

BULLETIN MENSUEL

DE L'ASSOCIATION

des Abonnés au Téléphone

Amélioration des Communications électriques et postales

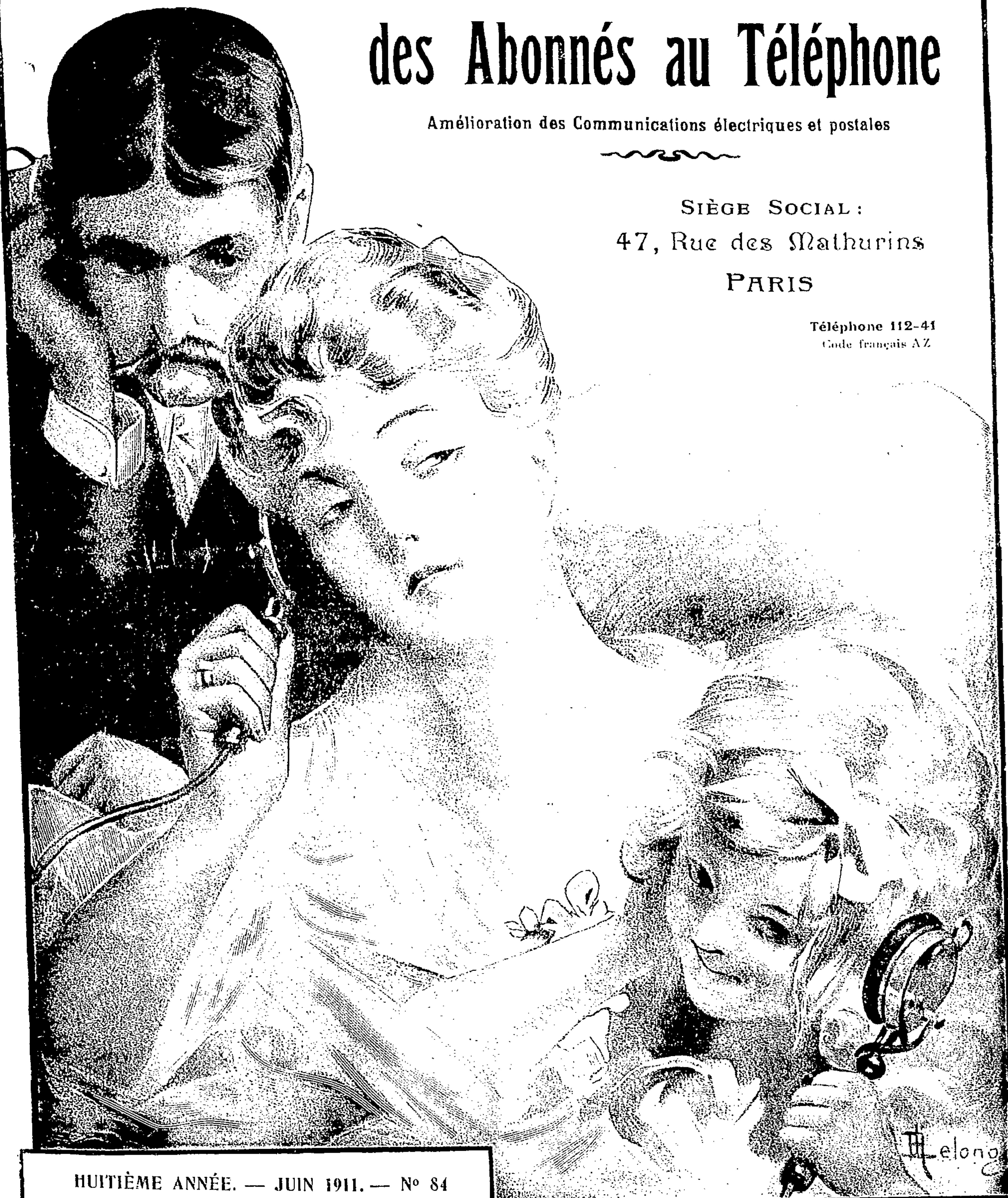


SIÈGE SOCIAL :

47, Rue des Mathurins

PARIS

Téléphone 112-41
Code français AZ



HUITIÈME ANNÉE. — JUIN 1911. — N° 84

Reproduction de la première couverture de *Je Sais Tout*.

BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE — MODÈLES & DESSINS INDUSTRIELS
EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

OFFICE DESNOS

(C. CHASSEVENT)

FONDÉ en 1843

Protection de la Propriété Industrielle en France et à l'Étranger
Recherches d'Antériorités — Copies et Analyses de Brevets
Mémoires Techniques — Procès en Contrefaçon — Expertises
Consultations Légales et Industrielles

L. CHASSEVENT
11, Boulevard Magenta, Paris.

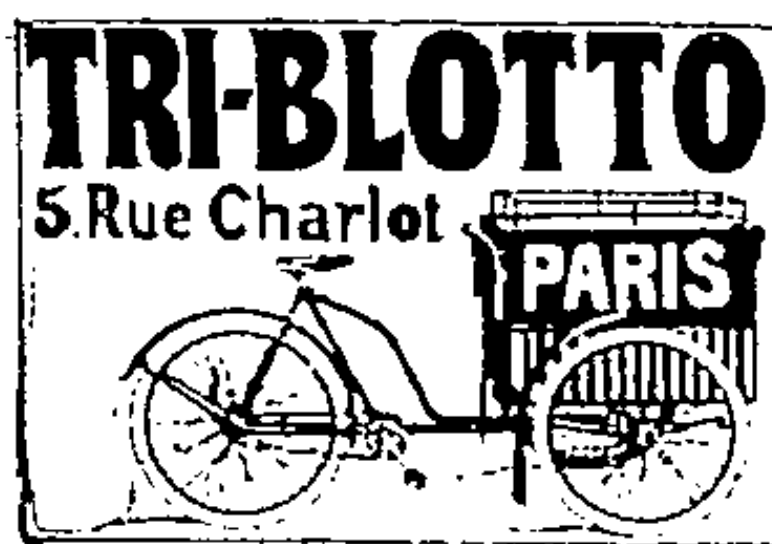
H. CLERC
Ingénieur-Directeur

Téléphone : 430-31 Adresse Télégraphique : INVENTION-PARIS

LE TRI BLOTTO

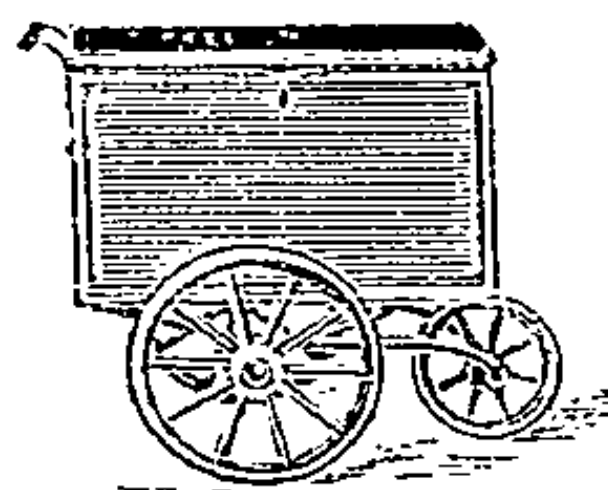
Vente, Location, Entretien, Réparation

COMMISSION - EXPORTATION

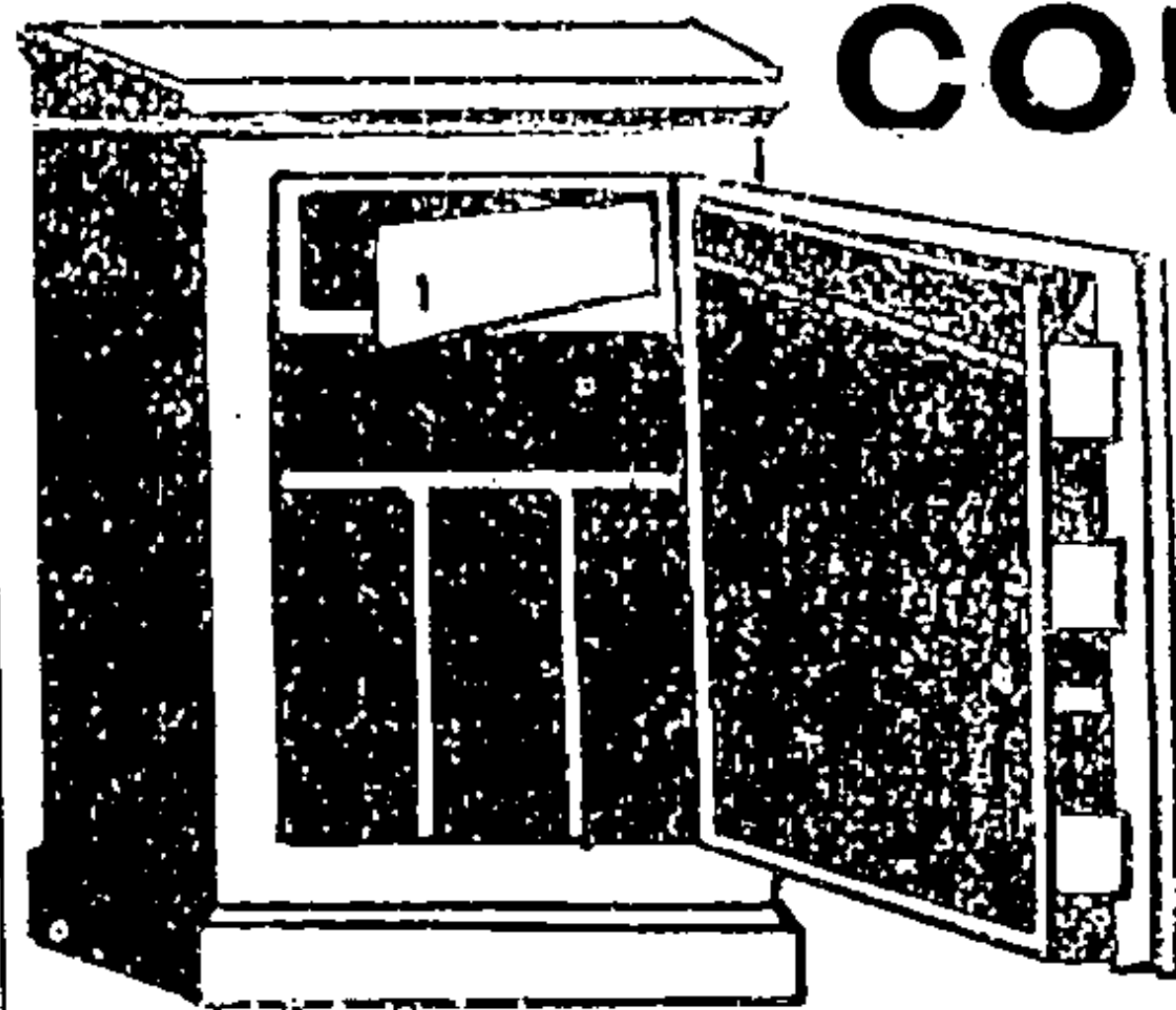


Téléphone

1014.55



FABRIQUE DE COFFRES-FORTS



COURTADE

24, rue de Bondy
PARIS

La Maison qui, ayant le
moins de frais, vend
le meilleur marché.

Téléphone 439-73

ENVOI FRANCO DU TARIF ALBUM



SUN Visible

Par la netteté et la précision de son
écriture incomparable, la simplicité de
son mécanisme et la modicité de son
prix, la "SUN" est unique au monde.

N° 4

Frs **345**

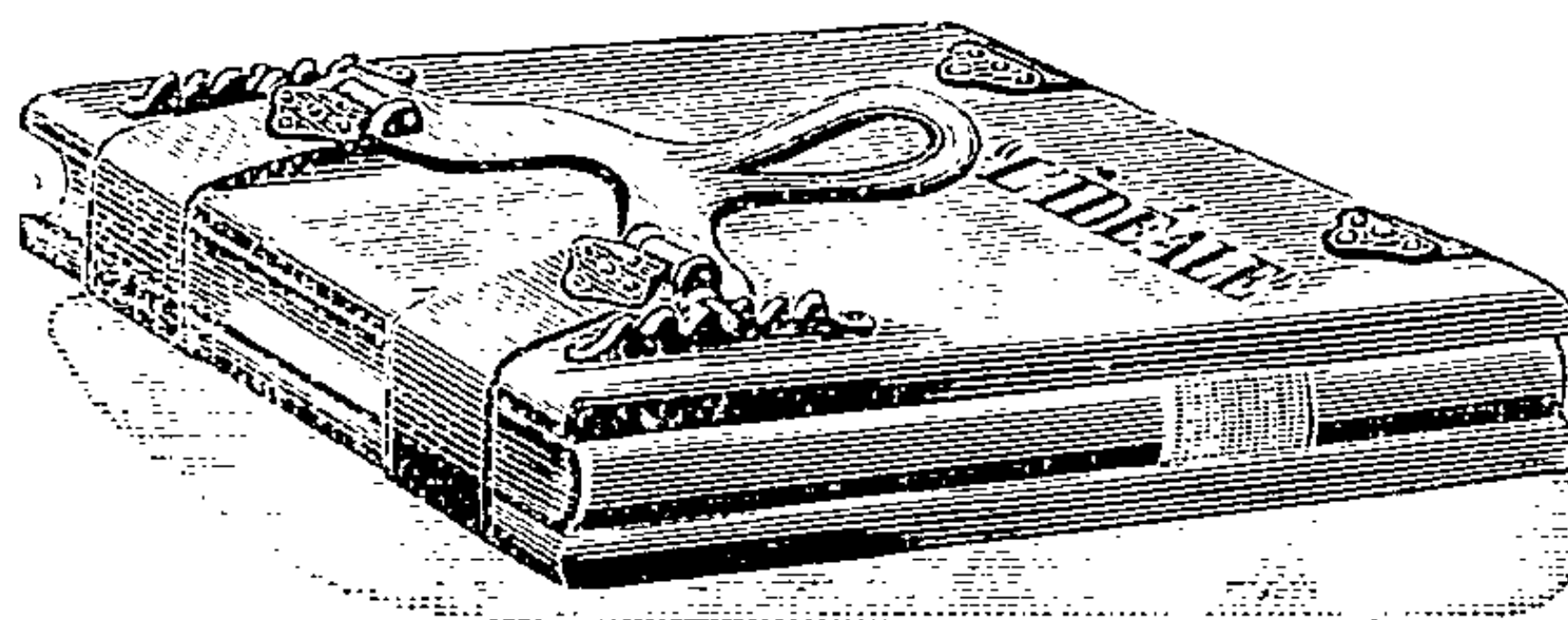
Pie Elam's

8, Rue de Choiseul, PARIS 2

TÉLÉPHONE 297.90

Presse à Copier "L'IDÉALE"

Pour Voyage et Bureau.



PRIX :
Garniture Polie. 12 fr.
Garniture fine nickelée. 18 —

En vente chez tous les Papetiers ou chez

ROLLAND, Fabricant

5, rue du Château-d'Eau, 5, PARIS

Chauffage QUIES

par Eau à circulation accélérée

BREVETÉ S.G.D.G.

11, Rue VIÈTE, Paris, 17^e

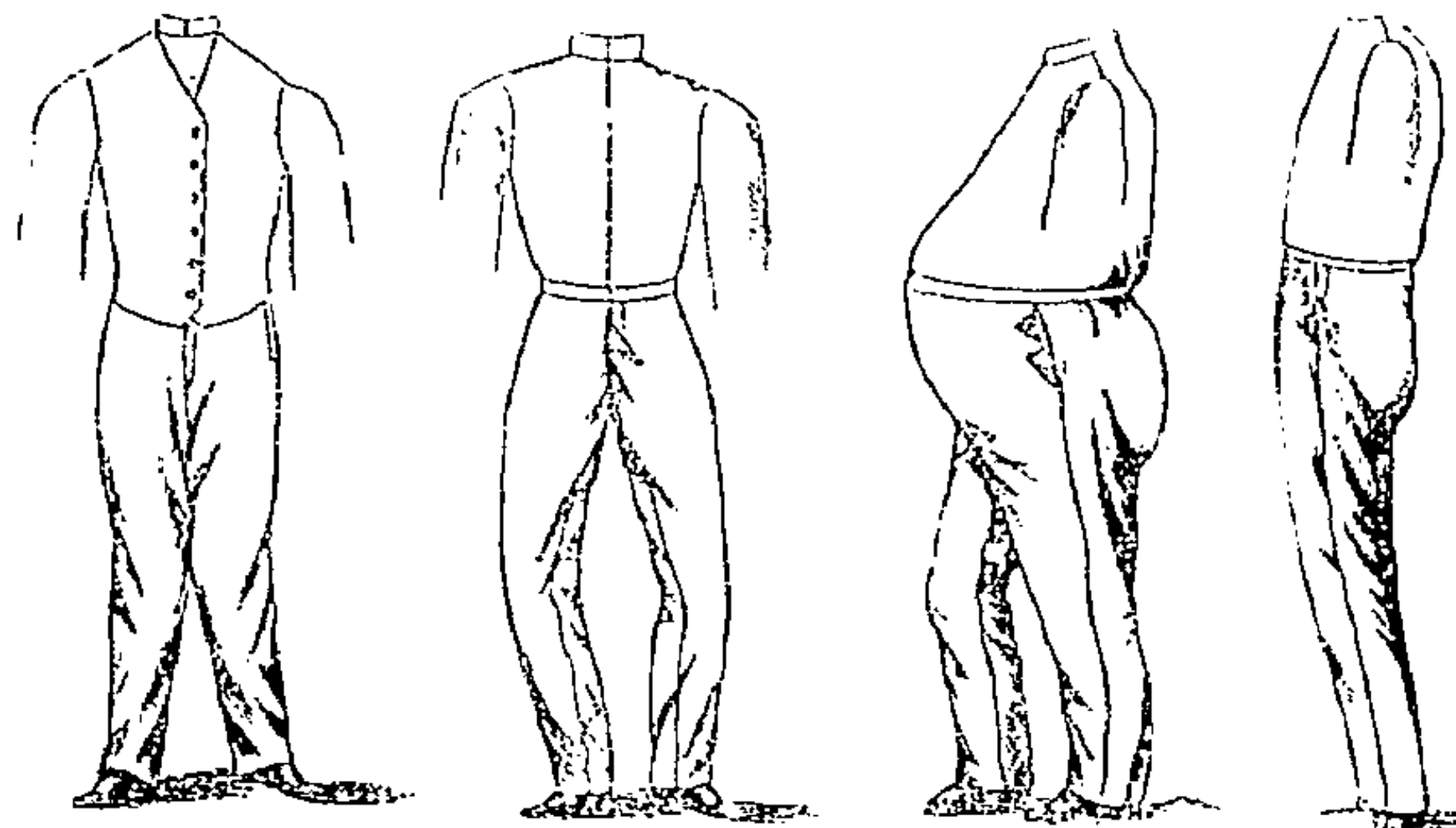
NESSI ONCLE & NEVEU

Ingénieurs-Constructeurs

CHAUFFAGE D'APPARTEMENTS PAR
CHAUDIÈRETTE ET RADIATEURS AU MÊME ÉTAGE

L. FORT, 5 BIS, RUE DU LOUVRE
TAILLEUR, VÊTEMENTS ADAPTÉS AUX CONFORMATIONS

VENTE AU COMPTANT 5 0/0 D'ESCOMPTE



Prix marqués sur toutes les marchandises

Mobiliers de Bureaux
FRANCO-AMÉRICAINS

Les
Meilleurs.

Ch. DELAUNAY

79, Avenue
LEDRU-ROLLIN

PARIS 12



LA PARISIENNE

Compagnie d'Assurances contre le BRIS DES GLACES

Fondée en 1829

DIX MILLIONS de francs de glaces payés

Huit Sociétés réassurées

PARIS

27, Rue Laffitte. — Téléphone 289-58.

L'Art Sanitaire Français

BALNÉO

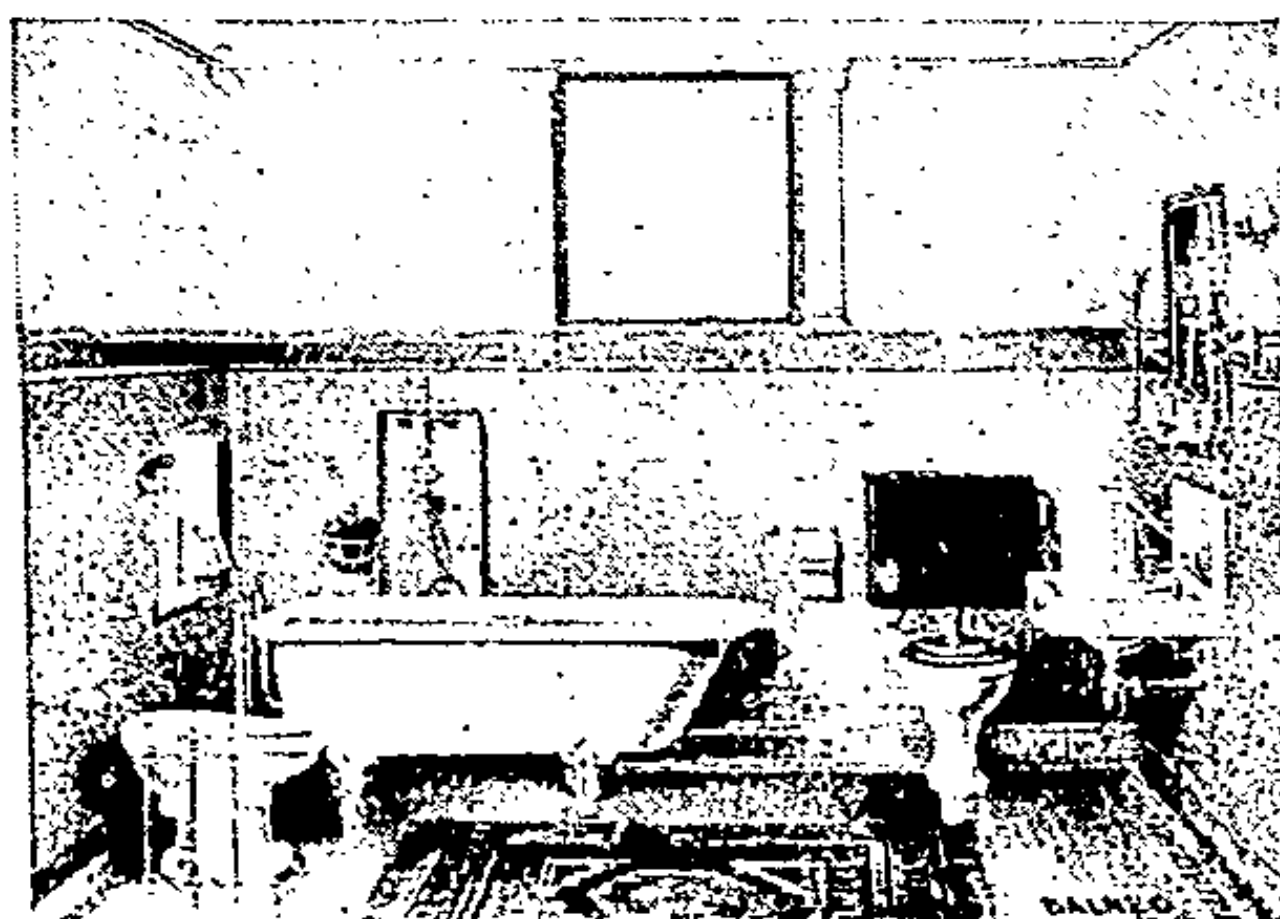
64, Fg St-Honoré

PARIS

INSTALLATIONS
sanitaires complètes

Salles de Bains

CABINETS DE TOILETTE



BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE

DÉPOTS : France et Etranger.

ORGANISATION SPÉCIALE
POUR VENTE, ACHAT
OU EXPLOITATION
D'INVENTIONS
DANS LE MONDE
ENTIER (1).



VICTOR PONS & Coie
Ing.-Conseils, Membres de la Société des Ing. Civils de France



LABORATOIRE

et

USINE

de

Mécanique générale

pour

la mise en Exploitation et la
mise au point
de toutes Inventions.

Mécanique - Électricité - Aéronautique

49, Rue Auber, PARIS. — Téléph. : 168-45

(1) Tarif des Ingénieurs-Conseils.

POUR MANGER DES

POIS TENDRES

EXIGER
LA MARQUE

CUISINIER

CUISINÉS PAR

AMIEUX

FRÈRES

MARMITE



ADMINISTRATION SPÉCIALE
d'Infirmiers et Infirmières Diplômés

Voitures
d'Ambulances
Automobiles



AMBULANCES
—
DÉSINFECTION

Michel & Alfred DELOFFRE

DIRECTEURS

Téléph. 560-51

157, Faubourg Saint-Honoré, PARIS (VIII)

GRANDE
UNION VITICOLE DE FRANCE

85, rue de Richelieu

V. FORGET, DIRECTEUR GENERAL

Syndicat de Propriétaires fondé en 1889.

CHAIS dans les principaux vignobles français.
VINS GARANTIS comme provenance, goût et finesse.

Prix courants et échantillons sur demande.

Remise 10 % aux adhérents.

Téléphone 126.22

96

Rue
de

RIVOLI

TRAVAUX et COURS de

Ouverture d'une section

Dames : 13, Bd St-Denis. Téléph. 308-40.

COMPTABILITÉ

96, RUE DE RIVOLI, PARIS, IV^e (angle du Bd Sébastopol)

Téléphone 305-82.

JAMET I. O., et BUFFEREAU I. O., Experts-Comptables près les Tribunaux.

Etablissement modèle le mieux organisé pour l'exécution de tous travaux à Paris et en Province.
et la préparation rapide aux emplois de : Comptable, Sténographe etc. (Hommes et Dames)

Le Garde-Meuble Public agréé par le Tribunal

BEDEL & C^{IE}

BUREAU CENTRAL
18, Rue Saint-Augustin (II^e)

TÉLÉPHONE
9-24

DEMEINAGEMENTS

PARIS

BUREAU

Avenue Victor-Hugo, 18
(Passy) XVI^e arr.
Téléphone 664-85

MAGASINS

Téléphone
R. Championnet, 194 (av. St-Ouen) 18^e 511-19
R. Lecourbe, 308 (Vaugirard) XV^e 709-32
Rue de la Voûte, 14, XII^e 916-68
R. Véronèse, 2 et 4 (Gobelins) XIII^e 819-10
Rue Barbès, 16 (Levallois) 530-65
Av. de Saxe, 42

TECTORIUM

Tenture Murale Décorée.

Cette toile peinte garantie **LAVABLE** est vendue
1 franc le mètre.

Spécialement pour **COULOIRS, ESCALIERS, HOTELS, SANATORIUMS, etc., etc.**

27, RUE DU GRAND-PRIEURÉ, PARIS

MANUFACTURE

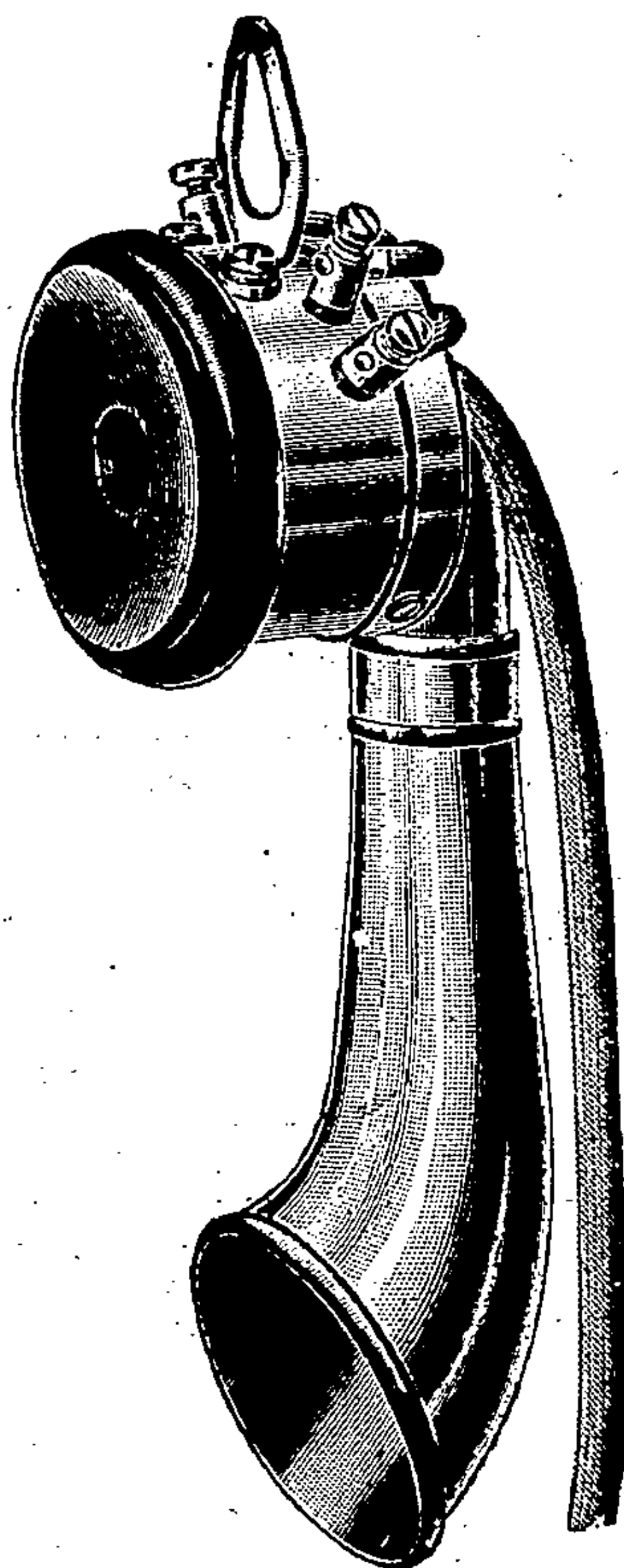
d'Appareils Téléphoniques

admis sur les Réseaux de l'État.

L'Idéalphone

APPAREIL DE LUXE

avec les derniers perfectionnements pour la Batterie Centrale.



62, rue St-SABIN

PARIS

O. DESPRÉS

Constructeur.



**COMPTOIR NATIONAL D'ESCOMPTE
DE PARIS**

Capital : 200 millions de francs

SIÈGE SOCIAL : Rue Bergère

SUCCURSALE : 2, place de l'Opéra, Paris

Président du Conseil d'Administration : M. ALEXIS ROSTAND, O. *

Vice-Président, Directeur : M. E. ULLMANN, O. *

Directeur, Administrateur : M. P. BOYER, *

AGENCES

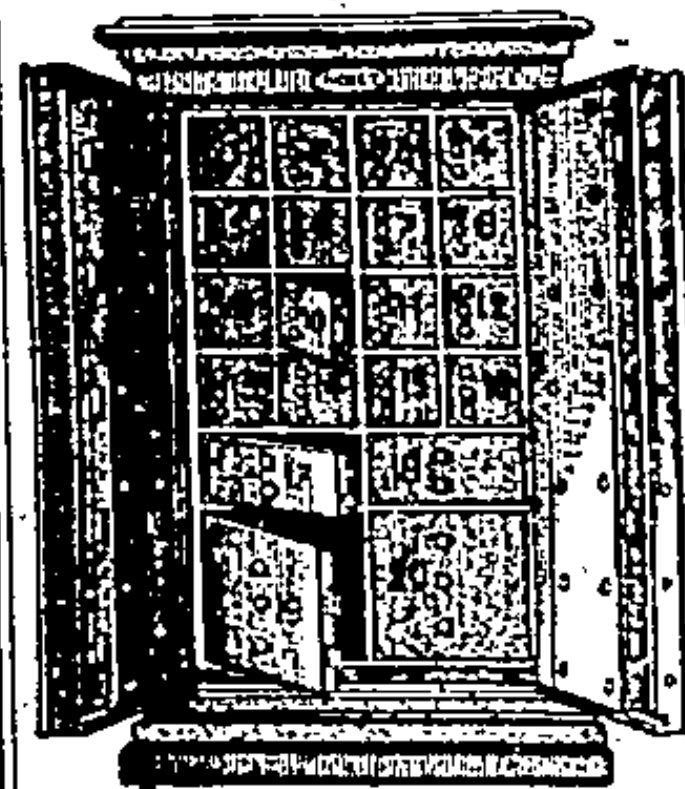
87 Bureaux de quartiers dans Paris

14 Bureaux de Banlieue

150 Agences en Province

11 Agences dans les Colonies et pays de protectorat

11 Agences à l'étranger



LOCATION DE COFFRES-FORTS

Le comptoir tient un service de coffres-forts à la disposition du public :

14, rue Bergère;

2, place de l'Opéra;

147, boulevard St-Germain;

49, avenue des Champs-Élysées

et dans les principales Agences.

BONS A ÉCHÉANCE FIXE

Intérêts payés sur les sommes déposées

De 6 mois à 11 mois : 1 1/2 0/0 | De 1 an à 3 ans.... 3 0/0

VILLES D'EAUX

STATIONS ESTIVALES ET HIVERNALES

Le COMPTOIR NATIONAL a des agences dans les principales Villes d'Eaux; ces agences traitent toutes les opérations comme le siège social et les autres agences, de sorte que les Étrangers, les Touristes, les Baigneurs peuvent continuer à s'occuper d'affaires pendant leur villégiature.

LETTRES DE CRÉDIT POUR VOYAGES

Salons des Accrédités. Succursale, 2 place de l'Opéra

Télép. 134-71

MAISON DE CONFIANCE

RENSEIGNEMENTS DIVERS

A. RAGONEAUX, 82, rue de la Victoire

au moyen de surveillances quotidiennes
Paris — Province — Villes d'Eaux

RENSEIGNEMENTS CONFIDENTIELS

Renseignements intimes et particuliers, **FRANCE, ÉTRANGER**. Recherches dans l'intérêt des familles, de documents spéciaux pour procès civils et pour constatations officieuses ou judiciaires. **DIVORCES** et **SÉPARATIONS de CORPS**. **ENQUÊTES** pour projets de mariage, informations discrètes sur antécédents, moralité, santé, fortune des personnes sollicitées.

Le matin, de 9 h. à 10 h.; le soir, de 1 h. à 3 heures.

L'ASPIR

NETTOYAGE
PAR LE VIDE

& HACHETTE

APPAREIL DOMESTIQUE ET PORTATIF

seule invention française brevetée

PURIFIANT et PARFUMANT L'AIR

HORS CONCOURS

14, rue d'Aboukir, PARIS

HORS CONCOURS

Sur demande en joignant cette annonce le catalogue sera adressé franco

REMISE 5 % aux membres de l'Association



HOTELS, PROPRIÉTÉS A VENDRE

Appartements Meublés ou non à louer.

S'AD. : TIFFEN, 22, RUE DES CAPUCINES, 22

Envoi gratuit du Grand Journal Officiel des Locations et de la Vente.

TRANSPORTS MARITIMES

TOUSSAINT & SPITZER

AGENTS pour le fret de la Cie

HOLLANDO-AMÉRICAINNE

Pour les lignes de PHILADELPHIE & BALTIMORE

1, rue FAVART (boulevard des Italiens), PARIS

SERVICES RÉGULIERS :

Pour l'Angleterre, la Belgique, la Hollande, l'Allemagne, la Scandinavie, la Russie, la Méditerranée, l'Afrique (côte orientale, côte occidentale), les Etats-Unis, le Canada, le Mexique, les Antilles, l'Amérique du Sud, les Indes, l'Extrême-Orient, l'Australie (Groupages).

Téléphone 250-96.

Téléphone 112.41
Code Français A Z

ASSOCIATION

Téléphone 112.41
Code Français A Z

5 francs par an.

DES

5 francs par an.

Abonnés au Téléphone

AMÉLIORATION DES COMMUNICATIONS ÉLECTRIQUES ET POSTALES

SIÈGE SOCIAL

47, Rue des Mathurins, PARIS (VIII^e Arrond^{is})

Pour la Publicité, s'adresser à l'ASSOCIATION, 47, rue des Mathurins. — Tél. 112.41.

" LES TÉLÉPHONES "

" ASSOCIATION DES ABONNÉS "

« Le Parlement et l'Administration doivent donc s'habituer à tenir compte de ces Associations qui unissent les gens spécialement intéressés au bon fonctionnement de telle ou telle industrie d'Etat. Les représentants de l'Etat ne doivent traiter ni en intrus, ni en adversaires ces citoyens qui ont le droit d'exiger d'être bien servis et dont le concours peut apporter une aide efficace et indispensable à la réussite de l'exploitation. Pour faciliter cette collaboration, un groupement des Abonnés, l'ASSOCIATION DES ABONNÉS AU TÉLÉPHONE, est nécessaire. Il ne faut pas le décourager, mais l'encourager, au contraire, en lui prouvant qu'on tient compte de ses doléances, accueillir ses délégués, les initier au fonctionnement de tous les rouages, solliciter leur contrôle..... » (Rapport de M. MARCEL SEMBAT).

« Entre l'Administration, mandataire du Parlement, et le public, entre le chef de bureau responsable, pierre angulaire d'une exploitation rationnelle et courtoise du téléphone, et la clientèle de sa circonscription, les délégués des abonnés doivent remplir des fonctions de conseil et de contrôle sans lesquelles, au détriment du Trésor et du public, les meilleures réformes risquent de ne pas être comprises, les meilleures volontés d'être découragées, les programmes les mieux étudiés d'avorter dans l'indifférence d'une opinion mécontente et sceptique. » (Rapport de M. CHARLES DUMONT, budget de 1910).

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : M. le Marquis de Montebello, 12, rue de Prony, Tél. 513-31.

Vice-président : M. E. Archdeacon, 77, r. de Prony. Tél. 511-22.

Trésorier : M. A. Giraudeau, 1, Rue Villaret-Joyeuse. Tél. 546-78.

Secrétaire : M. De Douville Maillefeu, 428, boulev. de Courcelles, Tél. 547-51.

Membres : MM. P. Créténier, Négociant-Commissionnaire, 21 rue de Paradis. Tél. 258-87.

Lauzanne, Architecte, 26, rue de Turin. Tél. 211-38.

P. Munier, 38, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine. Tél. 535.

Edmond Jean, industriel, 62, rue Condorcet. Tél. 149-35.

Lahure, éditeur, 9, rue de Fleurs. Tél. 704-44.

J. Perrigot, ingénieur, 5 bis, rue de Berri. Tél. 232-17.

Pierre Giffard, homme de Lettres. Maison-Lafite. La Grotte. Tél. 15.

COMMISSION JUDICIAIRE

Président : M. Henri Talamon, Avocat au Conseil d'Etat et à la Cour de Cassation, 3, rue du Cirque. Tél. 528-41.

Secrétaire : M. Fernand Lecomte, Avocat à la Cour, 24, rue Montaigne, Tél. 512-11.

Membres : MM. Caron, Agréé, 1, place Boileau. Tél. 143-96.

Deschamps, Avoué au Tribunal de 1^{re} instance, 17, rue de l'Université. Tél. 728-74.

Rodanet, Avocat à la Cour, 14, rue de Berlin, Tél. 254-61.

Membres : MM. Rougeot, Avoué à la Cour d'appel, 368, rue Saint-Honoré. Tél. 292-50.

L. Schmoll, Avocat à la Cour, 35, rue de Ponthieu, Tél. 584-46.

Thesmar, Avocat à la Cour, 10, rue de l'Université. Tél. 743-64.

Tollu, Notaire, 70, rue Saint-Lazare. Tél. 254-32.

Touchard, Avocat à la Cour, 140, faubourg Saint-Honoré. Tél. 571-12.

Huissier : M. Perrin, 5, faubourg Saint-Honoré. Tél. 258-14.

INGENIEUR-CONSEIL

M. Herbert-Laws Webb, 35, Old Queen Street, Londres.

PROCHAINEMENT OUVERTURE

ÉTABLISSEMENTS
Paul GUIMARD

Société Anonyme
à Capital de 780.000 francs

26, RUE DE CHAZELLES
(PARC MONCEAU)

PARIS

Téléphone 551-70

Splendid Swimming Palace

DEUX PISCINES DE NATATION

Installation unique au monde.

PISCINES D'EAU DE SOURCE, COURANTE, TIÈDE, FILTRÉE,
CLARIFIÉE & STÉRILISÉE PAR L'OZONE

Prochainement ouverture 26, RUE DE CHAZELLES (Parc Monceau)

ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE



MARQUE DÉPOSÉE

"Le Salvor"

Nouvel Appareil domestique
de nettoyage par le vide.

Bréveté S. G. D. G.

A BRAS & ÉLECTRIQUE

INSTALLATIONS FIXES

P. ROUSSEAU, 39, rue Villiers de l'Isle Adam
PARIS

LE PAINTING CLEANER

BRILLE TOUJOURS

Détache et remet à neuf
instantanément et sans effort



Paris 1910
GRAND PRIX

les meubles vernis, cirés, laqués blanc et couleur, la
carrosserie des voitures et automobiles, yachts, devan-
tures de magasins, marbres, etc. — Les taches d'encre,
de graisse, de cambouis et d'eau disparaissent sous son
action.

Echantillon franco contre 0 fr. 50.

LA MERVEILLEUSE
(Marque déposée)

nettoie et détache rapidement, sans efforts, tous les
métaux : or, argenterie, cuivre, etc., et donne, aux objets
nettoyés, un brillant incomparable et durable.

Echantillon franco contre 0 fr. 15.

En vente dans les grands Magasins, Bazaars, Quincaillers, Garages,
Maisons d'accessoires d'automobiles, etc.

Adresser les demandes d'Echantillons à :

M. P. DAILLY, 19, PASSAGE D'ISLY, 19
LEVALLOIS-PERRET (Seine)

ASSUREZ-VOUS
contre le

VOL

au

LLOYD NEERLANDAIS

11, Rue Laffite, PARIS

Inspecteur sur demande.

Téléphone 248.24.

AMBULANCE + ST-LAZARE

Garde-Malades

A DOMICILE

Infirmiers et Infirmières diplômés
Gardes spéciales pour Dames en couches.

VENTOUSES. — MASSAGES. — SONDAGES

R. PÉNEAU, Masseur-Ventouseur Spécialiste.

100, rue St-Lazare (près la gare).

English Spoken.

TÉLÉPHONE 139-89.

Se Habla Español.

SOMMAIRE

	Pages.
L'Association des abonnés chez M. Charles Dumont.	3
L'Assemblée générale du 18 mai	3
Téléphones américains, par M. de Douville-Maillefeu.	5
Petits dialogues téléphoniques.	6
Provisions.	6
Ce qu'ont obtenu les abonnés au téléphone	7
Les projets de M. Chaumet	8
Echos de partout	8
Les tables d'écoute : une lettre de M. E. Archdeacon.	9
Les téléphonistes de Marseille protestent.	10
Le Téléphone à grande distance, par M. J.-J. Carty.	11
(Suite)	11
Tribune des abonnés	13

L'ASSOCIATION DES ABONNÉS CHEZ M. CHARLES DUMONT

Déclarations du ministre. — Réformes en cours.

M. de Montebello, accompagné de plusieurs membres du conseil de l'Association des abonnés au téléphone, a eu dernièrement une entrevue avec le ministre des travaux publics et des postes, pour lui soumettre les desiderata des abonnés.

M. Charles Dumont lui a donné l'assurance que plusieurs réformes importantes étaient déjà en voie d'exécution.

Il lui a annoncé la *nomination imminente d'une commission de perfectionnement des P. T. T., dans laquelle l'Association des abonnés sera représentée.*

La *Batterie centrale intégrale* sera installée dans le premier des nouveaux bureaux téléphoniques qui sera ouvert à l'exploitation, celui de Montmartre.

Le *type d'appareil* pour les postes d'abonnés sera mis au concours, et la fourniture sera mise en adjudication par lots. C'est ce que nous avions réclamé.

La construction du nouvel interurbain sera faite rapidement. Pour l'accélérer, l'administration posera seulement les conditions générales, et les constructeurs proposeront eux-mêmes les cahiers des charges.

Enfin, le ministre a donné l'assurance que l'immeuble de Gutenberg, reconstruit après l'incendie, serait prêt dans le courant de cet été.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

DU 18 MAI 1911

Allocution de M. de Montebello. — Le bilan de l'année. — Résultats obtenus et réformes en préparation.

L'Assemblée générale annuelle de l'Association des abonnés au téléphone s'est ouverte le 18 mai, à quatre heures et demie, au siège social, 47, rue des Mathurins, sous la présidence de M. de Montebello, président, assisté de MM. Giraudeau, trésorier; de Douville-Maillefeu, secrétaire; Pierre Giffard, Edmond Jean, membres du conseil.

M. de Douville-Maillefeu donne lecture du procès-verbal de l'Assemblée générale du 23 avril 1910.

Le bilan de l'année.

M. de Montebello expose le bilan de l'année écoulée.

Nous avons eu, dit-il, trois ministres : MM. Millerand, Puech et Charles Dumont.

M. Millerand avait élaboré un *grand projet de réformes* comportant 100 millions de crédit (avance de la chambre de commerce de Paris). Ce projet est tombé dans l'eau avec le départ de M. Millerand (2 novembre).

Le président rappelle les projets de l'administration qui parlait d'installer le *téléphone automatique* pour ajourner toute réforme.

Vint ensuite le *Congrès des téléphones*, où on refusa d'admettre notre ingénieur-conseil, M. Webb, et l'exposition de systèmes automatiques au Petit-Palais. Le Congrès aboutit à

montrer que l'automatique n'est pas au point (rapport M. de J.-J. Carty, délégué américain). Même résultat pour la mission Milon, en Amérique.

Notre campagne dans l'« *Intransigeant* », avec les articles de MM. de Montebello et Archdeacon, a eu un certain retentissement.

En ce qui concerne le personnel, M. Millerand institua à Paris le recrutement régional, en réorganisant les conditions du concours. On parle aujourd'hui de revenir sur cette réforme (les aides, surtout celles du midi, ont vu avec peine se fermer pour elles le débouché des téléphones parisiens).

Notre circulaire aux chambres syndicales et chambre de commerce en faveur du projet Steeg (autonomie et industrialisation des téléphones) a provoqué beaucoup de réponses, presque toutes favorables.

★★

M. Millerand fut remplacé par M. Puech (novembre 1910-mars 1911). Ministre animé d'excellentes intentions, ainsi que son chef de cabinet M. Chautard; malheureusement il fut absorbé presque exclusivement par la crise des chemins de fer.

Par contre, le rapport de M. Charles Dumont, très documenté, fut un vigoureux réquisitoire contre l'administration qui piétine et tatonne.

Le président rappelle les lenteurs apportées dans la reconstruction de Gutenberg, les hésitations pour l'affectation. On assure que les locaux seront prêts pour l'été 1912, quatre ans après l'incendie.

De même pour les Archives, grande pensée de M. Simyan. Une fois le bureau terminé, on s'est aperçu que le bureau était inutile, faute d'abonnés. L'administration a présenté successivement quatre projets. On va enfin y installer l'interurbain et un multiple.

A ce propos, le *Matin* promet 5.000 francs à qui découvrirait l'auteur responsable du transfert aux Archives du bureau qui devait être construit dans le quartier Saint-Lazare. L'A. A. T., preuves en mains, a désigné MM. Bérard et Simyan. Mais les arbitres proposés par le *Matin* se sont récusés : la Commission des comptes définitifs de la Chambre et M. Charles Dumont (devenu ministre dans l'intervalle).

La Commission des finances du Sénat est actuellement saisie.

Nous avons organisé une pétition contre un changement de numérotage dans la circonscription de Gutenberg, qui allait être imposé avant que la réorganisation de la circonscription (création de nouveaux bureaux) fût décidée.

La pétition, qui se couvrit de signatures (6.000), vient d'avoir pour résultat de faire ajourner le changement de numérotage.

L'unification des appareils, que nous avions réclamée, a été mal engagée par l'administration, qui voulait imposer son appareil, un appareil qui n'a pas fait de preuves. Les constructeurs protestèrent.

L'A. A. T., qui avait protesté elle-même contre cette extension des monopoles d'Etat, a cherché un terrain d'entente.

★★

A M. Puech succéda M. Charles Dumont, qui est enfin un homme compétent, auteur de rapports remarquables. Il connaît les défauts de l'administration, qu'il a signalés lui-même.

M. Ch. Dumont et M. Chaumet, sous-secrétaire d'Etat, ont manifesté l'intention d'industrialiser les téléphones.

En attendant la réorganisation du réseau de Paris, M. Ch. Dumont a déposé un projet pour parer aux besoins urgents, comportant la création de trois nouveaux bureaux et de nouvelles lignes : 13 millions de crédits.

La table d'écoute, qui a été critiquée à tort, est une réforme utile appliquée partout pour surveiller le personnel et non pour espionner les abonnés.

★★

Nous avons soutenu deux procès contre l'administration :

1^o *Publicité dans l'« Annuaire officiel »* : La cour d'appel a confirmé le jugement déboutant les plaignants. D'un autre côté, le tribunal de la Seine a donné gain de cause à d'autres plaignants dans des circonstances moins favorables. (Publicité dans la liste alphabétique.)

2^o *Incendie de Gutenberg* : L'administration s'est dérobée pendant deux ans. Les plaidoiries de nos avocats, Mes Willm et Schmoll, ont été très remarquées. Contrairement aux conclusions du ministère public, le tribunal a admis l'irresponsabilité totale de l'Etat. Toute

la presse a protesté contre ce jugement, dont nous avons fait appel.

Nous publions désormais à côté du Bulletin une liste mensuelle des nouveaux abonnés au téléphone.

M. de Montebello a ensuite rendu compte de sa récente entrevue avec M. Charles Dumont — dont il est parlé d'autre part, — et qui nous donne satisfaction sur des points importants, notamment en ce qui concerne la batterie centrale intégrale, l'unification des appareils et la représentation des abonnés dans les commissions administratives.

★

M. Giraudeau, trésorier, donne lecture du bilan financier au 31 décembre 1910. Approuvé.

La séance est levée à cinq heures et demie.

TÉLÉPHONES AMÉRICAINS

Le développement formidable du téléphone aux États-Unis.

Dans le rapport de l'année 1910 qui me parvient de l'*American Telegraph and Telephone Cy*, j'y vois qu'il y avait en fin d'année 1910 aux États-Unis 5.882.749 postes téléphoniques d'abonnés en augmentation de 740.000 sur 1909.

La longueur des fils était de 11.642.212 milles (de 1600 mètr.),
En augmentation de . . . 1.162.186 sur 1909.

La moyenne journalière des appels a été de . . . 21.681.500

La moyenne journalière des appels de bureau à bureau de . . . 600.000

Total . . . de 22.281.500

En 1895 ce total était de . 2.402.500 (augmentation près de 1000 %).

Ceci sur toute la surface des États-Unis (Bell system seulement).

Les dépenses faites en 1910 pour faire de nouveaux bureaux ou des lignes nouvelles ont été de 267.500.000 francs, sur lesquels
12.500.000 seulement pour les terrains,
15.000.000 pour les constructions,
100.000.000 pour les appareils,
65.000.000 pour lignes d'abonnés aux bureaux,
75.000.000 pour lignes de bureaux à bureaux.

En regard de ces :

267.500.000	dépensés en 1910,
143.000.000	l'ont été en 1909,
133.000.000	— 1908,
265.000.000	— 1907,
400.000.000	— 1906,
253.000.000	— 1905,
170.000.000	— 1904,
175.000.000	— 1903,
185.000.000	— 1902,
155.000.000	— 1901,
160.000.000	— 1900,

soit le total formidable de 2 milliards 306 millions dépensés en 11 années pour faire de nouveaux bureaux ou de nouvelles lignes.

En dehors de ces dépenses en 1910, 260.000.000 ont été pris sur les revenus pour l'entretien et la reconstruction. Dans les huit dernières années, ce chapitre du bilan a pris sur les revenus 1 milliard 417 millions.

En regard de ce chapitre de dépenses formidables, les compagnies américaines ont la satisfaction de pouvoir s'offrir pour 1910 le total non moins formidable de 828.000.000 de revenus bruts, c'est-à-dire payés par le public, ce qui fait une augmentation de 80 millions sur 1909.

Sur ces 828 millions,

271 millions pris pour payer le travail,
130 millions pour l'entretien,
130 millions pour les amortissements,
42 millions pour les taxes.

Reste 255 millions de recettes nettes sur lesquels 58 ont été payées aux obligataires, 125 aux actionnaires. Reste 72 de surplus (Réserves).

Comparés à ces 828 millions,

on voit 492.500.000 en 1905,
235.000.000 en 1900.

(On voit que le public vient s'adresser à un bon service et paie libéralement puisque cela marche à merveille).

Les recettes nettes ont passé en 10 ans de 79.000.000 à 255.000.000.

Le capital du Bell system aux mains du public était fin 1910 de 3.060 millions, avec en plus 100 millions de comptes courants et en regard l'actif est estimé au bas mot à 3.766.500.

Les obligataires et actionnaires en ont aussi pour leur argent.

Le rapport ajoute : L'estimation de toutes

les compagnies associées, y compris l'*American Telegraph and Telephon Cy*, a été préparée pour les besoins de constructions nouvelles en 1911.

On estime à 300 millions les dépenses pour nouveaux bureaux et lignes en 1911, sur lesquels 150.000.000 seront fournis par les ressources actuelles et courantes de la Compagnie.

Tous ceux qui sont *responsables* de ces dépenses travaillent en connaissance complète de ces estimations et des limites que les dépenses ne doivent pas dépasser.

Conclusion : *Des plans, des bilans nets et des responsables.*

Tâchons, pour savoir où nous en sommes et où nous allons, d'obtenir de notre nouveau ministre l'autonomie des postes, télégraphes, téléphones, avec séparation des trois, et une fois cette autonomie obtenue, il faudra que les bilans soient établis comme dans l'industrie privée. Hors de là pas de salut.

DOUVILLE-MAILLEFEU.

PETITS DIALOGUES TÉLÉPHONIQUES

A la campagne (Abonnement à conversations taxées). PERSONNAGES : l'Abonné, la Demoiselle du téléphone.

L'ABONNÉ (depuis quinze ans client assidu) entend carillonner son grelot. Il écoute.

LA DEMOISELLE (au lointain). — Monsieur, c'est pour votre abonnement.

L'ABONNÉ. — Oui donc, mademoiselle ! J'ai trouvé ce matin dans ma boîte, en effet, quinze jours avant l'échéance de la taxe trimestrielle, un avis imprimé d'avoir à passer à la caisse... On s'y prend de bonne heure chez vous, pour rappeler aux abonnés leurs obligations.

LA DEMOISELLE. — Oh ! monsieur, ce n'est pas pour cela. C'est pour la provision...

L'ABONNÉ. — Ah ! oui ? Ma provision est épuisée ?

LA DEMOISELLE. — Mais oui, monsieur.

L'ABONNÉ. — Oh ! oh ! Très grave.

LA DEMOISELLE. — Mais oui, monsieur. Vous êtes en déficit.

L'ABONNÉ (effaré). — En déficit ? mademoi-

selle ! ce mot sonne affreusement à mon oreille. En déficit ! Je suis en déficit ?

LA DEMOISELLE. — Mais oui, monsieur...

L'ABONNÉ. — Et de quelle somme suis-je en déficit, mademoiselle ?

LA DEMOISELLE. — De cinquante centimes, monsieur.

L'ABONNÉ. — De cinquante... cent... Vous avez dit : de cinquante centimes, mademoiselle ? Je suis en déficit de cinquante centimes ?

LA DEMOISELLE. — Mais oui, monsieur.

L'ABONNÉ. — Oh ! Mais c'est très grave, mademoiselle !... Et alors, si je reste en déficit... comme ça... de cinquante centimes... qu'est-ce qui va m'arriver ?

LA DEMOISELLE. — Mais, monsieur le receveur sera obligé de vous supprimer l'abonnement jusqu'à ce que vous ayez versé cette somme....

L'ABONNÉ. — Cette somme, mademoiselle ?

LA DEMOISELLE. — ...Et aussi une nouvelle provision.

L'ABONNÉ. — Alors votre administration refuse un crédit de cinquante centimes à ses clients, même aux plus anciens ?

LA DEMOISELLE. — Mais oui, monsieur.

L'ABONNÉ (rugissant soudain). — Mademoiselle, vous direz à votre receveur que je... (soudain radouci) que je vais vous envoyer immédiatement « cette somme », mademoiselle, je vais vous la porter moi-même. Je suis très content d'avoir mis la main sur une nouvelle drôlerie de l'administration. Merci, mademoiselle, merci. Et à bientôt. Je cours... (Fin de la conversation.)

Nota. — Admirez la belle intelligence et la largeur de vues de ce commerçant qu'est l'Etat !

PROVISIONS...

A propos de provisions téléphoniques, ne donnez donc jamais dans le panneau que vous tendent les receveurs en vous demandant de verser une provision comme tout le monde (*sic*), c'est-à-dire de 20 francs en moyenne.

Il n'est écrit nulle part que la provision sera de 20 francs ou de 30.

Or, dès qu'elle dépasse 10 francs, l'Etat vous fait payer 25 centimes l'honneur qu'il vous fait en vous délivrant un reçu.

Pourquoi 25 centimes et pas 10 centimes comme tout le monde ? Mystère ! Parce que c'est l'Etat. Cherchez...

En ne lui versant que des provisions de 10 francs, vous échappez à cet impôt abusif ; à la fin de l'année vous avez économisé ainsi de quoi vous offrir quelques cigares à la santé de la princesse. C'est toujours ça de repris.

CE QU'ONT OBTENU LES ABONNÉS AU TÉLÉPHONE

De notre nouveau et sympathique confrère, *La France postale*, sous la plume d'un de nos adhérents :

Propos d'un abonné.

Il n'y a pas, en général, dépense excessive de sympathie entre la Ligue des Abonnés au téléphone, dont je m'accuse de faire partie, et l'Administration des P.T.T. ; j'ai cependant rencontré avec le plus grand plaisir — peut-être en raison même des griefs qui nous divisent, les contraires s'attirent — un fonctionnaire de cette Administration dont les vues et les déclarations m'ont paru présenter quelque justesse et beaucoup de sincérité.

Je les rapporte à cette tribune qu'est la *France Postale*, en les dédiant à notre sympathique président qui, je n'en doute pas, saura les mettre à profit.

Il ne s'agit pas d'une interview, que je n'avais nulle qualité pour recueillir, mais d'une conversation dans un milieu n'ayant rien d'administratif ; un incident fortuit fit dévier notre parlote vers le téléphone et ses beautés, et, par une pente naturelle, sur les doléances que nous présentons depuis si longtemps.

Après un silence, notre fonctionnaire, tel le renard du bon fabuliste, nous tint à peu près ce langage : « Vous n'avez rien obtenu, dites-vous ? Permettez-moi de n'être pas absolument de cet avis ; on vous a donné la Batterie Centrale et des renforts de personnel si considérables que les effectifs du réseau de Paris sont, toute proportion gardée, supérieure à ceux de n'importe quelle exploitation téléphonique étrangère. C'est quelque chose. Qu'on vous l'ait donnée pour une raison ou pour une autre, mais plutôt pour fermer la

bouche aux gêneurs que pour satisfaire le client, c'est possible et c'est regrettable — mais on vous l'a donnée, c'est bien quelque chose.

« Je n'ose pourtant protester, quand vous déclarez que l'Administration se moque de vous. En tant que contribuable, vous avez cent fois raison et vous êtes au surplus en nombreuse et bonne compagnie. Elle se moque aussi du Parlement et de ses porte-paroles en matière budgétaire ; les Sembat, les Steeg, les Gauthier, les Couyba et les Charles Dumont, ont tous signalé, en matière de technique, des légèretés, des oublis, des erreurs dont l'énormité ferait sourire si ces mal-façons ne se traduisaient, au point de vue financier, par des dépenses hors de proportion avec les résultats obtenus, et au point de vue exploitation, par le gâchis dont vous pâtissez, vous, clients.

— Et qui dirige cette partie technique ?

— Ce sont nos ingénieurs.

— Alors, selon vous, les ingénieurs...

— Attendez, je dis simplement ceci : Ce sont en général et individuellement des hommes charmants et de haute culture ; s'ils forment un « corps » détestable, c'est qu'ils sont peu ou point préparés à leur rôle par leur éducation toute théorique. Bourrés de chiffres et de formules, ils planent à des hauteurs inaccessibles, méprisant la pratique qui leur paraît l'apanage du vulgaire et à laquelle ils ne peuvent condescendre sans déroger.

Or, que devient la Science lorsque la pratique et l'expérience ne lui fournissent pas les données utiles ? Bien que férus de mathématiques, la plupart, chose remarquable, ignorent la valeur des chiffres : les devis, les projets prennent ainsi entre leurs mains cette allure extraordinairement fantaisiste et hasardeuse qu'ont soulignée de façon si savoureuse les rapporteurs du budget, y compris M. Charles Dumont, notre actuel ministre ; ce qu'ils ignorent aussi, ce sont les responsabilités qu'encourent leurs camarades de l'industrie ; comment s'étonner, par suite, qu'ils fassent fi des programmes, négligent toute idée directrice et formulent les plus extravagantes prévisions ?

— En somme, fit quelqu'un, ce serait toute une organisation à réformer de la base au sommet, surtout au sommet ?

— Eh ! oui, et c'est sans doute pourquoi ministres et sous secrétaires d'Etat y ont perdu jusqu'ici leur latin. Mais tout espoir n'est pas abandonné : M. Charles Dumont, ministre, ne saurait renier M. Charles Dumont, rapporteur, ni les conclusions de son étude de la question téléphonique ; M. Chaumet, sous-secrétaire d'Etat, est un spécialiste en matière d'organisation administrative ; tous deux sont hommes de progrès et de décision.

La Ligue des Abonnés au Téléphone, qui vous compte parmi ses membres, pourrait sans nul doute jouer un rôle efficace, soit à la Commission extraparlamentaire dont la création est décidée, soit dans tout autre Commission spéciale créée en vue de la réorganisation du service téléphonique et de l'établissement d'un programme.

— Que les dieux et la Ligue des Abonnés vous entendent ! clama l'auditoire.

UN ABONNÉ.

Les projets de M. Chaumet

De Paris-Nouvelles :

Le sous-secrétaire d'Etat aux Postes s'est d'abord préoccupé, d'accord avec M. Caillaux, de simplifier le régime actuel de l'enregistrement et de la délivrance des mandats. Le public aurait, par exemple, la facilité de payer ses impôts à la poste, au lieu d'aller faire la queue chez le percepteur. Celui-ci n'aurait plus qu'un échange de bordereau à opérer avec la poste pour encaisser.

M. Chaumet, a, en outre, été frappé du danger que peuvent présenter les automobiles postales circulant à marche rapide dans Paris. Il songerait donc, d'accord avec M. Charles Dumont, ministre des travaux publics, à donner une grande extension au service pneumatique souterrain, pour le transport des dépêches et de tous les courriers urgents.

On parle aussi de la suppression du timbre de quittance, ou plus exactement de l'autorisation d'employer comme acquit des timbres-poste ordinaires représentant la somme voulue. Cette réforme, qui ne nuirait en rien au Trésor, apporterait, dans bien des cas, une grande simplification pour le public dans toutes ses transactions.

Enfin, dès à présent, M. Chaumet a fait mettre à l'étude tout un plan de réorganisation du service téléphonique. Il voudrait — et tout le monde le voudra avec lui — assurer aux abonnés une plus grande rapidité dans l'obtention des communications. Son effort va tendre à réaliser dans ce sens la plus grande vitesse possible par le fractionnement et l'allègement des diverses sections du réseau.

Si de l'état de projet, ces réformes deviennent des réalités, M. Chaumet aura marqué d'inoubliables améliorations son arrivée au ministère.



Echos de partout

Les gaietés de l'Annuaire officiel.

L'Annuaire officiel des abonnés au téléphone est quelquefois d'une lecture divertissante. Il indique, par exemple, pour la commune de Sucy-en-Brie :

2. Halévy (Ludovic), de l'Académie française.

Sans doute, Ludovic Halévy était « immortel », mais il serait difficile d'obtenir la communication avec lui, à moins de s'adresser à l'au delà.

Si l'administration, qui ne peut déjà satisfaire les vivants, se charge encore des disparus, il faudra bien reconnaître que le service est sensiblement amélioré.

★★

Les nouveaux bureaux.

L'administration des téléphones — nous déclare une note officielle — conformément aux divers projets de loi déposés sur le bureau de la Chambre par le ministre des travaux publics, prend les dispositions nécessaires en vue de l'édification prochaine des nouveaux bureaux téléphoniques qui vont permettre, dans un avenir encore reculé, il est vrai, d'alléger le bureau Desrenaudes, celui des Sablons et même celui de la rue Gutenberg.

C'est avenue de Saint-Ouen que va s'ériger le premier des bureaux créés, puis ce sera ensuite celui de la rue de la Boétie qui s'élèvera sur le terrain acheté par l'administration dans la partie de cette rue voisine de Saint-Philippe du Roule.

Le troisième bureau sera aménagé sur l'emplacement du Conservatoire, qui bientôt va disparaître sous la pioche des démolisseurs. Un quatrième bureau sera édifié à Auteuil.

En ce qui concerne le bureau central de la rue Gutenberg, que l'incendie avait détruit, il va prochainement renaître de ses cendres. L'administration espère, en effet, en opérer la réouverture dès le mois de juillet.

S'agit-il vraiment de juillet 1911?

★★

Les communications des abonnés absents.

Le comité technique des P. T. T. met à l'étude une innovation téléphonique d'importation étrangère. Il s'agit d'un dispositif récemment inauguré à Christiania, qui permet l'enregistrement des communications téléphoniques destinées aux abonnés absents. Voici en quoi il consiste :

Un bureau d'ordres muni d'un tableau téléphonique d'un type spécial est installé au bureau central et relié au multiple. Ce bureau reçoit les appels qui parviennent pour ses abonnés pendant leur absence, et prend note des communications qui leur sont destinées. A leur retour, les abonnés appellent directement le bureau d'ordres et celui-ci leur dicte le texte des communications reçues. Tout simplement.

En Norvège, l'administration procède gratuitement à l'installation du dispositif *ad hoc* et les abonnés payent, pour tout droit de commission, une redevance supplémentaire de 80 francs par an.

Rien ne paraît plus facile que l'établissement d'un service de ce genre dans nos bureaux centraux, car aucun remaniement de réseau ne serait nécessaire.

Mais cela demandera sans doute quelques années d'études!

★★

Le monopole de l'Etat pour les téléphones.

Une exploitation confiée à l'Etat ne peut jamais donner d'aussi bons résultats économiques que si elle était entre les mains d'une entreprise privée; les administrations sont soumises notamment aux influences politiques, qui obligent à beaucoup de concessions; le rendement du personnel est toujours moins bon. On a pu constater, aussitôt après la reprise par l'Etat des télégraphes anglais, une augmentation rapide des dépenses. Les avantages de l'exploitation privée, en téléphonie et en télégraphie, sont clairement démontrés par le développement considérable des téléphones aux Etats-Unis.

(Note de M. H-L. Webbs à la London Chamber of Commerce, 17 février 1911.)

LES TABLES D'ECOUTE

Les téléphonistes protestent contre la table d'écoute. — M. Archdeacon la défend au nom des abonnés.

L'Association générale des agents des postes, à laquelle sont affiliées un très grand nombre de téléphonistes, a remis entre les mains de M. Chaumet, sous-secrétaire d'Etat, un rapport copieux des employées de Gutenberg, réclamant la suppression de la table d'écoute.

L'A. G. des agents fait précéder ce rapport des considérations que voici :

« ... Les tables d'écoute ne peuvent répondre au but que se propose l'administration parce qu'elles ne décèlent que des fautes insignifiantes, tandis que les irrégularités graves échappent à ce mode de surveillance. Dans ces conditions, elles apparaissent au personnel comme une source de tracasseries d'autant plus énervantes et d'autant plus redoutables que les employées ignorent les constatations opérées sur leur service et qu'elles ne sont pas en mesure d'en contrôler la légitimité.

« Le dévouement du personnel placé sous votre haute direction vous est connu; nous n'hésitons pas à déclarer qu'en faisant appel à notre confiance, à notre collaboration intelligente, l'administration peut obtenir de ses employées un rendement presque illimité. Mais un procédé qui tendrait à faire des manipulantes des machines soumises à un fonctionnement automatique créerait, au grave détriment du travail lui-même, la défiance et le découragement.

« Ces considérations n'ont pas échappé à la Ligue des abonnés au téléphone et nous savons que ce groupe de consommateurs intéressés au premier chef à la bonne marche du service est favorable à la suppression des tables d'écoute »

★★

A la lecture de ce document qui avait d'abord paru dans le *Journal* sous la signature de M. Subra, secrétaire général, M. E. Archdeacon a répondu par la lettre suivante :

Monsieur le Directeur du *Journal*,

Je lis avec stupeur, dans votre numéro d'aujourd'hui, une lettre de M. Subra, affir-

mant que la Ligue des abonnés au téléphone est favorable à la suppression des tables d'écoute.

En l'absence du président de l'Association, mon ami, le marquis de Montebello, je tiens à vous écrire de suite pour vous dire que cette assertion de M. Subra est absolument contraire à la réalité : Nous sommes tous d'accord, dans les dirigeants de l'Association, pour approuver énergiquement les tables d'écoute.

Vous trouverez d'ailleurs ci-dessous la conclusion d'un article publié par nous, dans notre *Bulletin* d'avril dernier, sur les tables d'écoute :

« A ce point de vue, l'installation de la « table d'écoute ne présente donc aucun caractère d'indiscrétion à l'égard des abonnés, « mais, tout au contraire, une garantie, pour « eux, d'une prompte et méthodique exécution « des manœuvres, et les met à l'abri des indis- « crétions possibles des opératrices.

« S'il en était autrement, jamais ce système « n'aurait été appliqué dans les pays étran- « gers et particulièrement en Amérique et en « Angleterre, pays essentiellement télépho- « niques ».

Pour une fois, entre mille, où l'administration se décide à introduire des améliorations dans ses services (et toujours d'ailleurs, conformément à ses bonnes habitudes, *longtemps après les pays étrangers*), ce serait véritablement un comble, de notre part, d'aller encore l'attaquer.

Agréez, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma meilleure considération.

E. ARCHIDEACON.

Vice-Président de l'Association
des abonnés au téléphone.

★★

A ce sujet, un de nos adhérents nous demande :

Pour assurer toute garantie aux téléphonistes, ne pourrait-on pas demander que chaque chef de bureau possède également une table d'écoute en dérivation sur les sur-

veillantes, afin que celles-ci, à leur tour, puissent être contrôlées ?

Ce serait à voir.

D'autre part, l'administration a assuré que les constatations faites à la table d'écoute ne donnaient lieu à aucune punition sans que les opératrices aient été préalablement averties et mises à même de se justifier et de se disculper.

LES TELEPHONISTES DE MARSEILLE PROTESTENT

**Elles se plaignent du surmenage.
Les abonnés appuient leurs
revendications.**

Les téléphonistes de Marseille ont tenu récemment un meeting de protestation.

Dès le début de la séance, l'assemblée désigna par acclamations M. Santagostino, commis des téléphones, comme président de la réunion. M. Santagostino était assisté de MM. Féraud, secrétaire de l'A. G. des agents des P. T. T. de Marseille ; de M. Canavelli et de M. Piazza, ce dernier, vice-président de la Ligue des abonnés.

M. Féraud prit la parole en ces termes :

« Le personnel du central téléphonique de notre ville croit de son devoir de signaler les dangers de la situation actuelle. Une nouvelle crise s'annonce, plus grave et plus terrible peut-être que celle de 1905 ; les symptômes sont caractéristiques et ne nous permettent plus de supposer qu'on pourra l'éviter.

« Le surmenage est tel, dans cette annexe de l'hôtel des postes, le service qui s'y fait est tellement pénible, que la frêle organisation de nos collègues téléphonistes ne peut supporter l'augmentation continuelle du nombre d'abonnés et de communications, qui se traduit naturellement par une augmentation de tableaux urbains et de circuits interurbains, et à laquelle ne correspond pas une augmentation d'effectif. »

A son tour, M. Piazza apporta à l'assemblée les vœux des abonnés. Puis, une commission composée de M^{mes} Ayme, Teste, Chevalier, Tolou et MM. Canavelli, Féraud et Santagostino fut désignée pour étudier les moyens propres à faire aboutir les doléances du personnel féminin du Central téléphonique de Marseille.

L'ordre du jour suivant fut voté à l'unanimité.

« Le personnel féminin du Central téléphonique de Marseille, réuni le 25 mai courant, au café de la Bourse, remercie M. Piazza, vice-président de la Ligue des abonnés, et les représentants de la presse ;

« Considérant que l'administration ne doit pas exiger du personnel plus qu'il ne peut donner ;

« Considérant que la réorganisation des services entraînant l'extension du service mixte, la réduction du service de la brigade et la suppression des petites libertés de récompense justifiées par la fatigue qui résulte du port du casque et de l'extrême tension d'esprit exigée, provoquent une recrudescence de congés et de maladies ;

« Considérant que cette réorganisation désorganise les services, compromet les intérêts du public et la santé du personnel,

« Proteste énergiquement contre le refus opposé par la haute administration à la demande d'augmentation du personnel ; réclame l'organisation immédiate d'un cadre de vingt aides, jusqu'à ce que le Parlement ait voté les crédits nécessaires aux vingt créations d'emplois indispensables, et demande à l'administration locale de surseoir à l'application du nouveau service. »

LE TELEPHONE A GRANDE DISTANCE

PAR J.-J. CARTY

(Suite) (1).

Circuits fantômes.

Pour utiliser les circuits non pupinisés à l'établissement d'un circuit fantôme, on emploie des translateurs spéciaux, qui, nécessairement, introduisent une perte de transmission, de sorte que l'efficacité des circuits réels est un peu réduite. Le circuit fantôme produit est plus efficace que les circuits sur lesquels il est établi et en général on l'emploie pour des connexions à très grande distance, tandis que les circuits qui le composent sont réservés pour des communications à des distances moindres.

Circuits fantômes pupinisés.

En disposant convenablement les enroulements des bobines de Pupin et en observant de très grandes précautions dans leur construction, on peut obtenir des bobines de Pupin à 4 enroulements pouvant être utilisées pour pupiniser des circuits fantômes dont les circuits réels sont déjà pupinisés.

La diminution d'efficacité de la transmission due à l'insertion de ces bobines dans les circuits réels pupinisés est très faible, mais en revanche le circuit fantôme ainsi pupinisé est de beaucoup plus efficace que les circuits réels sur lesquels il est établi.

(1) Voir le *Bulletin* précédent.

Par l'adoption de la pupinisation pour les circuits fantômes, dont les études préliminaires sont presque terminées, un des principaux désavantages de l'emploi de la pupinisation pour les circuits aériens sera surmonté et, en même temps, la limite de la transmission sera considérablement augmentée. L'emploi limité de la pupinisation qui existait jusqu'alors à cause de l'impossibilité d'installer les circuits fantômes sur des circuits réels pupinisés, était dû au fait qu'il était nécessaire de choisir, — entre les économies réalisées en employant des circuits fantômes sans augmenter en fait la limite de la transmission, — ou bien de pupiniser les circuits réels, ce qui augmentait leur efficacité de transmission et de construire de nouveaux circuits pour faire face à l'augmentation du trafic.

L'emploi des circuits fantômes pupinisés permet d'obtenir à la fois l'économie pécuniaire et l'amélioration de la transmission.

Télégraphie et téléphonie simultanées.

Toutes les lignes téléphoniques interurbaines y compris les circuits fantômes sont employées pour la transmission simultanée des messages télégraphiques. On emploie soit le système « simplex » soit le système « composite ». Ces deux systèmes emploient la terre comme retour de ligne. Dans le système « simplex » les deux conducteurs d'une paire sont employés en parallèle comme conducteur télégraphique. Dans le système « composite » chaque conducteur est employé comme circuit télégraphique.

La transmission des messages se fait soit en Morse simple, soit en duplex ; on emploie même assez souvent des clés automatiques ; mais il n'existe pas à présent de télégraphe à grande vitesse utilisant ces circuits. La pupinisation des circuits téléphoniques ne gêne en rien leur utilisation comme circuits télégraphiques pourvu que les courants télégraphiques ne soient pas assez intenses pour magnétiser les noyaux des bobines de Pupin.

Câbles téléphoniques pour grande distance.

On emploie des câbles isolés au papier pour deux usages différents :

1° Pour relier les lignes aériennes interur-

baines depuis leur entrée dans une ville jusqu'au bureau interurbain, quand il est impossible d'installer et d'entretenir des lignes aériennes jusqu'à ce bureau.

2° Pour relier deux ou plusieurs villes entre elles quand le trafic est suffisant pour justifier un grand nombre de circuits. Dans ces conditions il est souvent économique d'installer des câbles souterrains très longs.

Dans les deux cas, les câbles sont toujours munis de bobines de Pupin.

Les câbles contenant des lignes auxiliaires vers le bureau interurbain ne sont pas considérés dans les deux cas ci-dessus.

Câbles reliés aux lignes interurbaines aériennes.

Les conducteurs de ces câbles varient de 1,3^{mm} à 1,8^{mm}, selon les caractéristiques des lignes aériennes. Les bobines de Pupin employées dans ces câbles dépendent également de la longueur des câbles, de l'état des lignes aériennes, si elles sont oui ou non pupinisées et enfin des lignes auxiliaires vers le bureau interurbain, si elles sont oui ou non pupinisées.

Comme le nombre de circuits, dans les câbles servant à amener les lignes interurbaines, est toujours plus grand que le nombre des lignes à y relier, des considérations économiques contrebalançant l'amélioration de transmission, conduisent à l'emploi de conducteurs d'un diamètre inférieur à celui des conducteurs des lignes aériennes à y relier.

En déterminant la dimension des conducteurs de ces câbles, on s'arrange de manière que le coût du câble soit en proportion du coût des lignes aériennes qu'il doit desservir.

Câbles duplex.

Actuellement on peut dire que tous les câbles destinés à être reliés aux lignes interurbaines, sont des câbles ordinaires qui ne sont pas prévus pour l'établissement de circuits fantômes.

Dernièrement des câbles duplex et des bobines de Pupin spéciales ont été construits pour cet usage et sont en cours d'installation.

Ces câbles rendront possible l'emploi de circuits fantômes jusqu'au bureau interurbain et éviteront le placement des bobines translatrices à l'extrémité de ces câbles à l'endroit

où ils sont reliés aux lignes aériennes sur lesquelles sont établis des circuits fantômes.

En opérant ainsi, tous les conducteurs des câbles sont utilisables pour les circuits fantômes, puisqu'on supprime la paire de conducteurs qui était nécessaire pour amener un circuit fantôme de l'extrémité du câble jusqu'au bureau interurbain.

Câbles interurbains.

Entre certaines grandes villes, comme par exemple entre New-York et Philadelphie, New-York et New-Haven, Chicago et Milwaukee, Boston et Worcester, Boston et Brockton, le trafic est assez intense pour justifier l'emploi de circuits dans les câbles souterrains spécialement pupinisés. Pour le moment ces circuits sont dans des câbles ordinaires, c'est-à-dire non prévus pour circuits fantômes, et ils sont en général fortement pupinisés. Pour obtenir une transmission efficace, les conducteurs pour grande distance sont de 1,6^{mm} ou de 1,8^{mm}. Un certain nombre de conducteurs de plus petits diamètres sont ordinairement ajoutés au câble pour le service entre les villes intermédiaires du parcours. La dimension extérieure de l'enveloppe de ces câbles est de 66^{mm} et son épaisseur de 3,2^{mm}. Les conducteurs isolés au papier ont une capacité électrostatique mutuelle de 0,042 mf. par kilom.

Quand on utilise des câbles souterrains comprenant un grand nombre de conducteurs on emploie généralement des méthodes opératives spéciales très rapides et de plus les conducteurs de ces câbles sont utilisés simultanément pour la télégraphie.

Extension de l'emploi des canalisations et câbles souterrains.

Actuellement nous nous préparons à installer une route complètement souterraine de New-York à Washington, de 378 kilom., et de New-York à Boston de 337 kilom.

Le câble à employer sera du type « duplex » c'est-à-dire disposé pour l'emploi des circuits fantômes, et de plus ces circuits ainsi que les circuits réels seront pupinisés.

Le câble sera de la dimension extérieure ordinaire et contiendra 7 quarts de conducteurs de 2,6^{mm}, 18 quarts de conducteurs de 1,8^{mm}, 6 paires de conducteurs de 1,8^{mm} et 18

paires de conducteurs de 1,3^{mm}. Sur les conducteurs en paires on n'établira pas de circuits fantômes. Sur les circuits réels et fantômes pupinisés de 2,6^{mm} ainsi que les circuits fantômes pupinisés de 1,8^{mm} on obtiendra une très bonne transmission de New-York à Washington ou Boston, et les conducteurs réels de 1,8^{mm} ainsi que ceux en paires serviront pour le service entre les villes intermédiaires.

Les circuits en 1,3^{mm} seront employés pour des distances relativement courtes et pour le télégraphe.

On peut donc voir qu'on utilisera les circuits de ce câble pour l'établissement des circuits fantômes et pour télégraphier simultanément, de sorte que, sur une quarte de conducteurs, 3 communications téléphoniques indépendantes et 8 communications télégraphiques pourront avoir lieu en même temps sans inconvénients d'aucune sorte.

Bobines Pupin pour circuits fantômes.

Avec les bobines de Pupin actuellement en service, il n'est pas possible d'obtenir un bon service sur les circuits fantômes. On a réétudié ces bobines et on est arrivé à éliminer cette difficulté. Dorénavant toutes les bobines de Pupin seront construites pour pouvoir être employées sur des câbles « duplex ». Dans le cas des câbles de New-York-Washington et New-York-Boston, les bobines Pupin des circuits réels et celles des circuits fantômes seront montées dans les mêmes récipients, tous les croisements nécessaires des conducteurs des câbles étant faits à l'usine ; de sorte que les jointeurs de câbles n'auront qu'à relier les morceaux de câbles sortant de ce récipient au câble principal.

Tribune des Abonnés

Les beautés de l'Interurbain

Un de nos adhérents a adressé à l'administration la lettre suivante :

Monsieur le directeur des services électriques de la région de Paris,

Lundi dernier, j'ai eu une discussion assez vive avec le commis principal de l'interurbain, au su-

jet de communications que j'avais demandées sur Saint-Etienne, Montbrison, que je réclamaï et que la demoiselle du téléphone prétendait que j'avais annulées.

Je disais au commis principal que, certainement, on avait passé mes communications à un numéro similaire aux miens, lequel n'ayant pas demandé de communication pour ces directions, les avait annulées et que c'était moi qui en subissais les conséquences.

Le commis principal me répondit que ces choses n'arrivaient jamais.

Aujourd'hui, à 10 h. $\frac{1}{2}$, on me sonne, en m'annonçant une communication pour Saint-Aignan que j'avais demandée, et je me trouve en présence d'un abonné de Stenay, dont je n'ai pas pu comprendre très exactement le nom, mais qui, en tous cas, avait demandé le 644-29 et se trouvait en relation avec moi, dont aucun de mes numéros ne ressemble, de près ou de loin, à celui qu'il avait demandé.

Nous avons tenu une petite conversation relative au bon fonctionnement du téléphone en France, et nous avons convenu de faire, chacun de notre côté, une réclamation. Elle est faite, en ce qui me concerne, et j'aime à croire que cet abonné de Stenay en fera autant de son côté.

Ce fait se renouvelle très fréquemment et je ne manquerai pas, à l'avenir, de vous aviser, chaque fois qu'il se représentera.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations empressées.

J. BRIOLO.

P.-S. — En attendant, ma communication de Saint-Aignan ne venant toujours pas, à 11 heures je la réclamai au commis principal, qui me répondit qu'il allait faire une enquête et que dans quelques minutes, il me fixerait. 10 minutes après, il revint en me disant que, de l'enquête faite, et de l'affirmation des téléphonistes et des surveillantes, j'avais causé avec le 10 à Saint-Aignan !

C'était stupéfiant, mais du moment que la Sacro-Sainte Administration l'affirmait, je n'avais plus qu'à plier.

Heureusement pour moi, l'idée me vint de téléphoner au 644-29, le numéro dont il est question ci-dessus, et, comme je le prévoyais, j'acquis la certitude que mon abonné de Saint-Aignan avait été passé au 644-29, alors que moi, qui avais demandé Saint-Aignan, on m'avait mis en rapport avec un abonné de Stenay, qui demandait le 644-29.

Quelle salade ! Qu'en dites-vous ?

A la suite de mon enquête qui, par extraordinaire, ne donnait pas du tout le même résultat qu'avait donné l'enquête de l'Administration, j'appelai le service des réclamations.... j'appelai le

commis principal de l'interurbain (160-13)... 3 fois pas libre... j'appelai le commis principal de la Roquette, et je l'ai mis en demeure de me passer Saint-Aignan dans 1/4 d'heure, sous peine de voir cette affaire aller très loin.

Je dois rendre cette justice que... 5 minutes après, j'avais ma communication : « Vous savez filer doux quand on vous tient » !

Néanmoins, je tiens à savoir la sanction qui aura été donnée à cet incident et je tiens aussi à vous prévenir que je ne manquerai pas de vous rappeler la présente lettre chaque fois qu'une téléphoniste soutiendra le contraire de ce que j'avancerai.

Il y a encore des abonnés que l'on peut croire.

Je vous préviens, en outre, que j'attends formellement une réponse de vous à la présente lettre, en ce qui concerne la suite donnée à cette affaire.

CHEMINS DE FER P.-L.-M.

Bains de mer de la Méditerranée.

Billets d'aller et retour, 1^{re}, 2^e et 3^e classes, à prix très réduits, délivrés dans toutes les gares du réseau P.-L.-M., du 15 mai au 1^{er} octobre, pour les stations balnéaires désignées ci-après :

Agay, Antibes, Baudol, Beaulieu, Cannes, Cassis, Cette, Golfe-Juan-Vallauris, Hyères, Juan-les-Pins, La Ciotat, La Seyne-Tamaris-sur-Mer, Le Grau-du-Roi, Menton, Monaco, Monte-Carlo, Montpellier, Nice, Ollioules-Sanary, Palavas, St-Cyr-la-Cadière, St-Raphaël Valescure, Toulon et Villefranche-sur-Mer. — Validité : 33 jours, avec faculté de prolongation. — Minimum de parcours simple : 150 kilomètres.

1^{er} Billets d'aller et retour individuels : Prix : Le prix des billets est calculé d'après la distance totale, aller et retour, résultant de l'itinéraire choisi et d'après un barème faisant ressortir des réductions importantes.

2^e Billets d'aller et retour collectifs délivrés aux familles d'au moins deux personnes : Prix : La première personne paie le tarif général ; la 2^e personne bénéficie d'une réduction de 50 %, la 3^e et chacune des suivantes d'une réduction de 75 %. Arrêts facultatifs aux gares situées sur l'itinéraire. Demander les billets (individuels ou collectifs) quatre jours à l'avance, à la gare de départ.

Billets de voyages circulaires en Italie.

La compagnie délivre, toute l'année, à la gare de Paris-P.-L.-M. et dans les principales gares situées sur les itinéraires, des billets de voyages circulaires à itinéraires fixes, permettant de visiter les parties les plus intéressantes de l'Italie.

La nomenclature complète de ces voyages figure dans le *Libret-Guide-Horaire P.-L.-M.*, vendu 0 fr. 50 dans toutes les gares du réseau.

Ci-après, à titre d'exemple, l'indication d'un voyage circulaire au départ de Paris.

Itinéraire (81-A. 2) : Paris, Dijon, Lyon, Tarascon (ou Clermont-Ferrand), Cette, Nîmes, Tarascon (ou Cette, Le Cailar, St-Gilles), Marseille, Vintimille, San-Remo, Gênes, Novi, Alexandrie, Mortara (ou Voghera, Pavie), Milan, Turin, Modane, Culoz, Bourg (ou Lyon), Mâcon, Dijon, Paris. Ce voyage peut être effectué dans le sens inverse. Prix : 1^{re} classe, 191 fr. 55 ; 2^e classe, 139 fr. 50. Validité : 60 jours. Arrêts facultatifs sur tout le parcours.

Excursions à Fontainebleau et à Moret.

Un train spécial, à prix réduits, est mis en marche, chaque dimanche, du 11 juin au 17 septembre inclus, entre Paris, Fontainebleau et Moret.

Prix des places aller et retour : Fontainebleau, 2^e classe, 4 fr. 50, 3^e classe, 3 francs ; Moret, 2^e classe, 5 fr. 50, 3^e classe, 3 fr. 50. Départ de Paris à 7 h. 25 matin. Arrivée à Fontainebleau à 8 h. 40 matin ; Moret, 8 h. 57 matin.

Retour : par tous les trains du même jour, dans les conditions prévues pour les voyageurs ordinaires. Nombre de places limité. Franchise de 30 kilogs de bagages par place.

Les billets sont délivrés à la gare de Paris-P.-L.-M., dans les bureaux de ville de la compagnie et agences de voyages.

Billets d'aller et retour, de vacances, à prix réduits, (1^{re}, 2^e et 3^e classes) pour familles d'au moins trois personnes.

Délivrés du 15 juin au 30 septembre. — Validité : jusqu'au 5 novembre.

Minimum de parcours simple : 150 kilomètres. — Arrêts facultatifs.

Prix : Les deux premières personnes paient le tarif général, la 3^e personne bénéficie d'une réduction de 50 %, la 4^e et chacune des suivantes d'une réduction de 75 %.

Faire la demande de billets quatre jours à l'avance à la gare de départ.

Billets d'aller et retour de séjour, de Paris à Evian-les-Bains, Genève-Cornavin et Thonon-les-Bains (sans réciprocité).

Valables 60 jours, délivrés jusqu'au 15 octobre. Arrêts facultatifs aux gares situées sur le parcours. De Paris aux gares ci-dessous (sans réciprocité). Evian-les-Bains. — Dijon, Mâcon, Culoz, Annemasse, 1^{re} classe, 120 fr., 2^e cl. 92 fr., 3^e cl. 60 fr. ; Genève-Cornavin. — Dijon, Mâcon, Culoz, 1^{re} cl., 112 fr., 2^e cl. 85 fr., 3^e cl. 56 fr. ; Thonon-les-Bains. — Dijon, Mâcon, Culoz, Annemasse, 1^{re} cl., 119 fr., 2^e cl. 90 fr., 3^e cl. 59 fr.

CHEMINS DE FER D'ORLÉANS

Facultés données aux voyageurs pour se rendre sur l'une des plages de Bretagne desservies par le réseau d'Orléans.

1^{er} Billets d'aller et retour individuels, de toutes classes, valables 33 jours, faculté de prolongation moyennant supplément, délivrés du jeudi qui précède la fête des Rameaux au 31 octobre à toutes les stations du réseau d'Orléans pour les plages de la côte sud de Bretagne, de Saint-Nazaire à Châteaulin.

Réduction de 20 à 40 % suivant la classe et le parcours.

2^e Billets d'aller et retour collectifs de famille, en 1^{re}, 2^e et 3^e classes, délivrés, aux familles d'au moins trois personnes, de toute station du réseau à toute station balnéaire du réseau située à 60 kilomètres au moins du point de départ.

a) Saison de printemps. Du jeudi qui précède la fête des rameaux au 25 juin. — Validité : 33 jours, 2 prolongations facultatives de 15 jours moyennant supplément.

b) Saison d'été (1). Du 25 juin au 1^{er} octobre. Validité : jusqu'au 5 novembre.

Réduction des aller et retour pour les trois premières per-

(1) Pour les membres de la famille au-dessus de trois personnes, faculté d'effectuer isolément leur voyage à l'aller et au retour, en acquittant au guichet le prix d'un billet militaire.

sonnes, de 50 0/0 pour la quatrième et 75 0/0 pour la cinquième et les suivantes.

Arrêts facultatifs à toutes les gares situées sur l'itinéraire.

Avantages spéciaux aux chefs de famille. Délivrance aux membres de la famille de cartes d'identité pour voyager isolément à demi-tarif entre le point de départ et le lieu de destination de leur billet.

Billets d'excursion en Touraine, aux châteaux des bords de la Loire et aux stations balnéaires de la ligne de Saint-Nazaire au Croisic et à Guérande.

1^{er} itinéraire. — 1^{re} classe, 86 fr.; 2^{me} classe, 63 fr. — Durée: 30 jours avec faculté de prolongation. Paris, Orléans, Blois, Amboise, Tours, Chenonceaux, et retour à Tours, Loches, et retour à Tours, Langeais, Saumur, Angers, Nantes, Saint-Nazaire, Le Croisic, Guérande, et retour à Paris, via Blois ou Vendôme.

2^{me} itinéraire. — 1^{re} classe, 54 fr.; 2^{me} classe, 41 fr. — Durée: 15 jours, sans faculté de prolongation. Paris, Orléans, Blois, Amboise, Tours, Chenonceaux, et retour à Tours, Loches, et retour à Tours, Langeais, et retour à Paris, via Blois ou Vendôme.

Ces billets sont délivrés toute l'année.

Bains de mer et excursions sur les plages de Bretagne

Billets d'aller et retour collectifs de famille en 1^{re}, 2^e et 3^e classes.

Billets d'aller et retour individuels délivrés de toute gare du réseau:

Du jeudi qui précède la fête des Rameaux au 31 octobre, valables 33 jours avec faculté de prolongation, réduction pouvant s'élever, suivant le rayon de délivrance, à 40 % en 1^{re} classe, 35 % en 2^e classe et 30 % en 3^e classe.

Billets spéciaux d'excursion aux plages de Bretagne à itinéraire tracé à l'avance permettant de visiter Le Croisic,

Guérande, Saint-Nazaire, Savenay, Questembert, Ploërmel, Vannes (Mer du Morbihan), Auray, Pontivy, Quiberon, Le Palais (Belle-Ile-en-Mer), Lorient, Quimper, Rosporden, Concarneau, Quimper, Douarnenez, Pont-l'Abbé, Châteaulin, délivrés du 1^{er} mai au 31 octobre, validité 30 jours avec faculté de prolongation.

Prix: 45 fr. en 1^{re} classe; 36 fr. en 2^e classe.

Le voyage peut être commencé à l'un quelconque des points situés sur le parcours.

Cartes de libre circulation individuelle et de famille au départ de toute gare du réseau, en 1^{re} et 2^e classes, sur les lignes desservant les plages du sud de la Bretagne, délivrées du jeudi qui précède la fête des Rameaux au 31 octobre, et valables 33 jours avec faculté de prolongation.

Réduction pour les familles variant de 10 à 50 % selon le nombre de personnes.

NOTA. — Pour plus amples renseignements, consulter le *Livret Guide Officiel* de la Compagnie d'Orléans, adressé franco contre l'envoi de 0 fr. 50 à l'Administration centrale du chemin de fer d'Orléans, 1, place Valhubert, à Paris, bureau du Trafic-Voyageurs (Publicité).

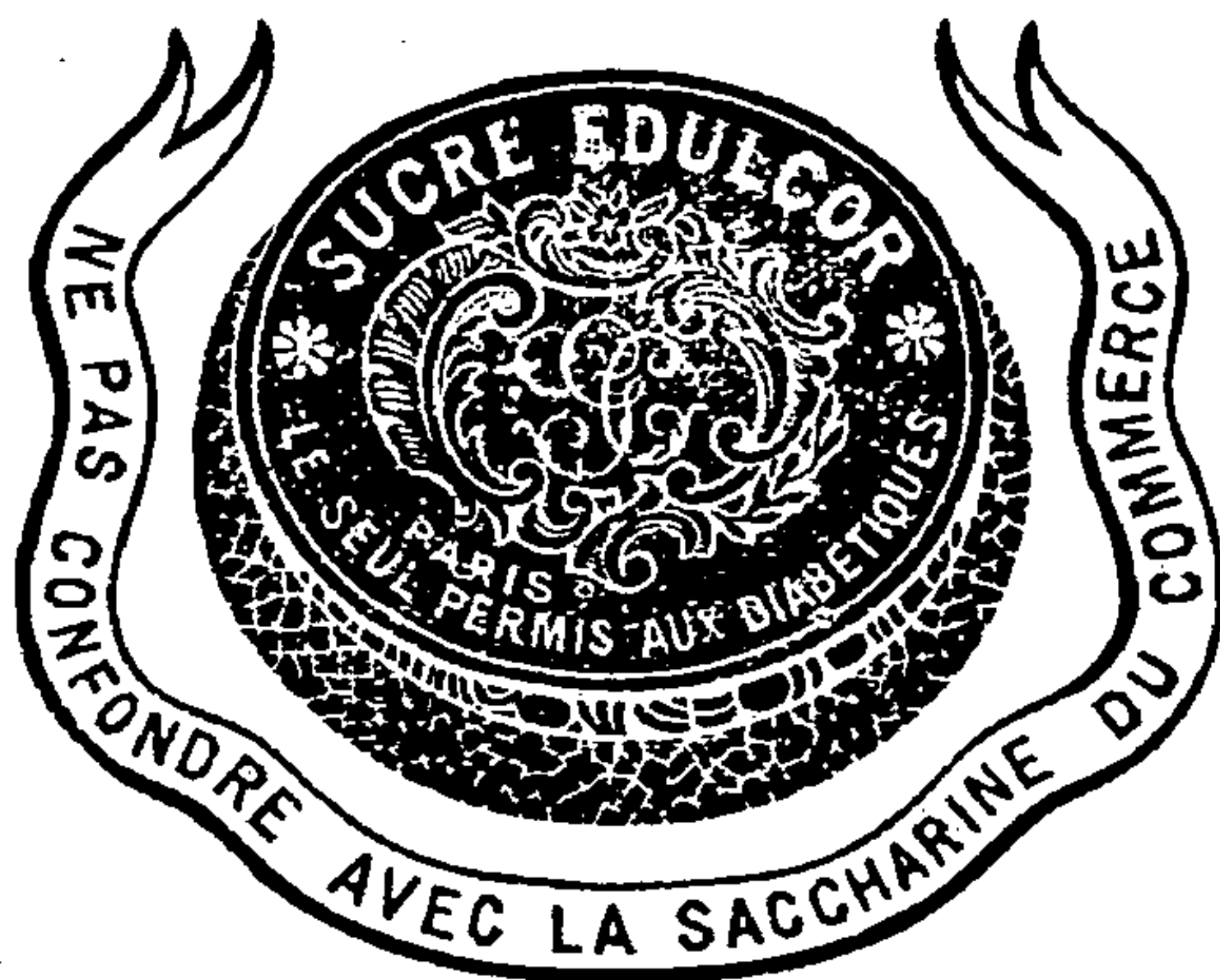
Cartes d'excursions en Touraine

Ces cartes, délivrées toute l'année à Paris et aux principales gares de province, comportent la faculté de circuler à volonté dans une zone formée par les sections d'Orléans à Tours, de Tours à Langeais, de Tours à Buzançais, de Tours à Gièvres, de Buzançais à Romorantin et de Romorantin à Blois.

Elles donnent, en outre, droit à un voyage aller et retour, avec arrêts facultatifs, entre la gare de départ du voyageur et le point d'accès à la zone définie ci-dessus.

Leur validité est de 15 jours, non compris le jour du départ à l'aller, ni celui de l'arrivée au retour, avec faculté de prolongation à deux reprises de 15 jours, moyennant supplément.

Des cartes de famille sont délivrées avec une réduction de 10 à 50 % sur les prix des cartes individuelles, suivant le nombre des membres de la famille.



SUCRE EDULCOR

LE SEUL RECOMMANDÉ AUX DIABÉTIQUES

Par les Sommités Médicales — Envoi franco d'Echantillons

LA LITHARSYNE guérit le Diabète

Notice et Attestations sur demande

Pâte Pectorale EDULCOR

à tous arômes

Sirop Pectoral EDULCOR

Produits spéciaux pour Diabétiques. Contre Rhumes, Grippe, Bronchite et toutes les affections des voies respiratoires.

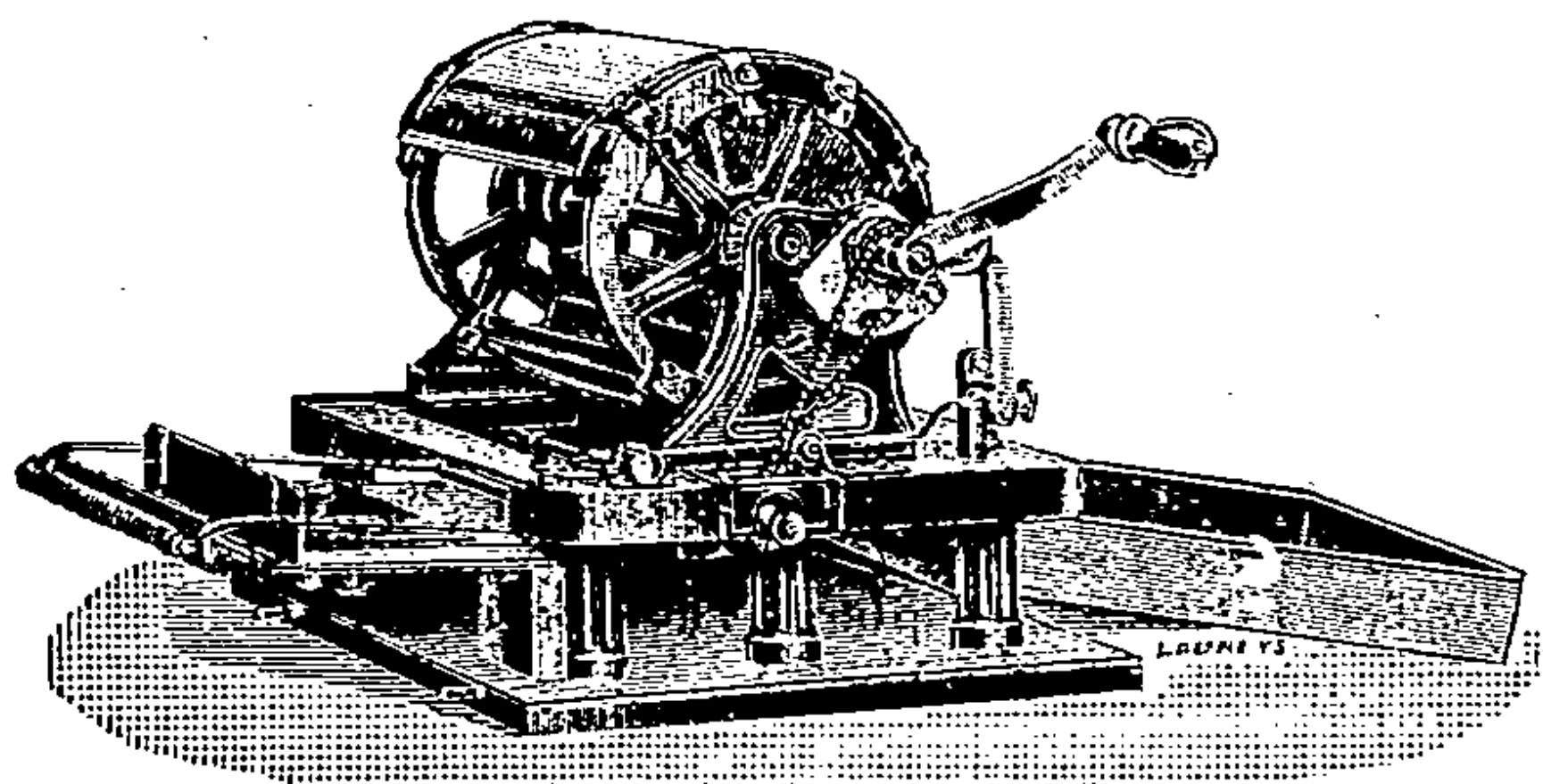
PHARMACIE DE LA CROIX DE GENÈVE

142, Boulevard Saint-Germain, PARIS

ET TOUTES PHARMACIES DU MONDE ENTIER

Telephone 849-60

On Imprime Soi-Même



Le commerçant, l'industriel, l'homme d'affaires, ont souvent besoin de reproduire un grand nombre d'exemplaires des documents : des prix-courants, des dessins ou travaux à la machine à écrire. Mais, au lieu de recourir à un imprimeur, il est plus rapide et plus économique de faire ces reproductions chez soi au moyen de l'**Isographe** inventé par un professionnel, M. Delpy, directeur du Comptoir général des machines à écrire. Avec son rouleau mécanique, l'**Isoplane**, l'encrage automatique est instantané. L'**Iso style** est le même appareil, rotatif, qui permet d'obtenir sans fatigue 3.000 copies à raison de 60 à 80 à la minute.

Catalogue illustré franco sur demande à M. N. DELPY, directeur du Comptoir général des machines à écrire et imprimer soi-même, 17, rue d'Arcole, à Paris. **Téléphone : 819-08.**

MAISON CABALÉ, fondée en 1864

INSTALLATIONS COMPLÈTES D'ÉLECTRICITÉ

LUMIÈRE, FORCE MOTRICE, TÉLÉPHONES, SONNERIES pour Hôtels, Appartements, Châteaux, Administrations, Usines, etc.

SPÉCIALITÉ D'ABAT-JOUR
Montures artistiques.

Transformations en tous genres.

Objets de Luxe
adaptés à l'Électricité.

APPAREILS DE CHAUFFAGE

B. ESQUERRÉ

79, rue La Boétie, 79

(CHAMPS ÉLYSÉES)

PARIS

—→ TÉLÉPHONE 516-79 ←—

PLUS DE MAL DE MER

Grâce à la

DELPHININE

Du Dr FLASSCHEN

PRÉVENTIVE - CURATIVE - INOFFENSIVE

Flacon pour grande traversée . . 10 francs
— pour traversée 48 heures . 5 francs

PRINCIPAUX DÉPOTS :

PARIS

Ph^{ie} LANGLOIS, 4, Bvard la Madeleine. Tél. 245-44
Ph^{ie} ROBERTS & C^o, 5, Rue de la Paix. Tél. 229-69
Grande Ph^{ie} DE FRANCE, 13, Place du Havre. Tél. 129-34
Ph^{ie} ANGLAISE, 62, Av. Champs-Élysées. Tél. 522-52
Ph^{ie} BAILLY, 15, Rue de Rome. Téléphone 585-19

La DELPHININE

(WEITZ, PHARMACIEN), 8, Rue de Duras, PARIS

TISSUS EXCLUSIFS
COUPE ET FAÇON SOIGNÉES

DEVANTS INDÉFORMABLES



Brunet
TAILLEUR



Téléphone 920-10.

PARIS

6, BOULEVARD BEAUMARCHAIS

G. RAGUENEAU

Tailleur Sportif

25, Avenue de la Grande-Armée

.....

Complets Norfolk

pour tous Sports 29^{FR.}
depuis . . .

En véritables
tissus anglais
sur mesure 39^{FR.}
depuis . . .

REMISES
aux Membres de l'Association.

Demandez le Catalogue (A)
illustré franco.

.....



COMPLET NORFOLK

Évitez les Moustiques !

LAMPE HYGIÉNIQUE BERGER

CHASSE les Moustiques, Cousins, Mouches :: ::
ASPIRE et ABSORBE toutes les mauvaises odeurs,

Par l'emploi de : ☼



L'OZOALCOOL

Antimoustique -- Désinfectant énergique.

PRIX de l'OZOALCOOL
Antimoustique :

Le litre . . 5 » -- Le 1/2 litre . . 3 »

PRIX :: :: de la :: ::
LAMPE BERGER :

Nickelée blanche à facettes (grand brûleur) 7 »

(Garanti d'un fonctionnement irréprochable).

CRÈME HYGIÉNIQUE

PRÉSERVE des Piqûres de MOUSTIQUES :: :: :: :: :: ::
:: :: :: :: :: :: et de tous les ANOPHÈLES

Elle fait disparaître :

ROUGEURS, DÉMANGEAISONS, BOUTONS, etc.

Le pot. 2 50

== So préserver des piqûres de moustiques est devenu une nécessité de premier ordre ==

A l'Ozoseigneur

18, Rue Duphot, PARIS (1^{er}), près la Madeleine.

← Téléphone 203-18 →

Téléphone 817.28

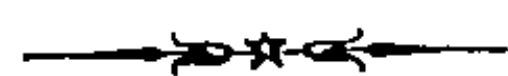
Téléphone 817.28

Recherches d'Héritiers

FLEURIER & JARLOT

Généalogistes-Archivistes (Archives du Cabinet Bernaut)

PARIS -- 3, Boulevard Henri-IV, (4^e)



REMISE IMPORTANTE, en cas de succès,
à toute personne ayant indiqué une affaire.

LES BILLARDS

“ TRIUMPH ”

Sont les meilleurs Billards du monde

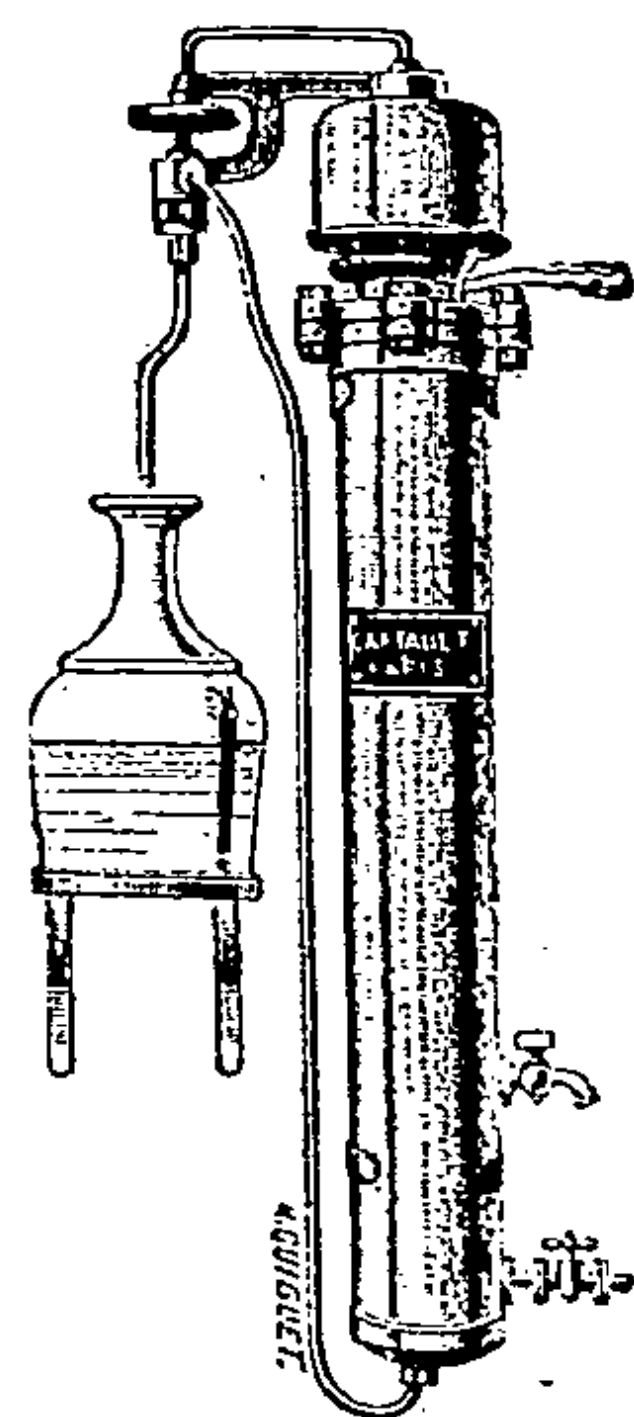
GUEUX et C^{ie}, Fabricants

66, rue des Boulets, PARIS 11.

TÉLÉPHONE 942-73

APPAREIL DOMESTIQUE

Débit : 15 et 30 litres à l'heure



Stérilisateurs Cartault

Brevetés S. G. D. G

ADOPTÉS *Par la Guerre, la Marine, les Colonies, la Ville de Paris, les Gouvernements étrangers, etc., etc.*

Le principe absolu de ces Appareils est de porter l'eau à

115-120° SANS EBULLITION

et de la rendre fraîche et limpide à la sortie sans avoir altéré

AUCUNE DE SES QUALITÉS NATURELLES

PARIS, 19, rue Montmartre, PARIS — Téléphone 168-70.

NOTICE ET CATALOGUE FRANCO

Tableaux Commutateurs à Batterie Centrale Intégrale de la Société "LE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE"

Ancienne Maison G. ABOILARD & C^{ie}

46, Avenue de Breteuil, 46. — PARIS

Admis sur le Réseau de l'Etat

pour

Immeubles, Maisons de Commerce, Banques, Hôtels, Usines, etc.

**Signaux d'Appel et de Fin, Automatiques,
par Voyants et Sonneries.**

Secret absolu des Communications.

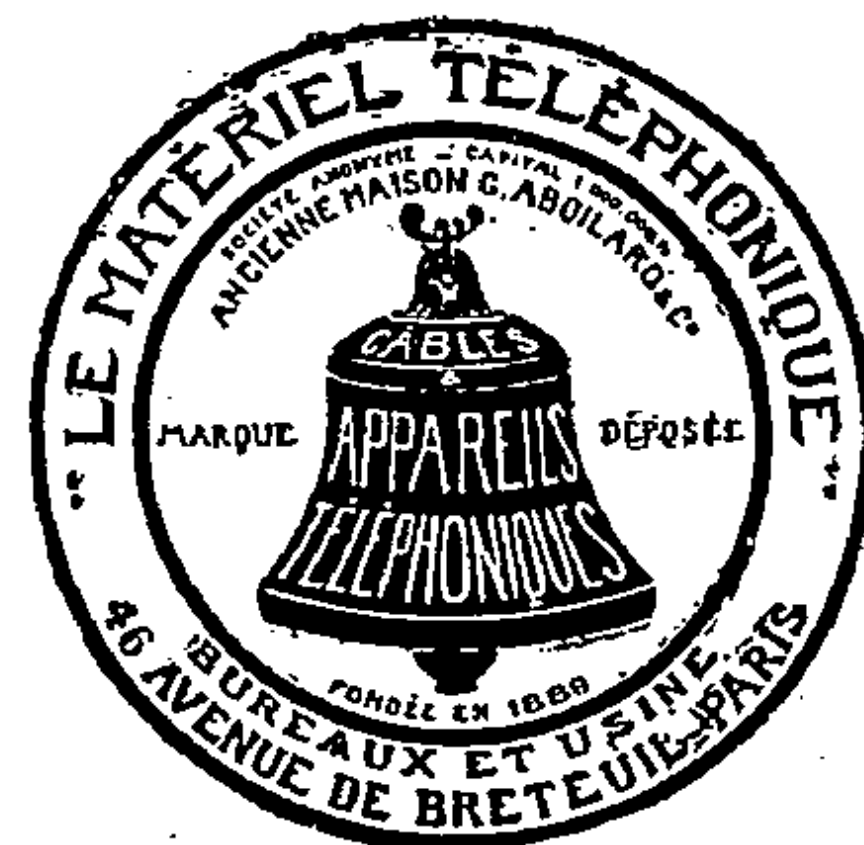
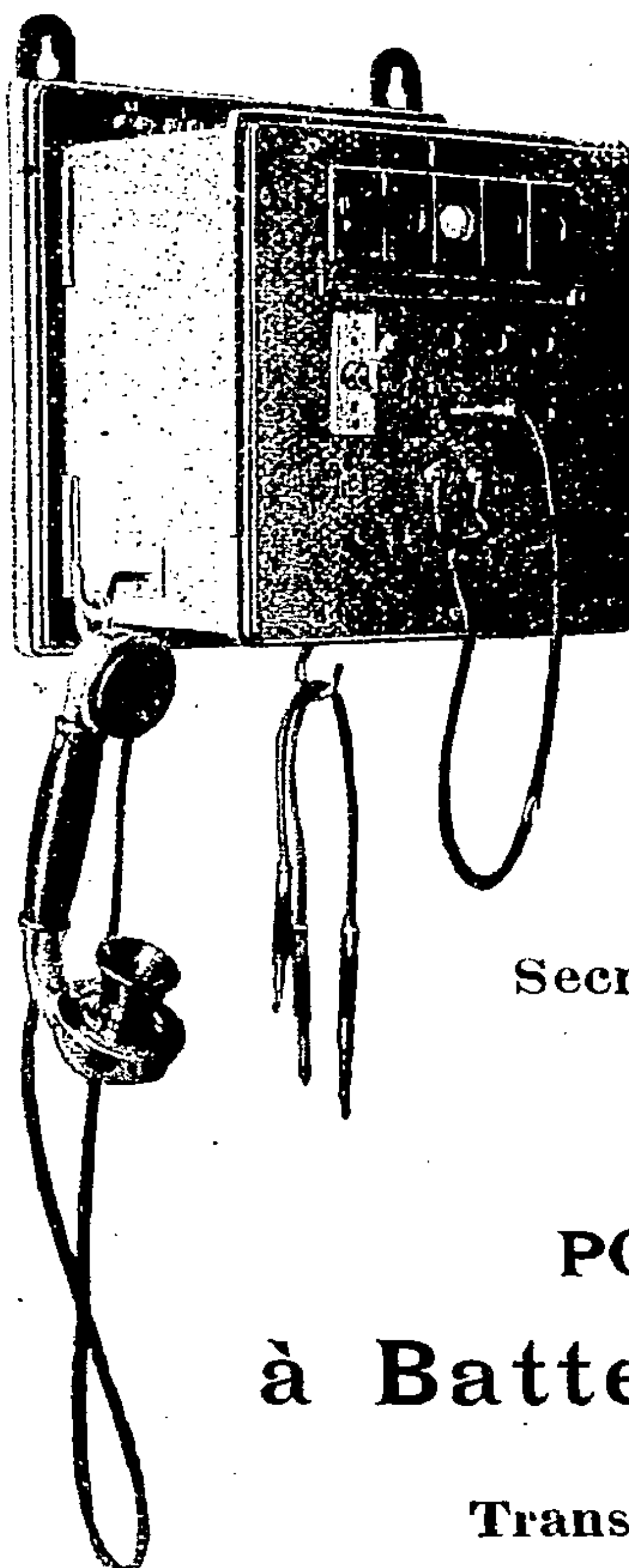
Facilité de Manœuvre.

Deux Fils seulement par Ligne.

POSTES SUPPLÉMENTAIRES

à Batterie Centrale Intégrale

Transmission Incomparable. — Renseignements sur demande.



PLUS DE ROULETTES !

Grâce aux **DOMES du SILENCE**

Breveté S. G. D. G.

VENDES 0 fr. 60, les 4 PARTOUT.

Tous les Meubles, Chaises, Tables, Lits, Armoires, etc., glissent avec une facilité merveilleuse sur Tapis et Parquets dès qu'ils ont les **DOMES** inusables, invisibles, munis de trois pointes. Un enfant peut les poser.

POUR LE PROUVER, envoi de 4 contre 0.30 seulement, à qui ne les connaît pas.

THE INVISIBLE CASTOR Co
88, Rue Folie Méricourt, PARIS



Maison fondée en 1893

LUTHERIE ARTISTIQUE

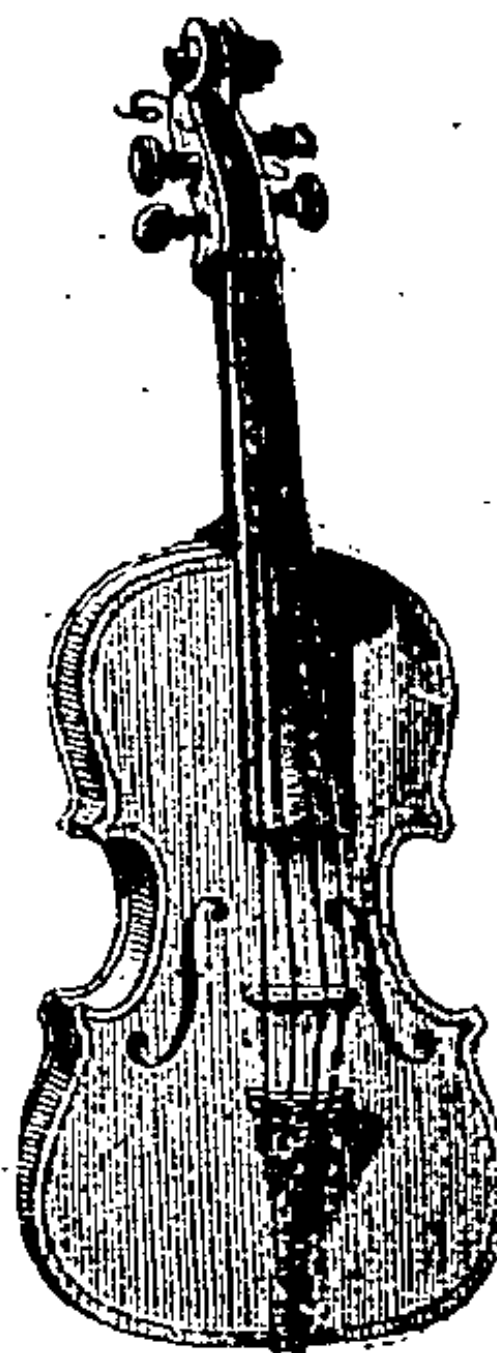
Travail soigné. Pièces sur commande.

A. Delivet

Ex Ouvrier de H.-G. SILVESTRE

49, rue Richer, 49, PARIS X

Inventeur de la CHEVILLE IDÉAL (déposée).

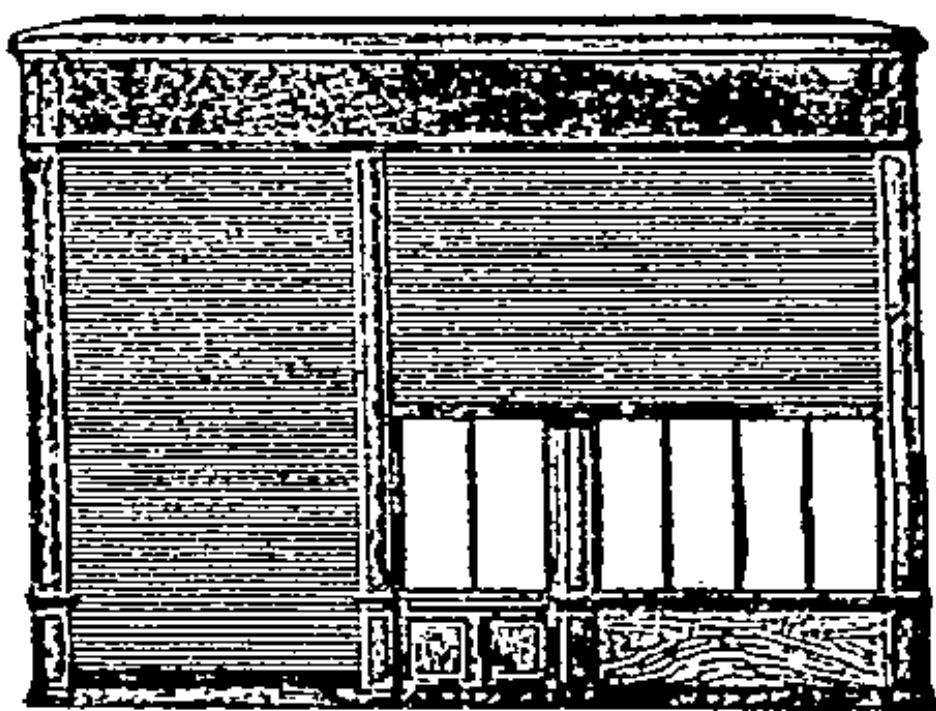


Violoncelles, Violons anciens, Altos neufs, Mandolines, Guitares. — Plusieurs Médailles.

Spécialités de Réparations. — Vente, Achat, Echange — Cordes justes, françaises et italiennes.

FERMETURES INSTANTANÉES ET ROULANTES PERSIENNES EN FER DE TOUS SYSTEMES

Monte-Charges au moteur et électriques — Monte-Lettres — Monte-Plats

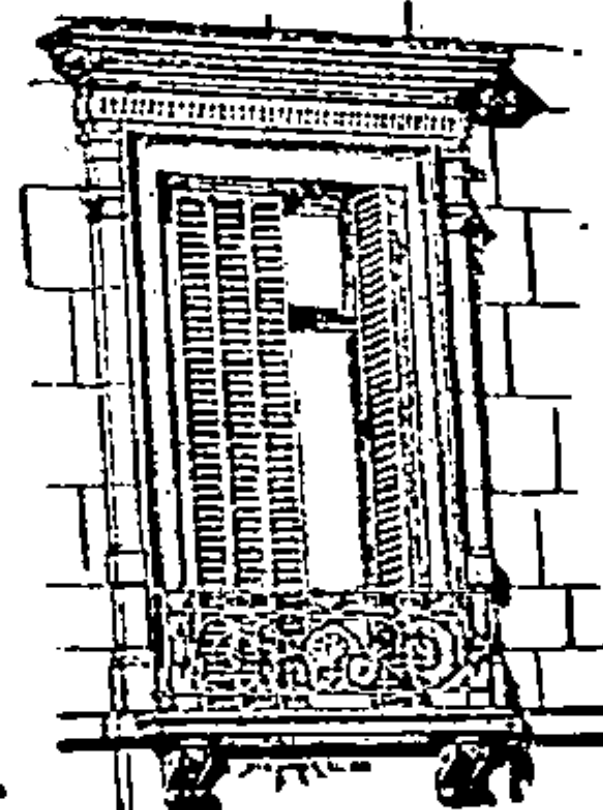


Ancienne Maison CHEDEVILLE & DUFRÈNE

JAQUEMET, MESNET & Co

92, Rue de la Convention, PARIS

Exposition Universelle de 1900 — Membres du Jury — Hors Concours



RIDEAUX MÉTALLIQUES POUR THEATRES -- GRILLES ARTICULEES

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES D'USINES

ET D'APPARTEMENTS

MOTEURS ÉLECTRIQUES, LUMIÈRE, SONNERIE, TÉLÉPHONE

H. CHABRIER

67, Boulevard de Picpus

Métro : Nation.

PARIS 12^e

La Mutuelle Hippique

FRANÇAISE

Société civile d'assurances mutuelles et de réassurances

à primes limitées

contre les risques de mortalité, naturelle ou accidentelle, des chevaux, ânes et mulets.

Siège Social et Direction :

13, rue de Laborde, à PARIS 8^e

Téléphone : 587-68.

Téléphone : 587-68.

PLUS D'INCENDIE

par l'emploi de

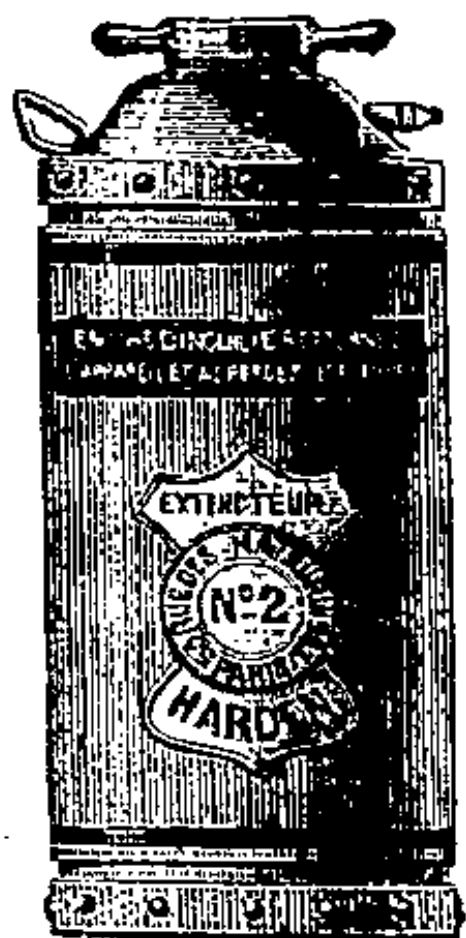
" L'AUTOMATIC "

(Breveté s. g. d. g.)

L'extincteur le plus simple.
Le plus répandu. Le plus efficace.

— Société Française —
des Extincteurs HARDEN

58, Rue des Mathurins — PARIS



LANGUES VIVANTES

ÉCOLE BICKNELL

16, rue de l'Abbaye (Saint-Germain-des-Prés), PARIS

PAR LA NOUVELLE MÉTHODE BICKNELL

L'étude des langues est facile, intéressante, économique;
L'enseignement est exclusivement donné par des professeurs nationaux.

En UN MOIS l'élève apprend à parler et à écrire couramment.

Leçons particulières. — Classes le matin et le soir.

TRADUCTIONS

Leçon d'essai gratuite en toutes langues.

Pour tous renseignements, s'adresser au Directeur.

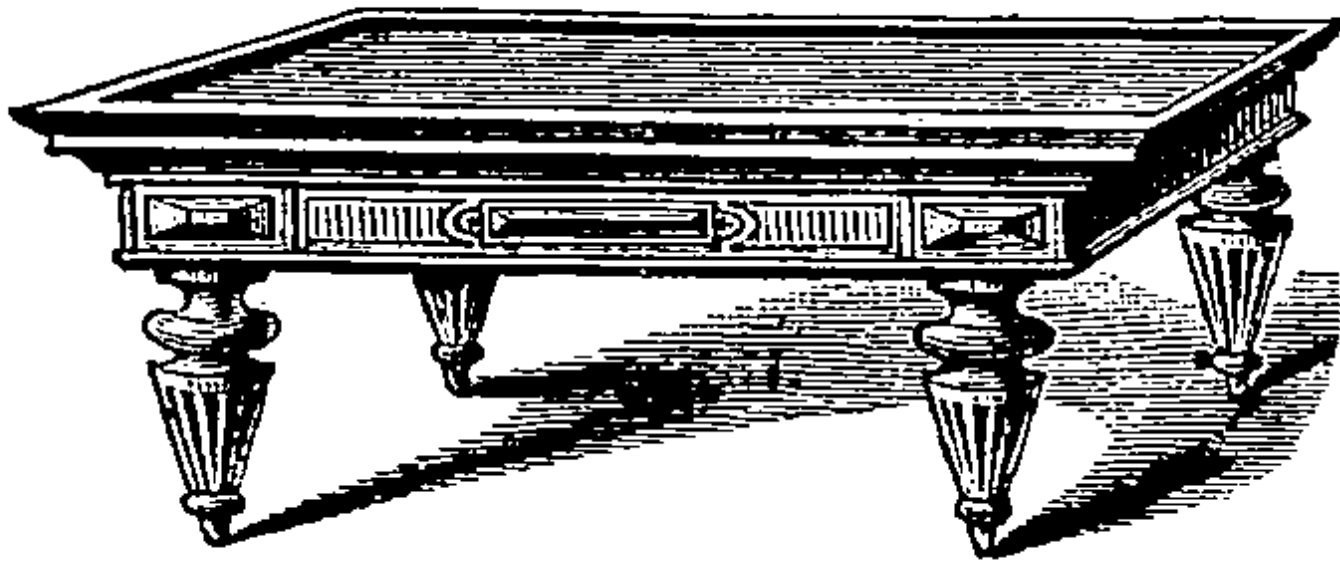
FABRIQUE DE BILLARDS DE PRÉCISION

Téléphone : Ancien 145-49
Nouveau 1021-06

LOREAU Père

MAISON FONDÉE EN 1878

1, Rue de Turenne (4^e Arrondissement), angle rue Saint-Antoine. Station du métro : SAINT-PAUL.



Fournisseur des Palais Nationaux, Cercle Militaire, Grands Cercles

Billards-Tables, précision, solidité garanties. — Transformation rapide très facile. — Billards d'occasion. — Fabrique de billes en ivoire. — Retournages. — Fabrique de queues. — Procédés, Craies blanche, verte, bleue, etc. — Bandes modernes caoutchouc ultra supérieures. — Bandes en acier perfectionnées. — Drap spécial le plus solide.

ACHAT —:— ÉCHANGE —:— RÉPARATION

MAISON FONDÉE EN 1886

VVE H^{TE} EYRAUD

76 et 78, RUE DU CHERCHE-MIDI, PARIS

MEUBLES ET CARTONNAGES

Pour études, bureaux, archives, collections, dessins, Herbar.

Boîtes en tous genres. — Classements de tous papiers.

Catalogue illustré franco.

Fabrique de Tubes pour envois postaux.

MÉDAILLE D'ARGENT, Exposition Universelle 1900.

CABINET L'ARGUS

POLICE PRIVÉE ET CONTENTIEUX

15, rue de Turbigo, PARIS — Téléphone 318-45.

Directeur : E.-M. DELPECH

Commissaire de Police de la Ville de Paris en retraite.

Recherches et Missions de toute nature en tous pays. — Enquêtes avant mariage. — Documents pour divorce et séparation. — Surveillances de jour et de nuit. — Renseignements confidentiels. — Correspondants dans tous les pays.

English spoken — Se habla Espanol
Man Spricht Deutsch

PHOTOGRAPHIE D'ART

F. de la ROCHE

PORTRAITISTE

69, rue Turbigo, 69

PASTEL, CHARBON, PLATINE

Madame André

STÉNOGRAPHE

Travaux à la Machine à Écrire

Traductions en toutes langues

Circulaires

9, rue de Clichy (Rez-de-Chaussée).

Prend la Sténographie à domicile.

OPÉRATIONS IMMOBILIÈRES

Achat, Vente, Gérance
d'Immeubles et de Propriétés.

Prêts hypothécaires en
1^{er}, 2^e, 3^e rangs à un
taux inférieur à
celui du Crédit
Foncier.

Avances sur
Successions ou-
vertes.

Prêts sur Nues-
Propriétés et Usufruits.
Délégations de loyers,
rentes viagères.

~ Pour toutes Opérations Im-
mobilières, lire la Chronique Immo-
bière des journaux la Patrie et la Presse

~ Renseignements et conseils absolu men
gratuits, soit de 9 à 10 h., soit de 4 à 6 h.
Téléphone 268-57

Cabinet Léon GAMOTOT
28, rue Montpensier, PARIS (Palais-Royal).

Manufacture de Tapis

E. MORALD

90, rue Damrémont. — Téléphone 554-65

Moquette, Tapis d'Orient, Points noués

Savonnerie Aubusson

BATTAGE, NETTOYAGE, VAPORISATION, RÉPARATION ET CONSERVATION

Escompte 5 0/0 aux Membres de l'Association.

G. BORGEAUD, I.
41 et 30, rue des Saints-Pères, PARIS
TÉLÉPHONE 723-38

ORGANISATION MÉTHODIQUE DES BUREAUX

MEUBLES ET MATÉRIEL PRATIQUES
FICHES, CLASSEURS
GRAND-LIVRE à feuilles Mobiles

Demander le Catalogue C n° 98

Envoi franco contre 1 fr. 50 de la brochure :

De la Nécessité pour les Commerçants et Industriels de diriger leur maison avec méthode et des moyens d'y parvenir par G. BORGEAUD, I.

Réduction des Frais Généraux
COMMERÇANTS ! **INDUSTRIELS !** **COMPTABLES !**

Voulez-vous réaliser d'importantes Économies de Temps, de Travail, de Papier ?
Voulez-vous avoir constamment vos Comptes *en ordre et à jour* ?

SI OUI, EMPLOYEZ LES CÉLÈBRES

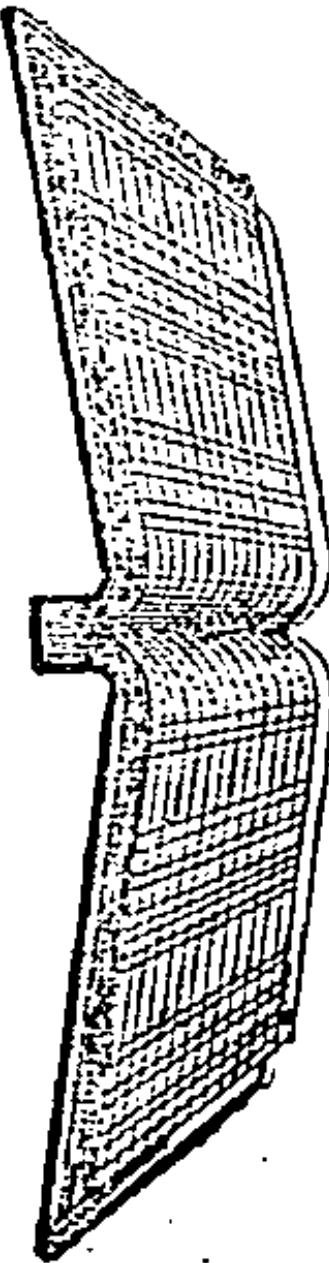


Robuste, Pratique, Rapide

**Registres
à Feuilles Mobiles**

Brevetés S. G. D. G.

LE "QUICK"



Les plus hautes
Références



Les plus bas Prix
à qualité égale

Fabrication française par des Français
SIMPLICITÉ • DURÉE • ÉCONOMIE • MANÈMENT RAPIDE & FACILE • OUVERTURE À PLAT

Nous ne demandons pas à être crus sur parole ; renseignez-vous et jugez. Le Fabricant qui, depuis 6 ans, propage cet article avec un succès inouï :

E.-L. MORIN, 52, rue Croix-des-Petits-Champs, 52, PARIS

envoie gratuits et franco le Tarif illustré. Demandez-lui sans tarder ! Sur votre désir, il vous soumettra un spécimen.

=====
NE VOYEZ PLUS VOTRE ARGENT À L'ÉTRANGER
=====

200.000 TÉLÉPHONES EN USAGE

Grande Economie de Temps
et de Fatigue
par l'Emploi **D'UNE BONNE**
INSTALLATION TÉLÉPHONIQUE
PRIVÉE !

APPAREILS *Système Berliner*



**SYSTÈME
BERLINER**

Quelques
Références

Hôtel Majestic : 500 postes.
— Regina : 400 —
— Meurice : 300 —
— Mirabeau : 200 —
— Vendôme.
Usines Bayard-Clément.
Usines Darracq.

Établissements Michelin.
Acieries de Longwy.
Établissements Peugeot.
Théâtres : Vaudeville, Nouveautés,
Michel.
Grande Maison de Blanc.
Messieurs Desmarais frères.

Messieurs Niclausse.
Galeries Lafayette.
Ministère de la Guerre.
— du Commerce.
Omnium Lyonnais.
Crédit Lyonnais.
Etc., etc...

Envoi franco du Catalogue sur demande adressée à la **Société des Appareils SYSTÈME BERLINER**
Téléphone 217.08 29, Boulevard des Italiens. — PARIS Téléphone 217.08.

MANUFACTURE FRANÇAISE
DE
PAPIER CARBONE, RUBANS
pour Machines à écrire
STENCILS, ENGRES pour Duplicateurs
CARPENTIER & BADEL
22-24, B^d Ménilmontant, PARIS Téléphone 943-51

VOITURES DE GRANDE REMISE
A l'Heure, à la Journée
au Mois
PENSION DE CHEVAUX
Prix défiant toute Concurrence
Spécialité de Coupés de Deuil CHEVAUX DE LUXE
POUR CONVOIS Prés pour la Fatigue
M^{on} DUBREUIL (5^e Année)
8, Passage Jemmapes (près la porte d'Asnières), LEVALLOIS-PERRET (Seine)
Service Vétérinaire attaché spécialement aux Etablissements.

HAMAMELINE-ROYA

Principe actif de l'**HAMAMELIS** Virginica retiré de la plante fraîche, est la plus active, la seule active des préparations d'**HAMAMELIS**.

Elle est incolore et possède un arôme caractéristique. On ne doit pas la confondre avec les *Gouttes, Extraits, Teintures, Sirops, Elixirs* d'Hamamelis, préparations colorées, sans odeur propre et qui, fabriquées avec la plante desséchée, n'en contiennent pas le principe actif « l'Essence » et n'ont, pour ainsi dire, aucune propriété thérapeutique. Ses vertus curatives dans toutes les affections du système circulatoire sont extraordinaires; aussi en constitue-t-elle le traitement médical rationnel.

Ce remède est le vasaconstricteur, le sédatif vasculaire, le décongestionnant par excellence. Il guérit rapidement et radicalement.

les **VARICES**

PHLEBITES

HEMORROIDES

HEMORRAGIES

FIBROMES

METRITES

CONGESTIONS de l'âge critique

ENFLURES des jambes, etc., etc.

Bien que très actif, il est inoffensif. Il se prend à la dose de 2 à 3 cuillerées à soupe par jour dans toutes les affections ci-dessus. Dans les *phlébites* on peut aussi l'employer en compresses recouvertes de taffetas chiffon.

Le flacon, 5 fr. (franco gare); les 6 flacons, 27 fr. contre mandat.

Pour plus amples renseignements demander notice

Pharmacie LACHARTRE, 22, rue de Vienne, PARIS

PHÉNOL BOBŒUF

Unique désinfectant hygiénique. Le flacon, 1 fr. 50

OPERA DENTAIRE

38, CHAUSSÉE D'ANTIN, PARIS (En face les Galeries Lafayette)

TEL.
322-93

ANESTHÉSIE LOCALE ET GÉNÉRALE

On parle le Russe, l'Espagnol et l'Allemand

PRIX MODÉRÉS

FAITS A L'AVANCE

TOUS LES TRAVAUX SONT GARANTIS SUR FACTURE

SCOTCH
TAILORS

ABERDEEN

Rue
Auber, 1
PARIS

**Comptoir Central d'Importation
& D'EXPORTATION**

CYCLES & MACHINES A COUDRE

"LA SEMEUSE"

28, Rue Saint-Lazare, PARIS

TÉLÉPHONE 100.50

**COFFRES-FORTS D'OCCASION
SERRURES, CADENAS**

OUVERTURES

RÉPARATIONS

CH. DELAPLANE

90, Faubourg Saint-Martin, PARIS

DERVILLÉ & C^{ie}

MARBRES BRUTS ET OUVRÉS

Cheminées artistiques et commerciales.

AUTELS, TOMBES, COLONNES, ESCALIERS

CARRELAGES, TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Installations diverses, etc.

164, QUAI JEMMAPES, PARIS

Téléphone : 417-78

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

pour favoriser le développement du Commerce et de l'Industrie en France.

SOCIÉTÉ ANONYME — CAPITAL : 400 MILLIONS

Siège Social : 54 et 56, rue de Provence,

Succursale-Opéra : 1, rue Halévy,

à Paris.

Succursale : 134, rue Réaumur (place de la Bourse),

DÉPÔTS DE FONDS à intérêts en compte ou à échéance fixe (taux des dépôts : de 1 an à 2 ans, 2 0/0 ; de 4 ans à 5 ans, 3 0/0, net d'impôt et de timbre) ; — ORDRES DE BOURSE (France et étranger) ; — SOUSCRIPTIONS SANS FRAIS ; — VENTE AUX GUICHETS DE VALEURS LIVRÉES IMMÉDIATEMENT (Obl. de Ch. de fer, Obl. et Bons à lots, etc.) ; — ESCOMPTE ET ENCAISSEMENT D'EF-FETS DE COMMERCE ET DE COUPONS Français et Étrangers ; — MISE EN RÉGLE ET GARDE DE TITRES ; — AVANCES SUR TITRES ; — GARANTIE CONTRE LE REMBOURSEMENT AU PAIR ET LES RISQUES DE NON-VÉRIFICATION DES TIRAGES ; — VIREMENTS ET CHÈQUES sur la France et l'Étranger ; — LETTRES ET BILLETS DE CRÉDIT CIRCULAIRES ; — CHANGE DE MONNAIES ÉTRANGÈRES ; — ASSURANCES (Vie, Incendie, Accidents), etc. **SERVICE DE COFFRES-FORTS**

(Compartiments depuis 5 fr. par mois ; tarif décroissant en proportion de la durée et de la dimension.)

91 succursales, agences et bureaux à Paris et dans la Ban-lieue ; 753 agences en Province ; 3 agences à l'Étranger (Lon-dres, 53, Old Broad Street - Bureau à West-End, 65, 67, Regent Street), et Saint-Sébastien (Espagne) ; correspondants sur tou-tes les places de France et de l'Étranger.

Correspondant en Belgique et Hollande :

Société Française de Banque et de Dépôts,

BRUXELLES, 70, rue Royale ; — ANVERS, 22, Place de Meir.
OSTENDE, 21, avenue Léopold ; — ROTTERDAM, 103, Leuvehaven.

L'OFFICE GÉNÉRAL DE L'AUTOMOBILE

A. de Thèze & C^{ie}

10, Faubourg Montmartre

Repriseuse Mécanique

" LA SANS RIVALE "

Permettant d'exécuter tous les ouvrages à reprendre se présentant dans un ménage, en leur donnant l'apparence d'être nouvellement tissés.

Indispensable aux Hôtels, Hôpitaux, Etablis-sements de Bains, Blanchisseries, Pensions, etc., pour l'entretien du linge. Exécution exacte. Solidité ab-solue et beauté sans pareil du Travail. Symétrie remar-quable de l'ensemble. Netteté irréprochable de l'ouvrage fini. — **Supériorité incontestable sur tous les Ap-pareils à reprendre.**

Chaque Appareil est muni d'un mode d'emploi facile à comprendre et d'un ouvrage d'essai commencé.

Envoi franco contre mandat de 4 fr. 50

KINNET, 32, rue de l'Orillon, PARIS

Dégrèvements sur Contributions

Vérification gratuite des feuilles d'impôts.

Service Spécial d'Assurances « Incendie, Vie, Accidents »

E. LABEAUME

35, Rue Richer, PARIS

Bureaux ouverts de 9 à 5 heures.

TÉLÉPHONE 133-46

PRIME absolument gratuite OFFERTE AUX ADHÉRENTS

La carte d'identité remise à nos adhérents comporte un emplacement réservé à la photographie du titulaire.

Par suite d'un accord intervenu entre l'un des plus habiles photographes de Paris,

M. ANTHONY'S, 44, rue Pasquier
(GARE SAINT-LAZARE)

et l'Association, nous pouvons offrir gracieusement à tous les adhérents, la photographie qui doit être apposée sur cette carte.

Se présenter muni de la carte d'identité à la
Photographie d'Art ANTHONY'S

44, Rue Pasquier (En face la Cour de Rome)
(GARE SAINT-LAZARE)

TELEPHONE : 322.85

ENCAISSEMENTS

Sur Paris et la France

— P. DEVOS —

24, Rue Dauphine (6°)

Présentation de quittances d'abonnements de journaux, de reçus de cotisations de Sociétés, de factures, de petites traites, etc.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

A L'OZONATEUR 9, Chaussée d'Antin PARIS. — Téléphone 124-66

OZONATEUR, purificateur antiseptique de l'air ambiant Breveté S. G. D. G. Prix : 6, 8 et 9 fr.

OZONATINE, alimentation de l'ozonateur. Prix : 8 fr. litre. Bidons de 1/2 litre, 1, 2 et 5 litres. *Se méfier des contrefaçons et similitudes de noms.*

LAMPE (système Dr Roubleff), absorbant la fumée du tabac et toutes les mauvaises odeurs. Prix : 6 fr. 50 à 20 francs.

CONCENTRÉS en divers parfums, pour 1 litre d'alcool destiné à l'alimentation. Prix : 6 fr. 50.

Plus de **POUDRE DE RIZ**. Demander l'**EMAIL LIQUIDE INSTANTANÉ**.

Plus de **DÉPILATOIRES DANGEREUX ET DOULOUREUX**.

Demander le **DÉPILATOIRE FLUIDIA LIQUIDE ET INSTANTANÉ**.

A L'OZONATEUR, 9, RUE CHAUSSEE D'ANTIN, PARIS



Avant de Commander
vos **IMPRIMÉS Commerciaux,**
vos **ÉTIQUETTES,**
vos **ENVELOPPES**

Consultez l'Imprimerie **MOUNIER JEANBIN & C^{ie}**

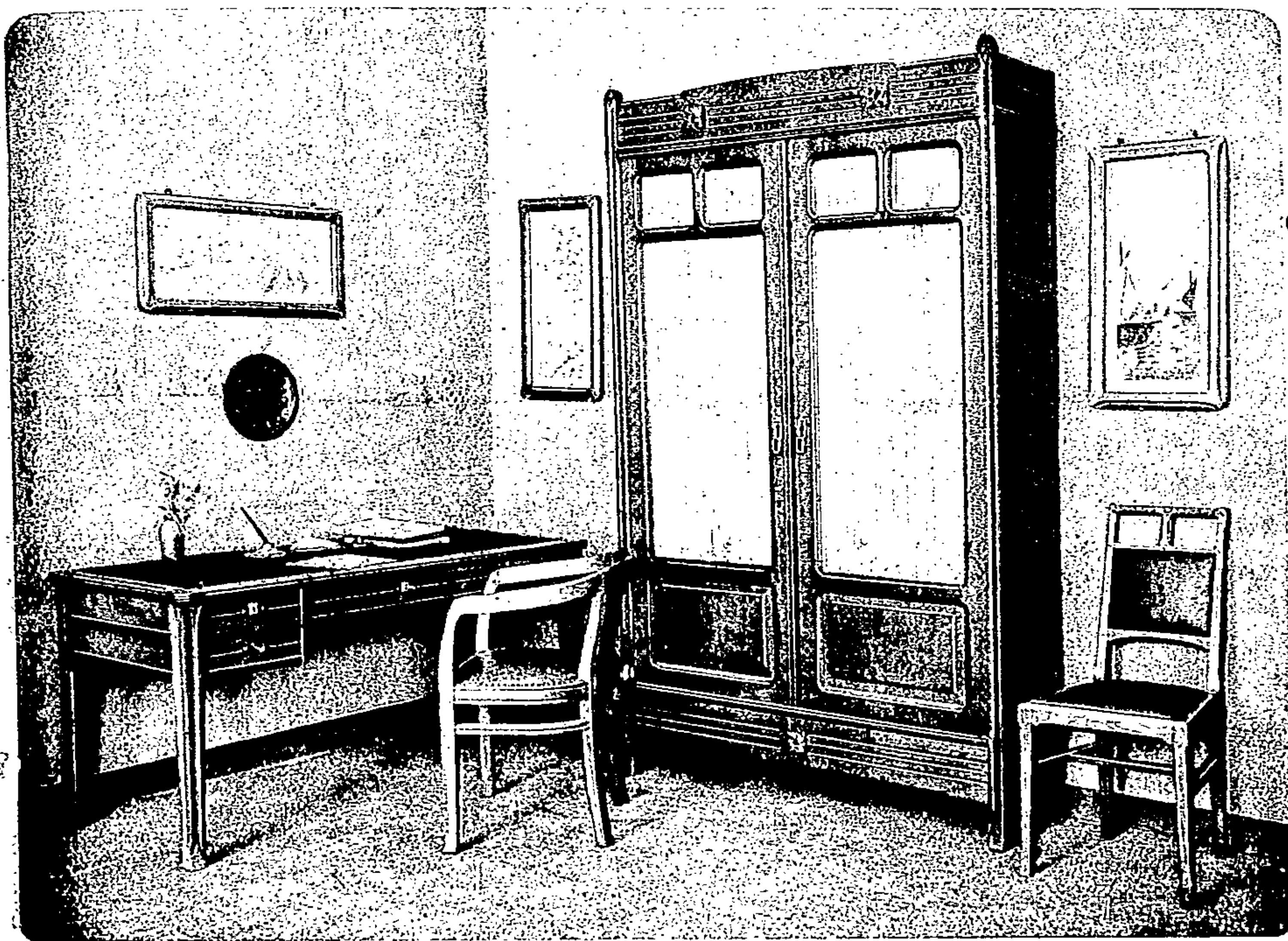
38, Rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie

TÉLÉPHONE : 1026.05.

PARIS (IV°)

MÉTRO : HOTEL-de-VILLE.

AMEUBLEMENT MODERNE GALLERY



DESSINATEUR-FABRICANT
2, Rue de la Roquette,
PARIS

- | | | |
|--|-----|-------|
| 1 Bibliothèque, largeur 1 ^m 30, hauteur 2 ^m 48, 1 tiroir dans le bas | 250 | } 470 |
| 1 Bureau, largeur 1 ^m 50, profondeur 0 ^m 75, dessus drap, 5 tiroirs | 170 | |
| 1 Fauteuil garni cuir, 70 fr.; canné | 50 | |
| 2 Chaises garnies cuir, 40 fr. la pièce; cannées, 25 fr. la pièce | 50 | |

Modèle déposé



Envoi du Catalogue sur demande.

Cabinet de travail, chêne fumé ou naturel.

TRAVAUX & COURS
DE
COMPTABILITÉ
E. MARTINE

Comptable-Expert près les Tribunaux de la Seine

COMPTABILITÉ

41, RUE BEAUREGARD, 41
(PRÈS LA PORTE ST DENIS)
PARIS

L'HYGIÈNE CHEZ SOI
par l'emploi
du
VIDAGE HYDRO-ASPIRATEUR

* qui permet d'installer
BAIGNOIRES, LAVABOS,
TOILETTES, etc., à n'importe quel endroit
d'un appartement puisque l'eau s'écoule sous pression.
PAS D'ENGORGEMENT. 50 0/0 d'économie d'établissement.

A. LÉBOBE & C. PIGERRE Entrepreneurs de
Couverture, Plomberie,
Electricité
18, Passage de l'Industrie, PARIS * Appareil de vidage 45 fr.

SOCIÉTÉ COMMERCIALE DE PUBLICITÉ

89, Rue d'Amsterdam, PARIS Téléphone 151-32

EXPOSITION INTERNATIONALE du Livre et de
la Publicité. — PARIS 1907.

Hors Concours
Membre du Jury

J.-R. BOHL, I^{er} Directeur

DISTRIBUTION D'IMPRIMÉS A DOMICILE (Catalogues, Journaux, etc.)

CONFECTION D'ADRESSES pour Paris, Province et Etranger. — **Listes spéciales** de tous les habitants de Paris, rue par rue, maison par maison. — **Services et documents particuliers** pour Paris, Province, Etranger. (Plus de 8.000.000 adresses.)

ATELIERS SPÉCIAUX { d'Echantillonnage pour Catalogues, Cartes d'échantillons, etc.
de Brochage, Façonnage, Pliage, Encartage, Mise sous bandes et enveloppes, etc.
Impressions en tous genres. — **Fourniture** d'Enveloppes, Bandes, etc., à prix très réduits.

Fournisseur des Compagnies de Chemins de fer, Grands Magasins de Nouveautés, Journaux illustrés, etc.

BREVETS D'INVENTION
 MARQUES DE FABRIQUE — MODÈLES & DESSINS INDUSTRIELS
 EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

OFFICE DESNOS
 (C. CHASSEVENT)
 FONDÉ en 1843

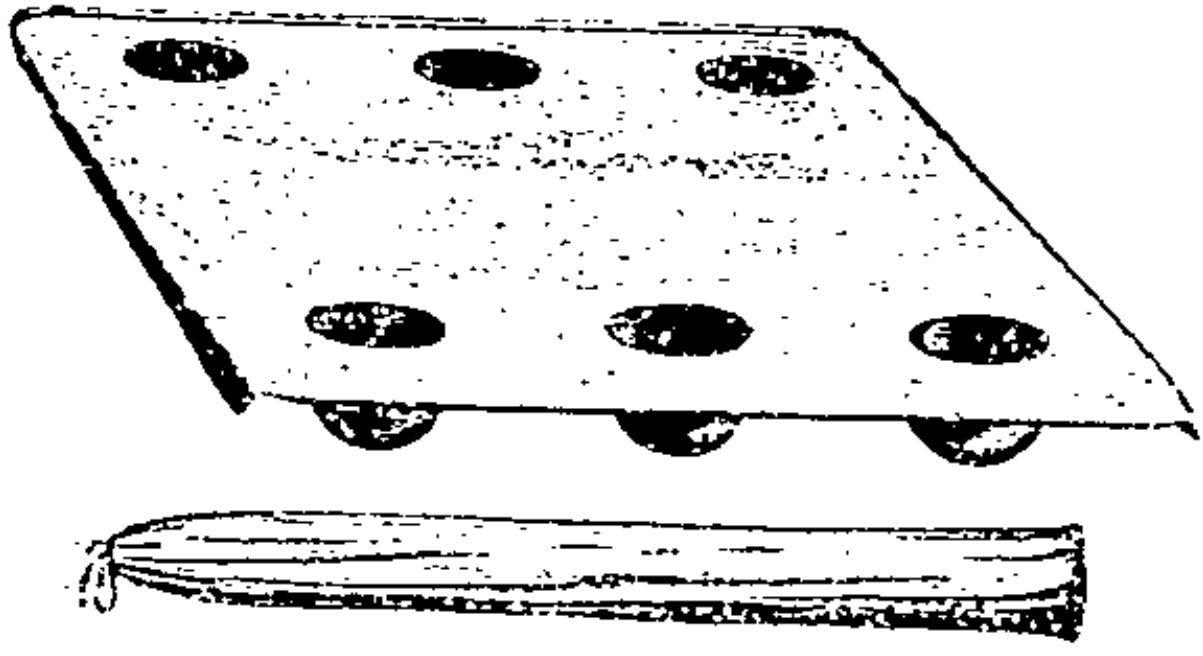
*Protection de la Propriété Industrielle en France et à l'Étranger
 Recherches d'Antériorités — Copies et Analyses de Brevets
 Mémoires Techniques — Procès en Contrefaçon — Expertises
 Consultations Légales et Industrielles*

L. CHASSEVENT
 11, Boulevard Magenta, Paris.

H. CLERC
 Ingénieur-Directeur

Téléphone : 430-31 Adresse Télégraphique : INVENTION-PARIS

TAPIS de JEUX pour TOURISTES
 Se réduisant en un très petit volume
 MONTURE CUIVRE ET DRAP VERT

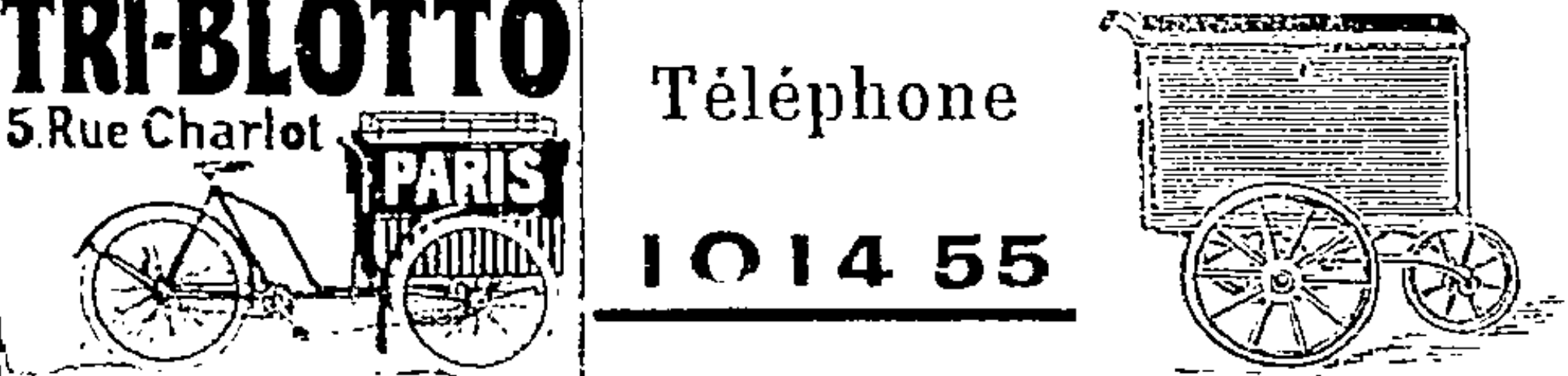
PRIX		PRIX
pour		pour
4 joueurs		6 joueurs
14 fr. 50		16 fr. 50

ROLLAND, Fabricant
 5, rue du Château-d'Eau, PARIS

LE TRI BLOTTO
 Vente, Location, Entretien, Réparation
 COMMISSION - EXPORTATION

TRI-BLOTTO
 5, Rue Charlot PARIS

Téléphone
1014 55



Chauffage QUIES
 par Eau à circulation accélérée
 BREVETÉ S. G. D. G.

11, Rue VIÈTE, Paris, 17^e
NESSI ONCLE & NEVEU
 Ingénieurs-Constructeurs

CHAUFFAGE D'APPARTEMENTS PAR
 CHAUDIÈRETTE ET RADIATEURS AU MÊME ÉTAGE

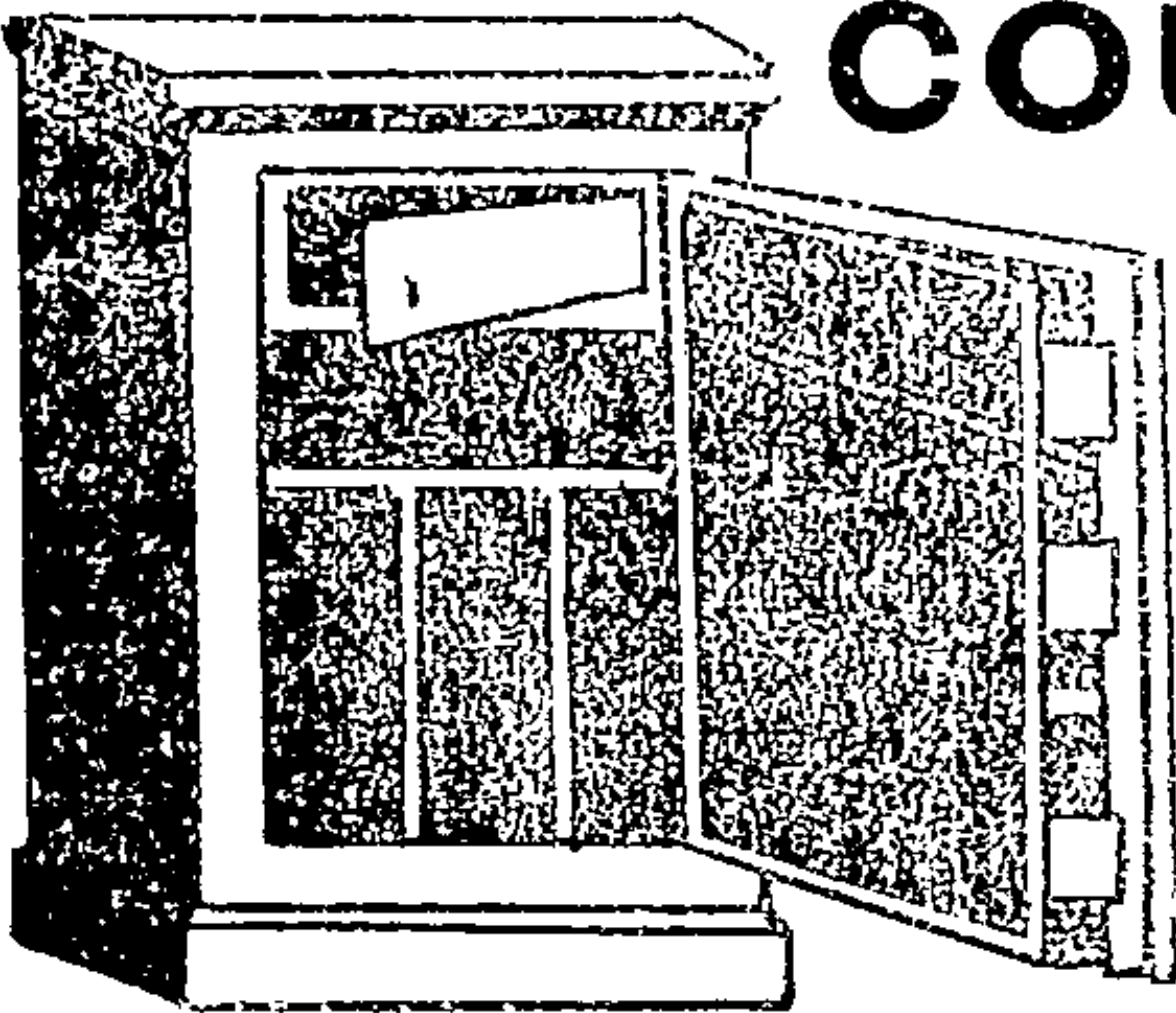
FABRIQUE DE COFFRES-FORTS

COURTADE
 24, rue de Bondy
PARIS

La Maison qui, ayant le
 moins de frais, vend
 le meilleur marché.

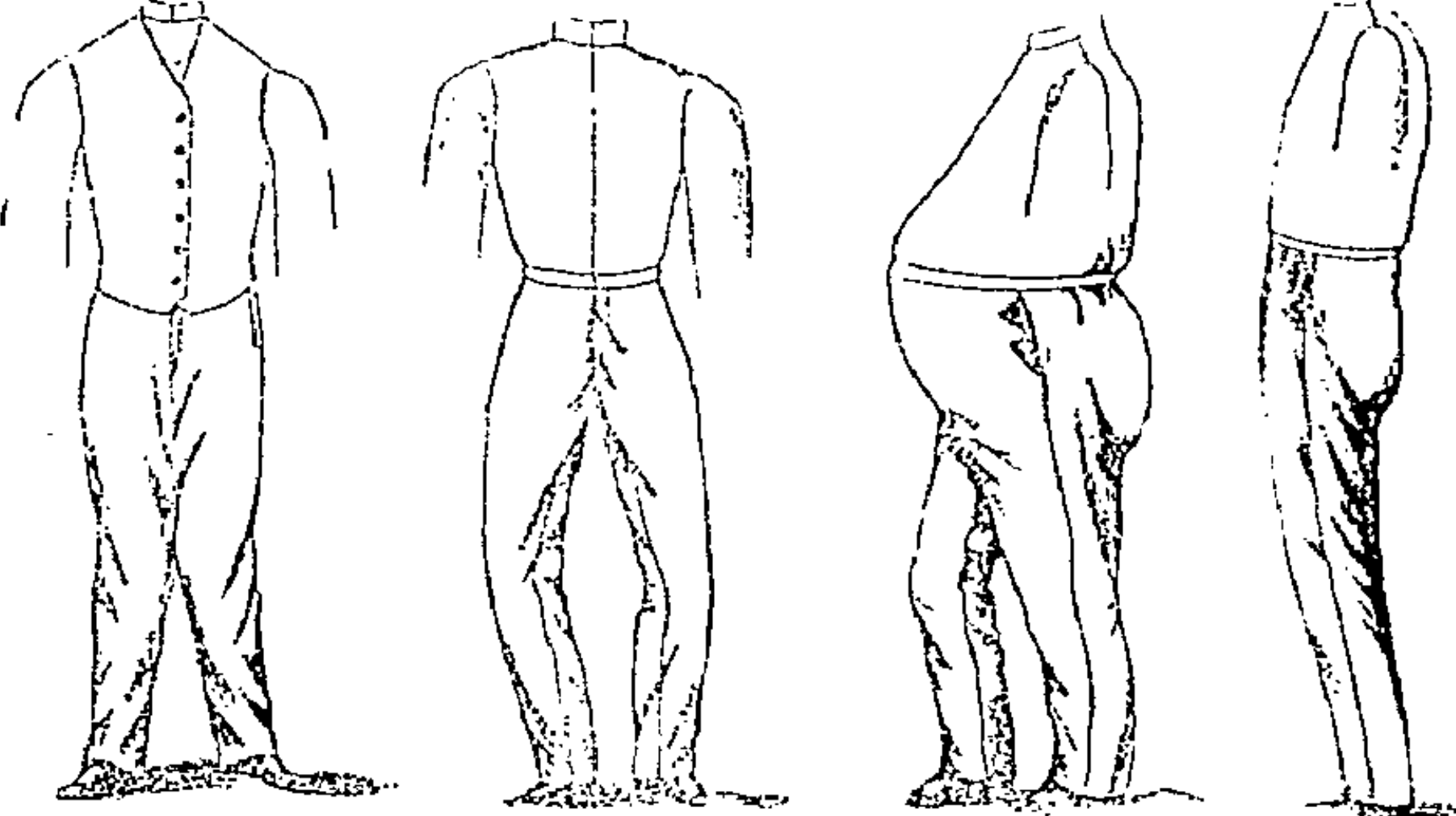
Téléphone 439-73

ENVOI FRANCO DU TARIF ALBUM



L. FORT, 5 BIS, RUE DU LOUVRE
 TAILLEUR, VÊTEMENTS ADOPTÉS AUX CONFORMATIONS

VENTE AU COMPTANT 5,00 D'ESCOMPTE



Prix marqués sur toutes les marchandises

SUN Visible

Par la netteté et la précision de son
 écriture incomparable, la simplicité de
 son mécanisme et la modicité de son
 prix, la "SUN" est unique au monde.

N° 4

Frs **345**

Pie Ellam's
 8, Rue de Choiseul, PARIS 2

TÉLÉPHONE 297.90



Mobiliers de Bureaux } Les
FRANCO-AMÉRICAINS } Meilleurs.

Ch. DELAUNAY
 79, Avenue
 LEDRU-ROLLIN
PARIS 12

