

Dix-neuvième Année. — N° 77

Prix du numéro : 10 centimes.

Jeudi 29 Septembre 1904.

Bureaux : Rue de la Serre, 58

DANIEL JEAN RICHARD

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

SUISSE

ABONNEMENTS

Un an Six mois :
 Suisse Fr. 6» — Fr. 3» —
 Union postale » 12» — » 6» —
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

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

ANNONCES

suisses 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne
 Offres et demandes de place
 10 centimes la ligne.
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

Chambre cantonale du commerce, de l'industrie et du travail

La Chambre cantonale a eu son assemblée générale d'automne mardi 27 courant, à 4 heures de l'après-midi, dans la salle du Conseil général obligamment mise à sa disposition par l'autorité communale.

Sur 34 membres que compte la Chambre, en plus du secrétaire général et de l'inspecteur cantonal des apprentissages, 23 étaient présents, dont 10 patrons et 13 ouvriers.

On sait que la Chambre est renouvelée tous les trois ans, en même temps que les pouvoirs publics du canton. La Chambre avait donc à procéder à l'élection de ses deux vice-présidents, du bureau d'arbitrage et, éventuellement, des sections qu'elle peut instituer.

La séance, présidée par M. C. Girard-Gallet, président de la Chambre, a été une séance surtout administrative, comme c'est toujours le cas dans les années de renouvellement du Grand Conseil.

Il s'agissait tout d'abord de désigner les deux vice-présidents, le président de la Chambre, le secrétaire général et l'inspecteur cantonal des apprentissages étant, aux termes de la loi, nommés par le Conseil d'Etat.

Les titulaires actuels, ont été confirmés dans leurs fonctions et le Bureau de la Chambre est composé comme suit pour une nouvelle période triennale.

Président : M. Girard-Gallet, fabricant d'horlogerie, à la Chaux-de-Fonds. **Vice-présidents :** MM. H. Rosat fils, fabricant d'horlogerie, au Locle et Emile Robert, ouvrier monteur de boîtes, à la Chaux-de-Fonds. **Secrétaire général :** M. F. Huguenin. **Inspecteur cantonal des apprentissages :** M. A. Kohly.

Le Bureau d'arbitrage a été confirmé sans changements; il est composé comme suit :

Membres titulaires :

MM. H. Rosat fils, Le Locle.
 Emile Robert, La Chaux-de-Fonds.
 Georges Guillaume, Neuchâtel.
 A. Braunschweig, La Chaux-de-Fonds.

Membres suppléants :

MM. A. Klopfenstein, La Chaux-de-Fonds.
 Aurèle Boichat, Fleurier.

La Chambre, conformément à l'article 21 de la loi qui prévoit qu'elle peut se diviser en sections, a composé comme suit les deux sections suivantes :

Section industrielle :

Membres patrons :

MM. A. Sandoz, Chézard.
 L. Kaufmann, Fleurier.
 F.-A. Perret, Les Brenets.
 F. Brandt, La Chaux-de-Fonds.
 F. Borel, Cortaillod.

Membres ouvriers :

MM. Ed. Girard, Cernier.
 Ali Jeanneret, Les Ponts.
 Oscar Perret, Neuchâtel.
 Emile Balimann, Colombier.
 Achille Grosppierre, Le Locle.

Section commerciale :

Membres patrons :

MM. C. Girard-Gallet, La Chaux-de-Fonds.
 David Perret, Neuchâtel.
 D. Kenel, La Chaux-de-Fonds.
 Eug. Bouvier, Neuchâtel.
 J.-A. Piquet, Le Locle.
 F. de Rütté, Neuchâtel.

Membres ouvriers :

Emile Robert, La Chaux-de-Fonds.
 Eugène Jaccard, Fleurier.
 Léonard Daum, La Chaux-de-Fonds.
 M. Pétremand, Le Locle.
 E. Boss, La Chaux-de-Fonds.
 Georges Guillaume, Neuchâtel.

— La participation de l'horlogerie neuchâteloise à l'Exposition de Liège, en 1904, a fait l'objet d'un rapport verbal du secrétaire général de la Chambre, présenté au nom du Bureau. On constate un mouvement assez général en faveur d'une participation de notre horlogerie et l'on est déjà assuré d'un nombre assez grand d'exposants. Aussi la question s'est-elle posée de savoir si la Chambre devait s'intéresser à l'organisation des exposants horlogers neuchâtelois et s'il y avait lieu de réclamer l'appui de l'Etat, sous forme de subvention.

Cette question a fait l'objet d'une correspondance entre le Département de l'Industrie et le Bureau de la Chambre et l'assemblée de mardi a ratifié à l'unanimité le préavis suivant donné par le bureau, au Département de l'Industrie.

Le Bureau de la Chambre envisage que son concours pour l'organisation de la participation neuchâteloise et celui de l'Etat pour une subvention éventuelle doivent être subordonnés aux conditions suivantes :

a) un nombre d'exposants assez grand et des produits d'assez bonne qualité pour que l'horlogerie neuchâteloise puisse faire grande figure à l'Exposition.

b) la nomination d'une commission d'examen préalable des produits.

c) des garanties formelles quant à la composition du Jury de l'horlogerie (proportion entre les jurés étrangers et suisses, choix de ces derniers).

Le Bureau de la Chambre a reçu pour mandat de suivre cette affaire et d'intervenir auprès de l'Etat, quand il jugera que les conditions ci-dessus sont remplies.

— A l'assemblée générale du printemps de la Chambre, le Bureau avait reçu pour mandat de faire une étude des modifications qui pourraient

être utilement apportées à la loi cantonale sur les prêteurs sur gage et les fripiers, dans celles de ses dispositions qui concernent l'horlogerie.

Un échange de vues a eu lieu et le Bureau fera, en temps et lieu des propositions fermes.

Ecole d'horlogerie de la Vallée. Commune du Chenit.

Le rapport de cette école sur la 3^{me} année scolaire 1903-1904 vient de paraître. Nous y trouvons les intéressants renseignements suivants :

Elèves. — L'année scolaire a débuté avec 33 élèves, soit 2 de plus que l'année précédente.

9 élèves sont entrés en 1903-1904 et 10 sont sortis, quelques-uns sans avoir terminé leur apprentissage. Il y a eu un renvoi pour indiscipline.

L'année s'est donc terminée avec 32 élèves, soit : 10 dans la classe d'ébauches (blanches).

8 » » de cadratures.
 4 » » de pivotages.
 6 » » de remontoirs et finissages.
 4 » » d'échappements.

Les élèves de ces diverses classes ont produit :

Classe d'ébauches :

11 séries de petit outillage.
 27 cages de mouvements simples.
 29 barillets de mouvements simples.

22 blancs de répétitions avec barillets et fusées.
 Les experts, MM. Ch. Piquet, H. Piquet-Rochat et Paul Reymond ont signalé quelques observations dont il a été tenu compte dans le courant de l'année. Certains travaux se distinguaient tout particulièrement par leur bienfaisance et leur fini.

Classe de cadratures :

10 séries de petit outillage.
 31 cadratures dont 4 à quarts et 27 à minutes.
 Le rapport des experts, MM. Henri-Aug. Piquet et François Golay, estime que le travail de cette classe est généralement bon, et même très bon pour plusieurs élèves.

Il signale d'autre part les grandes difficultés qu'il y a pour des jeunes gens à exécuter des cadratures minutes sur pièces extra-basses. Il constate la faible production de quelques élèves et propose une modification dans le programme de cette classe, tendant à accélérer l'exécution des travaux.

Classe de pivotages :

8 séries de petit outillage.
 42 jeux de pignons pour mouvements ou répétitions achevées et pivotées.

L'expert, M. J.-C. Capl, conclut :

Beaucoup de progrès dans cette classe où les travaux de quelques élèves soutiennent avantageusement la comparaison avec ceux d'horlogers

professionnels. Par contre l'outillage exécuté pourrait être fini avec plus de soins.

Remontoirs et finissages :

30 remontoirs de mouvements et répétitions, dont une grande partie à tirage.

21 finissages divers.

M. Emile Nicole, expert, trouve qu'il y a amélioration sur le travail de l'année dernière, ainsi que plus de célérité, les fonctions sont mieux comprises et les élèves font preuve de plus de goût et de soins dans le fini de l'ouvrage.

Pour les finissages qui présentent déjà quelques difficultés, des progrès réels ont été accomplis, mais il y a encore beaucoup à faire.

Pendant leur passage dans cette classe, 10 élèves ont construit chacun un micromètre à cadran. Ces instruments superbes et de grande précision leur seront d'une réelle utilité dans leur carrière d'horloger.

Classe d'échappements :

18 échappements complets plus un certain nombre d'achevages.

L'expert, M. J.-C. Capt constate que le maître a fait exécuter l'échappement au complet, pose au compas, pivotage, mise en fonction et terminage.

A part quelques exceptions, ouvrage satisfaisant.

Le rapport constate que la fréquentation a malheureusement laissé à désirer et qu'elle a été médiocre pour le plus grand nombre, le nombre d'absences non justifiées étant toujours considérable.

Somme toute, cette école est de création trop récente pour avoir pu donner sa mesure, mais on peut cependant affirmer qu'elle rend de réels services à l'horlogerie de la Vallée.

Protection légale des travailleurs

Le congrès de l'Association internationale pour la protection légale des travailleurs a été ouvert lundi matin, à Bâle, à 8 h., dans la salle du Grand Conseil. Étaient présents quatorze délégués officiels de gouvernements et trente-six délégués de sections d'Allemagne, d'Autriche, de Belgique, de France, de Hongrie, d'Italie, de Luxembourg, de Norvège, des Pays-Bas et de Suisse.

M. H. Scherrer, conseiller d'Etat de St-Gall, président de l'Association, a ouvert la séance; il a fait allusion dans son discours au traité franco-italien pour la protection des travailleurs et à la conférence internationale pour la protection des travailleurs dont la Confédération a pris l'initiative.

M. Wullschleger, conseiller de Bâle, a salué l'assemblée au nom des autorités bâloises. Le Dr Cascar, conseiller ministériel, Berlin, a répondu au nom du gouvernement impérial.

L'assemblée a ensuite discuté la question de la propagande pour la création de nouvelles sections nationales; on prévoit la création d'une section en Angleterre. Aux Etats-Unis, des difficultés de forme s'opposent à une semblable création pour le moment.

Dans la séance de lundi matin, M. Millerand a rapporté sur l'activité de la commission spéciale réunie à Cologne, concernant l'emploi du phosphore et du plomb, et concernant le travail de nuit des ouvrières.

Des remerciements ont été adressés au Conseil fédéral au sujet de la convocation de la conférence internationale diplomatique pour la protection ouvrière.

Lundi après-midi ont eut lieu des élections de bureaux et de commissions.

La conférence a siégé lundi après-midi. Le bureau de l'Association sortant de charge a été réélu par acclamation. M. A. Lachenal, conseiller aux Etats, a été nommé vice-président, en remplacement de M. Théodore Curti, démissionnaire, et M. Wullschleger, conseiller d'Etat (Bâle), caissier, en remplacement de M. Speiser, démissionnaire.

M. le professeur Etienne Bauer, directeur de l'Office international du travail, a rapporté ensuite sur les poisons industriels.

Une personne désirant garder l'anonymat, a mis à la disposition de l'Association une somme de 25,000 marcs, destinés à des prix pour les travaux relatifs à l'emploi des substances à base de plomb.

En ce qui concerne le travail de nuit des jeunes ouvriers, il a été décidé que les sections nationales procéderaient chacune à une enquête. Les commissions suivantes ont été constituées:

1. Programme de travail et situation de l'Office international du travail; un délégué pour chaque section nationale. Délégué suisse, M. le professeur Spiro (Lausanne).

2. Poisons industriels; substances à base de plomb; deux délégués pour chaque section. Délégués suisses: MM. de Steiger, conseiller d'Etat, et Krebs, les deux de Berne.

3. Travail de nuit des jeunes ouvriers; un délégué par section nationale. Délégué suisse, M. Reichenberg (Berne).

4. Enquête sur l'industrie domestique: un délégué par section nationale. Délégué suisse, M. Adrien Lachenal (Genève).

5. Assurance contre les accidents et la maladie; responsabilité civile. Un délégué par section nationale. Délégué suisse, M. S. Feigenwinter (Bâle).

Le directeur Fontaine (Paris), a rapporté sur la convention franco-italienne relative à la protection des travailleurs. Mardi a eu lieu la séance des commissions, et mercredi, présentation du rapport.

La deuxième conférence de la Haye

Le président Roosevelt a reçu samedi après-midi, à la Maison Blanche, les représentants de l'Union interparlementaire, qui lui ont remis une résolution le priant d'inviter les puissances à envoyer des représentants à la seconde session de la conférence de la Haye. En recevant cette résolution, le président a prononcé une allocution: «Je demanderai probablement à d'autres nations de participer à un second congrès de la Haye. Je sens, comme vous, que nos efforts doivent tendre à faire aboutir l'œuvre commencée à la Haye».

Il a ajouté:

«Je sens que votre union fait preuve d'un jugement sain, en décidant qu'une seconde conférence devrait être réunie pour poursuivre l'œuvre commencée par le premier congrès.»

Bien que dans son allocution aux délégués de la conférence interparlementaire le président Roosevelt n'ait pas dit à quelle époque il convoquerait le congrès de La Haye, on annonce de bonne source que cette convocation aura lieu probablement au commencement de 1905.

Enseignement commercial

Dimanche a eu lieu, à l'Ecole de commerce de Genève, la troisième assemblée générale de l'Association suisse pour l'enseignement commercial. Présidée par le colonel E. Richard, secrétaire de la Chambre de commerce de Zurich, elle comptait des représentants des principales écoles de commerce suisses et de plusieurs chambres de commerce. L'Etat et la ville de Genève étaient représentés. Le nombre des sociétaires est actuellement de 106. Après les opérations statutaires pour compléter le comité, l'assemblée a entendu un rapport de M. Georg, secrétaire de la Chambre de commerce de Genève, ayant pour sujet: «Le commerce au service de l'industrie nationale». Dans ses conclusions, l'auteur du travail demande, entre autres, l'introduction dans l'enseignement des écoles de commerce d'un cours de géographie économique de la Suisse. Une longue discussion s'est engagée sur ces conclusions, qui ont été adoptées.

Le commerce du Costa-Rica en 1903

Les renseignements publiés dans le *Bulletin commercial français* ont été extraits, par le consul général chargé d'affaires de Belgique en Amérique centrale, du rapport annuel du Ministre des travaux publics du Costa-Rica.

Pendant l'année 1903, les importations de la république se sont élevées aux chiffres suivants: valeurs des factures consulaires 4,716,106 piastres or américain, colis postaux 173,553, bagages 17,998, marchandises arrivées par les frontières de Sarapiquí 916,000, animaux vivants 344,409 piastres.

Quant aux exportations, elles ont atteint, pendant l'année 1903, la somme de 7 millions 300,180 piastres-or américain. Voici quels ont été les principaux produits exportés: café 290,471 sacs pesant 17,332,613 kg., embarqués du 1^{er} octobre 1902 au 30 septembre 1903, valeur 4,231,459 piastres; bananes 2,312,578 piastres; bois (cèdre, acajou, bois de mora) 156,782 piastres; peaux 86,845 piastres; caoutchouc 71,838 piastres; animaux vivants 77,182 piastres; or en barre 228,237 piastres; autres produits 135,240 piastres.

Il résulte des chiffres qui précèdent que les exportations ont sensiblement dépassé les importations; en 1902, la différence en plus était de 1,492,452 piastres.

Les Etats-Unis d'Amérique prennent la moitié du commerce d'importation. Ce fait n'a rien d'étonnant quant on considère la proximité des deux pays, qui échangent entre eux la plupart de leurs produits. C'est, en effet, aux Etats-Unis que le Costa-Rica envoie surtout le café, les bananes, les peaux et le caoutchouc.

Adresses télégraphiques

La direction des télégraphes à Berne écrit au *Journal de Genève*, en date du 24 septembre, une lettre dont voici le début:

Le *Journal de Genève* renfermait récemment une communication suivant laquelle la direction des télégraphes aurait décidé de surseoir jusqu'au 31 décembre à la perception d'un droit pour les adresses télégraphiques abrégées et de rembourser le droit de 10 francs déjà payé pour le second semestre de 1904, ce sursis devant probablement être suivi sous peu de l'annulation de la décision concernant lesdites adresses.

Cette communication repose sur une erreur.

L'introduction d'un droit pour l'enregistrement d'adresses télégraphiques abrégées résulte d'un arrêté du Conseil fédéral, dont la modification et encore moins l'abrogation ne sont naturellement pas de la compétence de la direction des télégraphes. Nous n'avons pas connaissance d'une requête de la Chambre genevoise du commerce en la matière; il ne pourrait, du reste, pas y être donné d'autre suite qu'à la pétition de la Société suisse du commerce et de l'industrie sur le même objet, laquelle a reçu une réponse négative.

Corps diplomatique

On se rappelle qu'une première mise au concours des postes vacants d'attachés de légation n'avait donné aucun résultat, bien que le stage eût été réduit à six mois et qu'au bout de cette période les attachés aptes au service diplomatique fussent assurés d'un traitement de 4000 fr.

Il eût été très regrettable, écrit-on de Berne à la *Revue*, que cet essai de démocratisation de notre personnel diplomatique fût resté infructueux. Mais la seconde mise au concours a eu heureusement un effet tout autre et même surprenant au point de vue du nombre des candidats. Ils se sont annoncés par centaines. Mais la plu-

part avaient oublié de prendre connaissance des conditions exigées des futurs attachés et c'est ainsi qu'on compte parmi eux des gens de toutes professions, des horlogers, des étudiants ratés, jusqu'à des portiers d'hôtel! Il s'en trouve heureusement de plus qualifiés et le Conseil fédéral pourra procéder dès l'expiration du délai à la nomination des quatre aspirants attachés qui seront envoyés à Paris, à Vienne, à Berlin et à Londres. Ils entreront en fonctions au 1^{er} janvier 1905.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

Dépôts

- N° 11,206. 5 septembre 1904, 3 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Montre pour voitures. — *L. Rueff & Frère*, Chaux-de-Fonds (Suisse). — Mandataire: Aloïs Brandt, Berne.
- N° 11,218. 8 septembre 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mécanisme de mise à l'heure. — *Hänni & Co*, Court (Suisse).
- N° 11,229. 12 septembre 1904, 8 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres de poche de toutes grandeurs et hauteurs. — *R. Romy Germiquet*, Sorvilier (Suisse). — Mandataire: A. Schiell, Chaux-de-Fonds.
- N° 11,230. 13 septembre 1904, 5 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montres. — *Ed. Kummer*, Bettlach (Suisse). — Mandataires: C. Hanslin & Co, Berne.
- N° 11,231. 13 septembre 1904, 5 3/4 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Couvre-rochet pour pièce à clef 3/4 platine. — *Jules Jequier fils*, Fleurier (Suisse). — Mandataire: F. Homberg, Berne.
- N° 11,233. 13 septembre 1904, 7 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres. — *Ch. Adolphe Mathey*, Tramelan (Suisse). — Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

N° 11047. 16 juillet 1904, 3 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Machine à mettre en presse, pour le blocage des fonds et cuvettes des boîtes de montres. — *Ulysse Huguenin*, Chaux-de-Fonds (Suisse). — Licence du 25 août 1904, en faveur de *Breguet Frères & Co*, Locle (Suisse), enregistrement du 2 septembre 1904.

Prolongation.

N° 1038. 24 août 1894, 12 h. m. — (III^{me} période 1904-1909). — 1 modèle. — Calibre de montres. — *Schild frères & Co*, Granges (Soleure, Suisse); enregistrement du 13 septembre 1904.

Radiations.

N° 6141. 10 juillet 1899. — 2 modèles. — Calibre de montres.

N° 6142. 10 juillet 1899. — 5 modèles. — Broches-montres.

Ouvriers et patrons

Une réunion assez rare par les temps actuels vient d'avoir lieu dans la Manufacture d'horlogerie LeCoultre & Co, au Sentier (Vallée du Lac de Joux).

A l'occasion du 25^{me} anniversaire de mariage de leurs patrons, Monsieur et Madame Benjamin LeCoultre, une délégation leur a remis, au nom de la fabrique entière, le 3 septembre dernier, une splendide coupe artistique, argent vermeil, haute de 35 cm., avec une inscription et date.

Comme il existe, par tradition dans cette maison d'excellentes relations entre ouvriers et patrons, Monsieur et Madame Benjamin LeCoultre ont réuni tout le personnel travaillant dans la fabrique qui était au nombre de 220, dans la grande salle de l'Hôtel du Lion d'Or, le 26 courant, où un excellent repas leur a été offert. Les patrons y assistaient au complet. La partie officielle, égayée par un corps de musique d'harmonie de 14 exécutants composé d'ouvriers de la fabrique a été des plus intéressante et parmi les nombreuses productions, citons spécialement, un aperçu historique de la fabrique LeCoultre, dès l'année 1800 à ce jour, qui fut présenté par

M. B. LeCoultre, président de la Société, travail par lequel chacun a pu se rendre compte qu'un établissement de cette importance, ayant une réputation universelle ne se fonde pas d'un jour, à l'aide d'un travail incessant, opiniâtre et intelligent, des périodes de revers et de succès et au-dessus de tout cela il a fallu la tête d'un génie comme celui d'Antoine LeCoultre, le fondateur de la maison, qui a su lire de bonne heure, l'avenir réservé à la mécanique et a eu l'intelligence et le courage de la mettre en pratique dans les années 1826 à 1840 dans un pays reculé et avec un entourage plutôt conservateur.

Durant cette soirée, une franche gaieté n'a pas cessé de régner et chacun était visiblement satisfait.

Sur le tard eut lieu la séparation, et l'on se quitta en souhaitant d'assister à une nouvelle réunion semblable.

N'est-ce pas là presque l'idéal des relations entre ouvriers et patrons. (*Communiqué*).

Nouvelles diverses

Téléphone. — Nous avons parlé il y a quelque temps du téléphone automatique installé à la poste centrale de Zurich. Cet appareil, destiné seulement aux conversations urbaines, entre en fonctions dès qu'on a versé une pièce de 10 centimes dans une ouverture spéciale. Au cas où, pour une raison ou pour une autre, on ne réussirait pas à communiquer, il n'y a qu'à presser un bouton et la pièce de deux sous est restituée au client.

Il faut croire que l'essai tenté à Zurich a été concluant, car on vient d'installer un appareil semblable à Bâle, dans la station des tramways de la Barfüsserplatz.

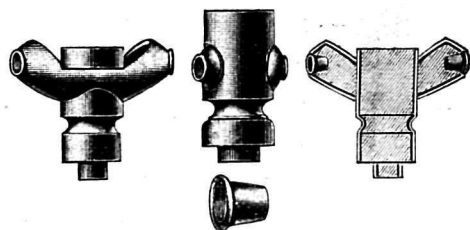
Cote de l'argent

du 28 Septembre 1904

Argent fin en grenailles . . . fr. 102.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 104.— le kilo.

Change sur Paris fr. 100.02 1/2



Capsule agrandie

U. Kreutter
La Chaux-de-Fonds
(Suisse)

Outils et Fournitures
d'Horlogerie en gros

Capsules (bouchons) pour protéger les oreilles des pendants de montres

brevetées dans les principaux pays.

Ces capsules empêchent l'usure des oreilles ou trous des pendants de montres. Elles renforcent les pendants et empêchent la poussière d'entrer par les trous usés, le fond étant fermé.

En employant ces capsules les fabricants peuvent garantir leurs montres contre toute usure des oreilles de pendants, ce ne sont plus que les capsules qui s'usent et celles-ci se remplacent très facilement. Prix minima.

H 4838 C 855

Toute contrefaçon sera rigoureusement poursuivie.

AD. GIRARD

Erlach (Suisse)

Manufacture de pierres soignées pour horlogerie
Pierres pour pièces interchangeables
pour montres contrôle et tous outils de précision

Tous genres en échappements,
moyennes et contrepiquets, rubis, saphirs et grenats

Spécialité de pierres olivées soigneusement

et serties dans châtons pour mouvements américains

— Exportation pour tous pays —

H 593 C Adresse télégraphique: GIRARDAD. 488

Roskopf & Co Patent

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

ROSSKOPF & Co
PATENT 496

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Montres de précision anti-magnétiques, grandeur 12 à 21 lignes
or, argent, métal et acier

Prix-courants et échantillons sur demande

Roskopf & Co Patent

Fabrique d'Assortiments à Ancre

L. JEANNERET-WESPY Jardinets 9
LA CHAUX-DE-FONDS

Levées visibles fixes garanties interchangeables

Entreprise de tous calibres depuis 6 lignes et dans toutes les qualités.

Atelier organisé pour livrer en quantités considérables les Ellipses soignées pour l'exportation.

TÉLÉPHONE. D 2756 H 814 Force et lumière électrique.

MAISON FONDÉE EN 1873

Fabrique d'Assortiments à Cylindres pivotés sur Jauges interchangeables

En tous genres et qualités, sur calibre de précision

FABRICATION GARANTIE

FRANÇOIS FAIVRE

H 2533 C CHARQUEMONT (Doubs, France) 742

Grande production — Prompte exécution

Etiquettes gommées pour Bouts de cartons

en tous genres et toutes couleurs, toujours en magasin

Lithographie - Typographie R. Haefeli & Co

La Chaux-de-Fonds, Rue Léopold Robert, 13 bis et 14

Fabrique de Vis
Affentranger, Haas & Plattner

NIEDERDORF (Bâle)

Spécialité: Pivotages d'échappements sur jauge
ancrer soigné

H 3005 C

895

CHRONOMETRES



H 1490 C 718

HENRI PICARD & FRÈRE, La Chaux-de-Fonds
Dépôt des Tours LORCH, SCHMIDT & Co
Nous vous invitons à venir voir le

Nouveau tour LL, breveté, à banc massif et support breveté,
Brevets: anglais 22408, allemand 132046,
Etats-Unis 706,673.

Stabilité parfaite. Plus de vibration. Pas de fléchissement.
Le **tour LL**, grâce à sa construction spéciale est nécessaire à tous les
ateliers de mécanique, d'horlogerie, etc., qui s'intéresseront certainement
à cette nouvelle construction de tours dont la disposition permet un plus
grand diamètre de l'arbre et par conséquent un plus grand diamètre de
pinces américaines (trous jusqu'à 8 m/m). H 2870 C 858

Montres système Roskopf

Les bureaux de la fabrication de montres
Système Roskopf de H 360 C 891

M^r **Jules Russbach**
sont actuellement

Rue du Parc, 60, La Chaux-de-Fonds

Fabrique d'horlogerie pour tous pays



RIAT & HINTZY

Porrentruy (Suisse)

Successeurs de E. Roussel-Galle,
maison fondée en 1861



Spécialités de montres à clefs et remontoirs
en toute grandeur, ancre et cylindre

Horlogerie soignée et de confiance

H 9968 J

Echantillons sur demande.

945

PRIX-COURANTS et CATALOGUES ILLUSTRÉS
pour l'Horlogerie et la Bijouterie

EXÉCUTION SOIGNÉE

PLUS DE 500 CLICHÉS à DISPOSITION

EXÉCUTION SOIGNÉE

Lithographie-Typographie R. HAEFELI & C^{ie}, La Chaux-de-Fonds
Rue Léopold Robert 14 et 13 bis

Production journalière : 2000 boîtes.

Grande fabrique de boîtes de montres

ARTHUR MAEDER

NOIRAIGUE (Suisse)

Dernières créations de la maison

Boîtes de montres miroir pour voitures et
automobiles, de 24 à 50 lignes.

Boîtes artistiques avec lunettes devises.
Oxydage, vraie imitation vieil argent.

5 nouveaux modèles déposés.

Boîtes métal et acier extra-plates en diffé-
rents genres et différentes décorations. H 3217 N 370

Nouveau ! Nouveau !
Décoration spéciale p^r boîtes extra-plates

Demandez échantillons.

Interchangeabilité et bienfacture.



Demandez

Le 12^{me} supplément, mis à jour au 1^{er} octobre 1904 . . fr. 2.—

Le N^o 2 des marques internationales, mis à jour au
1^{er} octobre 1904 » 2.—

La collection complète, 15 fascicules parus depuis 1880 à
1904 fr. 24.— du Répertoire Chopard des marques de fabri-
que, pour être renseigné à la minute sur toute marque dépo-
sée concernant l'horlogerie. H 415 C 410

L.-A. CHOPARD, BIENNE.

ASSORTIMENTS ANCRES ET CYLINDRES

EMILE HUOT & C^o, Les Bois (Suisse)

Assortiments cylindres de 4 à 30 lignes en tous genres et
toutes qualités.

Assortiments ancres, levées couvertes et levées visibles mo-
biles de 7 à 30 lignes.

Assortiments ancres anglais. — Assortiments ancres Boston.

Assortiments ancres levées visibles fixes de 9 à 30 lignes, gar-
nis en grenat-saphir et rubis, en acier et anti-magnétiques.

Ancres détournés pour balanciers visibles.
Assortiments pour montres extra-plates. (H 3841 J) 384

Interchangeabilité absolue

Prompte livraison. — Force et lumière électrique.

Maison fondée en 1852

Outillage américain des plus moderne. — Plusieurs médailles et diplômes

Téléphone — EXPORTATION —

CHARLES FRANK

le plus grand atelier pour

FABRICATION DE SECRETS OR

en tous genres. — Ouvrage prompt et soigné

12, Stand La Chaux-de-Fonds Stand, 12

TÉLÉPHONE

H 404 C

40

TÉLÉPHONE

HORLOGERIE SOIGNÉE

Georges-Jules Sandoz

Successeur de Sandoz & Breitmeyer et de J^r Calame-Robert

LA CHAUX-DE-FONDS

Fournisseurs des Montres argent du Tir fédéral, Neuchâtel 1898, St-Gall 1904
Grand choix de Montres égrenées pour Dames et Messieurs

H 2370 C

PRIX MODÉRÉS

692

Répétitions

et grandes pièces

FABRIQUE ELECTION

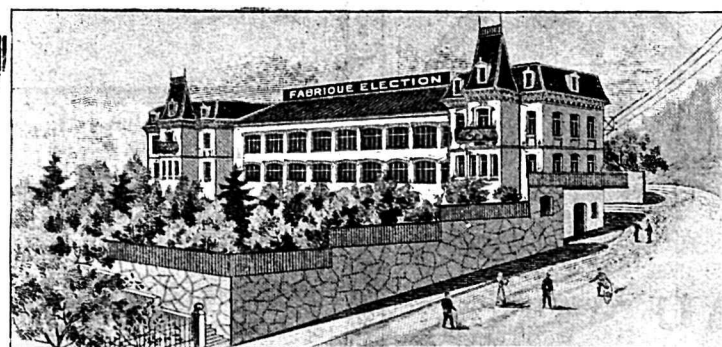
Montres extra-plates garanties

Ancre 19 lignes (16 size), lépine et savonnette

Adresse

télégraphique :

ELECTION



Bureaux :

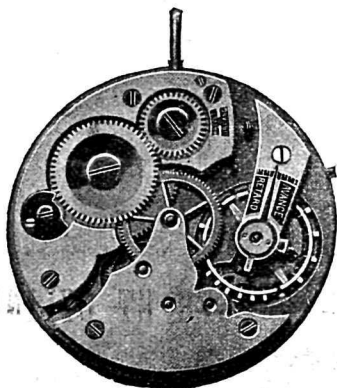
Serre, 22

Fabrique :

Mont-Brillant, 1

Cal. I AN

Hauteur : 4mm, 3

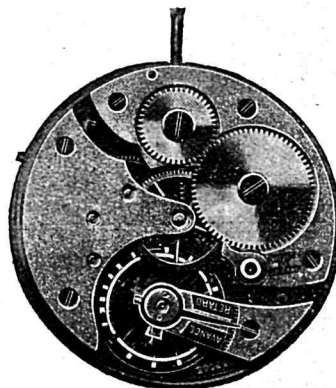


Qualité extra soignées, réglée dans les 10 secondes dans les deux positions.
Bulletin de marche.



Cal. III BL

Hauteur : 4mm, 8
et cal. II BL, hauteur 4mm, 3



Qualité soignée, réglée dans les 30 secondes

Les
Montres

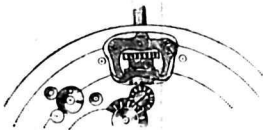
Election

se font en tous genres de boîtes,

or, argent, acier, fantaisie



Nouveau système de mise à l'heure ; breveté en Suisse et à l'Etranger.



Mise à l'heure par le pendent à double levier et à bascule incrusté sans vis.



Toutes les
Montres

Election

sont accompagnées de bulletins de garantie.

Demander Catalogue illustré, renseignements et prix

à
MM. les Fils de L. Braunschweig, Fabrique Election
La Chaux-de-Fonds

H 450 C

131

et à

MM. A. Braunschweig & C^{ie}, Hambourg

FABRIQUE D'ÉBAUCHES V^{VE} A. VUILLEMIN & FILS à Lac-ou-Villers (Doubs)

Spécialités de remontoirs 19 lig. ancrés **plats** 27/12 et **extra-plats** 22/12, en lépine et savonnette.

Qualités : bon courant et soignée.

Sur demande : **mise à l'heure à tirage.**

Grand assortiment de mouvements cylindres depuis 11 à 18 lig. en calibres : vue et revolver. — Prix avantageux.



Calibres

déposés

19 lig.

Extra-plats

Hauteur 22-12



Lépine cal. A

Lépine cal. B

NOUVEAU



H 3227 C

Savonnette cal. C.

958



Lépine cal. D à ponts
se fait en cyl. à 24/12

La fabrique ne termine pas la montre

La fabrique ne termine pas la montre

Fabrique d'Huiles & Graisses
Industrielles
GENÈVE
J. LAMBERCIER & C^o
Spécialité
DE
FOURNITURES pour USINES
(Courroies, Graisseurs, Caoutchouc etc.)

Organes de transmissions
Arbres, paliers etc.
GENÈVE
J. LAMBERCIER & C^o
Agence de
maisons américaines
pour
Machines-outils, petit outillage

C 338 H

4040

MONTRES ANCRE EXTRA PLATES

Lépines et Savonnettes en 17^{mm} et 19^{mm}

TOUS GENRES DE BOÎTES POUR TOUS PAYS

TÉLÉPHONE **D. JSOZ** Crêt 22

LA CHAUX-DE-FONDS

C 2757 H

815

WASNER-RUFFIER

H 2535 C

CHARQUEMONT (DOUBS)

765

Manufacture d'horlogerie — Fabrique de montres soignées

bon courant, avec boîtes or, argent, argentan et fantaisie

Commission — Exportation — Gros et demi-gros

Livraison avec garantie de marche et de réglage

Spécialité de pièces 11^{1/2} argent et or

Réglage garanti

Calibre spécial unique, marque

Prix sans concurrence possible

Montre système Roskopf,

qualité extra-soignée

Prix très avantageux



Manufacture d'Horlogerie STRAUSAK-SIEBER Soleure

H 2990 C

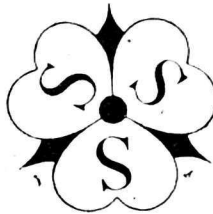
889

Montres en tous genres et pour tous pays

Marque de fabrique déposée :

en argent, acier et métal

de 11 à 20 lignes



Spécialité: Montres extra-plates

grandes et petites pièces

Echantillons à disposition

JOSEPH RONDOT

Fabricant d'assortiments cylindres

MAICHE (France)

USINE ELECTRIQUE

Fabrique de Pivotages sur jauge, Ancres, Cylindres, Roskops
par procédés mécaniques, système américain

Qualité défiant toute concurrence. — Garantie au % de millimètre

H 2702 C

Production journalière 12 grosses

798

Manufacture d'Horlogerie E^d Kummer BETTLACH (Suisse)

Spécialité de finissages et de montres
Système Roskopf

en 17, 19 21 et 24 lignes
en tous genres et boîtes en tous métaux

Installation américaine - -

Interchangeabilité absolue

H 700 C

Marche et réglage garantis

217

La plus importante fabrique produisant toutes
les parties de la montre Roskopf dans ses usines

La fabrique ayant fourni annuellement
750,000 pièces de finissages (2500 par jour)
continue à fournir l'ébauche Roskopf.

ATELIER MÉCANIQUE TECHNIQUE

G.-L. GENTIL, Morat

Entreprise de calibres et d'outillage complets. —
Relevé de calibres, origines, plaques de travail, plaques
à sertir, pointeurs. étampes pour pièces laiton, spécia-
lité d'étampes américaines pour pièces acier, étampes de
boîtes, bloc à cylindres, etc.

H-F 755

TRAVAIL PROMPT ET SOIGNÉ DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE

fix und fertige **Räder, Ba-**
lance, etc., für billige Ta-
schenuhren? H 3217 C
Jahresuhren - Fabrik,
G. m. b. H., Triberg (Schwarz-
wald, Baden). 956

FABRIQUE DE MONTRES OR

en gros
pour hommes et dames
de 7 à 22 lignes

Paul LÉVY

5, Rue de Lorraine

Besançon (France)

Maison fondée en 1872

MAISON A PARIS

30, Boulevard de Strasbourg.

HORLOGERIE DE PRÉCISION

ancres et cylindre, lépines et savonnettes

SPÉCIALITÉ de

Montres fantaisie pour dames, simple et de luxe
joaillerie, ciselure, etc.* **Dernières nouveautés** *

Montres extra-plates pour Hommes et Dames

CHOIX IMPORTANT DANS TOUS LES GENRES

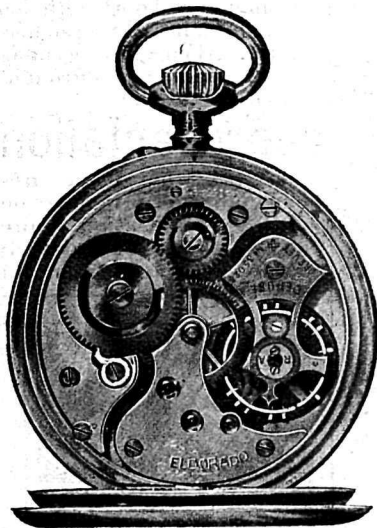
H 2562 C

Prix sans précédent

757

Genres spéciaux pour tous pays

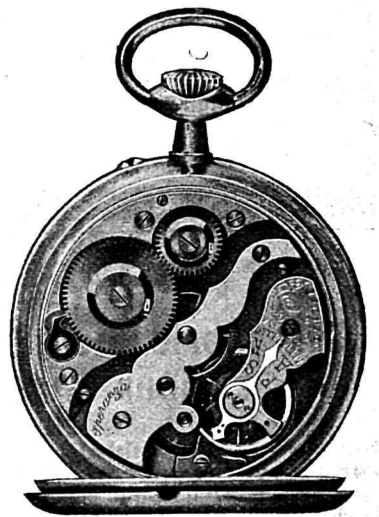
La fabrique est reliée par fil direct avec l'observatoire de Besançon.

**Nouvelles montres**18 lig. cylindre
et 19 lignes ancre**extra-plates**en or, argent, acier
et fantaisies**avec barillet**

de hauteur normal

H 7361 J

707

Solidité
EléganceMarche
et réglage
garantisPrix
sans aucune
concurrence**Fabrique A. REYMOND, Tramelan****LA FABRIQUE D'HORLOGERIE****E. KUMMER à Besançon**

reliée par fil spécial à l'Observatoire

offre :

Montres de précisionGrandeur 19", verre et savonnette, interchangeabilité absolue, livrées avec bulletins de marche
au nom et marque de l'acheteur**Qualité AA.** — Montres avec bulletins de l'Observatoire de Besançon, avec épreuves thermiques.**Qualité A.** — Réglages à 10 secondes maximum, qualité spécialement construite pour l'obtention des bulletins de marche délivrés par les villes de Bienne, La Chaux-de-Fonds, Le Locle et St-Imier.**Qualité B.** — Réglages à 10 secondes maximum du plat au pendu, sans épreuves thermiques.**Qualité C.** — Réglages à 15 sec. du plat au pendu.

Se font en or, argent, acier et métal.

Nouvelle montre 11 lignes ancrecalibre et encliquetage déposés, qualité unique comme
bienfaisance, réglage et prix défiant absolument toute
concurrence.Toutes ces montres sont pourvues du dispositif de
réglage comme dessin ci-contre, breveté en France et à
l'étranger, permettant la retouche rapide et facile, et
sans jamais enlever le balancier du mouvement.Grande facilité pour le rhabilleur en cas de rempla-
cement du spiral. H 770 C 927Montres extra-plates, petites et grandes pièces
qualité garantie**GRAND CHOIX DE FANTAISIES**

Spécialités pour l'Allemagne et l'Autriche

Représentants sont demandés pour tous pays

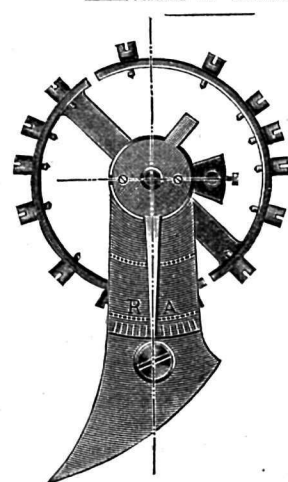
**PORTE-PITON MOBILE BREVETE S.G.D.G.**
FRANCE ET ETRANGER

FIGURE IV



FIGURE I

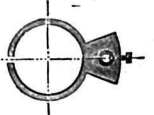


FIGURE II



FIGURE III