

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

PARAISANT LE MÉRcredi 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

### L'exportation du capital suisse

Au cours de la guerre, on disait en manière de boutade, que la Suisse n'était plus seulement la plaque tournante de l'Europe, mais qu'elle en était devenue le banquier. On ne croyait pas si bien dire! Maintenant qu'on établit un peu les comptes généraux, on constate qu'en effet la Suisse a prêté à tout le monde.

Il y a longtemps, du reste, que la Suisse exporte son capital. Au XVIII<sup>me</sup> siècle déjà, les banquiers suisses prêtent à droite et à gauche et au XIX<sup>me</sup>, la Suisse partage, toutes proportions gardées, avec la France, l'Angleterre et la Belgique, l'honneur et le risque de fournir de l'argent aux autres pays.

Une étude très complète de M. Robert von Moos, parue dans le *Journal de statistique et Revue économique suisse*, donne à ce propos des chiffres intéressants. Avant la guerre, la statistique évaluait la force capitaliste de la France à 7.315 fr. par tête, à 7.775 fr. pour l'Angleterre et 7.970 fr. pour la Suisse, chiffre qui fait honneur à l'initiative de nos industriels et à l'esprit d'économie de notre peuple.

Nous étions donc en mesure de prêter de l'argent à l'étranger et nous en prêtions largement, quoique avec discernement, d'une façon générale. Mais avec la guerre, notre exportation en capital, comme celle de tous les neutres, a pris des proportions considérables.

On se souvient qu'en 1916, pour pouvoir conclure avec la France un accord économique qui nous était nécessaire, nous avons dû consentir à ce pays un emprunt de 50 millions. Cet emprunt fut le premier de la série de ces crédits officiels imposés comme condition primordiale pour l'obtention des matières et denrées dont nous avons besoin, autant que pour les autorisations d'exportations que nous sollicitons. Ce premier crédit obtenu par la France avait été justifié par les crédits très importants accordés à l'Allemagne dans les banques de la Suisse allemande. Du reste, la réplique officielle de l'Allemagne ne tarda pas.

Les premiers 50 millions crédités à la France s'augmentèrent bientôt de 150 millions avec prolongations successives. Il fut créé pour ces opérations la « Société financière suisse pour prêts à l'étranger », à Lucerne, au capital de 80 millions, dont 44 fournis par les industries d'exportation, 26 par la Confédération et 10 par les banques.

En 1918, nous accordions à l'Angleterre un crédit de 10 millions par mois, qui arriva au total de 100 millions, remboursables après trois ans.

En 1918 également, l'Italie exigeait et obtenait 50 millions de crédit (10 mois à 5 millions par mois).

Tout dernièrement enfin, en juin 1919, nous faisons à la Belgique un modeste crédit de 30 millions pour compensation de ses livraisons de charbons. De sorte qu'on peut compter sur

un total d'environ 400 millions de francs prêtés aux pays de l'Entente.

Du côté de l'Allemagne, plusieurs grands établissements financiers de la Suisse allemande avaient déjà engagé de grosses sommes, lorsque la France demanda en 1916 contre-partie officielle de ces avances. Puis, la même année, l'Allemagne exigea aussi un crédit de 50 millions pour ses achats divers, fromages spécialement.

En 1917, nouveau crédit de 25 millions (contre-partie inconnue, dit M. von Moos). L'emprunt suivant fut le crédit industriel de 18 millions, que durent garantir les soieries pour 35%, les broderies pour 30%, l'horlogerie pour 25% et divers pour 10%.

Cette opération fit couler beaucoup d'encre, alors que les alliés s'opposèrent au remboursement des 18 millions que l'Allemagne était disposée à faire. Actuellement, il reste encore dû sur cette somme, 9 millions.

L'Allemagne demande le renouvellement du crédit jusqu'à fin août prochain, moyennant paiement immédiat du 25% de la somme restant due.

En ce qui concerne l'industrie horlogère, la garantie pour chaque intéressé, se trouvera réduite, une fois cet acompte versé, au 12% du montant de son exportation en Allemagne, du 1<sup>er</sup> août 1918 au 31 mars 1919.

Ainsi, un fabricant qui aura exporté pour 10.000 francs de marchandises pendant cette période, ne sera plus garant que pour fr. 1 250 environ.

Un dernier crédit fut encore consenti à l'Allemagne en 1917, de 155 millions, lié à la convention du charbon. Depuis, ce pays a renoncé aux crédits..., mais il a augmenté le prix de ses charbons.

Enfin, nous arrivons à 250 millions environ de crédits officiels pour l'Allemagne, ce qui fait, avec les 400 millions aux Alliés, au moins 650 millions de francs prêtés aux belligérants sur la base des accords économiques.

Mais cette forme officielle de prêts n'épuise pas la liste de notre exportation de capital. Il y a, en plus, les crédits privés, plus difficiles à évaluer, mais qui, d'après les milieux informés, atteignent sûrement une somme égale au moins aux crédits officiels. Et cela nous donne pour les seules années de guerre, 1 milliard 300 millions de francs au moins de capital suisse prêté à l'étranger.

On conçoit qu'une telle exportation de capital n'est pas sans influence sur la question du change et la situation dont nous nous plaignons aujourd'hui. Mais il ne faut pas oublier que nous n'avons pas la faculté de refuser ces crédits. Du reste, ils nous ont permis de faire vivre nos industries d'exportation, et d'approvisionner le pays en denrées de toute première nécessité. Par exemple, avec les crédits, nous obtenions le charbon à environ trois fois le prix d'avant-guerre, mais lorsque l'Allemagne renonça au crédit, le prix monta au prix

du marché mondial, soit à sept fois le prix normal. Ce qui démontre qu'on a bien à tort critiqué le crédit du charbon et la convention qui le réglait.

La hausse énorme de ces derniers temps du franc suisse, n'est pas le résultat des crédits suisses à l'étranger. Au contraire, c'est la baisse des valeurs étrangères qui a provoqué les crédits. Car la richesse relative de la Suisse en capital, comparée aux énormes besoins d'argent des Etats belligérants, ne justifiait pas à elle seule la politique des emprunts forcés qui nous a été imposée. Les Etats étrangers ont toujours espéré un relèvement de leur change qui leur permettrait d'éviter de trop grosses pertes dans le règlement de leurs dettes et de leurs achats en Suisse. Et c'est cet espoir qui explique aussi les demandes de crédit, des maisons privées étrangères.

La baisse des valeurs étrangères a encore pour conséquence les prolongations successives des crédits officiels, qui tous ont dû être renouvelés à l'échéance. Par contre, les crédits privés d'exportation ont été réduits en partie par les banques, qui en refusent le renouvellement, tout spécialement pour les maisons dont le siège se trouve sur territoire de l'ancienne Autriche-Hongrie.

Toujours est-il que la question du remboursement des crédits est des plus sérieuses. L'Allemagne a été empêchée par les Alliés sur la base du traité de Versailles, de rembourser en mars 1919, le crédit industriel de 18 millions qui était arrivé à l'échéance, parce que le dit traité interdit à l'Allemagne d'envoyer de l'or à l'étranger jusqu'au 1<sup>er</sup> mai 1921. Fera-t-elle la même opposition pour les autres crédits? Il y aurait lieu pour la Suisse d'obtenir de l'Entente un arrangement sur ce point particulier. Les gros crédits à l'Angleterre et à la France sont prolongés jusqu'en 1921, de sorte que pour la période actuelle, une grosse partie de notre capital est immobilisé, ce qui ne manque pas de nous contrarier et de nous gêner. Nous avons trop exporté de notre capital, volontairement ou non et nos entreprises, notre commerce, nos industries, s'en ressentent.

Il y a lieu en conclusion de travailler sérieusement à réduire nos crédits à l'étranger et à faire rentrer au pays qui en a besoin, notre capital, si largement exporté pendant la guerre.

STER.

### Chronique des Ecoles professionnelles

#### Genève, Ecole des arts industriels.

Le lundi 3 février, les membres du Syndicat des fabricants bijoutiers, joailliers et décorateurs de la Suisse romande étaient convoqués dans la grande salle de l'Ecole des Arts industriels, à Genève, où a eu lieu la séance mensuelle.

Après l'admission de candidats, l'ordre du jour portait: Visite de la nouvelle classe de joaillerie et bijouterie.

Cette création réclamée depuis longtemps par la Commission de surveillance de l'Ecole, a été inau-

gurée ce dernier semestre, et s'annonce immédiatement comme un vrai succès.

L'atelier bien installé, clair, avec un outillage moderne, est dirigé par un jeune joaillier-dessinateur, qui donne tout son cœur et son talent pour la formation technique de ses jeunes élèves.

L'apprentissage est de quatre années, dont trois passées à l'école et la quatrième chez un fabricant qualifié. Le matin les élèves suivent les cours de dessin, puis vont à l'atelier. Une cinquième année est prévue dans le cas où un élève voudrait se perfectionner, soit dans la gravure ou la ciselure, cours qui existent déjà depuis plusieurs années.

Douze élèves joailliers, dont deux jeunes filles, se sont inscrits cette première année, ce qui prévoit une classe nombreuse par la suite.

En terminant cette visite, M. Dethurens, président, s'est fait l'interprète des membres du Syndicat et a remercié M. Dufour, directeur de l'école, de l'énergie et de l'esprit de suite qu'il a mis pour la création de cette classe, qui sera d'une grande utilité pour notre industrie nationale.

La prochaine visite aura lieu à la classe d'émaillerie et de peinture sur émail.

## Chronique du travail

### Suisse. — Assistance en cas de chômage.

Ont été nommés dans la commission de recours prévue par l'article 31, 2<sup>e</sup> alinéa, première phrase, de l'arrêté du Conseil fédéral du 29 octobre 1919 concernant l'assistance des chômeurs :

#### A. Membres neutres :

1. Président: M. le conseiller national D<sup>r</sup> A. Mächler, conseiller d'Etat, à St-Gall;
2. M. le D<sup>r</sup> Auguste Pettavel, président du Conseil des Etats, à Neuchâtel;
3. M. le D<sup>r</sup> Jacques Sigrüst, conseiller d'Etat, à Lucerne;

Suppléant: M. le D<sup>r</sup> H. Kaufmann, conseiller d'Etat, à Soleure.

#### B. Représentants des chefs d'entreprise :

1. M. le D<sup>r</sup> Oscar Busch, de la maison Brown, Boveri & Cie., à Baden;
2. M. F.-L. Colomb, secrétaire général de l'Association cantonale bernoise des fabricants d'horlogerie, à Bienne.

Suppléant: M. le D<sup>r</sup> Steinmann, premier secrétaire de l'Union centrale des organisations patronales suisses, à Zurich.

#### C. Représentant des autorités intéressées (en même temps représentant des autorités fédérales):

- M. le D<sup>r</sup> F. Mangold, chef des sections de placement et d'assistance de l'Office fédéral d'assistance des chômeurs;
- Suppléant: M. le D<sup>r</sup> O.-A. Germann, chef du bureau du contentieux de cet office.

#### D. Représentant des employés :

- M. Hans Kindler, secrétaire de la société des commerçants, à Berne;
- Suppléant: M. le D<sup>r</sup> J. Frey, secrétaire central de l'Association suisse des techniciens.

#### E. Représentants des ouvriers :

1. M. le conseiller national Hermann Greulich, secrétaire ouvrier, à Zurich;
  2. M. le grand conseiller Charles Dürr, secrétaire des syndicats ouvriers, à Berne;
- Suppléant: M. F. Verdant, correcteur, à Berne.

#### F. Représentant des autorités cantonales intéressées (conformément à l'article 31, 2<sup>e</sup> alinéa, 2<sup>e</sup> phrase):

- M. Eggermann, secrétaire général du département du commerce et de l'industrie du canton de Genève;
- Suppléant: M. Martin, chef de division du département de l'industrie et de l'agriculture du canton de Neuchâtel.

### Suisse. Les 48 heures dans les arts et métiers.

Le Département fédéral de l'économie publique a chargé M. l'avocat Pfister, délégué pour la législation sociale auprès du Département de l'économie publique, de diriger les débats de la Commission chargée de préavis sur l'introduction de la semaine de 48 heures dans les arts et métiers.

Cette commission est convoquée à Berne pour le 26 février 1920. En font partie :

Du Comité central des organisations patronales: MM. Ed. Piquet, entrepreneur; R. Strässel, maître ferblantier; Karl Burkhard-Sarasin, fabricant de soie; W. Favre, fabricant d'horlogerie; D<sup>r</sup>

Steinmann, secrétaire; Joh. Näf, directeur de «l'Union», de Saint-Gall.

De l'association des arts et métiers; MM. D<sup>r</sup> Gagianut, entrepreneur; Walter Schetz, industrie du papier; H. Kurt, industrie du vêtement; Guyer-Zeller, industrie alimentaire; Kurer, établissements commerciaux; D<sup>r</sup> Tschumi, conseiller d'Etat. Les chrétiens sociaux sont représentés par MM. Muller et Heil de Saint-Gall.

Sont convoqués pour l'Union syndicale: J. Pellizzoni, Fédération du Bâtiment; F. Reichmann, Fédération des ouvriers sur bois; M. Wilhelm, du commerce, transport et alimentation; O. Schurter, industrie de l'habillement; conseiller national Eugster-Züst, ouvriers à domicile; W. Hirsbrunner, Fédération des métallurgistes et horlogers; H. Hochstrasser, Fédération des relieurs; Karl Dürr et Charles Schurch de l'Union syndicale suisse.

## Chronique financière

*Union monétaire latine.* — La conférence internationale pour la révision du traité des monnaies de l'Union monétaire latine de 1885, se réunira le 25 février, à Paris, dit la *Nouvelle Gazette de Zurich*. Elle s'occupera en première ligne de la question, devenue excessivement urgente par suite du cours du change, de la nationalisation totale des monnaies divisionnaires d'argent. Comme délégués de la Suisse, le Conseil fédéral a désigné: MM. D<sup>r</sup> Dunant, ministre suisse à Paris, le conseiller national D<sup>r</sup> Meyer, à Zurich, et le directeur Ryffel, chef de la comptabilité et de la Caisse fédérale, à Berne.

*Le problème des changes.* — On maintient que la solution du problème des changes ne sera fournie que par un congrès international. L'opinion qui prévaut à Londres dans le monde de la banque, de la bourse, du commerce et de l'industrie est que la question doit être résolue d'après une méthode exclusivement économique et débarrassée de toute considération purement politique.

Le Conseil suprême économique a tenu deux séances samedi. Il s'est tout d'abord occupé de la question des changes, qui revêt à l'heure actuelle une importance particulière. Il a émis le vœu que les mandataires de France, de Grande-Bretagne, d'Italie et de Belgique se réunissent et examinent les mesures à prendre.

### Italie.

*Pour remédier à la crise du change.* — Pour parer à l'aggravation des changes, le gouvernement a déposé un projet de loi dont voici les points essentiels :

L'Etat sera autorisé à conclure des accords internationaux. L'importation de certaines catégories de marchandises pourra être suspendue. L'Etat sera en droit de faire réserver, pour l'exportation, certains produits du pays. Des mesures spéciales seront prises pour limiter la spéculation sur les changes et empêcher l'exportation des capitaux. Le gouvernement sera autorisé à réquisitionner tout établissement industriel ou commercial.

Toutes ces mesures auront un caractère temporaire.

### France.

*Fin du Moratorium.* — L'*Officiel* publie le décret suivant :

Article premier. — Sont abrogées, à partir du 1<sup>er</sup> avril 1920, les dispositions des décrets des 29 août, 23 et 27 septembre, 27 octobre et 21 décembre 1914 et du 23 mars 1915, accordant aux sociétés régies par les lois françaises, aux départements, aux communes et aux établissements publics des délais pour le remboursement des obligations, la délivrance des lots, l'amortissement des actions, le paiement des coupons, dividendes et intérêts venus à échéance jusqu'au 31 mars 1920.

Art. 2. — Toutefois sont prorogés, pour une période de trois mois à compter du 1<sup>er</sup> avril 1920, les délais prévus par les décrets cités à l'article 1<sup>er</sup> en ce qui concerne les sociétés régies par les lois françaises dont l'exploitation se trouve dans les territoires qui ont été envahis par l'ennemi ou particulièrement atteints par les hostilités et qui sont énumérés dans la liste annexée au présent décret, ainsi que les départements, communes et établissements publics situés dans les mêmes territoires.

## Commerce extérieur

### L'Avenir des relations franco-suisse.

M. Alfred Piquet, dans un article intitulé « Le futur traité de commerce franco-suisse » paru dans le journal *L'Importation*, consacre les lignes suivantes à l'avenir des relations franco-suisse :

La Suisse, se trouvant dans une situation toute particulière, mérite un traitement spécial. La France a intérêt à nous accorder ce traitement de faveur qui, pour nous, ne représente que le minimum nécessaire pour pouvoir, dépourvus de matières premières que nous sommes, lutter avec la concurrence étrangère.

Le traité de paix a renforcé singulièrement la position économique de la France. La France devient le principal fournisseur de fer après les Etats-Unis. Par le retour de la Lorraine dans la mère-patrie, par l'adhésion du Luxembourg au point de vue économique, le chiffre de l'exploitation du fer atteindra, lorsque les conditions seront redevenues normales, 43 millions de tonnes par an. L'exportation française pourra se monter, de ce fait, à un chiffre de 15 à 16 millions de tonnes. En ce qui concerne les aciers et les fontes, la France verra passer sa production à 12.000.000 de tonnes, contre 5.200.000 avant la guerre.

Le traité de paix donne encore à la France les riches mines de potasse d'Alsace, dont la productivité est plus grande et les sels meilleurs que celles de Strassfurt au centre de l'Allemagne. La France reçoit aussi le pétrole de Pechelbronn. Avec ses importants gisements de phosphate de l'Afrique du Nord, ses exploitations de bauxite de Provence, elle est devenue un des principaux fournisseurs de matières premières, elle voit s'ouvrir devant elle un avenir magnifique à tous les points de vue. Ce sera demain la première nation industrielle du continent. Maintenant déjà elle étend le cercle de son influence au cœur même de l'Europe centrale. La Tchéco-Slovaquie, la Pologne, l'Autriche, la Yougoslavie, se tournent vers Paris comme vers un lieu dont dépend leur prospérité commerciale, leur existence politique même. La victoire de la France se manifesterait d'une façon bien plus marquée encore ces années prochaines. On verra l'orgueilleuse Allemagne venir demander à son vainqueur les matières premières indispensables pour maintenir en fonctionnement ses industries autrefois si puissantes: Et la France rayonnera dans le monde entier.

Cette situation nouvelle provoquera, nous en sommes certains, un état d'esprit tout à fait différent de l'ancien. La France de 1920 s'étendra, au contraire, au-delà de ses frontières. Il lui faudra donc une politique douanière d'expansion. Nul doute que dans ces conditions les difficultés du passé ne soient écartées à tout jamais. Ecoutons plutôt ce que disait à ce sujet M. Julien Hayem dans un article très remarqué de *L'Exportateur Français* :

« Il n'y a rien de plus facile que de faire des affaires avec la Suisse et en Suisse. Les droits d'entrée sont de taux raisonnables, les frais de voyage modérés, les conditions de paiements conformes à celles usitées en France, les crédits des plus sûrs et les faillites des plus rares. La situation géographique de notre voisine nous est des plus favorables, à faible distance de Lyon, à quelques heures de nos riches provinces enfin retrouvées, elle peut être pour nous un pays de transit vers l'Allemagne, l'Autriche et l'Italie: elle est surtout un pays de liberté, d'indépendance, de clarté et de droiture dans le jugement. *Il n'est pas possible que notre Gouvernement et le Gouvernement fédéral ne s'entende pas pour la conclusion d'un traité de commerce et d'amitié réciproquement très avantageux.* Il est probable que le Gouvernement fédéral demandera le maintien et sans doute l'extension des concessions consenties en 1906. Nous ne refuserons pas à continuer l'octroi d'un régime pour les principaux produits de l'industrie helvétique: lait condensé, farine lactée, fromage, chocolat, toiles à fromage, broderies, bonneterie, articles d'horlogerie, compteurs de poche, machines hydrauliques, métiers à tisser, machines dynamo-électriques, appareils électriques et électrotechniques, mécanique générale, machines et appareils frigorifiques, induits et pièces détachées de machines électriques, tresses, nattes ou bandes tissées pour la chapellerie, mica en feuille, etc. »

De par les conséquences de sa victoire, la France est appelée à prendre sur le marché suisse une place plus importante que jamais. Il est impossible que notre régime futur soit de nature à entraver le développement naturel des relations franco-suisse.

Nous ne voulons pas faire ici des prophéties. Nous nous abstenons même de tout pronostic, nous bornant à exprimer le vœu que la France, libérée enfin de la néfaste clause du traité de Francfort, rendue maîtresse de ses destinées, comprenne tous les avantages que lui procurera un traité libéral avec notre pays. Nous nous permettrons simplement, comme conclusion, de citer les belles paroles par lesquelles M. Julien Hayem terminait l'article que nous avons cité plus haut :

« Rappelons-nous, disait-il, les heures de fraternité vibrante au retour de nos prisonniers, les enthousiasmes manifestés à Zurich en l'honneur du goût et du génie français : rappelons-nous les liens d'ordre moral et matériel qui nous ont toujours unis à la république voisine et sœur, et, pour lui prouver notre attachement inaltérable, négociations avec elle un traité de commerce, où, avec toutes les garanties concertées de part et d'autre contre toute violation de nos droits, et de nos intérêts réciproques, où, avec des avantages corrélatifs et mutuels, nous puissions développer en même temps que nos échanges, notre estime, notre amitié et nos sentiments durables de loyale et absolue confiance. Ainsi seront assurés, dans le présent et l'avenir, la prospérité et la grandeur de nos deux pays ».

**Chronique des métaux précieux**

**L'argent en 1919.**

1919, disent MM. Moccata and Golsmid, dans leur revue annuelle du marché du bullion, a été une année mémorable. Non seulement l'argent a atteint le plus haut cours qui ait jamais été coté (79 1/8 d.), mais encore l'écart des cours extrêmes a été extraordinairement grand, la différence entre le cours le plus élevé et le plus bas ayant atteint jusqu'à 31 1/4 d. D'autre part, il est intéressant de faire remarquer que le prix moyen de chaque mois a été, depuis mars, plus élevé que celui du mois précédent, ce qui indiquait l'avance régulière des prix malgré des reculs et des réactions momentanés. Voici, du reste, les plus hauts et les plus bas cours cotés pendant les cinq dernières années :

	1919	1918	1917	1916	1915
	d.	d.	d.	d.	d.
Plus hauts c.	79 1/8	49 1/2	55	37 1/8	21 1/8
Plus bas c.	47 7/8	42 1/2	35 11/16	26 11/16	16 5/8
Ecart des c.	31 1/4	7	19 5/16	10 7/16	4 8/16
Prix moyens	57 1/10	47 9/10	40 7/8	31 5/16	18 11/16

Le principal fait de l'année est, sans contredit, l'absorption par la Chine d'une énorme quantité d'argent. De 1909 à 1914 inclus, les importations d'argent en Chine dépassèrent les exportations d'environ 122 millions de taels, alors que pendant les quatre années suivantes, les exportations ont dépassé les importations d'environ 81 millions de taels. On pense, dans certains milieux, que la Chine exporta, pendant ces quatre années, plus d'argent qu'elle n'aurait dû le faire, et qu'elle continuera à en acheter tout au moins jusqu'à ce qu'elle ait pu récupérer le métal dont elle s'est séparée. Même s'il en est ainsi, il n'en reste pas moins vrai que les achats ininterrompus de l'année dernière ont été sans précédent aussi bien à New-York qu'à San-Francisco, les expéditions de ce dernier port s'étant élevées au total énorme de 64 millions d'onces.

Quelques importants qu'aient été les achats de la Chine et leur influence sur le marché, ceux du gouvernement indien, pendant les six derniers mois de l'année, c'est-à-dire quand l'argent était au-dessus de 50 d., n'ont pas eu moins d'importance et se sont élevés à environ 9 1/2 millions de livres sterling, sans compter l'argent acheté en vertu de la loi Pittmann. D'autre part, les achats de la Monnaie Royale ont atteint 1 1/2 million de livres sterling pendant le premier semestre de 1919; ils ont été suspendus au commencement de juillet en raison de l'arrêt de la frappe. Néanmoins, quoique le gouvernement indien n'ait pas acheté d'argent pendant le deuxième semestre, les statistiques de la circulation monétaire dans l'Inde témoignent d'une amélioration marquée en comparaison de 1918. L'année 1919 a commencé avec une réserve de 32 crores en argent monnayé ou en lingots et s'est achevée sans baisser au-dessous de ce chiffre. Bien plus, d'août à la fin de novembre, la réserve s'est tenue à plus de 50 crores : seules les dernières semaines ont enregistré une diminution.

D'après les données officielles, la production mondiale d'argent ressort, en 1918, à 180 millions d'onces, contre 164 millions d'onces, en 1917. Cet accroissement est entièrement dû à l'augmentation de la production du Mexique; celle des États-

Unis et du Canada accuse une légère diminution. Aucune prévision digne de confiance ne peut être faite pour 1920, mais, quoique les conditions soient meilleures au Mexique et malgré le désir de profiter des prix actuels, on peut difficilement s'attendre à un nouveau développement de la production.

De leur côté, MM. Samuel Montagu and Co prévoient que la production de 1919 sera sans doute inférieure à celle de 1918, qui a été évaluée à 197.394.900 onces, dont le Mexique a produit à lui seul 62.517.000 onces. Il en sera sans doute de même aux États-Unis d'Amérique, dont la production de 1918 est évaluée à 68 millions d'onces. Sur la situation en Chine, il est dit que les Monnaies, surtout celles de Nankin, travaillent d'une façon ininterrompue et qu'elles absorbent 5 millions de taels par mois. La demande du continent s'est maintenue pendant 1919. Aux Indes, les produits manufacturés étant très demandés et ayant augmenté de prix, l'agriculteur indien bénéficie naturellement de cet état de choses et on estime que la quantité de roupies d'argent en circulation devra être augmentée.

Les perspectives pourraient, d'après MM. Montagu, être moins obscures, si l'on pouvait espérer que le peuple indien fera usage de papier-monnaie jusqu'à ce que les stocks d'argent soient plus abondants, mais il est peu probable qu'il y consente de plein gré. De sorte que, avec la continuation de la prospérité aux Indes, de nouveaux retraits d'argent peuvent diminuer les réserves du Trésor indien, à moins que de nouveaux achats puissent être faits par la Monnaie. Par contre on peut s'attendre à une augmentation de la production du Mexique et à ce que les prix actuels encouragent la mise en exploitation de mines jusqu'à présent considérées comme non rémunératrices. Les perspectives présentées par le Mexique et la Birmanie pourront contre-balancer la diminution des stocks des autres pays.

Enfin, il est possible que certains pays puissent réduire la qualité de leur monnaie d'argent, et que d'autres se décident à vendre leurs stocks d'argent pour adopter l'emploi du nickel.

En résumé, les énormes demandes de métaux précieux ne peuvent diminuer que quand les industries désorganisées par la guerre reprendront leur élasticité et que les produits seront fabriqués et exportés en quantité suffisante pour réduire d'une façon appréciable la dette extérieure des nations belligérantes.

**Australie de l'Ouest.**

La Chambre des mines de l'Australie de l'Ouest annonce que la quantité de numéraire reçue par le gouvernement pour l'exportation et la frappe à Perth, pendant le mois de janvier, s'est établie comme suit : 112.590 livres sterling, dont 836 onces pour l'exportation, et 25.670 onces pour la frappe.

**France.**

Prix des métaux précieux.— Prix au 1.000/1.000<sup>e</sup> le kilo :  
Or : 10.400 fr.  
Argent : 645 fr.  
Platine : 50.000 fr.

**Allemagne.**

Le prix conventionnel pour l'argent a été fixé, depuis le 1<sup>er</sup> février courant, à 4.300 mks le kg. 800/1000.

Emprunt à lots. — L'emprunt à lots que vient d'émettre l'Allemagne a donné les résultats suivants :

Il a été souscrit en tout pour 3.818 millions de marks, dont 411 millions par les provinces occupées ou qui doivent être soumises au plébiscite et 3.407 millions dans le reste de l'Empire.

**Registre du commerce**

**Enregistrements :**

31/1-3/11/20. — Manufacture de boîtes de montres de Bassecourt, Société anonyme (Bassecourt Watch Case Co., Limited), soc. an., cap. soc. fr. 41.000 nom. reprend la suite de la fabrique « Arthur Piquerez », à Bassecourt, fabr. de boîtes de montres métal et acier, Bassecourt.

2/11/20. — Emil Hatt-Rohrbach (de Hemmenthal, Schaffhouse), atelier de sertissage, rue du Milieu 14 b, Bienne.

7/11/20. — Alfred Fleury (de St-Brais), fabr., achat et vente d'horlogerie, Noirmont.

5/11/20. — Jobin frères & Cie., soc. n. coll. (Emile et Louis Jobin, des Bois, Ariste-Justin Joly, du Noirmont, Jean Cuenat, des Enfers), horlogerie, rue du Parc 20, Chaux-de-Fonds.

**Modifications.**

4/11/20. — La raison « Emile Delor », Genève, est radiée. Actif et passif sont repris par Delor & Bolland, soc. n. coll. (Emile-Marc D., de Genève, Henri-Léon B., de Ste-Croix, com-

merce d'horlogerie et bijouterie, 11, Quai des Bergues, Genève.

4/11/20. — La maison « A. Dumont & fils », est radiée. Actif et passif sont repris par Dumont frères & Cie, successeurs de A. Dumont & fils (soc. n. coll. (Félix D., de Paris, Paul et Théodore D., originaires du Locle et de La Ferrière), fabr. et vente d'outils perfect. pr. l'horlogerie, Crêt-Rossel 11, La Chaux-de-Fonds.

4/11/20. — La raison soc. de la soc. an. com. « Paul Jacky & Cie », fabr. de boîtes argent, à Bienne, est modifiée en celle de Louis Girardin & Cie; Paul J. est sorti de la soc. comme soc. indéf. respons. et y entre comme associé command. pr. fr. 75.000.

**Radiations :**

7/11/20. — Max Beloch, lapidage de Pierres précieuses vraies et synthétiques, Zurich I.

7/11/20. — L. Straub & Cie, soc. n. coll., fabr. de boîtes de montres, Rosières.

7/11/20. — Ad. Allemann & Sohn (Ad. Allemann & fils), soc. n. coll., fabr. d'horlogerie, Rosières.

31/1/20. — Ch. Zimmerli & Cie, Usine Safir, atelier de mécanique, Cernier.

**Faillites :**

2/11/20. — Linus Meier, Arthur Affentranger et Willy Affentranger, tous fabricants de vis, sociétaires de la soc. n. coll. « Gebr. Affentranger & Meyer », Lattrigen, pr. Nidau.

17.XII/19. — P.-Ed. Bonjour et Cie, ateliers mécaniques, Renens-Gare.

**COTES**

**Métaux précieux (13 février 1920) :**

Argent fin en grenailles	fr. 219.— le kilo
Or fin, pour monteurs de boîtes	» 4225.— »
» laminé pour doreurs	» 4400.— »
Platine ouvre	» 28.— le gr.

Change sur Paris . . . . . fr. 43.15

**Diamant brut (13 février 1920) :**

Petits éclats diamant	fr. 26.— à 27.— le karat
Boart	» 28,25 » 29,25 »
Poudre de diamant bruteur	» 2,80 » 2,95 »

Nouvelle hausse.

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

**Métaux (Bourse de Londres) :**

	Comptant		A terme	
	9 février	10 février	9 février	10 février
Cuivre, Standard	121 13/16	121 5/8	123 13/16	123 5/8
» électrolyt.	128 —	128 —	132 —	132 —
Etain	392 5/8	393 —	392 7/8	393 1/8
Plomb	49 1/8	49 3/8	49 7/8	50 —
Zinc	62 —	62 —	63 1/2	64 —
Argent métal	88 1/2	88 3/4	86 1/2	87 1/2
Bourse de New-York	9 février	10 février	—	—
Argent métal	133 —	133 1/2	—	—
Londres (liore) :	7 février	8 février	9 février	—
Or métal	123/6	123/7	123	—

**Escompte et change**

	Escompte	Demande	Offre
Suisse	5 à 5 1/2 %	—	—
France	5 %	43.15	45.15
Londres	6 %	20.28	20.68
New-York	5 %	5.83	6.23
Bruxelles	4 1/2 à 5 %	44.—	46.—
Italie	5 %	32.40	34.40
Espagne	4 1/2 à 5 %	104.10	106.10
Amsterdam	4 1/2 à 5 %	226.75	228.75
Allemagne	5 %	5.10	7.10
Vienne	5 %	1.25	3.25
Prague	—	4.80	6.80
Pétrograde	—	5.60	9.60
Stockholm	6 %	110.—	112.—
Christiania	6 %	103.50	105.50
Copenhague	6 %	87.—	89.—
Sofia	—	7.—	11.—

**A nos abonnés**

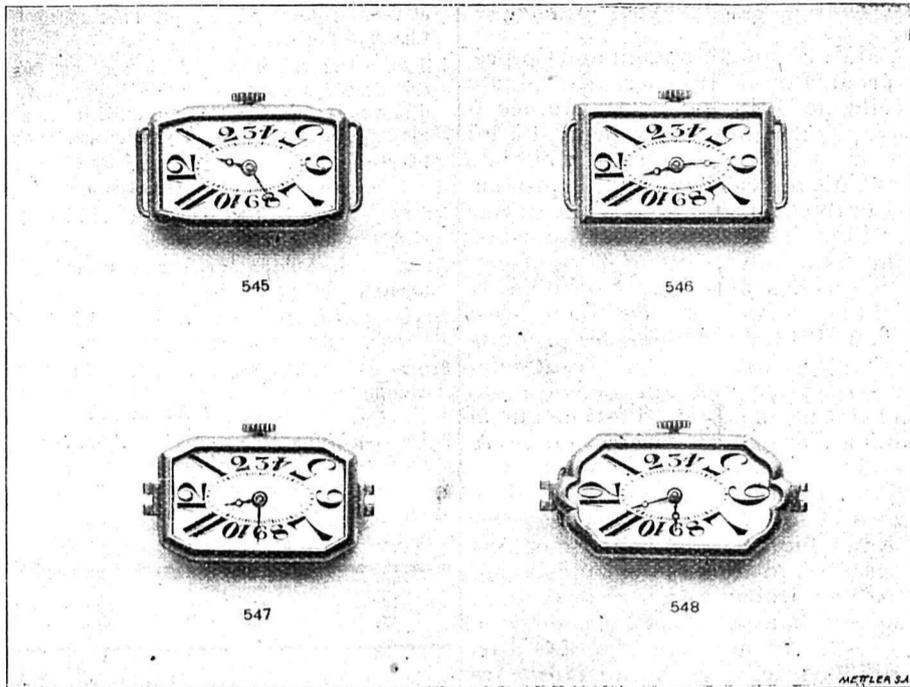
Nous informons ceux de nos abonnés de Suisse qui n'ont pas encore réglé leur abonnement pour 1920, que les remboursements ont été mis à la poste. Nous les prions de vouloir bien leur réserver bon accueil.

Administration du Journal.

**Commandez vos Clichés**  
(Originaux et Galvanos)  
à la Photographie Haefeli & Co  
à la Chaux-de-Fonds

*Vous serez servis rapidement et soigneusement et avec avantage.*

# NERNY S. A., Granges



Grandeurs naturelles.

1337

Montres rectangulaires, or et argent, en grandes séries

Demandez offres, prix et catalogue.

## Machines automatiques à décolleter

Lambert, neuves, capacité 6 mm., sont à vendre, équipées à volonté.

Adresser offres sous chiffres P 21186 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1313

La Maison

## Hochreutiner & Robert S. A.

informe son honorable clientèle qu'elle a transféré ses bureaux et ateliers à la

**rue de la Serre  
N° 40**

La Chaux-de-Fonds

Préparation. Fontes. Essais.

Achats de tous déchets et résidus contenant

**OR, ARGENT, PLATINE**

Installation moderne. 1372 Téléphone 74.

## WARTIME S. A. GRENCHEN

## Manufacture de Boîtes

Métal et Acier  
en tous genres 1275

Nouvelle Entreprise de 1<sup>er</sup> ordre.

## Quelle fabrique d'horlogerie

sortirait par série, gouttes rubis ou glaces? 1347

Adresser offres sous chif. P-2081-S à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.

## ANGLETERRE

Maison anglo-suisse établie à Londres, avec bonne introduction, cherche représentation d'importantes maisons d'horlogerie, grandes et petites pièces, ancre et cylindre.

Offres sous chiffres P 21153 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1274

A vendre

Mouvements  $8\frac{3}{4}$  lig. ancre,  
15 rubis

Ecrire sous chiffres P 21248 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1342

## Fabrication d'aiguilles

Pour cas imprévu à vendre une fabrication d'aiguilles de montres **en pleine activité**, avec machines, outillage, le tout au complet et en parfait état. Clientèle de 1<sup>er</sup> ordre assurée. On mettrait éventuellement l'acheteur au courant.

S'adresser à M. Aubert, avocat, Etude Tell Perrin et Alfred Aubert, rue Léopold Robert 72, à La Chaux-de-Fonds 1318

Serions acheteurs de  
machines à sertir verticales  
système MIKRON.

Faire offres sous chiffres P 973 U  
à PUBLICITAS S. A., BIENNE. 1309

## Ebauches 8'''

avec et sans finissages à tous degrés d'avancement, sont livrées en séries.

Ecrire sous chiffres P 21188 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1311

## EBAUCHES

10  $\frac{1}{2}$ , 11, 12 et 13 lignes

sont livrés par maison sérieuse et bien installée. Lépines et savonnettes ancre. Cal. déposé. Qualité soignée interchangeable. Très avantageux pour le terminage. Livraison rapide.

Demandez offres sous chiffres V-1851-U à Publicitas S. A., Bienne. 1352

## Nous offrons

$9\frac{3}{4}$

mouvements amérie. soignés, balancier coupé, réglage garanti deux positions, ainsi que

$8\frac{3}{4}$

bon courant.

1317

S'adresser case postale 597, Bienne.

## On demande à acheter

d'occasion chez fabricant d'horlogerie, ou branches détachées d'horlogerie, des livres de bons à souches n'étant plus usagés pour un motif ou pour un autre, le nom et la profession n'ont pas d'importance. Ces bons serviront au service intérieur d'une usine.

Adresser offres sous chiffres P 21187 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1312

## On demande

Mouvements 7''' &  $8\frac{3}{4}$ ''' ancre 15 p.

Faire offres pour fortes séries avec prix, sous chiffres P 21183 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds 1315

## ANGLETERRE

La maison **Fritz Kundert**, 26, Frederick Street, **Birmingham**, achète régulièrement, au comptant:

Montres poche argent, plaqué or, acier et nickel, rem. ancre;

Calottes dames or, argent, cyl. et ancre;

Montres clef métal blanc et argent, cylindre et ancre;

Mouvements seuls 10  $\frac{1}{2}$  lig., cyl. et ancre, grandeur Fontainemelon et 16 size ancre négatifs.

Qualités bon courant et soignées seulement.

Référence: Banque cantonale neuchâteloise, La Chaux-de-Fonds.

## Montres or 14 et 18 k.

Disponibles de suite:

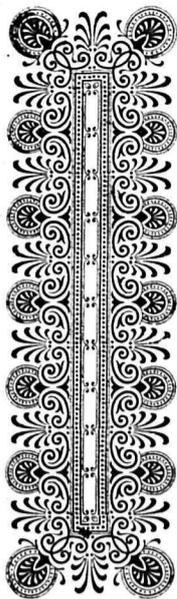
Lépines 14 k. 18 gr. 20 gr. 25 gr.

Lépines 18 k. 25 gr. 30 gr.

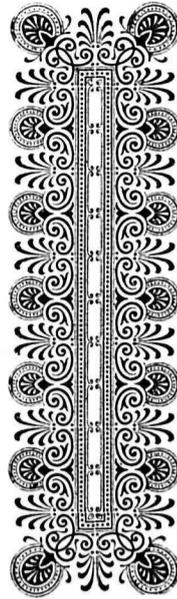
Savonnettes 18 k. 40 gr.

Mouvements ancre soignés. Prix très avantageux.

Adresser offres sous chiffres O 1852 U à Publicitas S. A., Bienne. 1343



**Matières lumineuses MÉTÉORE S. A., Bienne**  
 Laboratoire pour la fabrication de produits lumineux  
 Téléphone 7.21. Télégramme: „Météore Bienne“



**LUCIEN BASZANGER**  
 6, Rue du Rhône Genève Rue du Rhône, 6  
 (entrée Passage des Lions) (entrée Passage des Lions)  
 Adresse télégraphique « Indomines - Genève »  
 Téléphone 43.54 1425

**Diamants blancs et noirs**  
 pour usages techniques  
**BOART et CARBONE**  
 Brillants et Perles. Roses

**Fabrique de Bracelets extensibles et Bijouterie or**  
 Fabrication par procédés mécaniques 1015

**C.M. - DORET**  
 Rue du Commerce, 5 Téléphone 16.36  
**La Chaux-de-Fonds (Suisse)**

Marque déposée en douane  
 Bijouterie soufflée or (genre Pforzheim), bagues, broches, boucles d'oreilles, boutons de manchettes, épingles de cravates, etc.

**SOCIÉTÉ DE BANQUE SUISSE**  
 LA CHAUX-DE-FONDS  
 Capital: Fr. 100.000.000 Réserves: Fr. 31.000.000

La Société de Banque Suisse reçoit des dépôts de fonds contre

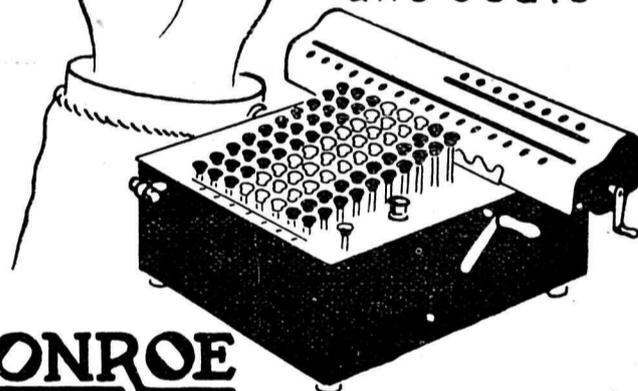
**OBLIGATIONS**  
 (BONS de CAISSE) pour une durée de 1 à 5 ans ferme, au taux de 5%.

Ces obligations sont remboursables à échéance fixe; elles sont munies de coupons semestriels.  
 La Banque prend à sa charge le timbre fédéral  
 Elle bonifie sur LIVRETS DE DEPOTS un intérêt de 4 1/4 0/0. 2501

**Ebauches 8 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> et 10 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> ancre**  
 interchangeable  
 sont livrées rapidement par la 3394  
**Manufacture d'Horlogerie „ITO“**  
 à **Pieterlen** (près Bienne)  
 Représentant: M. L. BENOIT-BREITMEYER, Place de l'Hôtel-de-Ville 6, Chaux-de-Fonds.

MULTIPLICATION  
 ADDITION SOUSTRACTION  
 DIVISION

**4**  
 Machines en une seule



**MONROE**  
 Machine à additionner & à calculer  
 Agence générale pour la Suisse  
**ÉGLI & BEUL-BERNE**  
 TÉLÉPHONE 1235 SCHAUPLATZGASSE 23

**Aug. Mathey fils**  
 J. Klaus fils, successeur  
**La Jaluse près Le Locle**  
 Maison fondée en 1834 Maison fondée en 1834

USINES DE LAMINAGE:  
**Acier pour Ressorts de montres, Aiguilles, etc.**  
 Cuivre pour cadrans, laiton en bandes et plaques, pour cadrans métalliques roues, etc. 1123  
 Métal pour aiguilles — Nickel — Chrysocale, etc.  
 Usine à la Jaluse près Le Locle et La Roche (Suisse)

La Maison  
**Louis Bandelier**  
**SAINT-IMIER**

est la mieux organisée pour les

**ARGENTAGES ET DORAGES**

de mouvements, en qualités extra-soignées,  
soignées et courantes.

Faites un essai et vous serez convaincus.

Production journalière

3447

**1.500 cartons**

Succursale à

**Genève, rue des Tramways 15.**

**St-Imier, Tél. 180.**

**Genève, Tél. 71.77**

**Bracelets extensibles**

Nouveau fermoir breveté N° 97.360 +

*Idéal comme sûreté — Impossible de perdre la montre*

*Élégant, ne se raccroche nulle part*

*Fermeture invisible, mérite d'être vu.*

P 20048 C

1837

Seuls fabricants

**O. Wuilleumier & Fils**

Rue du Crêt, 11

Téléphone 19.74

☐ Manufacture d'Horlogerie ☐

**A. GROSSET**  
**Crémines** (Ct. de Berne)

SPÉCIALITÉS:

**Montres plaqué or**

19 lignes ancre, 7, 10 et 15 rubis

**Montres bracelets**

cylindre et ancre

2949

**plaqué or, argent, métal, nacre**

forme ronde et fantaisie

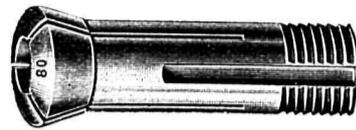
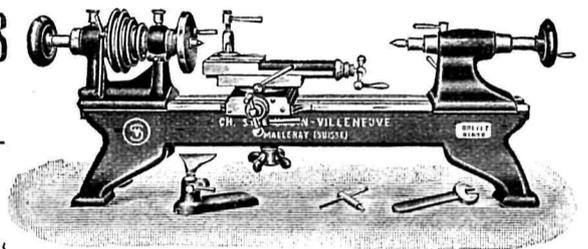
**Prix avantageux.**

**Ch. Schäublin-Villeneuve, Malleray**

**Petits tours**  
de précision

pour outilleurs -  
horlogers et  
calibristes

avec tous les accessoires



P 486 K

**Pinces américaines**

de précision  
en toutes grandeurs

1291

FOIRE SUISSE  
**D'HORLOGERIE**  
**BIJOUTERIE**  
ET  
**BRANCHES ANNEXES**  
**GENÈVE**

11-25 JUILLET 1920

1298

Première manifestation de ce genre, permettant de  
se rendre compte de l'importance et de la diversité  
des industries horlogère et bijoutière en Suisse.

Plus de 150 maisons inscrites parmi les plus importantes

Montres or pour hommes. Montres-bracelets toutes fantaisies

8, 8 3/4, 9 1/4, 9 3/4 et 10 1/2 ancre;

9, 10 1/2 et 11 3/4 cylindre.

(Livre aussi mouvements ancre seuls)



- **FESTINA WATCH** -  
**STUDI FILS, LA CHAUX-DE-FONDS**

BRACELETS EXTENSIBLES A RESSORTS „RAPIDE”

remplace avantageusement le bracelet cuir, nickelé, argenté, oxidé, doré, plaqué.

FABRIQUE DE SECRETS  
**ARMAND ZURBRUGG**

RUE GURZELEN BIENNE TÉLÉPHONE 9.77

1310

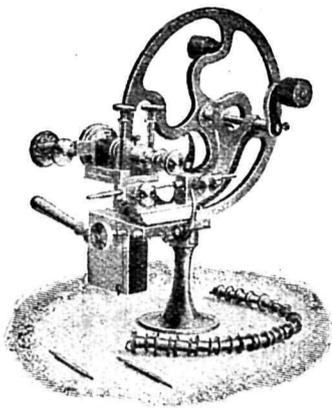
Ces bracelets étant entièrement fabriqués dans mes ateliers, je suis à même de livrer à des prix défiant toute concurrence.

# FABRIQUE „ULTIMA“

Dubois & Jeanguenin

Commerce 123

La Chaux-de-Fonds



Machines à arrondir  
à main

Couronnes de travail

Calottes

pour l'emballage de mouvements  
d'horlogerie 1251



Le Catalogue N° 4

est paru

demandez-le, s. v. p.

F<sup>que</sup> La Duchesse CHS-A. DELIMOGE  
CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Départ. A: Fabrication de montres en  
tous genres et pendulettes. Modèles dé-  
posés. Spécialités. Fantaisies.

Départ. B: Buying agent pour maisons  
étrangères. 221

# UNIVERSO S. A.

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FABRIQUES D'AIGUILLES

SIÈGE SOCIAL

La Chaux-de-Fonds, Rue Numa Droz 83

**Aiguilles** en tous genres, formes et grandeurs, pour  
montres, pendulettes, réveils, pendules, régulateurs, comp-  
teurs, baromètres, manomètres, et tous instruments de  
mesurage et de précision. — **Boussoles.** — **Pièces**  
**découpées** de toutes formes. — **Brides et cro-**  
**chets** pour ressorts de barillets, etc., etc.

Téléphone



N° 13 14

CRÉATEUR

des Aiguilles creusées et ajourées pour

40 Modèles déposés

“RADIUM”

40 Modèles déposés

livrées aussi avec matière lumineuse, flexible, évitant  
la casse et les rhabillages. 2606

# Saager & Frey

Bureau d'architectes

et d'ingénieurs

Bienne Genève

Rue de l'Union 3

Rond-Point de Plainpatis 1

Téléphone N° 3 66

Téléphone N° 76.66

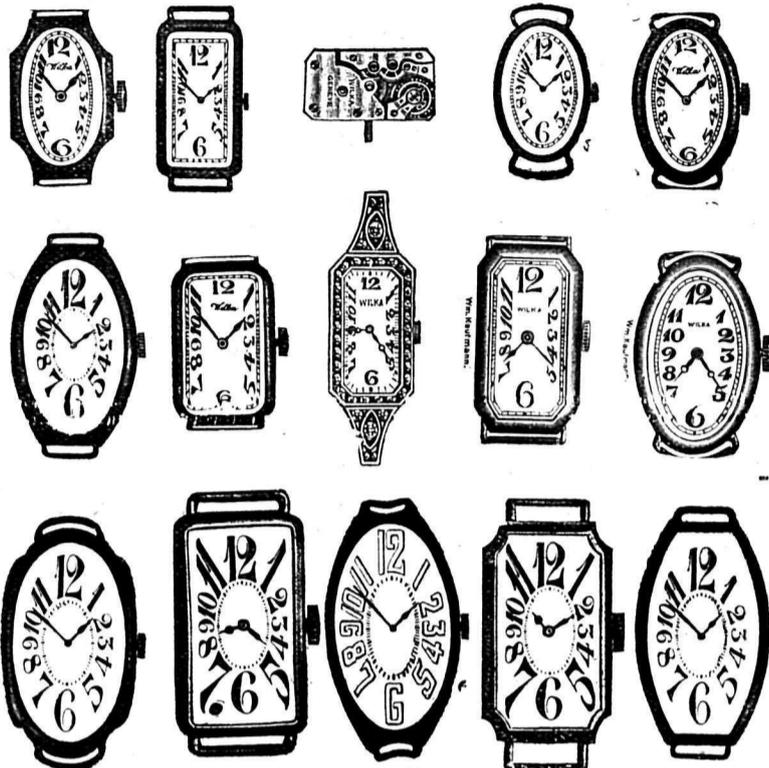
Spécialisation dans la construction de fabriques  
d'horlogerie, ateliers, construction en béton armé,

P 105 U

etc., etc.

1334

# Wilka!



Wm Kaufmann, Genève

Fabrique d'Horlogerie „WILKA“

Bracelets haute fantaisie, 5 à 13 lignes, ancre  
pour tous pays. 2260

# COANSE

Plaqué  
Argent  
Or

REMPLECE  
LE CUIR



Même ouvert ne peut être  
perdu

Sûreté garantie

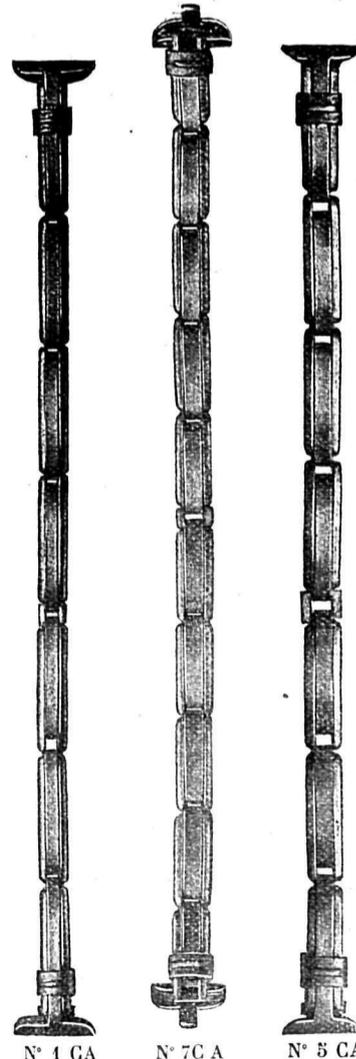
Production :

300.000 PAR ANNÉE

Fabrique AGNAN

La Chaux-de-Fonds  
(Suisse)

BREVETÉ



N° 4 CA

N° 7C A

N° 5 CA



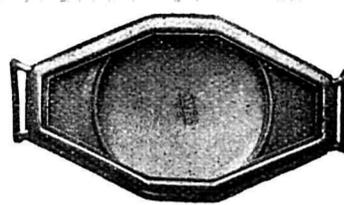
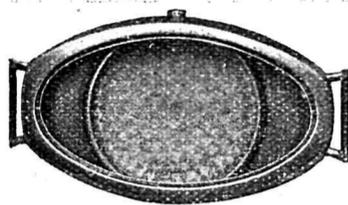
Brevet + 81335

Derniers procédés scientifiques et modernes  
Radiumisage en tous genres

- EXPORTATION - 3676

COMPTOIR „RADIA“ ROBERT & Co  
LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 18.91 55, RUE DU DOUBS, 55 Téléphone 18.91



## Les Fils de ROBERT GYGAX

### SUCC. DE ROBERT GYGAX

Maison fondée en 1879

## ST-IMIER

livrent très rapidement et aux meilleures conditions :

**Calottes bracelets, rondes et fantaisie**

en nickel et acier, argent,

plaqué or 5, 10, 20 et 25 ans, or tous titres.

**Boîtes de montres** en tous genres, argent et galonné, plaqué or, métal et acier.

**Calottes illusions**, tous métaux.

**Boîtes smoking**, tous métaux.

**Boîtes chevalets**, tous métaux.

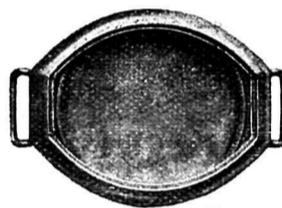
**Boîtes plates et extra-plates.**

**Boîtes ultra-plates**, punaises.

**Fantaisies** 900 modèles, 7 à 30 lignes.

Demandez derniers modèles et prix.

3120



Modèles déposés



## Fred. W<sup>in</sup> Hornstein

SMYRNE : 9, Rue Madama Han.

CONSTANTINOPLE : Galata, I-3 Keutsheoglou Han.

ALEXANDRIE (Egypte).

— sollicite —

*Pour son organisation*

*unique en Orient de :*

Représentation

Commission

Consignation

Importation

— Négocier —

### DES OFFRES DE TOUS ARTICLES

pour son Rayon d'action comprenant

l'Asie Mineure, la Turquie, Syrie, Egypte, Grèce  
et les Iles de l'Archipel

### RÉFÉRENCES — GARANTIES

— GROS CHIFFRES D'AFFAIRES —

*Spécialiste pour la représentation  
des bracelets horlogerie et bijouterie.*

N.B. Prière de soumettre au préalable à la **Centrale de Smyrne** des échantillons, offres, conditions et fixer le rayon d'action.

## Fabrique de Machines de précision AGATHON, S.A., SOLEURE

Téléphone No 86 ci-devant **Kully S.A.** Téléphone No 86

### Machines pour Horlogerie et Décolletages

### Spécialité: Machines à sertir et à replanter

Exécution ordinaire et système Quill  
avec débrayage par friction, construction Waltham.

Machines à pivoter, semi-automatiques.

Machines à percer, à 1, 2 ou 3 broches.

Machines à tarauder.

Tours de reprise perfectionnés.

Tours à polir.

Travail soigné.

3170

Références.

## COTRINS & AFFONSO L<sup>DA</sup>

Rua da Prata 173, 1<sup>o</sup> LISBOA (Portugal)

### Importations directes de

### Montres or, argent et métal. — Bracelets, etc.

### PENDULES, CARTELS ET TABLEAUX

Coucoux bois sculpté et ordinaires — Réveils „Baby“ et fantaisie

Horlogerie en tous genres

**Pendules, marque G. B.**

Outils et fournitures pour horlogers, bijoutiers, joailliers et graveurs

### NOUVEAUTÉS

### DEMANDE REPRÉSENTATIONS

Références bancaires :

2379

Banco de Portugal. — Banco Lisboa et Açores. — José Henrique Totta & Co. — Crédito Franco-Portugal. — **Lisboa** (Portugal)

# CONFÉDÉRATION SUISSE

## Emission de

### Bons de caisse 5 1/2 % à trois et cinq ans des Chemins de fer fédéraux

En vertu de l'arrêté fédéral du 12 décembre 1919, les Chemins de fer fédéraux sont autorisés à émettre des bons de caisse pour couvrir leur dette flottante.

Ces bons de caisse seront créés à 3 et 5 ans et émis aux conditions suivantes :

**Intérêt :** 5 1/2 % l'an ; coupons semestriels aux 1<sup>er</sup> février et 1<sup>er</sup> août ; la première échéance au 1<sup>er</sup> août 1920.

**Remboursement :** Ces bons de caisse sont remboursables au pair le 1<sup>er</sup> février 1923 ou le 1<sup>er</sup> février 1925, au choix du souscripteur, et créés en

**Coupages de 100 fr., 500 fr., 1000 fr., 5000 fr. et 10,000 fr. de capital nominal.**

**Domiciles de paiement pour les coupons et le capital :** Les coupons et les titres remboursables sont payables sans frais à la Caisse principale et aux Caisses d'arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à tous les guichets de la Banque Nationale Suisse, ainsi qu'aux caisses des principales banques suisses.

**Certificats nominatifs :** Ces bons de caisse sont au porteur ; la Direction générale des Chemins de fer fédéraux s'engage à les recevoir en dépôt dans ses caisses et à délivrer en échange, sans frais, des certificats nominatifs. Toutefois, ces dépôts ne pourront être inférieurs à fr. 1000 de capital nominal.

**Prix de vente :** Le prix de vente est fixé à :

**99 % pour les bons de caisse à trois ans, soit remboursables le 1<sup>er</sup> février 1923, et**

**98 % pour les bons de caisse à cinq ans, soit remboursables le 1<sup>er</sup> février 1925**

avec décompte d'intérêts au 1<sup>er</sup> février 1920.

**Rendement :** 5 7/8 % pour les bons de caisse à trois ans et 6 % pour les bons de caisse à cinq ans.

**Domiciles de vente :** Tous les guichets de la Banque Nationale Suisse et toutes les banques et maisons de banque suisses.

**Bulletin de souscription :** Les demandes seront servies au fur et à mesure de leur rentrée.

Berne, le 17 janvier 1920.

**Département fédéral des finances :**  
**J. MUSY.**

1345

Importante Fabrique d'horlogerie de Bienne engagerait pour entrée immédiate ou époque à convenir

## CHEF

pour la fabrication des aciers

(Tiges garnies arbres de barillet, raquettes, coquerets, couronnes, etc.) bien au courant de la partie.

Faire offres sous chiffres P 709 U à Publicitas S. A., Bienne. 1351

## STIFFLER, Emmishofen

Achat Vente

Spécialités :

Lép. argt. gal., cyl. et ancre 10-12", 18-19". — Sav. or 585 et 18 kts., 19-21". — Sav. plaqué or 19". — Calottes or 14 et 18 kts., cyl. et ancre. 1249

A céder de suite

## Atelier de terminages

pouvant contenir 30 personnes. Travail et ouvriers à disposition. Occasion exceptionnelle.

Adresser offres sous Z 2002 0 à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1307

## HORLOGER

On demande pour visiter et vérifier les montres dans un bureau d'achat un horloger très capable et avec expérience dans le visitage.

Entrée de suite ou époque à convenir.

Adresser offres sous chiffres P 732 U à Publicitas S. A., Bienne. 1331

## On offre à vendre ou à échanger contre montres

un lot important :

laiton et acier nickelé à charnières sans ou avec cour. et ann. laiton et acier nickelé carrés 3 pièces acier nickelé, carrés illusion, lunettes nioi, pendants, couronnes et anneaux, 18 et 19 lignes métal.

Prix très avantageux.

Adresser offres sous chiffres P 3033 T à Publicitas S. A., St-Imier. 1353

## MOUVEMENTS 8" ancre

1<sup>re</sup> qualité, garantie sous tous rapports, stabilité de marche absolue sont fournis régulièrement. Echantillons à disposition.

S'adresser sous chiffres P-21185-C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1314

## JAPON-TURQUIE

Nous offrons Un cal. déposé 45 lig., ancre, lépine, tirette. Un cal. déposé 48-49 lig. clef d'ancre.

Un cal. 49 lig., lép. et sav. Amérique.

Nous livrons ces articles interchangeables, sertis au besoin, dorés, nickelés. 1332

MONNIN & Cie, ébauches. PORRENTROY.

A vendre :

## 2 Presses Borel

de 80 tonnes, usagées, mais en bon état.

En bloc :

## Organes de transmissions et machines diverses.

Plus : 5000 kilos d'acier en barres 18,4 mm. 1333

S'adresser aux Usines des Reques, Bureaux : rue du Grenier 18, La Chaux-de-Fonds.

## RESSORTS

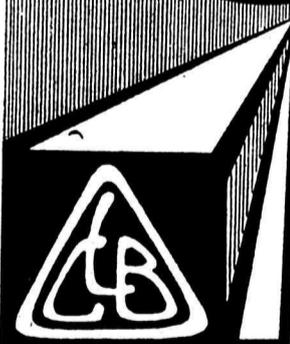
Spécialité de 5 à 12"

Ressorts soignés et bon courant, en tous genres et pour tous pays.

Ressorts spéciaux pour toutes espèces de montres et d'instruments de précision. 2468

Geiser & Imhof fabricants

Temple allemand 91, 93, 95 La Chaux-de-Fonds Commission, Exportation. 1316



**MATIÈRES LUMINEUSES RADIO-ACTIVES MERZ & BENTELI LABORATOIRE DE CHIMIE BERNE-BUMPLIZ**

## VOYAGEUR

en horl., en bijout., est demandé. Place d'avenir. On exige, énergie, capacité et réf. 1<sup>er</sup> ordre.

Case postale 11083, La Chaux-de-Fonds. 1316

## Timbres Caoutchouc

en tous genres

C. LUTHY, rue Léol 1<sup>er</sup> 2386 Robert 1<sup>er</sup> 8

## Paul Ducommun-Robert

LA CHAUX-DE-FONDS. 3277

## Calottes plaqué or

Lunettes émail et joaillerie.

## Propriété à vendre à CHAMPEL (Genève)

Belle villa de 13 pièces, grand confort, parc de 13.000 m<sup>2</sup>, vue étendue et imprenable.

S'adr. Régie Bernard & Corthay, rue du Rhône 1, à Genève. 1273

## Terminages

Qui sortirait 2 à 3 grosses par mois de terminages 10 1/2 lig., ancre, de préférence cal. A. S., ébauches serties avec assortiments pivotés ou avancement d'après entente.

On garantit travail sérieux, réglé à la minute.

Ad. offres s. P 15099 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1346

Nous avons besoin pour la France d'un bon ouvrier qui servirait de

VISITEUR d'échappements.

Bons gages. 1348

Adresser offres sous chiffres P 21240 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fd.

## Mon économiseur

de charbon, coke, briquettes ou tourbe, élève la valeur calorifique du 25%. Paquet d'essai suffisant pr. 400 kg. fr. 2,50. 1344

M<sup>me</sup> ZUCCHI, Bellinzona.

Fabrique d'horlogerie cherche preneur régulier pour

## mouvements 10 1/2" ancre

bien terminé, de bonne qualité.

Ecrire s. chiffre Y 999 X à Publicitas S. A., Genève. 1329

Leçons écrites de comptab. américaine. Succès garanti. Prosp. grat. H. Frisch, expert comptable, Zurich, F. 21. 4015

## Mécanicien

très au courant de la réparation des gramophones et autres machines parlantes du même genre, trouverait place stable. 1330

S'adresser chez Foetisch Frères S. A., Lausanne.

Sertissages à la machine et Chatons

## Charles Brunner

LE LOCLE

Les Ecruses Téléphone 2.57

Spécialité en saphir

meules, limes, fraises, trous de filières, etc.

Achat et vente de pierres brutes et finie

## Horloger

expérimenté spécialement dans le rhabillage, entreprendrait travail à domicile.

Adresser offres s. chiffres P 15091 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1328

## GRAVEUR

de monogrammes et d'écus sons sur anneaux à cacheter en pierres précieuses et agathe, se recommande.

EMIL BRILL, graveur et commerce de pierres précieuses, Pforzheim (Baden) Kronprinzstr. 23. 1083

Qui peut fournir

## Mouvements finis

10 1/2 cyl. à vue, bonne qualité. 1390

Offre avec prix sous chiffres P 21283 c à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.

## Terminages

Atelier bien organisé désire entrer en relation avec bonne fabrique ou grossiste pour terminages ancre de 10 1/2 à 19 l.

Ouvrage fidèle et soigné, livraisons régulières.

Offres s. chif. P 21281 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1380

## A vendre

lép. 18k. 49 lig. anc. gr. : 43 ; sav. 48 k. 49 lig. anc. 30 et 35 gr.

Savonnettes guichets plaqué, 40 ans, heures émail. 1378

Offres s. chiffres P 21273 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds.

Cherche fournisseurs directs pour toutes fournitures, principalement spiraux et rubis métal. 1381

## Capdevielle

Fournitures-Horlogerie

Tarbes

Pour U. S. A. nous offrons :

## Mouvements 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> A. S., 15 rubis

bas prix, disponibles de suite.

Cherchons preneurs réguliers.

Offres sous chiffres T 1865 U à Publicitas S. A., Bienne. 1371

## Amérique du Sud

Importante maison suisse se proposant de visiter prochainement l'Amérique du Sud se chargerait de représenter maison d'horlogerie, de bijouterie, éventuel. autres articles d'exportation suisses. Se chargerait également d'achats des produits de ces différents pays.

Faire offres sous chiffres P 21269 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1373

## POLISSEUR

possédant petit atelier et faisant des spécialités

Gouges, Colimaçons et Biseaux

cherche aide financière par fabricants.

Viendrait sur place.

S'adresser sous chiffres Q 284 Sn à Publicitas S. A., Soleure. 1367

## Comptable-Correspondant

marié, âgé de 25 ans, actif, sérieux, connaissant les deux langues et ayant grande expérience dans l'établissement des bilans, inventaires, opérations de banque, capable de prendre en mains partie commerciale, **cherche place** pour de suite. Références de premier ordre.

Adresser offres sous chiffres P-3033-T à Publicitas S. A. St-Imier. 1365

## JEUNE COMMERÇANT

ayant l'habitude des voyages, connaissant la comptabilité et tous les travaux de bureau, **cherche place** pour de suite ou époque à convenir dans maison d'horlogerie ou banque.

Connaissance du français, allemand et anglais, et diverses parties d'horlogerie.

S'adresser sous chiffres P 21259 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1364

## ATELIER MÉCANIQUE

d'installation moderne, dans grand village industriel du Jura serait, pour le 1<sup>er</sup> avril a c.,

à vendre ou à louer

Prière demander renseignement sous chiffre G-271 Sn à Publicitas S. A., Soleure. 1363

## Pour Fabricants d'horlogerie

On entreprendrait encore quelques séries de pierres pour montres soignées et bon courant.

S'adresser à la fabrique de pierres fines **Chs Hartmann, Boujean** (Bienne). P-1879-U 1362

## Boîtes métal

Importante maison accepterait encore des boîtes pour

## Décoration

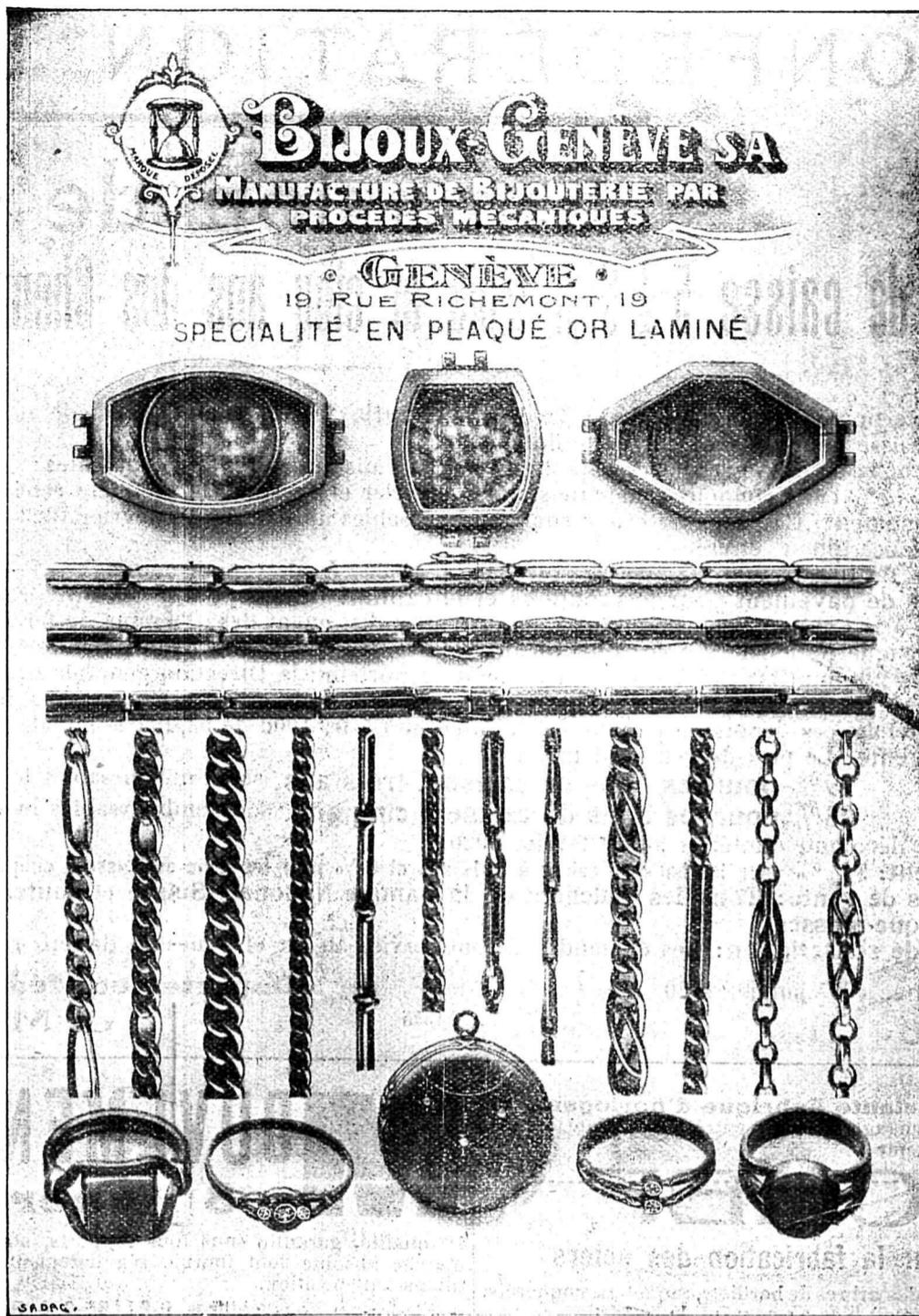
en tous genres, et terminage.

Spécialité : Dorage, argentage et nickelage.

Livraisons rapides. 200 dz. par jour.

**Ernest HERRMANN**

Téléphone 53 Oberdorf p/Waldenburg.



## 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig. ancre

Fabrique de premier ordre offre **lépine 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig., ancre 10 pierres.** forme lentille bassine et verre plat, genre anglais, boîtes nickel pur, qualité garantie.

S'adresser sous chiffres P431N à Publicitas S. A., Neuchâtel. 1383

Atelier bien organisé entreprendrait encore 3 à 4 grosses par mois de

## terminages 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> A. S.

Livraison régulière par semaine. Travail consciencieux.

Écrire sous P 21279 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1387

## On demande mouvements ancre

16 size américain, lépine, mise à l'heure négative, 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig.

12 size américain, lépine, mise à l'heure négative, 17<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig.

3/0 size américain, en lépine et savonnette, mise à l'heure négative, diam. 27,90 mm.

6/0 size américain, en lépine, mise à l'heure ordinaire, 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig.

Adresser offres avec échantillons et prix sous chiffres P21288C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.

A vendre pour cause de cessation de fabrication de ces genres :

120 douz. finiss. 19|124 Fontainem.

12 " " 20|36 "

24 " " 19|8 "

Disponible aussi les balanciers pour ces calibres.

Faire offres sous chiffres P 21263 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1370

## Disponible :

Certaine quantité de

## montres 18 lig.

cylindre argent gall., cuv. mét., 10 r. et métal polies et guill. 6 r. Bonne qualité.

Faire offres sous chiffres S 1863 U à Publicitas S. A., Bienne. 1366

## AVIS AUX FABRICANTS

Quel fabricant ou industriel avancerait un certain capital pour la fabrication de pièces 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lig. Affaire très sérieuse.

Offres sous chiffres D 1890 U à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1376

On pourrait entreprendre de grandes commandes dans

## mouvements et montres

complètes, 10 1/2 lignes, 71 Felsa, de 7 à 15 rubis, en lép. et sav.

Offres sous chiffres P-21282-C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 1391

### Occasion

A vendre un poste de

## Réveil-pendulette

de la forêt noire.

Adresser offres sous chiffres P21272 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1369

## PETITE MÉCANIQUE

A vendre par pièce ou en bloc

### 50 pièces Tours-mécaniques

Tours revolver - Fraisuses Perçuses à colonne et sur table

Marques de 1<sup>re</sup> construction

Les machines sont très peu usées et se trouvent encore à peu près en bon état.

**Louis S. SCHMOLL**

Löwenstrasse, 30.

Zurich 1.

## Mouvements ultra-soignés

Ancienne Maison de confiance, fab. mouv. depuis 6 lig., cal. particulier en 1<sup>re</sup> qualité Genève, cherche Maison d'Exportation qui achèterait sa production.

Seuls acheteurs des qualités extra soignées, sont priés de faire offres sous P-428-N à Publicitas S. A., Neuchâtel. 1384

## Voyageur

Jeune homme, énergique, intelligent, parlant parfaitement le français et l'allemand, très au courant de la branche horlogerie-bijouterie, actuellement chef de bureau dans une des plus importantes maisons d'horlogerie de la Suisse romande, cherche place de voyageur fixe et commission, dans établissement sérieux. Excellentes références. Entrée en fonction en avril prochain ou selon entente.

Faire offres détaillées sous chiffres B 11877 X à Publicitas S. A., Genève. 1368

### Horloger-rhabilleur

entreprendrait réparations de montres 13 lignes et endessus, réveils par séries. Pour marquer le 13-24, Fr. 4.- pièce. Ecrire sous K 758 L. Publicitas, Lausanne. 1360

Importante fabrique d'horlogerie (montres de marque) engagerait comme

### collaborateur

principal de son Agence roumaine un P 20277 C

## Suisse

très au courant de l'horlogerie, français et allemand indispensables.

Adresser offres avec références détaillées sous chiffres G 21 Publicitas S. A. Neuchâtel. 1388

Excellente fabrication de

## Diamantine

fondée en 1890 est à remettre pour cause d'âge. Bonne et fidèle clientèle, cette fabrication est la plus renommée de celles existantes. 1385

Faire offres sous P437N à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.

On peut livrer régulièrement

## Mouvements 9 lig.

### Cylindre Court

Bonne qualité.

Adresser offres sous chiffres P 5233 J à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 1382

## A vendre

Calottes or 18 kar., à plots et à anses, avec mouvements ancre 8 3/4 lig. 1364

Demander offres sous chiffres Y1875U à Publicitas S. A., Bienne.

On fournirait régulièrement

## Assortiment

### 9 lig. cylindre

pivotés à la main, sur tous calibres.

Adresser offres sous chiffres P3033T à Publicitas S. A., St-Imier. 1389

On demande des

## mouvements

12 size

pour boîtes américaines, 7 et 15 jewels.

Faire offre avec prix, pour affaire sérieuse sous chiffres L 1902 U à Publicitas S. A., Bienne. 1386

## Technicien

dans la trentaine, 10 ans de pratique dans premières maisons

cherche engagement pour de suite ou à époque à convenir. P1011B

Adresser offres sous chiffres H 2109J à Annonces Suisses S. A. Bienne. 1375

## Graveur

22 ans, 4 ans d'études techniques, au courant du modelage et dessin, spécialisé sur l'acier, poinçons et marques,

## cherche emploi

fixe et stable. Prière de faire des offres sous chiffres S1899U à Publicitas S. A., Bienne. 1349

## HERMANN FATTON S.A., GENÈVE

Maillechort en planches, barres et fils

Laiton en planches, barres et fils

Métal antifriction Perlène

Anodes de nickel

Cubes nickel

Antimoine

Bismuth

Cadmium

## FABRICATION DE SECRETS EN TOUS GENRES

TERMINAGES DE BOITES OR ET ARGENT

## ARMAND ZURBRUGG

RUE GURZELEN 17 BIENNE TÉLÉPHONE 9.77

Spécialité de têtes révidées - Secrets à vis et américains, pour l'exportation FABRICATION PAR PROCÉDÉS MÉCANIQUES 1350



## ACIER SANDVIK

Spécialités pour l'horlogerie et la mécanique

## COURVOISIER & NOTZ, BIENNE

Exclusivité pour la Suisse

## Bracelets extensibles

en argent, niel, émail, plaqué or, métal et acier

Bracelets cuirs et moires en tous genres

Boucles et Griffes pour bracelets cuir

## Industrielle Neuchâteloise S. A.

Hôtel-de-Ville 7 b

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Téléphone 15.00.

Adr. télégr. Insa ChauxdeFonds

Installation mécanique perfectionnée pour Découpages et emboutissages en tous genres Articles de masse. 1774

## BANQUE FÉDÉRALE (S.A.) LA CHAUX-DE-FONDS (SUISSE)

Sièges: ZURICH, BERNE, BALE, ST-GALL, GENÈVE, LAUSANNE, VEVEY, Capital social: 50.000.000 LA CHAUX-DE-FONDS Réserves: fr. 13.400.000

Ouvertures de comptes-courants débiteurs et créanciers. — Escomptes et recouvrements d'effets sur la Suisse et l'étranger. — Dépôts d'argent à vue et à termes. — Achat et vente de titres et coupons. — Avances sur titres suisses et étrangers. — Matières précieuses. — Garde de titres et leur gérance. — Coffrets à louer (Safe deposit). 1779

## Caissettes en bois p<sup>r</sup> horlogerie

de toutes dimensions fournissent

## RENFER & C<sup>IE</sup> S. A.

Bienne-Boujean

Livraison rapide.

## Société Anonyme de Laminoirs et Câblerie COSSONAY - GARE

2116

Câbles électriques — Tubes isolateurs  
Fils, Cordons et tout Matériel d'Installation électrique

Plus de poussière sur vos cadrans

Plus de cadrans oxydés

Plus de mouvements altérés

car

# l'Étanchéine

Brevet et marque déposés

assure

l'Étanchéité complète

de vos montres, pendulettes,  
pendules, compteurs

Le flacon Frs. 9,50

P 31065 X 3813

Fabrique F. Treuthardt & C<sup>ie</sup>, Fusterie 9-11, Genève

La fabrique de

**verres de montres**  
fantaisie

**Fernand MEYER**  
à St-Imier

livre rapidement  
en toutes grandeurs et formes

**glaces pour pendulettes**

Demandez échantillons et prix.

Travail soigné et garanti

1374

Téléphone 38.

Téléphone 38.

Maison

**Jules Jürgensen**

**ED. HEUER & C<sup>o</sup>, BIENNE**

seuls propriétaires

**Montres de haute précision**

simples et compliquées

**CHRONOMETRES**  
**DE POCHE**

MAISON FONDÉE A COPENHAGUE, 1740

TRANSFÉRÉE AU LOCLE 1835  
A BIENNE 1919

**GRAND PRIX, PARIS 1900**

NOMBREUSES RÉCOMPENSES