

BULLETIN DU P. C. M.

ASSOCIATION PROFESSIONNELLE

DES

**Ingénieurs des Ponts et Chaussées
et des Mines**

SIÈGE SOCIAL

*Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
28, Rue des Saints-Pères, PARIS*



PARIS
CHARLES-LAVAUZELLE & C^{IE}
Éditeurs militaires
124, Boulevard Saint-Germain, 124

MÊME MAISON A LIMOGES

SOMMAIRE

- I. — *Procès-verbaux des réunions du Comité des 22 février et 22 mars 1921.
Rectification au compte rendu de l'Assemblée générale du 23 janvier 1921.*
 - II. — *Questions actuelles. — Relèvement des indemnités à accorder aux ingénieurs du corps des mines.*
 - III. — *Liste des souscripteurs perpétuels décédés et liste générale des ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines.*
 - IV. — *Divers. — Bibliothèque circulante. — Abonnements collectifs.
Nouveaux tarifs postaux et abonnements collectifs.
Vente de publications périodiques de 1920.
Navigation aérienne. — Cotisations annuelles.*
-

Fonctionnement intérieur du P. C. M.

Procès-verbal de la séance du Comité du 22 février 1921.

La séance est ouverte à 17 heures, sous la présidence de M. l'inspecteur général COLSON.

Etaient présents : MM. BÈS DE BERG, VIDAL, PARENT, WATIER, DETOEUF, JACQUET, DEGOVE, LE BOURHIS, ROUELLE.

Excusés : MM. RIBOUD et BURQUIN.

I. — M. le PRÉSIDENT fait approuver par le Comité l'attribution à la dactylographe qui assiste M. LE CREURER d'une somme de 100 francs, à titre de rémunération de ses services, à laquelle il est ajouté une gratification de 50 francs à l'occasion de son mariage.

II. — M. VIDAL rend compte des pourparlers engagés au sujet des indemnités à allouer aux ingénieurs des P. C. attachés au service de la navigation :

1° En ce qui concerne les indemnités à allouer directement par l'Office national de la navigation pour les services rendus : le Conseil de l'Office est disposé à les accorder aux ingénieurs qui travaillent pour l'Office, mais ne peut le faire que pour ceux qui sont susceptibles d'être inscrits sur les listes de ses collaborateurs;

2° En ce qui concerne les allocations des chambres de commerce, il résulte des conversations de M. VIDAL, avec M. MILLOT qu'il faudrait prendre contact avec les représentants des principales chambres de commerce intéressées. M. MILLOT organisera une conférence entre ceux qui siègent au Conseil de l'O. N. N. et les représentants du P. C. M., le Président et M. VIDAL.

III. — Le Comité ayant été avisé que des recours ont été formés contre la légalité des arrêtés chargeant des agents voyers du service des P. C. dans certains arrondissements des départements où la fusion a été réalisée, des observations sont échangées desquelles il résulte que l'extension et même le maintien des fusions actuelles seraient très compromis, s'il était jugé que les arrêtés en question sont illégaux. Le Comité estime qu'il y a lieu de faire

des démarches pour obtenir le retrait des pourvois. Le président en est chargé.

IV. — M. LE PRÉSIDENT porte à la connaissance du Comité une lettre de M. LEMOINE, membre de l'Académie des sciences, demandant à l'Association de contribuer aux frais de l'érection d'un monument au grand hydraulicien BAZIN. Le Comité adopte le principe de cette subvention et charge son bureau d'en fixer le chiffre, après renseignements pris.

V. — M. LE PRÉSIDENT a reçu une lettre de M. SABATIER, ingénieur des P. C. à Constantine, prétendant que son rang sur l'Annuaire ne serait pas en rapport avec ses droits. Le Comité décide qu'il ne peut intervenir dans cette affaire personnelle, conformément à ses principes directeurs.

VI. — M. DEGOVE est chargé de se renseigner sur la situation de la question relative au retard à l'avancement subi par les ingénieurs des mines et des P. C., pour lesquels la mobilisation a retardé soit l'entrée dans les écoles, soit l'examen professionnel. Le Comité insistera pour que satisfaction leur soit donnée le plus tôt possible et pour que la solution intéressant ceux pour lesquels la date à laquelle ils auraient été nommés ingénieurs, si la guerre n'avait pas eu lieu, n'est pas douteuse, ne soit pas liée à la solution de la question générale pour tous les corps de fonctionnaires dont la guerre a arrêté le recrutement.

VII. — M. DEGOVE est également chargé de se renseigner sur l'état de la question des frais de déplacements, qui paraît déjà résolue pour plusieurs administrations.

VIII. — M. PARENT expose la situation des fonctionnaires des travaux publics dans les régions libérées et fait ressortir qu'actuellement un agent des travaux publics chargé de la reconstitution des grands ouvrages (ministère des travaux publics) ne touche pas d'indemnité spéciale, alors qu'un autre travaillant dans la même ville à la reconstitution des chaussées et des petits ouvrages peut toucher jusqu'à 3.000 francs par an des régions libérées. M. PARENT est chargé d'examiner la question en se renseignant tant au ministère des travaux publics qu'à celui des régions libérées au nom du P. C. M.

IX. — M. BÈS DE BERC expose que le Comité a été consulté par l'Administration sur la réponse à faire à une lettre de M. le Ministre du travail, répondant à la lettre par laquelle M. le Ministre des travaux publics lui a demandé de porter aux chiffres de 3.000 à 5.000 francs par an pour les ingénieurs en chef et de 2.000 à 3.000 francs par an pour les ingénieurs ordinaires le montant des indemnités allouées par le ministère du travail aux ingénieurs des

mines qui exercent pour son compte le contrôle du travail dans les mines. Le Ministre du travail estime que le crédit nécessaire serait trop élevé et envisage seulement le doublement des indemnités actuelles, qui sont dérisoires; M. BÈS DE BERC est chargé de préparer une réponse aux arguments invoqués, que M. le Président soumettra au Ministre des travaux publics.

X — Enfin, le Comité est saisi d'une lettre de M. LE BESNERAIS, ingénieur élève à l'École des mines, demandant pour ses camarades la distribution gratuite des feuilles autographiées des cours de l'École. A la suite d'un échange de vues sur cette question, le Comité charge M. BÈS DE BERC de rechercher si, étant donné le petit nombre d'élèves ingénieurs à l'École des mines, il n'existe pas un moyen de leur faire donner satisfaction par la direction des mines.

La séance est levée à 19 heures.

Procès-verbal de la séance du 22 mars 1921.

La séance est ouverte à 17 heures, sous la présidence de M. l'inspecteur général COLSON.

Étaient présents : MM. PARENT, WATIER, BUQUIN, DEGOVE et ROUELLE.

Excusés : MM. RIBOUD et LOIRET.

1° *Souscription au monument Bazin.* — Après renseignements pris, le Président propose au Comité de souscrire 100 francs au monument BAZIN. Cette subvention est adoptée.

2° *Allocation des chambres de commerce pour la navigation intérieure.* — LE PRÉSIDENT et M. VIDAL n'ont pu jusqu'à présent avoir une réunion avec les représentants des principales chambres de commerce intéressées.

M. WATIER fait connaître qu'au mois de mai aura lieu l'inauguration du prolongement du canal d'Orléans et que cette cérémonie attirera sans doute les représentants de certaines chambres de commerce intéressées au développement de la navigation intérieure.

Il est entendu qu'on profitera de l'occasion pour les saisir de la question, après s'être concerté avec l'Office de la navigation et les représentants des chambres de commerce dans son Conseil.

3° *Indemnité allouée aux ingénieurs des mines par le ministère du travail.* — M. le Ministre des travaux publics a adressé à la lettre du Ministre du travail une réponse conforme aux vues exprimées par le Comité, qui sera insérée au *Bulletin du P. C. M.*; il y a ajouté de sa main une note insistant sur l'intérêt de la ques-

tion. LE PRÉSIDENT a prié M. Arthur FONTAINE qui, bien que n'étant plus directeur au ministère du travail, y joue encore un grand rôle, pour qu'il intervienne auprès du Ministre et lui expose l'urgence d'une solution favorable; le Ministre du travail lui a promis de demander au budget de 1922 les crédits nécessaires pour allouer les indemnités prévues, qui seront quintuples de ceux de 1921 et décuples de ceux d'avant-guerre. Le président est chargé de suivre l'affaire au travail et aux finances.

4° *Distribution gratuite aux ingénieurs élèves de l'Ecole des mines des cours autographiés.* — Une démarche a été faite par M. BÈS DE BERG auprès de M. GUILLAUME, directeur des mines: celui-ci a déclaré qu'il pourrait, sur les crédits mis à sa disposition, faire donner gratuitement aux élèves les cours qu'ils tiennent le plus à garder. Les autres leur seront prêtés.

5° *Recours formé contre la légalité des arrêtés chargeant les agents voyers du service des ponts et chaussées de certains arrondissements dans les départements où les services sont fusionnés.* — M. le Président s'est entretenu avec le président et les représentants de l'Association des ingénieurs des travaux publics de l'Etat du danger que présenterait, pour le maintien et le développement des fusions, une décision déclarant illégales ces décisions. Les ingénieurs des travaux publics tendent à croire que l'annulation aurait plutôt pour effet de faire réserver tous les postes d'ingénieur d'arrondissement aux ponts et chaussées dans ces départements. Il a été entendu que les deux associations consulteraient leurs adhérents avant de prendre un parti.

Le Président est chargé de consulter les ingénieurs en chef de tous les départements fusionnés pour connaître leur avis sur la situation qui résulterait probablement dans leur département du maintien du pourvoi, s'il obtenait gain de cause au contentieux.

6° *Frais de déplacement.* — Le Comité estime que la solution intervenue est aussi satisfaisante qu'on pouvait l'espérer, étant donnée la situation financière, et qu'il y a lieu de remercier l'Administration de ce résultat. Reste la question importante des frais de déménagement. Le Comité insistera pour qu'il soit mis fin à une situation inique.

7° *Situation des fonctionnaires des travaux publics dans les régions libérées.* — M. PARENT rend compte des renseignements qu'il a pu obtenir sur la question; ceux-ci sont encore incomplets et le Comité n'est pas en mesure de formuler des propositions. Il estime toutefois que si la reconstitution des routes et voies ferrées d'intérêt local repasse dans les attributions du Ministre des travaux publics, il y aura lieu d'obtenir le transfert des crédits destinés au paiement du personnel affecté à cette reconstitution. M. PARENT est chargé de suivre cette question.

8° *Retard de certains ingénieurs en chef dans leur avancement militaire.* — M. LE PRÉSIDENT fait part d'une lettre de M. LEVAILLANT, ingénieur en chef, s'étonnant de ce que les ingénieurs en chef passés de 1^{re} classe depuis plusieurs mois n'aient pas été nommés lieutenants-colonels.

M. WATIER fait observer qu'il n'a pas été nommé commandant et qu'il a déjà eu à s'occuper de cette question; il est chargé par le Comité de la suivre dans son ensemble.

9° *Avancements retardés par la guerre.* — M. DEGOVE fournit au Comité les renseignements qu'il a pu recueillir. La Commission interministérielle, dite « des services militaires », qui s'est occupée de la question pour l'ensemble des fonctionnaires, a déposé son rapport en octobre 1920; les conclusions sont assez complexes, à raison des conditions qui ont été insérées sur la demande des militaires, et il n'a pas été possible jusqu'à présent d'en tirer des dispositions pratiques donnant entière satisfaction.

D'autre part, la question avait été étudiée par M. REIBEL, Sous-Secrétaire d'Etat à la présidence du Conseil, et avait donné lieu à l'élaboration d'un projet de loi que devait présenter le gouvernement.

M. le Président fera une démarche auprès de M. Th. TISSIER, qui a remplacé M. REIBEL, pour savoir où en est le projet de loi et insistera, s'il y a lieu, pour qu'il soit déposé le plus tôt possible. Mais il devra attendre son rétablissement, M. Th. TISSIER ayant dû subir une opération grave.

10° *Prélèvement des bureaux des préfectures sur les frais de contrôle.* — Cette question est soulevée par une lettre de M. RICHARD; M. PARENT est chargé de l'étudier.

11° *Location de livres par le P. C. M.* — Etant donné le prix élevé des ouvrages techniques, le Comité, sur la demande de certains membres, estime que des ouvrages pourraient être achetés par l'Association, aux frais des membres qui en feraient la demande, pour circuler de main en main. Le service ne s'appliquerait qu'à des ouvrages présentant un caractère technique, administratif ou scientifique intéressant la profession de l'ingénieur. Comme le budget de l'Association ne saurait supporter des dépenses pour constituer une bibliothèque spéciale, le prix d'achat des livres devrait être entièrement couvert par les demandeurs. Un livre ne pourra donc être acheté que si un certain nombre de membres font connaître leur désir de le lire; ils n'auront qu'à le faire savoir à M. LE CREURER, en s'engageant à payer une fraction du prix du livre qui sera fixée d'après le nombre des adhérents et pourra aller jusqu'au quart. Les livres disponibles, une fois amortis, seront donnés à la bibliothèque de l'École des ponts et chaussées, de manière à rester à la disposition des ingénieurs.

12° *Organisation de la prochaine tournée.* — M. RIBOUD a écrit au président pour lui signaler que la région la plus intéressante à visiter cet été, au point de vue travaux, est celle des Pyrénées.

Le Comité admet, en principe, un voyage dans les Pyrénées occidentales, vers la fin de juillet. M. le Président doit demander à M. RIBOUD de préparer, pour la prochaine séance, un avant-projet de tournée en indiquant que les visites techniques ne devraient pas absorber plus de trois jours sur les six jours que doit durer le voyage.

13° *Réunion du Comité sur la demande de certains membres.* — Le Comité décide qu'il se réunira désormais le quatrième vendredi de chaque mois, à 17 heures.

Rectification au compte rendu de l'Assemblée générale du 23 janvier 1921.

Le camarade FRONTARD nous a adressé la lettre suivante, que nous insérons volontiers :

Bar-le-Duc, le 8 mars 1921.

*L'Ingénieur en chef des ponts et chaussées à M. l'Inspecteur général
COLSON, président du P. C. M.*

Monsieur le Président,

Voulez-vous me permettre de vous demander une rectification du compte rendu de l'Assemblée générale du 23 janvier 1921, page 12 du *Bulletin* du P. C. M.

Je cite textuellement :

« M. FRONTARD signale l'insuffisance des avantages offerts par l'Administration aux ingénieurs des ponts et chaussées et aux ingénieurs des travaux publics envoyés dans les régions dévastées. On devrait être d'autant plus généreux à cet égard qu'en définitive, les frais de reconstitution doivent être mis à la charge de l'Allemagne. »

Cette conception, ainsi présentée en raccourci, est susceptible d'être très mal interprétée, et je me permets de faire appel à vos souvenirs personnels, ainsi qu'à ceux des camarades présents pour reconstituer le vrai sens de mon intervention.

J'ai dit deux choses :

a) Que l'Administration n'était pas dans le vrai en employant *la manière forte vis-à-vis des agents dirigés sur les régions libérées pour les besoins des travaux de reconstitution des routes et des ponts.*

On a prononcé des nominations d'office; on maintient aujourd'hui encore, sur place, contre leur gré, des agents choisis parmi les meilleurs, et que leurs intérêts familiaux ou leurs goûts appelaient à l'autre extrémité de la France; on a fait litière à leur égard de promesses écrites et signées du Ministre. Cet appel aux principes d'autorité est-il conforme aux traditions, si libérales jusqu'ici, de notre Administration? Certainement non.

La vérité est que l'Administration a, pour la première fois, traité un *peu en esclaves* des fonctionnaires qu'auparavant elle voulait bien traiter *presque en hommes libres*. Et dans quel but cet oubli des généreuses traditions du passé? Dans le but d'exécuter à meilleur compte des travaux à la charge de l'Allemagne!

b) J'ai attiré l'attention sur ce fait que les indemnités de campagne ou de fonctions naguère payées aux fonctionnaires et agents des ponts et chaussées sous le régime des arrêtés ministériels des 17 avril 1919 et 3 août 1919 ne représentaient que quelques millièmes (1) des dépenses de travaux gérées par nos services.

J'ai dit que l'Administration des finances, en exerçant son effort, passionné par le souci du bien public, sur cette portion exigüe des dépenses, avait certainement augmenté de quelques centièmes l'autre part desdites dépenses. Car elle a tari, pour ainsi dire instantanément, la source de recrutement des agents expérimentés et compétents, dont nos services ont besoin pour conduire les travaux avec sûreté et économie.

Il serait bien désirable qu'une enquête soit poursuivie sur les résultats d'ensemble des mesures prises. A mon sens, il y aurait une économie d'ensemble sérieuse à réaliser, en accroissant de quelques millièmes les frais de direction que je crois mal proportionnés à la tâche poursuivie.

Telles sont, quasi-littéralement, les paroles que j'ai prononcées à l'Assemblée générale du P. C. M. Il vous paraîtra sans doute opportun de les reproduire dans le prochain *Bulletin*.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'hommage de mon respectueux dévouement.

Signé : FRONTARD.

(1) 7 p. 1000 dans la Meuse.

II

Questions actuelles

Relèvement des indemnités à accorder aux ingénieurs du corps des mines.

Paris, le 6 mars 1921.

Le Ministre des travaux publics à M. le Ministre du travail,

Vous avez bien voulu me faire connaître, par votre dépêche du 26 janvier 1921, que vous étiez entièrement d'accord avec moi sur la nécessité d'améliorer la situation pécuniaire des ingénieurs du corps des mines, et que vous étiez disposé à augmenter les indemnités qui leur sont attribuées sur les crédits de votre Département et qui sont actuellement fixées par l'arrêté du 30 avril 1914. Il vous paraît toutefois que les taux d'indemnités que je vous ai proposés (1.500 à 3.000 francs pour les ingénieurs ordinaires, 2.500 à 5.000 francs pour les ingénieurs en chef, 3.000 à 4.000 pour les inspecteurs généraux) entraîneraient l'inscription, au budget de votre Département, d'un crédit huit à dix fois supérieur au crédit inscrit au budget de 1914; ce qui vous laisse craindre que, dans la situation financière actuelle, les améliorations ne puissent être immédiatement réalisées. D'après les crédits dont vous disposez, vous envisageriez seulement le doublement approximatif, à partir du 1^{er} juillet 1919, des indemnités actuelles. Celles-ci comprennent, à la fois, une indemnité annuelle fixe et un crédit pour le remboursement des frais de déplacement au fonctionnaire intéressé; vous proposeriez de supprimer ce dernier mode de rémunération et d'englober dans une somme forfaitaire, fixée pour chaque poste, le total de l'allocation payée sur les crédits de votre Département à chaque ingénieur en chef ou ingénieur des mines, ou à chaque ingénieur des travaux publics de l'Etat (service des mines). Les inspecteurs généraux continueraient à ne recevoir aucune indemnité.

Je crois devoir appeler votre attention sur le caractère tout à fait insuffisant de l'amélioration ainsi envisagée.

Il convient tout d'abord de ne tenir compte que des indemnités annuelles fixes prévues par votre arrêté du 30 avril 1914. Ce sont les seules qui présentent le caractère d'une rémunération des services rendus à votre administration par les ingénieurs. Les crédits prévus pour le remboursement des frais de déplacement ne correspondent qu'à la restitution pure et simple de dépenses réelles faites par le fonctionnaire pour l'exécution de son service; encore est-il nécessaire d'observer que les tarifs en vigueur sont devenus tellement insuffisants que les sommes remboursées d'après ces tarifs sont ordinairement inférieures aux frais de déplacement réellement déboursés. Mon Administration étudie, d'ailleurs, en ce moment le relèvement de ces tarifs; mais le décret qui les fixera à nouveau n'a pu être encore rendu. Quoi qu'il en soit, le paiement, suivant les nouveaux tarifs à intervenir, des frais de déplacement des ingénieurs ne constitue pour ceux-ci aucune espèce de rémunération. S'il devait être entendu que, moyennant l'indemnité forfaitaire globale que vous vous proposez d'insti-

tuer, les ingénieurs des mines devraient supporter personnellement les frais de déplacement nécessités par la collaboration qu'ils prêtent à votre Administration, ils ne retireraient aucun avantage pécuniaire de cette nouvelle combinaison, si même, en raison du coût de la vie, elle ne se traduirait pas pour eux par une perte sensible. Il ne vous échappera pas, d'autre part, que, sous un tel régime, les fonctionnaires du service des mines seraient fatalement incités à utiliser simultanément toutes leurs tournées de contrôle de travail, sans exception, pour quelque occupation supplémentaire de surveillance ou de contrôle ressortissant à mon Département, de manière à pouvoir s'en faire rembourser les frais au tarif réglementaire par mon Administration, qui se trouverait ainsi chargée en fait d'un paiement incombant à la vôtre, eu égard à l'objet principal des tournées en question. Dans ces conditions seules, dont la régularité est au moins contestable, les ingénieurs pourraient trouver avantage au nouveau système; mais ce serait mettre à la charge des travaux publics une allocation supplémentaire motivée par les services rendus à votre Administration.

Il me paraît donc nécessaire, pour bien préciser la position de la question, de ne tenir compte que de l'augmentation éventuelle à intervenir de l'indemnité annuelle fixe prévue par votre arrêté du 30 avril 1914. Cette indemnité varie de 150 à 500 francs pour les ingénieurs en chef ou pour les ingénieurs ordinaires; il n'en existe pas pour les inspecteurs généraux. En la doublant, comme vous vous proposeriez de le faire, on aboutirait à des chiffres annuels de 300 à 1.000 francs pour les ingénieurs en chef et ingénieurs ordinaires, et il continuerait de n'être rien alloué aux inspecteurs généraux.

Je crois devoir insister très vivement sur l'insuffisance notoire de pareils chiffres pour remédier à la crise du personnel que je vous ai signalée : les traitements offerts par l'industrie aux ingénieurs des mines, qui sont constamment sollicités de quitter pour elle le service de l'Etat, offrent une telle disproportion avec les émoluments actuellement payés par le Trésor, qu'il est devenu nécessaire de relever considérablement ceux-ci si l'on ne veut pas voir disparaître à plus ou moins brève échéance un corps d'ingénieurs dont je sais que vous appréciez comme moi la haute valeur et les services. C'est l'inéluctable loi de l'offre et de la demande, devant laquelle s'évanouissent toutes les considérations de péréquation de traitements de fonctionnaires, auxquelles il semble qu'il ait été attaché trop d'importance théorique dans les revisions récentes.

L'insuffisance du nombre des candidats vient d'obliger le gouvernement à proposer des allocations supplémentaires pour la magistrature; la multiplicité des départs impose une mesure analogue pour les corps d'ingénieurs dont le prestige assure le recrutement, mais qui ne peuvent retenir leur personnel qu'en le payant suffisamment.

Mon Administration vient de faire un sérieux effort en demandant et obtenant de notre collègue des finances le principe d'un relèvement de 4.000 à 10.000 francs pour le maximum des indemnités de fonctions qui pourront être attribuées par mon Département aux ingénieurs des ponts et chaussées et des mines. Je ne vous ai demandé d'envisager en ce qui vous concerne que des indemnités de fonctions (remboursement de frais de déplacement non compris) atteignant approximativement la moitié de celles dont je disposerai, à savoir 1.500 à 3.000 francs pour les ingénieurs ordinaires, 2.500 à 5.000 francs pour les ingénieurs en chef, 3.000 à 4.000 francs pour les inspecteurs généraux. Je ne puis que persister à trouver ces chiffres extrêmement raisonnables et modérés, eu égard aux services que rendent à votre Département les ingénieurs du corps des mines. Il n'est pas douteux, en effet, que le contrôle du travail dans les mines et la discussion des questions qu'il soulève constitue une partie très importante des fonctions des ingénieurs à tous les degrés de la hiérarchie et c'est ce qui justifie votre intervention dans leur avancement.

Il sera nécessaire de demander et d'obtenir l'assentiment de notre collè-

que des finances, pour un relèvement de crédit dans ce but, puis le vote de ce relèvement par le Parlement. Mais, d'une part, la somme totale à envisager ne sera pas très considérable, eu égard au nombre restreint des ingénieurs des mines; d'autre part, il importe de faire valoir que le concours de ces ingénieurs dispense votre Département de la création d'un nombre corrélatif de postes d'inspecteurs du travail dont les appointements totaux seraient bien supérieurs aux modestes indemnités dont il s'agit. Les arguments justificatifs ne manquent pas, et je serai tout disposé à joindre mes efforts aux vôtres pour obtenir les crédits qui vous seront nécessaires.

De toute manière, il faut envisager des mesures radicales pour remédier à une situation qui ne saurait se prolonger sans compromettre gravement les intérêts de l'Etat, et c'est pourquoi je crois devoir vous demander, avec la plus vive insistance, d'examiner à nouveau la question dans le sens que je viens d'exposer.

Le Ministre des travaux publics,

Yves LE TROCQUER.

J'attire toute l'attention de M. le Ministre du travail sur cette question.
(De la main du Ministre.)

III

Liste des Souscripteurs perpétuels décédés.

MM. BOUFFET, BROSELIN, JOZON, ROUVILLE et SALLES (Alfred),
inspecteurs généraux des ponts et chaussées.
BABINET, ingénieur en chef des ponts et chaussées.
BELLOM et ROLLAND, ingénieurs en chef des mines.

Liste générale des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines.

(Arrêtée au 1^{er} mars 1921.)

LÉGENDE.

S..... Sociétaire annuel.
S. P..... Sociétaire perpétuel.
M. B..... Membre bienfaiteur.

Les camarades sont priés de vouloir bien signaler à M. LE
CREURER, agent comptable du P. C. M., 117, rue Notre-Dame-
des-Champs, les erreurs qu'ils auraient constatées dans la liste
ci-après, ainsi que les changements qui surviendraient dans leur
situation (grade, résidence, adresse personnelle, etc.).

PONTS ET CHAUSSÉES

1^o FONCTIONNAIRES EN ACTIVITÉ.

§ I. — INSPECTEURS GÉNÉRAUX.

MM.

S. ARMAND, 18, rue Jarente, Lyon
(Rhône), et 246, boulevard Saint-
Germain (Paris).
S. BABIN (Charles), 6, rue du Général-
Lambert, Paris (7^e).

MM.

* S. BARATTE, 34, rue Copernic, Paris
(16^e).
* S. BARRAND, 4, avenue du Colonel-
Bonnet, Paris (16^e)
S. BATAUD-RAZELIÈRE, 25, rue du Gé-
néral-Foy, Paris (8^e).

MM.

- * S. BIENVENUE, 112, boulevard de Courcelles, Paris (17°).
- * S. BIETTE (Louis), 7, rue Bertheaux-Dumas, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- * S. BOUTEVILLE (Henri), 5 bis, place du Panthéon, Paris (5°).
- * S. BRFSSE, 181, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- * S. BROSSI (DE LA) (René), 87, boulevard Montparnasse, Paris (6°).
- * S. CAILLEZ (Edmond), 99, boulevard Raspail, Paris (6°).
- * S. CHARGURAUD, 17, avenue du Président-Wilson, Paris, et 4, parc de Montretout, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- * S. CLAVEL (Georges), 20, rue Farrère, Bordeaux (Gironde).
- * S. COLMET-DAGE, 201, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- * S. P. COLSON (Clément), 139, boulevard Saint-Germain, Paris (6°).
- * S. COSTOLLÉ, 9, place de Breteuil, Paris (7°).
- ~~S. CRAHAY DE FRANCHMONT, 12, rue du Regard, Paris (6°).~~
- * S. DELURE (Gaston), ministère Ouest, Strasbourg.
- ~~S. DEVOS, 9 bis, rue Demours, Paris (17°).~~
- * S. DREVEUS (Silvain), 160, boulevard Haussmann, Paris (8°).
- * S. DROGUE, 2, square de La Tour-Maubourg, Paris (7°).
- * DUCROCQ, 2 bis, square du Croisic, Paris (15°).
- * S. DUMAS (Paul), 244, boulevard Saint-Germain, Paris.
- * S. DUSOZEAU, 165, boulevard Haussmann, Paris (8°).
- * S. FICATIER, ministère des colonies, 27, rue Oudinot, Paris.
- * S. FONTANILLES, 4, rue de Sèvres, Paris (6°).
- * GALLIOT, 131, rue de Suffren, Paris.
- * S. GUBIANO, chef de la mission française de travaux publics, La Canée (Ile de Crète).
- * HOMOLLE, 5, rue Théodore-de-Banville, Paris (17°).
- * S. JAMIN (Léon), préfecture, Epinal (Vosges).
- * DE LARMINAT (Louis), 64, avenue de la Marne, Lorient (Morbihan).
- * S. LE CORNEC, 11, rue Michel-Ange, Paris (16°).
- * S. LE GRAIN, 10, rue Huysmans, Paris (6°).

MM.

- * LELOUTRE, 55, boulevard Montmorency, Paris (16°).
 - * S. LÉVESQUE (Emile), 4, place des Vosges, Paris (4°).
 - * S. MAHIEU, 14, avenue du Colonel Bonnet, Paris (16°).
 - * S. MALLAT, 42, rue du Château, Brest (Finistère).
 - * S. MASSON (Clément), 15, rue Vavin, Paris (6°).
 - * S. P. MESNAGER, 182, rue de Rivoli, Paris (1°).
 - * MINARD, ministère de la marine, Paris, et 27, quai de la Tournelle, Paris (5°).
 - * S. MONESTIER (Jean), 37, rue de Liège, Paris (8°).
 - * S. P. MONET (Adolphe), 16, avenue d'Orléans, Paris (14°).
 - * S. MONMEROUÉ, 19, rue Decamps, Paris (16°).
 - * S. MUSSAT, 42 ter, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6°), et Prière-Saint-Nicolas-d'Assis, Senlis (Oise).
 - * D'OCAGNE, 30, rue de la Boétie, Paris (8°).
 - * S. PIERRET, 5, place Malesherbes, Paris (17°).
 - * RUBY (Emmanuel), Alger (Algérie).
 - ~~S. RUBIN, 1, rue Edmond-About, Paris (16°).~~
 - * S. ROBERT (Antoine), 4, rue de Cicé, Paris (6°).
 - * S. SÉJOURNÉ, 82, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6°), et 88, rue Saint-Lazare, Paris (9°).
 - * S. SENTILHES, Bayonne (Basses-Pyrénées).
 - * S. SIGAULT, 2 bis, rue de la Bourse, Paris (8°).
 - ~~S. SROCLER, 78, rue de Varenne, Paris (6°).~~
 - * S. TOURRAY, 58, rue Claude-Bernard, Paris (5°).
 - * S. TUR, 5 bis, impasse du Maine, Paris (15°).
 - * S. P. VIDAL, 3, avenue Mozart, Paris (16°).
 - * S. VIENNOT, 1, passage Dorliat, Clamart (Seine).
 - * S. VOISIN (Jean), 2, rue Récamier, Paris (7°).
 - * S. DE VOLONTAT, 67, rue de l'Université, Paris (7°).
- § 2. — INGÉNIEURS EN CHEF.
- * ~~MM.:~~
 - * S. ALEXANDRE (Paul-Edmond), 23, rue de Breteuil, Paris (7°).

MM.

- S. ALIX, Chaumont (Haute-Marne).
- ~~A. ANTON, Portiers (Vienne).~~
- P. ARNAUD (Jean), 8, rue Gounod, Paris (17').
- S. AROLES, route de Toulouse, Albi (Tarn).
- S. ARON (Alexandre-Georges), 16, rue Greuze, Paris (16').
- S. ARRAULT, Pau (Basses-Pyrénées).
- S. AUBRY (Maurice), directeur des routes, S. P. 77.
- S. AUBRY (Charles), 3, rue Clerjot, Laon (Aisne).
- S. BARDOT, 27, rue Alphonse-Karr, Nice (Alpes-Maritimes).
- S. BARRILLON, 70, rue Jeanne-d'Arc, Rouen (Seine-Inférieure).
- S. BAUËN, 6, rue Rosa-Bonheur, Paris (15').
- S. BECQUEREL (Jean), 9, avenue Emile-Deschanel, Paris (7').
- S. BEBÉDER-MATIBET, 260, rue Saint-Jacques, Paris (5').
- S. BERTHARD (Vital), 3, rue Clerjot, Laon (Aisne).
- S. BÉZAUER, 38, rue Grignan, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. BLAISE (Henri), 6, rue du Lycée, Besançon (Doubs).
- S. BLONDEL, 41, avenue de La Bourdonnais, Paris (7').
- BOISNIER, Rennes (Ille-et-Vilaine).
- S. P. BONNEAU (Louis), Hanoi (Tonkin).
- ~~S. BONNET (Arthur), 106, boulevard de Gourcades, Paris (17').~~
- S. BONNET (Frédéric), 2, rue Saint-Bernard, Lille (Nord).
- S. P. BONNISSEAU, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure).
- S. P. BOURGEOIS (Victor), 4, rue Castle-neau, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S. BOURGEOIS (Désiré), 2, rue Saint-Bernard, Lille (Nord).
- S. BRET, 25, rue Scheffer, Paris (16').
- S. BREUILLE, Auxerre (Yonne).
- S. BRIGOL, 16, rue de la Liberté, Alger (Algérie).
- BUTAVAND, Monaco.
- S. CANEL, 11 bis, rue de Lorraine, et 47, avenue de France, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S. CARRIÈRE (Henri), Limoges (Haute-Vienne).
- S. CASTAING, 37, rue Crossardière, Laval (Mayenne).
- S. DU CASTEL, 241, boulevard Saint-Germain, Paris (7').
- S. CAUSSIN DE PERCEVAL (Albert), 18 bis, rue Berthejot, Le Mans (Sarthe).

MM.

- S. CHAUVY, Agen (Lot-et-Garonne).
- S. CHEVALIER (Alphonse), 35, boulevard Carnot, Le Puy (Hte-Loire).
- S. CLAISE, 71 bis, rue de Vaugirard, Paris (6').
- ~~S. CLÉRY (Léonce), 16, quai de la Bourse, Rouen (Seine-Inférieure)~~
- S. COLLIN (Albert-Léon), Laon (Aisne).
- S. COMBARNOUS, 1, quai d'Auran, Bourges (Cher).
- S. COMTE (Firmin), Montauban (Tarn-et-Garonne).
- CONCHÉ, 6, quai d'Occident, Lyon (Rhône).
- S. CONSTANTIN, 1, rue du Lunain, Paris (14').
- S. P. CONTE (Léandre), Foix (Ariège).
- S. CORBEAUX, 9, rue de Coligny, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S. CORTALORDA, 14, rue du Palais, Nice (Alpes-Maritimes).
- S. COURTURIER, 33, rue du Palais-de-Justice, Melun (Seine-et-Marne).
- S. DACHEMONT (Edouard), 7, rue Parmentier, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S. DAVID, 172, boulevard Haussmann, Paris (8').
- S. DEBÈS, Mâcon (Saône-et-Loire).
- S. DELACOURCELLE, 2, rue Blaise-Desgoffe, Paris (6').
- DELAGE, Moulins (Allier).
- S. DELANDE, Rabat (Maroc).
- S. DELEMER, Troyes (Aube).
- S. DELPIT, 21, rue des Pyramides, Paris (1^{re}), et directeur général des travaux publics, Rabat (Maroc).
- ~~S. DENZEL, 26, rue Falque, Marseille (Bouches-du-Rhône).~~
- S. DETOEUF, 25, rue de la Nuée-Bleue, et 20-A, rue de l'Orangerie, Strasbourg.
- S. DEVAL, 5, rue Brézin, Paris (14').
- S. DOMERGUE, contrôle des distributions d'énergie électrique, 16, rue de Siam, Paris.
- S. DONTOL (Albert), 11, rue Eugène-Manuel, Paris (16').
- S. P. DREYFUSS (Justin), 2, rue Villebois-Mareuil, Paris (17').
- S. DUBOIS (Paul-Firmin), 37, rue Vital, Paris (16').
- S. DUPERRIER, 20, rue Renouard, Chartres (Eure-et-Loir).
- DE FOLIX (Henri-Robert), Bordeaux (Gironde).
- S. FERRIER, Privas (Ardèche).
- ~~S. FRANÇOIS (Alfred), 2 bis, rue Jauhoit, Marseille (Bouches-du-Rhône), et 74, rue Saint-Lazare, Paris.~~

MM.

- 7 S. FRONTARD, 41 bis, boulevard de la Banque, Bar-le-Duc (Meuse).
- 7 S. GAUCKLER, 24, rue Michelet, Alger (Algérie).
- 7 S. GAUTHIER, 15, rue des Archives, Paris (4^e).
- 7 S. P. GERDÈS, 3, place de la Préfecture, Saint-Briac (Côtes-du-Nord).
- 7 S. P. GERVAIS DE ROUVILLE, 115, rue de Courcelles, Paris (17^e), et 43, avenue du Président-Wilson, Paris.
- 7 S. GIBON, 26, boulevard Bon-Accueil, Alger (Algérie).
- 7 S. GILLES-CARDIN, 44, boulevard Maillo, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- 7 S. GIRARD (Edouard), Montpellier (Hérault).
- 7 S. GODRON, 3, rue Palatine, Paris (6^e).
- 7 S. GRIMPRET, 4, rue de Bruxelles, commissariat des transports et de la marine marchande, Lille (Nord).
- ~~S. GUERIN (Albert), 6, rue de Chézy, Neuilly-sur-Seine (Seine).~~
- 7 GUBERT (Maurice), 22, boulevard Flandrin, Paris (16^e).
- 7 S. GUILLET, 1 bis, rue Colbert, Versailles (Seine-et-Oise).
- 7 S. GUILLOT, 25, rue Saint-Jean-d'Août Mont-de-Marsan (Landes).
- 7 S. GUIOTTON, La Pêcherie (Tunisie).
- 7 S. P. GUYOT, Dijon (Côte-d'Or).
- 7 S. HARDEL, 21, rue du Colonel-Moll, Paris (17^e), et 88, rue de Grenelle, Paris.
- 7 S. HÉGLY, Charleville (Ardennes).
- 7 S. HERZOG, 34, rue du Littoral, arsenal, Toulon (Var).
- 7 S. P. HOUFFEUR, 17, rue Herbert, Grenoble (Isère).
- 7 S. HUET (Henri), 5 bis, rue Haxo, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- 7 S. HUET (Jules), 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- 7 S. HUGUES (Urbain), 6, boulevard Saint-Michel, Avignon (Vaucluse).
- 7 IMBEAUX, 18, rue Sainte-Cécile, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- 7 S. JEANNIN (Emile), 43, rue Bécaille, Rodez (Aveyron).
- 7 S. P. JOMIER, 17, rue J.-J.-Rousseau, Niort (Deux-Sèvres).
- 7 S. JOYANT, 159, avenue de Wagram, Paris (17^e).
- 7 S. KAUFFMANN, place Edit-de-Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
- 7 S. LAUSSOIS, 51, rue de Lille, Paris (7^e).
- 7 LAGRANGE, Toulouse (Hte-Garonne).

MM.

- ~~S. LAUBIOL, 19, avenue Emile-Deschamps, Paris (7^e).~~
- 7 S. LE BESNERAIS (René), 26, avenue Marceau, Paris.
- 7 S. LECOCO, Saint-Lô (Manche).
- 7 S. LE CONTE, 7, rue Picot, Paris (16^e).
- 7 S. LEFORT (Pierre), 23, rue Bourg-les-Bourgs, Quimper (Finistère).
- 7 S. LEFÈBRE (Henri), avenue Carnot, Draguignan (Var).
- 7 S. LEFÈVRE (François), Hué (Annam).
- 7 S. P. LE GAVRIAN, 79, avenue de Saint-Cloud, Versailles (Seine-et-Oise).
- 7 S. LEGAY, 12, rue Origet, Tours (Indre-et-Loire).
- 7 S. LEHOUCHE, 8, rue de la République, Châteauroux (Indre).
- 7 LEMOINE (Armand), 14, rue de Solferino, Lille (Nord).
- 7 S. LEMOINE (Charles), 9, avenue de Suffren, Paris, et 9, rue Leboutoux, Paris (17^e).
- 7 S. LE ROND, 106, rue de Miromesnil, Paris (8^e), et 7, rue de Naples, Paris (8^e).
- 7 S. LE ROUX (Nicolas), 24, rue de Varrenne, Paris.
- 7 S. P. LE VERRIER, 72, avenue Victor-Hugo, Paris (16^e).
- 7 S. LEVALLANT, 3, rue Le-Verrier, Paris (6^e).
- 7 S. LÉVÉQUE (Jean-François), Chambéry (Savoie).
- 7 S. LIPMANN, 4, rue Léon-Cosnard, Paris (17^e).
- 7 S. LOMBARD (Modéré), 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Inférieure).
- 7 S. LORIEUX (Edmond-Théodore), 67, rue de Courcelles, Paris (8^e).
- 7 S. P. LUTTON (Gustave), 16, avenue Félix-Faure, Paris (15^e).
- 7 S. MIGNIER, 6, rue Peru-Lorel, Amiens (Somme).
- 7 S. MAILLET (Edmond), 11, rue de Fontenay, Bourg-la-Reine (Seine).
- 7 S. MAITRE-DEVALLO, 21, rue des Pyramides, Paris, et Rabat (Maroc).
- 7 S. MARGUERY, 18, rue des Allées, Vesoul (Haute-Saône).
- ~~S. MAROGER, 5 bis, avenue de Longchamp, Boulogne-sur-Seine (Seine), et 24, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).~~
- ~~S. MARTIN (Henri), 5, cité Vaneau, Paris (7^e).~~
- 7 S. MATHIEU (Ernest), Alençon (Orne).
- 7 S. MATHIEU (Félicien), Perpignan (Pyrénées-Orientales).

MM.

- * S. MAYER (Eugène), 10, rue Greuze, Paris (16^e).
- * S. MAYER (Georges), 5, rue de l'Alboni, Paris (16^e), et 2, rue Blaise-Desgoffe, Paris (6^e).
- * S. P. MIVRET 3, place Gerbert, Aurillac (Cantal).
- * ~~S. MUGIBER (Paul), 1, rue La Goff, Paris (7^e).~~
- * S. MUELLE (Henri), 27, rue Voltaire, Bourg (Ain).
- * S. MILLOT (Jean), 8, avenue Frémiet, Paris (16^e).
- * S. P. MONSERON, Dunkerque (Nord).
- * S. P. MONTIGNY, service des travaux publics, 3, quai Rouget-de-L'Isle, Strasbourg.
- * S. MOREAU (Henri), 31, rue Rouget-de-L'Isle, Lons-le-Saunier (Jura).
- * S. NACK, 25, rue de l'Oise, Compiègne (Oise).
- * S. NOLL, 33, boulevard de la Banque, Bar-le-Duc (Meuse).
- * NORMANDIN, Hanoi (Tonkin).
- * S. OTT, 18, passage de l'Elysée-des-Beaux-Arts, Paris (18^e).
- * S. OURSON (Henri), 4, place du Président-Mithouard, Paris (7^e).
- * S. PARENT (Henri), 7, rue du Grenier-à-Sel, Beauvais (Oise).
- * S. PARISLET, 10, rue de l'Esplanade, Metz.
- * S. P. PASCILON, 9, rue Grolée, Lyon (Rhône).
- * S. PENNARILS, 32, rue de Metz, Toulouse (Haute-Garonne).
- * S. PERRAL (Jules-Marie), Tulle (Corrèze).
- * S. PERRER (Henri), 46, boulevard Notre-Dame, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- * S. PERRIER (Henri), 80, rue d'Assas, Paris (6^e).
- * S. P. PERRIER (Louis), 5, place de l'Alma, Paris (8^e).
- * S. PÉRISSOUD, 15, boulevard Gassendi, Digne (Basses-Alpes).
- * S. PRYCHLZ, 3, boulevard de Metz, Strasbourg.
- * S. PHILIPPE (René), Angers (Maine-et-Loire).
- * S. PICARD (François), ambassade de France, Constantinople.
- * ~~S. PICHON, 2, rue Blaise-Desgoffe, Paris.~~
- * ~~S. PICHON, 13, rue Duquesne, Paris (7^e).~~
- * S. POCARD DU COSQUER DE KERVILER (Georges), 11, quai d'Orsay, Paris (7^e).

MM.

- * ~~S. POISSON, 1, cité Vandon, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).~~
- * S. POUYANNE (Charles), Alger (Algérie).
- * S. PRICE, 29, rue de Bucy, Paris (6^e).
- * S. RADET, route de la Courtine, Guéret (Creuse).
- * S. RASCOL (Alphonse), Mende (Lozère).
- * S. REAIRD, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- * S. REULOS, Valence (Drôme).
- * S. REYNÈS (André), 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- * S. RÉVEAU, Evreux (Eure).
- * S. RICHARD (Henri), 65, rue de Beau-lieu, Angoulême (Charente).
- * S. ROCHERAY, Carcassonne (Aude).
- * S. ROGIE, Nîmes (Gard).
- * S. ROTEREAU, 10 bis, rue de la Marine, Caen (Calvados).
- * S. ROTH, avenue Loge-Blanche et rue des Jardiniers, Epinal (Vosges).
- * S. SAISON, 10, rue de Flahaut, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- * S. SARVIN, Châlons-sur-Marne (Marne) et 195, rue de l'Université, Paris (7^e).
- * S. SCHWOB (Raymond), 5, rue du Ponceau, Colmar (Haut-Rhin).
- * S. P. SCOTTO DI VERIMO, Bougie (Constantine).
- * SERGEBOS, 1, rue Vauquelin, service de la navigation de la Seine, Paris (5^e).
- * SITTIER, 16 bis, rue Mayet, Paris (6^e).
- * S. SOULASSOL, 244, boulevard Saint-Germain, Paris.
- * S. SOULLEYRE, Bône (Algérie).
- * S. STABLO, 16, rue Milton, Paris (9^e).
- * S. SUGULT (Louis), 18, avenue Kléber, Paris (16^e).
- * S. TARNIER, 20, place du Château, Blois (Loir-et-Cher).
- * S. TARRAT, 82, rue de Sèvres, Paris (7^e).
- * S. TESSIER, 26, boulevard Bon-Accueil, Alger (Algérie).
- * S. THÉRON, 43, avenue Georges-V, Paris (8^e).
- * S. THIVENOT, arsenal, Brest (Finistère).
- * S. P. THIOLLIERE, 8, place Marengo, Saint-Etienne (Loire).
- * S. TROTE, 78, rue de Varenne, Paris (7^e).
- * S. VALÉL, 1, place Garibaldi, Auch (Gers).

MM.

- S. VARVIER, 9, rue Grolée, Lyon (Rhône).
 S. P. VASSEUR, 105, rue de Bayeux, Caen (Calvados).
 VERGNEAUD, Oran (Algérie).
 S. VERRIÈRE, 15, place du Champ-de-Foire, Vannes (Morbihan).
 S. VICAIRE (Jules), direction des travaux publics en Syrie, haut-commissariat, Beyrouth (Syrie).
~~S. VIELLE (Féopold), 2, rue Eliscac-Reclus, Alger (Algérie).~~
 S. P. WATIER, Orléans (Loiret).
 WEISS (Georges), 20, avenue Jules-Janin, Paris (16^e).
 S. WILLEMIN, 9, rue Boulingrin, Toulouse (Haute-Garonne).

§ 3. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- S. AGOSTINI, 26, cours Grandval, Ajaccio (Corse).
 S. AMBLARD, Rodez (Aveyron).
 S. ANTOINE (Aristide), navigation-ministère, Strasbourg (Bas-Rhin).
 S. ANTOINE (Camille), travaux hydrauliques, 1 bis, avenue Colbert, Toulon (Var).
 S. ARAGNOL, 1 bis, rue des Cadourques, Cahors (Lot).
~~S. ARBETOT, 53, chemin Fleury, Meudon (Seine-et-Oise); et 244, boulevard Saint-Germain, Paris.~~
 S. AUBERT (Jean-Marie-Louis-Antoine), 103, boulevard Malesherbes, Paris (8^e).
 S. AUBERTIN, Besançon (Doubs).
 S. AUGÉ, 8, rue Maraussan, Narbonne (Aude).
 S. AUGUSTIN, 4, rue Carnot, Compiègne (Oise).
 S. BAILLY (Charles), 52, rue Diderot, Langres (Haute-Marne).
 S. BALENSI (Edouard), 8, passage du Caravansérail, Alger (Algérie).
 BARDET (Emile), Mascara (Algérie).
~~S. BARBIER SAINT-ILHAIRE, service de la navigation de la Seine, quai de La Boudonnais, Paris (8^e).~~
 S. BARE, 3, rue des Brebis, Morlaix (Finistère).
 S. BARON, Les Sables-d'Olonne (Vendée).
 S. BARS (Yves), Rabat (Maroc).
 BASTIN, Soissons (Aisne).
 BATICLE, Thonon (Haute-Savoie).
 S. BAUDÈS, Constantine (Algérie).
 BAVOILLOT, Guelma (Algérie).

MM.

- S. BEAU (Christian), 3, rue Soufflot, Auxerre (Yonne).
 S. DE BEAUCHAMP (Robert), Hanoi (Tonkin).
 BEBON, Tunis (Tunisie).
 S. BÉDAUX (Gaston), 10, rue Carnot, Senlis (Oise).
 S. BERARD (Jules), Pnom-Penh (Indo-Chine).
 S. DE BERGH, 9, rue Lebouteux, Paris (17^e).
 S. BESSE, 8, rue de l'Université, Paris.
~~S. BÉTES, Saint-Girons (Ariège).~~
 BIRABENT, 2, rue de la Banque, Nevers (Nièvre).
 S. P. BLANCHET, Bayonne (Basses-Pyrénées).
 S. BLANQUET, Bordeaux (Gironde).
 S. BLOSSET, 58, rue Emmanuel-Liais, Cherbourg (Manche).
~~BOISSEAU, Autun (Saône-et-Loire).~~
 S. BOLLACK, 7, rue de Naples, Paris.
 S. BONFILS, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
 S. BOGUÉ (Henri), Bar-le-Duc (Meuse).
~~S. BORDE, 4, rue d'Alger, Oran (Algérie).~~
 S. BOUCHER (Albert), quai Demange, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure).
 S. P. BOULLOCHE, 31, rue Gambetta, Beauvais (Oise).
 S. BOULY, 10, rue de Strasbourg, Haguenau (Bas-Rhin).
 S. BOURGEOIS (Jules-René), Lure (Haute-Saône).
 BOUTET, Arras (Pas-de-Calais).
 S. BOUTTEVILLE (Roger), 34, avenue Ledru-Rollin, Paris (12^e).
~~S. BRANQUART, 21, rue Barbier-d'Aucourt, Éangres (Haute-Marne).~~
 S. BRESSOT, 2, rue des Jardiniers, Epinal (Vosges).
 S. BRIANCOURT (Maurice), Reims.
 S. BRIGOL (Pierre), travaux hydrauliques, La Pêcherie, Tunis (Tunisie).
 S. BRIMONT, 12, rue des Récollets, Sézanne (Marne).
 S. BRONDES, Tunis (Tunisie).
 S. BROQUAIRE, 9, rue Jean-Jacques-Bel, Bordeaux (Gironde).
 S. DE BRUN (Charles), 17, avenue Fricac, Toulouse (Haute-Garonne).
 BRUNET (Léon), Belfort (Haut-Rhin).
 S. P. BUFQUIN, 2, rue Rameau, Versailles (Seine-et-Oise), et 44, rue du Renard, Paris (4^e).

MM.

- S. BUISSON (René), 7, boulevard du Pont-Noyelles, Amiens (Somme).
- BUOVOLO, Tunis (Tunisie).
- S. CADIAT, 25, rue de Paris, Coulommiers (Seine-et-Marne).
- CASANOVA, sous-secrétariat d'Etat au ravitaillement, Paris.
- S. CASSVIGNE (Pierre), Bône (Algérie).
- S. CASTINA, Nérac (Lot-et-Garonne).
- CAUFOURIER, Vesoul (Haute-Saône).
- S. P. CAVLNEL (Robert), Dunkerque (Nord).
- S. CESTRE, Péronne (Somme).
- S. CHALON, service de la navigation de la Seine, Port de la Bourdonnais, Paris.
- CHARRON (Guy), 150, rue du Bois-Pleurv, Meudon (Seine), et 11, rue de la Trémoille, Paris (8^e).
- S. CHARY, Hué (Annam).
- S. CHAUVER (Raymond), Monaco (Principauté de Monaco).
- S. CHAVAGNAC (Robert), 5, rue des Quatre-Sergents, La Rochelle (Charente-Inférieure).
- S. CHAVANES (Gustave), 108, avenue de Saxe, Lyon (Rhône).
- S. CHEVAUX, direction des travaux publics, Tunis (Tunisie).
- CHIPINE, Nantes (Loire-Inférieure).
- S. CLAUDON (René), 8, rue Pasteur, Brest (Finistère).
- S. CLÉMENT, Lyon (Rhône).
- COCU, 19 ter, boulevard Chanzy, Pavillon-sous-Bois (Seine).
- COLAS, 51, rue Caulaincourt, Paris (18^e).
- S. COLLIGNON, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S. COLOMBANI, 2, rue d'El-Biard, Alger (Algérie).
- S. COLSON (Georges), 26, rue Victor-Clappier, Toulon (Var).
- S. CORDIER (Henri), Granville (Manche).
- S. COSTE (Elicenne), Saint-Denis (Ile de la Réunion).
- S. ~~CORIN (Jean), 24, boulevard Saint-Germain, Paris, et 36, rue de Moneaux, Paris (8^e).~~
- S. COULLÉ, Agen (Lot-et-Garonne).
- S. COURNET, 1, rue d'Arzac-Macaya, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S. COURSIN (Léon), Laon (Aisne).
- S. ~~COURTAIGNE (Olivier), place de Russie, Calais (Pas-de-Calais).~~
- S. COYNE, Brest (Finistère).
- S. CRÉANGE, 2, rue Blaise-Desgoffe, Paris.

MM.

- S. CRÉPIN, 16, rue de Kerfeunteun, Quimper (Finistère).
- S. CRESCENT, 2, place de l'Edit-de-Nantes, Nantes (Loire-Infér.).
- S. CUSTAUD, 14, rue Salvator, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S. DANOS (Georges), 33, rue Saint-Jacques, Paris (5^e).
- S. DANTIN, chemins de fer de l'Etat, Saint-Malo (Côtes-du-Nord).
- S. DARCHÉ, 59, rue Michelet, Alger (Algérie).
- S. D'ARGENTON, 2, rue de Suez, Paris (18^e).
- S. ~~DAINIS, Sidi-Bel-Abbès (Algérie).~~
- DEBARNOT, Rabat (Maroc).
- S. DEBATS, 3, rue de la Prison, Oloron-Sainte-Marie (Basses-Pyrénées).
- S. ~~DÉGARDIN (Ernest), Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).~~
- S. DEGOVE, 34, avenue Jacqueminot, Meudon (Seine-et-Oise), et 1, place Valhubert, Paris.
- S. ~~DELEBECQUE, 57, rue des Vignes, Paris (16^e).~~
- S. P. DELMAS, 20, avenue d'Alsace, Auch (Gers).
- S. DENIAU, 5, rue Botzaris, Paris (19^e).
- S. DENIS (Jacques), 23, rue Camus, Nantes (Loire-Inférieure).
- DESPUIOLS (Marcel), Saint-Malo (Côtes-du-Nord).
- S. DESVIGNES, Bourges (Cher).
- S. P. ~~DEVOUCOUX, Reims (Ardennes).~~
- S. DIVISIA, service maritime, Bordeaux (Gironde).
- S. DORGES, Thonon (Haute-Savoie).
- S. DUPRIER, arsenal, Lorient (Morbihan).
- S. DUPIN (Jean), Périgueux (Dordogne).
- S. DUPONT (Louis-André), Hanoi (Tonkin).
- S. DURINGER, 44, rue du Gouvernement, Saint-Quentin (Aisne).
- S. DUTYRER, 15, rue Gambetta, Rennes (Ile-et-Vilaine).
- S. DUVAL, Saint-Julien (Haute-Savoie).
- S. EGUILLON (Georges), 50, rue Saint-Ferréol, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. ÉTANG, Reims (Marne).
- S. ~~FABRE (Robert), Grenoble (Isère).~~
- S. FAVIER (Albert), Laon (Aisne).
- S. FAVIÈRE, Tunis (Tunisie).
- S. FELDTRAUER, Alençon (Orne).
- S. FÉLIX (Robert-Jean), 11, rue Pierre-Guérin, Paris.

S. L...

S. L...

S. L...

MM.

- FERRAS, Rabat (Maroc).
 S. FERRIER, arsenal, Brest (Finistère).
 S. FERRUS, 14, rue de Bellechasse, Paris (7°).
 S. FILL, Cambrai (Nord).
 S. FONTAINE, Calais (Pas-de-Calais).
 S. FORESTIER, 40, rue Valbelle, Saint-Omer (Pas-de-Calais).
 FOUCHER, Saintes (Charente-Infér.).
 FOUQUET, Rodez (Aveyron).
 S. P. FOURNIER (Henri), Valenciennes (Nord).
 GAJAN, 16, place Carnot, Carcassonne (Aude).
 S. GALVAIRE-MALGAIRE, 21, rue des Pyramides, Paris, et Tanger (Maroc).
 S. P. GARBE, Tunis (Tunisie).
 S. GASPARD, Saigon (Cochinchine).
 S. GAZET, Tournon (Ardèche).
 S. GENE, 17, rue Hebert, Grenoble (Isère).
 S. P. GENISSIEU, 31, rue Wil-on, Colmar (Haut-Rhin).
 S. GENTHAL, 37, rue du Rocher, Paris, et 129 bis, rue de la Pompe, Paris (16°).
 S. GERVET (Pierre), 1, rue Mizon, Paris (15°).
 S. GEX, Chambéry (Savoie).
 S. GIBERT, Rabat (Maroc).
 S. GIRARDOT, 19, cours Jourdan, Limoges (Haute-Vienne).
 S. GIRARD (J.-B.), villa Jasmin, 13, rue Raffet, Paris (16°).
 GONNON, Arles (Bouches-du-Rhône).
 S. GOURREI, Valence (Drôme).
 S. GRAMIN, 14, avenue de Fontainebleau, Melun (Seine-et-Marne).
 S. GRELOT, 9, rue Lebouteux, Paris (17°).
 CRESSE, Soussse (Tunisie).
 S. GRIVAUD, Saint-Louis (Sénégal).
 S. GUELLE, Montheliard (Doubs).
 S. GUILLAMIN, 244, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
 S. GUYON-GELLIN, 17, rue Hebert, Grenoble (Isère).
 S. HAEGFLIN (Alfred), 44, rue Saint-Michel, Chartres (Eure-et-Loir).
 S. HAFLING, 23, rue Apfel, Strasbourg.
 S. HAGUINAU, 4, boulevard de Vésone, Périgueux (Dordogne).
 S. HAMON, Grasse (Alpes-Maritimes).
 S. HARRY, Montargis (Loiret).
 S. HENRY, boulevard Frédéric-Dé-georges, Béthune (Pas-de-Calais).

MM.

- S. HENNEQUIN, 1, porte Clos-Haut, Blois (Loir-et-Cher).
 S. HERMIL, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
 S. HOULLIER, 12, rue Hequet, Abbeville (Somme).
 S. HUBIE, 60 bis, rue Greuze, Troyes (Aube).
 S. HUPNER, 3, rue Dugay-Trouin, Rouen (Seine-Inférieure).
 S. ISSARTE, 244, boulevard Saint-Germain, Paris.
 S. JACQUET (Claude), 11 bis, rue de Lorraine, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
 S. JAMBERT (Lucien), 3, avenue du Pré-des-Pêcheurs, Toulon (Var).
 JARDIN, Hanoi (Tonkin).
 S. JOFFRE, 56, rue Saint-Jean, Montluçon (Allier).
 S. JONDET, Ministry of Public Works, Alexandria (Egypte).
 DE JOYET (Henri), 43, avenue du Trocadéro, Paris (16°), et 85, rue La-Fontaine, Paris.
 S. P. KIRCHNER, 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
 S. KOCH, 145, rue de Rome, Paris (17°), et Montmédy (Meuse).
 S. LABADIE, Fontainebleau (Seine-et-Marne).
 LADIFROUX, Strasbourg.
 LANGEAC, Cahors (Lot).
 S. LAHAYE (Robert), 26, avenue de Mézières, Charleville (Ardennes).
 S. LAMORIE, 31, boulevard Verd-de-Saint-Julien, Bellevue (Seine-et-Oise).
 S. LANG, pavillon de la Navigation, port de la Bourdonnais, Paris (7°).
 S. LANGUEREAU, Lille (Nord).
 S. LAYOS, Meaux (Seine-et-Marne).
 LANSADE, ministère de l'agriculture, Paris (7°).
 S. LAVENOIS (Charles), 3 bis, rue Saint-Lazare, Compiègne (Oise).
 S. LUNAY (Pierre), Dunkerque (Nord).
 S. LE BOURHIS (Pierre), Le Havre (Seine-Inférieure).
 S. LECAI, 10, port Saint-Etienne, Toulouse (Haute-Garonne).
 S. LECLERC DU SABLON (Philippe), Grenoble (Isère).
 LESSEVRE (Georges), 72 bis, route de Saint-Mandé, Charenton (Seine):
 S. LEJEUNE (Jules), 8, rue Saint-Maurille, Angers (Maine-et-Loire).

MM.

- * S. LELEU, 16, rue Lambert-Payen, Langres (Haute-Marne).
- * S. LEMAI (Louis-Auguste), Hanoi (Tonkin).
- * S. LEMÉ, 14, rue Souchu-Servinière, Laval (Mayenne).
- ~~LE MOULIN, 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).~~
- * S. LÉPOUNTE, Hanoi (Tonkin).
- * S. LEROUX (Marcel-Emile), Saïgon (Cochinchine).
- * LEVASSEUR, Bordeaux (Gironde).
- * S. LÉVY (Pierre), 4, rue du Béguinage, Douai (Nord).
- * S. LUDIVART, Charleville (Ardennes).
- * S. LUZINIER, La Rochelle (Charente-Inférieure).
- * S. MIBILLEAU, Caen (Calvados).
- * MACQUÉ, Cambrai (Nord).
- * S. MAHÉ, 30, rue Philibert-Guide, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- * MAILLARD 18 bis, rue Berthelot, Le Mans (Sarthe).
- * S. MALT, 27, rue de Passy, Paris (16^e).
- * S. MARCHEIX, Dieppe (Seine-Inférieure).
- * S. MARÉCHAL (Maurice), Toulon (Var).
- * S. MARLIN (Jules-Emile), Metz (Moselle).
- ~~MARON (Camille), Embrun (Hautes-Alpes).~~
- * S. MARRIN (Paul), 10, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- * S. MARRIN (Paul-Eugène-Joseph-Jean), Roanne (Loire).
- * S. MARTINEZ, 16, rue Rovigo, Alger (Algérie).
- * S. MARINOT, 1, place Chevert, Verdun (Meuse).
- * S. MASSÉLIN (Henri), 10, rue du Palais, Montpellier (Hérault).
- ~~S. MATHON (Henri), Ajaccio (Corse).~~
- * S. MATHEU, 9, rue d'Alliance, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- * S. MATHIEU (André-Roger), 11, boulevard Notre-Dame, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- ~~MATHIEU, Orléans (Loiret).~~
- * MAZIN, port de Suez (Egypte).
- * S. MERLE (Paul), 6, villa Foudet, Beaune (Côte-d'Or).
- * S. MESNAGER (René), 33, quai Nord, Mâcon (Saône-et-Loire).
- * S. MESSIAH, 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes).
- * S. MEUNIER (Gaston-Arthur-Fernand), 20, rue de Rome, Paris.
- * S. MITAULT, Laval (Mayenne).

MM.

- * S. MONAT, Mazagan (Maroc).
- ~~S. MONGES, Sisteron (Hautes-Alpes).~~
- * S. NABONNE (Alfred), Tunis (Tunisie).
- * S. NABOULET, avenue Gambetta, Ville-neuve-sur-Lot (Lot-et-Garonne).
- * NADOT, Vierzon (Cher).
- * S. NAUD, 72, rue de la Pompe, Paris (16^e).
- * S. NICOLAS (Edouard), 44, rue du Renard, Paris (4^e), et 5, rue du Fief-de-Bon-Recueil, Villemomble (Seine).
- ~~NICOLAS, Piacé (Lot).~~
- * S. NOIRÉ, Rouen (Seine-Inférieure).
- * S. OURGOUR, 21, rue Ingres, Montauban (Tarn-et-Garonne), et Ville-mur (Haute-Garonne).
- * S. OUTREY, service maritime, Le Havre (Seine-Inférieure).
- * PALU, Tananarive (Madagascar).
- * S. PARI, 2, avenue de la Bourdonnais, Paris (7^e).
- * S. PARMENTIER, 44, rue du Renard, Paris (4^e).
- * S. PARTINGE (Jean), quai de l'Écluse-Guillain, Dunkerque (Nord).
- * S. PÉLISSONNIER, 14, rue Salvator, Mulhouse (Haut-Rhin).
- * S. PERRAUD Aubenas (Ardèche).
- * PESTRE, Nîmes (Gard).
- * S. PETIT (Léon-Auguste), 1, rue des Clés, Colmar (Haut-Rhin).
- * S. PRUIT (René), 2, rue Ledru-Rollin, Périgueux (Dordogne).
- * S. P. PICARD (François-Emilien), Casablanca (Maroc).
- * S. PIGELET, Saint-Pol-sur-Ternoise (Pas-de-Calais).
- * S. PIRON, La Lictenance, Nonfleur (Calvados).
- * S. PLANTARD, Arras (Pas-de-Calais).
- * S. PLATTI, Sidi-Bel-Abbès (Oran).
- * S. POMMEREAU, 2, rue du Chantier, Cette (Hérault).
- * S. PORCHEZ, 47, quai Paul-Bert, Tours (Indre-et-Loire).
- * S. P. POUREL, 19, rue Carnot, Châlons-sur-Marne (Marne).
- * S. POUYAT, 10, port Saint-Etienne, Toulouse (Haute-Garonne).
- * S. PRÉDHUMEAU, 9, rue Beudant, Paris (17^e).
- * S. PRÉVOT, 156, rue Lamark, Paris (18^e).
- * PRIMAULT, Nantes (Loire-Inférieure.)
- * S. PROMPSAL, Lons-le-Saunier (Jura).
- * S. QUESNEL, Vannes (Morbihan).

Messieurs -

Messieurs

MM.

- S. P. RABUT (Emile), 40, rue des Vosges, Strasbourg.
- S. RABY (Edouard), 12, rue de la Chaîne, Montreuil-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S. RAMBAUD, Castellane (Basses-Alpes).
- RIOUT (Bertrand), Moulins (Allier).
- S. RAPILLY, 2, boulevard Lamartine, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S. RAULT, rue Marengo, Pontivy (Morbihan).
- S. RÉME, Philippeville (Constantine).
- S. RENAUD (Albert-Emile), 22, rue Vital-Carles, Bordeaux (Gironde).
- S. P. RENAUD (Bernard), service de la navigation de la Loire 15, rue La-Fontaine, Angers (Maine-et-Loire).
- S. RENAUD (Pierre-Jean), 52 quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S. REYNAUD (Emile), villa Val-Fleuri, Bourg (Ain).
- REYNÉS (Ernest), La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S. RICHARD (César), Montiers (Savoie).
- RICHARD (J.-B.), Le Blanc (Indre).
- S. RICHARD, 4, rue des Arts et 8, rue de la République, Châteauroux (Indre).
- S. RIBET (Jacques), Le Havre (Seine-Inférieure).
- S. ROGIER, 110, rue Thénard, Sens (Yonne).
- ROQUES, Marmande (Lot-et-Garonne).
- S. ROUVY, 23 bis, rue Gambetta, Dieppe (Seine-Inférieure).
- S. ROUSSEL, Cambrai (Nord).
- S. ROUX (Edmond-Jean), 1, place Valhubert, Paris, et Bort (Corrèze).
- S. ROUX (Onésime), 35, avenue de Poitiers, Limoges (Hte-Vienne).
- RUEL, Carcassonne (Aude).
- S. SABVIER (Jules) 26, rue Rohault-de-Fleury, Constantine (Alger).
- S. SAINFLOU, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. SILVANÉ, service des régions libérées, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S. SIBEL, 8, rue Alexis-Lambert, Constantine (Algérie).
- S. SCLAILLERZ, Bastia (Corse).
- SCHOENBERG, Mostaganem (Algérie).
- S. SCHWARTZ, 16, grand-chemin de Toulon, Marseille (Bouches-du-Rhône).

MM.

- S. SEWENEC, mairie du 7^e arrondissement, Paris (4^e) et 9, boulevard Port-Royal, Paris (13^e).
- S. SIMON (Pierre), Gap (Hautes-Alpes).
- S. SOLEIL (Georges), 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S. SONBA, Dax (Landes).
- S. SURLÉTU (Frédéric), La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S. TERRISSE (Henri), 29, rue Truffaut, Paris.
- TESTANIER, Rabat (Maroc).
- S. THALLER, Lyon (Rhône).
- S. THIÉRY (Maurice), 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S. THIRION, 50, rue de Joinville, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S. THOUVENEL, 10, rue de Strasbourg, Haguenau (Bas-Rhin).
- S. THULLIER, 38, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).
- S. TONDU, Tizi-Ouzou (Algérie).
- S. TOUBIN, 26, rue Hoche, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- TROUVELOZ, 36, rue La Fontaine, Angers (Maine-et-Loire).
- S. VALLETTE (Ferdinand), 9, avenue du Parmelan, Annecy (Hte-Savoie).
- VANNEUFVILLE, service des canaux, service municipal de la ville de Paris, préfecture de la Seine, Paris.
- S. VARNEY, 13, rue des Jardiniers, Epinal (Vosges).
- VERRET, Le Puy (Haute-Loire).
- VIBERT, 4, quai de Seine, Paris (19^e).
- S. VIDAL (Paul), Dranguignan (Var).
- S. VILLEMEUR, 18, rue Taylor, Pau (Basses-Pyrénées).
- S. P. VILLIÉ (Jacques), 105, rue de la Bassée, Lille (Nord).
- S. VINTOUSKY, 55, rue Molitor, Paris (16^e), et 20, rue de Rome, Paris.
- S. WAHL (Paul), 15, rue de Valmy, Lille (Nord).
- S. WIL (Georges), Office national de la navigation, 20, rue Dumont-d'Urville, Paris (16^e).
- DE WILLOT-BEAUCHEMIN, Tunis (Tunisie).
- S. ZIGMANN, ministère Ouest, chambre 121, 11, place de la République, Strasbourg.

§ 4. — ~~El~~ INGÉNIEURS.

MM.

- AUREILLAN, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. AUSSEL, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. BICHET (Noël), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- BISTE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. BÉAU (François-Albert-Alexis), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Bois (Auguste), 9, rue de l'Université, Paris.
- BOSANO, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. BOUTET (Marcel), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. BRICKA (Charles), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. BURÉ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- BUREAU (Louis), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- CARBUS (André), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. CAZES (Pierre), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. CHALOS, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- CHANOT (Gaston), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. CHARUEAU, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- COINTE (Nicolas), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. COMBET (Georges), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. COMTELLIN, Chaumont (H. - ~~M. -~~).
- S. CONDEMIN, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. COR, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. COUPRIÉ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. CURET, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. DELAITRE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. DESABIE, 7, rue Lauriston, Paris (16°).
- S. DESMAZES, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. DEYMIÉ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. DIGUE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- DONDIN, 28, rue des Saints-Pères, Paris.

MM.

- S. DUFFAUT (François), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. DURIEZ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. ECOY, Mulhouse (ALSACE).
- S. ETIENNE (André-Raoul), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. FAUCONNIER, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. FISCHER (Jacques), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- FLEURY, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. FONLLADOSA (Fernana), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- GAZES, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- GILBERT (Henri), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- GIRAN, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- GOSSELIN (Marcel), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. GRANDPERRET, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. GUENOT, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. GUILLEBOT DE NEVILLE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. GUILLOT (Jean-Edouard), Nantes (Loire-Inférieure).
- S. HAMELLE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. HÉBERT, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- HENRY (Marc-Edmond), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. HERREMAN (Pierre-Jules), Boulogne (Pas-de-Calais).
- S. JORGUEAU, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. JOUVENEAUX, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. JULIEN (Paul), 14, rue Dupont-de-l'Éure, Paris (20°).
- S. KIRCHNER (Robert-Victor), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. L'ÉPIE (Jean), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- LEGOUX, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. L'HANNEUR, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. LE KER, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. LE PORT (Roger), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. LESBRE (Charleville (Ardennes)).
- LIVI (Robert), 28, rue des Saints-Pères, Paris.

Dubroca

Lerique

MM.

- S. LÉVY (Louis-Alexandre), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- LHUILLIER, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Mont de Cassin* - S. LIOTIER, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. LITZ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Embarras* - S. MIGNEN (Julien), 49, avenue d'Orléans, Paris (16^e).
- MALET (Raymond), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Malbrail* - S. MARCE, 15, rue Amiral-Courbet, Cherbourg (Manche).
- Mardou* - S. MARIEN (Maurice), Saint-Nazaire (Loire-Inférieure).
- S. MARTIN (Louis-Joseph), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. MARTIN (René-Henri-Marie), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- MISSÉ (Pierre), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. MATUSZEK, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. MÉCHIN (André), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Maurins* - MICHEL (Henri-Jean), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- MINOT, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- MOREL (Etienne), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Moyac* - NERBOUT, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Muffang* - NICOLU (René), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. OLLIVIER (Pierre), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Indotte* - S. PERRE, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Peltier* - S. PIÉTRI, 4, rue des Ecoles, Paris (5^e).
- Pravelli* - POITEFAIX, 28, rue des Saints-Pères, Paris.

MM.

- S. POUSSET (Paul), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Loyd* - S. PREMPAIN, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. RAULT (Jean-Antoine), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- RIGAL, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. ROBERT (Louis-Paul), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. ROSSIGNOL DE FARGUES, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. ROUILLE (Jean-Gérard), 11, rue Léopold-Robert, Paris.
- S. ROUGNON, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- ROULLIER, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- ROY (René), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- S. RUMPLER (André), 16, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris.
- S. SAMSON (Pierre), 49, rue Général-Compère, Châlons-sur-Marne (Marne).
- de Sèze* - S. SIMONNET, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Sthal* - THOUARD, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Beste* - THOUERREL (Roger), 41, rue des Francs-Bourgeois, Paris.
- S. TRUMELET, 5, avenue d'Orléans, Paris (14^e).
- Valentin* - UBOURDOLLÉ, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- VARLET, 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- VAUTHIER (Pierre), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- Vincut* - VIGOUIN (Albert), 28, rue des Saints-Pères, Paris.
- de Vigny*
- Widener*

2^e FONCTIONNAIRES EN CONGÉ, HORS CADRE, EN DISPONIBILITÉ, ETC.

§ I. — INGÉNIEURS EN CHEF.

MM.

- S. ANEN, château de Cabezac, Bize (Aude), et 51, avenue de Villiers, Paris.
- Lepandre* - S. AURIC, 2, rue du Val-de-Grâce, Paris (5^e).
- BERRY, 15, rue Chamorin, Châlons-sur-Marne (Marne), et 16, avenue Beaulieu, Nice (Alpes-Maritimes).

MM.

- S. BÉNÉZIT, 129, boulevard Raspail, Paris (6^e).
- S. BÉRENGIER, 132, boulevard Raspail, Paris (6^e).
- S. P. BERTRAND (Léon), 42, rue du Général-Foy, Paris (8^e).
- S. BLEYNIÉ, 105, rue de Courcelles, Paris (17^e).
- S. BLOCH (Richard), 103, boulevard Maleherbes, Paris (8^e).

MM.

- S. BOUCHÉ-LECLERCQ, 28, avenue de Wagram, Paris (8°).
- S. BOULLE, 3, rue Moncey, Paris (9°).
- S. DE BOULONGNE (Lestorey), 18, rue Washington, Paris (8°).
- S. P. BOURGOGNON, 29, cours Pierre-Puget, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. P. CABOCHE, 1, rue Raffet, Paris (16°), et Dire-Daoua (Ethiopie).
- S. CANT DE CHUZY, 1, impasse Catelin, Lyon (Rhône), et 7, quai d'Occident.
- S. P. CAQUOT, 58, rue d'Assas, Paris (6°). DENYS (Roger), 1, rue de Courty, Paris.
- DESCUBES-DESQUERAINES, 48, rue de Dunkerque, Paris (9°).
- S. DUVUR, Compagnie des trams, Nice (Alpes-Maritimes).
- S. FOURAULT (Paul), 2, place de la Comédie, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S. GADREAU, 23, rue d'Arles, Tunis (Tunisie).
- S. GARAU, 25, place des Carmes, Toulouse (Haute-Garonne).
- S. GARRÉTA, 68, boulevard Pasteur, Paris (15°).
- S. GASSIER, 28, avenue d'Eylau, Paris (16°).
- S. GERARDIN, 31, rue Constant, Gagny (Seine-et-Oise).
- S. GELLEN, 65, rue du Rocher, Paris (8°).
- S. GONARD (Louis), 15, rue Vavin, Paris (6°).
- S. P. GOURY DU ROSLAN, 1, rue Boccador, Paris (8°).
- S. GUIBERT (Léonce dit Lucien), 34, avenue Bosquet, Paris (7°).
- S. GUIFFART, 45, rue Emile-Menier, Paris (16°).
- S. GUIGNARD, 50 bis, avenue de Neuilly, Neuilly (Seine).
- S. HECKER, 5, pl. Davioud, Paris (16°).
- S. HENRY (Albert), 70, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- HÉRARD, 197, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- S. HERMANN (Léon), 188, boulevard Malesherbes, Paris (17°), et 64, rue de Rome, Paris.
- S. HERRMANN (Abel), 23, rue d'Aumale, Paris (9°).
- S. HIRONVAT, 66, chaussée d'Antin, Paris (9°), et 20, rue de Tournon, Paris (6°).

MM.

- S. HOUEL, 7, rue Théodore-de-Banville, Paris.
- S. IMBS, 1 bis, boulevard Gouvion-Saint-Cyr, Paris (17°).
- S. JUDIX (Charles), 20, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris (5°).
- S. LAÏRE, 15, r^e Bouchut, Paris (15°).
- S. LAROCHE (Charles), 2, rue Goethe, Paris (16°).
- S. LEGOUZ, 75, boulevard Haussmann, Paris (8°), et 25, rue Molitor, Paris (16°).
- S. LE TROCQUER, 155, rue de la Pompe, Paris (16°).
- S. LEVERVE, 71-73, avenue de Breteuil, Paris (15°).
- S. LOCHER, 45, rue Ampère, Paris (17°).
- S. P. LORWY (André), 133, boulevard du Montparnasse, Paris (6°). LYON (Edouard), Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S. MALHERRE, 6, rue de Londres, Paris (9°), et 27, rue Vaneau, Paris (16°).
- S. MARGAIN, 15, rue Gay-Lussac, Paris (5°).
- S. MARLO, 16, avenue Dugeaud, Paris (16°).
- S. MAZEROLLE, 24, rue Clément-Marot, Paris (8°).
- S. MERCIER (Gaston), 37 bis, rue de Ponthieu, Paris (16°). MERRY (Gaston), 10, rue du Calvaire, Nantes (Loire-Inférieure).
- S. MICHEL (Henri), quai de la Touques, Deauville (Calvados).
- S. MICHEL (Tranquille), 24, rue du 4-Septembre, Aix (Bouches-du-Rhône).
- S. OPPENHEIM, 28, rue Gahlé, Paris (16°).
- S. PAWIE, 3, rue Moncey, Paris (9°), et 72, rue du Faubourg-Saint-Honoré, Paris (7°).
- S. PELLÉ (Charles), 8, place d'Iéna, Paris (16°).
- S. P. PÉTSCH (Albert), 8, boulevard Emile-Augier, Paris (16°).
- S. PONCHÉ, 102, boulevard de Versailles, Saint-Cloud (Seine-et-Oise), et 280, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- S. ROUVANNE (Albert), 47, rue de Courcelles, Paris (8°), et Hanoi (Tonkin).
- S. P. QUELLENVE, 11, rue de Bellechasse, Paris (7°).

MM.

- S. RESAL (Eugène), 22, rue de Grenelle, Paris (7^e).
- S. RIBOUD, 9, rue Moncey, Paris (9^e).
- S. ROSSIGNOL, 16, rue de Dunkerque, Paris (9^e).
- S. SUBOURET, 4, rue de la Trémoille, Paris (8^e).
- S. P. SALMON (René), 5, rue Botzaris, Paris (19^e), et 5, rue Rude, Paris (16^e).
- S. SOLACROUP, 56, boulevard Malesherbes, Paris (8^e).
- S. TUMERELLE, 149, boulevard Magenta, Paris (10^e).
- VINCENT (Louis), 52, avenue du Prado, Marseille (Bouches-du-Rhône), et 19, rue Faraday, Paris (17^e).
- S. WIART, 88, rue Saint-Lazare, Paris (9^e).
- S. WIBRATTE, Brazil Railway C^o, Rio-de-Janeiro (Brésil), et 20, boulevard Daru, Paris.
- S. WILHELM, 40, avenue Alsace-Lorraine, Grenoble (Isère).

§ 2. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- ADAM (Paul-Albert) 5, rue Saint-Martin, Villeneuve-le-Roi (Seine-et-Oise).
- S. ALBOUY (Emile), Compagnie franco-espagnole du chemin de fer de Tanger à Fez, Tanger (Maroc).
- S. AUSSIÉAC, Compagnie franco-espagnole du chemin de fer de Tanger à Fez, Tanger (Maroc).
- S. BALENSI (René), 27, rue de Richelieu, Paris (1^{er}).
- S. BALLING, 49, rue de la Tour, Paris (10^e).
- S. P. BEAU, 4, rue de Franqueville, Paris (16^e).
- S. BLONDEL (Serge), 19, rue du Moulin, Nantes (Loire-Inférieure).
- S. BOBIN, 8, rue Royale, et 56, rue des Quatre-Coins, Calais (Pas-de-Calais).
- S. BONNEVAY, inspecteur principal de l'exploitation du P.-L.-M., Grenoble (Isère).
- S. P. BOURNISIEN, 4, rue de Franqueville, Paris (16^e).
- S. BRUNEAU, 114, avenue Mozart, Paris (16^e).
- S. CAMBOURNAC, 235, rue Lafayette, Paris (10^e).
- S. CANDRIER, 177, rue du Faubourg-Poissonnière, Paris (9^e).

MM.

- S. CASTEX, Prades (Pyrénées-Orientales).
- S. CHABOUREAU, 22 rue Saint-Yves, Nantes (Loire-Inférieure).
- CHAPON (Albert), 33, avenue Montaigne, Paris (8^e).
- S. CLAUDET, 39, boulevard Raspail, Paris (6^e).
- S. CLAUDON, 79, cours du Parc, Dijon (Côte-d'Or).
- S. COLLOT, 70, rue Cardinet, Paris (17^e).
- S. COUTIER, 13, rue de l'Université, Paris (7^e).
- S. COUVREUX, 47, boulevard Lannes, Paris (16^e).
- DAGALLIER (Gaston), 90, rue d'Assas, Paris (6^e).
- S. P. DESALEUX, Compagnie P.-L.-M., Lyon (Rhône).
- S. DESLANDRES (Henri), 34, rue Hamelin, Paris (16^e).
- S. DESSIRIER, 31, rue Sainte-Hélène, Lyon (Rhône).
- S. P. DUBOIS (Auguste), 27, boulevard Saint-Michel, Paris (5^e).
- DUBOIS (Paul-François), 75, rue de Lille, Paris (7^e).
- S. DUCHATEL, 87, boulevard Saint-Michel, Paris (5^e).
- S. DUCARDIN, 5 rue des Imbergères, Sceaux (Seine), et 44, rue Cardinet, Paris (17^e).
- S.-P. EPINAY, 51, avenue de la Motte-Picquet, Paris (15^e).
- S. EQUER, 5, rue de Luynes, Paris (7^e).
- S. ETÈVE, 12, rue du Sommerard, Paris (5^e).
- S. EYNOUX, 3, rue Théodore-de-Banville, Paris (17^e).
- S. FREYSSINET, 149, boulevard Haussmann, Paris (8^e).
- S. GÉRIN, 108, boulevard du Montparnasse, Paris (6^e).
- S. GILTAY (Raoul), 11, rue J.-J.-Rousseau, Strasbourg.
- S. GONARD (Thélémaque), 1, rue Edmond-About, Paris.
- S. GONIN (Adrien), 10, rue de la Motte-Picquet, Paris (15^e).
- GRANDEAU, Brest (Finistère).
- GUFFLET, 6, rue du Parc-de-Clagny, Versailles (Seine-et-Oise).
- S. HACHON, 7, rue Théodore-de-Banville, Paris (17^e).
- S. HURT (Robert), 91, rue Saint-Lazare, Paris (9^e).
- S. JACOURT (Jean), 17, rue Saint-Fiacre, Paris (2^e).

MM.

- S. JAUDEAU, 20, boulevard Diderot, Paris.
- S. JAVARY, 18, rue de Dunkerque, Paris (10^e), et 1 rue du Cardinal-Lemoine, Paris (5^e).
- S. JOURDAN, 15, avenue Ledru-Rollin, Paris (12^e).
- S. P. JOURNE, -94, avenue Kléber, -Paris (16^e).
- S. LABORDE-MILAN, 29, boulevard Peireire, Paris (17^e).
- S. LEBoulLEUX, 3, rue Théodore-Gardère, Bordeaux (Gironde).
- S. P. LORTON, 136, rue d'Assas, Paris (6^e).
- S. MAGDELINAT, 13, avenue Eugène-Brisson, Bourges (Cher).
- S. MALAVAT, 44, avenue de la Bourdonnais, Paris (7^e).
- S. MARCORELLES, 6, rue de Chézy, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- MIRÉCHAL (Hippolyte), 272, rue du Faubourg-St-Honoré, Paris (8^e).
- S. MARGOT (Maurice), 15, boulevard Diderot, Paris (12^e), et 9, rue du Cirque.
- S. DE MARLIVÉ, 41, rue de l'Elysée, Grenoble (Isère).
- S. MARTINET (Henri), 2, rue Clément-Roassa, Nice (Alpes-Maritimes).
- S. MICHIN, 36, avenue Bosquet, Paris (7^e), et Tanger (Maroc).
- MICHUT (Henri), 49, rue Hermite, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S. DE MOLLINS, 2, chemin de la Piémonte, Lyon-Vaise (Rhône).
- NIBONNE (Louis), 7, rue du Président-Wilson, Toulouse (Haute-Garonne).
- S. NICOLAS (Charles), 10, avenue de Tourville, Paris (7^e).
- S. PAUL, 134 boulevard Péreire, Paris (17^e).

MM.

- S. PELLERIN, 1, rue Madame, Paris (6^e).
- S. PHILIPPE (Léon-Charles) Compagnie P.-L.-M., Lyon (Rhône).
- QUARRÉ, 35, rue Brunel, Paris (17^e).
- QUINQUET, 25, boulevard Saint-Germain, Paris (5^e).
- S. REGNAULD, 20, boulevard Diderot, Paris (12^e), et 1, boulevard Wilson, Strasbourg.
- REGNOUL, 43, rue Vineuse, Paris (15^e).
- S. RENAULT (Camille), 54, rue de la Gare, Bordeaux (Gironde), et 51, rue Chalmel, Tours (Indre-et-Loire).
- S. RUFFIEUX, 1, rue du Val-de-Grâce, Paris (5^e).
- SOUFFRON, Compagnie franco-espagnole du chemin de fer de Tanger à Fez, Tanger (Maroc).
- S. THELLIER DE LA NEUVILLE, 16, rue de Londres, Paris, et 19, rue Ampère, Paris (17^e).
- S. THIMEL, 94, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S. THOUVENOT, 88, rue Saint-Lazare, Paris (9^e), et Compagnie française du chemin de fer de Santa-Fé, Santa-Fé (République Argentine).
- S. TINARDON, 26, avenue de la Grande-Armée, Paris (17^e).
- S. TINANT, 175, rue du Faubourg-Poissonnière, Paris (9^e).
- S. TROUIS, 1, rue Jules-Lefebvre, et 92, aven. Victor-Hugo, Paris (9^e).
- VEILHAN, 28, rue Jean-Goujon, Paris (8^e).
- S. VALLÉRON, 17, rue Grignan, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- VIELLE, 121, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).

3^e FONCTIONNAIRES EN RETRAITE.

§ 1^{er}. — INSPECTEURS GÉNÉRAUX.

MM.

- S. ARNAUD (Léon), 28, rue d'Assas, Paris (6^e).
- S. AUBL, Cap-Breton (Landes).
- S. AUBIN, 8, rue des Bégonias, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S. BARBER (Léandre) 12, rue Baillet-Latour, Versailles (Seine-et-Oise).
- BAIROIS, 1, place d'Iéna, Paris (16^e).

MM.

- S. BARRE (Fernand), 2, rue de Lyon, Gien (Loiret).
- S. BAUME, 21, rue de la Pompe, Paris (16^e).
- S. BECKER, 12, rue Eudoxe-Marcille, Orléans (Loiret).
- S. BONNEAU DU MARTRAY, 35, rue de Béthune, Versailles (Seine-et-Oise).
- S. BOURGEOIS, 19, rue de Beauvau, Versailles (Seine-et-Oise).

MM.

- ~~S. BOUSIGUES, 13, rue de Trétaigne, Paris (18°).~~
- ~~BOUVAIST, château de Graisse, Vesoul (Haute-Saône).~~
- ~~S. CALLON, La Recluse, par Billom (Puy-de-Dôme).~~
- ~~S. CHATELAIN, 12, rue de Sommerard, Paris (5°).~~
- clery* ~~S. CORNIC, 4 bis, rue de la République, Carcassonne (Aude).~~
- bankay de f.* ~~S. DOËRR, 8, rue Talma, Paris (16°).~~
- ~~DRUAUX, 12, rempart du Midi, Angoulême (Charente).~~
- ~~DROUET, 22, rue Thibaudeau, Poitiers (Vienne).~~
- ~~S. P. DE FAGES DE LATOUR, 10, rue de Londres, Paris (9°), et 30, avenue de Saxe, Paris (7°).~~
- ~~FLOUCAUD DE FOURCROY, 4, rue de Dinan, Saint-Malo (Ille-et-Vilaine).~~
- ~~GALLAND (Jules), Constantinople.~~
- ~~S. GABRIEL, 6, rue Edouard-Detaille, Paris (17°).~~
- ~~GOBIN, 18, boulevard d'Italie, villa Beaulieu, Monte-Carlo (Principauté de Monaco).~~
- ~~S. GOTTIELAND, 11, rue de Boigne, Chambéry (Savoie), et 8, rue d'Offemont, Paris (17°).~~
- ~~S. GUINARD (Adolphe), 8, rue Picot, Paris (16°).~~
- ~~S. HEURT, 127, boulevard Saint-Germain, Paris (6°).~~
- ~~S. HUMBERT (Georges), 22, rue de Tocqueville, Paris (17°).~~
- ~~S. IMBERT, 56, route de Rochemeur, Montélimar (Drôme).~~
- ~~S. JACQUINOT, du 15 octobre au 15 mai, 9, rue de Naples, Paris (8°); du 15 mai au 15 octobre, à Belau-court, par Jussey (Haute-Saône).~~
- ~~JULLIÈRE 43, rue Michel-Ange, Paris (16°).~~
- ~~S. JUBIEN (Ernest), 72, rue Nationale, Die (Drôme).~~
- ~~S. JUNCKER, 20, rue Euler, Paris (8°).~~
- ~~S. P. KLIFNE, 28, rue des Saints-Pères, Paris (7°).~~
- Lauis* ~~S. LABAYE, 16, rue de Gesvres, Beauvais (Oise).~~
- ~~S. LAVOLLÉE, 67, avenue Victor-Emmanuel-III, Paris (8°).~~
- ~~S. LUX, 17, rue Joubert, Paris (9°).~~
- ~~S. P. LECLERC DE PULLIGNY, 40, rue Barbet-de-Jouv, Paris (7°).~~
- ~~LEMOINE (Georges), 76, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6°).~~

MM.

- ~~S. P. LENOUX (Joseph), 38, rue Jussieu, Lyon (1^{er} arrondissement de la Loire).~~
- ~~S. DE LESTRAC, 21, rue du Vicux-Coulombier, Paris (6°).~~
- ~~S. LORIEUX (Théodore), 34, rue Guyot, Paris (17°).~~
- ~~S. LUNEAU, 3, rue de Savoie, Versailles (Seine-et-Oise).~~
- ~~S. MEUGY, 26, rue Guynemer, Paris (6°).~~
- ~~S. P. MICHAUX, 69, rue Raynouard, Paris (16°).~~
- ~~S. DE MINVIC, 40, rue Voltaire, Brest (Finistère).~~
- ~~S. MODELSKI, Marlonzes, par Chambon (Charente-Inférieure), et 23, boulevard de la Tour-Maubourg, Paris (7°).~~
- ~~S. MONNET, 81, avenue Bosquet, Paris (7°).~~
- ~~S. MOURET, 29, rue Borgnis-Desbordes, Versailles (Seine-et-Oise).~~
- ~~S. NOUVELHAC-PICOT, 8, rue Valentin-Haüy, Paris (15°).~~
- ~~S. PÉRAUD (Alexandre), 82, boulevard Flandrin, Paris (16°).~~
- ~~S. PÉROUSE, 92, avenue des Champs-Élysées, Paris (8°).~~
- ~~PERRIN (Antoine), 19, rue Théophile-Gautier, Paris (16°).~~
- ~~S. PETIT, 2, rue Tronchet, Lyon (Rhône).~~
- ~~S. P. PICARBOUGNE, La Margide, par Laroquebroue (Cantal).~~
- ~~S. DE PRÉVADEAU, 21, rue Saint-Guil-laume, Paris (7°).~~
- ~~PROZINSKI, château de Crampagna, par Varilhé (Ariège).~~
- ~~S. P. RIBUT (Charles), 14, rue de l'Abbé-de-l'Épée, Paris (5°).~~
- ~~S. RENARDIER, 1, rue Neuve-Saint-Aignan, Orléans (Loiret).~~
- ~~REYNÈS, Perpignan (Pyrénées-Orientales).~~
- ~~ROUSSEAU (Ernest), 1, place Possoz, Paris (16°).~~
- ~~S. ROUSSEAU (Henri), 43, rue Nicole, Paris (16°).~~
- Stolett* ~~S. SCHOENROFFER, 6, rue Mizon, Paris (15°).~~
- ~~S. TAVERNIER (Henri), Vaugelas, par la Verpillière (Isère), et 9, place de la Charité, Lyon (Rhône).~~
- ~~S. TAVERNIER (René), 90, rue d'Assas, Paris (6°), et 2, quai des Brotteaux, Lyon (Rhône).~~
- ~~S. DE THELIN, 7, rue Mirabeau, Paris (16°).~~

MM.

- THIÉBAUT, rue Voltaire, Brest (Finistère).
- S. WIDMER (Maurice), 91, boulevard de Courcelles, Paris (8°).
- S. WILLOTTE (Henry), 4, square du Champ-de-Mars, Paris (16°).

§ 2. — INGÉNIEURS EN CHEF.

MM.

- S. ALBY (Amédée), 55, boulevard Lannes, Paris (16°).
- S. P. ARNAUD (Marius), 77 bis, avenue de Breteuil, Paris (15°).
- S. AUBERT (Henry), Barcelonnette (Basses-Alpes).
- S. AUMONT 23, rue de Maubeuge, Paris (9°).
- BALANDIER, Béziers (Hérault).
- BUCHIL, 14, rue Labruyère, Paris (9°).
- S. BECHMANN, 5, avenue de l'Opéra, Paris (1°), et 52, avenue Victor-Hugo, Paris (16°).
- S. BELLEVILLE, 56, avenue Hoche, Paris.
- BERNIS, 1, rue Marca, Pau (Basses-Pyrénées).
- BERQUET, 5, rue Gounod, Paris (17°).
- BIDAULT, 27, cours du Parc, Dijon (Côte-d'Or).
- S. BONAFOUS, 2, allées d'Orléans, Bordeaux (Gironde).
- BOULZIGUET, au Port, par Albas (Lot).
- S. BOURQUELOT, 76, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6°).
- S. BOUTIN, 52, rue d'Anjou, Paris (8°).
- S. BROSSARD (René), 1, boulevard Henri-IV, Paris (4°).
- S. BURGER, 6, rue des Salenques, Foix (Ariège).
- CIRRAU, 10, rue Marguerite, Paris (14°) et villa « Sans Souci », Bry-sur-Marne (Seine).
- S. CARTAULT, 106 bis, rue de Rennes, Paris (6°).
- CHEMIN, château de la Grande-Sevauldrière, Bauër (Mayenne).
- CHEVILIER (Flavien), La Châtaigneraie, Guéret (Creuse).
- CHORON, 112, boulevard de Courcelles, Paris (17°).
- S. CLAVENOT, 14, rue des Landes, Mont-de-Marsan (Landes).
- CUENOT, Saint-Lô (Manche).
- DESPREZ, 86, boulevard de Courcelles, Paris (17°).

MM.

- S. DESROCHE, La Possonnière (Maine-et-Loire).
- DIEULFOY, 12, rue Chardin, Paris (16°).
- DOU, 20, rue des Jacobins, Cahors (Lot).
- DUBOIS (Paul), 64, rue de Vaugirard, Paris (6°).
- Du BOYS (Paul), 256, boulevard Saint-Germain, Paris (7°), et La Combe-de-Nancey, par Nancy (Isère).
- DUBREUCQUE, 41, rue de Juranville, Saint-Amand (Cher).
- DYRION, 46, rue de la République, Avignon (Vaucluse).
- S. ETIENNE (Louis), 4, rue Joseph-Bara, Paris (6°).
- S. FAURE (Louis), 3, rue Philis-de-la-Charie, Grenoble (Isère).
- GILBIN, Troyes (Aube).
- HAREL DE LA NOË, 10, boulevard Gambetta, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- HARLÉ (Edouard), 36, rue Emile-Pourcaud, Bordeaux (Gironde).
- HAUSSER, 162, boulevard Malesherbes, Paris (17°), et Lacourt-Saint-Pierre, par Montech (Tarn-et-Garonne).
- S. HÉMARQUER, 98, rue Saint-Dizier, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- HEURTAULT, 36, avenue de l'Observatoire, Paris (14°), et villa des Mouches, Saint-Didier-les-Bains (Vaucluse).
- HOUBRE, 85, avenue Villermont, Nice (Alpes-Maritimes).
- JACQUIER, Thonon-les-Bains (Haute-Savoie).
- JOUFFRAY (Théodore), route d'Antibes, Les Genêts, Cannes (Alpes-Maritimes).
- S. KRAFFT, 53, avenue des Ternes, Paris (17°).
- S. LAMBERT, 41, boulevard de la Banque, Bar-le-Duc (Meuse).
- S. LEBERT, 23, rue Pasteur, Vannes (Morbihan).
- S. LE CHATELIER (Louis), 87, boulevard Raspail, Paris (6°).
- LIÉBEUX, 95, rue de Paris, Nantes (Loire-Inférieure).
- LOISELLEUR, 82, rue de la Croix-Blanche, Bordeaux (Gironde).
- LUCAS, 30, rue Boissière, Paris (16°).
- S. MAILLET (Georges), 6, rue des Imbergères, Sceaux (Seine).

MM.

MARCHAT, Mont-de-Marsan (Landes).

MASSÉ, 13, rue de l'Hôtel-de-Ville, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), et villa des Mésanges, Saint-Brévin-l'Océan (Loire-Inférieure).

S. MAURIS, 27, rue Marboeuf, Paris (8^e).

MEYER (Ferdinand), 89, avenue de Villiers, Paris (17^e).

S. MILLE (Raoul), 5, rue Motte-aux-Cailles, Melun (Seine-et-Marne).

S. MOISSENET (Léon), Mont-Duplan, Nîmes (Gard).

MORARD, 14, rue de Clichy, Paris (9^e).

MOSER, 44, quai Fulchiron, Lyon (Rhône).

MÜNTZ, 20, rue Navarin, Paris (9^e).

S. NICOLAS (Frédéric), 10, avenue de Tourville, Paris (7^e).

S. PABER, 183, boulevard Saint-Germain, Paris (7^e).

PICARD (Joseph), 59, boulevard Thiers, Dijon (Côte-d'Or).

PIÉRON, (Louis-Adolphe-Eugène), 49, rue Ampère, Paris (17^e).

S. POULET (Georges), 56, rue de Londres, Paris (8^e).

PUGENS, 7, Jardin-Royal, Toulouse (Haute-Garonne).

S. P. REGIMBEAU, 91, rue du Cherche-Midi, Paris (6^e).

S. RENAUD (Maurice), 11 bis, rue de Milan, Paris (9^e).

ROBERT (Joseph), 70, rue d'Assas, Paris (6^e).

SAINT-ROMAS, 120, boulevard de Clichy, Paris (18^e).

S. SARTIAUX, 40, boulevard de Courcelles, Paris (17^e).

S. SIEGLER (Ernest), 4, rue Michel-Ange, Paris (16^e).

SOULIÉ, 6, rue de la Comédie, Montauban (Tarn-et-Garonne).

S. TOULON, 106 bis, rue de Rennes, Paris (6^e).

S. WEILL (Raynal), 26, rue Vavin, Paris (6^e).

S. WEISS (Eugène), 16, rue d'Aumale, Paris (9^e).

S. ZÜRCHER, 12, avenue Flachat, Asnières (Seine).

§ 3. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

ADLOFF, Saint-Pol (Pas-de-Calais).

ARNOULD (Marcel), directeur de Pécole Sainte-Marie, Caudéran (Gironde).

MM.

ASSY, Saint-Dizier (Haute-Marne).
BARRAT, Cusset (Allier).

S. BATAILLE, 13 bis, passage Louis-Lévêque, Nantes (Loire-Infér.).

BERNARD, 42, rue Emmerly, Dunkerque (Nord).

Belles Bords
BOISSEVALLE, rue Abel-Bonnevalle, Noisy-le-Sec (Seine).

Prunier
S. DE LA BROUSSE (Henri), 4, rue de Cité, Paris (6^e).

CAILLOT, 3, route de Saint-Brice, Provins (Seine-et-Marne).

CASALONGA, Corte (Corse).

S. CAUDRELIER, 11, rue de Milan, Paris (9^e).

S. CHABAGNY, 4, rue Michelet, Paris (6^e).

S. CHABERT, 15, rue des Bordes, Louhans (Saône-et-Loire).

CHRÉTIEN, ferme de ~~Château-Chéri~~ Semur-en-Auxois (Côte-d'Or).

S. P. CORDIER (Gabriel), 81, rue de Montceau, Paris (8^e).

S. DAUBERT, 10, boulevard Clemenceau, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).

ESPIRAC, 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées).

FABRÈGE, Saint-Rambert-l'Île-Barbe, Lyon (Rhône).

FAVIÈRES, Aiguillon (Lot-et-Garonne).

S. FEUILLEBADE Brioude (Hte-Loire).

FÉVRIER, Nevers (Nièvre).

GRAS, La Roche-sur-Yon (Vendée).

GUIBERT, 15, rue Mansart, Paris (9^e).

HAUSSER (Ernest), Epinal (Vosges).

LACLOTRE 35, rue Angel-Albert, Angoulême (Charente), et au

Pouyaud - de - la - Croix - sur - Gartampe, par Le Dorat (Haute-Vienne).

LANGON, 40, rue Lafayette, Toulon (Var).

S. DE LARMONAT (Jean), La Hardenière, par Dhuizon (Loir-et-Cher).

LEFEBVRE (Alexandre), entrepreneur de travaux publics.

S. LEFEBVRE (Charles), 157 boulevard Haussmann, Paris (9^e).

S. LE FOLCALVEZ, Loctudy (Finistère), et Montsoreau (Maine-et-Loire).

LÉGER, Morlaix (Finistère).

LÉRAND-LEVADE, 3, rue Thiers, Bergerac (Dordogne).

MARÉ (Antoine), Tulle (Corrèze).

MARTIN (Théophile), Niort (Deux-Sèvres).

MM.

- S. MARTY (Etienne), 11, rue des Chapeliers, Foix (Ariège).
 S. P. MASCART, 9, rue de la Procession, Croissy-sur-Seine (Seine-et-Oise).
 MITOUR, Nîmes (Gard).
 S. MILLET (François), 8, boulevard Saint-Bernard-de-Menthon, Annecy (Haute-Savoie).
 MINGUIER, Avignon (Vaucluse).
 MOREAU, 33, rue Nationale, Flers (Orne).
 S. MUCNIOT, 16, rue Parrot, Paris (12^e), et 100, quai de la Rapée, Paris (12^e).
 NICOLLE, Lure (Haute-Saône).
 PANCAZI, La Gacilly (Morbihan).
 S. PASTEUR (Joseph), 10, rue du Château, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 PIVOT, Nantes (Loire-Inférieure).
 RUCOULES, 1, rue Castelginest, Albi (Tarn).
 RETHORE, 42, avenue Bouchaud, Nantes (Loire-Inférieure).
 S. RICHARD (Jules), 3, villa Monceau, Paris (17^e).

MM.

- ROBERT (Barthélemy), 10, rue Denis-Escoffier, Saint-Etienne (Loire), et 91, rue des Ecoles, Créteil (Seine).
 ROBIN (Jean), 32, avenue Gambetta, Saintes (Charente-Inférieure).
 ROUX (Marc).
 TESSARDCH, 3, rue du Capitaine-Livrelli, Ajaccio (Corse).
 TROUCHE, 2, rue Pierre-Maurice, Nice (Alpes-Maritimes).
 S. TUSSAC (Emile), 41, rue du Jeu-du-Paume, Valence (Drôme).
 S. VAGNEUX, 15, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).
 VALIER (François) Belley (Ain).
 VERLAQUE (Lucien), 1, rue Saint-Vincent, Toulon (Var).
 VILLARET (J.-B.), La Buisserate, par Grenoble (Isère).
 S. VINAY, Aurillac et Saint-Flour (Cantal).
 S. VIVIER, rue de Galamp, Villeneuve-sur-Lot (Lot-et-Garonne).
 S. WOLFF, 130, avenue Victor-Hugo, Paris, et 5, rue Saulnier, Paris (9^e).

4^e FONCTIONNAIRES DÉMISSIONNAIRES.

§ 1^{er}. — INGENIEUR EN CHEF.

M.

- S. LION, 14, rue Le Pelletier, Paris.

§ 2. — INGENIEURS ORDINAIRES.

MM.

- S. BOUTELOUP, 8, rue Angélique-Verien Neuilly-sur-Seine (Seine).
 BUFFET, Plainfaing (Vosges).
 S. CAZAUBON, 43, rue Notre-Dame-de-Nazareth, Paris (3^e).
 S. DUPONT (Paul), 16, rue Franklin, Paris (16^e).

MM.

- GILLIER (André), 48, boulevard Victor-Hugo, Troyes (Aube).
 S. HINSTIN, 38, boulevard Marbeau, Paris (16^e).
 S. LEFORT-LAVAUVILLE (Fernand), 64, avenue Baudin, Limoges (Haute-Vienne).
 S. LEFRANC, 17, rue Latil, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
 S. P. REBUFFEL, 3, rue du Général-Apert, Paris (16^e).
 S. SEVIN, Tours (Indre-et-Loire).

MINES.

1^{er} FONCTIONNAIRES EN ACTIVITÉ.

§ 1^{er}. — INSPECTEURS GÉNÉRAUX.

MM.

- S. CHESNEAU, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6^e).
 S. P. COSTE (Emile), directeur général du commerce, de l'industrie et des mines, Strasbourg.

MM.

- S. COUSIN (Henri), 77, rue de Lille, Paris (7^e).
 DOUGADOS, 44, rue des Ecoles, Paris (5^e).
 S. FONTAINE (Arthur), 54, avenue de Saxe, Paris (15^e).

MM.

- S. HENRIOT, 21, boulevard Beauséjour, Paris (16°).
- S. P. LALLEMAND, 38, boulevard Emile-Angier, Paris (16°).
- LANTENOIS (Henri), 160, boulevard Montparnasse, Paris.
- DE LAUNAY (Louis), 53, rue de Babylone, Paris (7°).
- LE CORNU, 3, rue Gay-Lussac, Paris (5°).
- MUSON, 68 bis, rue Jouffroy, Paris (17°).
- S. METZLER, 12, rue de Varize, Paris (16°).
- ~~S. MONTAUDOUARD, 14, rue Etienne-Flachal, Paris (17°).~~
- ~~S. TAUBIN, 33, avenue Rapp, Paris (7°).~~
- TERMIER, 164, rue de Vaugirard, Paris (15°).
- S. P. WALCKHAU, 218, boulevard Saint-Germain, Paris (7°).
- S. WEISS (Paul), 78 bis, avenue Henri-Martin, Paris (16°).

§ 2. — INGÉNIEURS EN CHEF

MM.

- S. BELLANGER, 52, rue Franklin, Angers (Maine-et-Loire).
- S. P. BÈS DE BIÈRE, 31, rue de Liège, Paris (8°).
- BOCHER, 57, rue de Boutainvilliers, Paris (16°).
- BOUIRON, 66, boulevard Antoine-Gautier, Bordeaux (Gironde).
- S. CALTAUX (Pol), 5, rue Deville, Toulouse (Haute-Garonne).
- CHUPART, Saint-Etienne (Loire).
- CROSSART, 40, rue Gambetta, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S. DEFLINE (André), 95, Mainzerstrasse, Sarrebrück.
- S. DOUAT (Albert), 22, rue de la Banque, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- DURAND DE GROSSOUMRE, 7, rue Mayet-Genotry, Bourges (Cher).
- DUSSEIT, 16, rue Auber, Alger (Algérie).
- S. ETIENNE, 148, boulevard du Montparnasse, Paris (14°).
- S. FRANTZEN, 31, rue La Fontaine, Paris (16°).
- FRIÉDEL, Saint-Etienne (Loire).
- S. GENTY, 61, rue Saint-Jacques, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- GOURGUCHON, 49, rue Claude-Lorrain, Paris (16°).

MM.

- GRANDJEAN, 9, rue José-Maria-de-Hérédia, Paris (7°).
- GUILLAUME, 8, rue Galli, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- JOUGUET, 22, rue Pierre-Curie, Paris (5°).
- ~~S. P. LANGROINE, sous-arrondissement minéralogique de Versailles, Paris.~~
- S. LEBRETON, 31, rue d'Anson, Paris (7°).
- S. LEPRINCE-RINGUET, 14, rue du Cherche-Midi, Paris (6°).
- S. LÉVY (Paul-Pierre), Bruay (Pas-de-Calais).
- LIENARD (Alfred), 16, rue Stanislas, Paris (6°).
- S. P. LOCHARD, Hanoi (Tonkin).
- S. P. LOHER, 7, rue d'Arcejan, Alais (Gard).
- NOUËL, 144 bis, boulevard du Montparnasse, Paris (14°).
- NIWENGLOWSKI, 71, cours Pasteur, Bordeaux (Gironde).
- RIVET, 3, villa Mozart, Paris (16°).
- S. P. DE REFFI DE PONFÉALS-GÉVAUDAN, 6, rue du Commandant-de-Larenty, Saint-Cloud-Montreuil (Seine-et-Oise).
- S. P. SCHUMBERGER, 7, rue Las-Cases, Paris (7°).
- SELLIGMANN-LUI, 59, rue de Babylone, Paris (7°).
- ~~S. SIMON (Gaston-Jules), 15, rue Vaquequin, Paris (5°).~~
- STOUVENOT, 11 bis, rue Cambronne, Nantes (Loire-Inférieure).
- VAUDEVILLE, 10, rue du Palais-de-Justice, Saint-Etienne (Loire).

§ 3. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- AUBERT, 3, rue d'Alembert, Montluçon (Allier).
- BERTHON, Tunis (Tunisie).
- S. BÉRIER, 60 boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. BLONDÉL (Fernand-Albert-Jean), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. BLUM-PICARD, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. BRUNSWIG, Béthune (Nord).
- S. BUCHER, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. CRANZY, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- CHAPPEL, 2 boulevard Morland, Paris (4°).

Richard

M M.

- S. DAGALLIER (Henri), 31, rue Saint-Placide, Paris (6°).
- S. DAMIAN, 244, boulevard Saint-Germain, Paris.
- S. DAUVERGNE (Henri), avenue Victor-Hugo, Sevran (Seine-et-Oise).
- DAVIL, Rodez (Aveyron).
- S. DELMAS (Louis), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- DEMAY (André), 35, rue Bôulard, Paris (14°).
- S. DESCOMBES, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. DESPOMBS (Pierre), Rabat (Maroc).
- S. DUBY, Alais (Gard).
- S. DUVIS (Lucien), 11, avenue du Maine, Paris (15°).
- S. DURUY, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. FONTAN-D'ANDON, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. GAILLOT (Armand), 49, rue Gloriette, Chalons-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- GANIÈRE, chef du service des mines de la Sarre, Sarrebrück.
- S. GEORGES, Bruay (Pas-de-Calais).
- S. HUCHET, service des mines, Valenciennes (Nord).
- JARLIER, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. LAFAY (Pierre-Jules), 281, rue Lecourbe, Paris.
- S. LANCRENON (Paul), 81, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. LE BLSNERUS (Robert-Henri), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. LEJEUNE (Armand), 34, rue Bausac, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S. LENHART, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- LEPERCQ (Aimé), Grenoble (Isère).
- LE SUEUR (Henri), 14, rue Gambetta, Saint-Etienne (Loire).
- S. LÉVI (Georges), Strasbourg.
- LÉVY (René-Salomon), Béthune (Nord).
- S. MAYER (Armand), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. MOUR (Jules), Douai (Nord).
- NEVEJANS, Saint-Etienne (Loire).
- S. PAGÉZY, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. PAINVIN, 2, rue de la Muette, Paris (16°).
- S. PERRIN-PELLETIER (Georges), Maison David, Rond-Point, Saint-Etienne (Loire).
- S. RABY (Marcel), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).

MM.

- S. P. REUFFLET (Paul), Metz.
- ~~S. ROBERT-BARTELEMY (Gaston)~~
- S. SASPORTÉS, Caen (Calvados).
- S. SCHERESCHEWSKY, Lyon (Rhône).
- S. SEYER, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- THIBERGE, Caen (Calvados).
- S. VEILL (Henri), ministère Est, chambre 262, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S. VIEL
- S. YVES
- ELLVÉS INGÉNIEURS.
- MM.
- S. BRUN (Georges-Jean) 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. DROUARD, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. DURAND (Jules-Armand), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. FRESNAIS DE GOUTARD, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- FRIEDEL (Edmond) 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. GENDRIN, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. HURÉ, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. LAPOND (Henri) 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- MAILLET (Raymond-Jules), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. MIGAUX, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- NICOLET (Victor), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. PAUZAT, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- RAGUIN, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. RICHARD, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. ROUX, dit LE ROUX (Alfred-Achille-Augustin), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. ROY, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- SCHNEIDER (Georges), 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. TIVOLLE, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. TROIN, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. TUIJA, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. VICIER, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).
- S. VIGNAL (Jean), Toulouse (Haute-Garonne).
- S. DE VIEVY D'AVAUCOURT, 60, boulevard Saint-Michel, Paris (6°).

Handwritten notes and arrows on the left margin, including the name 'Boullain' at the bottom.

2° FONCTIONNAIRES EN CONGÉ HORS CADRE, EN DISPONIBILITÉ, ETC.

§ 1°. — INGÉNIEURS LA CHEF.

MM.

- S. BREYNAERT, 143, avenue de Suffren, Paris (7°).
- S. DAUM, forges et aciéries de la marine et d'Homecourt, 12, rue de La Rochefoucauld, Paris (9°).
- S. DUTILLEUL, 18, avenue des Tilleuls, Paris (16°).
- S. LABROSSE-LUUYT (Maurice), 9, avenue de l'Opera, Paris (1°).
- LAVASTE, 209, boulevard Péreire, Paris (17°).
- S. LEVY (Léon), 19, rue de La Rochefoucauld, Paris (9°).
- MÉRIGEVAULT.
- S. P. MORETTE (André), 16, boulevard Malsherbes, Paris, et directeur général de la Société normande de métallurgie, Mondeville (Calvados).
- S. PARENT (Pierre), 8, rue Angélique-Vérien, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S. PÉLÉ (Maxime), 48, rue de Grenelle, Paris (7°).
- RICAUDAS, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. TAFFANL, 8, avenue Gourgaud, Paris (17°).
- S. VILBERT, 10, rue de Valenciennes, Paris (9°).

§ 2. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- ARON (Alexis), 7, rue d'Edimbourg, Paris (8°).
- S. AUBRUN, 59, boulevard Raspail, Paris (6°).
- S. BACHELLERY, 160, boulevard Péreire, Paris (17°).
- S. BELUGOU, 12, place Vendôme, Paris (1°).
- BERNARD (Maurice), 7, rue de la Pompe, Paris (16°).
- BERR (Raymond), 60, avenue de La Bourdonnais, Paris.
- BRISSE, 48, rue de Dunkerque, Paris (9°).
- S. CHAMPY, 37, rue Washington, Paris (8°), et Anzin (Nord).
- CHAPUY, 15, rue Alphonse-de-Neuville, Paris (17°).

MM.

- S. FOCUÉ, 17, avenue Bugcaud, Paris (16°).
- GLASSER (Edouard), 8, square Thiers, et 155, avenue Victor-Hugo, Paris (16°).
- S. HENRY-GREARD, 7, rue de Talleyrand, Paris (7°).
- HENTSCHL, aciéries de Longwy (Meuse).
- S. HERSCHER, 7, rue Georges-Berger, Paris (17°).
- S. HEURTEAU (Ch.-Em.), 2, square de l'Opera, Paris (9°).
- JORDAN (Paul), 4, rue de Luynes, Paris (7°).
- S. LAURENT (Théodore), 89, rue Tailbout, Paris (9°).
- S. LEBRUN, 4, rue de Commaille, Paris (7°).
- LEVY (Paul-Louis), 3, quai Saint-Clair, Lyon (Rhône).
- MACAUL, 73, boulevard Haussmann, Paris.
- S. P. MAÏTRE, forges de Morvillars, Belfort.
- S. MARCHAL (Charles), 86, avenue de Malakoff, Paris (16°), et 59, rue de Provence, Paris (9°).
- S. DE NANTEUIL DE LA NORVILLE, 10, rue de Las-Cases, Paris (7°).
- NICOU (Paul), 17, boulevard Flandrin, Paris (16°). Société des aciéries de Micheville.
- S. POURCEL, 278, boulevard Raspail, Paris (14°).
- S. ROUER, chez Mad. Herrenschmidt 35 bis, rue Jouffroy, Paris (17°).
- S. SIÉGLER (Jean), 33, rue d'Erlanger, Paris (16°).
- S. SOLENTE, 3 bis, rue Léo-Delibes, Paris (16°).
- S. ULRICH, 28, rue d'Assas, Paris (6°).
- VERLANT, 7 bis, rue Michel-Chastet, Paris (12°).
- S. VICAIRE (André), 1, rue de l'Alboni, Paris (16°).
- S. P. WALCKENAËR (François), 218, boulevard Saint-Germain, Paris (7°), et Bruay (Pas-de-Calais).

3^e FONCTIONNAIRES EN RETRAITE.

§ 1^{er}. — INSPECTEURS GÉNÉRAUX.

MM.

- S. AGUILLOX, 71, rue du Faubourg-Saint-Honoré, Paris (8^e).
- S. BEAUGEY, 22, rue Caumartin, Paris (9^e), et 3, avenue Victor-Hugo, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S. DELAFOND, 108, boulevard du Montparnasse, Paris (14^e).
- S. DOUVILLÉ, 207, boulevard Saint-Germain, Paris (7^e).
- DE FREYCINET 123, rue de la Faisanderie, Paris (16^e).
- GERVAU, 2, rue Henri-IV, Pau (Basses-Pyrénées).
- S. HATON DE LA GOUPILLIÈRE, 9, rue du Lycée, Pau (Basses-Pyrénées).
- KELLER, 170 bis, boulevard Haussmann, Paris (8^e).
- S. LE CHEVELIER (Henry), 75, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6^e).
- S. NENTEN, Le Pradet (Var).
- S. WORMS DE ROMILLY, 5, rue du Général-Langlois, Paris (16^e).

§ 2. — INGÉNIEURS EN CHEF.

MM.

- S. AMIOT, 4 rue Weber, Paris (16^e).
- S. BADOURFAU, 3, rue Blaise-Desgoffe, Paris (6^e).
- BOILLÉ, 167, boulevard Malesherbes, Paris (17^e).
- CARGANAGUES, 72, boulevard Richard-Lenoir, Paris (11^e).

MM.

- S. CLÉRAULT, 42, rue de Monceau, Paris (8^e).
- S. FÈVRE, 26, rue Laffitte, Paris (9^e), et 1, avenue Alphonse-XIII, Paris (16^e).
- S. HEURTEAU (Emile), 17, rue de Clichy, Paris (9^e).
- JORDAN (Camille), 48, rue de Varenne, Paris (7^e).
- LEDOUX, 250 bis, boulevard Saint-Germain, Paris (7^e).
- MEURGEY, 7, rue de Thionville, Toulouse (Haute-Garonne).
- MUSSY, 39, avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- NOBLEMAIRE (Gustave), 58, rue de la Boétie, Paris (8^e).
- S. OPPERMANN, 2, rue Gustave-Ricard, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S. P. DE SOUBEYRAN, 102, boulevard Peireiro, Paris (17^e).
- VORSIN (Honoré), Saint-Genis-Laval (Rhône).

§ 3. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- BAILLY (Lucien), 11, rue de Rigny, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- DUYRDIER, Tours (Indre-et-Loire).
- S. RATAU, 40, rue du Colisée, Paris (8^e).

4^e FONCTIONNAIRES DÉMISSIONNAIRES.

§ 1^{er}. — INGÉNIEURS ORDINAIRES.

MM.

- BARTHÉLÉMY, 6, boulevard Gambetta, Troyes (Aube).
- COURAU (Robert), 65, rue d'Alésia, Paris (14^e).
- CUVLETTE, 24, rue Edouard-Bollaert, Lens (Pas-de-Calais).
- DELLOUE (Albert), supérieur de l'institution Saint-Jean, Saint-Quentin (Aisne).
- S. DESCHAMPS, 20, boulevard Diderot, Paris (12^e).

MM.

- JAPIOT (Marcel), 87, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).
- LÉAUTÉ (André), 26, rue Fabert, Paris (7^e).
- S. PELNARD, 92 boulevard Raspail, Paris (6^e).
- PERRIN (René), 7, rue du Loing, Paris (14^e).
- VAUCHERET (André), Limoges (Haute-Vienne).

IV

Divers

Bibliothèque circulante.

Le P. C. M., dans le but de faciliter aux camarades la lecture d'ouvrages techniques, scientifiques ou administratifs intéressant la profession de l'ingénieur, est disposé à organiser une bibliothèque circulante.

Les demandes de souscription aux ouvrages signalés par les camarades seraient adressées à notre agent comptable, M. LE CREURER, 117, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (6^e). La liste des livres ainsi demandés serait insérée au *Bulletin* et l'achat sera fait dès qu'un nombre suffisant de demandes aura été formulé et les souscripteurs seront avisés de sa mise en circulation. La réalisation sera d'autant plus facile que les demandes comporteront plus de latitude comme rang.

Les prix de souscription seraient sensiblement, par rapport au prix du volume, dans les rapports suivants :

	OUVRAGE non conserve	OUVRAGE conserve
	1 ^{er} lecteur.....	1/4
2 ^e —	1/5	»
3 ^e —	1/6	1/2
4 ^e —	1/7	1/3
5 ^e —	1/8	1/4
6 ^e —	1/9	1/5
7 ^e —	1/10	1/6

Chaque lecteur aura la faculté de conserver pendant un mois l'ouvrage avant de l'adresser au lecteur suivant. Il en prendra le plus grand soin. Les envois par la poste seront recommandés.

Abonnements collectifs.

Bulletin de la Société française de philosophie (Armand COLIN) : 1^{er} lecteur, 4 francs; 2^e lecteur, 3 francs; 3^e lecteur, 2 francs; 4^e lecteur conservant la publication, 6 francs.

Revue de France (Directeurs Marcel PRÉVOST, Joseph BÉDIER et Raymond RECOULY), du 1^{er} mars au 31 décembre 1921: 1^{er} lecteur, 25 francs; 2^e lecteur, 18 francs; 3^e lecteur, 12 francs; 4^e lecteur conservant la publication, 25 francs.

Nouveaux tarifs postaux et abonnements collectifs.

L'encartage, dans les diverses publications périodiques mises en circulation, des fiches gommées portant les noms et adresses des divers abonnés, était soumis, antérieurement à l'application des nouveaux tarifs postaux, à un droit fixe de 0 fr. 02.

Les nouveaux tarifs ont porté cette taxe à 0 fr. 05.

Nous prions les camarades abonnés de vouloir bien tenir compte de cette modification dans l'affranchissement des journaux et revues.

Vente de publications périodiques de 1920.

Un certain nombre de publications périodiques, après avoir circulé entre les abonnés, ont fait retour à l'Association.

Le P. C. M. pourrait disposer des collections ci-après de l'année 1920 :

	Prix	
<i>Economiste français</i>	8	»
<i>Mercure de France</i>	10	»
<i>Correspondant</i>	10	»
<i>Illustration</i>	20	»
<i>Je sais tout</i>	6	»
<i>Lectures pour tous</i>	6	»
<i>Nature (La)</i>	8	»
<i>Revue des Deux-Mondes</i>	15	»
<i>Revue mondiale</i>	6	»
<i>Revue hebdomadaire</i>	10	»
<i>Revue de Paris</i>	13	»

Les frais de port sont à la charge des bénéficiaires.

Prière d'adresser les demandes à M. LE CREURER, agent comptable du P. C. M., 117, rue Notre-Dame des Champs, Paris (6^e).

Navigation aérienne.

L'avis ci-après nous est communiqué par la Direction du Personnel et de la Comptabilité :

« La Compagnie franco-roumaine de navigation aérienne, qui a son siège à Paris, 22, rue des Pyramides, et qui assure les transports par avion entre Paris - Strasbourg - Prague et Varsovie, a fait connaître qu'elle consentait aux fonctionnaires une réduction de 50 p. 100 sur les prix des billets de passagers. Cette réduction est accordée à ses bureaux, sur la présentation d'une pièce d'identité et dans la mesure des places disponibles. »

AVIS

Les camarades qui n'ont pas encore acquitté leur cotisation annuelle sont invités à en adresser le montant, dans le moindre délai possible, à M. Le Creurer, agent comptable, 117, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (VI^e).

N° du compte de chèque postal : 25137.

Le Gérant : M. LE CREURER,
117, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris (VI^e).

1^{er} DEGRÉ

Marcel ASTRUC

Ingénieur Civil

L'Automobile à la portée de tous

Ouvrage honoré d'une souscription du Ministère du Commerce
de la Ville de Paris pour les Écoles professionnelles et primaires supérieures.

Volume de 324+xviii pages, relié toile souple, avec 138 figures 9 »

Le succès considérable qui a été obtenu par l'*Aide-Mémoire du Gradé Automobiliste* (1^{er} degré) a été tel qu'on a dû en tirer 35 éditions pour répondre aux nombreuses demandes des armées. (Autorisé par le Ministre de la guerre en 1915.)

L'auteur a pensé, d'autre part, qu'en raison des services que cet ouvrage a rendus à la clientèle militaire, il pourrait, sous un titre nouveau et répondant mieux à son but, continuer son œuvre vulgarisatrice auprès du grand public ; c'est pourquoi le nouveau titre adopté : **L'Automobile à la portée de tous** (1^{er} degré).

Nous portons l'attention sur le développement considérable que l'usage de l'automobilisme va prendre maintenant. Des usines notoires s'équipent pour fabriquer des modèles de voitures en grande série, afin de lancer sur le marché des véhicules automobiles marchant bien tout en étant à des prix abordables. Les nouveaux adeptes de cette locomotion moderne voudront étudier et comprendre le mécanisme des voitures qu'ils posséderont.

Les automobilistes civils et militaires trouveront dans **L'Automobile à la portée de tous** des renseignements simples, bien que complets, qui seront compris par tous.

EXTRAIT DE LA TABLE DES MATIÈRES :

Capitres.	Chapitres
I. — Moteurs à explosion à un ou plusieurs cylindres.	IX. — Freins à enroulement, à friction, freinage par le moteur.
II. — Distribution et réglage de la distribution dans un moteur.	X. — Direction, systèmes divers, irréversibilité.
III. — Carburateurs ordinaires et automatiques.	XI. — Combustibles divers, huiles et graisses.
IV. — Allumage, magnétos, piles, accumulateurs.	XII. — Recherche méthodique des pannes.
V. — Refroidissement, réservoirs, graissage.	XIII. — Carrosserie, montage sur le châssis, montage et réparation des bandages.
VI. — Embrayages, cônes, tambours, disques, plateaux.	XIV. — Connaissances pratiques.
VII. — Transmission, boîtes de vitesse, cardans, chaînes, différentiels. — <i>Annexe</i> : Propulsion des automobiles.	XV. — Quelques explications sur le moteur poussé et sur le moteur plat.
VIII. — Suspensions, amortisseurs, roues, bandages, ressorts.	XVI. — Application pratique déduite de l'étude des courbes caractéristiques des moteurs d'automobiles.
	XVII. — Quelques notions générales sur le démarrage électrique des moteurs.

2^o DEGRÉ

Marcel ASTRUC

Ingénieur Civil

L'Automobile à la portée de tous

(COURS SUPÉRIEUR)

Ouvrage honoré d'une souscription du Ministère du Commerce et de la Ville de Paris pour les Ecoles professionnelles et primaires supérieures

Volume de 335 pages, relié toile souple, avec 60 figures..... 9 »

Ce livre, dont les huit premières éditions ont été tirées sous le titre : *L'Aide-Mémoire du Gradé Automobiliste (2^o degré)*, cours supérieur (autorisé par le Ministre de la guerre), fait suite à *L'Automobile à la portée de tous (1^{er} degré)* du même auteur.

Le succès qui a été déjà obtenu par cet ouvrage réside uniquement dans la clarté des explications qu'il contient et nous a amené à en faire de nouvelles éditions pour la clientèle civile.

On y trouvera de très nombreuses notions, très utiles aux personnes qui désirent compléter leur instruction technique, notamment sur les méthodes de *détermination de la puissance des moteurs d'automobiles*

Mais, avant d'entreprendre cette étude, l'auteur a tenu à bien expliquer les notions de *force*, de *travail mécanique* et de *puissance en chevaux-vapeur* où souvent des confusions ont lieu pour les débutants.

Les rendements *thermique*, *mécanique* et *thermodynamique* ou *total* sont enseignés dans cet ouvrage avec le maximum de simplicité.

Le lecteur trouvera ensuite, avec un certain nombre de *problèmes de mécanique automobile*, toutes les indications permettant d'*entretenir les véhicules automobiles* sans gaspillage ni parcimonie dangereuse des lubrifiants.

Tout un chapitre est consacré à *l'utilisation rationnelle des aciers en matière automobile*. A titre documentaire, nous croyons utile d'indiquer la table des matières de ce bel ouvrage.

EXTRAIT DE LA TABLE DES MATIÈRES :

Chapitres.

- I. — Définitions préliminaires.
- II. — Contribution à la détermination de la puissance d'un moteur.
- III. — Mesure du travail indiqué et de la puissance indiquée dans les moteurs à essence.
- IV. — Diagramme du travail indiqué dans un moteur à essence, obtenu par le manographe.
- V. — Variations observées dans les diagrammes suivant les défauts du réglage des moteurs
- VI. — Indicateurs de pression et appareils de détermination des puissances effectives.

Chapitres.

- VII — Etude des moteurs sans soupapes
- VIII. — Adhérence et traction.
- IX. — Notions générales sur les tracteurs à adhérence totale.
- X. — Qualité générale des aciers.
- XI — L'éclairage électrique des automobiles
- XII. — Résolution de problèmes de mécanique automobile
- XIII. — Conseils pour la conduite rationnelle des véhicules automobiles.
- XIV. — Memorandum des vérifications et réglages périodiques.
- XV. — Manière rapide de préparer un examen