

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

## • SUISSE •

ORGANE DE LA CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, DES CHAMBRES DE COMMERCE, DES BUREAUX DE CONTROLE, DES ASSOCIATIONS PATRONALES

ET DE L'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE

PARAISANT LE MERCREDI ET LE SAMEDI A LA CHAUX-DE-FONDS

Les Consultats suisses à l'étranger reçoivent le journal

ANNONCES: PUBLICITAS, S. A. suisse de Publicité, 22, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger.

ABONNEMENTS: Un an Six mois  
Suisse Fr. 14.05 Fr. 7.05  
Union postale > 26.— > 13.—  
Majoration pour abonnement par la poste  
Compte de chèques postaux IV b 426

ANNONCES  
suisse 30 ct., offres et demandes  
de places 20 ct. la ligne,  
étrangères 35 centimes la ligne.  
Les annonces se paient d'avance

### Importation et exportation d'horlogerie pendant le 1<sup>er</sup> trimestre 1928

I.

A différents indices on a pu se rendre compte, au cours des trois premiers mois de cette année, de l'essor que tendait à prendre notre exportation d'horlogerie. C'est ainsi que les diverses statistiques mensuelles à disposition, qu'il s'agisse de la statistique du chômage ou de celle du poinçonnement des boîtes de montres en métaux précieux, concordaient sur ce point et leurs indications n'ont pas été démenties par les relevés d'exportation du premier trimestre, qui ont été reproduits dans la *Fédération Horlogère Suisse* du 21 avril 1928. Si le lecteur veut bien se reporter à ce numéro, il pourra constater que tous les articles spécifiés par la statistique accusent une augmentation par rapport à la période correspondante de 1927. Le chiffre total de l'exportation a été de 4,6 millions de pièces valant 51,2 millions de francs, ce qui représente une augmentation de 0,9 millions de pièces et de 8,2 millions de francs, soit respectivement de 25 % (quantité) et de 19 % (valeur).

La comparaison est intéressante à établir, non seulement avec l'année dernière, mais aussi avec les années précédentes et le petit tableau ci-dessous résume fort bien la situation:

	Pièces	q n	Valeur Fr.
1 <sup>er</sup> trimestre 1922	1,799,205	239	30,870,000
» 1923	2,836,391	631	43,905,000
» 1924	3,791,474	416	51,584,000
» 1925	4,662,906	458	63,808,000
» 1926	4,001,928	464	52,362,000
» 1927	3,674,187	396	47,349,000
» 1928	4,610,322	622	57,954,000

Le relèvement de la courbe depuis 1922, c'est-à-dire depuis l'année où la crise sévissait le plus sévèrement, est remarquable et, n'eussent été les imprévus douaniers qui marquèrent 1925 et qui influencèrent en hausse le chiffre de son exportation, il est probable que la courbe se serait développée de façon plus harmonieuse encore, et que les dépressions de 1926 et 1927 n'existeraient pas, ou, du moins, seraient moins accentuées.

Si tous les articles relevés dans la statistique accusent des augmentations par rapport au 1<sup>er</sup> trimestre 1927, ces augmentations sont loin d'être de même importance; il en est qui sont pratiquement nulles, par exemple celle constatée sur les montres or de poche, tandis que d'autres sont considérables. D'une façon générale, on constate qu'elles sont plus importantes sur les bracelets-montres que sur les montres de poche; la plus forte est à relever sur le poste « montres-bracelets nickel », 67 %; viennent ensuite les montres-bracelets or, 46 %; les montres-bracelets argent, 43 %; les montres de poche nickel, 14 %; les montres de poche argent, 11 %. Les mouvements qui, d'habitude, étaient en tête de liste, sont cette fois à la fin avec 8 %.

Un autre point mérite une analyse approfondie; c'est l'exportation des ébauches et des parties déta-

chées finies de montres, qui rentrent dans les articles dédouanés au poids.

La situation apparaîtra plus clairement dans le tableau suivant:

1 <sup>er</sup> trimestre	Parties ébauchées et ébauches de montres	Pièces détachées finies de montres y compris chablonnage
	Quintaux nets	
1924.....	44	165
1925.....	69	182
1926.....	92	190
1927.....	66	199
1928.....	142	321

Concernant les ébauches, il est certain que la plus grosse part de l'augmentation doit être attribuée à la France, la perspective de l'augmentation prochaine des droits d'entrée dans ce pays ayant passablement animé notre exportation à la fin du premier trimestre. Toutefois, défalcation faite de la France, les chiffres concernant notre exportation d'ébauches à destination des autres pays accuse une augmentation de près de 70 % par rapport à 1927, ce qui est énorme. Quant à notre exportation de « parties détachées finies de montres », rubrique qui, comme on le sait, comprend le « chablonnage », elle accuse un saut considérable, où la France n'est pour rien. L'augmentation par rapport à 1927 est, pour cette position, de 122 q. n., soit 61 %. Il est évident que la fabrication d'horlogerie à l'étranger, et, par contre coup, la vente des chablons suisses, ressentent aussi les effets de l'amélioration générale des marchés, mais on déplorera avec nous que toute une branche de notre industrie n'ait pas pu ou voulu faire front pour empêcher un pareil dévelop-

### Feuilleton

#### Le Monde des Automates \*)

Alors que notre époque poursuit l'imitation de la vie en usant des méthodes de la chimie organique, les hommes des temps passés se bornaient à des reproductions mécaniques des formes animées; l'apparence et le mouvement suffisaient à leurs aspirations de créateurs.

Peut-être étaient-ils plus sages que nous qui cherchons au sein de l'albumine un mystère reculant à mesure dans les replis de la cellule. D'ailleurs, la race des constructeurs ne s'éteindra jamais; la mécanique, renforcée par les nouvelles techniques, offre un trop beau champ de travail aux esprits inventifs pour qu'ils renoncent à engendrer ces créatures compliquées et troublantes que nous voyons apparaître de temps à autre dans les ateliers spécialisés.

Aussi une histoire des automates doit-elle remonter à la plus haute antiquité et consentir à n'être jamais achevée, car chaque année apporte sa création appropriée.

Des figurines de terre cuite que l'on retrouve dans les tombeaux de la basse Egypte à cet extraordinaire joueur d'échecs que M. Torres a combiné dans son *Laboratorio de Automatica* de Madrid se succèdent une quantité de dispositifs d'une ingéniosité

\*) Alfred Chapuis et Edouard Gélis. « Le monde des Automates ». Etude historique et technique. Préface de M. Edmond Haraucourt. 700 pages sur deux colonnes, 512 figures et 4 planches, 7 hors-texte, deux volumes in-4°. — Paris 1928, publié par les auteurs.

inattendue, mais d'une complication croissant avec les moyens de réalisation que fournit la science.

La statuette du primitif, construisant son dieu à son image, n'a que des bras articulés, qu'une mince attache de métal fixe à l'épauule; tandis que le constructeur de nos jours dispose de l'électro-mécanique avec toutes ses merveilleuses facilités de transport de force, d'enclenchement et de silence.

C'est surtout dès le XV<sup>me</sup> siècle que la construction des automates a pris un essor considérable; la mécanique, paradis des calculateurs, disait le Vinci, offre des ressources sans limites aux inventeurs; le goût du merveilleux avivé par le roman de chevalerie trouve dans la confection des automates une application pratique autant que l'attrait du merveilleux. Les collections, les musées, les documents écrits ou dessinés, les cathédrales et leurs horloges nous ont heureusement conservé une très grande partie des œuvres des constructeurs.

Il semblait que la réunion de toutes ces richesses dépassant les bornes d'assimilation des hommes, devaient rester encore longtemps inconnues ou peu connues de la foule, tant l'abondance et la variété des sujets risquent de rebuter la patience des érudits.

Aussi est-ce avec joie et admiration que nous saluons la publication d'un ouvrage magnifique dû à la collaboration de deux auteurs, M. Alfred Chapuis, de Neuchâtel, et M. Edouard Gélis, de Paris. Leur œuvre, *Le Monde des Automates*, est un monument élevé à la gloire des constructeurs de tous les temps. Le long des sept cents pages de ces deux gros volumes, on retrouve et l'on découvre une série de dispositifs décrits et complétés par des dessins, des photographies de modèles, des schémas qui don-

nent à cet ouvrage une valeur documentaire unique.

Préfacés par M. Edmond Haraucourt qui montre le rôle « d'ouvriers de perspectives » joué par les constructeurs d'automates, les 28 chapitres de cet énorme travail englobent un univers de descriptions attrayantes et étonnantes à la fois.

Parcourir ces pages pleines de souvenirs du passé, s'arrêter à certains passages où l'on retrouve la fraîche naïveté de l'artisan unie à l'habileté consommée du mécanicien, comprendre les réactions de l'art et des mœurs sur la construction d'un Jacquemart, découvrir dans la figuration d'un théâtre d'automates une image de la société de l'époque, admirer l'habileté prodigieuse d'un constructeur d'oiseaux chanteurs, d'andrioles aux gestes humains, d'horloges à scènes animées; suivre dans le détail les finesses prodigieuses des transmissions mécaniques, le jeu réglé des cames, le renvoi des leviers, la naissance des mouvements; admirer la richesse décorative des tabatières à musique, des pièces d'orfèvrerie à automates; en un mot, suivre cette histoire spéciale de l'automatisme à travers les âges, c'est jouir en quelques heures de toute la joie, de tout l'émerveillement qui enchantèrent les générations passées, contemporaines de ces merveilles d'adresse et d'art.

L'ouvrage contient plus de cinq cents planches et figures choisies parmi l'énorme documentation iconographique que les auteurs ont rassemblée après des années de recherches et d'efforts; il y a, en outre, sept planches en couleurs représentant des objets d'une grande beauté.

Une table biographique réunissant près de trois cents noms de constructeurs d'automates, une table bibliographique citant plus de cinq cents auteurs

pement de la concurrence étrangère qui, sur certains marchés nous bat avec nos propres armes ou tout au moins nous rend la lutte très difficile, pour certains genres, où l'acheteur regarde plus aux prix qu'à la qualité.

\*

La constatation s'impose, que chaque fois que l'exportation d'horlogerie augmente, l'importation de parties détachées de fabrication étrangère suit une marche parallèle. En se reportant au tableau publié dans la *Fédération Horlogère Suisse* du 21 avril, on remarquera l'augmentation qui s'est produite sur l'importation des boîtes et plus spécialement des boîtes finies en nickel (75,000 pièces contre 36,000 pièces), argent (6,000 pièces contre 1,900 pièces) et or (1500 pièces contre 700 pièces). Il est vrai que cette augmentation est compensée, et au-delà, par celle accusée par l'exportation des boîtes de montres finies nickel (375,000 pièces contre 249 mille pièces) argent, (40,000 p. contre 30,000) en or, (38,700 p. contre 22,300). Parmi les articles finis, seules les montres de poche en argent accusent

une augmentation, à l'importation, qui mérite d'être signalée (966 pièces contre 20 pièces). On remarquera en outre l'augmentation de l'importation des ébauches de montres (13 qn. contre 11 qn.) et des pièces détachées finies (4,9 qn. contre 3,8 qn.).

Le tableau suivant permettra d'établir la comparaison avec les importations de ces dernières années:

1 <sup>er</sup> trimestre	Pièces	q. n.	Valeur Fr.
1922.....	7,427	380	320,000
1923.....	2,446	537	300,000
1924.....	14,578	686	499,000
1925.....	45,013	472	654,000
1926.....	39,655	536	909,000
1927.....	49,741	614	862,000
1928.....	94,960	698	1,083,000

L'étude des chiffres d'exportation d'horlogerie pour les principaux marchés étrangers pourra faire l'objet d'un article ultérieur.

Nous donnerons cependant, pour aujourd'hui, les chiffres d'exportation des quatre premiers mois de 1928.

#### Exportation suisse d'horlogerie, etc., en janvier-avril.

	1913 Pièces	1927 Pièces	1928 Pièces
931 Mouvements finis	263.426	1.465.913	1.533.774
933 a Boîtes de montres finies en nickel, etc.	654.809	340.034	514.462
933 b » » argent	71.737	41.778	53.446
933 c » » or	22.476	31.843	52.415
935 a Montres en métaux non précieux	2.356.923	1.774.614	1.966.261
935 b » » argent	1.062.179	201.132	214.435
935 c » » or	310.234	80.927	74.420
935 d Chronographes, etc.	7.385	18.371	25.665
936 a Montres-bracelets nickel, etc.	—	703.540	1.066.377
936 b » » argent	—	201.157	261.232
936 c » » or	62.510	214.577	291.738
936 d » » chronographes, etc.	—	308	331
936 e Autres montres	—	106.681	109.122
874 a/c) Orfèvrerie et argenterie, bijouterie	kg. 1.277	kg. 580	kg. 1.140
950/954 et 956 Instruments et appareils électriques	q. 3.619	q. 9.125	q. 8.426
955 Phonographes, cinématographes	2.003	5.691	7.297
930 Pièces ébauchées et ébauches	—	101,00	193,34
934 Parties détachées finies de montres	—	269,38	435,79

## Informations

### Renseignements consulaires.

M. G. Waldspühl, Consul de Suisse à Riga se trouve du 22 mai jusqu'à avis ultérieur chez M. Jean Mühlemann, *Lugano*, Suvigliana, et M. Bernard Simon, Consul de Suisse à Medan (Deli-Sumatra) dès le commencement de juin jusqu'à la mi-décembre 1928, au *Karthus Ittingen* p. Schaffhouse.

constituent une mine inépuisable de renseignements historiques et facilitent au lecteur l'orientation au milieu du dédale des événements historiques. Les auteurs ont réuni dans ces deux tables tout ce qui touche de près comme de loin à l'automatisme en y introduisant une quantité d'ouvrages qu'ils ont lus, la plume à la main, et dont ils ont extrait les passages caractéristiques. Leur labeur de bénédictins nous fait pénétrer dans les régions philosophiques et littéraires, ambiance naturelle de ces créations mécaniques qui souvent bouleversèrent les foules, d'admiration et de stupeur. Mais parlons maintenant du principal, c'est-à-dire du sujet même de ce splendide travail.

Passons rapidement sur les automates primitifs premières ébauches de peuples sauvages et citons l'Ecole d'Alexandrie que les descriptions de Héron ont sauvée de l'oubli, puis les automates byzantins et musulmans aussi merveilleux qu'un conte de Mille et une nuits, et atteignons le chapitre qui traite des automates hydrauliques postérieurs au XVe siècle, époque que domine la figure de Salomon de Caus, grand constructeur de fontaines et de grottes, aux personnages mus par l'action des eaux.

Nous voici aux débuts des temps modernes; l'horlogerie naissante familiarise l'ouvrier avec la pratique des rouages et l'ajustement des délicates transmissions à moins que la construction des automates de fantaisie n'ait au contraire conduit l'artisan au métier d'horloger; la religion chrétienne qui ne craignait pas de soutenir le zèle des fidèles par des démonstrations à grand décor fait un large usage des figurines représentant les Vices et les Vertus, le diable et les Saints intervenant dans les occupations de l'hu-

où les intéressés peuvent obtenir tous renseignements concernant les circonscriptions consulaires en question.

## Douanes

### Perse. — Nouveau tarif.

Le nouveau tarif douanier persan, entré en vigueur le 22 mars 1928, contient les droits ci-après, perçus sur les articles intéressant nos exportateurs:

manité sous forme de tableaux d'autel et de scènes de portail avec gesticulation appropriée.

Les grandes horloges et les jaquemarts occupent une place méritée; nous en avons heureusement conservé beaucoup en activité et de l'étonnement admiratif qu'ils suscitent encore, nous pouvons juger de l'effet produit sur le peuple au moment de leur établissement. Un chapitre est consacré aux horloges de table et aux pièces d'orfèvrerie qui, posées dans les appartements, offraient aux invités et aux convives des scènes animées, natiuités, manœuvres de vaisseaux, mouvements d'animaux marquant l'heure ou égayant l'assemblée d'un geste surprenant.

Avec la collaboration de M. P. A. Muller de Pau, musicien et mécanicien collectionneur, une étude des horloges en bois avec automates nous donne un aperçu des constructions horlogères avec figurines où le bois plus facile à travailler que le métal constitue la matière essentielle. Puis voici les tableaux mécaniques où des paysages se transforment sous les yeux du spectateur ravi autant que le moderne dans un cinématographe; les théâtres d'automates qu'illustrent des marionnettes articulées représentant des chasses ou des pêches; les girouettes mécaniques actionnées par le vent ou les gaz chauds du foyer entraînant par leur mouvement des scènes de la vie campagnarde; les jouets automates, cadeaux pour dauphins et jeunes princes, plus tard popularisés dans les grandes fabriques de Nuremberg et devenus les jouets à deux sous vendus par les camelots. Les montres et les tabatières, les oiseaux chantants occupent une place spéciale dans l'ouvrage. Là, la fantaisie des constructeurs s'est donné libre cours. Les collections publiques et privées ont fourni une quantité

N° du tarif	Droits	
	Anciens	Nouveaux
Ex 32 Phonographes, gramophones et accessoires ad val. (15 %)	15 %	15 %
32 MONTRES et boîtes de montres de toute espèce émaillées ou non:		
A) En or ou platine, même garnies de pierres précieuses, y compris les montres-bracelets et chronomètres de poche	15 %	25 %
B) En autres métaux (kr. 3.—)	10 %	10 %
C) Mouvements importés séparément, y compris les pièces détachées	(15 %)	10 %
Ex 42 A) Pierres précieuses et perles ouvrées ou non	(5 %)	25 %

### Colonies françaises. — Certificats d'origine.

Les produits suisses importés dans les Colonies françaises soumises au tarif douanier métropolitain, soit: l'Algérie, l'Indo-Chine, Madagascar et ses dépendances, la Martinique, la Guadeloupe et ses dépendances, la Guyane et la Réunion, doivent être accompagnés d'un certificat d'origine, dans les mêmes conditions que pour l'importation en France, en Corse et dans le Territoire de la Sarre.

En revanche, le certificat n'est pas exigé pour les expéditions à destination des Colonies et des Territoires placés sous mandat français, soumis à un régime douanier spécial.

## Chronique des Associations patronales

### Fédération intercantonale des Fabricants de parties détachées et annexes de la montre.

Cette Fédération a tenu son assemblée générale ordinaire, le 14 mai 1928, dans la grande salle du Buffet de la Gare, à La Chaux-de-Fonds.

Après avoir liquidé la partie administrative de son ordre du jour, elle aborda l'examen de la situation générale de l'industrie horlogère et la question très importante de sa restauration.

Des renseignements fort intéressants lui furent communiqués, par son Président, sur les tractations en cours, soit entre Ebauches S. A. et sa clientèle ou entre Manufactures et UBAH ou encore entre les quatre groupements organisés, UBAH — Ebauches S. A. — Manufactures — Fabricants d'horlogerie, Etablisseurs.

La Fédération Intercantonale, se rendant parfaitement compte du rôle que peuvent jouer les fournisseurs de parties détachées de la montre dans la régularisation du marché horloger, tint, par un vote unanime à donner son appui et son encouragement aux organes dirigeants de l'UBAH qui travaillent depuis plus d'un an à l'aboutissement des Conventions industrielles destinées à relever et à stabiliser dans l'intérêt général, les conditions d'exploitation d'une industrie sapée par l'égoïsme, l'inconscience et le lucre.

considérable de sujets aux auteurs qui ont reproduit les plus célèbres, montres et tabatières enrichies de pierres précieuses et d'émaux, contenant des mécanismes d'une délicatesse extrême logés dans des espaces pas plus gros qu'une noix et animant un oiseau lançant des roulades, un chien qui aboie en mesure, un sonneur et ses cloches, un atelier de tourneur et combien d'autres merveilles. Plus loin, nous trouvons toute la ménagerie des animaux mécaniques, l'éléphant marchant, le cygne nageant, le lézard, l'écrevisse, la souris, la grenouille, chacun avec son mouvement propre. Voici les automates magiciens et escamoteurs qui font des tours à la Robert Houdin.

Enfin, le chapitre magistral de l'ouvrage, les androïdes. C'est là que nous trouvons les stupéfiantes créatures de Vaucanson, l'automate de Descartes, « sa fille Francine », les têtes parlantes de l'abbé Mical, l'écrivain, le dessinateur de Jaquet-Droz et de J. F. Leschot, la joueuse de tympanon de Kintzing et nombre d'autres androïdes aux gestes si humains que beaucoup se méprirent sur leur constitution naturelle.

Il nous est impossible d'entrer dans de plus longs détails. L'ouvrage de MM. Chapuis et Gélis est plus qu'un monde, c'est un système planétaire. On y voit graviter autour de l'automate qui constitue le noyau de l'œuvre une quantité de sujets satellites tels que l'histoire, la littérature, la religion, l'art, la philosophie. Et l'on reste confondu que deux hommes seulement aient pu condenser, même en deux in-quarto, une matière aussi énorme et aussi variée.

Leur œuvre consciencieuse, intéressante au plus haut degré, fascinante parfois, demeurera un magnifique exemple de sagacité, d'érudition et de science.

(« La Gazette de Lausanne »). Dr. Alph. Bernoud.



# CADRANS MÉTALLIQUES

A qualité égale, qui livre le plus avantageusement ?  
Qui a toujours le plus grand choix dans toutes les  
nouveautés du jour ?

2665

## C'est . . .

La Fabrique de Cadrans métalliques S. A.  
BIENNE, Rue de l'Hôpital, 20



**Pierres fines pour l'Horlogerie**

en tous genres  
RUBIS, SAPHIRS, GRENATS  
PIERRES BLEUES

**G. SFAELLOS + BIENNE**  
Rue Neuve, 9

Qualité soignée  
et bon courant.

— Livraison rapide. —

Prix les plus avantageux du jour.

## CHROMAGE

Faites chromer vos boîtes à

**l'Usine Beau-Site, Genève**

St-Jean 40.

751

Les Marques de fabrique

**„IVY“ ET „POLO“**

appartiennent à la Maison

**NUMA JEANNIN, The Swiss Watch Factory, à Fleurier**

Ces marques sont régulièrement déposées  
et enregistrées et se trouvent légalement  
protégées contre tout emploi abusif.

Ayant à faire valoir ses droits contre des contre-  
facteurs et imitateurs, le titulaire tient à cette occasion à  
informer tous tiers que l'usage exclusif de ces marques  
lui est réservé. Il agira selon droit en cas d'infraction  
quelconques tant pénalement que civilement.

838

Nous cherchons au

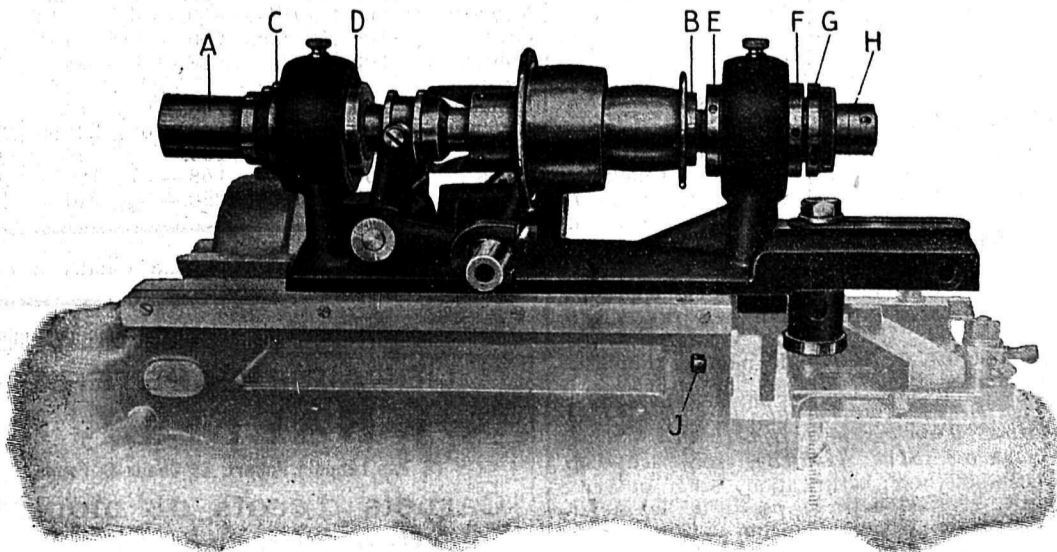
**Canada et aux États-Unis**

**REPRÉSENTANTS SÉRIEUX**

pour nos nouveaux calibres ancre 6 1/2 - 8 3/4,  
10 1/2, 13 lig., 12 et 16 Size. 743

**A. REYMOND S. A., „UNITAS“  
TRAMELAN**

# DÉCOLLETEUSES BECHLER



Le système d'arbre appliqué à nos tours  
automatiques d'horlogerie est certainement

**le meilleur qui existe.**

Sa supériorité est du reste maintenant bien  
établie, puisque après 3 années environ pendant  
lesquelles il a fait ses preuves, notre système  
d'arbre a été copié par une maison concurrente.

Ce qui est toutefois plus difficile à copier,  
c'est la **haute précision** avec laquelle nous  
l'exécutons. Notre expérience nous permet de  
donner à cet égard des **garanties qu'aucune  
autre maison ne peut offrir.**

**ANDRÉ BECHLER, MOUTIER**  
Fabrique de Machines.



*de haute précision*

**TAVANNES  
WATCH CO. S.A.**

DIVISION  
MACHINES  
TAVANNES  
SUISSE

*Plus de rebuts  
provenant de différences  
de lecture entre les  
micromètres  
de la fabrication  
et ceux du contrôle.*



Par une organisation moderne, nous sommes à même de livrer rapidement et avantageusement nos

**Ebauches interchangeables**

ainsi que nos montres de 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> à 20 lig., 19 à 27/12.

Nous passons régulièrement et plusieurs mois d'avance, d'intéressantes commandes dans tous les genres que nous ne fabriquons pas, soit

Petites pièces cyl. et ancre, bon courant et bon marché  
cyl. 18 lig., **Roskopf** et **Chronographes**

Païement: 30 jours.

743

**A. REYMOND S. A., „UNITAS“  
TRAMELAN**

**BANQUE CANTONALE DE BERNE**

GARANTIE DE L'ÉTAT

GARANTIE DE L'ÉTAT

Toutes opérations de

**BANQUE - BOURSE - CHANGE**

Escompte de papier commercial - Avances sur titres  
Gérance de titres

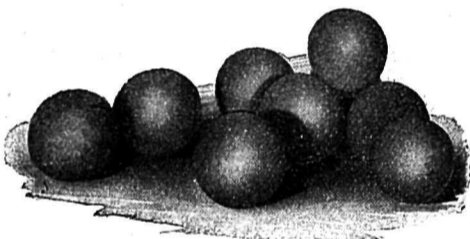
**aux conditions les plus avantageuses**

Conseil sur le placement de capitaux et sur toutes questions  
financières en général

Succursales et Agences pour la région horlogère:

**Bienne, St-Imier, Porrentruy, Moutier, Delémont, Tramelan,  
Neuveville, Saignelégier, Noirmont, Malleray, Laufen**

653



Les  
**ROUGES à POLIR**  
*véritables*  
**AMÉRICAINS**  
*sont les meilleurs.*

Seuls représentants pour la Suisse:

102

**Hummel Fils & Co**  
La Chaux-de-Fonds

**Fabrique „MONTOSZ“ Court**

BLOCS A COLONNES - ETAMPES A  
DÉCOUPER POUR CALIBRES COM-  
PLETS — RECTIFIEURS POUR  
PLATINES ET PONTS - ORIGINES -  
POINTEURS

376

**Fabrication de pièces détachées**

pour tous Mouvements, Compteurs, Appareils

Téléphone 1

Télegr.: **Fabrique-Court.**

**BANQUE PERRET & C<sup>IE</sup>**

9, rue Léopold Robert LA CHAUX-DE-FONDS rue Léopold Robert, 9

Ouverture de:

Comptes-courants et Comptes de Dépôts  
aux conditions du jour les  
plus favorables.

Escompte et Encaissement  
d'Effets sur tous pays.

Chèques et traites sur tou-  
tes places importantes.

Changes de Monnaies et Bil-  
lets de banque étrangers.

Exécution d'ordres de  
bourses sur les places suis-  
ses et étrangères.

Encaissement de coupons.

**Usine de Dégrossissage**

d'Or, d'Argent et de Platine

18, rue du Grenier, 18

Achat et Vente de Métaux  
précieux en Lingots, Bar-  
res, Monnaies, Déchets, etc.

Vente d'Or, Argent et Pla-  
tine préparés à tous titres,  
qualités et dimensions p<sup>r</sup> mon-  
teurs de boîtes, bijoutiers, etc

Plaques argent p<sup>r</sup> cadrans.

Or fin pour doreurs.

Paillons or et argent. 2046

Pierres fines pour l'Horlogerie

**RUBIS SCIENTIFIQUES**

Qualité soignée en tous genres

fabriqués entièrement (brut compris), par

**THEURILLAT & Cie  
PORRENTROY**

Grenat, Saphir, Rubis, etc.

Livraison par retour.

2291

**HOFFMANN & Co, CHÉZARD (Neuchâtel)**

**Pivotages Décolletages**  
en tous genres, grandeur et qualité toutes pièces et tous métaux

**Spécialité de tarauds pour horlogerie**

Prix avantageux

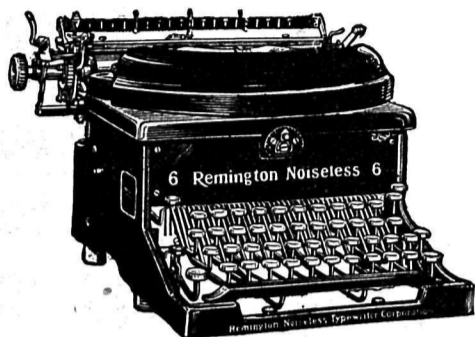
742

Articles d'exportation

Organisation scientifique

La Maison **Louis Bandelier, St-Imier**, Tél. 1.80  
 ARGENTAGES ET NICKELAGES DE MOUVEMENTS DE MONTRES 354  
**livre vite et bien** Production journalière : 2000 cartons  
**Un essai vous convaincra**

Voici la



**Remington  
Noiseless 6**

*la machine à écrire  
attendue de tous*

Elle a vaincu la dernière et la plus grande imperfection : le tapotement bruyant des machines à écrire au travail.

Elle écrit absolument sans bruit.

Elle est pourvue du clavier normal à 4 rangées de touches et de toutes les perfections techniques des machines standard.

N'importe quel dactylographe peut se servir sans autre de la Remington Noiseless.

Elle épargne les nerfs de la personne qui écrit et ne dérange pas son entourage.

Elle a une frappe extrêmement légère.

Elle fournit un grand nombre de belles copies extrêmement nettes.

Elle est unique en son genre et sans concurrence.

Demandez, sans engagement, une démonstration à

**R. BERGER, La Chaux-de-Fonds, Rue Léopold Robert 88 - Téléphone 20.15**

*Représentant de la maison*

546

**ANTOINE WALTISBUHL & Cie., ZURICH, Rue de la Gare, 46**

**USINES DES REÇUES S. A.**

GRENIER 18 LA CHAUX-DE-FONDS TÉLÉPHONE 180

**- CHROME -**

Couronnes pour boîtes chromées

— Demandez échantillons —

3214

**SERTISSAGES** en tous genres de 4 à 13 lignes

PIERRES FINES BOUSSOLES CHATONS FAÇON

**HAENNI & CO., BIENNE**

Route de Boujean 52a EXPORTATION Téléphone 20.55 3097

Production journalière : 40 grosses 15 rubis. — Demandez prix-courant.

**MATIÈRES LUMINEUSES RADIUM**

**RADIO-CHIMIE S. A. „HELIOS“**

**BIENNE**

10, rue Centrale

Téléphone 20.64

livre à des conditions très avantageuses toutes qualités de

**RADIUM**

Article spécialement apprécié dans l'industrie horlogère,  
son produit d'une belle couleur verte.

3291j

Sur demande on se charge du posage.

**DIVERS**

**ADOLPHE ADLER**  
3, Rue Adrien Lachenal, GENEVE  
**Brillants et Roses**  
ACHATS TAILLIERIES VENTES  
Spécialités en tous genres de brillants ronds et de taille fantaisie de toutes formes pour la décoration des montres et de la bijouterie 3794

**Petite Fabrication d'Horlogerie**  
en pleine prospérité, petites pièces soignées (avec commandes assurées), située au bord d'un lac, est à remettre pour cause imprévue. Convient à horloger voulant s'établir.  
Petite reprise. 794  
Faire offres sous P 1096 N à Publicitas Neuchâtel.

**Bureau de brevets d'invention**  
**A. BUGNION**  
Ancien expert technique au Bureau fédéral de la Propriété Intellectuelle à Berne. 403  
Rue de la Corraterie, 13 - GENEVE

Commerçant possédant bureau et téléphone à Pforzheim, visitant régulièrement les horlogers de toute l'Allemagne, bien introduit,  
**cherche la représentation**  
d'une bonne fabrique de montres de poche et montres-bracelets.  
Références de 1<sup>er</sup> ordre et garanties.  
Adresser offres sous chiffre P 21796 C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 814

**Chromage de Boîtes**  
**Chromage de Cadrons**  
Fabrique „Chromium“, L.-G. Calame  
BIENNE, rue du Stand 106 831

**Experienced traveller**  
Going out yearly to the Far East and including the Straits-Settlements, China and Japan and having a good connection wishes to represent a first class factory manufacturing a cheap reliable watch in all sizes, further particulars on application apply to.  
Publicitas No. P 21784 C La Chaux-de-Fonds. 808

**PARTICIPATION**  
Fabrique de montres soignées, cherche fabrique produisant qualité courante en grandes et petites pièces, pour participation aux frais de voyages en Allemagne, Autriche, Tchécoslovaquie.  
Faire offres sous chiffre P 21803 C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 824

**Taillages**  
Fabrique bien installée, se chargerait de faire des taillages pour roues de compteur, finissage, et minuteries. Prix très avantageux et travail soigné.  
S'adresser sous P 21783 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 807

**Horlogerie de Haute Précision**  
**J. FOREJTAR**  
Chêne-Bourg, Av. de Bel-Air 11, Genève  
Spécialité de petits mouvements pour bracelets, pendants et bagues.  
**Mouvements Baguettes.** 823  
Tous les mouvements avec poinçon de Genève.

**OFFRES ET DEMANDES D'EMPLOIS**

**On cherche**  
**jeune horloger**  
absolument capable et sachant travailler seul pour la réparation et l'entretien d'horloges électriques principales et secondaires. Connaissances du service des horloges de tours demandées. On offre situation stable et indépendante si les capacités du postulant sont satisfaisantes.  
Prière d'adresser offres indiquant l'activité antérieure, prétentions et âge, ainsi que la date d'entrée la plus rapprochés sous chiffre J 4130 Y à Publicitas Berne. 813

**Directeur commercial**  
possédant expérience approfondie de l'horlogerie, ayant pratiqué comptabilité, statistiques et contrôles, parlant et correspondant couramment en anglais et en allemand, au courant des voyages, cherche changement de situation. Certificats et références à disposition.  
Ecrire sous chiffre P 21813 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 822

**RHABILLEUR**  
Horloger complet aimerait s'initier à tous genres de rhabillages.  
Prétentions modestes.  
Ecrire sous chiffre P 21833 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 840

**ACHAT ET VENTE**  
**Aux fabricants de boîtes**  
A vendre un outillage complet pour boîte à corne ciselée, forme tonneau 23,6mm (10 1/2"), travail garanti, prix avantageux, livrable immédiatement. S'adresser à **F. Tourte.** 828  
étampes de boîtes en tous genres, Chaux-de-Fonds, Serre 37.

**Ancienne Maison**  
offre à vendre son comptoir d'horlogerie, grandes et petites pièces soignées, en cours de fabrication. Marques de fabrique connues et appréciées depuis plus d'un demi-siècle. Eventuellement les locaux pourraient être loués. Belle occasion pour jeune homme voulant s'établir.  
S'adresser au notaire **René Jacot Guillarmod**, 33, rue Léopold Robert, Chaux-de-Fonds. 826

**AMÉRIQUE**  
Maison importante, dont le représentant sera en Suisse prochainement, demande offres pour:  
Mouvements 11,8mm (5 1/4 lig.), 15,2mm (6 3/4 lig.), 23,6mm (10 1/2 lig.) ancre, ébauches Eta, bonne qualité, balanciers nickel, 6 et 15 rubis.  
Faire offres détaillées avec prix s. chiff. O 2249 Sn à Publicitas Genève. 836

**A VENDRE**  
mouv. ancre 14,6mm (6 1/2 lig.) ovale, cal. 128 Felsa, spir. breguet, cad. argent, h. émail, marques américaines, mouv. soignés.  
mouv. ancre 19,7mm (8 3/4 lig.) ronds cal. 107 Felsa, sp. plat, cad. relief, 12/24, sans sec., mouv. soigné.  
plus. dz. de cal. or 14 ct. rodes lun. mirages assorti.  
mouv. ancre 19,7mm (8 3/4 lig.) cal. 107 Felsa, cad. relief à sec.  
72 cal. or 15,2mm (6 3/4 lig.) rect. à anses.  
36 dz. de boîtes carrée cambrée nickel à anses larges, 10 1/2 lig. s. cage Felsa ou Michel.  
18 cal. argent bijoux divers 5 1/4 et 6 1/2 fig. mouv. ancre Felsa. 718  
Ecrire sous chiffre M 2050 Sn à Publicitas Soleure.

**ACHAT ET VENTE**

**A vendre avantageusement**  
un assortiment de 22 montres 42,8mm (19 lig.) et 45,1mm (20 lig.) savonnettes or 14 k. genre allemand, de divers poids et décors, ainsi que 18 pièces lépines 20 lig. or 14 kar. genre Nord.  
Demandes à adresser sous chiffre P 21819 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 832

**DIVERS**

**AVIS**  
Les intéressés sont informés que la maison Camillo Crippa, de Milan, Via della Ore 6, qui a suspendu ces jours ses paiements n'a rien de commun avec la maison Ettore Crippa, Via Moscova 10, Milan. 837

Atelier bien organisé  
entreprendrait des  
**ferminages**  
**Roskopf**  
Offres sous chiffre N 2999 Q à Publicitas Bâle. 821

**Horloger**  
qualifié et très routiné sur la petite pièce ancre, désire entrer en relation avec maison sérieuse pour le terminage de pièces 11,8 et 17,4mm (5 1/4 et 7 3/4 lig.). On se charge de fournir tout ou partie pour 4 ou 5 grosses par mois.  
Adresser offres s. chiff. P 21810 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 819



**Fd. & Ad. Droz**  
Parc 91.  
**La Chaux-de-Fonds**  
livrent avantageusement mouvements dep. 3 3/4 lig., rectangle.  
 3273

**F. Fankhauser**  
Chaux-de-Fonds, Parc 18  
**SECRETS**  
en tous genres  
**Jouages de boîtes**  
**Polissages** 830

**Hongrie!**  
Allemand, à Budapest, bien introduit depuis des années chez les grossistes d'horlogerie, prendrait  
**représentation**  
de fabrique importante de montres ancre et cylindre, genre courant. 833  
Lettres sollicitées sous  
Ho. H. 2323 Rudolf Mosse, Budapest IV, Vacsi utca 18.

**On cherche commandes**  
pour mouvements 12,4 à 29,3mm (6 1/2 à 13 lig.) ancre et 23,6mm (10 1/2 lig.) cyl. — Bonne qualité et prix intéressants.  
Faire offres sous chiffre R 2251 Sn à Publicitas Soleure. 835

On entreprend  
**ferminages**  
grandes pièces ancre.  
Travail sérieux.  
Adresser offres sous chiffre R 2458 U à Publicitas, Bienne. 834

**Fabricant de boîtes de montres**  
est demandé pour exploiter une nouveauté intéressante. Capital nécessaire, fr. 10.000.  
Faire offres sous chiffre P 21830 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 839

**Polissage de Boîtes**  
**HENRI TRIPET**  
Progrès 73 a Téléph. 10.80  
**La Chaux-de-Fonds**  
entreprendrait polissages et finissages de boîtes or et argent.  
Prompte livraison. 717

**Achat et Vente**  
**A vendre**  
une machine automatique à tourner les boîtes, 18 à 24 lig. Prix avantageux.  
Faire offres sous chiffre P 21816 C à Publicitas, Chaux-de-Fonds. 827

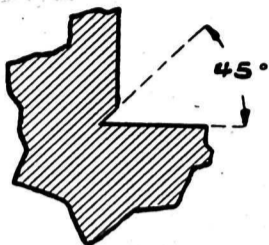
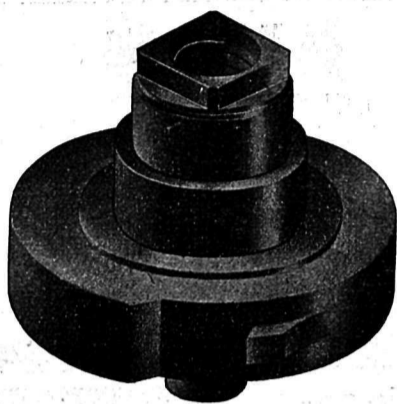
A la même adresse on achèterait des coupons métal blanc 38mm à 6/12mm.

**Occasion**  
18 blocs usagés pour étampes, en bon état, à céder au prix de fr. 250.—  
Offres sous chiffre P 21825 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 820

**A vendre**  
mouvements ancre 23,6mm (10 1/2 lig.), 6, 10 et 15 r., sans et avec cadrons.  
Idem Montres argent et or. - Prix très avantageux.  
Offres sous chiffre P 21802 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 820

Fabrique de Fournitures d'horlogerie  
**Hermann Konrad S. A.**  
 MOUTIER (Condemine)

Une de nos spécialités :



Cette pièce sort de la machine pivotée, évitant ainsi toutes les opérations de pivotage (au nombre de 7 parfois) et avec elles tous les défauts résultant de ces multiples reprises.

Il est à remarquer que les 4 portées principales sont « piquées » dans le sens diamétral par un outil qui franchit du même coup les portées.

Maison la mieux outillée pour la fabrication de l'arbre de barillet.

Plus de 100 machines en usage.

104



Fabrique de Pendulettes-Réveils "Looping"

Mouvement Ancre 1 jour & 8 jours

Portefeuilles, Chevalets, Pendulettes  
 Réveils de Voyage. 304

Nouveauté en Métal, Emaux, Niels, Nacre  
 Galalithe, Marbre, etc.

**G. DROZ - MEYLAN**  
 Cormondrèche, Neuchâtel (Suisse)

Téléphone 161

# DORAGES

## MOUVEMENTS

Poudre d'argent  
 américain

Prix avantageux  
 Qualité garantie  
 Livraisons rapides

## ROUES

Circulaires  
 Poudre d'argent  
 Genres courants

V<sup>ve</sup> de L<sup>s</sup> Estoppey Addor & Fils

Wasen 32

BIENNE

Tél. 92

MAISON FONDÉE EN 1880

# ERICHROM

**CHROMAGE** par procédé moderne

Nos produits CHROMÉS

ont un éclat superbe

sont inoxydables

gardent leur brillant sous tous les climats

représentent le dernier perfectionnement

pour

**- BOÎTES DE MONTRES -**

Breveté dans tous les pays

Seules licences pour la Suisse:

**CHROMILITE S. A.**

Accacias, GENÈVE

**ANDRÉ STROHL & C<sup>IE</sup>, CHROMWERK**

BIENNE

**LA CENTRALE S. A.**

BIENNE

670

Fabrique de Cadrons émail

**JULIEN WEIBEL FILS**

Téléphone 84 **ST-IMIER** Rue des Fleurs 7

Maison fondée en 1863

SPECIALITÉ:

42

**CADRANS NACRE**

**Schmid-Révolver F III K**

est l'acier styrien pour outils par excellence,  
 pour la

**trempe à l'huile sans déformation**

— Grand stock —

3452

**COURVOISIER & FILS, BIENNE**

**ENFONÇAGE ET FRAPPE**

Atelier de mécanique très bien installé, disposant  
 d'une presse à friction de très forte puissance, entre-  
 prendrait enfonçages et frappe de divers objets. 761

**ZUMSTEG & CONZELMANN**

Rue du Doubs 154, LA CHAUX-DE-FONDS.