



LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

SUISSE

ABONNEMENTS

Un an Fr. 6» — Fr. 3» —
 Six mois :
 Suisse » 12» — » 6» —
 Union postale » 12» — » 6» —
 Les abonnements étrangers se paient d'avance.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds.
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

ANNONCES

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

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

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

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

Exposition de Milan

MM. les exposants de l'horlogerie et des branches annexes qui n'ont pas encore expédiés leurs produits, sont invités de la façon la plus pressante, à ne pas différer plus longtemps de procéder à ces envois. Les colis qui parviendront à Chiasso après le départ des expéditions groupées pour Milan, risquent d'être immobilisés à la douane ou ailleurs et le commissariat général doit décliner toute responsabilité à cet égard.

A l'Exposition de Milan

Le correspondant de la « Tribune de Lausanne » écrit ce qui suit de l'exposition suisse :

« Mais il est temps de parler un peu de l'exposition suisse. C'est elle qui nous importe le plus. Eh bien, à dire vrai, la première impression — le temps dont nous disposons ne nous a permis que celle-là — n'est pas très favorable. Et cette déception initiale n'est point du tout le fait d'une infériorité artistique, industrielle ou économique de notre pays. Non point. Elle résulte surtout de la trop grande dissémination de nos exposants. Il y en a un peu partout et il sont perdus, noyés au milieu des étalages, sinon plus remarquables, du moins plus considérables qui les entourent. Il eût été de beaucoup préférable de réunir en un pavillon spécial tous les exposants suisses, en les groupant par catégories. On eût obtenu un vivant tableau de notre activité nationale, et la bienfaisance de nos produits, la prospérité de nos institutions, certainement égales à celles des autres pays, n'eût point pâti de la seule disproportion de surface entre nos installations et celles qui les avoisinent.

« Le pavillon suisse, d'une architecture élégante et caractéristique, et devant lequel se voit une reproduction d'une des plus gracieuses fontaines de Berne, n'est qu'un simple pavillon de réception. Au rez-de-chaussée et au premier étage, deux salles, artistement décorées et où sont disposés des meubles de style. A côté de cela, les

bureaux du commissariat général. C'est tout !

« L'étranger, qui n'a pas pris garde aux expositions suisses disséminées dans les autres constructions, et qui entre au pavillon suisse, croyant y trouver la synthèse de notre activité, doit être singulièrement déçu. Il se demande, sans doute, si l'art de l'ameublement est toute notre industrie et si nous passons notre vie dans des fauteuils, sur des canapés, autour d'une table, à lire, à manger et à boire, ou bien à méditer sur les gloires de nos ancêtres.

« Maintenant, pour ne pas prolonger outre mesure cette première impression, disons qu'une sérieuse récompense de ses peines et une légitime satisfaction d'amour-propre national sont assurés à qui veut bien chercher, dans les vastes galeries de la Piazza d'armi et du Parco, les différentes expositions partielles de la Suisse. »

Il faut ajouter, à la liste des exposants publiée dans son numéro du 10 juin courant, les peintres sur émail de Genève dont les noms suivent :

M^{mes} Amélie Buisson,
 Marthe Leclerc,
 MM. J.-H. Demole,
 Charles Dunand,
 Louis Pautex.

Le bel effort accompli, pour loger les bureaux du Commissariat dans un superbe chalet et la dissémination, dans plusieurs parties de l'Exposition où on les découvre difficilement, des expositions des diverses industries de notre pays qui ont fait le sacrifice d'aller à Milan, voilà bien, en effet, la manifestation et la caractéristique de notre participation officielle.

Peut-être apprendra-t-on, que les meubles de style et les décorations artistiques qui embellissent les salles du pavillon suisse, — de même aussi que le pavillon lui-même, — ont été fournis par des industriels suisses, qui auront ainsi retiré un profit certain de l'exposition, sans y prendre part à leurs risques et périls, alors que les exposants, c'est-à-dire ceux qui font de réels et importants sacrifices pour le triomphe de nos industries dans le tournoi pacifique

de Milan, auront été plus ou moins abandonnés à leur sort et jetés aux quatre coins de l'Exposition en sentinelles perdues.

Les montres de fabrication bernoise à l'observatoire de Neuchâtel au concours des chronomètres en 1905

Le Conseil exécutif du canton de Berne a accordé pour la première fois en 1905 une subvention ayant pour but de faire admettre au concours de l'observatoire de Neuchâtel les chronomètres fabriqués et réglés dans le canton de Berne. Le succès du concours a été très réjouissant pour les fabricants bernois. 600 chronomètres ont été déposés au total.

Bienne a envoyé pour sa part 155 pièces, soit 25,8 % ; St-Imier, 43 pièces, soit 7,2 % ; Porrentruy, 3 pièces, soit 0,5 % . Total, 201 pièces, soit 33,5 % .

Quant aux chronomètres bernois ayant subi les épreuves, voici ce qu'il en est :

En première classe nous trouvons 97 pièces, soit 33 = 34 % ; en deuxième classe, 233 pièces, soit 92 = 39 % ; en troisième classe, 61 pièces.

Ont obtenu des prix pour les chronomètres de bord : Fabrique des Longines St-Imier, deux premiers prix et un prix de série ; pour les chronomètres de 1^{re} classe, deux deuxième prix : S. A. Louis Brandt et frère, Bienne ; un deuxième et troisième prix : Fabrique des Longines, St-Imier ; ont reçu en outre des prix pour le réglage des chronomètres primés, régleurs E. Luthy-Hirt et Alb. Vuillemin, Bienne, A. Vuille-Roulet, Saint-Imier.

(Communiqué par le secrétariat adjoint de la Chambre cantonale bernoise du commerce et de l'industrie, Bienne).

Relations commerciales avec la France

On télégraphie de Berne que la rupture des négociations commerciales avec la France est imminente.

Le gouvernement français serait décidé à maintenir les deux revendications que le Conseil fédéral déclare inacceptables, à savoir l'élévation de fr. 2.50 à fr. 5.60 du

droit français sur les soieries et la réduction du droit suisse sur les vins de 8 à 6 fr. pour les vins rouges.

La taxe postale des journaux

Le projet de réduction de la taxe des journaux a été enterré au National. On y a mis les formes. On s'est incliné avec respect devant cette personne d'âge mûr et de constitution délicate que la commission de gestion était venue présenter à nouveau devant les Chambres. Mais on l'a achevée quand même, dit le correspondant de la *Revue*. Quelques-uns prétendent qu'elle renaitra de ses cendres; mais les plus optimistes, ceux qui ont la foi, avouent qu'il coulera jusqu'alors beaucoup d'eau sous les ponts. Les restes de la défunte reposent en effet depuis vendredi matin au plus profond de ce carton où a été enfoui à la fin de l'an de grâce 1903 le fameux projet de réformes postales. Jusqu'ici on a vu sortir de ce carton que le chèque postal qui, sans doute est né sous l'égide d'une fée bonne et puissante. Mais ses anciens compagnons d'infortune croupissent encore dans l'oubli. Là gisent encore côte à côte, la lettre à un sou, la carte postale locale à deux centimes, le projet qui doit restreindre l'usage de la franchise de port, la réforme administrative, la fusion des postes et télégraphes. A ces âmes délaissées on a donné comme compagne le projet de réduction de la taxe de transport des journaux. Jugez donc du sort qui l'attend!

Beaucoup ont cru entendre sonner le glas des réformes postales et de toutes les réductions de taxes: *lasciate ogni speranza!*...

Le stock d'or mondial

Sait-on combien il a pu être extrait d'or approximativement, depuis l'origine, des diverses mines du monde? Le chiffre intéresse les économistes au moins autant que les mineurs et l'on s'est efforcé, à bien des reprises, d'arriver à un total qui, pour les périodes modernes, peut être relativement exact, mais qui devient de plus en plus arbitraire à mesure que l'on recule dans le passé. Cependant, ces incertitudes, concernant les anciens temps, influent moins qu'on ne le croirait sur le total, en raison de la prodigieuse rapidité avec laquelle l'industrie de l'or a progressé depuis un demi-siècle. Tandis qu'au moyen âge on estime à peine à 300 ou 400 millions ce qu'il pouvait exister d'or en Europe et que, de 1500 à 1848 (avant la découverte de la Californie), on avait, en trois siècles et demi, extrait tout au plus 15 milliards et demi, actuellement la production mondiale touche par an à 2 milliards. Chaque année qui s'écoule a donc à elle seule plus d'influence qu'un demi-siècle avant 1848.

En combinant les données les plus accréditées, nous arrivons, pour le total de l'or extrait dans le monde, à 60 milliards ou, approximativement 17,600 tonnes. Il peut être amusant de comparer à une autre substance précieuse qui, moins encore que l'or, est d'habitude compléée par tonnes: le diamant. Pour le diamant, on évalue la valeur totale extraite de la terre jusqu'à aujourd'hui (indépendamment de la plus-value considérable introduite par la taille, puis par le travail de bijouterie) à 3,5 milliards, correspondant à une vingtaine de tonnes ou à 5,7 mètres cubes.

La production actuelle de 2 milliards est fournie, pour environ les trois quarts, par les trois grands pays producteurs: le Transvaal, qui donne à lui seul 520 millions, l'Australie et les Etats-Unis; tous les autres n'interviennent que pour un quart, et, parmi ceux-ci, avant tout, la Sibérie, le Mexique et le Canada.

Si l'on cherche d'où vient ce stock d'or de 60 milliards, on trouve une répartition, entre les grands continents, plus équitable qu'on ne l'aurait supposé d'abord; environ 17 milliards pour l'Amérique du Nord (Etats-Unis, Mexique et Canada), 13,2 pour l'Australasie; 11 à 12 milliards pour l'Amérique du Sud; 11 à 12 pour l'Asie et l'Europe, qui, géographiquement, ne fond qu'un, et 6 pour l'Afrique, dont l'exploitation industrielle est beaucoup moins avancée, mais paraît devoir rejoindre rapidement les autres parties du monde.

Par pays, les chiffres comptés en milliards sont les suivants, dans l'ordre hiérarchique, pour les régions principales (jusqu'au 1^{er} janvier 1906):

Etats-Unis	14,325
Australasie	13,130
Russie (Sibérie et Oural)	6,300

Colombie	4,59
Brésil	3,80
Afrique du Sud	3,57
Ouest africain	2
Autriche-Hongrie	1,76
Mexique	1,47
Canada	1,5
Chili	1
Chine et Corée	1
Pérou	0,62
Guyanes	0,60
Venezuela	0,30

Parmi les districts célèbres, la part contributive de la Californie est jusqu'ici de 7 milliards, de la province de Victoria 6,5 milliards, du Transvaal 3,5 milliards, de l'Australie occidentale 1,4.

Enfin, le plus gros tas d'or que l'on ait encore rencontré dans le monde est celui du Witwatersrand, au Transvaal, qui peut représenter 15 à 20 milliards rassemblés dans une centaine de kilomètres carrés. Dans des proportions beaucoup moindres, on peut citer le district de Calgoorlie, en Australie occidentale, qui doit représenter au minimum 2 milliards; Cripple Creek, au Colorado, dont la valeur totale peut être de 1,5 à 2 milliards; le Yukon, un moment si fameux, qui peut valoir 800 à 900 millions.

La plus grande mine d'or du monde est aujourd'hui celle de Homestake, au South Dakota, qui broie, avec 900 pilons, 1,400,000 tonnes de minerais par an.

Enfin, si nous comparons en poids la production de l'or à celle du fer, nous voyons que, toutes les heures, le monde livre en produits ferrugineux (fer, fonte et acier) à peu près autant de fer qu'il est sorti d'or depuis l'origine de l'humanité.

L'écorce terrestre superficielle contient, en moyenne, 4,70 p. 100 de fer. Si l'on admettait (simplement pour fixer les ordres de grandeur) que les teneurs en or et en fer fussent proportionnelles à leur extraction annuelle, on arriverait, en comparant pour 1900 les 73,5 millions de tonnes de produits ferrugineux à la production d'or, à une teneur en or de 0,000,025 p. 100 ou 1 p. 4,000,000. P. SALLIOR.

La gréviculture industrielle

On lit dans le *Moniteur de la Bijouterie*:

On ne saurait nier qu'il existe une industrie de la grève, signe des temps, où la force des choses pousse à l'agglomération des éléments épars et distincts; le socialisme forain, qui joue le Don Quichotte en regard du monopole, pratique lui-même cette concentration qui est la genèse de tout monopole.

A l'instar de l'automobilisme, qui a pour devise: Les écrasés ne comptent pas — l'industrie de la grève procède avec bruit et violence.

Il faut s'acclimater avec l'atmosphère gréviste car les Nostradamus de l'horizon social prédisent bourrasques et tempêtes successives.

C'est un courant à prendre; il viendra un jour où l'habitant des cités, au lieu de consulter son baromètre, se demandera à chaque réveil:

— Fera-t-il grève aujourd'hui?

Les entrepreneurs de grèves sont sinon intelligents, du moins admirablement servis par les circonstances; la partie gouvernante délient en permanence le mât de cocagne à l'usage d'électeur prolétarien, et le jeu des grèves offre aux metteurs en œuvre de belles recettes à réaliser; d'autre part, un certain snobisme fanfaronne avec l'idée du chambardement possible, et les citoyens anti-militaristes fraternisent avec l'état de siège, genre Offenbach, qui nous est servi périodiquement.

Enfin, la gréviculture industrielle trouve un excellent agent de propagande dans l'enseignement public lequel n'éveille l'attention de la jeunesse que sur les Droits qui lui sont reconnus, sans faire mention des Devoirs ou nécessités inhérents à la vie pratique.

L'école moderne est un terrain tout préparé pour le ferment gréviste; l'esprit d'indiscipline n'y est tempéré par aucun principe d'ordre moral, et le maître oublie trop facilement qu'il faut instruire avant d'émanciper.

Sous l'influence de ces causes diverses, la profession de — gréviste — tend à se développer; l'outillage est peu compliqué; une langue bien pendue sert de varlope pour tailler dans le plein de la naïveté populaire, et la politique fournit les fonds de premier établissement.

A l'encontre de l'industrie en général, dont le caractère essentiel est: la productivité, l'industrie

gréviste détruit et annihile; c'est le phylloxera du travail.

Ceux-là, donc, qui croient encore que la fécondité nationale est la source du bien n'ont d'autre ressource que de se garantir contre l'ennemi connu.

A bientôt, dans les villes, l'assurance contre la — Grève — corollaire de l'assurance contre la — Grêle — dans les campagnes.

Lettres d'un passant.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES DESSINS ET MODELES

Dépôts

N° 13222. 12 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre. — *H. Gasser & C^{ie}* Bienne (Suisse).

N° 13228. 16 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 67 modèles. — Fonds de boîtes de montres décorés, articles de bijouterie et médailles. — *Huguenin frères & C^o*, Locle (Suisse).

N° 13237. 7 mai 1906, 12 h. m. — Ouvert. — 1 dessin. — Fonds de boîtes de montres, centres de cadrans et articles de bijouterie. — *L. Thiébaud*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 13238. 17 mai 1906, 9 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Cadre entourage portant des réclames, pour pendules. — *L. Thiébaud*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 13243. 19 mai 1906, 7 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibre de montres. — *Humbert Etienne*, Tramelan (Suisse). Mandataire: *A. Mathey-Doret*, Chaux-de-Fonds.

N° 13244. 19 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Monnin, Rebetez & C^o*, Porrentruy (Suisse).

N° 13245. 21 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Statuette-montre. — *C. Schorpp-Vaucher*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 13247. 23 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Boîte-médaille. — *Rodolphe Uhlmann*, Genève (Suisse).

N° 13352. 25 mai 1906, 11 h. a. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvements de montres. — *Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon*, Fontainemelon (Suisse).

N° 13253. 23 mai 1906, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Etui de montre pour présenter la montre de profil et à plat. — *Samuel Schweizer*, Locle (Suisse).

N° 13262. 28 mai 1906, 7¹/₄ h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Fourchette d'échappement. — *Société d'horlogerie de Granges (S.A.)*, Granges (Soleure, Suisse). Mandataire: *A. Mathey-Doret*, Chaux-de-Fonds.

Radiations.

N° 212. 21 mai 1891. — 2 modèles — Calibres de montres.

N° 7860. 18 mars 1901. — 1 modèle. — Mouvement de montre.

N° 7868. 20 mars 1901. — 3 modèles. — Cadrans de montres, 12 et 24 heures.

N° 7859. 20 mars 1901. — 2 modèles. — Fonds de boîtes de montres décorés.

N° 7872. 22 mars 1901. — 3 modèles. — Boîtes de montres.

N° 7879. 25 mars 1901. — 3 modèles. — Balanciers de montres.

Brevets d'invention

Communication de l'office de brevets d'invention pour l'obtention des brevets suisses et étrangers. *Mathey-Doret*, Ingénieur-Conseil, La Chaux-de-Fonds, rue Léopold-Robert n° 50.

Allemagne.

N° 172,673. Dispositif de fixation pour montres de poche avec bague pour le mouvement. — *James Thomas Pendlebury*, Manchester (Angleterre).

N° 172,822. Horloge électrique avec ancre oscillant entre électro-aimants, dont le mouvement de côté et d'autre au moyen d'un double secteur denté et d'une double roue d'arrêt peut être converti en mouvement tournant pour le remontage du barillet-moteur. — *Fritz Müller*, Neuenkirchen.

N° 172,860. Etui élastique pour pièces d'horlogerie ou autres appareils sensibles. — *Carl Adolf Heuser*, Elberfeld.

Etats-Unis d'Amérique.

- N° 819,568. Montre. — Robert Manthey, Bridgeport, Conn.
- N° 819,708. Roue pour horloge ou pour montre. — Archibald Bannatyne, Waterbury, Conn.
- N° 819,713. Dispositif de mise à l'heure. — Numa Béguelin, Soleure (Suisse).
- N° 819,714. Mécanisme de mise à l'heure. — Numa Béguelin, Soleure (Suisse)
- N° 819,809. Ajusteur de pendule dans les horloges. — Ernest W. Sartor, Paducah Ky.
- N° 820,123. Appareil indicateur de vitesses. — Alden L. Momurtry, New-York.
- N° 820,252. Arbre de barillet. — Wilson E. Porter, New-Haven, Conn.
- N° 820,669. Horloge, — Wilson E. Porter, New-Haven, Conn.
- N° 820 794. Barillet pour pièces d'horlogerie. — Joseph Klein, Peru, 111.
- N° 820,824. Enregistreur de temps. — Leslie M. Sober & Elmer E. Brown, Oklahoma, Okla.
- N° 820,916. Appareil indicateur de vitesses pour véhicules. — Charles Couleru-Meuri, Chaux-de-Fonds (Suisse).

Angleterre.

- N° 28,460/1905. Appareil de contrôle pour employés. — C. Geddes, Water St., Liverpool.
- N° 28,842/1905. Mécanisme de coucou. — T. Weisser, Heidelberg (Allemagne).
- N° 28,850/1905. Appareils contrôleurs pour employés. — W. H. Llewellyn, Bristol.
- N° 29,195/1905. Appareils contrôleurs pour employés. — F. M. Howard, Liverpool.
- N° 29,215/1905. Dispositif d'arrêt. W. H. Llewellyn, Bristol.
- N° 29,229/1905 Horloge-réclame. — G. McDonald, Newcastle-Upon-Tyne et G. W. Kenyon, Hampstead, Londres.
- N° 29,239/1905. Appareils contrôleurs pour employés. — J. J. Stockwell, Londres.

N° 52/1906. Indicateur de stations. R. Ornstein, Berlin, et P. Dorf, Schlachtensee, près Berlin, (Allemagne).

N° 193/1906 Protecteur de montre, etc. M. Gordon, South Wimbledon, Surrey.

France.

N° 362,849. Perfectionnements aux échappements à ancre. — C. H. Thévenon.

N° 361,874. Procédé pour la fabrication des boîtiers de montres et autres analogues. — H. F. Stetmeyer.

N° 362,250, Système de boîtier en nacre pour montres. — A. Richert.

Variété

La Montre

La Montre est une agréable personne toute ronde. On ne connaît pas exactement son lieu de naissance. Certains prétendent qu'elle est d'origine suisse et qu'elle a vu le jour à Genève. Quelques patriotes assurent au contraire qu'elle est bien française et qu'elle vient de Besançon.

Laborieuse et hâtive, la Montre est une ouvrière de l'aiguille, une midinette. Elle offre même la particularité de travailler avec deux aiguilles, une grande et une petite. De peur d'abimer la petite, c'est avec la grande qu'elle fait le gros travail. Avec la petite, elle ne fait qu'un point par heure.

La Montre, malgré ses formes rebondies, est d'une santé délicate. Elle a les poumons très sensibles et n'échappe pas non plus à ces cruelles maladies de femme qui font tant de ravages. On est obligé souvent de lui ouvrir le ventre.

Elle est aussi fort névrosée. Ce n'est un mystère pour personne, et l'on entend dire fréquemment qu'elle est tout à fait détraquée. La Montre a un assez bon médecin, le docteur L'Horloger. C'est un brave homme, tellement minutieux qu'il examine tous ses malades à la loupe.

La montre, du reste, n'est pas très difficile à

soigner. En dépit de ses nombreuses misères, elle ne se décourage jamais. Elle a du ressort.

Sur la moralité de la montre, les avis sont partagés. On dit généralement qu'elle a des mœurs ultra-légères et qu'elle « marche ». On dit aussi « qu'elle a un remontoir », ce qui signifie, dans un trivial langage de caserne, qu'elle a pour amant un cavalier de remonte.

Ces potins sont difficiles à vérifier. Mais il est bien certain que la Montre est d'humeur volage, puisqu'on est obligé de l'attacher avec une chaîne pour l'empêcher de se perdre.

La Montre est peu bavarde. Elle dit l'heure et voilà tout. Elle a des opinions placides et bourgeoises. Elle lit *Le Temps*. La montre a une sœur aînée, la Pendule, grosse bonne femme impotente et frileuse qui passe sa vie sur les cheminées. Elle possède également un frère, le Chronomètre. C'est un jeune homme assez poseur, qui a des prétentions scientifiques.

La Montre finit, hélas ! comme tous ceux qui ont trop usé de la vie et qui ont exagérément marché.

Un jour, une attaque de paralysie la terrasse. Elle tombe, inerte et rigide et ne peut plus remuer ses aiguilles. Le docteur L'Horloger, mandé en toute hâte, se déclare impuissant à conjurer le mal, et la Montre, gâteuse et morne, achève de mourir dans le tiroir nauséabond d'une table de nuit.

(*Le Gil Blas.*)

MAURICE PRAX.

Cote de l'argent

du 16 juin 1906

Argent fin en grenailles . . . fr. 113.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 115.— le kilo.

Change sur Paris fr. 99.91 1/4



PAUL DITISHEIM

Fabrique « DITIS »

41, Rue de la Paix, à La Chaux-de-Fonds

Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900

MONTRES ULTRA PLATES DE TOUT FORMAT. — MONTRES DÉCORÉES.
MONTRES-BIJOUX. — PETITES MONTRES, ANCRE ET CYLINDRE.
CHRONOMÈTRES A BALANCIER GUILLAUME. — MONTRES COMPLIQUÉES
Prix généraux annuels de l'Etat à l'Observatoire de Neuchâtel
de 1897, 1898, 1901, 1902, 1904, 1905.



FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ
Société Anonyme par Actions. Directeur: J. PERLET.
Maison fondée en 1849
Usine hydraulique et électrique — Procédés mécaniques perfectionnés

Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes
Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancre et Cylindre, à Verre et Savonnettes
Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Baseule, etc., etc., à ponts et 3/4 platines
Spécialités: Remontoirs soignés Extra-plats à 28 et 22/12^{mes} de hauteur totale
Ancre à Verre et Sav. en grandeurs 16, 17, 18, 18 1/2 lignes
Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux

LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE

H 800 J

GUSTAVE CHERNO
Fabricant d'Horlogerie
SOLEURE (Suisse)

offre à Messieurs les Grossistes sa spécialité en montres extra-plat cylindre, qualité courante, grandeur pour dames et messieurs.
Grande variété de boîtes: soit en métal nickelé ou doré, acier mat et brillant, argent 0,800 et 0,935 et galonné.
Grand choix de boîtes fantaisie genre moderne.

Sur demande accompagnée de références échantillons à disposition.

H 652 C

Fabrique de Balanciers
cylindre = plats, Dardenne, baguette et nickel. — Spécialité de petites pièces, 8 à 15 lignes. — Balanciers pour montres plates et extra-plates, depuis 0^{mm},23, soit 1 1/4 douzième d'épaisseur. H 9407 J 242

H. Aberlin, Cortébert.

Entreprise de Calibres spéciaux
Ebauches et finissages
Qualité soignée. Derniers avancements.

RUEDIN & C^{IE}
Fabrique d'Horlogerie de Delémont

H 5703 P

Nouvelles boîtes carrées
artistiques, Brevet N° 33606
argent, acier et métal
2 grandeurs p^r mouvements 16-17 et 18-19 lig. pouvant s'adapter à tous les mouvements, depuis l'extra-plat au plus haut. 291
Sur désir on livre montre terminée.
Marque de fabrique: **Bridge case**
Robert Gygax,
H 2087 J **St-Imier.**

* **Claies américaines ou tapis de bois** *

pour **fabriques**, monteurs de boîtes, graveurs, bureaux et pour tout usage.
Très pratique, avantageux, inusable et hygiénique.
Nombreuses attestations de tous les pays.
Demander prospectus à Mr. **Paul-Aug. Ducommun**, rue du Nord 147.
H 958 C 319

Montres et Chronomètres **LIP**

Pièces de Précision

1^{er} prix au Concours National
de Réglage à l'Observatoire National
de Besançon 1905

Montres ancre plates
à bon marché **Valida**

Lipmann Frères

à **BESANÇON** (France)

Grand prix
Liège 1905

Représentant à La Chaux-de-Fonds
39, rue Daniel Jeanrichard

H 30 C

246

Les seules montres de dames

hors concurrence en prix par la qualité

10 à 14 lignes **ancre** et **cylindre** en boîtes or, argent et métal
ou mouvements seuls

H 1816 C

526



Plus ancienne fabrique produisant cette spécialité

V^{ve} **JEAN AGLER**, Usine „Rehberg“, **BIENNE**
CHAUX-DE-FONDS, rue Léopold Robert, 58

Fabrique d'ébauches et finissages

J. Méroz, Travers

Ancienne fabrique **JACOTTET**

Installations nouvelles 
 Usine électrique

Spécialités de mouvements, ancrés et cylindres,

pour pièces à clef et à remontoir, depuis 10 à 21 lignes

Mouvements à vue et demi-vue

Spécialités pour la Chine

depuis 12 à 21 lignes

Mouvements pour pendulettes de voyages

Spécialités de Porte-échappements

pour pendulettes de voyages

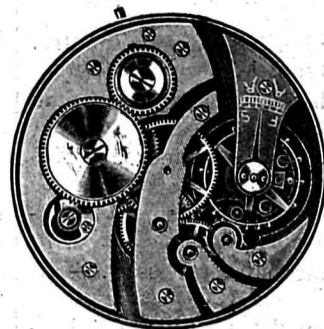
Chronographes — Répétitions

Entreprise de calibres spéciaux

H 4315 N

244

— Téléphone —



„L'Extraplate“

Spécialité de la

FABRIQUE MARVIN

Henri-Albert Didisheim

LA CHAUX-DE-FONDS

„A égalité de prix, elle ne peut avoir de concurrentes“

Demandez échantillons, afin de vous en convaincre.

Grandeurs: 18 et 19 lig., lépine et savonnette

H 586 C Fabrication soignée et moderne

Solidité absolue et garantie. 168

Calibre déposé. — Barillet breveté + 26512.

 **Monopole offert pour plusieurs pays.**

FABRIQUE DE BOITES ARGENT ET GALONNÉES **J. Meier & C^{ie}, St-Imier**

Installation moderne

Boîtes en tous genres

Spécialité de genres lentilles extra plates

Prompte et sérieuse exécution. — Téléphone.

La maison se charge du décor et du finissage complet
de la boîte

H 789 J

96

FABRIQUE DE CADRANS MÉTALLIQUES

E. BARBEZAT-JUVET

FLEURIER (SUISSE)

Spécialité de

Cadrans métal bossés émail flinqués

Cadrans passe-partout

Modèles déposés

Médaille d'argent Paris 1900.

Cadrans guillochés

pour montres extra-plates.

Echantillons

Prix modérés

180

TÉLÉPHONE. H 2497 N

E.D. Elias
HORLOGERIE EN GROS
EXPORTATION
12, Oude Turfmarkt
AMSTERDAM
HOLLANDE
H 503 C 438

SECRETS
Fabrication de **Secrets américains**
pour boîtes argent 70
Ecabert-Ziegler, Les Bois

M. C. B. Barnett
de la maison
W. J. Holmes
173, Hockley Hill
Birmingham
sera à
à l'Hôtel de la Fleur-de-Lys
à La Chaux-de-Fonds
Lundi et mardi 18 et 19 courant.
Les fabricants de
GENRES ANGLAIS
sont priés de lui faire leurs
offres. H 2359 C 666

QUI
fabrique la pendulette 8
jours mouvement simple
et compliqué avec boîte
bronze à glace?
S'adresser sous A 2547 X
à l'agence **Haasenstein & Vogler, à Genève.** 670

HORLOGER
Importante maison d'horlogerie en gros de Genève cherche horloger très capable, connaissant à fond la petite montre de dame ancre. De préférence quelqu'un ayant aussi l'expérience du rhabillage. Indiquer âge, expérience, positions occupées, références, salaire désiré, etc. sous chiffres V 2520 X à l'agence **Haasenstein & Vogler, Genève.** 665

Occasion
A vendre pour cause de cessation de commerce un **joli lot de pierres de moyennes** calibrées, à des conditions avantageuses. Offres sous chiffres **R 23876 L** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, Lausanne.** 658

Régleur
sérieux connaissant à fond la retouche et les réglages de précision **demande place à GENEVE** ou travail à domicile. — Adresser offres sous **BI 252 Y** à **Haasenstein & Vogler, Genève.** 655

VOLONTAIRE
Jeune homme, allemand, 22 ans, ayant appris l'horlogerie et ayant de bonnes connaissances de la langue française, cherche place comme volontaire. Offres sous chiffres **Zc 2241 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 644

Leçons écrites de compt. amér.
Succès garanti. Prosp. gratis.
H. Frisch, expert comptable, Zurich F. 21. H 340 Z 51

Boîtes nacre
en tous genres
C. SCHORPP-VAUCHER
Temple allemand 87
592 La Chaux-de-Fonds. H 2050 C

VARSOVIE
AVOCAT JURÉ
HIERONIM HEYMAN
rue Krolewska 29.

GENÈVE
Importante maison d'horlogerie-bijouterie, ayant magasin de détail, demande un **employé-intéressé** disposant d'un capital de garantie de 5 à 15.000 frs. Il serait occupé suivant ses aptitudes : à la vente au magasin, au bureau ou comme rhabilleur. Travail agréable, situation d'avenir. Adresser les offres sous R. S. T. poste Stand à **Genève.** (H 30348 X) 607

Echappements
Une maison possédant un outillage moderne et travaillant mécaniquement prendrait commission pour fabrication et plantage d'échappements, dans les bons genres courants et soignés. — S'adresser sous chiffres **W 2372 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 669

Contre-maitre
On demande dans une fabrique de La Chaux-de-Fonds, un contre-maitre, pour ébauches, actif et régulier au travail, sachant régler les machines et exécuter les petits accessoires, plaques de travail, pointeurs, etc.
Adresser offres sous chiffres **S 2366 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 668

Mouton à frapper
de 25 kg. est à vendre à de favorables conditions.
S'adresser : **L. Jeanneret-Weppy, Jardinet 9, La Chaux-de-Fonds.** H 2375 C 667

Aux fabricants d'horlogerie et fabriques d'ébauches
Une mise à l'heure négative brevetée est à vendre. On céderait aussi des licences. Ce mécanisme est le plus simple et le meilleur de tous ; très pratique, aisé, se composant seulement de trois pièces, faciles à loger, notamment sur les calibres plats pour montres de dames. Je me charge aussi de poser ce système sur tout calibre en exploitation et d'en créer de nouveaux.
Travail garanti. Prix avantageux. Adresser offres sous chiffres **F 626 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 190

Syst. Roskopf
A vendre, à bas prix, outillage, pointeurs, estampes et plaques de travail pour 4 calibres dont un extra-plat. Très avantageux pour fabricant désirant se faire ébauches bon marché. Adresser offres sous **X 2379 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** H 4115 C 676

Si vous désirez 458
posages de vis intérieurs aux anneaux ronds et ovales, travail soigné et prix modérés, adressez-vous chez
M^{me} Christ Ritschard
La Chaux-de-Fonds, Parc 69

Küng, Champod & C^{ie}
Grelier 41 f
LA CHAUX-DE-FONDS
Horlogerie en tous genres et toutes grandeurs
Spécialité montres or pour dames
Immense choix en fantaisies facettes, etc.
Extra-plates or, argent et acier
Bonne qualité 356
H 4114 C Prix très modérés

Fabrique FESTINA Stüdi & fils
Daniel Jean Richard, 13
La Chaux-de-Fonds
Spécialité de montres garanties **extra-plates**, cylindres 11 à 13"
H 595 C Téléphone 896 476

Plaques turques Pitons Breguet
H 513 C tous genres 141

FRITZ GRANDJEAN LE LOCLE

EMUHLEMATTER BIENNE-MADRETSCH CLICHÉS EN TOUS GENRES
H 351 C 89

Répétitions à 1/4 acier lépine
Très avantageuses
V. Bolle-Michaud, Doubs 119
H 449 C La Chaux-de-Fonds 119

WALER
CHAUX-DE-FONDS
CACHETS
POINÇONS
ESTAMPES
MACHINES À NUMÉRER
POUR L'HORLOGERIE.
MARQUES DE FABRIQUE
MODELES & BREVETS DANS TOUS LES PAYS
H I 237

Qui pourrait fournir petites **montres acier** grands guichets, bassines 11 3/4", 1 charnière ; cuv. glace, réhaut et assortiment dorés ; mou' doré, 6 à 8 rubis, cadran blancs. Commande très importante. Adresser offres avec prix le plus juste sous chiffres **Ec 2411 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 679

Atelier
On cherche à louer un grand local installé pour atelier et disponible immédiatement.
S'adresser sous chiffres **D 2399 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 675

Un jeune homme ou une jeune fille
au courant de la comptabilité commerciale et industrielle, est demandé dans bonne maison.
Adresser offres s. **H 1400 D** à l'agence **Haasenstein & Vogler, à Delémont.** 683

Montres Répétition
Maison de 1^{er} ordre, bien introduite en Allemagne, **cherche la représentation** d'un fabricant sérieux de montres répétition, qualité courante et soignée.
Adresser offres sous chiffres **K 2424 C** à Messieurs **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 684

Horlogerie soignée
Demandez
la véritable montre
W. ROSSKOPF & C^{ie}
Patent
H 1457 C 448
La Chaux-de-Fonds (Suisse)
Rue Numa Droz, 2 — Téléphone 771

Fabrique de Montres GRANA, Granges (Soleure)
Spécialité : Montres de dames, acier, argent, niel et galonné, de très bonne qualité, toujours disponibles.
H 1529 C 467

Décors et Finissage
de la **boîte argent** en tous genres, et prête à recevoir le mouvement. — Argentage et dorage de la cuvette métal.
Ecabert-Ziegler, Les Bois. 69

Avis aux fabriques d'horlogerie
La fabrique de cadrans **Louis Egli-Weibel**, Route de Reuchenette, 4, à **Bienne**, désire entrer en relations d'affaires avec quelques maisons importantes, fabriquant la bonne qualité. Echantillons et prix sur demande. Maison de confiance fondée en 1885. H...Bl 651

Personne très sérieuse, pendant 10 ans en Allemagne pour grande fabrique d'horlogerie suisse, bien au courant des genres allemands, cherche engagement comme **Représentant** ou autre poste de confiance. 678
Offres sous chiffres **Fc 2414 C** à **Haasenstein & Vogler, à La Chaux-de-Fonds.**

Qui fabrique
la montre **Roskopf** sur le cadran de laquelle se trouve le portrait d'une tête de femme avec grands yeux que le fonctionnement de l'échappement fait ouvrir et fermer.
Offres **Case postale 661, La Chaux-de-Fonds.** 677

Maison d'horlogerie fabriquant la pièce soignée et extra soignée, toute première marque, cherche un bon premier **visiteur** bien au courant de la montre fine et du réglage de précision. A défaut on engagerait un bon **régleur** de précision, qu'on mettrait au courant de l'achevage de la boîte et terminaison de la montre.
Ecrire sous chiffres **Lc 2426 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 682

250 dz. ébauches
19" cylindre remontoir à vue, sont prêtes à livrer à très bas prix.
Adresser offres sous chiffres **S 1212 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 390

Commis-comptable
Jeune homme, au courant de la fabrication d'horlogerie et muni de bons certificats, cherche place pour tout de suite ou époque à convenir. S'adresser s. chiffres **Mc 2427 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 685

Pivotages
sur jauge pour grandes pièces sont offerts.
Prière de faire offres sous chiffres **J 2421 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 681

Qui fabrique :
14 lignes à 16 lignes, lépines et savonnettes, extra-plates ; ancre, en bonne qualité ? 680
Adresser offres à **case postale 2460, Bienne.**

Lithographie & Imprimerie
R. HAEFELI & C^{ie}

Catalogues illustrés
DE
Montres, Bijouterie, etc.
Plus de 500 clichés à disposition
Rue Léopold Robert 13 bis et 14
La Chaux-de-Fonds

★ Société Horlogère Reconvilier ★

Société anonyme par actions.

Directeur, G. Ruedin.

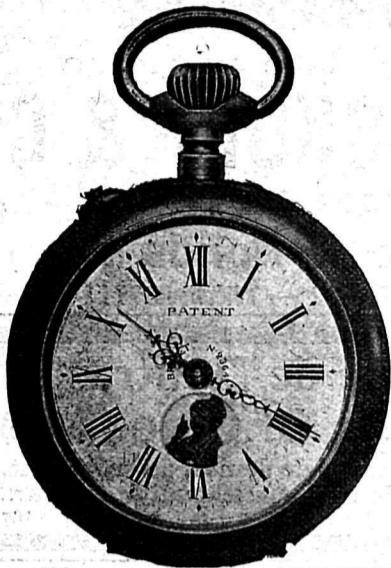
Fabrication mécanique. — Usines électriques. — Maison fondée en 1902

SPÉCIALITÉS :

Montres métal, système Roskopf, de 16 à 24 lignes.

Mouvements systèmes Roskopf interchangeables, types variés.

Qualité garantie. — Prix avantageux. — Nouveautés brevetées



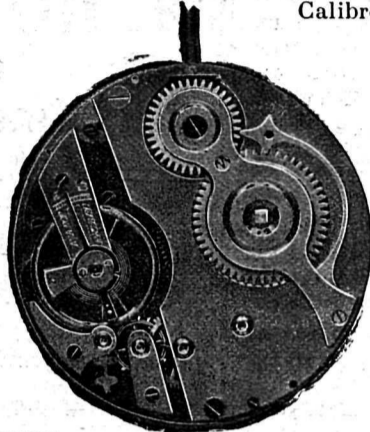
Panoramique

603

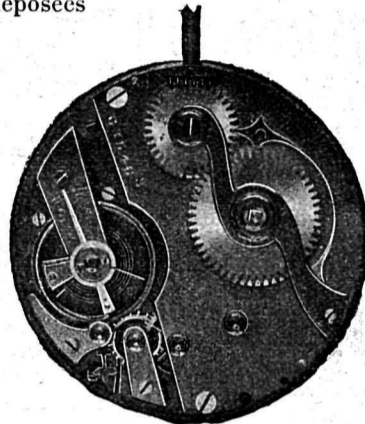
Production mensuelle **36.000** montres et mouvements.

H 5817 J

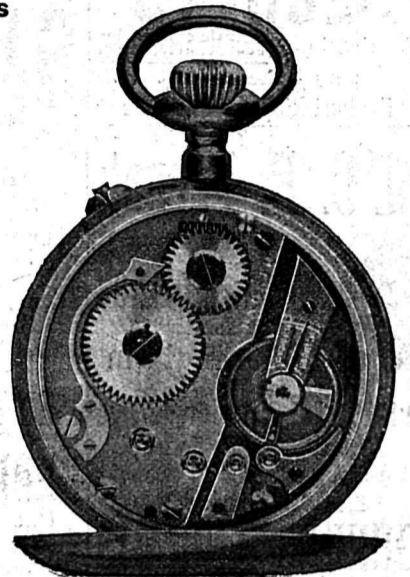
Calibres déposés



Calibre C



Calibre B



Calibre A

BUREAU TECHNIQUE

A. Wernly ingénieur constructeur mécanicien
ancien constructeur

Renseignements industriels, expertise

Achat, vente et consignation de machines d'occasion
H 30285 X pour l'Horlogerie et la Bijouterie 441

— Représentation — Commission —

Coulouvrenière Rue des Jardins, n° 3 GENÈVE



ACHAT AU COMPTANT

Montres or, argent et métal genres anglais
ainsi que tous genres de **lots de liqui-**
dation; paiement chez notre banquier,
à la Chaux-de-Fonds. H 4766 C 566

Offres à **M. Harrinson & Co** Norton street
Liverpool

Manufacture CH. CHOPARD



d'Horlogerie Sonvilier (Suisse)

TÉLÉPHONE

Maison fondée en 1830

Marque de fabrique déposée

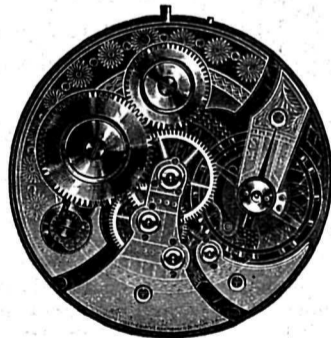
Adresse télégraphique: Gloria, Sonvilier

— * Exportation et genres pour tous les pays du monde * —

Spécialités de montres plates, extra-plates et extra-minces, ancrs fixes, 17, 18 et 19 lignes
levées visibles, doubles plateaux, mise à l'heure au pendent, extra solide

Demandez les montres **GLORIA** qui sont livrées garanties comme bienfaisance, fini, réglage, élégance et solidité.

Les montres „GLORIA“ se fabriquent en trois qualités, avec boîtes or, argent, acier, niel, vieil argent,
frappes, métal et fantaisie, verres et savonnettes.



1^{re} qualité
extra soignée

réglage de précision, serré à 10
secondes dans les
deux positions et accompagnée
d'un bulletin de marche.



2^{me} qualité
soignée

réglage garanti à 30 secondes
dans
les deux positions



3^{me} qualité

bonne montre civile
garantie réglée à 1 minute
au pendu



La fabrique ne traite qu'avec maison de gros et offre monopoles pour la vente exclusive de ses produits avec marque « Gloria ».

H 10523 I

Pour renseignements et prix, s'adresser à la

250.

Manufacture de Montres „GLORIA“ à Sonvilier près La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Chaque pièce est accompagnée d'un bulletin de garantie

— Personnel expérimenté pour la fabrication des montres à hauteur minime. —