



LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

SUISSE

ABONNEMENTS

Un an Six mois
 Suisse Fr. 7.05 Fr. 3.55
 Union postale » 15.— » 7.50
 Compte de Chèques postaux **IV b 426**

Paraissant le Mercredi et le Samedi à La Chaux-de-Fonds
 Abonnement par la poste : 20 cts en plus.

ANNONCES

suisse 20 ct., offres et demandes
 de places 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 : **PUBLICITAS**, Société anonyme suisse de Publicité, 22, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds.
 Succursales et agences dans les principales villes suisses. Nombreux correspondants à l'étranger.

A l'Observatoire cantonal de Neuchâtel

Extrait du rapport pour 1916

I

L'exercice 1916 a été pour notre établissement cantonal, malgré la terrible guerre, une année de calme et de travail continu. Les graves événements qui se déroulent autour de nous, ont relativement peu influencé la branche principale de son activité. Souhaitons que des temps meilleurs s'approchent pour permettre à la chronométrie suisse de prendre un nouvel essor et que l'aurore de la paix ne tarde pas à s'annoncer.

— Comme les années précédentes nous pouvons dire que les bâtiments de l'Observatoire sont en très bon état; aucune réparation de quelque importance ne fut nécessaire.

De même que les bâtiments, les appareils et instruments de l'Observatoire sont en très bon état.

Les appareils pour le service chronométrique ont continué à bien fonctionner pendant l'exercice écoulé. Quelques réparations ont dû être faites au dispositif de chauffage des étuves qui était détérioré par les produits de combustion des flammes à gaz. Ces travaux ont pu être exécutés sans qu'on eût besoin d'interrompre le service. Le ventilateur automatique installé il y a quelques années pour renouveler l'air dans la salle d'observation, nous rend de grands services. Nous avons complété ces appareils par une installation pour les épreuves d'enregistrement électrique des chronomètres.

Les instruments optiques de l'Observatoire n'ont pas subi de modification ou de changement; nous les maintenons en bon état.

Le petit réfracteur de 16 cm. a été employé par quelques amateurs-astronomes qui sont venus, soit de la ville, soit de Bienne et de Berne, pour passer des soirées agréables en contemplant les merveilles du ciel étoilé.

La nouvelle lunette méridienne sert depuis 1914 aux déterminations de l'heure. D'autres observations astronomiques n'ont pas encore été faites au moyen de cet instrument.

— La transmission télégraphique de l'heure a régulièrement fonctionné. Une seule fois le signal n'est pas parti de l'Observatoire, la communication entre la pile électrique et le relai étant interrompue.

Nous avons renoncé pour le moment à réinstaller notre poste de réception des signaux horaires radiotélégraphiques transmis par la Tour Eiffel, poste qui avait été démonté au mois d'août 1914 par ordonnance du Conseil fédéral. Depuis lors l'administration fédérale des télégraphes et téléphones a institué un service horaire téléphonique et qui con-

siste à retransmettre sur toutes les lignes téléphoniques suisses les signaux radiotélégraphiques de Paris. Par l'intermédiaire du Bureau fédéral de météorologie, section sismologique, à Zurich, l'administration des télégraphes a accordé à l'Observatoire de Neuchâtel un abonnement gratuit à cette retransmission du signal horaire. Nous l'utilisons principalement dans le but d'avoir une base commune dans le calcul de l'heure pour les phénomènes sismiques observés et enregistrés à Neuchâtel et à Zurich.

Concours des chronomètres observés en 1916

Au point de vue chronométrique, l'année 1916 peut être caractérisée par ces mots: presque normale par rapport au nombre des chronomètres déposés, et brillante quant aux résultats obtenus. En effet, le nombre total des dépôts qui est de 447, est d'une trentaine de pièces supérieur au nombre des dépôts effectués pendant les premières années de guerre, mais n'atteint pas encore, comme il était à prévoir, le nombre d'inscriptions faites dans les années avant 1914. Par contre, le progrès continu que nous avons pu constater dans le réglage des chronomètres année par année, s'est encore accentué en 1916. L'effort constant et infatigable de nos fabricants et régleurs cherchant à arriver à des résultats toujours meilleurs, a été de nouveau couronné de succès. Le concours de 1916 compte parmi les meilleurs. Nos félicitations à tous ces artistes horlogers qui ont participé à ce concours.

La répartition des chronomètres déposés en 1916 qui, comme nous l'avons déjà dit, sont au nombre de 447, est consignée dans le tableau suivant auquel nous ajoutons, à titre de comparaison, les moyennes des dépôts effectués dans les années 1908 à 1915.

Année	Dépôts de chronomètres			
	de marine épreuve de 1 ^{re} cl.	de bord épreuve de 1 ^{re} cl.	de poche épreuve de 1 ^{re} cl.	de poche épreuve de 2 ^{me} cl.
1916	56	102	246	43
Moyennes des années 1908 à 1915	36	60	286	136

On remarquera dans ce tableau le grand nombre des chronomètres de marine, tous, sauf un, déposés par la maison Ulysse Nardin, au Locle, et celui des chronomètres de bord. Jamais, jusqu'à présent, on n'a vu à l'Observatoire dans le courant d'une année, autant de chronomètres de ces deux catégories. La diminution dans le dépôt se porte donc sur les chronomètres de poche, en particulier sur les chronomètres envoyés pour subir les épreuves de II^e classe. Cette classe d'épreuve a été, depuis 1911, de plus en plus abandonnée par les fabricants.

Parmi les 447 chronomètres inscrits :
 357 (79,1 %) chronomètres ont obtenu des bulletins de marche,
 71 (15,9 %) chronomètres, n'ayant pas satisfait aux exigences du règlement ont été retournés sans bulletins à leurs déposants, et
 19 (4,2 %) ont été retirés par les déposants avant la fin des épreuves.

Les échecs constatés en 1916 sont donc très faibles et restent de 5,6 % inférieurs à la moyenne des quatorze dernières années qui est de 21,5 %. Si nous ne comptons pas, comme cela se fait ailleurs, comme échoués les chronomètres dont la différence entre deux marches diurnes consécutives dépasse la limite fixée par notre règlement, le nombre total des échecs se réduit de 15,0 % à 8,9 %.

Les 71 chronomètres renvoyés sans bulletins se rangent comme suit, d'après les différentes causes d'échecs :

Différence entre deux marches diurnes consécutives dépassant la limite fixée pour la classe d'épreuves respectives	32 pièces
Compensation jugée insuffisante	15 »
Reprise de marche ou différence des marches moyennes au commencement et à la fin des épreuves étant trop forte	5 »
Réglage des positions n'étant pas réussi	11 »
Marche diurne dépassant la limite fixée	4 »
Arrêt pendant les épreuves	2 »

(A suivre)

L'impôt fédéral direct

La direction du parti démocrate-socialiste suisse a transmis à la Chancellerie fédérale, le 17 juillet 1917, un certain nombre de listes d'initiatives pour la perception d'un impôt fédéral direct. Les signatures que portent ces listes de répartissent ainsi qu'il suit entre les divers cantons: Argovie 9038. — Appenzell Rh. extérieur 2008. — Appenzell Rh. intérieur 108. — Bâle-Campagne 2458. — Bâle-Ville 7273. Berne 21.603. — Genève 1424. — Glaris 535. — Grisons 1952. — Lucerne 4597. — Schaffhouse 2702. — Schwytz 526. — Soleure 7207. — St-Gall 8961. — Tessin 654. — Thurgovie 4115. — Unterwald 138. — Uri 1228. — Valais 563. — Zoug 860. — Zurich 30.134. — Total: 108.064.

La demande d'initiative populaire a la teneur suivante :

1. Il est ajouté à la Constitution fédérale l'article ci-après, article 41 bis; La Confédération perçoit annuellement un impôt direct et progressif sur la fortune et le revenu des

personnes physiques. Sont exempts de l'impôt : les fortunes nettes de moins de 20.000 francs et les revenus qui, le rendement de la fortune compris, n'atteignent pas 5000 francs ; la succession de celui qui est astreint à l'impôt fédéral est inventoriée d'office à son décès. La Confédération prélève de même annuellement un impôt direct des personnes juridiques.

Sont exempts de l'impôt, les corporations de droit public et tous les établissements et entreprises pour autant que leur fortune ou leurs revenus sont affectés à des buts d'utilité publique.

De même toutes corporations et tous établissements dont la fortune ou le revenu servent aux cultes, à l'instruction, à des œuvres de charité et au soin des malades.

La législation fédérale édictera les dispositions de détail sur l'étendue de l'imposition, le mode et les taux de la taxation et le mode de perception de l'impôt, tant à l'égard des personnes physiques que des personnes morales. La perception incombe aux cantons. La Confédération supporte les frais de taxation et de perception. Un dixième du produit de l'impôt revient aux cantons.

2. L'article 42 F. de la Constitution fédérale portant : «... par les contributions des cantons que réglera la législation fédérale en tenant compte surtout de leur richesse et de leurs ressources imposables» est abrogé et remplacé par la disposition ci-après : «... par le produit de l'impôt direct fédéral perçu en vertu de l'article 41 bis ».

Nos négociations économiques avec l'Allemagne

On annonce, au sujet des négociations actuellement engagées avec l'Allemagne relatives au renouvellement de l'arrangement commercial, négociations conduites du côté suisse par M. Schmidheiny, conseiller national, que trois séances ont eu lieu jusqu'ici.

L'objet principal des négociations est la question des charbons.

Le *Bund* annonce que les négociations relatives à l'arrangement commercial avec l'Entente ont été renvoyées de quelques jours.

Les représentants de la Suisse sont partis jeudi pour Paris.

Les banques cantonales et la chute du mark

D'après la *Freie Zeitung*, M. Isler, président du Grand Conseil argovien, a déclaré que la Banque cantonale d'Argovie a perdu, par suite de la baisse du change allemand, 172.000 fr. D'ailleurs cette perte est modeste en comparaison de celles éprouvées pour la même raison par la Banque cantonale vaudoise (345.000 fr.), neuchâteloise (323.000 fr.), bernoise (1.317.000 francs), saint-galloise (344.000 fr.), soleuroise (278.000 fr.), thurgovienne (626.000) et par la caisse fédérale, soit 17,5 millions !

Importation d'horlogerie en Grande-Bretagne en Avril 1917

La valeur totale des montres et parties détachées importées en avril au Royaume-Uni a atteint 90.302 l. st. contre 131.911 l. st. en avril 1916. Les quatre premiers mois de l'année 1917 donnent le total de 470.551 l. st. contre 594.725 l. st. pendant la période correspondante de 1916.

Quant aux horloges et pendules, l'importation en avril 1917 accuse 7.457 l. st. contre 20.640 l. st. pour le mois correspondant de 1916.

Nos accords économiques avec l'Entente

Les négociations relatives à l'arrangement commercial avec l'Entente, ont été renvoyées de quelques jours. Les représentants de la Suisse partiront dans quelques jours pour Paris.

De Suisse en Italie

La Chambre de commerce italienne en Suisse communique :

En modification de la liste des marchandises interdites à l'importation de Suisse, déjà communiquée en son temps, la douane italienne aura dorénavant le droit de permettre directement l'importation des marchandises suivantes lorsqu'il sera prouvé qu'elles seront bien d'origine suisse :

Vins en bouteilles, chocolats, confiserie et bonbons en tous genres, sauf les restrictions intérieures, vanille, dentelles et tulles de soie, tissus brodés lin, coton, soie et laine, *montres en or*, cheveux ouvragés, bicyclettes, mercerie fine (jouets exceptés).

Consulats

Le Consulat de l'*Equateur* à la résidence de Lugano a été supprimé.

— L'exequatur est accordé à M. Charles-L. Hartmann, consul de la république de *Colombie*, en résidence à Zurich.

Chronique syndicale

— De *La Sentinelle* —

A Bienne

Le mouvement pour l'obtention de la semaine anglaise menaçait d'entrer dans une phase aiguë, et l'on s'attendait à un lock-out des patrons pour samedi dernier, par mesure de représailles, pour répondre à la quinzaine donnée par les ouvriers des trois grandes fabriques Oméga, Louis Muller et Breguet. Il n'en fut rien et les choses semblent plutôt s'arranger.

Une entrevue aura lieu vendredi matin à la Chambre de commerce, entre délégués ouvriers et patronaux.

D'autre part, nous avons appris que le gouvernement cantonal avait l'intention d'intervenir, si les parties n'arrivaient pas à se mettre d'accord.

Si aucune entente n'intervient les ouvriers de ces trois fabriques cesseraient le travail dès samedi prochain.

A La Chaux-de-Fonds

Malgré la mauvaise conjoncture dans le métier, les ouvriers graveurs, bijoutiers, serfisseurs, etc., viennent à leur tour de demander à leurs patrons une augmentation de salaire. Depuis la guerre et malgré le gros renchérissement de la vie, les salaires étaient restés les mêmes et la situation des graveurs, en particulier, n'était vraiment pas enviable.

Après deux entrevues, entre patrons décorateurs et une délégation ouvrière, il fut convenu d'augmenter de 10 centimes le prix de l'heure, tous les salaires du personnel masculin jusqu'à et y compris fr. 1.20. Les ouvriers dont le salaire est supérieur à fr. 1.20, à l'heure ne sont pas nombreux et forment plutôt une élite. Les services, très appréciés qu'ils rendent à leurs patrons, leur permettent d'obtenir facilement ce que leurs collègues, moins bien partagés viennent d'acquiescer.

Cette augmentation est appliquée depuis le 6 août.

L'action commerciale allemande

Les journaux s'étaient trop pressés d'annoncer que le Werkbund de Berlin avait renoncé à sa foire d'échantillons de Berne et la remplaçait par une exposition des Beaux-Arts. Le *Bund* lui-même, qui avait donné cette bonne nouvelle, déclare qu'elle était due à un malentendu. Le fait est que l'architecte allemand Behrens vient de décrire longuement dans le *Berliner Tageblatt* les merveilles de l'exposition, qui contiendra des objets d'art industriel, des tapis, des porcelaines, des lampes, des échantillons d'étoffes, etc. On y trouvera aussi des ameublements complets, et une section sera consacrée aux arts graphiques et à la librairie. Enfin, une grande salle avec tea-room permettra d'organiser des concerts, des expositions de modes, des danses et un théâtre de marionnettes. En somme,

c'est l'exécution du projet primitif, avec cette seule modification qu'on ne prendra pas de commandes — dans le bâtiment d'exposition. Maigre garantie. Mais ce qui est très curieux, c'est qu'il ne se soit trouvé personne dans les milieux officiels allemands, pour rectifier le « malentendu » du *Bund*, qui date d'il y a déjà quinze jours...

L'horaire réduit

Il paraît désormais bien certain que le 1^{er} septembre prochain l'horaire introduit le 20 février sera remplacé par celui préparé à Lausanne par les représentants de 22 cantons.

Les étrangers en Italie

Le *Corriere della Sera* annonce que le décret interdisant aux étrangers de séjourner dans le Piémont, la Lombardie et l'Emilie, va être étendu à toutes les villes de la côte et à la région cotière de l'Italie.

Avis important

Les maisons suisses qui pourraient participer à la livraison, à un gouvernement étranger, de *chronomètres de bord*, *boussoles*, *sextants* et autres instruments servant à la navigation, sont priées de s'adresser à la Chambre suisse de l'horlogerie, à La Chaux-de-Fonds.

Registre du commerce

Enregistrements :

10 juillet 1917. — *Carl Schmid* (de Wildbach, Wurtemberg), fabrication d'horlogerie, Badhausstrasse 1, Bienne.

17 juillet 1917. — *Braun & Cie, Usine Tarcos* société en nom collectif (René et Fritz Hauert, originaires de Wengi, Berne, Charles B., d'Oftringen, Argovie), usines mécaniques et décolletages en tous genres, *St-Imier*.

18 juillet 1917. — *Aristo Watch Co.*, société anonyme, cap. social fr. 5000 nom. fabrication, commerce et exportation de produits d'horlogerie, Rue des Moulins 1, Genève.

19 juillet 1917. — *R. Donzé & Cie, La Jurasienne*, société en nom collectif (Constant Girardin, de Bémont, Raymond Donzé, des Breuleux, Léon Monnat, des Pommerats), décolletage des articles d'acier et de laiton, *Tramelan-dessous*.

21 juillet 1917. — *C. Bouverat, Montres Bal-tise*, (Célien B. — fils de Paul, des Breuleux) fabrication d'horlogerie, *Les Breuleux*.

Modifications :

19 juillet 1917. — La société anonyme *Maison Schutz S. A. (Firma Schütz A. G.)* machines, métaux, industrie métallurgique, à *Nyon*, a porté son capital social de fr. 200.000 à fr. 500.000 au porteur.

20 juillet 1917. — La société en nom collectif *Bouvier & Grimm, St-Ursanne*, est dissoute, sa raison radiée. L'actif et le passif sont repris par *Chs. Grimm* (Charles G. —, de Grindelwald) fabrication de boîtes de montres métal et acier, *St-Ursanne*.

20 juillet 1917. — La société en nom collectif *Ls.-E. Grounauer & fils*, à Genève, est dissoute, sa raison radiée. L'actif et le passif sont repris par *Ls.-E. Grounauer*, (de Genève-Ville) fabrication d'échappements à ancre, *Petit Lancy*, Chemin du nouveau Stand, (Genève).

21 juillet 1917. — La société en nom collectif *Doriot frères, Reconvilier*, est dissoute, sa raison radiée. L'actif et le passif sont repris par *Eugène Doriot* (de Seleute) fabrication et vente de boîtes pour montres en métal et en acier, *Reconvilier*.

Brevets d'invention

Enregistrements.

Cl. 58, n° 75672. 4 juin 1917, 8 h. p. — Calibre micrométrique de jaugeage à cadran. — *Fabriques des Montres Zénith, successeur de Fabriques des Montres Zénith Georges*

Favre Jacot & Co., Le Locle (Suisse). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
 Cl. 71 a, n° 75676. 23 novembre 1916, 6³/₄ h. p. — Montre à barillet fixe. — *Irénée Aubry*, Chez-le-Bart (Neuchâtel, Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds.
 Cl. 94, n° 75687. 2 avril 1917, 7 h. p. — Dispositif de fermeture pour montre-bracelet. *Ernest Georges Browne*, 79 Old Town Street, Plymouth (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fonds. — « Priorité: Grande-Bretagne, 3 avril 1916. »

Modification.

Cl. 71 f, n° 73213. 20 mars 1916, 5¹/₂ h. p. — Montre-bracelet sans carrure. — *Maurice Tschumy*, La Reuchenette (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, La Chaux-de-Fds. Transmission selon déclaration de l'office des poursuites de Courtelary du 16 juin 1917, en faveur de *Fritz Wenger*, avocat, Löwenplatz, Zurich (Suisse); enregistrement du 18 juin 1917.

Radiation.

Cl. 64, n° 26281. — Clef pour raquette. —

Liste des dessins et modèles

Dépôts.

N° 28187. 15 juin 1917, 7 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Boîte de montre à savonnette et partie de cette boîte. — *Charles Zurbügg*, Bienne (Suisse). Mandataire: W. Kœlliker, Bienne.
 N° 28196. 18 juin 1917, 6 h. p. — Cacheté. — 1 modèle. — Machine à tarauder. — *Atelier de Mécanique Axa, Beyersdorf, Schwob & Jacot*, La Chaux-de-Fonds (Suisse).
 N° 28199. 21 juin 1917, 12 h. m. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *L. Sandoz-Vuille*, Le Locle (Suisse).

N° 28221. 26 juin 1917, 4 h. p. — Ouvert. — 1 dessin. — Etiquettes pour verres de montres. — *Bastard & Redard*, Genève (Suisse).
 N° 28230. 28 juin 1917, 7 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre (échappement cylindre, onze lignes). — *Dreyfus Frères & Co.*, *Péry Watch Co.*, Bienne (Suisse).

Modification.

N° 11254. 12 septembre 1904, 5¹/₂ h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Calibres de montres. — *Monnin, Rebetez & Cie*, Porrentruy (Suisse). — Transmission selon déclaration du 25 mai 1917 en faveur de *Monnin & Co.*, Porrentruy (Suisse); enregistrement du 23 juin 1917.

Radiations.

N° 8797. 21 juin 1902. — 1 modèle. — Mouvements de montres.
 N° 8805. 26 juin 1902. — 1 modèle. — Calibre de montre.
 N° 8809. 28 juin 1902. — 1 modèle. — Mouvement de montre.
 N° 8811. 28 juin 1902. — 9 modèles (solde de 31). — Fonds de boîtes de montres décorés.

Nouvelles diverses

Office fédéral des assurances. — Le Conseil fédéral a accepté la démission de M. Hans Sulzer, à Winterthour, de ses fonctions de membre du conseil d'administration de l'office fédéral des assurances à Lucerne.

Service des chèques avec la Grande-Bretagne. — A partir du 23 juillet courant le cours de réduction des versements et des virements à destination de la Grande-Bretagne, effectués par l'intermédiaire du Bankverein suisse, à Londres, (compte de chèques postaux N° V, 600, Bâle) est fixé à fr. 23.50 pour 1 livre sterling.

Service postal. — Le service des colis postaux avec la *Turquie* est rétabli.

— Le service des mandats de poste avec la Grèce (y compris la Crète) a été rétabli dans toute son étendue précédente, dès le 7 ct. sauf avec les localités de Cavalla, Demir-Issar, Drama et Serres.

Chambre suisse de l'horlogerie

Jusqu'à nouvel avis, les bureaux de la Chambre resteront fermés le **samedi après-midi**.

Escompte et change

Taux d'escompte. — Suisse: Banque nationale, officiel 4¹/₂ %; libre 4 à 4¹/₄ %. — France 5 %. — Belgique —. — Italie 5 %. — Londres 5 %. — Espagne —. — Péetrograde 6 %. — Amsterdam 4¹/₂ %. — Allemagne 5 %. — Vienne 5 %. — New-York —. — Stockholm 5¹/₂ %. — Copenhague 5 %.

Changes à vue (demande et offre): France 79.—/80.—. — Belgique —./—.—. — Italie 62.40/64.40. — Londres 21.64/21.95. — Espagne 104.75/106.75. — Péetrograde 98.—/100.—. — Amsterdam 188.25/190.25. — Allemagne 63.50/65.50. — Vienne 40.05/42.05. — New-York 4.46/4.66. — Stockholm 145.25/147.25. — Copenhague 132.50/134.50. — Christiania 134.50/136.50.

Cote du diamant brut

du 26 Juillet 1917

de la maison Lucien Baszanger, 10, Corrairie, Genève.

Petits éclats diamant . . . fr. 12,50 à 13,50 le carat
 Bort » — » — »
 Poudre de diamant bruteur » 2,— » 2,25 »

Cote de l'argent

du 27 Juillet 1917

Argent fin laminé fr. 151.— le kilo
 Change sur Paris fr. 79.10

300.000 PIÈCES
 munitions à sortir. On cherche ateliers installés pour pièce de munition facile, matière disponible au complet et de suite. S'adresser par écrit sous chiffres P 23019 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3467

Genre allemand
 toujours disponible
 18 lignes cylindre métal et galonné
Les Fils de Numa GAGNEBIN
 Tramelan. 3444

On engagerait de suite
JEUNE HOMME
 en qualité d'aide-technicien. P 6040 J
 S'adresser à la Tavannes Watch Co. 3470

Dorages de Roues
A. Krähenbühl
 Les Brenets 3451
 Spécialité: Adoucissage cylindrique et dorage de roues, toutes grandeurs av. ou sans pignons.

E. D. Elias
 HORLOGERIE EN GROS
 EXPORTATION
 Heerenracht 555
AMSTERDAM
 HOLLANDE 1016
 Fabrication suisse de
Bracelets cuir
 en tous genres et toutes largeurs
 Bracelets moires
 — Téléphone 17.38 —
Georges Metzger
 A. M. Piaget 19,
 La Chaux-de-Fonds. 1940

ATTENTION
 Fabricants de bijouterie et Monteurs de boîtes
A vendre:
 Matrices et poinçons pour frapper médailles modernes, bons modèles à monter avec et sans entourage, pour médailles, pendentifs, etc., pouvant se varier à l'infini et se composant de
640 têtes fantaisies en 60 sujets,
160 sujets Saints. 3468
 Belle occasion pour développer fabrication. Adresser offres **Case 3095 poste Mont-Blanc, Genève.**

MACHINES
 On offre à vendre pour enlever tout de suite:
4 machines revolver,
 tourelles et chariot sur barres;
2 tours à guillocher,
 automatiques.
Les machines sont en très bon état d'entretien.
 S'adresser à M. A. Perret, décolletages, Fontenais (Jura bernois). 3462

On demande à acheter:
Clefs de montres, grands assorties, par grandes quantités.
Calottes argent, contrôle anglais, formes rondes et fantaisie.
 Faire offres à **Case postale 16483 à La Chaux-de-Fonds.**

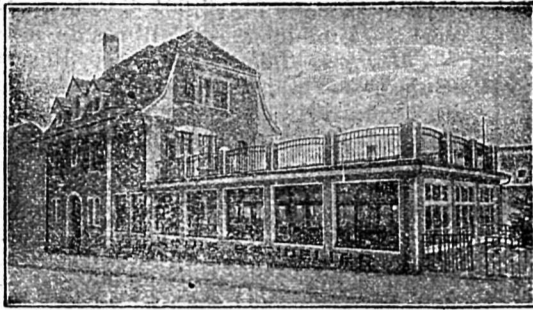
Aide-technicien
 connaissant la fabrication de l'ébauche et le petit outillage
est demandé
 par fabrique de montres.
 Offres sous chiffres P 1689 U à Publicitas S. A., Bienne. 3476

Maison bien organisée pour la fabrication de la mont.
9" à 13"
ancres et cylindre
 cherche preneur sérieux pour ces genres, soit mouvements seuls ou montres terminées; bienfaisance garantie.
 Offr. sous P 23035 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3472

LOUIS BANDELIER, St-Imier (Suisse)

Téléphone 1.80

NICKELAGES
de
Mouvements



ARGENTAGES
de
Mouvements

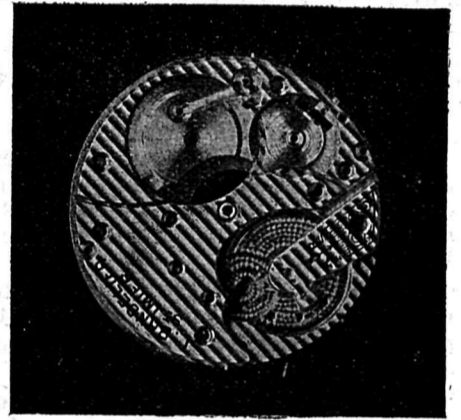
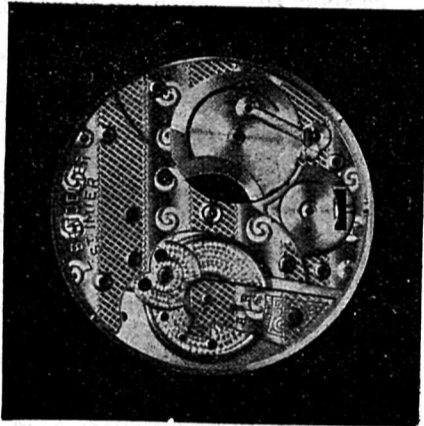
Genres soignés
courants
et SÉRIES

Production journalière:
800 cartons

Commissionnaire spécial

pour 2595

La Chaux-de-Fonds et Le Locle



Radio Disc

La Chaux-de-Fonds (Tél. 14.78)

DEMANDEZ
NOTRE NOUVEAU CADRAN INALTÉRABLE

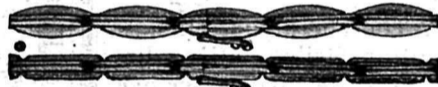
3259
Système breveté.

Cadrans, aiguilles et points lumineux en tous genres.

PLATINE pur garanti

12 maillons olives

Bracelets extensibles



Poids 6,3 gr. à 6,5 gr.

Contrôle français

13 maillons ronds

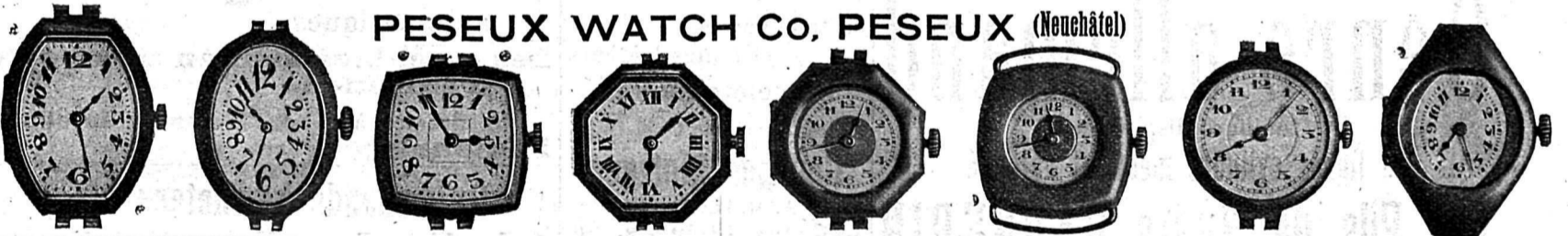
J. Verschueren, 58, Rue de Turbigo, Paris
Calottes et boîtes de toutes formes, platine

Calottes or de tout titre.

9 lignes cylindre et 10 1/2 lignes ancre et cylindre.

2985

PESEUX WATCH CO, PESEUX (Neuchâtel)



Fabrique de plaqué or

(Galvano électrolytique)

sur boîtes de montres, bijouterie, etc.

garanti 5, 10, 15 et 20 ans 3460

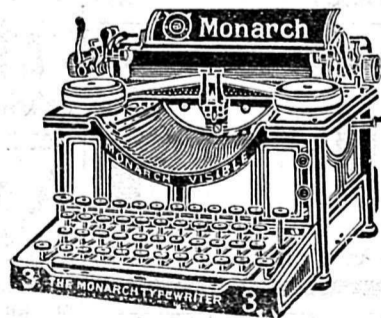
FELLHAUER & Co.

Rue de la Loge, 7a. BIENNE (Suisse) Téléphone 5.69

NICKELAGE - ARGENTAGE et CUIVRAGE

de boîtes de Montres, Orfèvrerie et articles divers.

Exécution extra-soignée. — Installation moderne.



Monarch visible

Machine à écrire américaine
de 1^{re} classe

La Favorite de tous
les dactylographes

Réparations et échange de tous systèmes

Démonstration gratuite sans engagement. — Location. 3076

Seuls concessionnaires pour la Suisse :

E. Voegeli & Co., Zurich 1

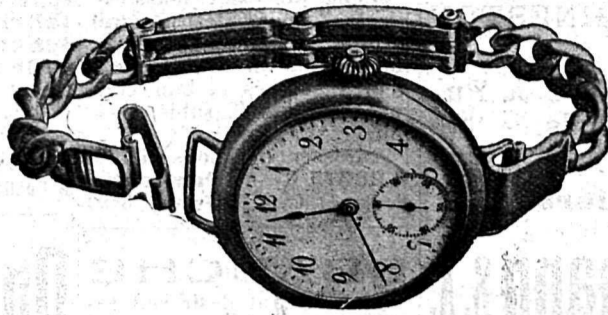
rue la Gare, 72.

Succursale et atelier à **Berne** (Bollwerk 29), Tél. 4046.

Bracelets pour
Dames et Messieurs
or et argent

"ARMY"
(Breveté et Déposé)

s'adaptant
à toutes les montres
avec anses 3107



Fabrique de Chaînes d'or

Bracelets extensibles

GAY FRÈRES & C^{IE}

MARQUE DÉPOSÉE
"GENEVENSIS"



GENÈVE.



On cherche 18 lig. ancre, bon marché, basc., grd. quantités.

Offres et adresses sous chiffres P 1655 U à Publicitas S. A., Bienne. 3452

La Maison

HEUER pour :

Chronographes 15, 17, 19, 22 lignes

Rattrapantes 17, 19, 22 lignes

Compteurs-Sport 17, 19, 22 lignes

Chronoscopes à marche rapide
au 1/50^{ème} et 1/100^{ème} de seconde

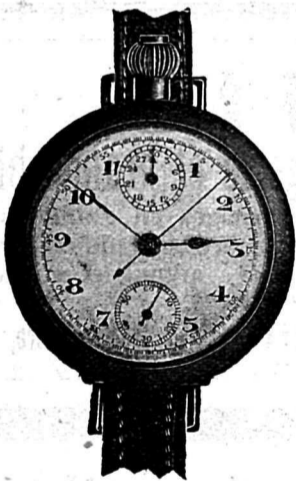
Chronographes-Bracelets 15 lignes

Compteurs de Pulsations

Tachymètres

2615 P 3 U

ainsi que tous les articles, genres
et qualités analogues.



ED. HEUER & Co
(Rose Watch Co.)

Bienne.

Téléph. 257.



LA FANTASIE

Grande Fabrique de Verres de Montres de Formes
en tous genres

Travail prompt et soigné. — Grande production

ALBERT GEVISIER

Rue du Progrès, 163

2853

La Chaux-de-Fonds

Fabrique suisse de Bracelets cuir. Cuirs riches et variés en tous genres et
toutes formes. GAINERIE. MAROQUINERIE
ECRINS pour l'horlogerie, la bijouterie, l'orfèvrerie. **Marmottés.**

LUCIEN CAMPICHE

2, Place de l'Hôtel-de-Ville, La Chaux-de-Fonds. 2164

BOITES FANTASIE

et illusion fantaisie

métal et plaqué or, en tous genres et toutes grandeurs
Boîtes soignées

Fabrique "Progressia"

Aug. Froidevaux

3410

71, Rue des Prés

Bienne

Rue des Prés, 71

EXPÉDITIONS D'HORLOGERIE

Service rapide pr les Etats-Unis et l'Amérique du Sud
via **Bordeaux.**

Wagon direct, partant de La Chaux-de-Fonds
chaque mercredi. Service expérimenté et donnant
toute sécurité quant aux délais de transport.

S'adresser pour tous renseignements à Monsieur

Henri Grandjean, 2484

Maison d'expédition, à La Chaux-de-Fonds.

Fabrique Neuchâteloise de Bracelets Or extensibles

Fabrication par procédés mécaniques



C. M. - DORET

Marque déposée

Rue Daniel JeanRichard, 39

Téléphone 16.36

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Bracelets en tous genres, tous titres, tous poids, depuis Grs. 3,50 à
12,50. — **Nouveauté brevetée:** Anses extensibles pour bracelets
cuir, moire, etc. — **Travail de premier ordre. — Promptes**
livraisons. 3182

EMAIL

Qui aurait à vendre émail GINESTON DUR et à quel prix ?

Ecrire sous chiffres P 23074 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3488

Les bureaux et ateliers

Rubattel, Weyermann S.A.

Joailliers-Décorateurs 3489

sont transférés dès ce jour

Rue du Parc 103-105.

A louer ou à vendre à proximité immédiate d'une gare de la ligne de chemin de fer Berthoud-Soleure

TERRAIN

avec bâtiments déjà construits. Force électrique et lumière. Convient pour n'importe quelle industrie. Le propriétaire s'associerait au désir du preneur. Adresser offres sous H 5550 Y à Publicitas S. A., Berne. 3466

Aux fabricants

Jeune fabricant d'assortiments à ancre, désire entrer en relations d'affaires avec bonne maison d'horlogerie, genres soignés et bon courant. Spécialité: rubis et saphir.

Adresser offres sous chiffres P 23075 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3490

EBAUCHE

Un fabricant désireait remettre ses étampes pour faire fabriquer 25 dzme des ébauches 18 1/2". 3487

Faire offres sous P 23056 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.

9" ANCRE

qualité garantie est à livrer avantageusement par maison bien organisée, soit mouvements seuls ou montres terminées.

Offres sous P 23036 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3471

Sertisseur

se recommande à MM. les fabricants donnant du travail en dehors de leur maison pour bijouterie et décorations, pour les articles par série. Exécution soignée et prix modérés.

Adresser offres s. N 15427 X à Publicitas S. A., Genève. 3465

On demande

des montres 18 lig. à clef, en nickel et gal. 10 rubis, bonne qualité. Les fabricants faisant les genres à clef sont priés d'indiquer leurs adresses s. chiffres P 23012 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3459

QUI peut fournir mouvements 9 3/4" et 10 1/2" ancre terminés, prêts à mettre en boîtes.

Faire offres et prix sous P 6042 J à Publicitas S. A., St Imier. 3478

Bracelets cuir

en tous genres pour montres et bousoles
Fabrication suisse soignée
Prix avantageux 2366

Charles Koenig-Tolck Fleurier

Demandez, s.v.p., carte-échantillons, directement, ou à E. Tolck, Jacob Brand 8, Chaux-de-Fonds.

Leçons écrites de comptab. américaine. Succès garanti. Prosp. grat. H. Frisch, expert comptable, Zurich, F. 21.

Laiton et métal blanc (nickel)

Nous sommes toujours acheteurs de déchets des métaux ci-dessus, étirés ou laminés, purs non soudés et non étamés, par quantités non inférieures à 200 kg. 3400

Wegmann frères,
Métaux, Zurich I.

Swiss Jewel Co. S.A.

Succ. Ct. Mojony fils & Co.

Locarno (Suisse)

PIERRES FINES

en Rubis, Saphir, Grenat et Scientifiques pour l'horlogerie

Importante fabrique de Pierres synthétiques

brutes, en toutes nuances

Achat et vente de Pierres synthétiques taillées, pour tous pays

Livraisons promptes et soignées

Adresse télégraphique: Mojony, Locarno

H 109 F

Téléphone 1.63



Fabrique de Verres pour Montres fantaisie

Grande production — Travail soigné
Installation de premier ordre — Livraison rapide

MARC RANZONI

150, rue du Parc, 150 (ancienne fabrique Auréa) — Téléphone 15.92

LA CHAUX-DE-FONDS 2190

HERMANN FATTON S. A.

Téléphone 68.94

GENÈVE

Télegr. Fattonmétaux

Boulevard Jämes-Fazy 2

Burins Magic

pour machines à graver et guillocher.

Machines pantographes. - Machines revolver.

Burins à main

Carrés pour mécaniciens,

Carrés pour monteurs de boîtes.

2517 P 20304 X

Echoppes en tous genres.

AVIS

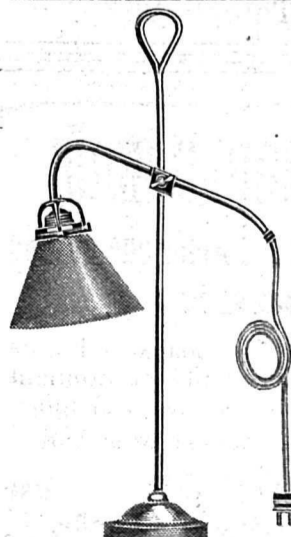
aux fabricants d'horlogerie et grands bijoutiers

Offre d'entreprendre des tournages en grande série, de calottes argent, sans charnière, sertissage de cadrans nickel et cercle pour boîtes bracelets, argent et métal jaune.

Maison suisse

2650

F. = Wilhelm Brunner, Coulouvrenière, Genève.



Fournitures électriques

pour lumière, moteurs, sonnerie, téléphones, chauffages, réchauds, accessoires.

LANZ & C^{IE} Bienne

Rue de l'Union, 8

Tél. 11.27.

2785

Wilhelm Becker, Pforzheim

Fabricant de Bracelets en tous genres et de Calottes plaqué or

Le fournisseur le plus avantageux.

2486

Chef d'ébauche

de première force, sérieux, connaissant à fond la fabrication moderne des ébauches et possédant bonnes notions techniques de la fabrication de la montre

trouverait place stable

dans importante manufacture d'appareils et mouvements de précision. Inutile de faire des offres sans preuve de capacités.

Adresser offres détaillées avec prétention sous chiffres P1667U à Publicitas S. A., Bienne. 3480

Ingénieur-mécanicien

Jeune ingénieur mécanicien, suisse romand, diplômé 1917 Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, cherche place. S'intéresserait éventuellement à industrie mécanique existante. — Faire offres sous chiffres P 23059 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3483

Atelier de Pivotages soignés

entreprendrait encore pivotages sur pièce depuis 7 lignes. — Pour maison sérieuse.

Adresser offres par écrit, sous chiffres P 100 V à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3486

A VENDRE

5 machines à percer

les pierres d'horlogerie, très peu usagées et en bon état. — Ad. Kaeser, rue Centrale 17, Bienne. 3484

OCCASION!

A liquider

par fabricant d'horlogerie un lot de

10 gr. de montres 13" 2des

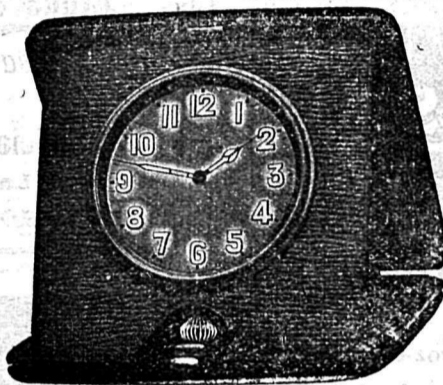
heures radium à prix très bas. — A la même place un lot de montres ACIER 11", le tout en parfait état. — Messieurs les exportateurs qui s'intéressent sont priés de faire les offres sous chiffre S 930 Y à 3485

Publicitas S. A., Soleure.

A vendre

500 cartons de montres cylindres argent, métal niel, nickel et acier, 13 à 18 lignes, lépine, savonnette et bracelets. Prix avantageux.

Offres sous chiffres P 22983 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3445



Fabrique d'Horlogerie soignée

Gindrat-Delaachaux & Cie

132, rue du Parc

LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

FABRIQUE HUITAINE

Marques : HUITAINE, RAMA, OBSERVATOR

Spécialité : H. 20043 C 1011

MONTRES 8 JOURS

tous genres, toutes grandeurs, avec cadrans habituels et cadrans Radium

Montres pour Automobiles et pour aéroplanes



Montre Portefeuille ou Pochette
Montre Presse-lettres
BOULES CRISTAL. - PENDULETTES
Mouvements ronds et rectangulaires à remontoir ou à clé

Catalogue illustré franco sur demande. Dessins au 1/4 de grandeur naturelle.



J'achète

montres occasions et demande offres et échant. de montres tous genres. — Adresser offres sous chif. P 15465 C à Publicitas S. A., Ch. de-Fonds. 3481

Genres allemands

On demande 11 à 12" argt. gal. niels, et bracelets extensible niels. Genres bon marché et bon courant.

Offres sous P23050 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3482

A vendre 3479

alun ammoniacal pur

Demander offre avec échantillon sous L 15538 X à Publicitas S. A., Genève.

On cherche relations avec fabrique d'ébauches, fournissant ou disposée d'établir calibre 9 3/4 ancre. — Adresser offres sous P 6041 J à Publicitas S. A., St-Imier. 3477

8 3/4 ancre

pour Amérique, sont offertes à preneur régulier.

Offres sous P 22994 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 3450

MUNITIONS

50.000 porte-relais pour fusée 24/31

peuvent être livrés chaque jour à commettant pouvant garantir fourniture régulière du laiton, qualité pour emboutissage.

S'adresser par écrit sous chiffres P 23009 A à Publicitas S. A., Lausanne. 3488

Fabrique d'Ebauches offre à vendre

ACIER, environ 100 kg. en rouleau, bien recuit et trempable, larg. 85, épais. 0,94 mm. — 50 kgs. Acier en tringles, trempable, diam. 3.10 mm. NICKEL 28 kg. Rondelles diam. 31, ép. 2,68 mm. — 24 kgs. Bandes larg. 10, ép. 0,55 mm. qualité « dur ». - 72 kgs. Bandes larg. 11, ép. 1,90 mm., qualité « mou », pour emboutissage.

Ecrire sous chiffres P 22932 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 3473

Banque du Locle

Usine de dégrossissage de métaux précieux

P 20031 C **Outillage perfectionné** 3288

Assortiment complet de **carrures** et **lunettes laminées**. — Carrures ciselées. — Spécialité de **carrures très évasées** pour boîtes extra plates. — Lunettes ciselées pour boîtes antiques. — Spécialité de **lunettes genre anglais très légères** à larges rebords de **lunettes ciselées** et de **lunettes unies** pour boîtes extra-plates; toutes ces lunettes sont livrées de forme pour supprimer en partie l'emboutissage. — **Lunettes** pour boîtes genre Empire. — Or et argent à tous titres et façons à l'usage des monteurs de boîtes, bijoutiers, fabricants de pendants, emboîteurs, etc. — **Cercles laminés** de forme pour verrous de répétitions. — Or et argent laminés pour **paillons sous fondant**.

Spécialité d'**or à titre bas**, réputés, se travaillant et s'émaillant bien. — Or fin pour doreurs, etc. — Essais des Matières d'or et d'argent.

Ouverture de crédits en comptes-courants.



SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FABRIQUES D'AIGUILLES

SIÈGE SOCIAL

La Chaux-de-Fonds, Rue Numa Droz 83

Fabrication par procédés mécaniques perfectionnés d'Aiguilles en tous genres, formes et grandeurs, pour montres, pendulettes, pendules, compteurs, baromètres, manomètres, et tous instruments de mesurage et de précision. — Boussoles.

CRÉATEUR

des Aiguilles creusées et ajourées pour

"RADIUM"

Modèles déposés

Modèles déposés

en acier bleui et métal oxydé noir inaltérable en toutes qualités depuis 7 à 50 m/m.

TOUJOURS LES DERNIÈRES NOUVEAUTÉS.

Devis pour articles spéciaux sur demande

Fabriques suisse de Bracelets en tous genres. — Portefeuilles pour Montres de voyage



EXPORTATION PROMPTE LIVRAISON

LE LOCLE. CHAUX-DE-FONDS.

BANQUE FÉDÉRALE

(SOCIÉTÉ ANONYME)

LA CHAUX-DE-FONDS

Sièges: ZÜRICH, BERNE, BALE, ST-GALL, GENÈVE, LAUSANNE, VEVEY, LA CHAUX-DE-FONDS

Capital social: 45 000.000

Réserves: fr. 11.250.000

Dépôts d'argent en compte courant, à termes et contre Obligations ou Bons de dépôts de notre Banque aux meilleures conditions.

Placement de capitaux.

Garantie de fortune.

Garde de titres.

Location de Coffres-forts. Installations de toute sécurité. Cabines isolées pour le détachement des coupons.

Escompte et encaissement de lettres de change sur la Suisse et l'étranger. Avances sur titres courants.

Change de monnaies et billets étrangers. Encaissement de coupons et titres.

FABRIQUE D'HORLOGERIE COMPLIQUÉE

RÉPÉTITIONS A QUARTS ET MINUTES DE 17-24 LIG.

Chronographes-Compteurs, Quantièmes, Carillon, Automates

« CONCERTO » déposé

2694

WALTER MEYLAN

Rue Jacob Brandt, 4

LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 713

FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ

Société Anonyme — Directeur: F.-E. PFISTER

HORLOGERIE

Maison fondée en 1849

ELECTRICITÉ

Etude et entreprise de Calibres spéciaux

Ebauches et finissages 10 à 36 lignes

Tous genres clefs et remontoirs

— Spécialité extra-plates et plates soignées —

La fabrique ne termine pas la montre

TÉLÉPHONE

4015

H 5101J

TÉLÉPHONE



Exigez

nos matières

radifères

et

vous aurez une

garantie sérieuse

Banque du Radium

Zurich 2402

Dr O. Rentschler

Représentant: GÉRALD GOSTELI, rue du Parc 9ter
La Chaux-de-Fonds.

Manufacture d'Horlogerie

A. GROSSE

Crémines (Ct. de Berne)

Spécialité:

MONTRES BRACELETS

11 à 13 lignes, cylindre et ancre

3/4 platine et à pont, argent, métal, nacre.

Grande production de Montres bon marché
pour Exportation

Montres ancre 19 lignes

qualité bon courant

argent, argent galonné, métal et plaqué or.

Prix avantageux.