

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.

ABONNEMENTS : Un an Fr. 12.05 Six mois Fr. 6.05
Suisse Union postale » 24.— » 12.—
Abonnement par la poste 20 ct. en plus
Compte de chèques postaux IV b 426

PARAISANT LE MERCREDI ET LE SAMEDI A LA CHAUX-DE-FONDS
Les Consulats 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.

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 de l'horlogerie, pendant le 1^{er} semestre 1920

Désignation de la marchandise	Importation			Exportation		
	Valeur par unité pour 1920	Quantité	Valeur Fr.	Valeur par unité pour 1920	Quantité	Valeur Fr.
Horloges et montres						
Mouvements finis de montres (931)	18,59	905	16.828	19,69	1.896.968	37.358.812
Boîtes de montres, brutes, en nickel, etc. (932a)	1,34	14.426	19.308	0,57	282.189	161.494
Boîtes de montres, brutes, en argent (932b)	9,06	8.434	76.452	2,25	16.617	37.453
Boîtes de montres, brutes, en or (932c)	79,17	1.543	122.155	13,63	1.335	84.941
Boîtes de montres, finies, en nickel, etc. (933a)	9,88	9.538	94.303	2,56	165.000	422.196
Boîtes de montres, finies, en argent (933b)	2,50	457	1.142	9,57	26.759	255.964
Boîtes de montres, finies, en or (933c)	155,—	399	61.941	56,44	3.667	205.876
Montres nickel, etc. (935a)	14,20	1.420	20.163	9,24	3.004.718	27.766.751
Montres argent (935b)	44,11	136	5.999	23,21	805.990	18.727.854
Montres or (935c)	348,—	13	4.525	102,—	189.839	19.455.447
Chronographes, montres à répétition, pedomètres, etc. (935d)	21,99	100	2.199	68,01	19.444	1.322.295
Montres-bracelets nickel (536a)	28,28	165	4.667	14,38	601.419	8.647.106
Montres-bracelets argent (536b)	—	—	—	26,37	281.867	7.432.167
Montres-bracelets or (536c)	—	—	—	86,87	344.716	29.946.236
Montres-bracelets compliquées (536d)	—	—	—	71,24	1.497	113.765
Autres montres (536e)	—	—	—	26,95	80.082	2.157.956
	par q. netto	q. netto		par q. netto	q. netto	
Pendules de cheminée et d'applique (928)	778	1.913	1.487.686	1.690	706	1.136.102
Réveille-matin (929)	967	419	405.176	1.813	551	998.461
Parties ébauchées et ébauches de montres (930)	13.264	37	487.324	9.517	138	1.310.189
Autres pièces détachées finies de montres (934)	19.776	39	772.663	16.530	328	5.414.125
Total de 1 ^{er} semestre 1920	pièces	37.536	429.682	—	7.722.107	154.096.313
	q.	2.408	3.152.849	—	1.723	8.858.877
Valeur totale du 1 ^{er} semestre 1920	—	—	3.582.531	—	—	162.955.190
Total du 1 ^{er} semestre 1919	pièces	44.144	2.441.284	—	7.862.019	128.387.701
	q.	614	—	—	741	—
Différence du 1 ^{er} semestre 1920	pièces	6.608	+ 1.171.247	—	139.912	+ 34.567.489
	q.	+ 1.794	—	—	982	—

Laboratoires d'essais et de recherches pour l'horlogerie

Notes et opinions.

A l'occasion des conférences faites dans la région horlogère par M. Ch.-Ed. Guillaume, des entretiens importants ont eu lieu, dans lesquels, notamment, la question du Laboratoire de recherches horlogères a été plus d'une fois agitée.

Les orateurs qui ont eu la parole dans ces réunions intimes, ont fait ressortir à quel point les travaux de notre éminent compatriote apportent un appui à la doctrine suivant laquelle seule l'alliance de la Science et de l'Industrie peut assurer les progrès rapides de cette dernière.

Lors de la réception offerte à M. Guillaume par le Syndicat patronal des Producteurs de la Montre, à La Chaux-de-Fonds, M. Paul Ditisheim a souligné la manière éclatante dont cette alliance s'est trouvée réalisée dans un esprit tel que celui de l'hôte de marque dont on faisait la présence. Nous avons en un tel modèle, dit-il, l'aide la plus puissante que nous puissions désirer, pour obtenir des pouvoirs publics l'appui sans lequel nos efforts pour la perfection de notre organisation technique et scientifique resteraient timides et insuffisants.

ment fructueux. Du sillon qui nous est ouvert lèvera une bienfaisante moisson.

M. le professeur Jaquerod, recteur de l'Université, M. Henri Rosat, inspecteur des Ecoles professionnelles et M. Jaquet directeur de l'Ecole d'horlogerie de Genève, avaient présenté, sur la question, des rapports très complets et le projet du Laboratoire central fut unanimement approuvé en une importante réunion, tenue à l'Aula de l'Université de Neuchâtel; M. Paul Ditisheim avait été appelé à appuyer au nom des industriels, la création de ce laboratoire central d'essais et de recherches. Pour documenter son enquête, il avait fait appel aux conseils du savant physicien de Sèvres, qui avait aussitôt répondu avec une précision parfaite aux questions posées. Les idées de M. Guillaume sont consignées en une lettre personnelle adressée au fabricant de La Chaux-de-Fonds, que le *Journal Suisse d'horlogerie* a reproduite en son texte intégral dans ses numéros de mars et d'avril 1920, que l'on consultera utilement.

Revenant sur cet exposé, M. Guillaume a tiré, de l'exemple du Bureau international des Poids et Mesures, quelques conclusions utiles à connaître pour les perspectives que peut offrir le laboratoire d'études horlogères :

La haute direction du Bureau international est

exercée par un Comité de quatorze membres¹⁾, qui se réunit en principe tous les deux ans, et prend, au cours de ses sessions, connaissance des travaux exécutés, puis élabore, dans ces traits généraux, le programme des travaux futurs; il discute et sanctionne les méthodes, mais laisse au Bureau lui-même toute indépendance et toute initiative en ce qui concerne le mode de réalisation.

Il faut, en effet, se rendre bien compte d'une chose: c'est que la métrologie est une technique en même temps qu'une science, et que le métrologiste pratiquant est un homme de métier. Phillips, à coup sûr, aurait été bien en peine de poser un spiral. Tout doit finir par rencontrer la main et l'œil du praticien.

Un groupe de praticiens de la métrologie a été constitué au Bureau international. Choisis, dès le début, parmi des hommes alors jeunes, bons physiciens, mais non encore très spécialisés dans les opérations de mesure, les fonctionnaires techniques du Bureau ont parachevé sur place leur éducation professionnelle, surtout en mettant au point des instruments et des méthodes dont le choix avait été recommandé par le Comité international.

On fit de l'enseignement mutuel; on forma des élèves; bref, on constitua un noyau permanent, qui, pendant de nombreuses années, et jusqu'à la création des grands laboratoires nationaux, posséda un ensemble unique de compétences métrologiques.

¹⁾ Le Docteur Hirsch fut, jusqu'à sa mort, survenue en avril 1901, secrétaire du Comité international. C'est lui qui, se souvenant de son ancien élève Ch.-Ed. Guillaume, le recommanda en 1883, au Docteur Broch, alors Directeur du Bureau, qui accueillit aussitôt sa candidature. Depuis la mort du Docteur Hirsch, M. Raoul Gautier, l'éminent Directeur de l'Observatoire de Genève, fait partie du Comité international.

C'est, bien certainement, dans ce sens que s'insituera et se développera le laboratoire de recherches horlogères. Le Comité directeur élaborera un programme, dont l'exécution sera la tâche quotidienne du Laboratoire. Au début, quelles que soient la valeur et la bonne volonté du personnel du laboratoire, le métier sera insuffisant, mais il viendra vite si l'amour du métier l'anime.

L'écueil serait que l'on voulût des résultats immédiats. Pour un homme possédant à fond la technique, mettre au point un appareil de mesure est une opération qui demande du temps, et, donner des résultats obtenus au moyen d'un appareil insuffisamment étudié, ne pourrait conduire qu'à des déceptions.

Il faudra nécessairement faire crédit; n'engager, pour le début, qu'un personnel très restreint, qui fera sa propre éducation avant de vouloir former des élèves, et qui se concentrera sur un petit nombre de questions, sous peine d'un éparpillement improductif. *Non multa, sed multum*; non un grand nombre de résultats, mais des résultats solides; ensuite, on s'élargira.

A ce propos, M. Guillaume a développé, dans plusieurs entretiens, une idée qui lui est chère: On ne saurait trop, évidemment, insister sur les services que la science a rendus et peut encore rendre à l'industrie, tant par les faits que le savant découvre dans la recherche désintéressée, et que les réalisateurs adaptent ensuite à un but utilitaire, que par les méthodes d'invention et de coordination qu'elle met en œuvre.

Mais on abuse du qualificatif « scientifique » lorsqu'on parle de certaines méthodes organisatrices du travail qui, issues du bureau d'un ingénieur, se répandent dans une grande usine pour une meilleure utilisation des forces, par l'application de règles bien établies pour la circulation des matières, le contrôle de pièces fabriquées, etc. A ce titre, on pourrait parler tout aussi justement de l'organisation scientifique de la comptabilité, alors qu'aucune comptabilité ne saurait être bien faite, si elle n'est établie suivant des principes d'ordre et de méthode.

Ce qu'on semble opposer, en associant le qualificatif de *scientifique* à toute production bien organisée, c'est le prétendu ordre de la science et le prétendu désordre de ce qui n'est pas la science. Mais que l'on visite les usines modernes; elles donnent une impression d'ordre et de méthode que la plupart des laboratoires pourraient envier.

Je voudrais bien souvent, ajoute M. Guillaume, voir appliquer à la recherche scientifique quelque chose des méthodes industrielles.

Le but de la recherche désintéressée est la connaissance; et tout homme qui a fait progresser, si peu que ce soit, la connaissance du plus petit phénomène a marqué sa trace dans le progrès de la science.

Pourtant l'œuvre d'un homme de science peut prendre un aspect bien différent suivant l'esprit qui l'anime. Bien que tout résultat soit une étape passagère, il est des étapes plus définitives que d'autres. Tandis que certaines découvertes se placent au milieu d'une pente, d'autres marquent un palier, d'où l'on peut repartir, reposé, pour de nouvelles ascensions. Certains chercheurs scientifiques n'éprouvent aucun malaise à abandonner l'ascension dans la pente, alors que d'autres veulent atteindre le palier.

Je dirais volontiers que ces derniers sont animés par l'esprit industriel et conduits par la méthode industrielle. Si, en effet, un industriel qui a cent pas à faire pour mettre sur pied une fabrication nouvelle s'est arrêté au nonante-neuvième, il aura dépensé de l'argent et gaspillé ses forces en pure perte. Aucun bon industriel n'aborde l'exécution d'un projet sans la ferme volonté d'en assurer la complète réalisation, c'est-à-dire d'atteindre un palier.

Tel est l'esprit qui, peut-être, ne guide pas toujours assez les hommes de science. Une idée germe en leur esprit, un beau rêve les fascine, les préoccupe, les tenaille même, et ils la suivent. Je me garderais de critiquer la méthode. On ne peut pas discipliner le génie, pas plus que l'on ne canalise le vent, qui souffle où il veut. Mais un homme n'a pas du génie simplement parce qu'il s'occupe d'une étude de science, et l'esprit de l'organisation industrielle accroîtrait beaucoup le rendement de la plupart des recherches scientifiques, s'il leur était appliqué.

Une longue préparation est nécessaire à l'obtention du moindre résultat; mais, à partir du moment où le travail est organisé, le rendement est assuré, car tous les coups portent. Bridé la pensée par la volonté, c'est, peut-être, lui rogner les ailes, mais c'est sûrement fortifier ses jambes.

Et d'ailleurs, est-ce diminuer la puissance de l'invention que d'appliquer sa volonté à discipliner

l'idée? S'il y a le vol ordonné de l'hirondelle, il y a aussi le vol désordonné du papillon, qui est celui du touche à tout.

On a dit: « le génie est une longue patience »; et Newton déclarait avoir découvert la loi de la gravitation « en y pensant toujours ». N'en doutons pas, il était animé de l'esprit industriel, celui qui, comme le vol de l'hirondelle, ne perd jamais de vue le but à atteindre.

L'idée peut se résumer en ces mots: on ne discipline pas l'esprit du chercheur scientifique, mais il doit se discipliner lui-même, sous peine de stérilité.

Abandonnons ces généralités pour revenir au laboratoire de recherches horlogères. Il ne me paraît pas douteux, a dit en terminant M. Guillaume, qu'il ne donne tout ce qu'on en peut espérer, parce que, par sa situation même, entre l'université et l'industrie, il saura associer à l'idéal sans lequel il ne saurait y avoir de création nouvelle, la méthode industrielle qui peut atteindre, par une longue patience, l'objectif précis que l'on s'est proposé.

Informations

Suisse.

Autorisations générales d'exportations.

Par décision du 23 septembre écoulé, du Département fédéral de l'économie publique, les marchandises suivantes sont mises, dès le 5 octobre courant, au bénéfice d'une autorisation générale d'exportation révocable en tout temps:

Ex. catégorie XI H. métaux précieux.

874a Orfèvrerie et argenterie.

874b Bijouterie vraie.

Ex. catégorie XIII A. horloges et montres.

925/36 Horloges et montres et leurs pièces détachées.

Yougoslavie. — Interdictions d'importation.

D'après une communication de l'Union postale universelle, l'importation en Yougoslavie est interdite pour les articles suivants, intéressant l'industrie suisse:

Pierres précieuses et semi précieuses, travaillées, en connexion avec d'autres matières;

Orfèvrerie en connexion avec des pierres précieuses ou autres,

Objets de parure et autres articles en argent.

Montres de poche et boîtes de montres à (l'exception de celles en métaux communs).

Italie.

Protection du change et importation.

Le *Popolo Romano* mande que le ministre des finances a l'intention d'interdire l'importation d'une série de marchandises étrangères de grande valeur. Les objets manufacturés du pays seraient protégés par des droits prohibitifs.

Suède. — Importation d'articles de luxe.

On mande à la *N. Z. Z.*:

Le conseil d'état des finances de Suède a rappelé ces derniers jours, dans une circulaire adressée aux banques, l'invitation faite, il y a quelque temps déjà, de ne pas mettre des devises à la disposition des intéressés pour l'importation de marchandises non indispensables au pays.

L'amélioration du change de ces derniers jours, a provoqué une importation plus considérable d'objets de ce genre; les banques ne devraient pas fournir les moyens de paiement pour favoriser ces importations, et ne pas accorder des crédits ou escompter des traites, pour la liquidation de tels achats.

Chronique des Associations patronales

Bienne. — Association cantonale bernoise des Fabricants d'horlogerie.

Cette association a tenu son Assemblée générale le 27 septembre 1920, à Bienne.

Après avoir pris connaissance du rapport du Secrétariat sur la marche de l'Association pendant le premier semestre 1920, elle a approuvé ce rapport et adopté le budget pour l'exercice 1921.

Une discussion très intéressante eut lieu sur l'opportunité de la dénonciation ou du renouvellement du Contrat collectif passé l'an dernier avec la F. O. M. H. L'assemblée décida de ne pas dénoncer le Contrat et de le laisser se renouveler pour une année, par tacite reconduction.

MM. Paul Bourquin et Armand Huguenin, tous deux à Bienne, ont été désignés comme vérifica-

teurs de comptes, et M. Friedli, à Tramelan, comme suppléant.

Une prise d'actions importante, à une Société anonyme en formation, pour le rachat d'une fabrique d'assortiments ancres, a été votée.

La question financière et l'exode des ouvriers horlogers à l'étranger a fait l'objet d'une discussion nourrie.

Le chômage et les charges fiscales toujours plus lourdes qui pèsent sur notre Industrie sont les principales raisons de l'exode de notre main-d'œuvre. Les impôts toujours plus forts et de toutes natures dont l'industrie suisse est grevée, empêchent son développement et entraînent le chômage.

Le Comité a été chargé de suivre de près ces deux questions importantes et notamment de s'opposer de tout son pouvoir à l'institution d'un droit sur les exportations.

Association Cantonale bernoise des Parties détachées et Branches annexes de l'horlogerie.

L'Assemblée générale de cette Association a eu lieu le 25 septembre 1920 à Bienne.

Elle a pris connaissance du rapport du Secrétariat sur la marche de la Société, et a adopté le budget pour 1921.

Une forte opposition a été faite au renouvellement du Contrat collectif avec la F. O. M. H. Toutefois, en votation finale, ce renouvellement a été décidé.

Genève. — Syndicat des fabricants Bijoutiers, Joailliers et Décorateurs de la Suisse romande.

L'Assemblée générale mensuelle est convoquée pour lundi 4 octobre 1920, à 17 heures, à la Chambre de commerce, rue Petitot, Genève.

Chronique financière et fiscale

Allemagne. — La chute du mark.

De l'*Uhrmacher-Woche* de Leipzig. — Notre mark est de nouveau bien malade. Dans l'espace de 2 semaines (du 4 au 18 septembre), le dollar est monté de 50 1/8 à 67 3/4, le franc suisse de 822 1/2 à 1100, le florin hollandais de 1595 à 2130. On se reporte avec appréhension aux mauvais jours du début de cette année, alors que le dollar était coté à 105. Bien des améliorations sont cependant survenues entretemps dans notre politique intérieure. Les moissons, il est vrai, n'ont pas rapporté ce qu'on en attendait et l'Allemagne devra de nouveau importer pour une dizaine de milliards de céréales panifiables; mais la fièvre du travail a repris partout.

D'autre part, l'horizon n'est pas sans nuage. Pendant la première semaine de septembre, la circulation en papier-monnaie a été portée de 71 2/3 milliards à 72,056 milliards; elle a donc presque doublé en un an, puisque l'année dernière à la même époque on enregistrait une circulation de 40,1 milliards seulement. Les statistiques étant incomplètes, on ne peut savoir actuellement si notre balance commerciale présente un actif ou un passif; cette dernière éventualité est la plus probable.

Il ressort clairement des faibles sommes encaissées en faveur du « Reichsnotopfer » que les grands contribuables se dérobent tant qu'ils peuvent aux prestations fiscales, aussi est-il question d'avoir recours à un emprunt forcé pour augmenter la source des impôts et consolider la dette nationale.

Allemagne.

Dans son exposé à la Conférence financière internationale de Bruxelles, l'Allemagne dit que sa dette (celle des Etats confédérés non comprise) a passé de 5 milliards avant la guerre à 240 milliards; l'ensemble de son budget, qui était de 5 milliards, à 36 milliards.

« L'Allemagne, dit-elle, ne pourra payer qu'en marchandises les dettes d'argent qui lui sont imposées ». Elle s'attache complaisamment à peindre sa situation financière sous des couleurs très sombres.

France. — Impôts sur le chiffre d'Affaires.

Il est définitivement acquis que l'impôt sur les importations sera majoré de 1,10% pour les marchandises certifiées d'origine autre que Suisse, expédiées par l'intermédiaire ou pour le compte de commerçants suisses; ceci dans le cas où le vendeur n'a pas le siège de son commerce, ou une succursale en France, et par suite ne paie pas la taxe sur le chiffre d'affaires relativement à la vente qu'il a effectuée.

France. — Certificats d'origine.

Dès maintenant les certificats d'origine suisses sont passibles du timbre de dimension de 2 fr.,

mais ils ne sont plus exigés que pour permettre l'application du tarif minimum.

Chronique du travail

Marché du travail en Suisse.

D'après le rapport de l'Office central suisse du travail pour le mois d'août écoulé, la situation du marché du travail était la suivante, dans les industries qui nous intéressent :

Soleure. Horlogerie. La crise s'est sensiblement aggravée. Le nombre des chômeurs partiels y atteint 3500. L'horaire du travail hebdomadaire était jusqu'ici réduit de deux jours pour la plupart des entreprises ; les fabricants de Granges ont décidé récemment de ne faire travailler plus que 3 jours par semaine.

Industrie des vis. Le manque de travail s'y fait aussi de plus en plus sentir dans cette branche.

La même observation peut être faite pour l'industrie des machines.

En général, on doit constater que le point culminant de la crise n'a pas encore été atteint et qu'il y a lieu de compter prochainement avec des réductions de travail ultérieures.

Reste de la Suisse. Horlogerie. On constate un chômage partiel à la Chaux-de-Fonds : 27-45% du temps de travail (685 ouvriers et ouvrières) ; dans le canton de Berne : 8 entreprises avec 336 ouvriers chôment plus de 40%, 5 entreprises avec 1256 ouvriers chôment moins de 40% du temps normal.

Fabrication des parties détachées. 11 maisons occupant 416 ouvriers, enregistrent un chômage léger, 16 maisons plus de 40% (298 chômeurs) et 9 maisons moins de 40% (403 chômeurs).

Boîtes argent. La production est descendue en août au 36,3% de la production normale.

Orfèverie et argenterie. L'état des affaires continue à être calme, comme les mois précédents. L'horaire de travail normal est maintenu en faisant travailler pour le stock.

Commerce extérieur

Reprise des relations commerciales avec la Russie.

La question de la reprise des relations commerciales avec la Russie a été soulevée ces derniers temps par la demande du gouvernement des Soviets d'être autorisé à envoyer un délégué commercial en Suisse.

Nous croyons savoir que le commerce suisse, s'il désire la reprise des affaires avec la Russie, est opposé d'une façon à peu près unanime, à l'entrée d'un délégué soviétiste chez nous.

Les motifs à l'appui de cette opposition peuvent se résumer dans la lettre suivante, adressée par un Suisse retour de Russie au *Journal de Genève* :

« Serait-il permis à un Genevois, de retour de Russie, d'exprimer dans vos colonnes son étonnement en apprenant que la question de la reprise des relations commerciales avec les bolcheviks est encore à l'état de possibilité.

« Tout ce qui a été dit ou écrit, l'enquête des travailleurs anglais, celle des socialistes italiens, les récits de nos compatriotes revenus de l'enfer, l'attitude énergique de la France, celle, au début, « bizarre », de l'Angleterre, qui finit cependant par rallier l'opinion de M. Millerand ; la mauvaise foi flagrante des Frossard-Cachin, les documents trouvés et qui dévoilent le sort qu'aurait subi la Pologne si les bolcheviks avaient réussi leur projet d'invasion ; le fait d'un état-major allemand siégeant à Moscou ; d'autres preuves, encore, de traces allemandes dans les machinations soviétiques ; le refus des soviets d'accepter, dans leur paradis, les quelques centaines de cheminots français qui avaient exprimé le désir de partir pour Moscou ; le refus des soviets de laisser pénétrer chez eux une commission d'enquête interalliée et pour laquelle on exigeait l'inviolabilité tant pour ses membres que pour les documents, rapports, photographies, etc., et malgré tout cela et bien d'autres choses encore, la question se pose, en Suisse : Aurons-nous des relations avec les soviets ?

« Nous qui avons assisté aux atrocités du bolchevisme, qui nous sommes enfuis de l'épouvantement qui règne là-bas, nous nous demandons avec un douloureux étonnement comment il se fait que la Suisse, dont le nom est partout confondu avec les mots liberté, hospitalité, en soit encore à se demander si elle peut vendre des marchandises qui seraient payées avec de l'argent volé !

« Nous encore, qui, pour n'être pas mis au rang des imposteurs ou de gens ayant perdu le sens commun, taisons ce que nos yeux ont vu, nous nous demandons pourquoi la Suisse, pays neutre, pays des congrès et république la plus vieille, ne demande-t-elle pas le droit de faire une enquête dans cette... république nouvelle ? Ne serions-nous pas placés, mieux que n'importe quel pays, pour cette tâche qui consisterait en une étude largement documentée, faite sur place, répondant au monde, en un rapport impartial, à cette question : « Qu'est-ce que la république des soviets ? » et dirait une fois pour toutes ce qui se passe là-bas et l'attitude à adopter vis-à-vis de cette... république où toute liberté est exclue !

« N'a-t-il pas été suffisamment répété que la république des soviets recherche un pays qui deviendrait, par n'importe quels moyens et, pour elle, un foyer de propagande, une succursale où s'élaboreaient les plans d'attaque de ceux qui travaillent à l'affaiblissement des puissances, dans le but, peut-être inconscient, d'une revanche de vaincus ? !

« Aurons-nous la honte, nous, Suisses, d'être les premiers qui aient tendu leur main à celle, pleine de sang, qui ne sait plus à qui proposer la complicité de son or ?

« Quatre mille Suisses, sinon davantage, sont revenus de Russie ; resteront-ils tous muets, eux qui savent ? »

Argentine.

Suivant les statistiques commerciales de la République Argentine, le chiffre des importations s'est élevé en 1919 à 666.772.294 dollars en or contre 500.662.752 dollars en or en 1918. Les exportations pour 1919 atteignent 1.030.965.258 dollars en or, en augmentation de 229.498.770 dollars sur les chiffres de 1918.

Légations et Consuls

Suisse.

Uruguay. — L'exequatur a été accordé à M. R. Brown, en qualité de Consul honoraire de l'Uruguay, à Genève.

Bibliographie

Ch. Gros. — Echappements d'horloges et de montres, exposé technique, descriptif et historique des échappements d'horlogerie. 1 volume grandeur in-8, 272 pages, 277 figures, 2^{me} édition. Prix franco, 8 francs suisses.

Il n'existe pas de mécanismes plus délicats, plus intéressants et plus ingénieux que les échappements d'horlogerie, et l'on ne s'imagine pas combien nombreuses ont été et sont encore les inventions qui se rapportent à leur construction et à leur perfectionnement.

M. Gros nous décrit des centaines de mécanismes en donnant, de chacun d'eux, un dessin tracé aussi exactement que possible, une description qui permet de comprendre les fonctions des organes et les explications nécessaires pour que le moins initié puisse, en quelque sorte, voir marcher le mécanisme.

Ce ne sont pas seulement les horlogers qui seront intéressés par le contenu de cet ouvrage, mais bien aussi les mécaniciens, les ingénieurs, les inventeurs, tous les amateurs enfin, qui recherchent ce qui peut les instruire et pour qui l'horlogerie a toujours eu une attirance particulière.

Ce livre est original, intéressant et curieux ; il peut être compris de tout le monde, et, tout en mettant en relief l'habileté des artistes horlogers, il charmera les amis de la mécanique.

En vente à la librairie-papeterie Haefeli, rue Léopold Robert, 16, La Chaux-de-Fonds.

Registre du commerce

Enregistrements :

24/IX/20. — Ernest Maquat (de Bonfol), fabr. de cadrans, Fontenais.

7/IX/20. — Rudolf Hoschna (de Linz s/ Danube, Autriche), Agence, représent., import et export, commerce horlogerie, fourn., bijouterie, outils, etc., Kreuzlingen.

Modifications.

20/IX/20. — La soc. n. coll. « Glapey & Cie » est dissoute, sa raison radiée. Actif et passif sont repris par *Marcus Wunderlich* (d'Iseltwald), bijouterie et orfèverie, Gstaad.

22/IX/20. — La raison soc. « Auguste Gisiger-Walter », vis et décolletages, à Selzach, est changée en celle de *Auguste Gisiger-Walter*, « Giwavis ».

23/IX/20. — Fritz Huguenin père, étant décédé est sorti de la soc. n. coll. « Fritz Huguenin & fils », décoration de la boîte de montre, etc., à Bienne, la raison sociale est modifiée en

celle de *Les Fils de Fritz Huguenin* (associés : Charles et Fritz H., du Locle).

24/IX/20. — La soc. n. coll. « Von Arx & Schweizer » est dissoute, sa raison radiée. Actif et passif sont repris par *Schweizer & Co*, soc. com. (Walter S., de Reigoldswil, assoc. com. indéf. respons., Wilhelm Schäfer, de Soleure, assoc. com. pr fr. 17.000,—) fabr. d'outils de précision, Sissach.

24/IX/20. — Georges Aug. Humbert s'est retiré de la soc. « Von Almen, Nicolet & Co », fabr. et vente de balanciers compensés et façon compensé en tous genres, aux Ponts de Martel. La soc. est continuée sous la raison *Von Almen & Nicolet* par les deux associés (Jules-Edg. Von A., et Albert-Armand N.).

Radiations :

21/IX/20. — *Océan Watch, J. Voirol*, horlogerie, Bienne.

21/IX/20. — *H. Räuflin & Cie*, soc. com., fabr. et commerce d'horlogerie et bijouterie, Waldenburg.

24/IX/20. — *Albert Lauber*, taillages de diamants, Bienne.

23/IX/20. — *Arthur Bandelier*, fabr. et représent. en horlogerie, Genève.

23/IX/20. — *J. Lejeune*, représent. en bijouterie, commission, export., Genève.

Faillites.

13/IX/20. — *Scherwak Isakowits* courtier en horlogerie, La Chaux-de-Fonds.

21/IX/21. — *Edmond Sommer* joaillier, Place de la Fusterie 2, Genève.

COTES

Métaux précieux (1^{er} octobre 1920) :

Argent fin en grenailles fr. 214.— le kilo
Or fin, pour monteurs de boîtes » 4200.— »
» laminé pour doreurs » 4375.— »
Platine ouvré » 26.— le gr.
Change sur Paris fr. 41.30

Diamant brut (1^{er} octobre 1920) :

Eclats diamant pur fr. 24,50 à fr. 25,25 le karat
Boart » 26,— » 26,90 »
Poudre de diamant bruteur » 2,50 » 2,75 »
Très ferme.

(Cote privée de la maison Lucien Bassanger, Genève.)

Métaux (Bourse de Londres) :

	Comptant		A terme	
	27 sept.	28 sept.	27 sept.	28 sept.
Cuivre, Standard	95 3/8	93 5/8	96 7/8	94 7/8
» électrolyt.	113 —	113 —	117 —	116 —
Etain	271 1/8	270 7/8	276 7/8	276 7/8
Plomb	34 7/8	35 —	35 —	34 3/4
Zinc	41 1/4	41 1/8	42 —	42 1/8
Argent métal	59 3/8	59 3/8	59 1/4	59 1/8
Or	117/11	117/11	—	—
Bourse de New-York	25 sept.	26 sept.	27 sept.	28 sept.
Argent métal	93 —	93 —	93 —	92 1/4

Escompte et change

	Parité en francs suisses	Escompte %	Demande	Offre
Suisse	—	5 à 5 1/2	—	—
France	100 fr.	100.—	6	41.30
Londres	1 liv. st.	25.22	7	21.56
New-York	1 dollar	5.18	6	6.015
Bruxelles	100 fr.	100.—	5 1/2 à 6	43.40
Italie	100 lires	100.—	6	25.45
Espagne	100 pesetas	100.—	5 à 5 1/2	91.05
Amsterdam	100 florins	208.32	4 1/2 à 5	193.30
Allemagne	100 Marks	123.45	5	9.725
Vienne (anc.)	—	—	—	—
» (nouv.) 100 Cour.	105.—	5	2.45	2.85
Budapest	100 Cour.	105.—	5	1.80
Prague	100 Cour.	105.—	—	7.923
Pétrograde	100 Roub.	266.67	—	—
Stockholm	100 Cr. sk.	138.89	7 1/2	123.80
Christiania	100 »	138.89	7	88.50
Copenhague	100 »	138.89	7	88.—
Sofia	100 Leva	100.—	6 1/2	8.35
Bucarest	100 Lei	100.—	6	11.60
Varsovie	100 Mks pol.	123.46	6	—
Helsingfors	100 Mks finl.	100.—	8	18.—
Buenos-Aires	100 Pesos	220.—	—	220.—
Rio de Janeiro	100 Milreis	165.—	—	100.—
Bombay	100 Roupies	252.—	—	190.—
Yokohama	100 Yens	258.—	—	290.—
Belgrade	100 Dinars	100.—	—	19.—

Aux chefs d'établissements industriels et à leurs techniciens.

C'est maintenant, durant le chômage, que vous avez le loisir et aussi le devoir, de vous préparer à la reprise des affaires et à l'intensification de la production qu'elle nécessitera sans doute, sitôt les situations politique et économique régularisées. Cette préparation vous sera grandement facilitée par l'excellent ouvrage qui vient de paraître et qui a pour titre :

« **Les hommes qu'il nous faut pour organiser la production** », par Pierre Pezeu, chef d'industrie de grande renommée. — 238 pages. Fr. 7,50 franco.

Voici un extrait de la table des matières de ce livre si actuel : Généralités sur l'art de commander dans l'industrie. Se connaître soi-même. Connaître et utiliser ses facultés. Ce que doit posséder le chef. Organiser. Les ordres. Les salaires. Notes utiles.

En vente à la librairie-papeterie Haefeli, rue Léopold Robert, 16, La Chaux-de-Fonds.

UNION de BANQUES SUISSES
 SWISS BANKING ASSOCIATION
 Anciennement **H. RIECKEL & Co** Rue Léopold Robert 18
La Chaux-de-Fonds
 ZURICH - WINTHERTHUR - ST-GALL - LICHTENSTEIG - AARAU - BALE - GENÈVE - LAUSANNE - ETC.
 Capital Fr. 70,000,000.— Réserves Fr. 15,000,000.—
 Ouverture de comptes courants débiteurs et créanciers. — Escomptes et recouvrements
 d'effets sur la Suisse et l'étranger. — Lettres de crédit. — Achat, vente, garde et gérance
 de titres et coupons. — Opérations documentaires. — Dépôts d'argent contre
OBLIGATIONS (Bons de Caisse) de 3 à 5 $\frac{10}{20}$ Ces obligations sont munies
 5 ans ferme au taux de $\frac{5}{20}$ de coupons semestriels.
 (Timbre fédéral à la charge de la Banque.) 1702
Livrets de dépôts intérêts dès le jour du versement à 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{0}{10}$

FABRICANTS

Les argentages

les plus beaux, 2883
 les plus durables,
 les mieux exécutés,
 dans tous les prix,
 sont livrés promptement par

A. ROBERT

rue de la Ronde 3 LA CHAUX-DE-FONDS
 Département spécial pour polissage d'angles et gravure dorée.

PIERRES FINES POUR L'HORLOGERIE
 GRENATS ET RUBIS
THEURILLAT & C^{ie}
 PORRENTRUUY
 Livraison par retour
 USINES:
 Interchangeabilité et 5 en Suisse et 2 en Italie Qualité soignée et
 fidélité absolue fidélité absolue bon courant

Fabrique de Pierres fines pour l'Industrie

Fritz Lüthy-Räz & Co

THOUNE (SUISSE) 2346

Bureaux à New-York (U. S. A.): 299 Broadway.



BERNE 1914

Fabrication de pierres fines pour:
 l'horlogerie, compteurs d'électricité, instru-
 ments de mesure et de physique, compas,
 boussoles, phonographes, grammophones, etc.

Télégrammes: Lüthyräzco
 Téléphone: 4.48

Maison de confiance et de 1^{er} ordre.

Fabricants de boîtes!
Fabricants de bijouterie!
Fabricants de chaînes et extensibles!
 en employant, à l'exclusion de tout autre produit similaire,
l'Or blanc 18 k./750-800
 marque „PEKA“
 vous profitez de 9 années d'expérience dans cette matière
 et vous assurez le maximum des chances de réussite. Par sa
 blancheur, sa qualité, et son degré de perfection l'or blanc,
 marque Peka, donne toute satisfaction et remplace le platine.
PAUL KRAMER, bijoutier.
 2691 5, Place de l'Hôtel-de-Ville, 5
LA CHAUX-DE-FONDS

MANUFACTURE GENEVOISE DE BOITES DE MONTRES
 GENÈVE
Boîtes de Montres
Bracelets Extensibles et chaînes de Montres
 en plaqué Or laminé

Pourquoi tolérez-vous, en employant des
 rouleaux, le gaspillage du papier dans
 vos W. C., lorsqu'il serait si facile de
 l'éviter en installant notre appareil
 „PREMIER“

GOETSCHEL & CO, Chaux-de-Fonds.

2408

Disponible:
Montres or 18 kts., lépines et savonnettes
18, 19, 21 lig. ancre, 15 r., bonne qualité.
 Différents poids.
Festina Watch STUDI Fils,
 LA CHAUX-DE-FONDS.

Tous les genres ROSKOPF

SOCIÉTÉ HORLOGÈRE RECONVILIER

Reconvilier Watch Co S. A.



Tous les genres ROSKOPF

Tous les genres ROSKOPF

NOUVEAUTÉ

Cadrans de forme en émail

Pour ce genre de cadrans adressez-vous à la Fabrique de cadrans d'émail

Julien WEIBEL Fils

2578

SAINT-IMIER.

Se méfier des imitations en métal trop mince.



Quinquets électriques

modernes

bras mobiles

en tous sens,

réflecteur aluminium

Sont fournis avantageusement par.

Fabrique d'Horlogerie de **Sonceboz**

Branche électricité.

2823

SOCIÉTÉ DE BANQUE SUISSE

LA CHAUX-DE-FONDS

Capital: Fr. 100.000.000

Réserves: Fr. 31.000.000

Bons de Caisse
(Obligations) 5 1/2% de 1 à 5 ans ferme.

Intérêts semestriels

Timbre fédéral à notre charge

Livrets de Dépôts 4 1/2%

Comptes-courants et de crédits

Lettres de Crédit sur la Suisse et l'Etranger.

Valeurs de placement - Achat - Vente
Ordres en Bourses suisses et étrangères

Garde et gérance de titres.
Encaissement de coupons

Location de compartiments de Coffres-forts
(Safe-Deposit)

Métaux précieux - Achat et Vente
Or, Argent, Platine - Dégrossissage.
Or fin pour Doreurs.

2635

SECRETS à vis et américains en tous genres
— Fabrication mécanique —

- **Ch^s Frank** -

16, rue Daniel JeanRichard LA CHAUX-DE-FONDS Rue Daniel JeanRichard, 16
Téléphone 3.34 1055

COMPTOIR RADIA

ROBERT & Cie

La Chaux-de-Fonds

Rue du Doubs, 55

Téléphone 1891

Radiumisage

en tous genres

Exportation



1915 Brevet suisse

Les meilleures
SCIES POUR BIJOUTIERS

dentistes, marqueterie, celluloïde, corne, etc.

sont fournies très rapidement et à prix excessivement modérés
par la fabrique

SIDOR, S. A.

2466

RUE DU PARC, 128 LA CHAUX-DE-FONDS TÉLÉPHONE 21.72

Outillage pneumatique „ATLAS“

Compresseurs

Projets — Devis

Aciers suédois „SANDVIK“

au charbon de bois, pour tous usages.

Qualité renommée

Grand dépôt:

COURVOISIER & NOTZ, Bienne

2457

Agents exclusifs pour la Suisse



Fabrique d'Horlogerie
J.-H. Hasler & fils

LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 6.01 (Suisse) Rue de la Paix 89

Montres quantièmes

avec mouvements Roskopf

et ancre

en acier, nickel et argent.

Prix avantageux. 2620

Argentage de Mouvements

Bain spécial brillant et extra blanc

DORAGE, système américain

P. ROBERT-DEGOUMOIS & C^o

Succ. de Meylan Frères & Sautebin

1656

LA CHAUX-DE-FONDS

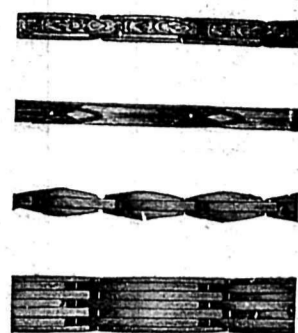
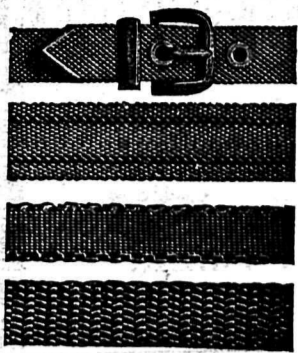
Téléphone 17.19

Chèques postaux IV b 636

OR

BRACELETS EXTENSIBLES POUR MONTRES
BRACELETS CHAÎNE „MILANAISE“
BRACELETS ARGENT, NIEL ET DOUBLÉ

PLATINE



FABRIQUE DE CHAINES D'OR

Marque déposée „GENEVENSIS“

2609

GAY FRÈRES & C^{IE}
GENÈVE

On cherche **preneur** pour excellents

MOUVEMENTS

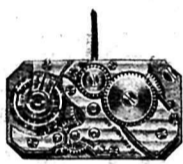
9³/₄ lignes «Aurore», 15 rubis rouges, réglages plats.

Adresser offres sous chiffres P 23124 G à Publicitas S. A.,
Chaux-de-Fonds. 2952

SYDA WATCH, La Chaux-de-Fonds Crétêts 81, **Léon-Ed. HENRY**



Téléphone 6.56.

mouvements ancre
d e 8 à 10¹/₂ lig.

Disponible à prix très avantageux :

CALOTTES or, 18 k., cylindres, vue, 10¹/₂ lig., rondes et tonneaux illusion.

MONTRES pour dames, or 18 et 12 k., cylindres vue, 11 lignes, formes guichets, facettes demi-boules, décors gravés, email, joailleries roses et perles.

SAVONNETTES or, 18 k., cylindres vue, 12 lig., polies.

Stock important.

FABRIQUE D'HORLOGERIE

Georges BENGUEREL

La Chaux-de-Fonds. 2927

Pitons tous genres
Plaques turques
Fournitures diverses
Grandjean frères
LE LOCLE

Sertissages à la machine
et Chatons

Charles Brunner

LE LOCLE

Les Ecreuses Téléphone 2.57

Spécialité en saphir
meules, limes, fraises, trous de
filères, etc. 1124
Achat et vente de pierres brutes et finies

GENÈVE

Négociant rompu dans la branche
désire situation à Genève dans
fabrique ou commerce où il
pourrait par la suite s'intéres-
ser avec fr. 80.000.—
Ecrire sous chiffres S-47911-X
à Publicitas S. A., Genève. 2948

On cherche

preneurs réguliers

pour pièces 10¹/₂ lig. cyl.
et 13 lig. ancre.

Adresser offres sous chiffres
Q-3908-U à Publicitas
S. A., Bienne. 2950

A vendre

de suite, importante quantité de mou-
vements remontés 19 lig. lép., Fontainemelon,
sp. Br., bal. coupés.

Ecrire sous chiffres P 4139 P à Publi-
citas S. A., Chaux-de-Fonds. 2988

EGYPTE

Faites offres pour genres
métal, acier, argent et or
pour hommes et dames,
joaillerie dames, lép. et sav.
Qui fabrique une bonne
pièce courante 17 lig. plate
argent et métal ? 2953
S'adresser sous chiff. P4234 P
à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.

A vendre à prix réduits
environ

20.000 glaces

plates, biseautés, diamè-
tre 48 m/m.

Echantillons s. demande.
Case postale 3568,
Neuchâtel. 2955

EMPLOYÉ

disposant le soir de quel-
ques heures entreprendrait
travaux temporaires :

**Comptabilité -- Rencon-
tres -- Réorganisation
Expertises, etc.**

Offres s. chiffres K-3890-U
à Publicitas S. A., Bienne. 2949

Fabri-
cant de **montres cyl.**

or, argent et plaqué or, de
9 lig. à 11 lig.

ainsi que de pendulettes
nacre de toutes formes,
désire entrer en relations
avec maisons sérieuses pr
commandes régulières.

Offres s. chiffres P-15624-C à
Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2957

La Fabrique de

Cadrans Métalliques S. A.

BIENNE

20, rue de l'Hôpital, 20

livre comme nouveauté

aux meilleures conditions

les

Cadrans heures reliefs

façon appliques

dans toutes les grandeurs

en qualité inoxydable

Téléphone 1028

Forges électriques du Petit Creusot Gare Corcelles (Neuchâtel)

Forgeaison de pièces pour l'horlogerie et la mécanique, telles
que poinçons, matrices, bagues fraises, pièces estampées au marteau
pilon. 1987

Grand choix d'acier rond **Boehler**, laissé au prix de facture.

On demande à entrer en relations

avec fabrique de la branche **étampes** ou **boîtes de montres**, en mesure d'entreprendre la fabrication d'articles de forte consommation en laiton, d'un diamètre allant jusqu'à 12 cm., et jusqu'à 8 cm. de hauteur, moyennant fourniture des outils de coupage et d'étampage nécessaires.
Offres sous chiffres **V-6025-Q à Publicitas S. A., Bâle.** 2954

SPIRAUX

Importante maison cherche fabrique fournissant spiraux de première qualité.
Adresser offres sous chiffres **Ra 186 à Publicitas S. A., Bâle.** 2951

Cadran 24 heures Breveté

Fabrique d'horlogerie, grandes pièces ancrées soignées, possédant brevet pour cadran 24 heures très demandé,

cherche grossiste

pour la représentation exclusive en Suisse.
Adresser offres sous chiffres **P 888 U à Publicitas S. A., Bienne.** 2939

Machine à sertir

A vendre 6 machines verticales à 3 broches et 6 machines horizontales avec chars différents, derniers modèles et à l'état de neuf.

S'adresser sous chiffre **Q 3854 U à Publicitas S. A., Bienne.** 2940

Importante fabrique d'horlogerie de Bienne, produisant la petite pièce ancre soignée entièrement, engagerait

chef de fabrication

pour diriger le remontage et la terminaison. Place d'avenir pour personne capable.
Adresser offres sous chiffres **P 691 U à Publicitas S. A., Bienne.** 2908

Mouvements et montres

7³/₄, 8³/₄ et 9³/₄ lignes ancre, 1^{re} qualité, garantie sous tous rapports. Stabilité de marche absolue, sont fournis régulièrement à des prix modérés.

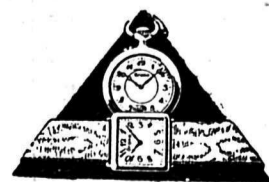
Echantillons à disposition.

Ecrire sous chiffres **P 5930 J à Publicitas S. A., St-Imier.** 2916

Mouvements 8³/₄ lig.

Nous sommes acheteurs de quelques grosses de mouvements ancre 8³/₄ lig., finis, 15 rubis. Paiement comptant. 2929

Faire offres détaillées avec prix sous chiffres **P 23086 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.**



Disponible : Montres de dames et bracelets

CALOTTES

rondes et fantaisies de 8 à 13 mm en très bonne qualité, or, argent et nickel. 2148

FABRIQUE GRANA, Granges.

AMSTERDAM

Je m'intéresse à des nouveautés, spécialement en genres bons courants.

Maison de gros, I. JACOVICI,
Heerengracht 238.
2402

Déchets de rubis

Lots importants à vendre dans de bonnes conditions, paiement argent français.

Faire offres sous chiffres **P 23072 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.** 2917

Montres Roskopf, bonne qualité

On cherche fabricant de montres Roskopf, bonne qualité. Paiement comptant.

Offres sous chiffres **P 15612 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.** 2938

ÉBAUCHES

nouveaux calibres 7³/₄, 8³/₄ et 9³/₄ lig. serties, avec assortiments, plantées, prêtes à mettre à l'argentage, qualité soignée, sont livrées très rapidement par la fabrique **Optima S. A., à Grenchen.** 2608

On demande à acheter d'occasion, des

montres lépines 19 lig. ancre

argent, cuv. argent, galonné et autre, bonne qualité.
Adresser offres avec prix sous chiffres **P 23132 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.** 2958

On achèterait

quelques grosses de mouvements 11 lignes, Fontainemelon, lépine à seconde, 15 pierres, spiral plat. 2956

Faire offres Case postale 16951, Le Locle.

FABRIQUE D'ÉTUIS EN TOUS GENRES

ENCADREMENTS - RELIURES
ÉCRINS POUR ÉCHANTILLONNAGES
GEORGES STEHLÉ

CARTONNAGES POUR MONTRES BRACELETS 3761
Téléphone 13.66 LA CHAUX-DE-FONDS, rue Numa Droz 57

Disponible de suite

Mouvements ancre 9³/₄ lig., 15 r. scient.
10¹/₂ lig., 15 r. scient.
11 lig. lép., 15 r.
livrés avantageusement.

Demander offres sous chiffres **P 3135 T à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.** 2873

J'achète par fortes séries : lép. argt. gal. cyl. 10-18 lig., calottes niel à plots cyl. et ancre-ronde et fantaisie 8-10¹/₂ lig.; calottes or 8³/₄ lig.; lép. et sav. or 19-21 lig. 2857

ERIC STIFFLER, montres en gros, EMMISHOFEN

Maison cherche

preneurs réguliers

pour mouvements 10¹/₂ ancre soignés, Fontainemelon.
S'adresser sous chiffres **P 3136 T à Publicitas S. A., Tramelan.** 2872

Michel Tissot

Chaux-de-Fonds
66, Léopold Robert, 66
Téléphone 14.78
HORLOGERIE
en tous genres
ACHAT - VENTE

Paul Ducommun-Robert

LA CHAUX-DE-FONDS Téléph. 5.48
Fabrication de 1980
Boîtes et Calottes plaqué or
Lunettes émail et joaillerie.

Genres anglais

A vendre en bloc ou détaillés, plusieurs lots de

calottes or, 9 c., rondes, anses argent, rondes et fant. plaq. or, nickel, naere.

mouvements 10¹/₂ lig. ancre 10 et 15 p. et cyl. 10 rubis.

Prix avantageux.

Adresser offres sous chiffres **P 23077 C, à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.** 2919

9" CYL.

On livre régulièrement et à prix avantageux de beaux mouv. et cal. de tout titre et genre.

S'adresser sous chiffres **P 2659 N à Publicitas S. A., Neuchâtel.** 2921

A vendre à prix et conditions avantageuses

savonnettes or 14 c. et 18 c.

très bonne qualité, garanties et de différents poids.
Faire offres sous **P 3141 U à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.** 2928

Je suis acheteur de calottes 14 car.

8³/₄ et 9³/₄ lig. ancre rondes et de formes, hors d'arrêts, grande série. Paiement comptant.

Offres sous **P-15617-C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.** 2912

FABRIQUE cherche à faire l'acquisition des machines suivantes en parfait état d'entretien:
1 planeuse Brown & Scharpe No 2.
1 tour à fileter et chariotier, Buhlmann & Simonet, hauteur de pointes, 440 mm.

Offres avec prix sous chiffres **P 2887 N à Publicitas S. A., Neuchâtel.** 2947

9 et 18 k. anglais

Toujours en fabrication, en rondes et fantaisies mouv. 10¹/₂ lignes anc. et cyl. Bonne qualité. 2141

Demandez prix à la Maison **ALPHONSE JOLY & FILS & Cie** Nord 209 LA CHAUX-DE-FONDS.

Occasion à saisir :

A remettre FABRICATION D'HORLOGERIE

en petites pièces ancre et cylindre, avec clientèle et droits syndicaux.

Adresser offres s. chiffres **P-23076-C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.** 2920

Galonnées

Un poste lép. arg. gal. bass. 11, 10¹/₂ cyl., cuv. arg. et 18¹/₂ 8 et 10 r. cuv. mét. blanchies, bon cour., sont offertes avantageusement.

Faire offres sous chiffres **X 3870 U à Publicitas S. A., Bienne.** 2937

Sciages

On entreprendrait encore quelques milliers de karats sciages scientifiques. Prix du jour. Travail prompt et soigné. 2900

S'adresser à l'Atelier M. FERLIN, Orpund près Bienne.

Leçons écrites de comptab. américaine. Succès garanti. Prosp. grat. H. Frisch, expert comptable, Zurich, F. 21. 1015

Serais acheteur

de calottes fantaisie or en 18, 14 kar. et plaqué, ainsi que calottes argent, niel ou émail.

Faire offres par écrit sous chiffre **R 3856 U à Publicitas S. A., Bienne.** 2936

Calottes 9" cyl.

Nous cherchons calottes 9" lig. cyl. 18 k., si possible cont. français, qual. soignée.

Offres avec échant. à **Monnin & Co, Porrentruy.** 2946

On demande à acheter

1 petit tour

à pied pour petite mécanique, usagé mais en bon état, y compris tous les accessoires. 2856

Offre à Charles FETZ, appareils électroméd., Lucerne.

La meilleure Ecole d'appr. - chauffeurs

sur voitures et camions. 2835
Ed. VON ARX, Garage, PESEUX.
Demandez prospectus. Téléph. 18.85.

Contrôle anglais

Boîtes **argent** 10¹/₂ et 13 lig., à anses, également **boîtes 16 size négative**, lépine sav. et sav. guichet, disponibles de suite. 2846

Ecrire à Case postale 15841, La Chaux-de-Fonds.

Posage de verres de Montres en tous genres
TRAVAIL SOIGNÉ

E. Fluckiger-Kullmann
La Chaux-de-Fonds
Rue de la Paix 43
Téléphone 15.75 2077



Notre ancienne et bonne clientèle est un sûr garant de la qualité supérieure de nos
MATIÈRES LUMINEUSES
 Demandez nos nouveaux prix réduits. 1984
 Téléphone 7.21. **Météore S. A., Bienne.**



Fabrique d'horlogerie
CH^S TISSOT & FILS S. A.
 LE LOCLE
 MAISON FONDÉE EN 18513
MONTRES ANCRE SOIGNÉES
7 A 20 LIG.
 en tous genres et pour tous pays
Spécialités : 17 lig. extra-plates
 7 lig. ancre 2659
 LA CHAUX-DE-FONDS : 66, rue Léopold Robert

GAINERIE
 ÉTUIS POUR MONTRES ET BIJOUTERIE
 ÉTUIS-PORTEFEUILLE - O - ÉCRINS
 BRACELETS CUIR ET MOIRE
G. METZGER-PERRET
 TÉL. 17.38 LA CHAUX-DE-FONDS PUIITS 1

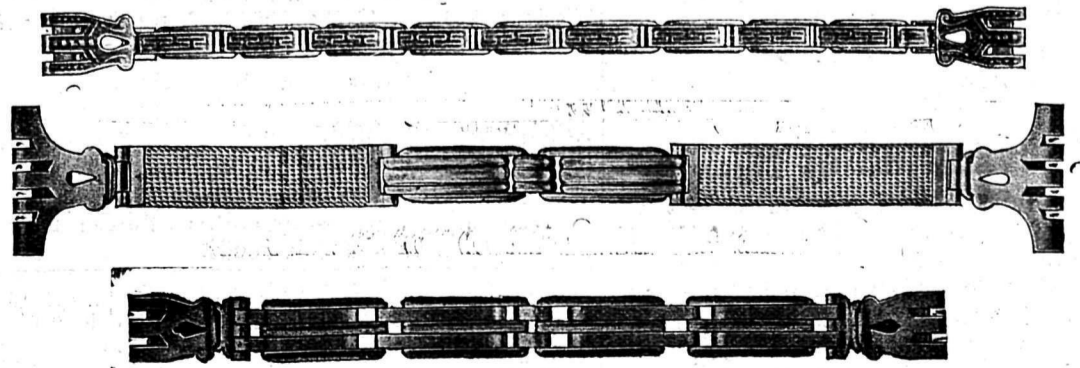
E. Peterschmitt, succ. de L. Thiébaud & Cie, Neuchâtel
 Maison fondée en 1900 Téléphone 11.97

Décolletages et pivotages d'échappements ancre, genres soignés et bon courant
 Pignons de finissages soignés, depuis 8 lignes
 Interchangeabilité obtenue par outillage moderne. 2822 Demandez prix et échantillons.

FABRIQUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE
FRITSCHY FRÈRES
 TÉLÉPHONE 34 A MALLERAY TÉLÉPHONE 34
 spécialement organisée pour la grande série, livre tous genres de **tiges garnies, rachs, couronnes, noyaux et renvois** depuis 6" en qualité garantie interchangeable.
POLISSAGE
 gouges, biseaux et colimaçons extra-soignés. 2943

Bracelets
"Army,"
 breveté et déposé

Gay frères & Co
 GENÈVE (Suisse)



Souvent imité, jamais égalé 2673
 en élégance et en solidité - Réclamez la marque **"Army,"**