours à la mise en couleur en or moulu. L'anode d'or a pour mission, en même temps qu'elle amène le courant électrique dans ce bain, d'entretenir la richesse de ce dernier; mais il est théoriquement établi qu'elle doit se dissoudre en une proportion égale à celle de l'or qui se dépose à l'autre pôle; il n'en est pas ainsi dans la pratique, et il faut de temps en temps ajouter soit de l'oxyde d'or, soit du chlorure de ce métal et aussi du cyanure de potassium pour remplacer la proportion de ce dernier qui est passé à l'état de carbonate de potasse et de cyanate d'ammoniac. La proportion de cyanure employée doit être double environ que celle de chlorure d'or ajouté. On reconnaît, à la couleur du bain et aussi à la nuance du dépôt, si la proportion du chlorure d'or est trop considérable; dans ce cas, on ajoute une plus grande quantité de dissolvant, et réciproquement. Si l'or domine, le dépôt devient noirâtre ou tout au moins rouge foncé; si, au contraire c'est le cyanure qui est en excès, la dorure est très lente, d'un aspect gris et souvent même, les pièces déjà dorées se dépouillent au lieu de prendre du nouveau métal.

(*La Science pratique.*)

## Brevets d'invention

*Horlogerie et Bijouterie*

### LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

#### Dépôts

- N° 10,639. 17 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Machine à fraiser les fonds et cuvettes de boîtes de montres. — *Breguet Frères & Cie*, Locle (Suisse).
- N° 10,640. 17 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Machine à encocher les charnières. — *Breguet Frères & Cie*, Locle (Suisse).
- N° 10,641. 17 mars 1904, 7 1/4 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre. — *Emile Walker*, St-Imier (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- N° 10,645. 18 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres de poche en toutes grandeurs et hauteurs. — *Louis Marchand*, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : A. Schielé, Chaux-de-Fonds.

- N° 10,648. 21 mars 1904, 5 1/2 h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Calibres de montres et bascules de montres. — *R. Schmid & Cie*, Neuchâtel (Suisse). Mandataire : G. Hanslin & Co, Berne.
- N° 10,649. 21 mars 1904, 8 h. p. — Cacheté. — 7 modèles. — Machine à couper les pas de vis pour horlogers et mécaniciens. — *C.-Fr. Fiedler*, Zurich (Suisse).

- N° 10,650. 21 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Boîte de montre frappe gros reliefs. — *Arthur Maeder*, Noiraigue (Suisse).
- N° 10,652. 21 mars 1904, 7 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre-chronographe. — *E. Mathey-Tissot & Co*, Ponts-de-Martel (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- N° 10,653. 21 mars 1904, 7 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre à répétition. — *E. Mathey-Tissot & Co*, Ponts-de-Martel (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

- N° 10,655. 22 mars 1904, 5 1/2 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Outils à enlever les viroles de balanciers. — *Les fils de Henri Picard & Co*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

- N° 10,660. 23 mars 1904, 7 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Balanciers de montres. — *Fabrique d'Horlogerie de Joh. Rauschenbach*, Schaffhouse (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

- N° 10,664. 25 mars 1904, 12 h. m. — Ouvert. — 2 modèles. — Mouvements de montres. — *Manufacture d'horlogerie Lion*, Porrentruy (Suisse).

- N° 10,667. 25 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres. — *Louis Muller*, Biel (Suisse).

- N° 10,668. 24 mars 1904, 10 h. a. — Cacheté. — 1 modèle. — Machine à fraiser les carrures. — *Breguet Frères & Cie*, Locle (Suisse).

- N° 10,669. 26 mars 1904, 7 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Etagères pour outils. — *Breguet Frères & Cie*, Locle (Suisse).

- N° 10,671. 28 mars 1904, 12 h. m. — Ouvert. — 2 modèles. — Boîtes de montres fantaisie. — *Cretin, Kehrer & Cie*, Travers (Suisse).

- N° 10,674. 29 mars 1904, 4 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre. — *Herm. Leppert & Cie*, Tramelan (Suisse).

- N° 10,675. 29 mars 1904, 7 h. p. — Ouvert. — 11 modèles. — Calibres de montres. — *Wittnauer & Co*, Genève (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

- N° 10,681. 30 mars 1904, 4 1/2 h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Masses à ressorts. — *Ed. Kummer*, Bettlach (Suisse). Mandataires : C. Hanslin & Co, Berne.

- N° 10,684. 30 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Porte-montre pendulette. — *Scheller Frères*, Genève (Suisse).

- N° 10,691. 31 mars 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 7 modèles. — Fonds de boîtes de montres décorés. — *H. Pétrémand*, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

#### Modification.

- N° 929. 23 avril 1894, 6 1/4 h. p. — Ouvert. — 3 modèles. — Calibres de montres. — *Louis Brandt & Frère*, Biel (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève. Transmission du 24 mars 1904, en faveur de la *Société Anonyme Louis Brandt & Frère*, Biel (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève; enregistrement du 28 mars 1904.

## Prolongations.

N° 929. 23 avril 1894, 6 1/4 h. p. — (III<sup>e</sup> période 1904-1909). — 3 modèles. — Calibres de montres. — *Société Anonyme Louis Brandt & Frère*, Biel (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève; enregistrement du 26 mars 1904.

N° 5,804. 9 mars 1899, 8 h. a. — (III<sup>e</sup> période 1904-1909). — 4 modèles (de 8). — Ressort de crochet pour montres. — *Jules Hugi*, Winterthour (Suisse); enregistrement du 24 mars 1904.

## Radiations.

N° 5,685. 19 janvier 1899. — 3 modèles. — Cadans de montres.

N° 5,704. 27 janvier 1899. — 1 modèle. — Bride de fixation pour montres de poche.

	EXPORTATION				Février 1903
	Janvier 1903	Janvier 1904	Janvier 1903	Janvier 1904	
<b>IMPORTATION ET EXPORTATION D'HORLOGERIE</b> <i>Pendant les mois de janvier et février 1904-1905</i>					
<b>Métaux, orfèverie et bijouterie</b>					
Or non ouvré . . . . .	227	168	642	569	112
Or monnayé . . . . .	198	81	4.000	155	417
Argent non ouvré . . . . .	3.867	8.158	5.691	4.856	1.094
Argent monnayé . . . . .	3.501	2.870	19.791	4.243	2.277
Or, argent, platine, laminés, etc. . . . .	51	121	261	122	67
Horloges et montres . . . . .	364	360	747	748	228
Horloges à poids . . . . .	9	12	9	19	5
Pendules à ressort, américaines . . . . .	98	53	72	40	11
Pendules à ressort, bijouterie vraie . . . . .	7	5	3	3	4
Pendules à or et d'argent; bijouterie vraie . . . . .	9	2	3	3	119
Pièces à musique . . . . .	9	9	3	3	112
Montres en boîtes de nickel, etc. . . . .	421	820	883	2.173	169.231
Montres en boîtes d'argent . . . . .	277	44	10	10	146.366
Montres en boîtes d'or . . . . .	37	40	9	41.234	216.493
					56.972

*Observations.* — Où l'exportation dépasse l'importation, les chiffres sont imprimés en caractères gras.

## Protection des apprentis en Suisse

Le 23 avril a eu lieu, à Zurich, le congrès annuel de la Fédération suisse pour la protection des apprentis.

Le Département neuchâtelois de l'industrie y était représenté par l'inspecteur cantonal des apprentissages.

Outre diverses questions administratives, le congrès avait à son ordre du jour, l'extension à donner à son organe, le « Bulletin suisse pour le placement des apprentis», qui paraît à Fribourg.

Après le congrès a eu lieu une conférence de M. le Dr Hafner, de Zurich, sur l'influence de la vie sociale pour la jeunesse en particulier pour les apprentis. La discussion qui a suivi a permis de conclure que la fréquentation des sociétés de gymnastique, de tir, de musique, de chant, etc., n'est pas favorable aux apprentis et qu'il vaut mieux retarder l'entrée des jeunes gens dans ces sociétés jusqu'au moment où ils sont devenus ouvriers.

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

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.

*France.*

N° 337568. — Morel. — Raquette à ressort et son mécanisme de réglage.

N° 337578. — Anguéra. — Sonnerie et répétition sonnant les quarts.

N° 337825. — Mäder. — Boîte de montre.

*Allemagne.*

N° 450872. — Barellet pour montres. — Vereinigte Freiburger Uhrenfabriken Akt. Ges. incl. vorm. Gustav Becker, Fribourg (Suisse, Allemagne).

*Etats-Unis d'Amérique.*

N° 752686. — Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure. — Homer C. King, Elgin Ill.

N° 752937. — Indicateur de remontoir pour montres. — John Walz, St-Paul, Minn.

N° 753212. — Horloge. Wilhelm Rausch, New-York.

N° 753240. — Réveil électrique. — Leslie H. Cushman, Lakewood, N. J.

N° 753757. — Horloge se remontant d'elle-même. — Frank T. Talcott & Benjamin F. Kerr, Ashtabula, O.

N° 754171. — Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure. — Charles Rodé-Stucky, La Chaux-de-Fonds.

N° 754397. — Horloge électrique. — Georges F. Tiffany, Brooklyn, N. Y.

N° 754393. — Pendule à torsion pour horloges. — Georges F. Tiffany, Brooklyn, N. Y.

N° 754407. — Mécanisme de remontoir. — Abraham Anzelewitz, New-York.

N° 754410. — Réveil électrique. — Emil M. Benesch, Denver, Col.

N° 754600. — Ornancement de roues mobiles de mouvements de montres. — Olof Ohlson, Waltham, Mass.

N° 754622. — Horloge électrique. — David W. Thompson, Chicago.

N° 754798. — Montre-chronographe. — Emile Philippe, Genève, Suisse.

N° 754845. — Horloge astronomique. — John C. Burke, Middlesboro, Ky.

*Angleterre.*

N° 22573. — Indicateurs de vitesses. — F. Montandon, La Chaux-de-Fonds.

**Bibliographie**

**Des conditions de la Vie économique et sociale de l'ouvrier aux Etats-Unis.**

(*Commission Industriel Mosely*), traduit par Maurice Alfassa, ingénieur civil des mines, lauréat de l'école des sciences politiques. Un fort volume grand in-8° 462 pages. Paris 1904, V. Giard et E. Brière, éditeurs, prix, 12 francs.

L'essor économique des Etats-Unis, si rapide au cours de ces dernières années, leur développement manufacturier si considérable chaque jour, sont un sujet de préoccupations et inquiétudes constantes pour les industriels européens.

Le *Times* dans la « Crise de l'industrie britannique », une série de 11 articles publiés de novembre 1901 à janvier 1902, dépeignait sous un jour très sombre la situation de l'industrie anglaise, assez sérieusement menacée par la concurrence américaine du fait des exigences des Trade-Unions.

Le cri d'alarme du *Times* fut entendu et M. Alfred Mosely décida d'aller étudier les Etats-

Unis économiques, accompagné d'une commission composée des délégués des 24 Trade-Unions anglaises les plus importantes, gens connaissant à fond leurs industries et qui devaient aider M. Mosely dans sa tâche si difficile à remplir à cause de l'étendue du pays et le nombre des installations.

Les industriels, les syndicats ouvriers, tous ceux en un mot qui, en France, s'intéressent aux questions économiques et en particulier se préoccupent du danger de l'invasion des marchés européens liront le rapport de cette commission d'enquête dont M. Maurice Alfassa vient de donner la traduction à la librairie Giard et Brière. Ils verront que la puissance économique des Etats-Unis est due, en dehors de leurs richesses naturelles, 1° à l'organisation tout à fait remarquable des usines tant au point de vue de la machinerie que du travail proprement dit: éviter les pertes de temps, si minimes qu'elles soient, givrant si lourdement les frais généraux, tel est le mot d'ordre et 2° aussi à la *coopération efficace des ouvriers*, véritables collaborateurs de leurs employeurs. Cette coopération est due aux encouragements de toutes sortes, tels que primes, mesures prises pour assurer le bien-être du personnel et, enfin, à ce que les patrons, sentant tout le prix de cette collaboration, acceptent volontiers et provoquent même, souvent, les propositions pratiques de perfectionnements que leur suggère le personnel.

(*Le Monde économique*).

**Côte de l'argent**

du 29 Avril 1904

Argent fin en grenailles . . fr. 97.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . . . fr. 99.— le kilo.

Change sur Paris . . . . . fr. 100.26<sup>1/4</sup>

**Outils et fournitures complètes pour toutes les branches de l'horlogerie et la mécanique**  
Installations complètes pour usines

**W. HUMMEL FILS**

CHAUX-DE-FONDS Léopold Robert 30

Importation directe de machines et outils américains

Représentant exclusif pour la Suisse de la:

L. S. STARRETT C° outils de mesurages et traçages de précision

**Machines et outils en stock**

pour fabriques d'ébauches d'horlogerie et mécaniciens

Perceuses 1, 2 et 3 arbres

Tarraudées à friction

Machines à sertir

Machines automatiques à arrondir

Machines aux colimaçons

Machines à affûter les petites mèches hélicoïdales

Machines à affûter les burins, etc.

Lapidaires

Tours universels pour calibristes

Machines à fraiser les étampes

Tours à tourner, à charioter et à fileter

Machines à scier automatiques

Machines à percer verticales, « Barnes », avec harnais d'engrenage

Machines à percer à friction

Mandrins universels

Machines à refrotter les fonds de boîtes

Machines à tourner les boîtes « Revolver »

**Micromètres pour tous genres de mesurages**

Equerres, compas, etc., etc. Filières à tarraudier  
Calibres, mèches, etc., etc.

Messieurs les intéressés sont priés de venir visiter mon exposition. — Prix et renseignements sur demande. — Références de premier ordre.

**HORLOGERIE SOIGNÉE**

Grand choix de Montres égrenées pour Dames et Messieurs  
H 338 C Conditions spéciales à MM. les fabricants 3529

**GEORGES-JULES SANDOZ**

Successeur de Sandoz & Breitmeyer et J. Calame - Robert

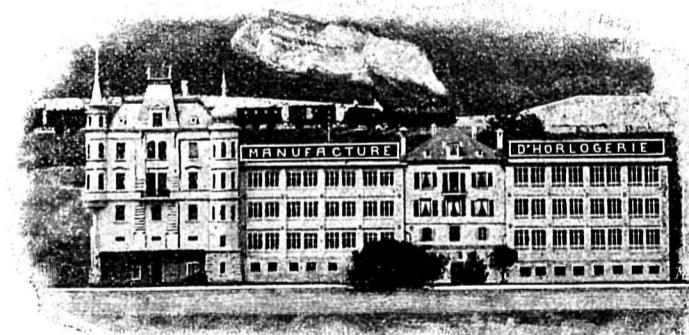
CHAUX-DE-FONDS

Fournisseurs des Montres argent du Tir fédéral, Neuchâtel 1898

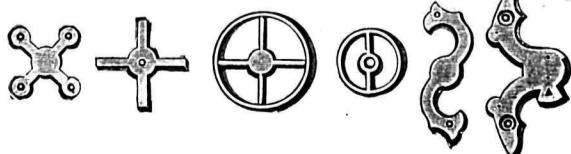


**MONTRES À RÉPÉTITION  
LA MANUFACTURE LE PHARE  
d'HORLOGERIE**

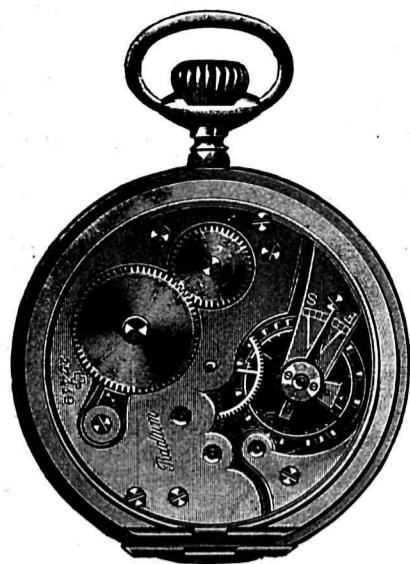
au LOCLE (Succursale à Genève)



rend attentifs MM. les fabricants de montres à Répétition aux marques de fabrique et modèles industriels qu'elle possède et qui sont enregistrés au Bureau fédéral de la propriété industrielle, à Berne; ceux notamment qui caractérisent le plus les mouvements élaborés dans ses bureaux techniques, leurs ponts, etc., ont les formes suivantes:

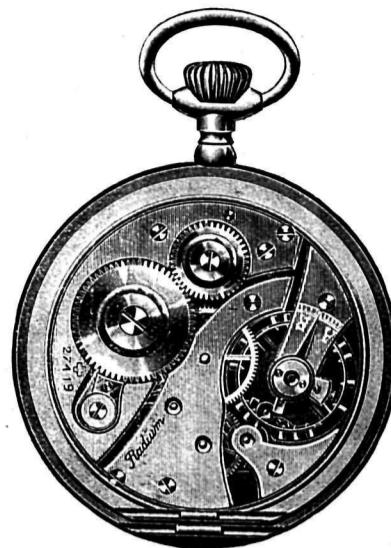


4206 H 367 C



# Montre RADIUM

Brevetée  
Construction moderne.



Calibre à ponts

Calibre 3/4 platine

**Réglage de Précision**  
Verre et Savonnette  
Or, Argent, Acier, Métal, Fantaisie.

**Société d'Horlogerie de Moutier**  
**Moutier Watch Co**

(H....J)

403

## OCCASION

Les ébauches clefs ci-après désignées, sont à vendre en bloc ou en détail, avec réduction de 20, 30, 40 et 50 % sur les prix de facture :

6 douzaines	19,6 calibre Paris non anglées.			
15 id.	16,6 id. Vacheron	id.	encliquetage crochet.	
40 id.	16,4 id. id.	id.	id.	id.
6 id.	16,5 id. id.	id.	id.	id.
48 id.	15,4 id. id.	id.	id.	id.
18 id.	13,4 id. id.	id.	id.	id.
38 id.	14,4 id. id.	avec avancements	id.	id.
72 id.	15,5 id. id.	id.	id.	id.
132 id.	16,5 id. id.	id.	id.	id.
30 id.	16,6 id. id.	id.	id.	brisé.
21 id.	18,6 id. id.	id.	id.	id.
36 id.	18,8 id. id.	id.	id.	crochet.
42 id.	18,8 id. id.	id.	id.	brisé.
60 id.	18,0 id. Paris	id.	id.	crochet.
48 id.	18,8 id. p <sup>r</sup> moy. et champs av. pont jumeau,	avancements.		
42 id.	19,6 id. Vacheron, avec avancements,	encliquetage brisé.		
24 id.	19,6 id. id.	id.	id.	crochet.
24 id.	19,8 id. id.	id.	id.	brisé.
30 id.	19,8 id. id.	id.	id.	crochet.
48 id.	19,8 id. Paris	id.	id.	id.
42 id.	21,40 id. id.	id.	id.	id.
42 id.	22,40 id. id.	id.	id.	id.
36 id.	15,3/4 av. avancements.	48 douzaines 16,3/4 av. avancements.		
30 id.	17,3/4 id.	30 id.	19,3/4 id.	
24 id.	20,3/4 id.	30 id.	24,3/4 id.	

### Finissages roulants (Mise en place)

12 douzaines	15,5 calibre Vacheron avec avancements,	encliquetage crochet.	
6 id.	16,6 id. id.	id.	id.
14 id.	18,8 id. id.	id.	id.
9 id.	18,8 id. Paris	id.	id.
12 id.	18,8 id. p <sup>r</sup> moy. et champs, pont jumeau.		
4 id.	19,6 id. Vacheron avec avancements,	encliquetage brisé.	
48 id.	19,9 id. id.	id.	crochet.
90 id.	16,3/4 avec avancements.	23 douzaines 17,3/4 avec avancements.	
6 id.	19,3/4 id.	30 id.	20,3/4 id.
42 id.	21,3/4 id.		

(H 4476 P) 435

Tous ces finissages sont de bonne qualité. Les ébauches sont avec pignons et raquettes finies. Grandes facilités de paiement. S'adresser à Mr.

**SÉRAPHIN THEURILLAT, à Porrentruy.**

La fabrique ne fait pas la montre.

**A. Schläfli, à Selzach**  
**Fabrique d'ébauches et de finissages**

Mouvements rem. à bascule, cyl. et ancre, lépines et savonnettes, de 14 1/2 à 20".

Mouvements rem. à vue, cyl. et ancre, lépines et savonnettes, calibres divers, de 14 1/2 à 24".

Mouvements clef, cylindre, de 12 à 19" (Vacheron).

**Spécialités de mouvements bas pour boîtes or cyl. et ancre, de 16 à 19 lignes**

Mouvements système Roskopf, bonne qualité, en 13 et 14 lignes.

**Mouvements interchangeables**

**Derniers avancements**

La fabrique se charge en outre, d'établir des calibres spéciaux à bref délais et à des prix modérés. H-347-C 3839

La fabrique ne fait pas la montre

La fabrique ne fait pas la montre.

**Manufacture  
d'Horlogerie  
E<sup>d</sup> Kummer  
BETTLACH (Suisse)**

**Spécialité de finissages et de montres  
Système Roskopf**

en 17, 19 21 et 24 lignes  
en tous genres et boîtes en tous métaux

*Installation américaine - -  
Interchangeabilité absolue  
Marche et réglage garantis* 217

La plus importante fabrique produisant toutes les parties de la montre Roskopf dans ses usines

La fabrique ayant fourni annuellement 750,000 pièces de finissages (2500 par jour) continue à fournir l'ébauche Roskopf.

**FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES**

362 argent et galonné (II-J)

PROCÉDÉS MÉCANIQUES PERFECTIONNÉS

**CHARLES COURVOISIER  
TRAMELAN**

Genres pour tous les pays  
Spécialité en genre calotte et facettes.

**MANUFACTURE  
de  
Pierres pour Horlogerie  
genres soignés**

**AD. GIRARD  
Erlach (Suisse)**

Spécialité de pierres olivées  
II 593 C soigneusement 188

ATELIER MÉCANIQUE TECHNIQUE

**G.-L. GENTIL, Morat**

Entreprise de calibres et d'outillage complets. — Relevé de calibres, origines, plaques de travail, plaques à sertir, pointeurs, étampes pour pièces laiton, spécialité d'étampes américaines pour pièces acier, étampes de boîtes, bloc à cylindres, etc. H-F 4070

TRAVAIL PROMPT ET SOIGNÉ DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE

**ASSORTIMENTS ANCRES ET CYLINDRES**

**EMILE HUOT & C<sup>o</sup>, Les Bois (Suisse)**

Assortiments cylindres de 4 à 30 lignes en tous genres et toutes qualités.

Assortiments ancras, levées couvertes et levées visibles mobiles de 7 à 30 lignes.

Assortiments ancras anglais. — Assortiments ancras Boston. Assortiments ancras levées visibles fixes de 9 à 30 lignes, garnis en grenat-saphir et rubis, en acier et anti-magnétiques. Ancras détournés pour balanciers visibles.

Assortiments pour montres extra-plates. (H...J) 384

**Interchangeabilité absolue**

Prompte livraison. — Force et lumière électrique.

Maison fondée en 1852

Outilage américain des plus modernes. — Plusieurs médailles et diplômes

**EXPORTATION**

Pour être renseignés à la minute et pouvoir déposer sûrement toute marque de fabrique concernant l'horlogerie

**Messieurs les industriels**

et les horlogers trouvent leur intérêt à consulter le Répertoire Chopard. La collection complète depuis 1880 à 1903 à fr. 20.—, chez

H 415 C 410

**L.-A. CHOPARD, BIENNE.**

**H. MAGNENAT-LECOULTRE & C<sup>ie</sup>**

au SENTIER (Vallée de Joux)

La plus grande fabrique ne faisant que la montre répétition avec toutes ses complications par procédés mécanique.

„LE RISOUDE“ calibre 48 lignes lépine, à quarts, minutes et 5 minutes, montre élégante en avantageuse.

125

Calibre 47 lignes savonnette, quarts et minutes, rouages silencieux avec ou sans chronographe.

II 441 C

Calibres 19 à 30 lignes, pour tous genres.

FORCE ET LUMIÈRE ÉLECTRIQUE — TÉLÉPHONE

**LÉON DROZ**

Rue de la Paix 69, LA CHAUX-DE-FONDS, Représentant

**Conférence Dr Ch.-Ed. Guillaume**

Spiraux Paul Perret recommandés, pour réglages de montres, civiles, balanciers non coupés.

Balanciers Guillaume avec Spiraux trempés premières marques, pour réglage de précision.

**SPIRAUX RÉUNIES, CHAUX-DE-FONDS**

Prix-courants spéciaux pour tous les genres de Spiraux et Balanciers.

Production pour les meilleures et les plus importantes fabriques du monde entier.

« Record universel du réglage ».

H 362 C 4459

**NOUVELLE  
FABRIQUE DE TAVANNES (S. A.)  
TAVANNES**

**Manufacture de montres**

par procédés mécaniques perfectionnés

Montres cylindres en 15, 16, 17, 18, 19 et 20 lignes sav. 15, 16, 17 et 18 lig. lép. en tous genres et pour tous pays

Qualité sérieuse et régulière garantie

Prix très avantageux

Spécialité de mouvements pour l'Amérique

en 6 size, 16 size et 18 size

Interchangeabilité parfaite

NFT H 2851 J Echantillons et prix sur demande 311

**Office des Faillites de Genève  
A remettre important commerce  
de bijouterie, horlogerie et joaillerie**

situé au centre de la ville de Genève, quartier des étrangers. — Conditions très avantageuses.

S'adresser à Genève, Office des Faillites au Palais de Justice. (H 4456 X) 450

**A partir du 23 Avril**

les ateliers et bureaux

**HENRI-ALBERT DIDISHEIM**

seront transférés

**RUE DU PARC 106**



Lithographie-Typographie  
**R. Haefeli & Cie**  
Rue Léopold Robert, 43bis et 44  
CHAUX-DE-FONDS

**Vente aux enchères  
après faillite**

Il sera vendu aux enchères publiques le Samedi 30 Avril 1904, dès 2 heures de l'après-midi à l'Hôtel du Cheval blanc à Höllstein (Bâle-Campagne) les immeubles suivants appartenant à la masse en faillite de Madame Veuve Laure Lohner née Leuenberger (maison Lohner & Cie) au dit lieu :

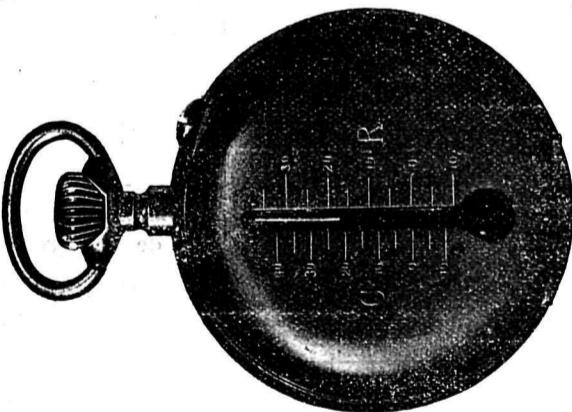
1<sup>o</sup> Une fabrique d'horlogerie nouvellement construite, avec transmissions et machines ;

2<sup>o</sup> Un canal d'eau avec force hydraulique et les installations existantes ;

3<sup>o</sup> Toutes les marchandises consistant en montres, parties de montres, fournitures, etc.

*Office des faillites de Waldenbourg :  
Minder.* 446

**Jules Russbach**  
La Chaux-de-Fonds H 360 C  
4115



**On offre à vendre  
en bloc ou au détail  
Matériel complet servant à la  
fabrication d'ébauches de montres**

compris :

- 1 tour revolver.
  - 1 machine à arrondir.
  - 1 tour au tambour.
  - 1 lapidaire — 1 tambour.
  - 1 aux platines.
  - 1 balancier avec extracteur.
  - 1 replanteuse (Lambert).
  - 4 calibres pour divers genres.
  - 1 fraiseuse-contourneuse de montres et quantité de fournitures, le tout à très bas prix et en **parfait état**.
  - 1 machine à pivoter les arbres de barillets.
  - 1 machine à tailler.
  - 1 tour de mécanicien (Boley).
  - 1 étai parallèle p' mécanicien.
  - 1 taraudeuse — 3 perceuses.
  - 1 fraiseuse.
  - 1 machine aux colimaçons.
  - 1 machines aux arbres de ponts.
  - 2 machines dits coup-de-poing.
- Adresser offres sous chiffres **Wc 1456 C** à l'agence **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 423

**FABRIQUE D'HORLOGERIE**

Genres japonais et américains  
Spécialité de montres ancre pour 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**  
II-365-C BIENNE (Suisse) 4475

Fabrication d'Horlogerie pour tous pays

**JULES JUNOD**

1, rue Tête-de-Rang, CHAUX-DE-FONDS

Montres or, argent, acier et métal, remontoirs 9-19" cyl. Spécialité de fantaisie, coeurs, carrés, feuillages et octogones, etc., en 10 et 11", or, argent et acier et remontoirs, 18", cyl. et ancre extra plates en or, argent, acier et métal. Boutonnières or, argent, acier et métal. H 337 C 3531 Montres bracelet argent.

**B. Pfältzer**

Horlogerie en Gros  
Amsterdam

H-614-C 3239



Grande réduction par forte série  
(II-370-C) 4217

**ERNEST GINDRAT**, Tramelan

Fabrication d'horlogerie. Spécialité de petites montres 10 à 14", argent et galonné, niel, filet émail, genre fantaisie, genre pour l'Allemagne, l'Autriche, Hollande, Suède et Italie. Prix avantageux. Montres garanties. (H-J) 3611

**24 lig. "NEO"**

III-260 Montres garanties, 314 réglées, solides, antimagnétiques  
Prix avantageux

**Ad. WYSS, Locle**

**FABRIQUE D'HORLOGERIE**  
Spécialités de quantièmes en tous genres

**Alfred ROBERT**

Rue Léopold Robert, 51a

**LA CHAUX-DE-FONDS**

**MONTRE UNIVERSELLE**

Quantièmes perpétuels.

Quantièmes à aiguilles de 16 à 50 lig.

Quantièmes doubles faces.

Quantièmes à guichets automatiques

sur la ligne et sur les côtés.

Montres garanties. 484

II-584 C Prix modérés.

**Huile SINE DOLO**

II-61 C Qualité extrafine p' montres

Huile p' Barillets, Pendules et Boîtes à musique

Graisse pour mécanisme de Remontoirs

Fabriquées par **L. ROZAT**,

fabric. d'horlogerie soignée, CHAUX-DE-FONDS.



Atelier de mécanique

**R. - A. Lienhard**

Nord, 145 et 147 - La Chaux-de-Fonds

Spécialité de machines à graver, tour à guillocher automatiques et machines à réduire sur acier. Brevetés.

Taillage d'ellipses en tous genres. — Travail soigné. H 479 C

100 jolies cartes de vue postale, assorties 3 fr.

2 millions d'enveloppes sont en dépôt et seront vendues en petites et grandes parties 2 fr. jusqu'à 4 fr. le mille.

900,000 feuilles de papier de poste 500 feuilles petit format 1 fr. 50, 500 feuilles grand format 3 fr.

Papier d'emballage, 10 kilogr. . . . . 4 fr. 100 » 37 fr. Liste des prix et échantillons gratis et franco.

Papeterie - **A. Niederhäuser - Imprimerie Granges** (Soleure) 242

**La réclame à l'Etranger**

MM. les fabricants d'horlogerie et les maisons d'exportation apprendront avec intérêt qu'ensuite d'entente avec les administrations des journaux suivants :

The Jeweler's Circular and horlogical Review, à New-York

Deutsche Uhrmacher-Zeitung, à Berlin

Allgemeine Uhrmacher-Zeitung, à Berlin

Leipziger Uhrmacher-Zeitung, à Leipzig

Galileo Galilei, giornale degli orologai, à Milan

Dansk Tidsskrift for Uhrmagere, à Copenhagen

Revue de l'Horlogerie, Paris ( tirage 12,000 expl.)

nous pouvons accepter n'importe quelle commande au même prix que les journaux eux-mêmes. Un fort rabais sera en outre accordé aux annonces paraissant dans une série de journaux.

Traductions dans toutes les langues sans frais. Renseignements et devis à disposition. Cliché d'une exécution soignée au prix coûtant.

Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds, Agence de publicité.

Fabrique nouvellement établie cherche personne capable qui installerait et entreprendrait à son compte dans l'usine la

**fabrication de ses finissages.**

Offres et renseignements sous chiffres

C 1472 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 428

**Un comptoir**

établi depuis plusieurs années

cherche à entrer en relations

avec bonnes maisons pour

faire n'importe quel genre de

montres, ancre et cyl., petites

et grandes pièces, ainsi que

des terminages. Demander l'a-

dresse sous chiffres H 1551 C à

Haasenstein & Vogler, La Chaux-

de-Fonds. 452

Ecritures - Comptabilité

par employé sérieux, capable

et discret. Prétentions mode-

ties. Certificats et référ. Offres

sous B 1569 C à Haasenstein &

Vogler, La Chaux-de-Fonds. 454

Montres 19 lig. Ancre lev. visibles

Lép. et Sav. à secondes

**Plates et extra-plates**

Tous genres de boîtes

Qualité soignée et bon courant

**JEAN STAUFFER**

St-Imier H 3481 J

**A remettre**

pour cause de santé, à des conditions très avantageuses, un commerce d'horlogerie en pleine activité et possédant une nombreuse clientèle de tout repos. Spécialité : Fabrication de la montre ancre, bonne qualité, par procédés modernes, avec calibre particulier en plusieurs grandeurs et marque de fabrique bien connue, ne nécessitant pas un gros capital. Au besoin on resterait intéressé à l'affaire pour diriger la partie commerciale. Conviendrait à une fabrique ou à une maison désirant donner de l'extension à ses affaires.

Adresser les offres sous chiffres **W 1539 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

**Chef Régleur-Retoucheur** par nouvelle et importante fabrique de montres faisant les genres soignés, est demandé pour tout de suite ou époque à convenir. Place d'avenir pour personne capable.

**Technicien-calibrise** est demandé également. Discretion absolue.

Faire offres par écrit sous chiffres **T 1528 C** à **Haasenstein & Vogler, Bienne.**

**Un comptable**

expérimenté, connaissant à fond la fabrication et le commerce d'horlogerie, ainsi que les affaires d'exportation

**demande place**

de comptable ou correspondant. Possède la connaissance des voyages ainsi que les langues allemande et anglaise et la dactylographie.

Références de premier ordre à disposition. Prétentions modestes.

Adresser les offres sous chiffres **V 1538 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

**Emile Gattin**

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 345 C 3641

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

Téléphone —

**Louis Bähler-Leuba**

Rue du Parc, 15

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

**HORLOGERIE POUR TOUS PAYS**

Spécialité de montres or p. dames

Décor riches et variés

Qualité garantie

Prix très modérés H-344-C 3624

**Chef d'ébauches**

Bon chef d'ébauches, d'une grande fabrique, capable et expérimenté, connaissant la partie technique ainsi que l'outillage moderne, cherche place immédiate ou pour époque à convenir. Références et certificats à disposition.

Adresser offres sous chiffres **Jc 1484 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

**Horlogerie en Gros****Via de Genaro Baringo**

Zaragoza (Espagne)

Représentant M. F. Arnold Droz, La Chaux-de-Fonds, 39, rue Jaquet Droz. H-357-C 4023

**Fabrique d'HORLOGERIE****HENRI VAUCHER**

Rue du Nord, 147

**LA CHAUX-DE-FONDS**

Montres à ancre pour dames

H 366 C depuis 9 lignes 4191

Grand choix de pièces égrénées argent et or garanties et réglage serré



Prix défiant toute concurrence. 3686

Etude de M<sup>e</sup> MATHIS, notaire à Alger, place du Gouvernement, 4.

Vente aux enchères publiques

En l'étude et par le ministère de M<sup>e</sup> MATHIS, notaire, le Lundi, 16 mai 1904, à 2 heures de l'après-midi,

d'un Fonds de Commerce de Bijoutier

Connu sous le nom de Maison DUC Frères, exploité à Alger, Place de la République, Maison Limozin, par feu Monsieur DUC.

Mise à prix: **3.500 fr.**

Indépendamment dudit fonds de commerce, l'adjudicataire devra prendre, en sus de son prix, les marchandises existant en magasin pour leur valeur de **36,554 fr.**

Consignation pour enchérir: 5,000 fr.

Pour tous renseignements, s'adresser: 1<sup>er</sup> à M. BUISSON, liquidateur, au Palais Consulaire, à Alger; 2<sup>er</sup> à M<sup>e</sup> MATHIS, notaire à Alger, rédacteur du cahier des charges.

**MONTRÉ****La Chapelle**

+ système perfectionné +  
marche et réglage garantis

H 319 C Prix avantageux 83

**Fritz GRANDJEAN****LE LOCLE (Suisse)****Cadrans métal**

Bosses émail et façon émail avec et sans perles

**Métal uni et guilloché**  
p<sup>r</sup> montres extra-plates

Prix sans concurrence

Fabrique E. BARBEZAT-JUVET

(H-N) **Fleurier** 4161

Qui fabrique les chronographes

**Chrono-micromètres**

Offres sous Qc 1514 C à Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 441

**CAISSES POUR HORLOGERIE**

Caisiers et cartons à ouvrage

Fabrication soignée, prix très modérés

Prix courant francs s. demande

**L. JOLIDON**, Usine hydraulique

BOLLEMENT près St-Brais

(H-7687-J) 3754

**FABRIQUE DE MONTRES****E. SAGNE-GEISER**

SONVILIER

Montres Roskopf 19", extra plate. Montres ancre 19", extra plate. Montres ancre 19", bal. visible. H 954 J 214 Marque Elégancia, Ia.

Fabrique de pièces détachées en tous genres pour horlogerie, instruments de précision, compteurs, optique, chronomètres, etc. H-L

**PAUL-A. MEYLAN**

AU BRASSUS (Suisse)

Roues à colonnes, roues rattrapantes, spécialité ressorts régulateurs tous genres, formes, grandeurs et qualités.

— Fabrication et posage de mécanismes en tous genres. Prix très avantageux. 191

**B<sup>t</sup> JOËL BEER**

Horlogerie en gros

AMSTERDAM (Hollande)

demande de nouveaux genres

H 59 pour 3

L'EXPORTATION

L'atelier d'échappements à ancre de

**J.-A. JUVET**

Rue Numa Droz, 118, La Chaux-de-Fonds

entreprend toutes espèces d'échap. à ancre. Spécial.

ancre fixe. Se charge du prépar. d'anciens mouvements; ouvrage prompt et fidèle. H 95 C 7

Estampes p. la frappe des cuvettes (inscriptions, médailles, etc)

Machines à numérotier les platinines

cuvettes et boîtes de montres

Numéroteur spécial p. cartons

Pince à plomber avec gravure fr. 8

Prix sans concurrence

Trempe et travail garantis

**Arnold Kohly**

Bienne 4981

SERTISSAGES DE MOYENNES garanti interchangeable depuis 14 lignes

**A. JACOT-MEYER**

Quai du Haut, 34, Bienne

H-339-C Téléphone 3571

La Manufacture d'horlogerie

**Ernest Degoumois**

à St-Imier (Suisse)

possède toujours un stock important de pièces ancre extra-plates, 11, 17 et 18 lignes, en tous genres de boîtes et décors et est à même de satisfaire immédiatement à toutes les demandes. (H 3020 J)

Qualité bon courant et soignée. 325

Prix avantageux.

**Bon horloger**

connaissant la correspondance allemande et française, la comptabilité et au courant de tous les travaux de bureau, cherche place pour de suite ou plus tard. S'adresser à l'agence Haasenstein & Vogler, à St-Imier, sous chiffres E 4432 J. 439

**Terminezur**

Une fabrique cherche un bon terminezur disposé à entreprendre à domicile, des terminages de pièces 49 lignes échappement Roskopf, par séries importantes et régulières. 438

On fournirait les mouvements avec boîtes, cadrans, aiguilles, sertissage et pivotage faits. Adresser les offres sous chiffres Z 4371 J à l'agence Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

A vendre bon marché

pour cause de non emploi

**un nouveau balancier à presse centrifuge**

avec déclenchement automatique et bascule avec marchepied; hauteur d'oscillation 20mm; poids kg. 6-700. 386

Offres sous P 746 Q à Haasenstein & Vogler, Bâle.

**19 lignes ancre****EXTRA-PLATE**

Or, argent, acier

Remontoirs or pour Dames

Fantaisie, émail, joaillerie

PIÈCES A CLEF

H 738 C 229

**D. ISOZ, LA CHAUX-DE-FONDS**

Les fabricants d'horlogerie, spécialistes pour les genres anglais

et d'exportation pour

tous pays, sont invités à

faire leurs offres avec prix, accompagnés si possible de catalogues. — Marchés importants à conclure si prix et qualités conviennent.

S'adresser sous chiffres

M 1499 L à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

437

Jeune homme ayant pratiqué pendant plusieurs années comme

horloger-technicien

dans une importante fabrique cherche place analogue.

Preuves de capacité à disposition. S'adresser sous chiffres Mc 1405 C à l'agence Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

A vendre à un prix très avantageux un lot de belles

montres cylindres

13 et 14 lignes, bassines 95/1000, genre anglais. On cherche à entrer en relations avec une maison qui achète en gros.

S'adresser sous chiffres Q 4000 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 395

Fabrication et posage de mécanismes

Rép. 1/4 et minutes

Chronographe, Compteurs sur tous genres de mouvements

Prix modérés

Echantillons à disposition

**H. GOY-CAPT**

430 Sentier H 2251 L

**FABRIQUE D'HORLOGERIE GRANA**

KURTH FRÈRES, Granges (Soleure)

MONTRES 9 à 18" REMONTOIRS CYL.

11 à 19" REMONTOIRS ANCRE

10 ET 18" PLATES ET EXTRA-PLATES

MONTRES BOUTONNIÈRES, BIJOUX

n 371 C BRACELETS 4248

FANTAISIES ET NOUVEAUTÉS

**Volontaire**

Jeune homme désirant se perfectionner dans la langue française, demande place non rétribuée dans maison d'horlogerie. Adresser offres case poste 4381, La Chaux-de-Fonds.

Hc 1548 C 431

**Carnets d'Ecots de montres**

Nouvelle édition complétée

**PRIX:**

fr. 1.— l'ex. pris à notre bureau.

» 1.15 l'exempl. franc en Suisse, contre envoi préalable et franc du montant par mandat ou en timbres-poste.

» 1.25 l'ex. contre remboursement.

En vente à la

Lithographie et Typographie

R. HAEFELI & Cie

La Chaux-de-Fonds.

Rue Léopold Robert, 43 bis et 44

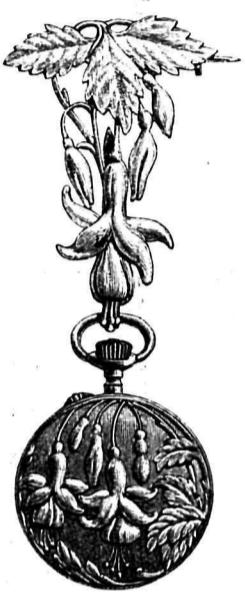
Roskopf & Cie Patent

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

**ROSSKOPF & CIE**  
PATENT 3454  
La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Montres de précision anti-magnétiques, grandeur 12 à 21 lignes  
or, argent, métal et acier  
Prix-courants et échantillons sur demande

Roskopf & Cie Patent



**FABRIQUE D'HORLOGERIE**  
**Louis Müller & Co**  
9, Rue Neuve BIENNE

Montres 10 1/2 lignes en tous métaux  
Ancre et cylindre

SPÉCIALITÉS : H334C  
Fantaisies et Nouveautés

CATALOGUE ILLUSTRÉ

3909

Marques de fabrique déposées  
„DIDO“ pour cylindre  
„ASTER“ pour ancre

**CHARLES FRANK**  
le plus grand atelier pour  
**FABRICATION DE SECRETS OR**  
en tous genres. — Ouvrage prompt et soigné  
12, Stand La Chaux-de-Fonds Stand, 12  
TÉLÉPHONE H 404 C 40 TÉLÉPHONE

Fabrique de Pierres fines pour l'horlogerie  
en tous genres

**HOCHULI-BRENNEISEN**  
Succ. de BRENNISEN & HOCHULI  
Maison fondée en 1870

Cerlier (Erlach) Suisse

Spécialité: Trous olivés

(H-2695-N) TÉLÉPHONE 3724

**FABRIQUE DE BOITES ACIER ET MÉTAL**  
en tous genres  
Dorure, argenture, nickelage, oxydage  
imitation galonné et vieil argent  
Outilage moderne, prompte exécution, conditions favorables

**HONORÉ BÜHLER, ST-Sulpice, FLEURIER**  
Usine hydraulique — Téléphone 3499

Manufacture d'horlogerie soignée  
par procédés mécaniques, avec outillage perfectionné.  
Usine de la Mouillère, terminée en 1903.

Chronomètres et Montres **LIP** Pièces de précision

Lépines et savonnettes en tous genres et pour tous pays.

Calibre extra-plat

MONTRES CYLINDRE TRÈS SOIGNÉES pour dames.  
Boîtes simples et fantaisie.

Remontoir 11 lig. ancre Qualité hors ligne  
Réglage parfait. - Prix sans concurrence.

**LIPMANN Frères** à Besançon (France) 332

La Fabrique est reliée par fil direct avec l'Observatoire de Besançon.

BREVETS D'INVENTION

OFFICE GÉNÉRAL

*A. Mathey Doret*  
Ingénieur Conseil. La CHAUX-DE-FONDS

fondé en 1888 Marques de fabrique. Dessins, Modèles Correspondant dans tous les Pays Références de l'ordre

Production journalière : 2000 boîtes.

Grande fabrique de boîtes de montres

**ARTHUR MAEDER**  
NOIRAGUE (Suisse)

Dernières créations de la maison

Brevets et dépôts en Suisse et à l'Etranger.

Boîtes de montres miroir pour voitures et automobiles, de 24 à 30 lignes.

Boîtes artistiques avec lunettes devises. Oxydage, vraie imitation vieil argent.

5 nouveaux modèles déposés.

Boîtes métal et acier extra-plates en différents genres et différentes décos.

Nouveau ! Nouveau !

Décoration spéciale p<sup>r</sup> boîtes extra-plates

Demandez échantillons.

On se charge d'exécuter n'importe quel genre de boîte.

Interchangeabilité et bienfacture.

**Belle maculature** à 20 cts le kilo.  
à la « Fédération Horlogère ».