

DANIEL JEAN RICHARD

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE, SUISSE.

**ABONNEMENTS**

Un an Six mois :

Suisse . . . .	Fr. 6.—	Fr. 3.—
Union postale	» 12.—	» 6.—
Les abonnements étrangers se paient d'avance.		

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

On s'abonne à tous les bureaux de poste.

**ANNONCES**suisses 20 d., offres et demandes  
de place 10 ct. la ligne,  
étrangères 25 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 : HASENSTEIN &amp; VOGLER, 49, rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étrange

**L'armée du paupérisme**

Les colonies anglaises reçoivent un grand nombre d'immigrants de nationalité britannique, mais il y en a un grand nombre qui, en peu de temps, sont à charge à la colonie, qu'ils avaient choisie pour faire fortune. Au Canada, il y a des milliers d'immigrants anglais qui, après quelques mois, sont réduits à la plus profonde misère.

Les grandes villes anglaises, Londres surtout, renferment des armées entières de nécessiteux. A Londres, il y a plus de 120.000 hommes sans occupation et malgré les efforts du gouvernement, le nombre en augmente encore tous les ans. Certaines industries périclitent et réduisent leurs ouvriers à la misère. Ce n'est pas là que se recrute le gros de l'armée du paupérisme, mais parmi les enfants des grandes villes qui, de bonne heure, sont forcés par leurs parents, avant même d'avoir terminé leurs études primaires, de travailler dur pour apporter quelques shillings à la maison. Ces enfants n'ont ni entraînement, ni métier; ils forment une classe de déclassés qui grossit l'armée des sans-travail. On compte qu'il y a en Angleterre près d'un million de jeunes gens ainsi placés. Le mal semble sans remède; l'accroissement de la population ne fait que compliquer les choses.

**Montres américaines**

Le Syndicat des Fabriques de montres a déposé au bureau de l'Ecole d'horlogerie de Neuchâtel, une collection de onze mouvements de fabrication américaine; ces montres sont accompagnées d'un rapport d'étude de M. le Directeur de l'Ecole d'horlogerie de La Chaux-de-Fonds, ainsi que de planches photographiées donnant tous renseignements relatifs à leur construction.

**Union ouvrière du Locle**

Le grand comité de l'Union ouvrière du Locle était réuni jeudi dernier, avec un ordre du jour assez important.

La question des sans-travail a fait l'objet

d'une étude sérieuse, et les dispositions ont été prises, d'accord avec le syndicat des maçons, pour que les chantiers des travaux de la commune soient ouverts à ces chômeurs.

La manifestation du 1<sup>er</sup> mai a été arrêtée dans ses grandes lignes; la partie officielle se déroulera au Temple français. Trois orateurs ont été désignés en MM. Sigg et Dr Adrien Wyss, de Genève, et Dr H. Endeli, avocat, à Zurich, comme orateur allemand.

Sur une proposition d'un des membres, il est décidé de s'associer à la Fédération des Syndicats professionnels, pour combattre la Fédération des Unions ouvrières de la Suisse romande, ainsi que l'organe de la « Voix du Peuple », dont la tactique et les provocations sont absolument désastreuses.

Le Comité tient à déclarer que l'Union ouvrière du Locle n'a jamais fait partie de la Fédération en question et en est très heureuse.

**Constitution d'une association centrale des détaillants en horlogerie, joaillerie et bijouterie autrichiens**

Au commencement de cette année a eu lieu à Vienne une assemblée constitutive des détaillants en horlogerie, joaillerie et bijouterie autrichiens.

Après de courts débats, l'assemblée procéda à la nomination de son comité. Fût désigné président M. Gustave Prinz, joaillier, et vice-président, M. Antoine Schlesinger, jun., horloger de la cour.

Le comité est composé de 32 membres, choisis par moitié parmi les horlogers et les joailliers; la plupart des horlogers sont déjà membres des comités de l'Association des horlogers de Vienne et de la Société des horlogers de Vienne.

**Une réclame à l'Américaine**

Les *Hamburger Nachrichten* mentionne qu'une horloge a été placée dans un quartier très fréquenté de Hambourg par la « Philadelphia Watch Case Co », d'après le modèle de la montre américaine « Waltham ».

Cette horloge a une hauteur de 2 mtr., le cadran a un diamètre de 1 mtr. 20, et est éclairé pendant la nuit.

C'est une nouvelle preuve que les Américains

ne négligent rien pour faire la réclame pour leurs produits.

**La perte de l'or dans les manufactures d'horlogerie américaines**

« Toute précaution est une science, disait récemment un grand industriel horloger au représentant du journal *The National Jeweler and Optician*, et, prise à son minimum, la perte de lors en cours de fabrication (perte que, d'ailleurs, on ne peut facilement évaluer) depuis ces dernières années, fut presque de 30.000 dollars (150.000 fr.) dans nos usines.

« Avec notre système de comptabilité, nous pouvons calculer chaque once de l'or en barres du bureau d'essai des Etats-Unis et chaque once de l'or de produits finis et, par suite, nous parvenons à connaître les pertes du métal.

« Lorsque nous n'avions aucune prévoyance, les années passées, pour nous mettre en garde contre les pertes de l'or enlevé par les roues et soufflé à travers les fenêtres, et lorsque nous ne pensions pas à recueillir l'or sur les planchers et les sièges des salles de travail, les pertes furent bien connues et elles vinrent augmenter le prix de fabrication.

« Cette perte de 30.000 dollars d'or dans nos travaux des années dernières fut, tout bonnement, portés sur les prix de fabrication, et finalement ces charges retombèrent sur les clients. Quelques-uns de nos principaux fabricants horlogers ont réduit considérablement le prix de fabrication, il y a quelques années, en adoptant les machines automatiques modernes, les moteurs électriques indépendants de ceux à vapeur qui comprenaient de longues lignes de courroies et des tuyaux. Dans plusieurs cas, 75% de l'énergie engendrée par la machine étaient perdus par la friction.

« La chimie moderne a fait beaucoup pour l'industrie horlogère. Elle n'a pas seulement amélioré l'extraction, mais elle a diminué le prix de production. Bref, nos manufacturiers horlogers arrivent à livrer aux clients, au plus bas prix, des marchandises de bonne qualité. »

Indiquons que les fabricants d'horlogerie français et suisses, dit *Le Moniteur de l'Industrie horlogère française*, n'ont rien à envier aux Américains au point de vue de l'outillage organisé en prévision d'éviter dans leurs usines la perte du métal. De puissants aspirateurs sont aujourd'hui disposés qui rendent la perte de l'or et de l'argent presque nulle, ce qui permet à nos industriels de concurrencer avec avantage les montres américaines, car le prix de la fabrication n'est pas du tout augmenté par le déchet qui n'existe plus.

### Le salaire des femmes en France

L'Office du travail vient de publier d'intéressantes statistiques sur le travail des femmes en France.

Sur 14.382.000 femmes adultes, 6.382.000 vivent d'un travail professionnel. La moyenne de leurs salaires est de 2 fr. 50 à 3 fr. 20 pour celles qui touchent des salaires relativement élevés et de 1 fr. à 1 fr. 85 pour celles qui touchent de bas salaires. Ces chiffres sont pour les ouvrières d'usines, employées, modistes, etc.

Pour d'autres catégories encore moins favorisées, les salaires sont encore plus bas : dans quelques départements par exemple, les couturières-journalières ne gagnent que 0 fr. 25 par jour, plus les deux repas.

La moyenne des salaires des femmes en France ne dépasse donc pas 1 fr. 50. La statistique officielle conclut que sur 100 employées de commerce, 38 seulement peuvent vivre de leurs salaires.

### Fabrique de montres à la Ferrière

La fabrique Mérroz vient d'entrer dans la période active. Bien que son début ne soit pas justement favorisé par un état florissant de l'horlogerie, il est à espérer que, sous l'experte direction de M. Mérroz elle saura aussi se conquérir sa petite place au soleil.

Jadis, le village de la Ferrière comptait un certain nombre de bons fabricants d'horlogerie ; on y faisait une excellente montre qui s'expédiait de préférence en Angleterre. Mais cette industrie avait petit à petit périclité, les habitants de la localité allant à La Chaux-de-Fonds ou retournant aux champs. Aujourd'hui c'est le réveil, et la Ferrière peut de nouveau envisager l'avenir avec confiance.

(*Le Démocrate*).

### Les inventions utiles

#### La sécurité de l'habitation Le « Self Protector »

L'audace des cambrioleurs ne connaît plus de limites. Les journaux, dans leurs faits-divers, nous font chaque jour le récit de leurs exploits.

C'est que leur outillage, comme leurs procédés, a suivi la marche du progrès. Les grossiers outils de jadis, si difficiles à dissimuler, ont fait place à de merveilleuses inventions ; des objets minuscules, élégants, d'une trempe spéciale ; en un mot, de véritables bijoux ont remplacé la pince-monsieur, autrefois tant vantée.

Les moyens scientifiques, si l'on peut dire, existent pour ces messieurs de la cambriole, et font beaucoup trop de victimes ; hier encore, le Palais-Royal a été le lieu de leurs exploits et, fait inouï, en plein jour.

Il est temps de mettre fin à cette situation, et de clamer aux quatre vents que le remède du cambriolage existe.

De même que la nature apporte à tout poison son antidote, la science apporte à tout progrès mis au service du mal son opposant plus fort mis au service du bien ; c'est ce qu'on pourrait appeler l'*homéopathie scientifique*.

Les Chevaliers de la cambriole ont recours aujourd'hui à l'électricité ! Eh bien ! c'est l'électricité qui les vaincra, et c'est sur ce principe qu'est basée la disposition d'un appareil vraiment merveilleux auquel on a donné très justement le nom de « *Self-Protector* ».

Le *Self-Protector* comporte une installation que nous ne pouvons songer à décrire ici, car cela nous entraînerait dans des explications scientifiques beaucoup trop étendues ; néanmoins ce que nous pouvons assurer, c'est que son fonctionnement est des plus simples.

Le cambrioleur se présente-t-il à la porte d'un appartement ? Aussitôt un carillon mis en branle par une invisible main lui annonce que sa présence est décelée et qu'il n'a plus qu'à déguerpir. A-t-il pu pénétrer par une fenêtre ? A peine le pied est-il posé sur le plancher que le carillon se fait entendre. Veut-il percer la muraille ou le plafond ? Au moindre effort dans ce but, le carillon éclate.

Car il nous faut expliquer maintenant que le *Self-Protector* ne garantit pas seulement un point déterminé comme le font : verrous, serrures, dites de sûreté, chaînes *idem*, dragone, etc., mais toute une surface, quelles que soient ses dimensions et sa forme. Les murs, les planchers, les plafonds, les cloisons, les portes sont rendus

inviolables et dès qu'on y touche, le *Self-Protector* le révèle.

En cas d'absence de l'habitant une communication établie avec la loge de la concierge donne l'alarme. Mieux encore, le malfaiteur serait-il habile électricien, arriverait-il à couper certains fils, pourtant disposés de la façon la plus discrète l'appareil n'en fonctionnerait pas moins.

Cet appareil est l'auxiliaire indispensable des gardiens et veilleurs de nuit en ce qu'il prévient immédiatement de toute fermeture incomplète.

Dans les hôtels, le *Self Protector* donne la sécurité la plus complète au voyageur ; impossible de pénétrer dans sa chambre, même avec une clef semblable à la sienne ; le bureau de l'hôtel en serait averti sur le champ. Pour la nuit, il suffit de suspendre la clef à un crochet spécial placé près du lit et le voyageur peut dormir sur ses deux oreilles ; personne ne pourra rentrer, à moins qu'il n'enlève sa clef du crochet indiqué.

D'après les indications que nous venons de donner sur cette merveilleuse invention, il est aisé de se rendre compte de son incontestable utilité ; nous dirons même de la nécessité de son emploi ! Comme en toute maladie *mieux vaut prévenir que guérir*, il vaut mieux, en ce qui concerne le cambriolage, interdire aux monten-l'air l'accès de son appartement plutôt que d'en être réduit à aller trouver le commissaire de police ou à se répandre en lamentations, ce qui ne fait pas retrouver les objets disparus.

Quelque merveilleux que puisse être le *Self-Protector*, nous n'avons rien avancé à son actif qui ne se puisse contrôler, et nous ne terminerons pas cette étude sans indiquer que ce précieux appareil protecteur fonctionne au siège de la Société propriétaire de cette remarquable invention, 22, rue de Tocqueville.

Le *Self-Protector* c'est l'électricité transformée en gardienne fidèle de la propriété et de la vie humaine.

(*Le Diamant*).

### Les Suisses à l'étranger et l'Allemagne

Le Département fédéral de justice avait demandé à l'office impérial des affaires étrangères à Berlin si les Suisses placés sous le protectorat de l'Allemagne à l'étranger, et spécialement en Egypte, seraient considérés comme devant être traités comme sujets allemands ou comme étrangers résidant en Allemagne.

L'office impérial a répondu que d'après la loi allemande sur la juridiction consulaire de 1900, les Suisses placés sous le protectorat allemand sont soumis, d'une manière générale, aux mêmes conditions juridiques que les Allemands, mais que la situation juridique est déterminée par les dispositions relatives aux étrangers, pour autant que la question de nationalité est en jeu. C'est le cas, par exemple, pour les relations entre parents et enfants légitimes, qui doivent être réglées d'après le droit du pays d'origine.

— D'après une communication de la légation de Suisse à St-Pétersbourg, la législation russe applique aux successions des étrangers les dispositions du droit russe, et non de celui du pays d'origine.

### A propos d'assurance contre les risques de transport

#### Un jugement du tribunal fédéral

Le 31 janvier 1906, MM. Dreyfus, Marx & Cie, fabricants d'horlogerie à La Chaux-de-Fonds, ont conclu avec la Neuchâteloise, société d'assurance des risques de transports, un contrat par lequel celle-ci assurait toutes les expéditions d'horlogerie et de fournitures d'horlogerie de la maison. Les conditions générales d'assurance contiennent entre autres, la disposition suivante : « Pour les transports au-delà des limites de la Suisse, de la France, de la Belgique, de la Hollande, de l'Allemagne et de l'Autriche allemande..., les risques de vol et de disparition sont exclus. »

Du 30 janvier au 23 mars 1906, Dreyfus, Marx & Cie ont expédié et assuré huit colis, dont six à destination de Kharbin. Ils ont expédié entre autres, le 9 mars 1906, à Kharbin, une caisse contenant de l'horlogerie, dont la facture ascendait à 27,052 fr. 90. Cette caisse était assurée pour 27.000 fr. Elle ne parvint toutefois jamais à destination. A la suite de diverses démarches, Dreyfus, Marx & Cie ont ouvert

action à la Neuchâteloise en paiement de 27.000 francs, et par jugement du 4 juin 1907, le Tribunal cantonal de Neuchâtel a déclaré leur demande bien fondée et condamné la défenderesse à leur payer la somme de 27.000 fr.

Sur recours de la Neuchâteloise, le Tribunal fédéral a annulé le jugement du Tribunal cantonal de Neuchâtel et débouté Dreyfus, Marx & Cie des fins da leur demande, avec frais et dépens.

### Manière de distinguer les pierres fines des pierres fausses

L'art d'imiter les pierres fines est arrivé à un tel degré de perfection qu'il est impossible de reconnaître à première vue une pierre véritable d'une imitation bien faite. Nous croyons donc utile, d'indiquer à nos lecteurs les moyens de distinguer infailliblement les produits naturels de ceux que l'homme obtient artificiellement.

Pour cela il faut connaître deux éléments : la dureté et la densité.

Partant de ce principe que deux pierres de même dureté se rayent mutuellement et que, de deux pierres de dureté différente, la plus tendre est rayée par l'autre, il est toujours facile d'apprécier ce premier caractère. Pour y parvenir il est nécessaire d'avoir à sa disposition les espèces représentant les degrés les plus élevés de l'échelle de Mohs.

Cette échelle est établie comme suit :

1 Talc.	6 Orthose.
2 Sel gemme	7 Quartz.
3 Spath d'Islande.	8 Topaze.
4 Spath fluor.	9 Corindon.
5 Apatite.	10 Diamant.

Prenons par exemple une pierre jaune dont nous ne connaissons pas la nature. Si c'est un morceau de verre, un morceau de cristal de roche le rayera profondément tandis qu'il ne pourra se rayer lui-même ; sa dureté est donc inférieure à 7 ; si c'est une topaze d'Espagne, les deux corps se rayeront mutuellement, leur dureté étant à tous les deux égale à 7 ; si c'est une topaze du Brésil, elle ne pourra être rayée que par une pierre semblable ayant pour dureté 8 ou par un corindon ou un diamant ; si elle raye le corindon, c'est qu'on a affaire à une topaze orientale ou à un diamant jaune, ce qu'il est facile de vérifier en l'essayant sur un éclat de cette dernière gemme.

Dans la plupart des cas, ce caractère est suffisant, à moins qu'on se trouve en présence d'une pierre baroque, c'est-à-dire affectant des colorations variables et non caractéristiques. Dans ce cas on aura recours à la densité pour préciser exactement la nature du sujet.

Le plus souvent on désire savoir si la pierre est vraie ou fausse. Or, il est à remarquer que les véritables pierres ont une dureté égale ou supérieure à 7, sauf quelques exceptions ; turquoise, pyrite, albâtre, fluorine et quelques autres pour lesquelles il est utile de consulter la densité. Il suffit donc de l'éprouver avec un morceau de cristal de roche qu'plus simplement encore avec une lime ordinaire qui n'entame pas le quartz mais raye le verre et par suite toutes les imitations.

Pour déterminer la densité d'un corps, il faut d'abord le peser très exactement ; puis l'introduire dans une petite bouteille de verre munie d'un bouchon également en verre, se terminant extérieurement par un tube effilé. Préalablement cette petite fiole a été remplie d'eau et pesée. On la repère une seconde fois après l'introduction du corps qui en a chassé une certaine quantité d'eau. La différence entre ces deux pesées est un nombre qui représente en même temps le poids et le volume de l'eau chassée et par suite le volume du corps. En divisant le nombre représentant le poids de ce corps par celui représentant son volume on obtient sa densité comme quotient.

Ce caractère est d'une sûreté infaillible.

(*Bulletin de l'Horlogerie-Bijouterie*)

### Nouvelles diverses

**Loi sur les fabriques.** — La commission nommée par le Département fédéral du commerce et de l'industrie, pour la révision de la loi sur les fabriques, siège actuellement à Zurich.

**Objets récemment volés**

## — Horlogerie et bijouterie —

*Prière d'aviser la police de sûreté, à Lausanne (téléph. 279) en cas de découverte.*

1 bracelet genre gourmette, surmonté d'une petite montre or, gravé sur la cuvette extérieure le nom de Lini.

1 id. mince, garni de 8 pierres fausses, différentes couleurs.

1 bracelet métal doré, gourmette, mailles de 3 cm., avec miniature de la grosseur d'une pièce de 5 fr., argent cerclée or, représentant en peinture sur émail une jeune femme en costume Louis XV ou XVI.

1 montre remontoir, métal ouvrage, doré, gravé sur la boîte l'Helvétia debout.

1 petite épingle de sûreté, avec perles, val. 100 fr.

1 id. or, avec saphir, " 50 "

1 broche avec barette et perles, " 100 "

1 épingle à chapeau, or 18 k., " 75 "

1 broche ronde avec topazes, " 200 "

1 épingle à chapeau avec améthyste, " 75 "

2 bagues, l'une neuve, en or, forme alliance ciselée, avec pierre rouge, l'autre usagée, en or, avec pierre rouge également.

1 bague or jaune avec émeraude entourée de diamants.

1 bague avec 3 perles.

1 bracelet or, gourmette avec petit cœur or comme breloque.

1 montre de dame, or, petite, cadran blanc, chiffres arabes.

Est recherché le propriétaire du bijou ci-après désigné, trouvé sur un mur, intentionnellement abandonné. Broche or, allongée, composée de 2 barettes, surmontées de 24 perles, l'intérieur de la broche porte les marques TMBM 17-18-92.

N'ont pas encore été retrouvés les bijoux volés à Monsieur Margot, à Montreux, bijoutier, lors de l'agression à main armée dont il a été victime le soir du 27 janvier, savoir :

1 chaîne de montre, or jaune 18 k., gourmette lâche deux mousquetons genre américain, long 40 cm.

- 1 montre ancre 19 lignes, fabrique Elgin marquée sur le cadran, métal fortement plaqué or, guilloché, grosse montre épaisse.  
 1 alliance or jaune, polie  $\frac{1}{2}$  jone large, gravée Aline-Alfred.  
 1 petit porte-crayon argent guilloché.  
 2 grandes médailles militaires anglaises portant sur la tranche le nom de William Golloway.  
 1 montre, boîte acier oxidé, cadran bordé jaune, aiguilles et remontoir jaunes, chaîne nickel.  
 1 bracelet or, gourmette, léger, le fermoir garni de deux perles et un saphir; un anneau en or retenait au bracelet un médaillon en émail représentant un jeune officier d'infanterie autrichienne en uniforme de grande tenue, le tout en couleur.  
 1 montre argent, marquée sur la cuvette H. B.,  
 1 id. or p. homme, aux initiales entrelacées A. B., gravées sur une boîte quadrillée, légèrement usée sur les bords, verre très mince à l'intérieur, renfermant le mouvement, grande aiguille trotteuse, indiquant les secondes.  
 1 pince à sucre en argent, à barettes ornemées, marquée L. B.  
 1 tasse et une soucoupe vermeil, Marque C. M.  
 4 grandes cuillères ruolz à baguettes non marquées.  
 4 grandes fourchettes id.  
 4 grandes cuillères en argent, baguettes ornemées.  
 4 fourchettes id. C. M.  
 1 timbale, soit gobelet argent, côtelée avec anse.

**Nos exportations aux Etats-Unis**

Les exportations suisses aux Etats-Unis se sont élevées en janvier et février à 21,740,000 francs, contre 26,720,000 francs pour la période correspondante de 1907. La diminution de 5,000,000 francs porte surtout sur les broderies : 2,200,000 francs; les soieries : 1,500,000 francs; l'horlogerie : 600,000 francs; les tissus de coton et de laine : 300,000 francs; et les peaux et cuirs : 480,000 francs.

**Exportation aux Etats-Unis**

	Février 1908	Janv.-Févr. 1907	1908
District consulaire de St-Gall	—	—	—
Horlogerie et fournitures	—	—	—
District consulaire de Lucerne (y compris l'agence d'Aarau)	—	—	—
Horlogerie	—	—	—
District consulaire de Bâle	—	—	—
Horlogerie et fournitures	50,282	61,880	85,177
District consulaire de Berne (y compris l'agence de la Chaux-de-Fonds)	—	—	149,600
Horlogerie et fournitures	687,042	413,042	1,280,345
District consulaire de Genève (y compris l'agence de Vevey)	—	—	797,859
Horlogerie et fournitures	230,262	137,589	483,905
Pierres précieuses	16,681	—	342,262
			44,961
Boîtes à musique	984,267	612,511	1,289,721
	7,881	1,357	14,833
			2,785

**Cote de l'argent**

du 11 Mars 1908

Argent fin en grenailles . . . fr. 99.— le kilo.

Argent fin laminé fr. 2.— de plus par kilo.

Change sur Paris . . . . . fr. 400,05

# NARDIN, CHRONOMETRES

LE LOCLE et GENÈVE H 10167 C  
251 PRIX D'OBSERVATOIRES

MARINE ET POCHE ET COMPLIQUÉS  
Montres simples de précision par procédés mécaniques 495

**LE CADRAN (A. C.)**  
Siège social : Bellevue 23  
LA CHAUX-DE-FONDS

**FABRICATION DE TOUS GENRES DE CADRANS**  
ordinaires et soignés

GRAVEUR, RAPPORTEUR ET COUPEUR DANS LA MAISON  
Installation électrique extra moderne

Prompte livraison  
Exportation. H 10258 C 808      Téléphone

**Ne sortez pas vos commandes**

en grandeur 11 et 12" ancre, bonne qualité sans demander échantillons et prix à la Manufacture d'horlogerie de la Sagne qui est spécialement organisée pour ce genre de fabrication.

**Montres plates**, l'épines et savonnettes, or, argent, acier.

**Bracelets, Mouvements**  
0.0 size, négatifs.

Tous les systèmes de H 10257 C 796 mise à l'heure

**MANUFACTURE D'HORLOGERIE DE LA SAGNE**  
JULES PERRET-LEUBA  
La Sagne, près La Chaux-de-Fonds (Suisse)

## BANQUE CANTONALE NEUCHATELOISE

### NEUCHATEL LA CHAUX-DE-FONDS LE LOCLE

Ouverture de comptes-courants débiteurs et créditeurs. — Crédits documentaires. — Escrocompte et encaissement de lettres de change. — Renseignements sur placements de fonds et renseignements commerciaux. — Achat, vente et garde de titres. — Location de coffres-forts. — Encaissement de coupons. — Avances sur titres. — Emission de billets de dépôt 4% à 1, 2 et 3 ans. — Prêts hypothécaires et sur cédules. — Lettres de crédit. — Service d'épargne: Dépôts jusqu'à fr. 5000 4%.

Achat et vente de matières d'or et d'argent. — Or fin pour doreurs.

La Banque émet aux meilleures conditions des chèques sur toutes les principales villes du globe. . . . H 10009 C 4411

## Fabricants d'horlogerie - Monteurs de boîtes

**Pas d'hésitation !** Envoyez vos boîtes et montres au nouveau Bureau de Contrôle de Morteau.

### EUGÈNE ROUSSEL-SIMONIN, MORTEAU

Commissionnaire en Douane et au Bureau de Contrôle

Se recommande particulièrement pour toutes les opérations en douane et au contrôle — Prix modérés — Discréction absolue — Réexpéditions le même jour. H 5632 C 4749

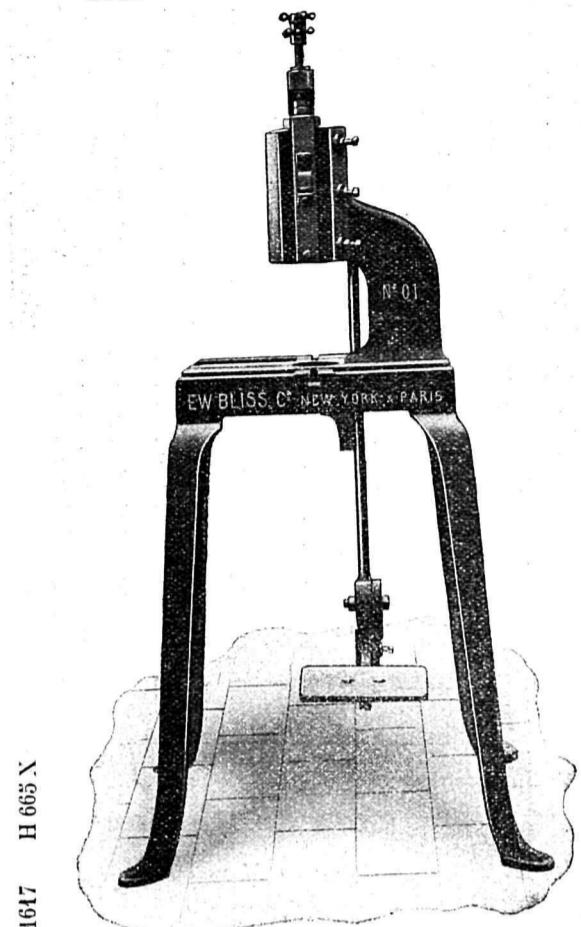
## SIMON, THOMAS & C<sup>IE</sup>, SOLEURE

Manufacture de Montres, système Roskopf

### Spécialité 17 lig. qualité garantie

H 10259 C Production régulière  
Prix sans concurrence. — Téléphone 837

# “BLISS”



E.W. BLISS & CO, 100, Boulevard Victor Hugo St-Ouen (Seine)

## SANDOZ WATCH Co

Fabrique à St-Imier

Bureau de ventes à LA CHAUX-DE-FONDS

Montres ULTRA-PLATES, hauteur 18 douz.

PLATES, hauteur 26 douz.

Montres 10 et 19" Cassolettes

Boîtes et emboîtements brevetés

Montres 19" plates

Interchangeabilité garantie

Prix avantageux H 10270 C

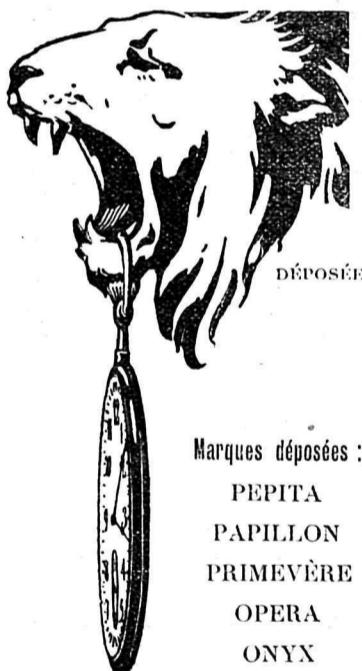
Répétitions en tous genres  
avec et sans chronographe

CHRONOGRAPHES-COMPTEURS

Ultra-plats, hauteur av. chr. 24 douz.

Idem Extra-plats, 16 à 19 lignes.

Idem Hauteur normale. 1225



Marques déposées :  
PEPITA  
PAPILLON  
PRIMEVÈRE  
OPERA  
ONYX



FABRIQUE DE BOITES ARGENT ET GALONNÉES

**J. Meier & Cie, St-Imier**

Installation moderne — H 753 J 4738  
Boîtes en tous genres

Spécialité de genres lentilles extra plates  
Prompte et sérieuse exécution. — Téléphone.

# Fabrique de Boîtes

argent

Médaille d'argent



Paris 1900

Médaille d'argent



Milan 1906

## Ecabert-Ziegler

LES BOIS (Suisse)

BOITES (ARGENT) TOUS GENRES

SOIGNÉES ET BON COURANT

GRANDE PRODUCTION JOURNALIÈRE

LIVRAISON PROMPTE

OUTILLAGE AMÉRICAIN

Décor et finissage

dans ses ateliers.

FABRICATION D'HORLOGERIE  
**LUTERBACHER-SCHLAEFLI, Soleure (Suisse)**

Spécialité:

H 40088 C

11 et 13 lignes ancre lépines et savonnettes  
en tous genres et pour tous pays. 973

Fabrique de cadrans métalliques

**Kohly & Etienne**

Téléphone 120 BIENNE EXPORTATION

Nouveautés en tous genres: 1500 dessins différents  
Installations spéciales pour la série. **Centrage absolu.**  
BI 40 Y Echantillons et prix à disposition. 1514

Horlogerie pour tous pays

**Siegm. NEUMANN**  
BALE (Suisse)

Genre Roskopf 17 à 24 lignes. Nouveauté: Calibre extra-plat.

Spécialité: Extra-plat cylindre et ancre, en tous genres.

H 40081 C Echantillons à disposition contre références 1230

Renseignements commerciaux et Contentieux

**F.-X. MOESCHLIN**

Successeur de J.-A. Tritschler  
**BALE (Suisse)** Maison fondée en 1869 **ZURICH**

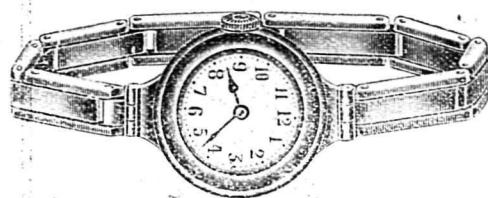
Service prompt et conscientieux. Conditions d'abonnement favorables.  
Relations universelles; plus de 20,000 correspondants dans tous les  
pays. H 5144 Q 987

# Maison spéciale pour la fabrication de BRACELETS-MONTRES EXENSIBLES

simples, solides, élégants

Systèmes et modèles variés. — Brevetés dans tous les pays.

en or, argent, double acier oxydé



Livrés aux fabricants d'horlogerie prêts à y fixer les calottes.

H 6745 C

Pratiques et commodes, tenant ferme dans toute position.

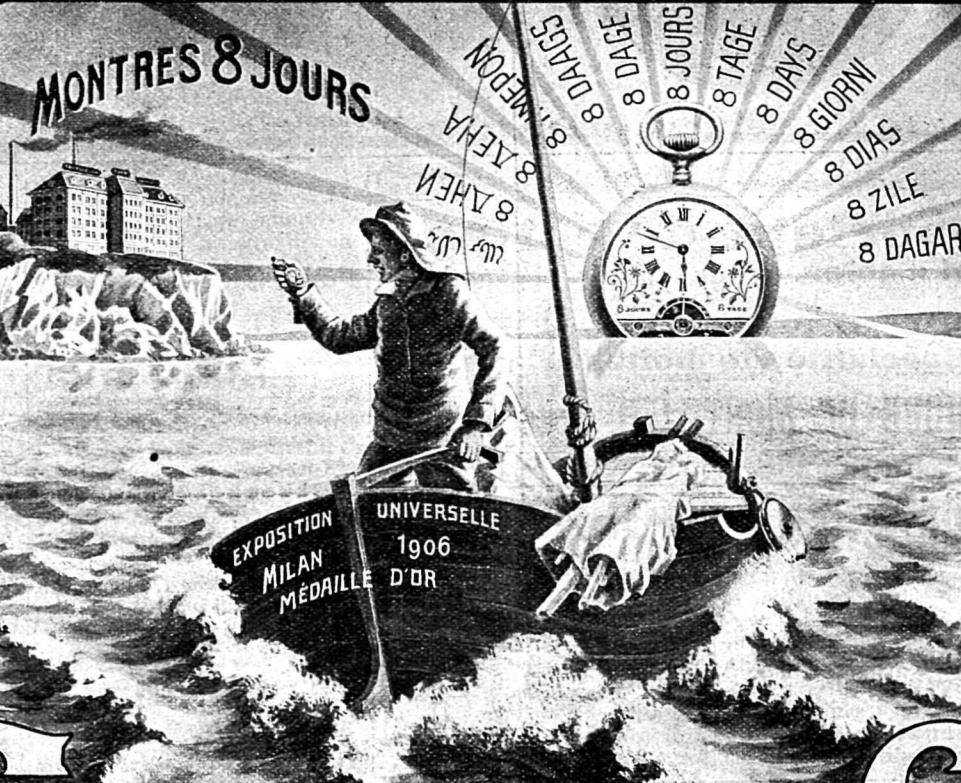
Envoi d'échantillons sur demande

1078



Seul fabricant:  
**J. Emrich, Pforzheim**

## MANUFACTURE D'HORLOGERIE



**SUISSE**

LA CHAUX-DE-FONDS

**CRAIZELY & Co**

3515

## BANQUE DE BIENNE

Capital: fr. 750,000

Réserve: fr. 150,000

Nous recevons des dépôts de fonds portant intérêt:

en **Compte-courant à 4%**, disponibles et **sans commission** ;  
sur **Livrets d'Epargne à 4%** de fr. 1.— minimum, remboursables moyennant avertissement de 1 à 3 mois suivant les montants ;  
contre **Bons de Caisse à 4% à 2 ans fixes**, munis de coupons semestriels aux 30 juin et 31 décembre, et remboursables après dénonciation de 3 mois.

Le timbre et l'impôt de l'Etat de Berne à notre charge.

Nous accordons des **Crédits** et des **avances sur billets**, contre cautionnement ou nantissement, à des conditions avantageuses.

921 BL...Y

BANQUE DE BIENNE.

## Les seules montres de dames



hors concurrence en prix par la qualité

10 à 13 mm anères et cylindres, à secondes, en boîtes or, argent et métal

Nouveau : 11 lignes ancre extra-plate

Plus ancienne fabrique produisant cette spécialité

651

Les fils de JEAN AEGLER, Usine « Rebberg », Biel  
LA CHAUX-DE-FONDS, rue Léopold Robert, 58



## ACHAT AU COMPTANT

Montres or, argent et métal genres anglais de 12 à 20 lignes, aussi **lots de liquidation**; paiement chez notre banquier, à la Chaux-de-Fonds.

H 10168 C 559

Offres à **M. Harrinson & Son** Norton street Liverpool

Fabrique d'Horlogerie La Champagne Louis Müller & Cie



Rue du Faucon, 21 Route de Boujean BIENNE (Suisse)

**Fabrique d'Horlogerie**  
par procédés mécaniques modernes  
Machines et outillage les plus perfectionnés

Interchangeabilité complète

St-Louis 1904: Médaille d'or, Individ. — Grand Prix coll.

Spécialité de Montres

Grandeurs 10 1/2 lignes, en tous genres de boîtes

Marques et calibres déposés

Exposition permanente et complète d'échantillons

Catalogue richement illustré sera adressé  
1059 H 10104 C contre références seulement.



ASTER

# ★ Société Horlogère Reconvilier ★

Société anonyme par actions.

Directeur, G. Ruedin.

Fabrication mécanique. — Usines électriques. — Maison fondée en 1902

SPÉCIALITÉS:

Montres métal et argent, système Roskopf, de 16 à 42 lignes.

Finissages à clefs de 18 à 22 lignes, genres Russes et Turcs

Qualité garantie. — Prix avantageux. — Automates brevetés

680

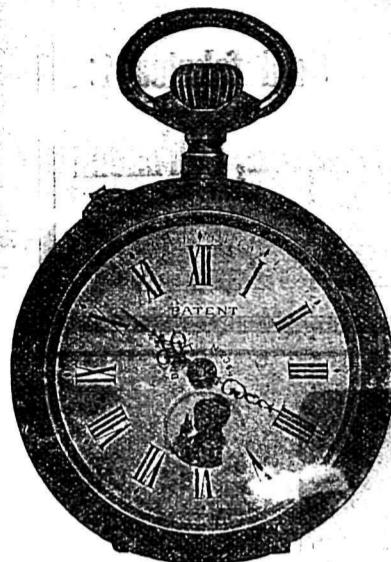
Production  
mensuelle

**42.000**

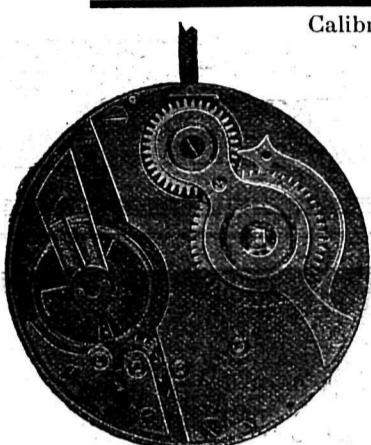
montres et  
mouvements.

Calibres déposés

J 3292 H



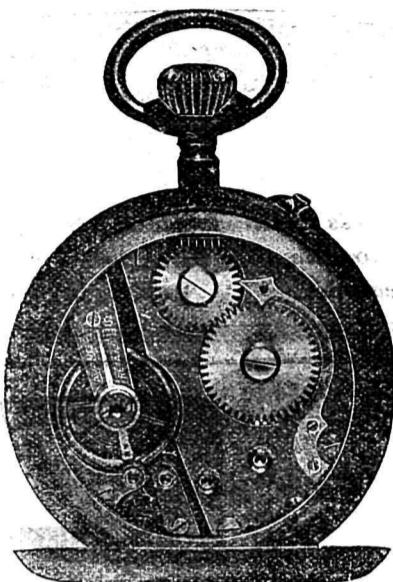
Panoramique



Calibre C



Calibre B



Calibre A

On cherche

## représentant

énergique et sérieux, connaissant les fabricants et à même de prendre des ordres de publicité pour grands journaux étrangers de l'horlogerie-bijouterie. Bonne affaire.

S'adresser à M. A. Hug,  
3, Mittelstrasse, Oerlikon  
près Zurich. H 1486 Z 1773

## Demande de place

Un bon horloger demande place, pour le 1<sup>er</sup> juillet, dans bonne maison d'horlogerie, comme visiteur-remonteur d'échappement ou pour soigner le terminage et le jouage des boîtes. — Adresser offres par écrit sous chiffres J 724 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1771

## Fabrique de boîtes métal et acier, en tous genres et grandeurs brutes et finies

897 TRAVAIL SOIGNÉ II 3183 F

### Spécialité de boîtes à vis

## FABRIQUE DE MONTILIER, près MORAT

## EBAUCHES

Un homme marié, de toute moralité, ayant travaillé et étudié à fond toutes les parties laiton, cherche place pour tout de suite ou époque à convenir, afin de diriger cette partie. Ecrire s. chiffre E 755 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1765

## Plantages

On entreprendrait encore des plantages en petites et grandes pièces, en bon état, on se charge de fournir le tout; prix déifiant toute concurrence. 1779

S'adresser s. chiffre H 1779 à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

Une maison de la Chaux-de-Fonds offre tout de suite place stable à

## régleur=

## retoucheur=

## lanternier

habile, de première force pour spiralages plats et breguets.

1777

Adresser offres avec indications des postes occupés, prétentions, âge et renseignements d'usage, sous chiffres Q 5789 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds, en joignant certificats.

## E. VOGT-GUT

Tourrelles 41, Chaux-de-Fonds

SPECIALITÉ:

1760

Syst. Roskopf soigne

Plusieurs maisons (mercerie et quincaillerie en gros) désiraient traiter achats importants

avec fabrique de montres en métal, très bas prix (article de bazar). S'adresser à F. Favre, rue de Carouge 36, Genève. H 11185 X 1772

Représentant connaissant la clientèle horlogère, demande

4770

## représentation

de fabrique de boîtes, aiguilles, ébauches, etc.

Adresser offres sous chiffres G 5758 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

Leçons écrites de compt. amér. Succès garanti. Prosp. gratis, H. Frisch, expert comptable, Zurich F. 21. H 243 Z 1545

## PIVOTAGE D'ECHAPPEMENTS ANCRE

Spécialité d'axes et de tiges de 12 à 21 lignes

Affentranger, Haas & Plattner, Niederdorf (Bâle)

H 10083 C Fabrique de vis et fournitures d'horlogerie 844

La Manufacture d'Horlogerie  
"LE PHARE" AU LOCLE (SUISSE)

fournit avantageusement tous les genres de MONTRES à RÉPÉTITION en grandeurs de mouvements 17 à 24 lignes

Bureaux techniques.

Tous les calibres sont la propriété de la maison. 1161  
H 10107 C Plus de 200 modèles différents.

GRAND PRIX: MILAN 1906

## Fabrique de Cadrans métal en tous genres Nydegger-Monnier, Biel

Rue du Musée, 16a

Promenade de la Suze, 29

Téléphone 96 - Force électrique

4237

## Fabrique d'Horlogerie La Ferrière

## Méroz & Cie

→ à la Ferrière ←

Finissages derniers avancements

Terminaison de la montre rendue la plus facile.

1352

Sertissage. — Echappements.

Installations modèles

## Traité de réglage

par E. James, professeur de théorie à l'école d'horlogerie de Genève. Prix 3 francs chez l'auteur, 2, Rue Necker, Genève. (H 410 X) 1548

C. MEYER-GRABER  
LA CHAUX-DE-FONDS

Montre Roskopf  
soignée  
Marques déposées



Assortiments Roskopf  
Fritz GRANDJEAN  
H 40085 C Le Locle 243

Nouveau  
Chronographe 16 lignes  
fonctions irréprochables  
Répétitions 17 lig. Extra-plats  
1035 Rhabillages H 10105 C

Ernest Goy-Baud  
Parc 81, LA CHAUX-DE-FONDS

Déchets de coton  
pour nettoyage des machines  
offerts à bon marché par  
Buchi & Co  
1740 fabrique fondée en 1872 Za 5830  
Friedtal-Frauenfeld

E. VOGT-GUT  
Tourrelles 41, Chaux-de-Fonds  
SPECIALITÉ: 1759

Savonn. Turques

## Pivoteur

de petites et grandes pièces soignées cherche travail à faire à la maison. Ecrire sous chiffres S 694 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1741

Jeune homme sérieux, connaissant à fond le réglage et la retouche, demande place de

Régleur-retoucheur

Offres sous chiffres P 5675 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1742

## Débris soignés

de 6 à 30 lig. par série ou par jeu; échantillons à disposition. S'adresser à Mme Fallegue, rue Pradier, 9, Genève. H 543 C 1689

Un jeune homme ayant fréquenté pendant 3 1/2 ans une Ecole d'horlogerie, cherche place comme

aide-technicien

S'adresser à M. Paul Berret, à Cornol via Porrentruy. 1768

On cherche 2 mouvements électriques à seconde, balancier circulaire, brevet Coutry. Offres et prix sous H 288 N à Haasenstein & Vogler, Neuchâtel. 1767

## Un Mécanicien

sachant bien faire les étampes ainsi que l'outillage pour boîtes cherche place. S'adr. sous chiffres BI 316 Y, à Haasenstein et Vogler, Bienn. 1744

## Horloger-Technicien

très habile, connaissant à fond toutes les parties de la montre soignée et compliquée, muni de certificats de premières maisons, cherche place pour époque à convenir, comme chef de fabrication, visiteur, lanternier, dans une maison sérieuse. Adr. les offres sous chiffres A 736 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1753

## Mécanicien

connaissant à fond la fabrication des étampes simples et compliquées, trouverait place stable et bien rétribuée dans fabrique d'ébauches de la suisse allemande. Offres avec références sous chiffres S 1439 Q à Haasenstein & Vogler, Bâle. 1743

## Assortiment ancre

On demande tout de suite comme

## visiteur

jeune homme, de préférence marié, connaissant parfaitement l'échappement ancre. Situation sérieuse et d'avenir. 1753

Adresser offres avec références sous S 5254 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.



H 40050 C 1601

## Commis

muni de références de 1<sup>er</sup> ordre, au courant de la fabrication de l'horlogerie, connaissant à fond la comptabilité, les travaux de bureau, ayant l'habitude des voyages, cherche place stable pour époque à convenir. Adress. offres s. D 753 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1764

## Aux boîtières

Une fabrique d'horlogerie montant ses boîtes argent, métal et acier cherche un 1757

## Chef Tourneur

intéressé, capable de diriger le montage dans toutes ses parties. Place d'avenir pour chef ou ouvrier sérieux et capable. Adr. les offres sous chiffres H 2962 N à Haasenstein & Vogler, Neuchâtel. 1767

## Représentation

Négociant expérimenté aux affaires demande la représentation de fabriques d'horlogerie et mouvements ou autres branchedes, sur la place de La Chaux-de-Fonds. Visite en outre toutes les localités de l'industrie horlogère. Références à disposition. S'adr. par écrit, sous chiffre V 5602 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1710

## BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODELES.  
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

MATHEY-DORET Ing. Conseil

H 14005 C 1550

## Employé de Bureau

Jeune homme marié, sérieux et actif, connaissant à fond les deux langues cherche place de suite dans commerce d'horlogerie ou autre. Ecrire sous K 704 C à Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 1743

Un atelier de pivotages entreprendrait des BI 338 Y

## Pivotages

de finissages et de roues d'ancre de toute grandeur et qualité. S'adr. à Fritz Müller, route de Boujean, Bienn. 1756

## On demande à acheter d'occasion

1<sup>o</sup> Quelques mouvements soignés 20 lignes, chronomètres, échappements bascule (plantés ou non).

2<sup>o</sup> Quelques mouvements soignés 20" ou 19" ancre (plantés ou non plantés).

Adresser offres sous chiffres X 5723 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1758

## Glaces

Fabrique d'horlogerie offre à vendre (avec un fort rabais) un stock de glaces de toutes grandeurs et hauteurs (emballage original).

Occasion exceptionnelle pour poseurs de glaces. 1776

Offres sous chiffres M 5781 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

## Boîtes 18 1/2 lignes 22/12

A vendre pour cause de cessation de fabrication, environ 700 boîtes acier, une partie bleue, une partie oxydée avec assortiment, à 50 et 70 centimes pièce, montées sur cage 18 1/2 lig. 22/12, à trette. 1775

Adresser les demandes sous J 5772 C à Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.

Maison importante ayant déjà clientèle demande

## représentant-dépositaire

pour la vente des

## Emaux

pour Cadrans, etc., en Suisse (Bienn. La Chaux-de-Fonds, etc.)

N'écrire qu'avec références Bureau restant n° 5, place de la République, Paris, aux initiales L. A. Z. N° 1. H 731 C 1774

## Horloger-technicien

connaissant à fond la fabrication de l'ébauche Roskopf et cylindre est demandé tout de suite. Connaissance de l'allemand désirable.

1766

Adresser les offres sous chiffres F 5748 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

## HORLOGERIE pour l'ANGLETERRE

Monsieur Edgar, représentant de la Maison H. Samuel, à Manchester, reçoit des échantillons et donne, en cas de convenance, des commandes pour toute espèce d'horlogerie bien demandée sur le marché d'Angleterre.

Reçoit Vendredi et Samedi de 10 h. à midi et de 2 h. à 7 h. à l'Hôtel Central, La Chaux-de-Fonds. H 5790 C 1778

## J. C. Breitmeyer

Successeur de J. Calame-Robert

H 5510 C La Chaux-de-Fonds 1340

Montres or soignées pour Hommes et Dames

Spécialité de montres avec bulletin d'Observatoire

Prix modérés. Conditions spéciales aux fabricants.

III - Classe.



## OBSERVATOIRE CANTONAL

Bulletin de Marche

du Chronomètre de Poche échappement à ancre pendule Breguet.

No. Sixante-un mille vingt-six (6126)

de Monsieur J. C. Breitmeyer à La Chaux-de-Fonds.

NB Les chronomètres sont comparés tous les jours à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne Marche diurne indique le retard, le signe - indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne	Remarques
1917 Mai 26-27	-4.3	+0.5	18.3	
27-28	-3.8	+0.5	18.2	
28-29	-3.3	-0.4	18.6	
29-30	-3.7	+0.4	19.0	
30-31	-3.3	+0.4	18.1	
31-1	-3.1	+0.2	18.8	
June 1-2	-3.0	+0.6	18.0	
2-3	-2.9	+0.6	17.1	
3-4	-2.8	+0.9	17.9	
4-5	-2.9	+0.9	18.2	
5-6	-3.3	-2.4	18.3	
6-7	-2.5	+0.8	18.4	
7-8	-1.6	+0.9	18.1	
8-9	-2.0	-4.4	18.2	
9-10	-2.3	-0.3	18.6	

(à faire)

Marche diurne moyenne. 2.55

Variation diurne moyenne. ± 0.67

Variation des marches moyennes du plat au pend. ± 1.43

Déférence entre la marche diurne à l'heure et la marche moyenne dans la position verticale. ± 0.24

Certificat conforme:

Le Directeur de l'Observatoire cantonal.

J. C. Breitmeyer.

Clichés, illustrations  
Photogravures etc.  
Établissements Benziger & C. S.A. Einsiedeln.

## VOYAGEUR

expérimenté, connaissant à fond l'Allemagne et l'Italie, est demandé par fabrique de montres pour dames.

Offres sous BI 1750 Y à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 1750

## BUREAU DE CONTRÔLE DE MORTEAU

H 5346 C 1604

## Francis Mercier

Agent commissionnaire en douane

# La Fabrique d'Horlogerie E. KUMMER, à Besançon

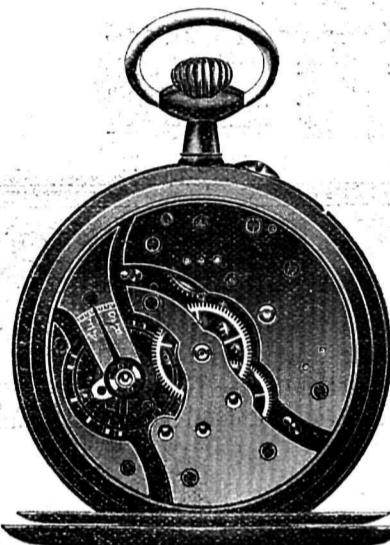
reliée par fil spécial à l'Observatoire

## Offre : Montres de précision

Grandeur 19", verre et savonnette, interchangeabilité absolue  
livrées avec bulletins de marche

**au nom et marque de l'acheteur.**

Se font en or, argent, acier et métal



## Nouvelle Montre 11 lig. ancre

calibre et encliquetage déposés, **qualité unique**  
comme bienfaire, réglage et prix, déifiant abso-  
lument toute concurrence.

Toutes ces montres sont pourvues du dispositif de  
réglage comme dessin ci-contre, breveté en France et  
à l'étranger, permettant la retouche rapide et facile,  
et sans jamais enlever le balancier du mouvement.

Grande facilité pour le rhabilleur en cas de rem-  
placement du spiral. H 10269 C 533

Montres extra-plates et grandes pièces  
qualité garantie

Grand choix de fantaisies

Représentants sont demandés pour tous pays

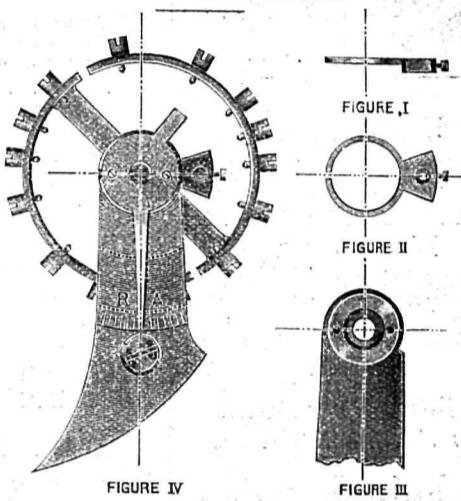
**Qualité A.** Montres av.  
bulletins de l'Observa-  
toire de Besançon, avec  
épreuves thermiques.

**Qualité B.** Réglages de  
10 secondes maximum  
du plat au pendu, sans  
épreuves thermiques.



PORTE-PITON MOBILE BREVETÉ S.G.D.G.

FRANCE ET ÉTRANGER



# Avis.

Par suite de l'emploi uniforme du système  
métrique au calibrage de verres de montres,  
la Société des Fabriques de verres de montres  
réunies, Limited, à Strasbourg, ne calibre plus  
ses verres que par  $\frac{1}{10}$  de mm.

Le tableau de comparaison entre les anciennes mesures et le  
système métrique, employé jusqu'à présent, a été reconnu dans la  
pratique comme trop inexact pour pouvoir servir de base aux commandes  
d'après le millimètre et ses divisions de  $\frac{1}{10}$  de mm.

Afin d'éviter des différences de mesures, et pour faciliter  
l'introduction des verres de montres par  $\frac{1}{10}$  de mm, il est de  
toute nécessité que chaque consommateur demande à son  
fournisseur les verres par  $\frac{1}{10}$  de mm seulement.

H 7236 C 4197

La Société des Fabriques de verres de montres réunies, Limited, à  
Strasbourg, livre tous les genres de verres de montres dans toutes les  
grandeur, depuis 3 jusqu'à 85 millimètres et au-dessus, en  $\frac{1}{10}$  de mm,  
depuis le plus petit jusqu'au plus grand diamètre.

Société des Fabriques de verres de montres réunies, Limited,  
Strasbourg (Alsace).