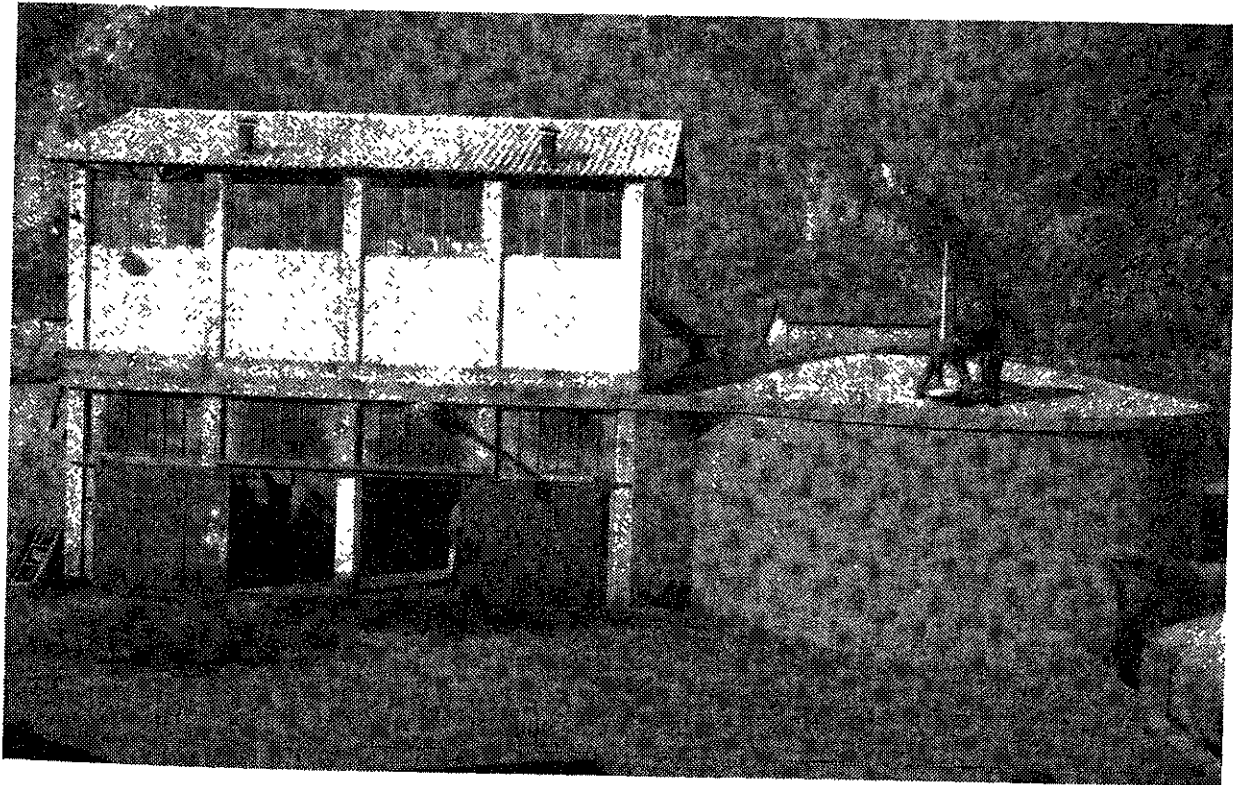


BULLETIN
DU

P.C.M.

LEGE SC
OLE NATIONALE DES PONTS & CHAUSSEES
25 F... Saints... PARIS



Station de stockage de bitume à Foix (Ariège)



ENTREPRISE

JEAN LEFEBVRE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 69.500.000 F.

77, Boul. Berthier - PARIS-17^e * Gal. 92-85

Ch. Postaux : PARIS 1792-77 * ADR. Tél. : TARFILMAC Paris

TRAVAUX PUBLICS
TRAVAUX ROUTIERS
PISTES D'ENVOL
REVÊTEMENTS

SALVIAM

Tous TRAVAUX ROUTIERS

BÉTONS BITUMINEUX

TARMACADAM

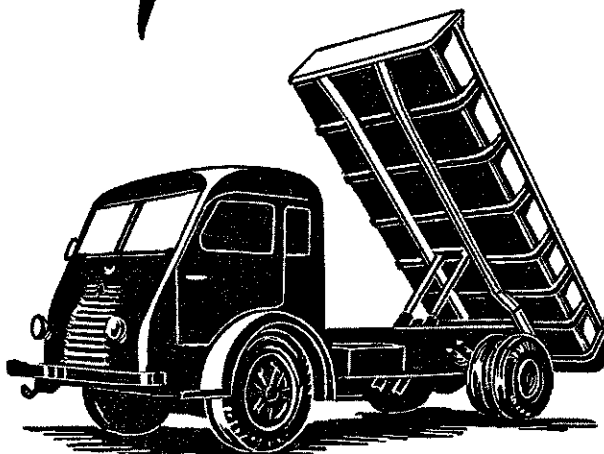
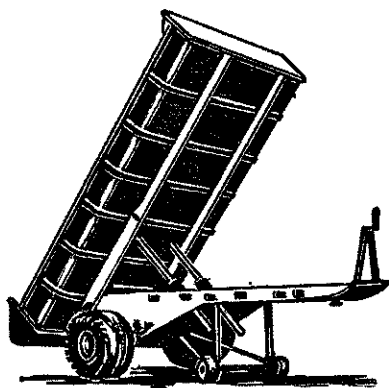
ÉMULSIONS DE BITUME

CONSTRUCTION DE PISTES
D'ENVOL ET DE CIRCULATION

SIÈGE SOCIAL : 2, Rue Pigalle - PARIS-9^e

Tél. TRI : 59-74 * AGENES : DOUAI, ORLÉANS, THOUARS

Service et Qualité



PILLOT

145 Bd DE VALMY - COLOMBES - SEINE

ASSOCIATION PROFESSIONNELLE DES INGÉNIEURS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES

Siège Social : 28, rue des Saints-Pères, à PARIS-VII^e

BULLETIN DU P. C. M.

RÉDACTION

28, rue des Saints-Pères

PARIS-VII^e

Téléphone : LITré 93.01

PUBLICITÉ

254, rue de Vaugirard

PARIS-XV^e

Téléphone : VAUgirard 56.90

SOMMAIRE



| | | | |
|--|----|---|----|
| CENTRE DE STOCKAGE DE BITUME DE L'ARIEGE. | 2 | LE CENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE PAUL SEJOURNE : | |
| TABLIER PROTECTEUR EN ALUMINIUM POUR LE PONT DE HUET-LONG SUR LE MISSISSIPI.... | 7 | Inauguration d'une rue Paul SÉJOURNÉ | 41 |
| LISTE DES MEMBRES DES CORPS DES INGÉNIEURS DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES | 9 | LES SYNDICATS DES INGÉNIEURS DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES (Convocations) : | |
| ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE ORDINAIRE DU P. C. M. : | | Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées | 42 |
| Convocation | 38 | Syndicat Chrétien des Ingénieurs des Ponts et Chaussées | 43 |
| Elections | 38 | MUTATIONS DANS LE PERSONNEL | 44 |
| Candidatures | 38 | NAISSANCES, DECES | 47 |
| Dîner du P.C.M. | 39 | LA PAGE DU TRESORIER | 48 |
| Tournées du P.C.M. | 39 | | |
| Permissions d'absence | 40 | | |

L'Association Professionnelle des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines n'est pas responsable des opinions émises dans les conférences qu'elle organise ou dans les articles qu'elle publie. (Article 31 de son règlement intérieur).

**Payez votre cotisation du P.C.M. pour 1953
au Compte de Chèques Postaux PARIS 508.39**
(Voyez la page du Trésorier à la page 48 du présent Bulletin)

Le présent Numéro du Bulletin du P.C.M. comporte en supplément :

1° Une feuille de **BULLETINS DE VOTE**, à utiliser pour les élections du 22 Mars 1953 (voir page 38 du même Numéro).

2° Une feuille de **RENSEIGNEMENTS** pour mise à jour de la liste des Membres des Corps des Ingénieurs P.C.M (voir cette liste page 9 du même numéro).

3° Une formule de pouvoir pour l'Assemblée Générale du Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines (voir la convocation page 42 du même numéro).

Centre de stockage de Bitume de l'Ariège

Le Service des Ponts et Chaussées de l'Ariège a mis en service, en 1952, un Centre de stockage et de réchauffage de bitume.

Ce centre différant en plusieurs points, des dispositions jusqu'ici classiques, nous croyons intéressant d'en donner une brève description.

*
**

Le Département de l'Ariège dépend, économiquement, de Toulouse, dont son chef-lieu n'est distant que de 82 km. par la route. C'est des dépôts de cette ville que provient le ravitaillement en bitume.

La proximité de Toulouse justifie que la zone Nord du département soit ravitaillée directement depuis cette ville.

Le centre de stockage de Foix, à donc essentiellement pour objet d'assurer :

a) le ravitaillement des chantiers de la région Sud du département, trop éloignés des dépôts de Toulouse ;

b) celui des chantiers sur les routes de montagne ou sur les routes étroites et accidentées, pour lesquelles on ne peut utiliser que des répandeurs de faible capacité (4 tonnes) et qui doivent être alimentés par un centre relativement proche ;

c) un volant de stockage permettant, soit de parer à une déficience momentanée des centres toulousains, par suite de manque de ravitaillement, pannes, etc... soit de permettre la vidange des chargements provenant de Toulouse et dont l'utilisation serait rendue impossible par des intempéries ou des incidents imprévus.

Compte tenu de ces conditions et des besoins du Département, la capacité du centre a été fixée à 900 tonnes.

L'emploi de cut-back 400/500 a amené à prévoir une température de chauffage de 140°.

Il s'agit donc d'une installation de faible importance.

Nous avons cherché, en premier lieu, la commodité de l'exploitation et l'économie.

Dans beaucoup de centres, il est prévu la possibilité d'employer des produits divers : goudron ou cut-back, de diverses viscosités ; ce qui amène à construire de multiples citernes.

Cette exigence est coûteuse et complique considérablement l'exploitation par suite de la longueur des canalisations à mettre en place pour desservir les différentes citernes, du nombre de

vannes à prévoir pour les diverses combinaisons de circuits, qui sont nécessaires pour alimenter un même réchauffeur par différentes citernes, à la demande.

Les déperditions de chaleur sont appréciables le long de ces canalisations et il a été constaté, parfois, que les calorifuges, exposés en plein air, étaient assez rapidement détériorés par les intempéries.

Dans la région de Toulouse, il n'est pas opportun d'envisager l'emploi de goudron, la production locale en étant nulle, puisque toutes les Pyrénées sont alimentées en gaz naturel de Saint-Marcet.

Nous n'avions donc à envisager que l'emploi du bitume.

Il nous est apparu que l'exploitation de l'usine serait fort simplifiée si nous pouvions stocker une seule qualité de bitume et la fluxer nous-même à la demande.

Le fluxage du bitume pur à l'aide de kérosène est une opération relativement difficile ; il exige un appareil mélangeur assez compliqué pour obtenir un produit homogène, car le kérosène est fortement volatil et très inflammable à la température à laquelle le bitume pur doit être chauffé pour qu'il lui soit incorporé.

Le fluxage complémentaire de bitume déjà fluxé se heurte encore à des inconvénients de même nature quoique moins accentués.

L'emploi comme fluxant des huiles de goudron ne présente pas les mêmes inconvénients parce qu'elles sont moins volatiles. On sait, d'autre part, qu'elles donnent une meilleure adhésivité et s'opposent au déplacement du bitume par l'eau. Aussi avons-nous décidé d'approvisionner notre dépôt, uniquement, à l'aide de cut-back 400/500 fluxé aux huiles de goudron.

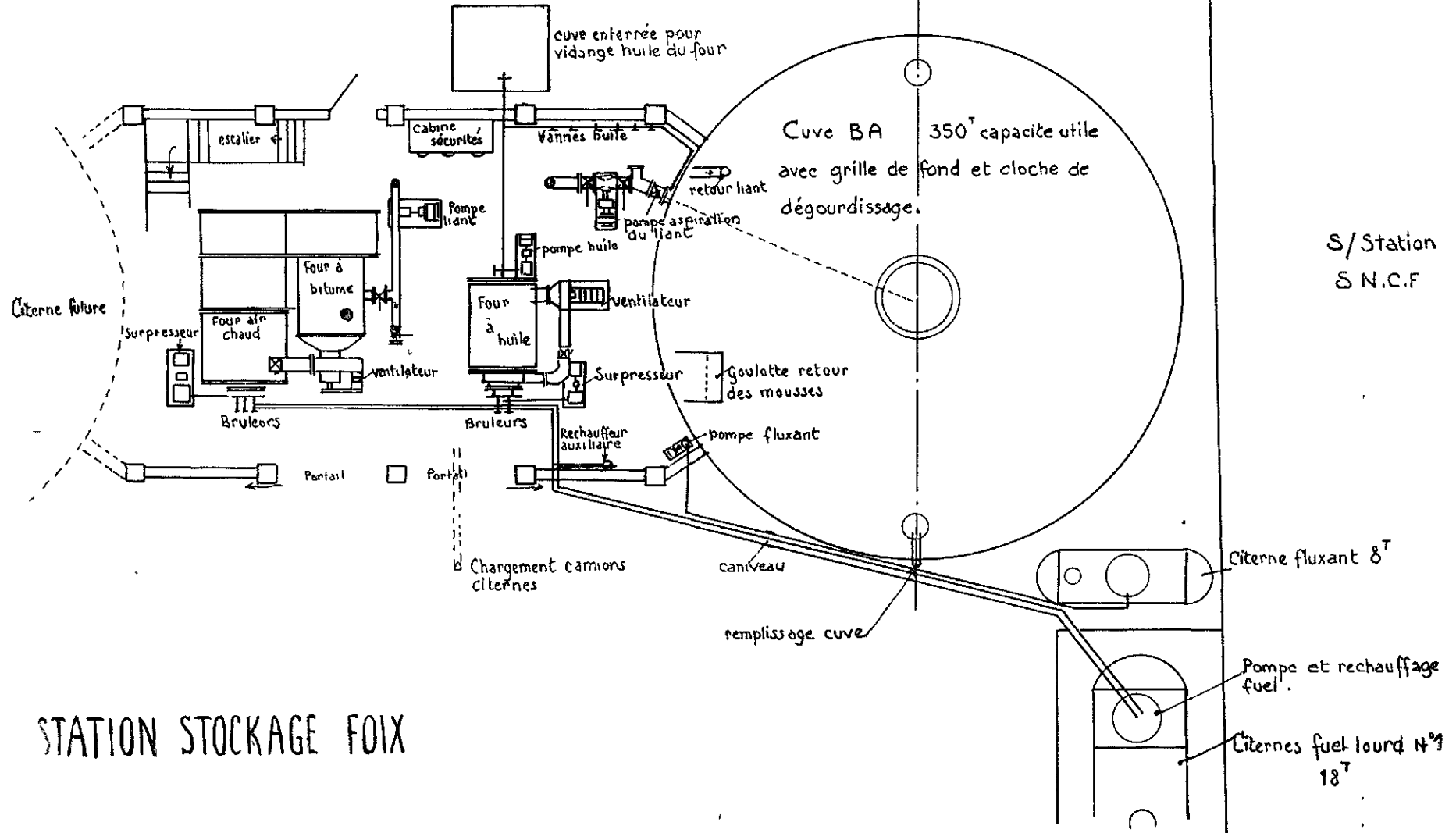
Nous avons prévu un petit stockage de ces huiles en vue de pouvoir fabriquer à la demande les cut-back de viscosité voulue, suivant la nature d'emploi et la saison.

Il n'y a, de la sorte, en principe, qu'une citerne, qu'une canalisation la reliant au réchauffeur et, simplement, en plus, un réservoir de stockage d'huile de goudron, toujours liquide, un réservoir doseur et une petite pompe d'alimentation de celui-ci.

Par ailleurs, nous avons également cherché à réduire les longueurs des canalisations au maximum pour diminuer les frais d'installation, les

Voies S.N.C.F

accès voies SNCF



S/Station
S.N.C.F

STATION STOCKAGE FOIX

pertes de charge et les déperditions de chaleur. Dans ce but, nous avons utilisé la paroi de la citerne en béton armé comme mur pour la chaufferie, étant donné que le risque d'incendie est, en fait, quasi nul.

La disposition théorique qui résulterait des décisions ci-dessus n'a pas été absolument respectée parce que nous n'étions pas absolument certain de pouvoir fonctionner avec une seule citerne.

La disposition du terrain, qui est plan et allongé, nous avait amené à envisager, à l'origine, la construction de plusieurs citernes en béton armé sur une seule ligne, la chaufferie étant disposée entre deux d'entre elles.

La capacité de chaque citerne avait été fixée à 350 m³. Une seule a été construite à l'origine pour des raisons financières.

La première campagne d'exploitation ayant donné des résultats vraiment très satisfaisants, nous nous proposons de compléter le stockage par une deuxième citerne seule, de sorte que l'installation définitive se présentera de la façon suivante :

Deux citernes en béton armé contenant du cut-back 400/500.

Entre les deux, la chaufferie, les deux parois de la citerne constituant les deux murs latéraux qu'il suffit de compléter par un mur de fond, un mur de façade avec portait.

Les canalisations sont réduites au minimum de longueur, les vannes au minimum de nombre ; le tout est abrité des intempéries, clos et couvert.

Enfin, comme il sera dit plus loin, nous avons supprimé la fosse, qui est prévue, en général, pour la vidange des camions dont le chargement n'a pu être utilisé.

Chaufferie.

Après mise en concurrence entre divers constructeurs, le choix s'est arrêté sur le réchauffage du bitume au gaz chaud provenant de la combustion de fuel-oil ; le dégourdisage et le réchauffage des canalisations sont assurés par de l'huile chauffée également par un four à fuel.

L'installation a été étudiée et livrée par une Société spécialisée.

Le schéma de fonctionnement est donc le suivant :

Chaque citerne à bitume est posée sur le sol naturel et en élévation. Elle est munie de faisceaux de dégourdisage de fond occupant tout le radier et d'une cloche de dégourdisage, dont la capacité a été étudiée pour permettre de dégourdir à 80° du bitume pur, pour le cas où l'on serait,

plus tard, amené à approvisionner ce produit et à le fluxer entièrement.

Il y a ainsi, quatre circuits indépendants de dégourdisage par citerne. Le circuit de bitume comporte une pompe à double enveloppe pour réchauffage à l'huile, avec by-pass, de 8 m³/heure de débit en bitume pur 80/100 à 80°, refoulant le contenu de la citerne dans un bac de 8 m³ calorifugé, placé au premier étage, au-dessus du four.

Une autre pompe de 30 m³/heure de débit assure la circulation du bitume contenu dans ce bac, en circuit fermé, à travers l'échangeur, où il est chauffé.

Le remplissage des camions se fait par gravité depuis ce bac de stockage.

L'échangeur de température a une puissance de 350.000 calories/heure, permettant de chauffer 7 tonnes/heure de produits noirs de 100°.

Il se compose, essentiellement, de trois parties disposées à la suite l'une de l'autre, en circuit fermé :

- a) une chambre de combustion ;
- b) une chambre de mélange des gaz de la combustion, avec des gaz inertes, refroidis ;
- c) un échangeur de température entre les gaz chauds et le bitume.

Les deux premières chambres sont constituées par une capacité cylindrique à axe horizontal, en tôle, protégée par des briques réfractaires.

Un cylindre intérieur, en briques réfractaires n'occupant qu'une partie du volume total, constitue chambre de combustion ; le fuel est pulvérisé à l'aide de trois brûleurs, alimentés par un surpresseur d'air électrique.

Le débit maximum du combustible de 50 kg. par heure ; un des brûleurs, à faible débit, forme torche et compense simplement les pertes calorifiques de l'installation, — les deux autres fonctionnant par l'intermédiaire d'un dispositif de régulation automatique, en tout ou rien.

La zone annulaire, autour de la chambre de combustion, reçoit des gaz brûlés, refroidis, ayant passé à travers l'échangeur, qui sont refoulés par un ventilateur électrique ; ils refroidissent d'abord l'extérieur de cette chambre et diluent les gaz brûlés, de façon à former un mélange gazeux à une température réglable entre 200 et 600°.

Ces gaz passent à travers un échangeur de températures à section carrée, disposée parallèlement au premier cylindre, où ils circulent dans des tubes au milieu de la masse à réchauffer.

A la sortie de l'échangeur, ils sont, pour partie renvoyés à l'atmosphère par une cheminée, avec un registre réglable, — pour partie repris par le ventilateur signalé ci-dessus, pour être injectés autour de la chambre de combustion.

La régulation de la température est assurée par des cannes pyrométriques et des contacteurs, agissant comme il a été dit sur les brûleurs et qui ont pour objet de limiter à des valeurs fixées :

- a) la température des gaz à l'entrée de l'échangeur ;
- b) celle du bitume ;
- c) celle des parois dans l'échangeur pour éviter de brûler le bitume.

Le chauffage du bitume est donc assuré par la circulation de celui-ci entre l'échangeur et le bac de 8 m³, à l'aide de la pompe dont il a été parlé ci-dessus.

Si l'on veut fluxer le bitume, on pompe dans un réservoir auxiliaire, placé au-dessus de ce bac, la quantité d'huile de goudron nécessaire. Il suffit d'introduire celle-ci au moment où l'on commence le remplissage du bac et le mélange s'opère d'une façon qui nous a paru parfaite par la simple circulation des deux produits au cours du chauffage.

Circuits d'huile.

Toutes les canalisations et vannes sont réchauffées par une circulation d'huile, chauffée elle-même par un échangeur-four, analogue au précédent, mais d'une puissance de 250.000 calories/heure seulement, de constitution plus simple et équipé de deux brûleurs débitant au maximum 37 kg/heure avec régulation de température sur les gaz à l'entrée de l'échangeur et sur l'huile.

Nous avons prévu, à titre de sécurité, la vidange rapide de l'huile de cet échangeur, par une conduite étanche, dans une fosse placée à l'extérieur, par la simple manœuvre d'une vanne commandée de l'extérieur. Les risques d'incendies sont, d'ailleurs, faibles étant donné qu'il ne viendrait en contact avec l'huile et le bitume dans les fours que des gaz inertes et qu'il suffirait d'arrêter le fonctionnement des brûleurs, — ce qui serait automatique en cas d'élévation excessive de la température, — pour empêcher toute arrivée d'air.

L'huile est une huile spéciale, fluide, à une température ordinaire et pouvant être chauffée jusqu'à 200° (point éclair : 217°).

Nous avons prévu la possibilité, pour éviter le risque de brûler, dans les citernes en béton armé, le bitume fluxé froid et non conducteur, par de l'huile à une température trop élevée, de prévoir une injection dans les circuits de dégourdisage, en mélange avec l'huile chaude sortant des réchauffeurs d'huile refroidie sortant des mêmes

circuits ; de façon à avoir éventuellement une température élevée pour les circuits de réchauffage des vannes et conduites et une température plus basse pour les circuits de dégourdisage.

Un circuit d'huile a été prévu dans la cuve de stockage de 8m³ pour permettre le maintien de la température, de son contenu éventuellement, sans avoir à faire intervenir le four à bitume.

Dispositifs divers.

Une très large bache est disposée au-dessus de la cuve de stockage de 8 m³, pour ramener dans la citerne en béton armé, qui en est toute proche, les mousses qui pourraient se produire.

Nous n'avons d'ailleurs eu, pratiquement, qu'un moussage dans toute la campagne.

Nous n'avons prévu aucune cuve pour la vidange des camions qui n'auraient pas pu répandre leur contenu, comme cela se pratique habituellement.

Une telle cuve est, en effet, assez volumineuse et assez coûteuse du fait qu'il y faut prévoir un faisceau de réchauffage et un dispositif de pompage.

Nous avons préféré prévoir une tubulure d'aspiration à la pompe de recyclage du bitume, qui nous permet de reprendre par une canalisation souple le contenu des camions-citernes et de le refouler, soit dans la cuve de stockage, soit dans la citerne en béton armé.

Cette disposition a fonctionné jusqu'ici à notre entière satisfaction, même pour accélérer, quand cela est possible, la vidange des camions gros porteurs qui ravitaillent l'installation.

Combustible.

C'est du fuel lourd n°1. Il a été disposé en deux citernes en tôle dont l'une calorifugée, à l'extérieur de la chaufferie à une vingtaine de mètres de celle-ci, de façon à donner une capacité totale de 12 tonnes qui permet une réduction dans les prix de transport.

Le constructeur avait prévu une résistance électrique de dégourdisage dans la citerne et une pompe de refoulement.

L'expérience a montré que le fuel arrivait trop froid aux brûleurs. Pour que ceux-ci fonctionnent correctement, il a dû être ajouté une deuxième résistance de chauffage à proximité de ceux-ci avec un interrupteur automatique à température maxima. Le fuel arrive ainsi très chaud aux brûleurs par l'intermédiaire d'un vase à niveau constant, avec retour du trop plein à la citerne.

La pompe d'alimentation des brûleurs fonctionne donc d'une façon indépendante du débit de ces derniers. Il faut, pour cela que le dessus de la citerne de stockage de mazout soit à quelques centimètres au-dessous du niveau des brûleurs.

Huile de fluxage.

L'huile de goudron est contenue dans une citerne extérieure.

Une petite canalisation et une petite pompe permettent de remplir le réservoir de dosage pour chaque charge de bitume.

Simplicité.

On pourra remarquer que l'installation décrite ci-dessus est particulièrement simple. Les canalisations à bitume, pour une citerne construite, n'ont qu'une longueur totale de 42 mètres, y compris vannes et pompe et ne comportent que dix vannes, en tenant compte de celles qui ont été disposées en attente pour l'extension de l'installation à une citerne et à un bac de stockage supplémentaires.

Ces vannes sont du type à boisseaux lubrifiés, qui ont donné satisfaction moyennant que la réserve de graisse spéciale du boisseau existe toujours.

Résultats de l'exploitation.

Il n'est pas possible de donner des résultats globaux de consommation pour la campagne du fait que l'installation a été mise en service dès que cela a été possible, avant sa mise au point et avant que le calorifuge des conduites soit effectué.

Les essais faits sur une journée, en fin de campagne, après calorifugeage, ont donné les consommations suivantes :

Ces consommations portant sur 16 tonnes de cut-back créosoté 400/500 dégourdiées et portées de 10° environ à 140°.

Pour des raisons de facilité de jaugeage, les

essais de consommation des brûleurs ont été faits au gas-oil de pouvoir calorifique = 10.700.

— Gas-oil consommé par tonne dégourdie et chauffée (de 10° à 140°) : 13 litres.

Ce qui correspond à $13 \times 10.700 / 10.300 = 13 \text{ l. } 5$ de fuel n° 1.

— Consommation d'électricité par tonne dégourdie et chauffée : 5 kwh 7.

*

**

L'installation a fonctionné avec une seule cuve de stockage de 8 m³. Elle devra être complétée, dès que possible, par une deuxième cuve, qui donnera beaucoup plus de souplesse pour l'exploitation puisque l'on pourra, sans arrêt, pomper et chauffer le bitume.

Le débit cherché de 50 tonnes par jour pourra, ainsi être facilement obtenu.

On pourra aussi, à ce moment, délivrer aux chantiers simultanément des produits de deux viscosités différentes pour les diverses utilisations : revêtements ou semi-pénétration, que l'on aurait à en faire.

L'installation devra aussi, être complétée par une deuxième citerne portant la capacité de stockage à 900 m³ sans que sa simplicité en soit, en quoi que ce soit, affectée.

*

**

Signalons, en terminant, que le bitume fluxé aux huiles de goudron nous a donné un excellent résultat.

Les matériaux employés dans l'Ariège sont essentiellement des calcaires et des galets de rivières concassés, assez hétérogènes ; ce sont des matériaux pas ou peu acides. Toujours est-il que des pluies assez violentes survenant soit sur des revêtements, soit sur des semi-pénétrations, à peine achevés, ne leur ont jamais causé le moindre dommage et que nous n'avons enregistré aucun échec dans toute la campagne.

P. Bigot,

Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées.

**POUR TOUTES VOS ACQUISITIONS
DE PAQUES ET DE PRINTEMPS**

Utilisez le Service d'Achats du P.C.M.

Tablier protecteur en aluminium pour le pont de Huet-Long, sur le Mississippi

La Ville de New-Orléans est desservie par un pont de 7 km. de longueur, qui traverse le Mississippi et franchit les terres basses inondables bordant le fleuve ; ce pont à deux voies de chemin de fer a été construit en 1935 et a coûté 13 millions de dollars ; il appartient et est exploité par la New-Orléans Public Belt Railroad ; il est également utilisé par d'autres Compagnies de chemins de fer, de sorte que le trafic y est très important.

Ce pont, dit « de Huey Long », comporte également deux voies routières dans la traversée du fleuve ; en plan, il a la forme d'une S allongée ; la travée centrale a une longueur de 240 mètres ; les abords présentent une pente de 1,25 %.

En 1943, les inspections régulières révélèrent que les tôles en acier galvanisé qui protégeaient les traverses et les fixations des rails étaient gravement corrodées et qu'il fallait prévoir leur remplacement. L'Entreprise qui avait édifié le pont chercha alors pour cette protection un matériau plus résistant. Celui-ci devait être incombustible, pour protéger les traverses de pin créosotées contre la cendre chaude et les briques réfractaires pouvant tomber des loyers des locomotives, contre les sabots de freins brûlants perdus par les voitures et les wagons ; il devait également offrir une haute résistance à la corrosion, pour parer

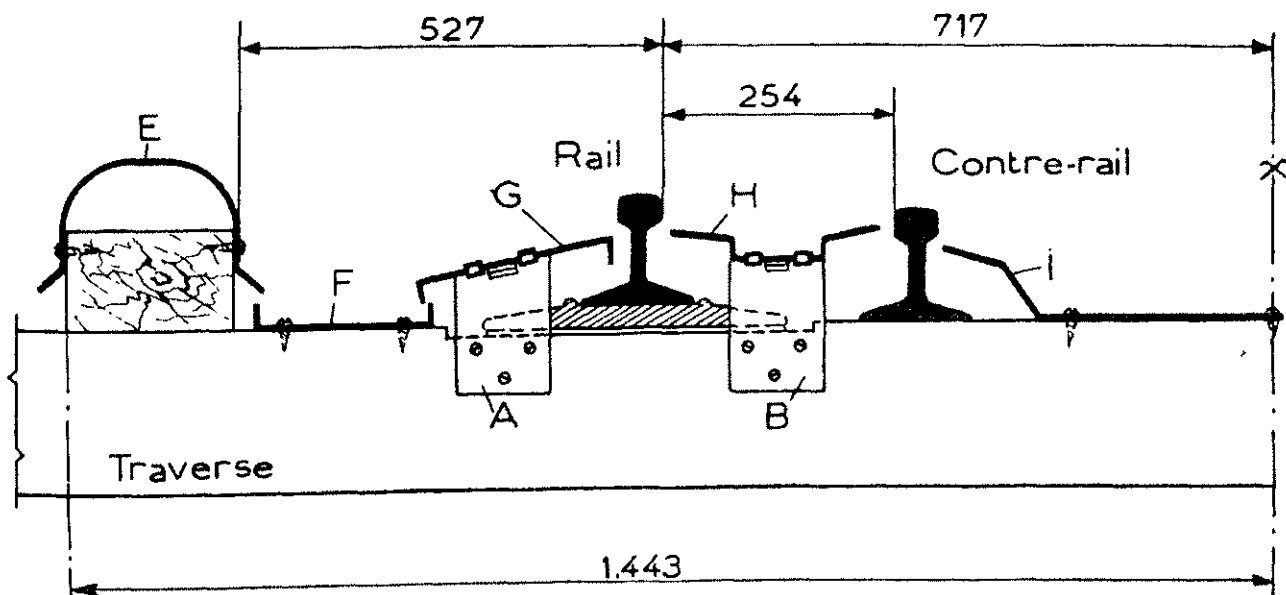
à l'action des saumures des wagons frigorifiques et des eaux usées des voitures à voyageurs ; il devait enfin protéger la propre structure du pont contre ces agents corrosifs.

La Revue Railway Engineering and Maintenance et la Revue de l'Aluminium ont donné, sur les travaux effectués à cette occasion, d'intéressants détails, que reproduit la présente note.

Des panneaux d'essais en différentes matières furent demandés à divers producteurs et disposés sur le tablier ; ils furent examinés après quatre ans d'exposition. Tous les panneaux en aluminium et alliage d'aluminium appaurent en très bon état. Les tôles d'Alclad 48 (alliage voisin de l'A.G1) et de 528 (A.G3) furent retenues ; finalement le choix se porta sur le 48.

Pendant ce délai d'expérimentation, l'entrepreneur, assisté par les Services Techniques des Compagnies ferroviaires, étudia le problème que posait la réfection du pont. Six conditions devaient être remplies :

- tablier de protection continu ;
- drainage des eaux ;
- assemblage sur place des éléments sans recourir à un outillage spécial ;
- démontage facile et rapide, pour permettre l'inspection et le remplacement des traverses ;



— possibilité de l'emploi continu du block-system pour les signaux et nouvelles mesures de protection en cas de rupture de rail ;

— mise en place sans interruption du trafic.

Pour protéger complètement le pont et les voies, une série de tôles, mises en forme comme le montre le croquis ci-contre, a été prévue.

Ces tôles constituent, sur toute la longueur du pont, une surface continue, qui n'est interrompue, tous les 40 mètres, que par les conduits d'évacuation des eaux, perpendiculaires à l'axe du pont.

Ces conduits déversent les eaux de ruissellement dans des tubes de 125 mm. de diamètre qui, débouchant à 2 m. 50 au-dessous du niveau des traverses, rendent impossible tout contact de la structure du pont avec les eaux corrosives.

Avant de mettre en place le nouveau tablier protecteur, il fallut enlever les tôles galvanisées, qui étaient en très mauvais état. On en profita pour retirer les rails eux-mêmes, remplacer ceux qui étaient détériorés et souder les éléments des rails entre eux. La nouvelle voie fut alors replacée sur les anciennes semelles.

La reconstruction du tablier proprement dit commença en 1950. Les contre-rails furent d'abord démontés et placés sur le côté, de part et d'autre de la voie. Les rails de roulement, munis de leurs semelles d'appui, furent également déplacés sur le côté, de façon à permettre, d'une part, le rabotage sur une profondeur de 12 mm. des traverses à l'endroit où s'appuyaient les selles, d'autre part, le montage entre traverses des conduits d'évacuation des eaux.

Les traverses furent recouvertes de mastic bitumineux et munies de cales de 9 mm. mises en place sur toutes les surfaces d'appui des semelles. Ces cales furent elles-mêmes recouvertes de mastic sur les deux faces.

Les rails principaux, puis les contre-rails, furent alors replacés au moyen de tirefonds vissés.

Lorsqu'une section de pont avait été ainsi remise en état, on procédait aussitôt à la construction du revêtement protecteur en alliage léger.

L'élément I (voir croquis) fut d'abord placé entre les deux contre-rails, afin de protéger le plus rapidement possible les traverses contre l'incendie.

Puis les goussets A et B, servant à maintenir les éléments G et H, furent fixés sur les traverses au moyen de vis à bois de 36 mm. Ces éléments, mesurant 2 m. 50 de longueur, couvraient exacte-

ment six traverses. Pour rendre la construction rigide, chaque élément de 2 m. 50 était fixé au moyen de quatre goussets réalisés en tôle de 2 mm. Les éléments G sont eux-mêmes en 2 mm. Tous les autres éléments du tablier sont en tôle de 1,5 mm.

Pour permettre l'enlèvement facile des éléments G et H, enlèvement nécessaire pour l'inspection des traverses et accessoires sous-jacents, seules les extrémités furent boulonnées sur les goussets au moyen de boulons en alliage léger ; les autres goussets s'engageaient dans des agrafes, elles-mêmes fixées sur les éléments.

L'élément F fut ensuite fixé directement sur les traverses et enfin l'élément E, protégeant la garde en madriers, compléta le revêtement. Tout le travail de mise en place du tablier fut conduit de façon à gêner le moins possible le trafic : pendant les 8 heures de travail, une des deux voies fut toujours maintenue libre et, pendant la nuit, les deux voies étaient en service.

Les éléments de recouvrement furent préfabriqués en 2 m. 50 de longueur, correspondant à 2 m. 45 utiles et 5 cm. de recouvrement. Il fut nécessaire de couper sur le chantier certaines tôles, soit pour ajuster la longueur au passage des conduits d'écoulement des eaux, soit pour le revêtement des approches non rectilignes. On utilisa alors des scies portatives.

Les trous de fixation des éléments G et H furent poinçonnés ; pour rattraper les erreurs inévitables des cotes de montage et pour permettre des dilatations éventuelles, on poinçonna des trous oblongs et non pas circulaires. Les agrafes de fixation des goussets intermédiaires furent rivées.

Sciage, poinçonnage et rivetage sont les trois seules opérations qui furent réalisées sur le chantier, les mises en forme ayant été effectuées en usine.

Les équipes de montage furent les équipes normales de voie et de pont du New-Orléans Public Belt. On choisit un outillage pneumatique commode, en raison des facilités de déplacement du compresseur mobile.

L'ensemble de la construction, tôles, goussets, pièces d'assemblage, comprend plus de 250 tonnes d'alliages légers. Le pont et ses approches mesurant environ 7 kilomètres, le poids par mètre linéaire n'est donc que de 35 kg. Léger et durable, l'aluminium est un matériau de couverture dont l'emploi est en rapide développement : le pont de Huey-Long en est un exemple.

LISTE DES MEMBRES DES CORPS des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines

La liste ci-après des Membres des Corps des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines est insérée, en exécution des prescriptions de l'Article 17 des Statuts de l'Association, dans le présent N° du Bulletin du P.C.M., dont l'envoi est fait, en exécution de ces mêmes prescriptions, à tous les Ingénieurs des deux Corps, qu'ils fassent partie ou non de l'Association.

Les adresses que cette liste comporte sont, en général, celles auxquelles les Sociétaires ont demandé ou admis de recevoir le service du Bulletin du P.C.M., ou, à défaut, les adresses résultant des Annuaires Ministériels et des publications faites au Journal Officiel.

Le maintien à jour de cette liste dépend essentiellement des Ingénieurs des deux Corps eux-mêmes; c'est un travail constant et difficile, qui peut contenir des erreurs ou des omissions.

Pour permettre de réparer celles-ci, les Camarades intéressés sont invités à retourner dès que possible, au Secrétariat du P.C.M., 28 rue des Saints-Pères à Paris-7°, le bulletin, préalablement rempli, dont ils trouveront un exemplaire en supplément au présent N° du Bulletin.

MEMBRES DU P. C. M.

- S. — Sociétaires annuels
- SP. — Sociétaires perpétuels
- MB. — Membres bienfaiteurs

PONTS ET CHAUSSÉES

1° — FONCTIONNAIRES EN ACTIVITÉ

A. Inspecteurs Généraux.

- | | | | |
|----|--|----|--|
| S | Balensi Edouard, 51, rue de Passy, Paris-16°. | SP | Denis , 23, avenue Camus, Nantes (L.-Inf.). |
| SP | Bars Yves, Service des Travaux Publics, Casablanca (Maroc). | | Despujols Marcel, 27, avenue Mac-Mahon, Paris-17°. |
| | Batirole , 1, rue Newton, Paris-16°. | S | Desvignes Louis, 11, rue Cambacérès, Paris-8°. |
| SP | Blanchet René, 41, rue Caraman, Toulouse (Haute-Garonne). | | Divisia François, 95, boulevard Jourdan, Paris-14°. |
| S | Boutot Marcel, 9, rue Général Niox, Paris-16°. | S | Dorges Edouard, 6, rue Jean-Goujon, Paris-8°. |
| | Bressot , 7, rue Daubenton, Paris-5°. | S | Dutaret , 40, rue de Seine, Paris-6°. |
| S | Briancourt , 3, rue des Templiers, Reims (Marne). | SP | Favière Paul, 3, rue de Luynes, Paris-7°. |
| SP | Cavenel Robert, 53, avenue Daumesnil, Saint-Mandé (Seine). | S | Fischer Eugène, 15, rue de Saint-Simon, Paris-7°. |
| S | Cazes Pierre, 17, avenue Théophile-Gautier, Paris-16°. | S | Frontard , 29, rue de Sèvres, Paris-7°. |
| S | Claudon René, 15, rue Duguay-Trouin, Paris-6°. | S | Gazet Eugène, 2, avenue Général Mangin, Versailles (S.-et-O.). |
| S | Crescent Charles, 217, rue du Faubourg St-Honoré, Paris-8°. | SP | Genet Paul, 5, rue Eugène Manuel, Paris-16°. |
| | Dargenton , 4, rue de la Planche, Paris-7°. | S | Gex Raymond, 22, avenue du Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie). |
| | | S | Gibert René, 6, avenue Bugeaud, Paris-16°. |
| | | S | Gosselin Marcel, 5, rue des Eaux, Paris-16°. |
| | | SP | Guillot Jean, 50, rue Sainte-Anne, Paris-2°. |
| | | SP | Grelot Louis,, 28, rue des Saints-Pères, Paris-17°. |
| | | S | Haguenaud Daniel, 100, avenue Paul Doumer, Paris-16°. |
| | | S | Hupner Henri, 19, rue Cernuschi, Paris-17°. |

- SP **Issarte** Henri, 17, rue Camille Flammarion, Melun (S.-et-M.).
- SP **Koch** Pierre, 4, rue Eugène Manuel, Paris-16°.
- S **Ladefroux** André, 10, Villa Lambert, Chatou (S.-et-O.).
- S **Lemaire** René, 32, boulevard Victor-Hugo, Neuilly-sur-Seine.
- S **Lemoine** Charles, 2, rue de Buenos-Ayres, Paris-7°.
- SP **Mabilleau** René, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- S **Martin** Louis-Jean, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- SP **Mésnager** René, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Mitault** Robert, 2, rue de Constantinople, Paris-8°.
- S **Naud** Eugène, 19, rue Théodore de Banville, Paris-17°.
- S **Notté**, 45, avenue de la Motte-Picquet, Paris-15°.
- S **Outrey** Maurice, 79, avenue Bosquet, Paris-7°.
- S **Parmentier** Jean, 84, rue Bonaparte, Paris-6°.
- S **Péllissonnier** Marcel, 8, boulevard Voltaire, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Peltier** Pierre, 21, rue Monsieur, Paris-7°.
- SP **Picard** François, 35, avenue de la Victoire, Rabat (Maroc).
- SP **Renaud** Bernard, 70, rue Madame, Paris-6°.
- S **Renaud** Pierre, 102, avenue Kléber, Paris-16°.
- SP **Robert** Louis, 120, rue d'Assas, Paris-6°.
- SP **Robert de Beauchamp** René, 28, rue des Sts-Pères, Paris-7°.
- SP **Roy** René, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Rumpler** André, 7, rue Louis Besquel, Vincennes (Seine).
- SP **Sentenac** François, 34, rue Copernic, Paris-16°.
- S **Soleil** G., 22, rue Oudinot, Paris-7°.
- S **Stahl** Léon, 7, rue des Réservoirs, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Surleau** Frédéric, 149, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Thiéry** Maurice, 8, rue Maréchal Gérard, Nancy (M.-et-M.).
- S **Thirion** Edouard, 10, rue du Pressoir Tonneau, Olivet (Loiret).
- S **Vanneufville** Gaston, 1, rue du Château, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Varlet** Henri, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Villevielle** Marcel, 144, boulevard Telemly, Alger (Alger).
- S **Vincent** Maurice, 15, rue Vignon, Paris-8°.
- SP **Wahl** Paul, 107, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Weil** Georges, 24, avenue Foch, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).

B. Ingénieurs en Chef :

- S **Abrial** René, 23, avenue Pierre Curie, Chamaillères (Puy-de-Dôme).
- S **Agard** André, 2, boulevard Latour-Maubourg, Paris-7°.
- S **Alfano** Vincent, 1, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Alix** Pierre, 69, rue de Varenne, Paris-7°.
- S **Antoine** Camille, Directeur du Port d'Oran (Oran).
- Antoine** Pierre, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Aron** Jean-Claude, 2, rue Redon, Paris-17°.
- S **Arribehaute** Pierre, 2, avenue Eugène-Godin, Melun (S.-et-M.).
- S **Aubriot** Jacques, 3, rue de Fougères, Rennes (Ile-et-Vilaine).
- S **Aussel** Hippolyte, 24, rue Pasteur, Nîmes (Gard).
- SP **Babinet**, 47 ter, rue Saint-Lazare, Compiègne (Oise).
- S **Bachet** Noël, 10, rue de la Source, Paris-16°.
- S **Baquerre** Armand, 4, rue Bretonnerie, Orléans (Loiret).
- S **Barbet** Gaston, 14, boulevard Victor-Hugo, Alger (Alger).
- S **Baste** André, 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Baudelaire** Jean, Directeur du Port d'Alger, Alger.
- S **Baudet** Jean, 50, quai du Breuil, Macon (Saône-et-Loire).
- S **Bauzil** Vincent, 34, avenue de la Victoire, Rabat (Maroc).
- S **Beau** François, 14, rue Chomel, Paris-7°.
- S **Beltremieux**, 24, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Bernheim** Jean, 2, boulevard Latour-Maubourg, Paris-7°.
- Bernard** Paul-Raymond, 24, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Bertheloot** René, Circonscription Air, Chemin de fer, Rabat (Maroc).
- S **Bertin**, Service de la Colonisation et de l'Hydraulique, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Besse** Robert, 29, boulevard Beauséjour, Paris-16°.
- SP **Besson** Pierre, 10, rue Pierre-Larousse, Malakoff (Seine).

- S **Bideau** Emile, 3, place du Général de Gaulle, Saint-Brieuc, (Côtes-du-Nord).
- S **Bigot** Pierre, boulevard des Alliés, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Bizot** Emile, 78, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Blondeau** François, 58, boulevard A. Briand, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- SP **Blosset** Marcel, 17, rue Bobierre de Vallière Bourg-la-Reine (Seine).
- S **Boisselot** Marcel, 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Boissière** Paul, 61, avenue Berthelot, Lyon (Rhône).
- SP **Boissin** Henri, 27, rue Balard, Paris-15°.
- S **Bollard** André, 37, boulevard de la Liberté, Draguignan (Var).
- S **Bonnenfant** Jean, 5, rue Léon-Cogniet Paris-17°.
- SP **Bordier** Georges, 23, rue d'Alsace, Paris-10°.
- S **Bosano**, 32, rue du Calvaire, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Bosc** Jean, 38, rue La Bruyère, Paris-9°.
- S **Boucher** Albert, 25, rue du Laos, Paris-15°.
- S **Boulin** Claude, 17 bis, rue Riquet, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Bouly** Georges, 1 bis, rue de Buenos-Ayres, Paris-7°.
- S **Bourgin** André, 19, rue Voltaire, Grenoble (Isère).
- SP **Bourgoin** Jean, 5, rue Chaligny, Paris-16°.
- S **Brigot** Pierre, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- SP **Bringer** Raymond, 10, rue de l'Esplanade, Metz (Moselle).
- S **Brochet** Lucien, Nouvelle Route du Port, Oran (Oran).
- S **Brousse** Guy, 2, Port Saint-Etienne, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Brugière** Jean, 43, avenue de la Libération, Saint-Etienne (Loire).
- S **de Brun** Charles 14, avenue Président Roosevelt, Vannes (Morbihan).
- S **Brunot** André, 4, rue de la Bretonnerie, Orléans (Loiret).
- Buovolo** Marcel, Hôtel de la Préfecture, Carcassonne (Aude).
- S **Bussy** André, 7, Cité Martignac, Paris-7°.
- S **Buteau** Léon, 1, place Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Cachera** Alphonse, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Galès** Georges, 25, avenue de Villeneuve, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Gallet** Pierre, 125 bis, boulevard de Strasbourg, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Carouge** Léon, 3, rue Passot, Evreux (Eure).
- S **Carpentier** Pierre, 6, rue de la Préfecture, Epinal (Vosges).
- S **Cassard** Eugène, 14, rue Jean Lanctuit, Mont-Saint-Aignan (Seine-Inférieure).
- S **Chamboredon** René, Cité Administrative Bugeaud, Périgueux (Dordogne).
- S **Champsaur** Michel, 17 bis, rue Riquet, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Charrueau** André, 33, avenue Général Sarrail, Paris-16°.
- SP **Chary** Paul, 12, boulevard de Lémenc, Chambéry (Savoie).
- S **Chauchoy** Jean, 92, rue de la Bastille, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Chavagnac** Robert, 14, rue Vigenère, Moulins (Allier).
- S **Clérembault** Albert, 33, rue Jules-Ferry, Poitiers (Vienne).
- S **Condemine** Henri, Préfecture de la Sarthe, Le Mans (Sarthe).
- S **Collin de l'Hortet** Robert, 10, rue Claude Mাত্রat, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Coquand** Roger, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Colin** Henri, 12, boulevard Narbonne, Bône (Algérie).
- S **Cor** Jean, 152, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Gordonnier** Anatole, Direction des Travaux Maritimes, Bizerte (Tunisie).
- S **Corbin** Edmond, 9, rue Ernest-Psichari, Paris-17°.
- S **Cosmi**, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Cot** Pierre, 124, rue de Courcelles, Paris-17°.
- S **Cottard** Henri, 106, rue Jean-Soula, Bordeaux (Gironde).
- S **Couderq** Pierre, 8, rue du Clos-Nonain, Montmorency (Seine-et-Oise).
- SP **Coupric** Georges, 10, avenue Berriau, Rabat (Maroc).
- SP **Couteaud** Jean, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Coyne** Louis, 17 bis, rue Riquet, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Créange** Maurice, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Crouzet** Etienne, Direction des T. P., Ministère de la F. O., 27, rue Oudinot, Paris-7°.
- S **Cunéo** Henri, Directeur des Chemins de fer, Dakar (A.O.F.).
- S **Curet** Henri, 20, rue Taylor, Pau (Basses-Pyrénées).
- S **Dautezac** Georges, 11, rue d'Etigny, Auch (Gers).
- MB **Davin** Marcel, Laboratoire des Ponts et Chaussées, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- S **Decelle** André, E.D.F., 11, avenue de Marveyre, Marseille (Bouches-du-Rhône).

- S **Delattre** Pierre, 9, quai de Retz, Lyon (Rhône).
- S **Deleflie** Eugène, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Deutsch** Charles, Société Trampil, 68, boulevard Maiesherbes, Paris-8°.
- S **Deymié** Philippe, 14, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault).
- S **Dollet** Henri, 23, rue Bourgmayeur, Bourg-en-Bresse (Ain).
- S **Donizeau** Abel, 20, rue de Rome, Paris-8°.
- S **Doumenc** André, 5, rue d'Estrée, Paris-7°.
- S **Drouhin** Georges, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Ducousot**, Circonscription Ponts et Chaussées, Oran (Oran).
- S **Duffaut** François, 9, rue de Milan, Paris-9°.
- S **Dumas** Fernand, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Dumas** Paul, 7, rue des Salins, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Duminy** André, 82, rue du Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Dupouy** Georges, 14, rue Mignet, Paris-16°.
- S **Durand** Jean, 17, quai Jayr, Lyon (Rhône).
- S **Duriez** Marius, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- Duteil** Marcel, 8, rue de l'Eglise Saint-Germain, Compiègne (Oise).
- S **Dutilleul** Jean, 43, rue du 13 Octobre 1918, Laon (Aisne).
- S **Duval** Lucien, rue Maréchal Ornano, Ajaccio (Corse).
- S **Eguillon** Georges, 46, rue Saint-Blaise, Alençon (Orne).
- SP **Eisenmann** Jean, 16, rue des Sablons, Paris-16°.
- S **Estrade** Jean, Direction des Travaux Maritimes, 2, rue Royale, Paris-8°.
- S **Etienne** Ernest, 199, rue de Bayeux, Caen (Calvados).
- S **Etienne** Marcel, 4, rue de Bruxelles, Lille (Nord).
- S **Eynard** Jean, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
- Faure** Henri, 23, rue des Fossés Saint-Jacques, Paris-5°.
- S **Favier** Pierre, 43, avenue de la Libération, Saint-Etienne (Loire).
- S **Fayet** Louis, 6, rue La Motte-Picquet, Paris-15°.
- S **Féron** Louis, Service des Etudes Construction, M.R.U., quai de Passy, Paris-16°.
- S **Ferrier** Raoul, 2, rue Franqueville, Paris-16°.
- S **Fleury** Raymond, rue Docteur Lesure, Saint-Lô (Manche).
- S **Fliinois** Alfred, 8, place de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône). B.P. 862, Colbert.
- S **Fonlladosa** Fernand, 180, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Foin** Camille, 10, rue Angélique-Verrieu, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Fontana** Ernest, 13, rue des Grands-Viziers, Arras (Pas-de-Calais).
- Fournet** Roger, Commissariat de la Marine, 15, rue de Laborde, Paris-8°.
- S **Francingues** Martial, 29, rue de la Prise-d'Eau, Bourges (Cher).
- S **Galljen** Maurice, 9, avenue de la République, Coutances (Manche).
- S **Garnier** Jean, 29, côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- SP **Gaspard** Bernard, 10, avenue Vion-Withcomb, Paris-16°.
- SP **Gaspard** Roger, 10, boulevard Port-Royal, Paris-5°.
- S **Gautier** Camille, 5, rue Baudelaire, Rennes (Ille-et-Vilaine).
- S **Gendreau** Yvon, 2, rue Daniel-Lamazière, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Genestier**, 31, rue Lamartine, Périgueux (Dordogne).
- SP **Geny** Marc, 38, rue du Bac, Paris-7°.
- S **Geoffroy** Louis, 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- S **Giguet** Raymond, 26, rue Parmentier, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Gilbert** Henri, 2, rue Larribe, Paris-8°.
- S **Giran** Albert, Direction Régie Industrielle, Rabat, Résidence (Maroc).
- SP **Girard** Georges, 1, avenue de la Victoire, Rabat (Maroc).
- S **Girette** Jean, 2, rue de Gribeauval, Paris-7°.
- S **Glasser** Georges, 130, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Godot** Hippolyte, 21, avenue de Chatillon, Paris-14°.
- S **Graff** René, 25, rue de la Nuée-Bleue, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Grange** Alphonse, Compagnie Universelle du Canal de Suez, Ismailia (Egypte).
- S **Griveaud** Jacques, 7, rue de la Préfecture, Cahors (Lot).
- S **Guénée** Ernest, 22, place de la Préfecture, Beauvais (Oise).
- S **Guénot** André, 11, rue Nicolas-Berthot, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Gueydon de Dives** Jean, 25, rue du Renard, Paris-4°.
- S **Guizerix** Jean, 175, boulevard Président Wilson, Bordeaux (Gironde).
- S **Guy** Gabriel, 2, rue Royale, Paris-8°.
- S **Haas** René, 6, square du Vivarais, Paris-17°.

- S **Hamoniaux** Victor, M.R.U., Nantes (Loire-Inférieure).
- SP **Hébert** François, 77, rue Madame, Paris-6°.
- S **Héduy** Yves, 131, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
- S **Hémar** Jacques, 109, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Henry** Georges-Victor, Direction des Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Henry** Marc, 10, boulevard Jules-Favre, Lyon (Rhône).
- SP **Herreman** Pierre, rue de Ciron, Albi (Tarn).
- S **Heuzé** Henri, 3, square Cayla, Oran (Oran).
- S **Hubie** Jacques, 98, quai de la Rapée, Paris-12°.
- S **Jacquinet** Pierre, 41, rue de Lévis, Paris-17°.
- SP **Jambert** Lucien, 65, rue d'Entraigues, Tours (Indre-et-Loire).
- S **Jay** Georges, 2, rue Vallence, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Jehandet** Henri, Service des Travaux Publics Rabat (Maroc).
- S **Joigneau** Raymond, Angoulême (Charente).
- S **Jonte** Pierre, 4, rue Saint-Charles, Avignon (Vaucluse).
- S **Joubert** Pierre, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- SP **Jouveaux**, 41, rue du XX^e Siècle, Caen (Calvados).
- S **Julien** Paul, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Jungelson** Eugène, 40, rue Père Corentin, Paris-14°.
- S **Kirchner** Robert, 124, chemin de Choulans, Lyon (Rhône).
- S **Lacombe** Marc, 169, avenue de Paris, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Lacoste** René-Gabriel, 1, rue Eugène Robe, Alger (Alger).
- S **Lafaix** Michel, 4, rue Curé Marion, Lons-le-Saulnier (Jura).
- S **Lafforre**, Jousiste. Colayrac-St--Cirq (Lot-et-Garonne).
- S **Lajugie** Robert, 6, avenue Raymond Poincaré, Tulle (Corrèze).
- S **Lambert** René, 17, boulevard de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Lamoureux** Jean, avenue François-Cuzin, Digne (Basses-Alpes).
- S **Lamouroux** François, 9, rue de Milan, Paris-9°.
- S **Lantenois** Roger, Direction des Travaux Publics, Dakar (A.O.F.).
- S **Lapébie** Jean, 72, avenue de Versailles, Paris-16°.
- S **Larras** Jean, 6, quai Watier, Chatou (Seine-et-Oise).
- S **Lassalvy** Joseph, 7, rue Richer de Belleval, Montpellier (Hérault).
- S **Lauraint** André, Le Douhet, par Saintes (Charente-Maritime).
- S **Laval** Daniel, 36, rue Bihorel, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Lavaill** Henri, 47, rue de Lille, Paris-7°.
- S **Lazard** Achille, 210, rue du Faubourg Saint-Denis, Paris-10°.
- S **Lazard** Raymond, 89, boulevard de Courcelles, Paris-8°.
- S **Lazard** Raymond, Service des Bases Aériennes, Châteauroux (Indre).
- S **Léger** Louis, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Lehanneur**, 3, rue Cloppet, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- SP **Lehuerou-Kérisel** Jean, 7, avenue Camoens, Paris-16°.
- SP **Le Gorgeu** Victor, 5, rue du Ponceau, Dunkerque (Nord).
- SP **Le Port** Roger, Quimper (Finistère).
- S **Lepousé** Georges, 3, rue Porte-Clos-Haut, Blois (Loir-et-Cher).
- SP **Leroux** Marcel, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Lesieux** Louis, 61, avenue Kléber, Paris-16°.
- S **Lévêque** Gaston, 32, rue de la Chaume, Châteauroux (Indre).
- S **Le Vert** Paul, 15, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Lévy** Gilbert, 60, rue Anatole-France, Bondy (Seine).
- SP **Lévy** Louis-Alexandre, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Liffort de Buffévent**, 1, rue du Peintre Le Brun, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Lion** Pierre-Isidore, Centre Administratif Condé, Bourges (Cher).
- S **Lizée** Jacques, 24, boulevard Pasteur, Evreux (Eure).
- S **Long-Depaquit** Albert, 4, rue Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Longeaux** Louis, 8, rue Duvivier, Constantine (Algérie).
- SP **Loriferne** Hubert, Château de Versailles, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Mabs** Jean, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- SP **Magnien** Julien, rue Duvivier, Constantine (Constantine).
- S **Malcor** René, H.B.M., 6, rue Forer, Chutes Lavie, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Malet** Raymond, 155, rue de la Croix Nivert, Paris-15°.
- S **Mardon** Marcel, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Marcé**, 3, rue du Barrois, Rabat (Maroc).

- S **Marlin** Jules-Emile, 6, avenue de Paris, Tulle (Corrèze).
- S **Martin** Antoine, 55, boulevard Saint-Jacques, Paris-14°.
- SP **Martin** Charles, boulevard Bertrand, Le Puy (Haute-Loire).
- S **Martin** René, Banque P.P.B., 3, rue d'Antin, Paris-2°.
- S **Martinot** René, 10, rue de l'Esplanade, Metz (Moselle).
- S **Masson** Jean, 7, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Mathieu** Jean, Directeur des Travaux Publics, 195, rue de la Kasbah, Tunis (Tunisie).
- S **Mathis** Pierre, 109, rue Aristide-Briand, Rabat (Maroc).
- S **Maurin** Georges, 2, rue des Clés, Colmar (Haut-Rhin).
- S **Mazen** Henri, 6 bis, rue de la Molle, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Méchin** André, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
- SP **Meunier** Georges, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Meunier** Stéphane, 9 bis, rue d'Assas, Paris-6°.
- S **Mialet** François, 2, rue Jean-Richepin, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Michaud** Maurice, 22, avenue Docteur De-françois, Chambéry (Savoie).
- S **Minot** André, 37, rue Lakanal, Tours (Indre-et-Loire).
- SP **Moch** Pierre, 1, avenue Milleret de Brou, Paris-16°.
- S **Monier** Lucien, 9, rue Lagrange, Paris-5°.
- S **Monsenergue** Henri, Direction des Travaux Maritimes, Toulon (Var).
- S **Morel** Emile, 50, quai du Breuil, Macon (Saône-et-Loire).
- S **Morel** Etienne, 23, rue de la Paix, Annecy (Haute-Savoie).
- S **Mougenot** Ernest, 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Nicolas** Marcel, 15, rue de Saint-Simon, Paris-7°.
- SP **Nizery** André, 20, rue Eugène-Manuel, Paris-16°.
- S **Oliver** Urbain, 43 bis, rue de la République, Amiens (Somme).
- S **Olivesi** Joseph, 8, rue G. de Porto-Riche, Paris-14°.
- SP **Olivier-Martin** Didier, 2, rue Joseph-Bara, Paris-6°.
- S **Pascal** Marcel, 59, rue Spontini, Paris-16°.
- S **Peinard-Considère**, 4, boulevard Exelmans, Paris 16°.
- S **Peltier** Raymond, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- S **Pène** Pierre, Commissaire pour Land Bade. S.P. 50.366. B.P.M. 517.
- S **Petit** Daniel, 3, rue Arthur-Ranc, Poitiers (Vienne).
- Pétry** Paul, 43, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Peyre** Henri, 4, rue des Pommes, Guéret (Creuse).
- SP **Pialoux** Pierre, Régie des Chemins de Fer, Douala (Cameroun).
- S **Piétri** Albert, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Piquemal** Maurice, 24, rue Dranda, Brest (Finistère).
- S **Piraud** René, 19, boulevard Guisth'au, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Poitevin** Albert, 19, rue Claude-Debussy, Alger (Alger).
- S **Planté** Roger, 95, rue Charles-Laffite, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Pousset** Paul, 8, rue Saint-Maurille, Angers (Maine-et-Loire).
- SP **Pouyat** René, 37, avenue du 4 Septembre, Aurillac (Cantal).
- S **Poyet** Robert, 10, rue Orme de Chamars, Besançon (Doubs).
- S **Prempain** Jean, 25, boulevard des Belges, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Prot** Marcel, 21, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- Quesnel** Bernard, 72, rue de Varenne, Paris-7°.
- S **Rambaud** Paul, place du Champsaur, Gap (Hautes-Alpes).
- Rault** Jean, 16, rue Littré, Paris-6°.
- S **Rayrole** Léon, 10, rue Marcel-Allegot, Bellevue, Meudon (Seine-et-Oise).
- S **Reffay** Louis, 40, boulevard Anatole-France, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S **Renard** Georges, 18, avenue Loubet, Oran (Oran).
- S **Renault** Roger, Auxerre (Yonne).
- S **Renoux** Francis, 9, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Réolle** Jacques, 7, rue Bonnel, Lyon (Rhône).
- S **Riquois** Raymond, 3, rue de Messine, Paris-8°.
- S **Robinson**, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Roques** Clément, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- SP **Rossignol de Fargues** Jean, 56, rue de Bourgogne, Paris-7°.
- S **Rostand** Georges, 28, rue de la Banque, Montauban (Tarn-et-Garonne).

- S **Rouelle** Jacques, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Roullier** Emile, 5, avenue Emile-Zola, Saint-Maur-des-Fossés (Seine).
- S **Ruais** Pierre, 24, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Saigot** Jacques, Clairbois, Birmandreïs, Alger (Alger).
- S **Saulgeot** Louis, Direction de l'Electricité, 8, rue Edouard VII, Paris-9°.
- S **de Sèze** Jean, 21, rue du Hameau, Laval (Mayenne).
- S **Schuhl** André, 2, rue Vallence, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- SP **Siegfried** René, 2, place de l'Edit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
- SP **Soubeyrand** Rémi, 2, place des Mobiles, Privas (Ardèche).
- S **Sournac** Gustave, 46, avenue de Clichy, Paris-18°.
- S **Teissier du Cros** François, 8, rue du Cloître Notre-Dame, Paris-4°.
- S **Thenault** Jean, 10, rue du Jura, Paris-13°.
- S **Théveniau** François, 10, avenue Bourgoïn, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Thiébault** Pierre, 4, rue Amadis-Jamyn, Troyes (Aube).
- S **Thierry** Robert, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Thomas-Collignon** Robert, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Tichoux** Henri, 8, avenue A. Bergaigne, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Trinché** Michel, 117, rue de France, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Vadot** Robert, 27, place de la Carrière, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Valentin** Henri, 24, avenue Boffrand, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Vasseur** Pierre, 33 bis, avenue Général de Gaulle, Puteaux (Seine).
- SP **Vauthier** Pierre, 40, boulevard Anatole-France, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S **Vergnes** Albert, 1, rue Louis-Majorelle, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Vernier** Maurice, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Vigier** Louis, Grand Hôtel, Mende (Lozère).
- S **de Viry** François, 7, boulevard Daunou, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Walther** Charles, 2, boulevard de la Dordogne, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Wecquel** Marcel, 2, boulevard Foch, Alger (Alger).
- S **Wendling** Alfred, 19, rue Gambetta, Belfort (Territoire de Belfort).

C. Ingénieurs Ordinaires :

- S **Achintre** Marcel, rue Négrier, Batna (Constantine).
- S **Ahu**, 246, boulevard Raspail, Paris-14°.
- S **Aigrot** Adolphe, Etablissement du Matériel des Bases Aériennes, Bonneuil-sur-Marne (Seine).
- S **Albert** Maurice, Centre Administratif Condé, Bourges (Cher).
- S **Alexandre** Roger, 35, avenue Gabriel-Péri, Vincennes (Seine).
- S **Alhéricitière** Jacques, 2, rue de Vittel, Besançon (Doubs).
- S **Alias** Jean, 43, boulevard des Batignolles, Paris-8°.
- S **Allais** Philippe, 46, rue des Couteliers, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Allias** Julien, 4, rue Gambetta, Pontivy (Morbihan).
- S **Almeras** Robert, 39, avenue de Paris, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Amante** Georges, place Faidherbe, Bone (Algérie).
- S **Amathieu** André, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Amelin**, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Andrau** Pierre, Villa les Palmiers, avenue Edouard-Latil, Toulon (Var).
- S **Ansart** René, 7, rue du Saule, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Antoine** Georges, 8, rue de l'Isly, Verdun-sur-Meuse (Meuse).
- S **Antoine** Jean, 2, place Gabriel, Bordeaux (Gironde).
- S **Aris** Raphaël, 19, rue Beauséjour, Alger (Alger).
- S **Armengaud** Pierre, Ministère de la F.O.M., 27, rue Oudinot, Paris-7°.
- S **Arquié** Georges, 16, rue Cardinal Pie, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Arsac** Auguste, Service des Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Artigue** Joseph, 201, allée de Gagny, Clichy-sous-Bois (Seine-et-Oise).
- S **Astier** André, 5, boulevard de la Libération, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Astier** Jean, Rue Georges-Sand, Sétif (Constantine).
- S **Attali** Jean, Direction des Travaux Publics, Dakar (A.O.F.).
- S **Aubert** Albert, rue Lieutenant Bérard, Tamatave (Madagascar).
- S **Aubert** Yves, 93, rue de la Bastille, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Audy** Jean, Electricité de France, Villard-Dessus-Sééz (Savoie).

- S **Avenas** Paul, S.N.C.F., 10, cours de Verdun Lyon (Rhône).
- S **Avril** Maurice, Centre Administratif Condé Bourges (Cher).
- S **Avril** Pierre, Circonscription Electrique, Centre Administratif, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Bailly** Pierre, 1, rue Porte Clos-Haut, Blois (Loir-et-Cher).
- S **Balazard** Roger, boulevard du Plan d'Auvergne, Le Vigan (Gard).
- S **Baloh** François, rue Jean-Jaurès, Pontivy (Morbihan).
- S **Balensi** Maurice, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Baliste** Paul, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Ballade** Pierre, 2, rue du Docteur Garnier, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Balmain** Emile, 21, rue Edith-Cawell, Alger (Alger).
- S **Banal** Michel, 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Banette** Francis, 26, rue de Verdun, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Bardy** Antonin, 82, rue Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Baron** Marcel, 82, du Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- SP **Barrillon** Charles, 531, avenue du Prado, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Barthez** Georges, 24, avenue A. Mas, Béziers (Hérault).
- S **Bastard** Paul, rue Théodore Le Hars, Quimper (Finistère).
- S **Batsch** Gilbert, Môle Cigogne, Bone (Constantine).
- S **Baudoin** Léonard, 24, boulevard Joffre, Tulle (Corrèze).
- Bayet** André, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- S **Bayon** Jean, Montée de la Préonde, Trévoux (Ain).
- S **Beau** Jean-René, Chambéry (Savoie).
- S **Becker** Edouard, 74, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Belli-Riz** Jean, Groupe Jean-Macé, Grenoble (Isère).
- S **Benghouzy** Georges, Service de Navigation, Avignon (Vaucluse).
- S **Benoist** Michel, 49, rue aux Juifs, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Benoit** Jean, 12, avenue Maurice-Noguès, Athis-Mons (Seine-et-Oise).
- S **Benquet** Robert, 7, rue Charles-Monselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Bernard** Jules, 2, Port Saint-Etienne, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Bernard** Paul, Arrondissement Hydraulique et Electricité, Casablanca (Maroc).
- S **Bernasse** Pierre, La Basse-Terre (Guadeloupe).
- S **Berson** Robert, 1, rue de la Cour Ponthieu, Abbeville (Somme).
- S **Bertin** Pierre, 3, rue Carnot, Vannes (Morbihan).
- S **Bertrand** Paul-Louis, Direction des Travaux Maritimes, Toulon (Var).
- S **Besançon** Raymond, 31, boulevard Denys-Puech, Rodez (Aveyron).
- S **Besombes-Vailhe** Achille, 24, rue A. Mas, Béziers (Hérault).
- S **Beullac** Christian, 21, rue Marignan, Paris-8°.
- S **Billhouet** Henri, 89, boulevard Saint-Michel, Paris-5°.
- S **Bisich**, 45, rue de Montjoly, Charleville (Ardennes).
- S **Blachère** Gérard, Commissaire à la Reconstruction, Tunis (Tunisie).
- S **Blaise** Pierre, 25, rue du Croisic, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure).
- S **Blanc** François, 24, rue Pasteur, Courbevoie (Seine).
- S **Blanc** Raymond, rue Grammatique, Limoux (Aude).
- S **Bloch** André, Service des Travaux Publics, Sousse (Tunisie).
- S **Bloch** Pierre, 203, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
- S **Bochet** Henri, 1, rue Jouinot-Gambetta, Rabat (Maroc).
- S **Bœuf** Robert, 16, rue Pierre-Lassalle, Le Bouscat (Gironde).
- S **Boillot** Pierre, Directeur des Travaux Publics, Nouméa (Nouvelle-Calédonie).
- S **Boissereing** Yves, 43, rue Bêteille, Rodez (Aveyron).
- S **Boissonnet** Léon, 17, rue Roux-Alphéran, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Bon** Pierre, boulevard des Alliés, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Bonafos** André, 9, place de la Libération, Salon-de-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Bonitzer** Jacques, 53, rue de Douai, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Bonnal** Robert, 40, avenue de Villeneuve-l'Etang, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Bonnemoy** Guy, 2, rue Jean-Richepin, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Bonnet** Michel, 2, boulevard Saint-Martin, Paris-10°.
- S **Bonnome** Camille, 264, avenue Napoléon-Bonaparte, Rueil-Malmaison (Seine-et-Oise).
- S **Bontron** Joannès, 59, rue de Rennes, Nantes (Loire-Inférieure).

- S **Borlès** Armand, Délégation des B.A.T.O., S.P. 74.368, B.P.M. 510-B.
- S **Boucher** Henri, 5, rue Jobbé-Duval, Paris-15°.
- S **Bouderlique** Robert, 1, avenue de la République, Péronne (Somme).
- S **Boué** Jacques, 22, boulevard d'Orient. Hyères (Var).
- S **Boulinier** Henry, 6, rue Jules-Edouard-Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Bouloche** André, 8, avenue Viou-Whitcomb, Paris-16°.
- S **Bourdillon** Jacques, 4, rue Edmond-Rostand, Plaisir-Grignon (Seine-et-Oise).
- S **Bourdin**, 9, avenue de la Libération, Orléans (Loiret).
- S **Bourrières** Paul, 46, rue Carvès, Montrouge (Seine).
- S **Bousseau** Jean, 11, rue du Nouveau Port, Bastia (Corse).
- S **Bouvy**, 7, rue des Gâte-Ceps, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Bouzoud** Albert, 40, rue Royale, Fontainebleau (Seine-et-Marne).
- S **Brandéis** Yves, 2 bis, rue Vermenton, Compiègne (Oise).
- Bremard** Jacques.
- Breure** Emile, 17, cours Washington, Agen (Lot-et-Garonne).
- S **Breuzard** André, 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- S **Briquel**, quai de la Poste, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Brisson** Claude, 19, avenue Lemaire, Malo-les-Bains (Nord).
- S **Broc** Edouard, Service des Travaux Publics, Fort-de-France (Martinique).
- S **Brunschwig** Gérard, 46, rue Saint-Blaise, Alençon (Orne).
- S **Bulle** Gabriel, Service Hydraulique, Bensalah (Maroc).
- S **Busson** André, 22, rue des Vallées, Brunoy (Seine-et-Oise).
- S **Cadière** Charles, 10, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Caillét** André, 2, place de Gaulle, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Caillol** Xavier, Pavillon du Canal, Arles (Bouches-du-Rhône).
- S **Calvez** Henri, 33, rue Ernest-Hello, Lorient (Morbihan).
- S **Camaille** Jean, 101, cité Bellejouanne, Poitiers (Vienne).
- S **Cambau** Jean-Emile, Villa Jacky, allée de Morlans, Pau (Basses-Pyrénées).
- S **Cambau** Vincent, 22, avenue Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie).
- S **Cancelloni** Maurice, Terre-Plein de la Fonderie, Caen (Calvados).
- S **Cans** Claude, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Canu** Jean, 6, rue Victor-Fourcault, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Caueille** Henri, Nouvelle route du Port, Oran (Oran).
- S **Caron** Pierre, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Carlini** Pierre, Aérogare de Rabat-Salé, Rabat (Maroc).
- S **Carrière** René, 19, boulevard Amiral Courbet, Nîmes (Gard).
- S **Cassagne** Pierre, Service des Travaux Publics du Niger, Niamey (A.O.F.).
- S **Cassard** Jean, La Pallice (Charente-Maritime).
- SP **Cassoux** Robert, 10, rue des Salenques, Foix (Ariège).
- S **Castagnoni** Antonin, 10, avenue des Charrois, Digne (Basses-Alpes).
- S **Castille** Alexis, 1, quai du Danube, Calais (Pas-de-Calais).
- S **Castres-Saint-Martin** Michel, quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Gaudrelier-Benac**, 7, rue de Beauvais, Senlis (Oise).
- S **Cave** Edouard, 11, rue Anatole-France, Roanne (Loire).
- S **Cayla** Jean, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Cernoau** Marcel, Saint-Denis (La Réunion).
- S **Ceylon** David, 8, rue Erpell, Le Mans (Sarthe).
- S **Chaffardon**, boulevard Bertrand, Le Puy (Haute-Loire).
- S **Chaffois** Eugène, place du Champsaur, Gap (Hautes-Alpes).
- S **Chamblan** Louis, Chef de Service Travaux, Direction des Travaux Publics du Gouvernement Général, Alger (Alger).
- S **Chanu** André, 11, place Adolphe-Chérioux, Paris-15°.
- S **Chapoulié**, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Charles** Pierre, 50, quai du Breuil, Mâcon (Saône-et-Loire).
- S **Charpentier** André, 6, place de Rennes, Paris-6°.
- S **Charretón** Charles, 4, rue Michaud, Sfax (Tunisie).
- S **Chaste** Roger, 41, rue des Tiercelins, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Chatellier** Henri, 74, rue Monfoulon, Nantes (Loire-Inférieure).

- S **Chauvet** Etienne, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Chazy** Claude, rue Baise-Pascal, Valenciennes (Nord).
- S **Chevrier** Charles, Terre-Plein de l'Ecluse Guillaïn, Dunkerque (Nord).
- S **Chirat** Gilbert, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- Choain** Albert, 18, rue Jules-Lecesne, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Clarín** Eugène, Moulin Saint-Paul, Besançon (Doubs).
- S **Clément** Désiré, Côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- S **Clément** Jean, 1, rue des Arquebusiers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Glos** Paul, 105, boulevard Pasteur, Casablanca (Maroc).
- S **Codaccioni** Francis, rue de la République, Autun (Saône-et-Loire).
- S **Colas** Gérard, 2, rue Monconseil, Saintes (Charente-Maritime).
- S **Collin** Jean, 44, rue du Gouvernement, Saint-Quentin (Aisne).
- S **Comoy** Michel, Direction des Travaux Maritimes, Bizerte (Tunisie).
- S **de Conihout** Pierre, 45, rue d'Ecosse, Dieppe (Seine-Inférieure).
- S **Cortade** Jean, 2, rue Mademoiselle, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Costes** Didier, 137, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Costet** Jean, chez Madame **Mathonnet**, 20, rue Vauban, Lyon (Rhône).
- S **Coupric** Jean-Pierre, rue de la Marne, Mostaganem (Oran).
- S **Courbon** Jean, 8, place du Commerce, Paris-15°.
- S **Couvreux** Pierre, 1, rue de la Congrégation, Laon (Aisne).
- S **Crestois** Raymond, Cale du Port, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Croquet** Guy, M.G.T.A., S.P. 50.403, B.P.M. 507.
- S **Crosnier** Paul, 28, boulevard Galliéni, Parc du Bey, Alger (Alger).
- S **Crussard** Jean, 6, place du Panthéon, Paris-5°.
- S **Cumin** Georges, 5, boulevard République, Vienne (Isère).
- S **Cyna** Henri, 60, rue du 65° R. I., Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Dantu** Pierre, 5 bis, rue Sainte-Croix, Provins (Seine-et-Marne).
- S **Dardé**, 7, rue du Bois-Robert, Caen (Calvados).
- S **Dassonville** Ludovic, Direction des Travaux Maritimes, 2, rue Royale, Paris-8°.
- S **David** Robert, Le bon Hôtel, 42, rue Vaneau, Paris-7°.
- S **Debayles** Pierre, Ajaccio (Corse).
- Deborne** Albert, Service des Bases Aériennes, Châteauroux (Indre).
- S **Decis** Raoul, Ancienne Gare Camargue, Nîmes (Gard).
- Dejouany** Guy, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Delaunay** Christian, 3, rue de Fougères, Rennes (Ille-et-Vilaine).
- S **Delmas** Georges, 16, rue des Pontonniers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- Deroche** Guy, 207, boulevard de la Madeleine, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Desbazeille** Pierre, 84, rue Faubourg de la Barre, Dieppe (Seine-Inférieure).
- S **Deschamps** Jacques, Service des Travaux Publics, Arrondissement Hydraulique, B. P. Rabat Résidence (Maroc).
- S **Deschamps** Jacques, 7, rue Edouard-Branly, Châlon-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- S **Deschènes** Henri, 14, rue Henri-Woollett, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Desorges** Robert, boulevard des Allobroges, Bonneville (Haute-Savoie).
- SP **Detouf** Pierre, 76, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Dies** Jean, Allées Marines, Bayonne (Basses-Pyrénées).
- S **Devouge** Robert, Chemin de fer Congo Océan, Pointe-Noire (A.E.F.).
- S **Dillies** Hubert, Direction des Travaux Maritimes, Lorient (Morbihan).
- S **Dine** René, 92, rue de Bercy, Paris-12°.
- S **Diotel** André, rue Louis-Philippe, Cherbourg (Manche).
- S **Donatien** Alexandre, Chaton, Cayenne (Guyane).
- S **Dor** Paul, 2, rue Dupuytren, Paris-6°.
- S **Dreyfous-Ducas** Daniel, Service du Port Autonome, Bordeaux (Gironde).
- S **Dreyfus** Gilbert, 1, rue de l'Alboni, Paris-16°.
- Dreyfus** Jacques, Direction des Travaux Publics, Dakar (A.O.F.).
- S **Dreyfuss** Gérard, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Dreyfuss** Gilbert, 24, rue des Bégonias, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Dubon** Jean, 54, rue Peyrolières, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Duclos**, 7, rue de la Préfecture, Angoulême (Charente).
- S **Dufutrel** Hubert, 4, rue des Brice, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Dufour** Charles, 9, place Porte-Paris, Cambrai (Nord).

- S **Dufour** Jacques, 6, rue de la Préfecture. Epinal (Vosges).
- S **Dumard** Pierre, Direction des Travaux Publics, Conakry (Guinée Française, A.O.F.).
- S **Dumas** André, 6, rue Carnot, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Dumas** Max, 49, rue Verte, Candéran (Gironde).
- SP **Dumay** Lucien, 5, route de la Marine, Mostaganem (Algérie).
- S **Duperré**, 22, rue Henriette-Achary, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Dupire** Georges, 13, rue des Grands Vieziers, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Duquennois** Hilaire, 2, rue Jean-Rameau, Alger (Alger).
- S **Durand** Auguste, place des Mobiles, Privas (Ardèche).
- S **Durand** Max, 2, rue Baïlac, Alger (Alger).
- S **Durand-Dubief** Maurice, 24, rue du Renard, Paris-4°.
- S **Durrieu** Jean, 41, boulevard du Mail, Sens (Yonne).
- S **Duvaux** Yves, 42, rue du 13 Octobre, Laon (Aisne).
- SP **Ehrmann** Paul, 3, rue de Messine, Paris-8°.
- S **Eikouby** Joseph, 46, rue Saint-Blaise, Alençon (Orne).
- S **Escande** Robert, 71, avenue des Goumiers, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Esmiol** Gaston, Mende (Lozère).
- S **Fagotat**, Auxerre (Yonne).
- S **Faisandier** Pierre, 9, rue Charles-Mouselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Faure** Robert, 2, rue Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- S **Faure** Pierre, 23, rue Bourgmayeur, Bourgen-Bresse (Ain).
- S **Feraud** Albert, 27, avenue Saint-Jérôme, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Fernique Nadaud des Islets**, 5, square Mignot, Paris-16°.
- S **Ferrière** Clément, Préfecture de l'Aude, Carcassonne (Aude).
- S **Fertin** Jean, place de la Gare, Bayeux (Calvados).
- S **Feuillard** Louis, 146, avenue du Maine, Paris-14°.
- S **Fifis** Jean, 5, rue Bastide, Alger (Alger).
- S **Filippi** Pierre, 42, rue du Bac, Paris-7°.
- S **Flajollet** Bernard, 37, avenue Eglé, Maisons-Laffitte (Seine-et-Oise).
- S **Folacci** Alphonse, 4, rue Calendini, Oran (Oran).
- S **Fontaine** Jean-Pierre, 20, rue Gustave-Courbet, Paris-16°.
- S **Foray** Georges, 28, rue Louis-Rousseau, Lons-le-Saulnier (Jura).
- S **Formery** Jacques, 8, place de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Fouassier**, 109, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Foucaud** Roger, 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Fouchier** Pierre, Service des Travaux Publics, Conakry (Guinée Française, A.O.F.).
- S **Fouquet** Pierre, 2 ter, quai de la Seine, Paris-19°.
- S **Fournel** Paul, 43, avenue de la Libération, Saint-Etienne (Loire).
- S **Fournier** Lucien, 35, rue Sambin, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Frejacques** Jean, Direction des Travaux Publics, Saïgon (Indochine).
- S **Freychet** André, 24, rue Jarente, Lyon (Rhône).
- S **Fromentin** Claude, 37 bis, route de Sées, Alençon (Orne).
- S **Frybourg** Michel, 21, rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin (Aisne).
- S **Fumet** Paul, rue Croix-Verte, Autun (Saône-et Loire).
- S **Funel** Paul, 40, boulevard Anatole-France, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S **Fuzeau** Albert, 82, rue Président Carnot, Libourne (Gironde).
- S **Gabriel** Claude, Service Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Gabriel** Jean, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Galard** Ernest, 39, rue de Brest, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S **Galatoire-Malégarie** Henri, 3° Arrondissement Service Maritime, Dunkerque (Nord).
- S **Gallerneau** Prosper, Cité Administrative, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Garabiol** Robert, 77, avenue de l'Eygallade, La Tronche (Isère).
- S **Garnier** Jean-Marie, Service des Travaux Publics, Saïgon (Indochine).
- S **Gaudel** Jean, 17 bis, rue du Faubourg Saint-Jean, Orléans (Loiret).
- S **Gauthier** Robert, Service des Travaux Publics, Fort-de-France (Martinique).
- S **Gayet**, S.T.A.G.D., Dakar (A.O.F.).
- S **Geals** Robert, Service V.B., S.N.C.F., 18, rue de Dunkerque, Paris-10°.
- S **Gemaehing** Claude, Service Colonisation et Hydraulique, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Gendre** André, 1, rue Louis-Majorelle, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Gendrot** Paul, 3, square Cayla, Oran (Oran).

- S **Genest** Maurice, 111, rue Victor-Hugo, Tours (Indre-et-Loire).
- S **Genthon** Michel, 99, avenue de la République, Mantes-sur-Seine (Seine-et-Oise).
- SP **Gervais de Rouville** Maurice,, 41, rue Goumou, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Géry** Jules, 20, rue Molière, Soissons (Aisne).
- S **Giacobi** Dominique, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Gibert** Louis, avenue de Beaucaire, Tournon-sur-Rhône (Ardèche).
- S **Ginocchio** Roger, 10 bis, rue Paul-Baudry, Paris-8°
- Girard** René, Direction des Travaux Publics, Brazzaville (A.F.F.).
- S **Girardin** André, 4, rue Amadis-Jamyn, Troyes (Aube).
- S **Girardot** Roland, 17, rue de Reims, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Giraud** René, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Girault** Pierre, 64 bis, avenue André Maginot, Saint-Symphorien (Indre-et-Loire).
- S **Gobert** Jean, 4, rue Paul-Doumer, Auxerre (Yonne).
- S **Gouet** Roger, 5, quai de l'Entrepôt, Cherbourg (Manche).
- S **Grand Mare**, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Grandmougin** Charles, 29, avenue de Maugebe, Alger (Alger).
- S **Grattesat** Guy, Service de la Navigation de la Seine, 2, quai de la Tournelle, Paris-5°.
- Grelard** Gustave, 58, boulevard Aristide-Briand, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S **Grimond** Henri, 1, avenue Niel, Paris-17°.
- S **Gronnier** Raymond, 8, rue Jules-Siegfried, Epinay-sur-Seine (Seine).
- Grosjean** Charles, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- Gruot** Jacques, Directeur du Port, Saïgon (Indochine).
- S **Guelfi** Pierre, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Guilhamon** Jean, 74, avenue Général Yusuff, Alger (Alger).
- S **Guillon** Pierre, 8, rue Saint-Maurille, Angers (Maine-et-Loire).
- S **Guillot** Edouard, Direction des Travaux Maritimes, 15, rue de Lahorde, Paris-8°.
- S **Guinvarch** Pierre, 125 bis, rue de l'Abbé Groult, Paris-15°.
- S **Guiochon** Georges, 29, avenue des Roses, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Guitonneau** Raymond, Arrondissement Hydraulique, Marrakech (Maroc).
- S **Halbronn**, 4, rue des Bergers, Genoble (Isère).
- Hardy** Hubert, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Hasson** Henri, 9, quai Gréqui, Grenoble (Isère).
- S **Heckenroth** Maurice, 23, rue Jules-Tréfousse, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Héritier** Alexis, 13, rue Jules-Ferry, Bourg-en-Bresse (Ain).
- S **Hervjo** Pierre, Service de l'Habitat, Direction des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Herzog** André, 20, rue Chanzy, Viroflay (Seine-et-Oise).
- S **Heurard de Fontgalland**, Direction du Dakar-Niger, Thiès (Sénégal, A.O.F.).
- S **Hirsch** Bernard, Direction des Travaux Publics, Dakar (A.O.F.).
- S **Hirsch** Jean-Pierre, 25, rue Saint-Jean-d'Août, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Hoffmann** Eugène, 23, rue Edmond-Vitry, Nogent-sur-Marne (Seine).
- Hoffmann** Georges, Service des Transports, Direction Générale du T.P., Alger (Alger).
- Hombert** Henri, 33, rue de Metz, Auch (Gers).
- S **Huet** Marcel, 1, cours de la République, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Huet** Yves, Port des Jacobins, Vienne (Isère).
- S **Huron** Jean, 46, allée de Barcelone, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Huvillier** Jean, 11, rue Mazagran, Laval (Mayenne).
- S **Huyghe** Michel, 3, square Cayla, Oran (Oran).
- S **Izabel** Marc, 3, place Général de Gaulle, St-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S **Jaby** Jean-Marie, 5, chaussée du Pont de Grenelle, Paris-16°.
- S **Jacquier** Edmond, 1, route de Saint-Flour, Brioude (Haute-Loire).
- S **Jamme** Gabriel, 26, square Clignancourt, Paris-18°.
- S **Jaouen** Jean, Service des Travaux Publics, Cotonou (A.O.F.).
- S **Jaubert** Paul, Croix de Fer, Cahors (Lot).
- S **Jaupart** Edouard, 8, rue du Docteur Henri-Maret, Metz (Moselle).
- SP **Jay** Antoine, S.N.C.F., 10, cours de Verdun, Lyon (Rhône).
- S **Judy** Jean, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Jeuffroy** Georges, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Joneaux** René, Service des Travaux Publics, Cotonou (Dahomey, A.O.F.).
- S **Josse** Paul, Direction du Dakar-Niger, Thiès (Sénégal, A.O.F.).

- S **Journo** Fernand, 7, boulevard Clémenceau, Bougie (Constantine).
- S **Jouvent** Albert, Port de Commerce, Toulon (Var).
- S **Juzau** André, 2, rue Pellerin, Saïgon (Indochine).
- S **Kemler** Henri, Nouvelle Route du Port, Oran (Oran).
- S **Kirchner** François, 10, Villa Lambert, Châtou (Seine-et-Oise).
- S **Krau** Edouard, 35, rue du Stade, Caen (Calvados).
- S **Kryn** Jean-Pierre, 19, rue La Trémoille, Paris-8°.
- S **Lacornerie** Marcel, 6, rue de Kembs, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Lacroix** Georges, 2, boulevard Bourepos, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Lacroix** Jean, 23, rue Noullet, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Lacroix** Roger, 21, rue François-Bouvin, Paris-15°.
- S **Laffin** Maurice, Conservateur du Dépôt des Phares et Balises, 43, avenue du Président Wilson, Paris-16°.
- S **Lafond** Marcel, 29, Côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- S **Lafont** Robert, 12, rue de Tournon, Paris-6°.
- S **Lahitête**, 24, boulevard Delamarre, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Lalardy** André, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **de Langsdorff** Alain, 9, rue Amiral d'Estaing, Paris-16°.
- S **Lapernon** Jean, 33, rue Moneey, Lyon (Rhône).
- S **Lardeur** Horace, 6, quai du Steir, Quimper (Finistère).
- S **La Roche** André, 2, boulevard de la République, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Lassalle** Jacques, 28, chemin de l'Arenas, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Launay** Yves, 8, cité Vaneau, Paris-7°.
- S **Laure** André, 48, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Laurent** Jacques, Service Maritime, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Laurent** Michel, 15, avenue de Breteuil, Paris-7°.
- S **Laurent** Paul, 175, chemin de Telemly, Alger (Alger).
- S **Leclercq** Robert, 125 bis, boulevard de Strasbourg, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Leccœur** Michel, 145, rue de la Pompe, Paris-16°.
- S **Lecomte** Pierre, 1, rue David-d'Angers, Angers (Maine-et-Loire).
- S **Leconte** Jean, 14, boulevard Jeanne-d'Arc, Douai (Nord).
- S **Ledain** Claude, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Lefebvre** Charles, 17, place Bossuet, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Lefranc** Maurice, 2, rue Daniel-Lamazière, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Le Gouz de Saint-Seine** Philippe, 1, rue Paul-Baudin, Paris-17°.
- S **Legrand** Gilles, 27, rue Cassette, Paris-6°.
- S **Legrand** Jacques, 99, rue Masséna, Lille (Nord).
- S **Legrand** Jean-Claude, 10, rue Rameau, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Legrand** Luc, rue Pasteur, Briançon (Hautes-Alpes).
- S **Legrand** Maurice, Direction des Travaux Publics, Tunis (Tunisie), Service H.A.R.
- S **Legrand** Michel, 4, rue de Commaille, Paris-7°.
- S **Lehuédé** Michel, 14, rue Molière, Montluçon (Allier).
- S **Le Ky Huong** Jean, Direction des Travaux Publics, Saïgon (Indochine).
- S **Lepetit** Pierre, Service des Travaux Publics, Cotonou (Dahomey, A.O.F.).
- S **Lépine** Marcel, 18 bis, rue de Belgique, Meudon (Seine-et-Oise).
- S **Lerebour** Claude, Direction des Travaux Publics, Abidjan (Côte d'Ivoire, A.O.F.).
- S **Lerouge** Jacques, 7, rue de Beauvais, Senlis (Oise).
- S **Leroy** Léon, O.N.N., 47, rue Cambon, Paris-1°.
- S **Lesage** Jacques, Caserne Rocabey, Saint-Malo (Ille-et-Vilaine).
- S **Lescanne** Maurice, S.T.A.G.D., Dakar (A.O.F.).
- S **Lévy** François, 72, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Lévy** Henri-Pierre, Service Central de l'Electricité, 30, avenue Marceau, Paris-8°.
- S **Leyris** Clovis, 4 bis, rue de Galvas, Nîmes (Gard).
- S **Lhermitte** Pierre, Service des Travaux Publics, Saint-Denis (La Réunion).
- S **Liautaud** André, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **de Lisle** Melchior, Directeur des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Lobbe** Maurice, Infrastructure Aéronautique, Tananarive (Madagascar).
- S **Lorain-Broca** Jacques, 7, cité Vaneau, Paris-7°.
- S **Lordet** Jean, 2, rue Allairac, Alger (Alger).

- S **Loviconi** Colomban, Sartène (Corse).
- S **Luard** Marcel, 35, rue Truffaut, Paris-17°.
- S **Macodier** Pierre, 78, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Mahé** François, Avranches (Manche).
- S **Mailhebiau** Gilbert, Arrondissement Bases Aériennes, 105, boulevard Pasteur, Casablanca (Maroc).
- S **Malhomme** Jean, 24, rue Jules-Ferry, Aurillac (Cantal).
- S **Mançon** Pierre, 28, rue de la Banque, Montauban (Tarn-et-Garonne).
- S **Mante** Jean, 9, quai Créqui, Genoble (Isère).
- S **Manuel** Gilbert, 4, rue de la Muette, Paris-16°.
- S **Marcel** Henri, 12, rue Saint-Pierre, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Marchais** Maurice, 15, rue Renan, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S **Marchal** Maurice, 25, rue de la Nuée-Bleue, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Marchal** Roger, Direction Aéronautique, B.P. 224, Dakar (A.O.F.).
- S **Marcou**, avenue de Beaucaire, Tournon (Ardèche).
- S **de Mareschal** Jean, Direction des Travaux Maritimes, Sidi-Abdallah par Ferryville (Tunisie).
- S **Marie** Edouard, 10, rue Claude-Matrat, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Marie** Pierre, 88, cours Gambetta, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Marin de Montmarin** Arnaud, Direction des Travaux Publics, avenue de la République, Tunis (Tunisie).
- S **Marme** Lucien, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- S **Marquet** Antoine, Cité Administrative, Périgueux (Dordogne).
- S **Martin** François-Marie, Service des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Martin** Jean, 9, rue Angélique-Verrien, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Martin** Pierre, Barrage de Meaux, Meaux (Seine-et-Marne).
- S **Martin** Michel-Lucien, 4, rue Guynemer, Paris-6°.
- Marty** Marcel, Service des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
- S **Marty** Pierre, 95 bis, rue de Buzançais, Châteaurox (Indre).
- S **Masson** Paul, Service des Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Mathieu** Henri, 22, rue F.-D. Roosevelt, Evreux (Eure).
- S **Mathurin** Claude, Service des Travaux Publics, Abidjan (Côte d'Ivoire, A.O.F.).
- S **Mauclair** François, 24, boulevard Georges-Andrier, Thonon-les-Bains (Haute-Savoie).
- S **Maurand** Pierre, 10, rue des Salenques, Foix (Ariège).
- S **Maurus** Robert, 10, rue du 116°, Vannes (Morbihan).
- S **Mayer** René, 1^{re} Circonscription des Ponts et Chaussées, Constantine.
- S **Mègissier** André, 6, rue Portevin, Evreux (Eure).
- S **Wenez** Pierre, 22, rue du Collège, Dôle (Jura).
- S **Mérot** Jean-Paul, 28, rue Pierret, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Meo** Gaston, 9, rue Lebouteux, Paris-17°.
- S **Merlin** Jean, Service Hydraulique, Marrakech (Maroc).
- SP **Merlin** Pierre, Direction des Travaux Publics, Service Hydraulique, Dakar (A.O.F.).
- Merlin** Yves, Direction des Travaux Publics (Saigon (Indochine)).
- S **Metenier** Paul, 2, avenue Foch, Garches (Seine-et-Oise).
- S **Micaud** Henri, 44, rue de l'Arsenal, Angoulême (Charente).
- S **Michaud** Louis, 23, rue Wilson, Colmar (Haut-Rhin).
- S **Michel** Jacques, 2, rue de Tournon, Paris-6°.
- S **Millet** Jean, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Millier** Jean, Direction des Travaux Publics, Abidjan (Côte d'Ivoire, A.O.F.).
- S **Mogaray** André, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Moineau** Louis, 41, boulevard Exelmans, Paris-16°.
- S **Molin** Pierre, Service des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Monneret** Yves, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Monnet** Raymond, 43, rue de l'Oradour, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Monnier** Henri, 25, quai Maurice-Riquiez, Corbeil (Seine-et-Oise).
- S **Montagne** Jacques, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Morel** Jacques, 12, place Pomone, Oloron-Sainte-Marie (Basses-Pyrénées).
- S **Moret** Georges, 8, rue de l'Eglise Saint-Germain, Compiègne (Oise).
- S **Morin** Martial, 16, rue Lulli, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Moulin** Gaston, 7, rue Claude-Matrat, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Mouraille** Lucien, 75, rue Michelet, Alger (Alger).

- S **Mouriès** Fernand, 22, rue Montesquieu, Agen (Lot-et-Garonne).
- S **Mouy** Jean, D.I.A., Tan son Nhut, Saigon (Indochine).
- S **Musso** Vincent, rue Haute-Rue, Saint-Lô (Manche).
- S **Nau** André, 1, rue des Clés, Colmar (Haut-Rhin).
- S **Naulleau**, 38, boulevard Louis-Blanc, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S **Nesterenko** Georges, Direction des Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Nicolas** Auguste, 38, rue La Bruyère, Paris-9^e.
- S **Noël** Pierre, 114, avenue de Paris, Paray-Vieille-Poste (Seine-et-Oise).
- S **Oblin** Philippe, Direction Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Occhiminuti** Jean, 7, rue Richer-de-Belleval, Montpellier (Hérault).
- S **Odier** Lionel, Service des Travaux Publics, Meknès (Maroc).
- S **Olivier** Jean-Robert, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Olliero** Albert, 77, rue Jean-Jaurès, Brest (Finistère).
- S **Orefice** Pierre, 77, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Ortet** François, 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Ouvrard** Roger, 5, rue Elisa-Lemonnier, Paris-12^e.
- S **Ozon** Pierre, 8, rue des Coquelicots, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Pagès** André, 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Paly** René, 14, rue Val-Fleuri, Caen (Calvados).
- S **Paoli** Robert, 2, rue Beaubourg, Paris-4^e.
- S **Parant** Jacques, 10, rue Bonnard, Montpellier (Hérault).
- S **Parfait** François, 7, rue Edouard-Gamelin, Mont-Saint-Aignan (Seine-Inférieure).
- S **Parinet** Pierre, Service des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Parriaud** Jean-Claude, 2, avenue de Saint-Aulaire, Rabat (Maroc).
- S **Parteau** Jean, Prefecture de la Sarthe, Le Mans (Sarthe).
- S **Pasquet** André, 4, rue des Pommes, Guéret (Creuse).
- S **Patin** Pierre, 229, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8^e.
- S **de Paulou-Massat** Jean-François, 39, avenue de Paris, Niort (Deux-Sèvres).
- S **de Paulou-Massat** Léon, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Pauplin** André, Service des Travaux Publics, Bamako (A.O.F.).
- S **Pavaux** Émile, 11, rue Mazagran, Laval (Mayenne).
- S **Peidenis** Georges, 2, rue de Porto-Riche, Paris-14^e.
- S **Pellecuer** Paul, 10, rue des Ecoles, Paris-5^e.
- S **Persuy** Jean, 9, avenue Milton, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Pervychine** Rostilas, Direction des Travaux Publics (S.I.F.A.), Tananarive (Madagascar).
- S **Petigny** Bernard, Direction du Port de Tunis, Tunis (Tunisie).
- S **Petit** André, 51, rue Nicolas-Leblanc, Lille (Nord).
- S **Peugeot** Jean-Claude, 13, avenue Gourgaud, Paris-17^e.
- S **Paultier** Henri, 21, boulevard de la Marne, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Peyronnet**, 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Pezet** Gabriel, 30, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Pierre** Marcel, 76, rue de Talleyrand, Reims (Marne).
- S **Pilon** Bernard, Service Navigation, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Pfaff** André, 175, boulevard Président Wilson, Bordeaux (Gironde).
- S **Pfahl** Henri, Centre Admistratif, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Pfeiffer** Jacques, 2, rue Foch, Briey (Meurthe-et-Moselle).
- S **Philip** Edmond, 4, rue Saint-Charles, Avignon (Vaucluse).
- S **Pinchon** Marc, 12, avenue Docteur Manouvrier, Guéret (Creuse).
- S **Planché** André, 1, rue Porte-Clos-Haut, Blois (Loir-et-Cher).
- S **Plouin** Jacques, 64, rue de Silly, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Poggi** Jean, Service Infrastructure Aéronautique, Alger (Alger).
- S **Poitrat** Raymond, 20, rue de Prony, Paris-17^e.
- S **Ponchon** Auguste, 18, boulevard Sully, Amboise (Puy-de-Dôme).
- S **Ponton** André, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Pouchot - Camoz - Gandorne** Jean, Aurillac (Cantal).
- S **Pognaud** Albert, Ajaccio (Corse).
- S **Poulain** René, 6, rue de la Préfecture, Epinal (Vosges).
- S **Poullain** Pierre, 8, boulevard Gambetta, Narbonne (Aude).

- S **Pouliquen** Jacques, rue Théodore Le Hars, Quimper (Finistère).
- S **Pousse** Marcel, 4, rue Calendini, Oran (Oran).
- S **Pouyol** Jacques, M.R.U., rue de la Chipotte, Epinal (Vosges).
- S **Prévoit** Michel, 59, rue Haute-Sézanne (Marne).
- S **Priot** Adolphe, 10, rue des Salenques, Foix (Ariège).
- S **Procal** Jean, avenue François-Cuzin, Digne, (Basses-Alpes).
- S **Prost** Marcel, 15, quai Thurel, Lons-le-Saulnier (Jura).
- S **Protat** Pierre, Chemin de fer Dakar-Niger, Thiès (Sénégal, A.O.F.).
- S **Prud'homme** Andre, 41, avenue Galliéni, Villemonble (Seine).
- S **Prunieras** Jean-Pierre, Nouvelle Route du Port, Oran (Oran).
- S **Puechmary** Jean, 49, rue Dupont-des-Loges, Rennes (Ille-et-Vilaine).
- S **Querénet** Jean, 23, rue de Lille, Paris-7^e.
- S **Raboutot** Charles, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Radeck** Robert, 12, rue Raymond-Poincaré, Troyes (Aube).
- S **Raiton** Lucien, Direction des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
- S **Rama** Marcel, Service des Travaux Publics, Tulear (Madagascar).
- S **Ramel** Fernand, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc.
- S **Raoul** Jean, 15, rue Carnot, Morlaix (Finistère).
- S **Raoux** Jean, 1, place Victor-Hugo, Philippeville (Constantine).
- S **Rattier** Claude, Hôtel des Ponts et Chaussées, Oran (Oran).
- S **Raunet**, Direction des Travaux Maritimes, Bizerte (Tunisie).
- S **Raynaud** Robert, Direction du Port de Commerce, Dakar (A.O.F.).
- S **Rebuffel** Léon, 37, boulevard de la Liberté, Draguignan (Var).
- S **Reder** Maurice, 5, rue Arthur-Ranc, Poitiers (Vienne).
- S **Regnier** J.-B., 9, rue Pascal-Ceccaldi, Laon (Aisne).
- S **Rème** Georges, Service des Travaux Publics, Abidjan (Côte d'Ivoire, A.O.F.).
- S **Rendu**, Service des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Renet** Pierre, 18, rue Meillet, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Renollaud** René, 1, quai Dingler, Les Sables-d'Olonne (Vendée).
- S **Retour** Roland, rue du Champ de Courses, Bernay (Eure).
- S **Reverdy** Georges, 1, rue David-d'Angers, Angers (Maine-et-Loire).
- S **Rey** Gaston, 12, rue Bruce, Alger (Alger).
- S **Rey** Paul, 22, avenue Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie).
- S **Reymond** Marcel, 69, avenue Président Wilson, Pavillon-sous-Bois (Seine).
- S **Reynard** Georges, 11 bis, boulevard Victor-Hugo, Grasse (Alpes-Maritimes).
- S **Richard** Maurice, 138, avenue Général Lecerclerc, Caudéran (Gironde).
- S **Ricommard** Serge, 6, avenue Porte-Brancion, Paris-15^e.
- S **Riobé** Auguste, rue de l'Oridelle, Yzeure (Allier).
- S **Robert** Etienne, 30, rue Févret, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Robin** Albert, 14, rue Brochant, Paris-17^e.
- S **Robin** Marcel, 5, rue de la Citadelle, Bourgen-Bresse (Ain).
- S **Rogeaux** Philippe, Moulin-Saint-Paul, Besançon (Doubs).
- S **Rollet** Edmond, 29, côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- S **Romain** Robert, Service des Travaux Publics, Saint-Louis (Sénégal).
- S **Roos** René, Organisation de l'Aviation Civile Internationale, 60 bis, avenue d'Iéna, Paris-16^e.
- S **Roques** Jacques, 6, avenue Maréchal Joffre, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Rosier** Pierre, 41, avenue Cochery, Montargis (Loiret).
- S **Rossard** Louis, 4, rue de l'Esplanade, Metz (Moselle).
- S **du Rouchet** Jean, 3, rue Berlioz, Cros-de-Cagnes (Alpes-Maritimes).
- S **Rouer** Bernard, Mende (Lozère).
- S **Rougier** Jean, 113, avenue Coligny, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Roulet** Jean, Lotissement O.C.L.M., avenue de de la Victoire, Rabat (Maroc).
- S **Roumieu**, rue La Tomie, Forcalquier (Basses-Alpes).
- S **Roussel** Jacques, Direction des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Rio** Robert, 8, rue des Quatre-Coins, Calais (Pas-de-Calais).
- S **Rousseau** Gaston, 33, rue du Maire André, Lille (Nord).
- S **Rousselin** Michel, Longueuil par Ouville-la-Rivière (Seine-Inférieure).
- S **Roux** Jacques, 8, avenue Maréchal Joffre, Perpignan (Pyrénées-Orientales).

- S **Roy** Maurice, 50, rue Joinville, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Rudeau** Raoul, 3, rue Porte-Clos-Haut, Blois (Loire-et-Cher).
- S **Salas** Guy, 86, rue de Sèvres, Paris-7^e.
- S **Saint-Requier** Edouard, 21, rue Buirette, Reims (Marne).
- S **Sallenave** Camille, Allées Marines, Bayonne (Basses-Pyrénées).
- S **Salva** Charles, Direction des Travaux Maritimes, Oran (Oran).
- S **Salva** Jean, 10, boulevard Laurent-Fouque, Oran (Oran).
- S **Sarrat** Raoul, 70, rue des Chalets, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Schaerer** Pierre, 12, rue Dagneaux, Maçon (Saône-et-Loire).
- S **Schmit** André, Pavillon Risser, Saint-Dié (Vosges).
- Semat** Gabriel, 72, rue Voltaire, Carcassonne (Aude).
- S **Serpette** Maurice, Service des Travaux Publics, Bamako (A.O.F.).
- S **Serre** René, Albi (Tarn).
- S **Sireyjol** Pierre, 14, avenue Baudin, Alger (Alger).
- S **Soret** Louis, 31, rue Bélesbat, Fontenay-le-Comte (Vendée).
- S **Sors** Albert, rue Maréchal Ornano, Ajaccio (Corse).
- S **Spinetta** Adrien, 73, boulevard de la République, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Staimesse** Jean, 4, rue Chancelier de l'Hôpital, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Stamboul** Paul, Préfecture d'Alger, Alger (Alger).
- S **Stein** Marc, 19, avenue Charles Floquet, Paris-7^e.
- S **Suder** Charles, Direction des Travaux Maritimes, Dakar (A.O.F.).
- S **Surleau** Henri, Service des Travaux Publics, Casablanca (Maroc).
- S **Tabart** Pierre, 10, boulevard de la Marne, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Tailhan** Louis, rue du Sable-Rouge, El Biar, Alger (Alger).
- S **Tatry** Georges, Clos du Jourdain, Bon Encontre (Lot-et-Garonne).
- S **Tcherepennikoff** Yvan, Direction des Travaux Publics, Saint-Louis (A.O.F.).
- S **Témime** Raoul, 16, rue Cardinal Pie, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Tenaud** Roger, boulevard Latourette, Forcalquier (Basses-Alpes).
- S **Tenin** Maurice, Villa Oasis, El Manzah, Tunis.
- S **Ternant** Gérard, Terre-Plein de l'Ecluse Guillain, Dunkerque (Nord).
- S **Terrail** Jean, 8, rue de la République, Châteauroux (Indre).
- S **Tessonneau**, 25, rue de la Californie, Tours (Indre-et-Loire).
- S **Teule** Eugène, 2^e Circonscription des Ponts et Chaussées, Alger (Alger).
- S **Texier** Georges, 53, avenue Bosquet, Paris-7^e.
- S **Teysseidier de la Serve** Bernard, 22, rue de Lyon, Brest (Finistère).
- S **Thédié** Jacques, 23, rue Bourgmayer, Bourgen-Bresse (Ain).
- S **Thiébaud** André, 87, avenue Berthelot, Lyon (Rhône).
- S **Thille** Aimé, 6, rue Anizon, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Thomas** Fernand, 211, rue Malbec, Bordeaux (Gironde).
- S **Thorel** Jean, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Tiéri** Lucien, place de la Libération, Salon-de-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Tinturier** Georges, 5, quai du 4 Septembre, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Tiphine** Jacques, Service des Travaux Publics, Pala (Tchad, A.E.F.).
- S **Trédé** Charles, 3, rue de Juvisy, Athis-Mons (Seine-et-Oise).
- S **Tretton** Henri, 7, boulevard de Lesseps, Versailles (Seine-et-Oise).
- SP **Trumelet**, Coutances (Manche).
- S **Tutenuit** Jean, Service des Ponts et Chaussées, 4, rue Calendini, Oran.
- S **Valiron** François, Direction des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
- S **Valla** Fernand, Les Narromiers, Pont d'Avignon (Gard).
- S **Vandange** Robert, 23, rue des Réservoirs, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Vasseur** Jacques, 125, boulevard de Strasbourg, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **de Vaucelles** Arnaud, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15^e.
- S **Vavasseur**, 49, rue Prémartine, Le Mans (Sarthe).
- S **Velitchkovitch** Jean, 52, quai Gaston-Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Vendryes** Georges, 6, rue Sédillot, Paris-7^e.
- S **Venencie** Hervé, 8, rue Erpell, Le Mans (Sarthe).
- S **Venet** Robert, Direction des Travaux Maritimes, Brest (Finistère).
- S **Vergne** Jean, 6, place Grangier, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Vermont** Camille, 24, rue Général Hoche, Malo-les-Bains (Nord).

- S **Vernisse** Jean, Conseiller aux Travaux Publics, Pnom Penh (Cambodge).
- S **Vey** Pierre, 43, rue Docteur Escat, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Veyrenche**, 63, avenue Poincaré, Marrakech (Maroc).
- S **Viala** Albert, 339, rue des Pyrénées, Paris-20°.
- S **Vian** Roger, 16, rue Porte-Neuve, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Vicariot** Henri, 62 ter, avenue de Saint-Cloud, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Vignier** Charles, 4, rue Monprofit, Bourg-la-Reine (Seine).
- S **Vigue** Louis, Service Maritime, quai de la Poste, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Vilain** Bernard, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Vrain** Georges, 20, rue Saint-Sulpice, Paris-6°.
- S **Wennagel** Jean, 2, avenue Eugène-Godin, Melun (Seine-et-Marne).
- S **Wilbois** Michel, square Guynemer, Dunkerque (Nord).
- S **Wimbée** Jacques, 7, rue Sébastien-Mercier, Paris-15°.
- S **Zannotti** François, 11, rue Mazagran, Laval (Mayenne).
- S **Zelbin** Maximilien, Basse-Terre (Guadeloupe).
- S **Dupont** Jean, 37, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Durand-Rival** Pierre, 71, avenue de Ceinture, Enghien-les-Bains (Seine-et-Oise).
- S **Estienne** Jacques, 10, rue Madame, Paris-6.
- S **Faure** Marcel, 27, rue Brézin, Paris-14°.
- S **Gandois** Jean, 82, rue La Fontaine, Paris-16°.
- S **Gaud** Paul, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Genevey** Henri, 1, avenue Jean-Racine, Sceaux (Seine).
- S **Goldberg** Serge, 109, rue du Bac, Paris-7°.
- S **Godin** Pierre, 18, rue Gabriel-Péri, Massy (Seine-et-Oise).
- S **Goubet** André, 9, rue F. Buisson, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Halpern-Herla** Marc, 2, square Gabriel-Fauré, Paris-17°.
- S **Hug** Michel, 32, rue de Tolbiac, Paris-13°.
- S **Jammet** Georges, 58, rue Benoit-Malou, Gentilly (Seine).
- S **Lacaze** Jean-Paul, 175, boulevard Péreire, Paris-17°.
- S **Laporte** Henri, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Lefranc** Henry, 28, rue des Saints-Pères Paris-7°.
- S **Lombard** Philippe, 6, quai de Serbie, Lyon (Rhône).
- S **Loubert** René, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Loué** René, 5, rue du Laos, Paris-15°.
- S **Maisse** François, 11, rue Jean-Lanctuit, Mont-Saint-Aignan (Seine-Inférieure).
- S **Marrec** Pierre, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Ollivier** Paul, 42, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris-6°.
- S **Pezin** Guy, 79, rue Maréchal Foch, Villeneuve-le-Roi (Seine-et-Oise).
- S **Ravoux** Jean-François, 117, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Ribes** Georges, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Rousseau** Claude, 82, rue de Coulmiers, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Saillard** Michel, 9, rue des Marronniers, Paris-16°.
- S **Tanzi** Jacques, 6, avenue Sully-Prudhomme, Paris-7°.
- S **Théry** Jacques-Michel, 8, avenue Amiral-Courbet, Lambersart (Nord).
- S **Villepelet** Jacques, 7, avenue du Maine, Paris-15°.
- S **de Vitry d'Avaucourt** Hervé, 6, rue des Quatre-vents, Paris-6°.

D. Ingénieurs Elèves :

- S **Bascou** Jean, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Block** Jacques, 74, rue Jouffroy, Paris-17°.
- S **Bouchet** René, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Bouzy** André, 25, rue Emile-Zola, Béthune (Pas-de-Calais).
- S **Cambournac** Michel, 97, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Chapon** Jean-Pierre, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Cordelle** Yves, 27, avenue de Lamballe, Paris-16°.
- S **Crouslé** Thierry, 2, square du Champ-de-Mars, Paris-15°.
- S **Delaporte** Pierre, 23, quai aux Fleurs, Paris-4°.
- S **Denantes** Jacques, 150, rue de Rivoli, Paris-1°.
- S **Didier** François, 3, rue Ampère, Paris-17°.
- S **Douclier** Jean, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.

2° FONCTIONNAIRES EN DISPONIBILITE,
HORS CADRES, EN CONGE :

A. Inspecteurs Généraux :

- SP **Aubert** Jean, 8, rue Lamennais, Paris-8°.
S **Colson** Georges, 16, rue Alfred de Vigny, Paris-8°.

B. Ingénieurs en Chef :

- S **Aimond** Fernand, 41, boulevard Exelmans, Paris-16°.
S **Bertrand** Pierre, 2, square Emmanuel-Chabrier, Paris-17°.
S **Bufnoir** Marcel-Ossudé, 11 bis, rue d'Aguesseau, Paris-8°.
S **Boutteville** Roger, 47, rue de Bellechasse, Paris-7°.
S **Cayet** Jean, 19, rue Jean-Mermoz, Marseille (Bouches-du-Rhône).
S **Cayotte** Pierre, 8 bis, avenue Vion Whitcomb, Paris-16°.
S **Chadenson** Lucien, 89, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
SP **Chalon** Paul, 2, rue Meissonnier, Paris-17°.
SP **Chalos** Marcel, 25, rue de Courcelles, Paris-8°.
SP **Cottin**, 36, rue de Monceau, Paris-8°.
S **Courtaigne** Olivier, 6, avenue de Madrid, Neuilly-sur-Seine (Seine).
SP **Fontaine** Maurice, 5, rue Bonaparte, Paris-6°.
S **Gonon** René, 85, rue du Ranelagh, Paris-16°.
SP **Guillebot de Neville**, 56, rue d'Assas, Paris-6°.
SP **Haelling** Gaston, 26, rue Las-Cazes, Paris-7°.
S **Hermann** Léon, 145, avenue de Saint-Ouen, Paris-17°.
S **Houel**, 119, avenue de Wagram, Paris-17°.
S **Imbs**, 1 bis, boulevard Gouvion-Saint-Cyr, Paris-17°.
S **Irion** René, Entreprise A. Cochery, 6, rue de Rome, Paris-8°.
SP **Janet** André, 3, rue d'Antin, Paris-2°.
SP **Legoux** Georges, Syndicat des Entrepreneurs, 3, rue de Berry, Paris-8°.
S **Lesbre** André, 1, rue Jules-Lefebvre, Paris-9°.
SP **Le Verrier**, La Bastide, Le Petit Pessicart, Nice (Alpes-Maritimes).
S **Macarez** Jean, 5, rue Péguy, Paris-6°.
S **Maroger** Jean, 23, quai d'Orsay, Paris-7°.
S **Mériaux** André, Exploitation Electrique du Maroc, B.P. 498, Casablanca (Maroc).

- S **Morane** Jacques, 11 bis, rue Casimir-Périer, Paris-7°.
S **Muffang** André, 16, rue d'Armenonville, Neuilly-sur-Seine (Seine).
S **Netter** Louis, 12, rue de l'Université, Paris-7°.
S **Pavin** Alain, Entreprises Chagnaud, 153, boulevard Haussmann, Paris-8°.
S **Pouyanne** Charles.
S **Vielliard** Jean, 26, avenue de Villeneuve-l'Etang, Versailles (Seine-et-Oise).
SP **Villie** Jacques, 129, avenue Malakoff, Paris-16°.
S **Wibratte** Louis, 20, rue Daru, Paris-8°.

C. Ingénieurs Ordinaires :

- SP **Ailleret**, 34, rue des Vignes, Paris-16°.
Antoine Aristide, 10, avenue d'Iéna, Paris-16°.
S **Balling**, 15, avenue Mozart, Paris-16°.
S **Barbier-Saint-Hilaire**, 9, rue de la Marine, Pondichéry (Inde Française).
S **Boilot** Jacques, R.P. Dominique, Foyer des Etudiants, 1, rue Masna al Tarabich, Le Caire (Egypte).
SP **Bollack** Raymond, Savoy Plaza, New-York (U.S.A.).
S **Bonfils** Maurice, 80, rue Spontini, Paris-16°.
S **Bourgeois** René, 67, boulevard Raspail, Paris-6°.
S **Bouvet** Jacques, 94, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
SP **Bricka**, 44, rue Laugier, Paris-17°.
S **Bruyant** Jacques, 20 bis, place Général Leclerc, Lille (Nord).
SP **Bunau-Varilla** Philippe.
S **Cambournac** Louis, 235, rue Lafayette, Paris-10°.
S **Carrus** André, 92, boulevard Flandrin, Paris-16°.
S **Casanova**, 24, rue d'Angiviller, Versailles (Seine-et-Oise).
S **Caudrellier** Etienne, 30, avenue de Messine, Paris-8°.
SP **Chabannes** Léon, 186, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
S **Chapoutier**, 63, boulevard des Invalides, Paris-7°.
Chardavoine René, Service des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
S **Charron** Guy, 78, rue de la Tour, Paris-16°.
S **Chidaine** Paul, 4, rue Leconte-de-Lisle, Paris-16°.
S **Cirilly** Bruno, 30, rue de l'Assomption, Paris-16°.

- S **Claudon** Georges, 79, cours du Parc, Dijon (Côte-d'Or).
- SP **Clément**, 54, rue de Lisbonne, Paris-8°.
- SP **Cointe** Nicolas, 17, avenue Hoche, Paris-8°.
- SP **Combet**, 68, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8°.
- S **Conte** Joseph, 5, rue d'Estrées, Paris-7°.
- S **Delattre** Henri, 9, rue Vital-Carles, Bordeaux (Gironde).
- S **Dherse** Louis, 11, rue Newton, Paris-16°.
- SP **Doudrich** Maurice, 92, rue Raspail, Bois-Colombes (Seine).
- S **Doyen** Pierre, 13, rue Darcel, Paris-17°.
- SP **Dupin** Jean, 23 bis, rue de Balzac, Paris-8°.
- S **Durand** René, rue des Papillons, Casablanca Oasis (Maroc).
- S **Fauconnier** Marcel, 50, avenue Charles-Floquet, Paris-7°.
- S **Ferradini** Robert, 32, quai de Passy, Paris-16°.
- S **de Foresta** Pierre, 8, rue de Sontay, Paris-16°.
- S **Genthial** André, 84, avenue Paul-Doumer, Paris-16°.
- S **Gilmaire**, 183, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Guérin** Jacques, 48 ter, rue Perronnet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Guibert** Roger, 103, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8°.
- S **Hermil** André, 1, rue Lincoln, Paris-8°.
- S **Huet** Robert, 29, avenue de la Grande Armée, Paris-16°.
- S **Huvelin** Georges, 28, boulevard d'Inkermann, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- SP **Jaudeau**, 19, boulevard Henri-IV, Paris-4°.
- S **Kaleski** Gaston, 88, rue Michel-Ange, Paris-16°.
- SP **Lafeuille** Paul, 14, boulevard Emile-Augier, Paris-16°.
- S **Lambert de Frondeville**, 79, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Le Bel** Gérard, Etablissements Schneider et Cie, 16, boulevard Malesherbes, Paris-8°.
- S **Le Bourhis** Pierre, 22, rue Octave-Feuillet, Paris-16°.
- SP **Lecat**, 3, avenue Mozart, Paris-16°.
- Leclerc du Sablon**, 4, rue Joseph-Bara, Paris-6°.
- S **Lecoanet**, 61, boulevard Beauséjour, Paris-16°.
- Lefranc**, 17, rue Latil, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Lehuédé**, 1, rue Albert-Sorel, Paris-14°.
- Leviant** Israël, 2, rue Duplex, Paris-15°.
- S **Ligouzat** André, 1, rue Platrière, Lyon (Rhône).
- SP **Liotier**, 179, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Mallet** Charles, 8, chemin Laperlier, El Biar (Alger).
- S **Margot** Maurice, 63, avenue Kléber, Paris-16°.
- S **de Marliave** Charles, 41, rue Marx-Dormoy, Genoble (Isère).
- SP **Matheron** Jean, 1, place Alphonse-Deville, Paris-6°.
- S **Matuszek** Frédérie, 94, avenue de Suffren, Paris-15°.
- S **Mermier** Stéphane, 20, rue de l'Abbé de l'Épée, Paris-5°.
- SP **Mugnot**, 15, boulevard Didcrot, Paris-12°.
- S **Nicolas** Charles, 6 bis, rue Campagne-Première, Paris-14°.
- SP **Papi**, 53, boulevard Mural, Paris-16°.
- S **Parmentier** Guy, 236, boulevard Raspail, Paris-14°.
- S **Pizon** Jean, 15, avenue d'Orsay, Paris-7°.
- S **Quéron** Léon, 8, boulevard de la Bastille, Paris-12°.
- S **Rigal** Jean, 2, avenue Emile-Acollas, Paris-7°.
- S **Roux** Ambroise, 22, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Roux** Edmond-Jean, 26, avenue Koch, Paris-16°.
- S **Simon** Auguste, 24, rue du Réveillon, Brunoy (Seine-et-Oise).
- Simonnet**, 3, rue Guillaume-Tell, Paris-17°.
- S **Sindzingre** André, Compagnie Générale des Colonies, B.P. 102, Libreville (Gabon, A. E.F.).
- S **Teste** Yvan, 96, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Thaller** Georges, 33, cours Général Giraud, Lyon (Rhône).
- S **Thimel** André, 3, boulevard Delessert, Paris-6°.
- S **Thouard** Roger, 66, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- SP **Thuillier**, 2, avenue Colonel Bonnet, Paris-16°.
- S **Tourasse** Max, 16, boulevard Malesherbes, Paris-8°.
- S **Trueille** Hubert, 2, rue Louis-Codet, Paris-7°.
- S **Trouis** Emile, 59 bis, boulevard Mural, Paris-16°.
- S **Velut** Jean, 10, rue Monteseniou, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- SP **de Vitry d'Avaucourt**, 10, boulevard Emile-Augier, Paris-16°.

3° FONCTIONNAIRES EN RETRAITE.
DEMISSIONNAIRES, RAYES DES CADRES

A. Inspecteurs Généraux :

- S **Albouy** Emile, 8, avenue Jean-Jaurès, Cahors (Lot).
- S **Alix** Gaston, Villa St-Joseph, avenue François-Faurie, quartier Maccacq, Bayonne (Basses-Pyrénées).
- Aron** Alexandre, 16, rue Greuze, Paris-16°.
- S **Aubry** Charles, Ouroux-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- S **Bare** Jules, quai Dufaure, Saujon (Charente-Maritime).
- SP **Beau** Christian, 31, avenue Louvois, Chaville (Seine-et-Oise).
- Becquerel** Jean, 30, boulevard Thiers, Fontainebleau (Seine-et-Marne).
- S **Bedaux** Gaston, 71, rue de Monceau, Paris-8°.
- SP **Bourgeois** Victor, 15, rue Joseph-Bara, Paris-6°.
- S **Bouflet** Daniel, 9, avenue Emile-Acollas, Paris-7°.
- SP **Buisson** René, Sommeceaise (Yonne).
- SP **Caquot** Albert, 1, rue Beethoven, Paris-17°.
- S **Chauve** Charles, 2, rue Guiglia, Nice (Alpes-Maritimes).
- Collin** Albert, 7, rue Messier, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- SP **Conte** Léandre, 26, boulevard des Pyrénées, Pau (Basses-Pyrénées).
- S **Coyne** André, 19, rue Alphonse de Neuville, Paris-17°.
- S **Delemer** Léon, 136, avenue Ortolan, Toulon-sur-Mer (Var).
- S **Delaigue** Claude, 60, cours de la Liberté, Lyon (Rhône).
- S **Dubois** Paul-Firmin, 37, rue Vital, Paris-16°.
- S **Fabre** Robert, 9, rue Saint-Jacques, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- SP **Favier** Albert, avenue Frédéric-Mistral, Carpentras (Vaucluse).
- SP **Freyssinet** Eugène, 5, rue Beaujon, Paris-8°.
- S **Gassier** Maurice, 7, rue Chermoviz, Paris-16°.
- SP **Gerdes** Pierre, 2, rue Gervex, Paris-17°.
- SP **Gervais de Rouville** André, 106, boulevard de Courcelles, Paris-17°.
- S **Gilles-Cardin** Charles, 44, boulevard Maillot, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Girard** Edmond, 24, rue François-1^{er}, Paris-8°.
- Grimpret** Cyrille, 23, boulevard Flandrin, Paris-16°.

- SP **Guyot** Joseph, 30, boulevard de Brosses, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Haegelen** Alfred, 5, rue Edmond-Valentin, Paris-7°.
- S **Hennequin** Louis, 3, rue du Printemps, Paris-17°.
- SP **Jeannin** Emile, La Noue, par la Ferté-Imbault (Loir-et-Cher).
- S **Joyant** Edouard, 77, rue de Prony, Paris-17°.
- S **de Kerviler (Pocard du Cosquer)**, 16, rue de Magdebourg, Paris-16°.
- S **Lipmann**, 9, rue Gustave-Flaubert, Paris-17°.
- S **Lombard** Modéré, 26, avenue Carnot, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Mahé** Jean, 2, rue des Colonels Renard, Paris-17°.
- SP **Métivet**, 21, rue Bourdon-Blanc, Orléans (Loiret).
- SP **Montigny**, 59, avenue La Bourdonnais, Paris-7°.
- Noël** Henri, 4, rue Guynemer, Paris-6°.
- SP **Normandin** Albert, 4, square Henry-Paté, Paris-16°.
- S **Parent** Henri, 23, boulevard Latour-Maubourg, Paris-7°.
- SP **Pascalon** Pierre, 5, rue Alphonse-Fochier, Lyon (Rhône).
- Raby** Emmanuel, 7, rue Marceau, Alger (Alger).
- Rocheray** Martin, 11, boulevard Jean-Jaurès, Carcassonne (Aude).
- S **Schwartz**, 10, cité Vanneau, Paris-7°.
- S **Schwob** Jean-Raymond, 23, rue des Réservoirs, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Simon** Pierre, 9, place Vauban, Paris-7°.
- MB **Stablo** Paul, 2, rue de Dantzig, Paris-15°.
- S **Suquet** Louis, 95, avenue Kléber, Paris-16°.
- S **Vicaire** Jules, 19, rue Sainte-Geneviève, Lyon (Rhône).
- S **Willemín** Paul, 139, rue Docteur Albert-Barraud, Bordeaux (Gironde).

B. Ingénieurs en Chef :

- S **Amante** Sylvio, 5, boulevard Henri-Narbonne, Bône (Constantine).
- SP **Arnaud** Jean, 8, rue Gounod, Paris-17°.
- S **Aubertin** Just, 53, boulevard de Besançon, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Augustin** Paul, 29, rue Sainte-Sophie, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Aurio**, 106, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Ballan** Michel, 132, rue Mazarin, Bordeaux (Gironde).

- S **Bartoli** Mathieu, 20 bis, cours Grandval, Ajaccio (Corse).
- S **Beaufrère** Paul, 5, rue Auguste Michelin, Auxerre (Yonne).
- S **de Bergh**, 28, rue Alexandre-Delmar, Mons-en-Barœul (Nord).
- S **Betbeder-Matibet**, 260, rue Saint-Jacques, Paris-5°.
- Boteille** Paul, 145, avenue de Suffren, Paris-15°.
- S **Bigorgne** Olivier, 128, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Bireau** Armand, 8, place Albert-1^{er}, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S **Blanquet** Paul, 35, avenue Général Sarrail, Paris-16°.
- SP **Bonneau** Louis, 6, rue du Boccador, Paris-8°.
- S **Bonneau** Raoul, 11, rue Alfred-Roth, Vannes (Morbihan).
- S **Bourcy**, 2, place du Croisic, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Bouteloup** Pierre, 7, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- Brugidou**, Rodez (Aveyron).
- S **Buré** Léon, 35, avenue Gambetta, Valence (Drôme).
- Canel** Charles, 11, rue Jacquinet, Nancy (Mourthe-et-Moselle).
- S **Carnel** Albert, 223, rue François-Perrin, Limoges (Haute-Vienne).
- S **du Castel** Etienne, 241, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Gestre** Louis, 4, boulevard Foch, Bourges (Cher).
- S **Chevreaux** François, Château des Lesques, Lesparre-Médoc (Gironde).
- S **Conche** Alexandre, 26, avenue Georges-V, Paris-8°.
- S **Coullié**, 16, rue de Blagis, Bourg-la-Reine (Seine).
- S **Desmazes**, Dieulefit (Drôme).
- S **Ducieux** Auguste, 11, rue Houzeau-Muiron, Reims (Marne).
- S **Dufrier** Georges, 18, quai de Béthune, Paris-4°.
- S **Eloy** Gaston, 7, rue Jacques-Cartier, Tunis (Tunisie).
- S **Escoubé**, 38, avenue de Châtillon, Paris-14°.
- Eydoux**, Villa Saint-Jean, Pont Saint-Esprit (Gard).
- S **Fischer** Jacques, Directeur Etablissements Eiffel, 111, rue Pellerin, Saïgon (Indochine).
- S **Fourault**, 175, rue du Faubourg Poissonnières, Paris-9°.
- François** Alfred, 74, rue d'Assas, Paris-6°.
- S **Galatoire-Malégrie** Charles, 1, rue Deleau, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- Gardair** Georges, 2, rue Valencoc, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Gervet** Pierre, 16, rue Lamothe, Libourne (Gironde).
- S **Giacobbi** Jean, 5, rue Arnoux, Vichy (Allier).
- S **Gibouin** Louis, 17, chaussée de la Muette, Paris-16°.
- S **Girardot** Jean, 112, rue Armand-Dutroix, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Godin** Adrien, 6, rue de La Motte-Picquet, Paris-15°.
- S **Grisier** Henri, 5, place Eugène-Gilbert, Brioude (Haute-Loire).
- SP **Garbe** Georges, Le Palladium, boulevard Tsarewitch, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Guerbigny** Georges, 105 bis, avenue de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Guérin** Albert, 10, rue Freycinet, Paris-16°.
- SP **Guignard** Georges, 3, avenue Bosquet, Paris-7°.
- S **Hélary** Eugène, 16, rue Lamartine, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S **Heurtebise** Eugène, 81, avenue de Limoges, Niort (Deux-Sèvres).
- SP **Jaquet** Claude, 24, chemin de la Courtille, Sainte-Foy-les-Lyon (Rhône).
- Jarleton** Antoine, Arlanc (Puy-de-Dôme).
- S **Lamer** Robert, 42, rue du 11 Novembre, Auxerre (Yonne).
- S **Languereau** Gaston, 25, rue Ferdinand-Fabre, Montpellier (Hérault).
- S **Larrieu** Jean, 15, rue Parmentier, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Larroque** Justin.
- SP **Lefebure** Henri, 177, rue Barreyre, Bordeaux (Gironde).
- S **Lévi** Robert, 21, rue d'Amsterdam, Paris-8°.
- SP **Lemai** Louis, Chalet An Lam, Salies-de-Béarn (Basses-Pyrénées).
- Lévy** Léon, Les Collumeaux, Ferrières-en-Gâtinais (Loiret).
- S **Lévy** Pierre-Maurice, 73, rue de l'Assomption, Paris-16°.
- S **Lhuillier** Joseph, Bussièros - les - Belmont (Haute-Marne).
- S **Liotard** Joseph, Les Abeilles, avenue du Lycée, Digne (Basses-Alpes).
- SP **Litz** René, Les grands Pins, avenue Docteur Raymond-Picard, Cannes (Alpes-Maritimes).
- SP **Lœwy** André, 133, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Malet** Henri, 10, rue du Guet, Sèvres (Seine-et-Oise).

- S **Mary** Marcel, 26, rue de Varenne, Paris-7°.
- S **Mathieu** Ernest, 20, rue Lahillardière, Alençon (Orne).
- S **Mathieu** Roger, 47, rue Daumier, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Mercier** Gustave, 17, rue de l'Annonciation, Paris-16°.
- S **Messiah** Benjamin, 5, rue de la Résistance, Saint-Pierre-les-Elbeuf (Seine-Inférieure).
- S **Monat** Gilbert, Villa Tenax, avenue de Provence, Antibes (Alpes-Maritimes).
- SP **Nabonne** Alfred, Villa Mirazur, rue Jussieu, Nice (Alpes-Maritimes).
- SP **Partridge** Jean, 3, rue Lontonnnet, Paris-9°.
- S **Petit** René, 1, rue La Fayette, Périgueux (Dordogne).
- S **Piteau** Emmanuel, 37, rue du 14 Juillet, Bergerac (Dordogne).
- SP **Porchez** Armand, Direction S.N.C.F., 88, rue Saint-Lazare, Paris-9°.
- S **Renaud** Aibert, 2, avenue Elisée-Reclus, Paris-7°.
- S **Renault** Camille, 104 bis, avenue de Grammont, Tours (Indre-et-Loire).
- Riboud**, 5, rue Danton, Paris-6°.
- S **Richin** Jean, 1, rue Kléber, Montauban (Tarn-et-Garonne).
- S **Souffron** Eugène, 18, rue Clément-Roussel, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Tabouriech** François, 18, rue Saint-Léon, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Truet** Ernest, 6, rue de Saintonge, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Valette** Ferdinand, Villa Les Abeilles, Cros-de-Cagnes (Alpes-Maritimes).
- S **Vaubourdolle** Robert, 137, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Vergnieaud** Jean, 11, rue Degas, Oran (Oran)
- S **Verrière** Henry, 3, rue François-1^{er}, Paris-8°.
- S **Vidal** Paul, 54, promenade des Anglais, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Vierfond** Théodore, 15, rue des Ecosais, Poitiers (Vienne).
- S **Vigne** Auguste, 12, rue Boussairolles, Montpellier (Hérault).
- S **Weirich** Adrien, 7, rue des Pontonniers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- SP **Ygoulin** Albert, Villa l'Agachoun, boulevard d'Hanoi, La Visite, Marseille (Bouches-du-Rhône).

C. Ingénieurs Ordinaires :

- S **Altéri** Eugène, 13, boulevard Général de Gaulle, Bastia (Corse).
- MB **Arnould** François, Villa des Glycines, chemin des Rêves, Montpellier (Hérault).
- SP **Beau** Jean-Marcel, 4, rue Franqueville, Paris-16°.
- S **Billaud** Joseph, place Gabriel-Traricux, Nantes-Doulon (Loire-Inférieure).
- S **Blondel** Serge, 23, rue de la Bienfaisance, Paris-8°.
- S **Bois** Aimé, 12, rue de Belgrade, Grenoble (Isère).
- S **Bonafos** Lucien, 14, place de la Révolution, Narbonne (Aude).
- S **Breton** Clément, 59, rue de la République, Le Blanc (Indre).
- S **Bruneau** Guy, 14, place Gambetta, Crépy-en-Valois (Oise).
- Cotard**, Avranches (Manche).
- S **Coupry** Marcel, 42, rue des Iles-d'Or, Hyères (Var).
- S **Custaud** Charles-Yvon.
- S **Dartigues**, 54, rue d'Antony, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Davezac** Maurice, 28, avenue Maréchal Joffre, Saint-Gaudens (Haute-Garonne).
- SP **Degardin** Ernest, 26, rue du Général Faidherbe, Nogent-sur-Marne (Seine).
- S **Dreyfus** François, Le Saulechoir, Eliolles (Seine-et-Oise).
- Dumond** Jules, rue des Condamines, Tulle (Corrèze).
- S **Feyrabend** Charles, 13, rue Miches-Chasles, Paris-12°.
- S **Forfert** Pierre, 8, boulevard Carnot, Constantine.
- S **Franchi** Toussaint, 25, rue Denfert-Rochereau, Alger.
- Gillard** Adrien, 15, rue Alsace-Lorraine, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Grandperret** Louis, 30, route de Strasbourg, Lyon-Saint-Clair (Rhône).
- Grappin** Marius, Saint-Claude (Jura).
- S **Jardin**, 360, rue Paradis, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **de Joyet** Henri, Domaine du Plantis, Jurignac (Charente).
- S **Lanos** Gaston, 6, rue Rochambeau, Paris-9°.
- S **Laurent** Théodore, 89, rue Taitbout, Paris-9°.
- S **Leblanc** Victor, 26, rue Gambetta, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Lebouilleux** Joseph-Henri, 3, rue Magenta-Versailles (Seine-et-Oise).

- S **Lefort-Lavauzelle** Fernand, 110, avenue Baudin, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Legrand** Alfred, 4 bis, rue Saint-Waast, Douai (Nord).
- S **Magdelenat**, 5, rue Victor-Hugo, Bourges (Cher).
- S **Maignaud** Charles, 26, chemin des Peupliers, Caluire (Rhône).
- S **Marinetti** Henri, 5, rue de Vernéville, Phnom-Penh (Cambodge).
- S **Martin** Paul-Eugène, 34, avenue Niel, Paris-17°.
- SP **Mazin**, 18, rue de Stamboul, Alexandrie (Egypte).
- S **Montagne** Flavien, 1, rue Saint-Jacques, Poitiers (Vienne).
- S **Morisson** Jean, 17, allée des Bocages, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- S **Oudotte** Gaston, 26, rue Vavin, Paris-6°.
- S **Paul** Jean-Raoul, 134, boulevard Percire, Paris-17°.
- S **Petel** André, 81, rue de la Tour, Paris-16°.
- SP **Prompsal**.
- SP **Ridet** Jacques, 5, rue Danton, Paris-6°.
- S **Salgues** Simon, 10, rue d'Alsace, Auch (Gers).
- S **Séméac** Léon, Directeur Chemins de fer, 38, rue de la Somme, Rabat (Maroc).
- S **Servière** Emile, Pont de Montvert (Lorèze).
- S **Sors** Charles, 1, rue Théophile-Gautier, Perpignan (Pyrénées Orientales).
- S **Taton**, 71 bis, rue de Vaugirard, Paris-6°.
- S **Thier** Charles, route de Nyons, Serres (Hautes-Alpes).
- S **Thomas** Louis, 25, place de Gaulle, Bayeux (Calvados).
- S **Tourre** Robert, 57, rue Pierre-Charron, Paris-8°.
- S **Zaepfel** Louis, 30, rue Charles-Noël, Joinville (Haute-Marne).
- S **Blum-Picard** Lambert, 93, quai d'Orsay, Paris-7°.
- S **Cholin** André, 39, rue Jouvenet, Paris-16°.
- S **Chapelon**, 2, boulevard Morland, Paris-4°.
- SP **Dauvergne** Henri, 18, avenue des Sycomores, Villa Montmorency, Paris-16°.
- SP **Daval**, 137, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Demay**, 15, avenue Elisée-Reclus, Paris-7°.
- S **Descombes** Claude, 8, square de l'Alboni, Paris-16°.
- Drouard** Charles, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Duhameaux** Michel, 20, rue de Châteaubriand, Chatenay-Malabry (Seine).
- S **Durand** Julien-Armand, 34, rue de Metz, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Duruy** Maurice, Conseil Général des Mines, 246, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- SP **Fanton d'Anton** André, 11, faubourg d'Altkirch, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Frenais de Coutard** Jean, 4, rue Chernoviz, Paris-16°.
- S **Friedel** Edmond, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Georges** Paul, 1, rue Capitaine Olchansky, Paris-16°.
- S **Jarlier Maurice**, 14, avenue Pierre 1^{er} de Serbie, Paris-16°.
- Lafay**, 65, avenue de Ségur, Paris-7°.
- SP **Lévy** Paul, 38, rue Théophile-Gautier, Paris-16°.
- Lévy** René, 28, rue du Ranelagh, Paris-16°.
- S **Mayer** Armand, 197, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Niewengloski**, 26, rue Pierre-Curie, Paris-5°.
- S **Raby** Marcel, 1, rue Mignet, Paris-16°.
- S **Reuffet**, Conseil Supérieur des Mines, 246, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- SP **Schneider** Georges, 11, rue Galliéni, Versailles (Seine-et-Oise).
- Seyer** Pierre, rue Junca, Vic-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées).
- SP **le Sueur** Henri, 207, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Thiberge**, 38, rue de Chézy, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- SP **Vigier** René, 35, boulevard d'Autueil, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- SP **Vignal** Jean, 6, rue Joseph-Bara, Paris-6°.
- S **Weill** Henri, 97, rue de Courcelles, Paris-8°.

MINES

1° — FONCTIONNAIRES EN ACTIVITE

A. Ingénieurs Généraux :

- Audibert**, 21, rue Boissière, Paris-16°.
- S **Baboïn** Robert, 1, rue Georges-Berger, Paris-17°.
- S **Bétier** Gaston, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).

B. Ingénieurs en Chef :

- S **Adam** Pierre, Tananarive (Madagascar).
- S **Allais** Maurice, 15, rue Gate-Ceps, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).

- Armanet**, 22, avenue Mozart, Paris-16°.
- Arnaud** Gilbert, 8, rue Léonard de Vinci, Paris-16°.
- S **Aulard** Claude, 14, boulevard Baudin, Alger.
- SP **Barral** Maurice, 12, boulevard Roosevelt, St-Quentin (Aisne).
- Blancard** Jean, 19, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- S **Bondon** Jacques, Directeur de l'Office Chérien des Phosphates, Rabat (Maroc).
- Boucheny**, Autorité Internationale de la Ruhr, Atlantic House, Dusseldorf, S.P. 547.68, B.P.M. 515.
- SP **Bouillot** André, B.P. 99, Rabat (Maroc).
- S **Brun** Georges-Jean, 217, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Bureau** Albert, 44, place de l'Eglise, Pantin (Seine).
- SP **Charbonneaux**, 3, rue Général Langlois, Paris-16°.
- S **Cheradame** Raymond, 54, avenue Kléber, Paris-16°.
- Coche** Lucien, 17, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- Colot**, 34, boulevard Saint-Saens, Alger (Alger).
- S **Commelin** Jean, 27, faubourg Saint-Honoré, Paris-8°.
- S **Couture** Jean, Houillères du Nord et Pas-de-Calais, 20, rue des Minimes, Douai (Nord).
- S **Couture** Pierre, Directeur Régie Mines de la Sarre, 1, Triererstrasse, Sarrebruck (Sarre).
- S **Damian** Jean, 22, rue de l'Hôpital, Rouen (Seine-Inférieure).
- Degot** Pierre, Cité Vaudoit, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- Delacote**, 13, rue du Rhône, Mulhouse (Haut-Rhin).
- Delaume** Robert, 65, avenue de Ségur, Paris-7°.
- S **Delavesne** Yves, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Denis** Albert, 37, avenue de la République, Paris-11°.
- Desaint** Roger, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- Desrousseaux**, 101, rue de Grenelle, Paris-7°.
- Dodu** Roger, 17, rue de Sèvres, Paris-6°.
- S **Dontot** Jacques, 1, Triererstrasse, Sarrebruck (Sarre).
- Echard** Jean, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- Eyssautier** Louis, 19, rue Revoil, Rabat (Maroc).
- Fer** Francis, 158 bis, Cours Fauriel, Saint-Etienne (Loire).
- S **Fischesser** Raymond, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Fort** René, 15, rue Saint-Charles, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Fréreau** Aristide, 125, avenue Victor-Hugo, Dijon (Côte-d'Or).
- Gadilhe** Paul, Service des Mines, Dakar (A.O.F.).
- S **Gardent** Paul, 16, rue Villebois-Mareuil, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- S **Goguel** Jean, 100, rue du Bac, Paris-7°.
- Grégory** Bernard.
- S **Guéronik** Sacha, 18, rue Greuse, Paris-16°.
- S **Guillaumat** Pierre, 69, rue de Varenne, Paris-7°.
- Guimbal**, Ecole Supérieure des Mines, Saint-Etienne (Loire).
- Jouven** Pierre, 28, rue Guynemer, Paris-6°.
- Kaas** Théodore, Service des Mines, Sarrebruck (Sarre).
- S **Lagabrielle** Jean, 33, rue Michelet, Béthune Pas-de-Calais).
- S **Lambert de Frondeville** Guy, Direction des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
- S **Legoux** Pierre, 27, rue Oudinot, Paris-7°.
- S **Loison** Roger, 11, square Henri Paté, Paris-16°.
- S **Loisy** Théodore, 26, rue Capitaine Escudier, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Mandel** Jean, 16, avenue Colonel Bonnet, Paris-16°.
- Marelle** André, Service des Mines, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Massenet** Marcel, 23, avenue de l'Observatoire, Paris-6°.
- Messiah** Albert, 76, rue de Lille, Paris-7°.
- S **Moch** Paul, 12, rue Jean-Nicot, Paris-7°.
- Neltner**, 158 bis, cours Fauriel, Saint-Etienne (Loire).
- Nicolas** Henri, Service des Mines, 30, boulevard des Ecoles, Lille (Nord).
- S **Parisot** Georges, 90, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- Perrin** Yves, 2, place de l'Edit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Perrineau** Georges, 9, boulevard Saint-Michel, Paris-5°.
- S **Pessayre** René, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Raguin** Eugène, 16, rue Bertron, Sceaux (Seine).
- S **Regard** Marcel, Cité Administrative, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Richard** Charles, Château de Vicq, Hersin-Coupigny (Pas-de-Calais).
- S **Riffaud** Ernest, 2, place de l'Edit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).

- S **Robert** Pierre, 39 bis, rue de Marseille, Lyon (Rhône).
- S **Roy** Maurice, 86, avenue Niel, Paris-17°.
- S **Sabatier** Jean, 13, rue René-Bazin, Paris-16°.
- S **Saint-Guilhem** René, 97, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
- S **Sala** Marcel, Direction des Mines, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Saunal** Robert, Service des Mines, Douala (Cameroun).
- S **Schneider** Emile, 15, quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Schnell** Bernard, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- Schwartz** Bertrand, Service des Mines, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Thibault** Jacques, 69, boulevard Suchet, Paris-16°.
- S **Turquet de Beauregard** Gabriel, 21, rue Desfontaines, Alger (Alger).
- S **Ventura** Elie, 1800 Massachussets, avenue Washington D.C. (U.S.A.).
- Vignon** Joseph, 65, avenue de Ségur, Paris-°.
- S **Vielledent** Lucien, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Vingotte** Jean, 26, cours Xavier-Arnoz, Bordeaux (Gironde).
- S **Vuillot** Jean, 7, rue d'Avéjan, Alès (Gard).
- S **Callot** François, Service des Mines, Nouméa (Nouvelle Calédonie).
- S **Chauvez** Claude, 62, rue Guy-Moquet, Paris-17°.
- Clairet** Jean, 270, rue Saint-Jacques, Paris-5°.
- Collas** Michel, 32, rue La Fontaine, Paris-16°.
- S **Clermont** Vincent, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure).
- Courau**, 30, avenue de Messine, Paris-8°.
- Daunesse** Claude, 7, rue de Beausset, Alès (Gard).
- S **Deberge** J.-B., Service des Mines, 5, rue Duvivier, Constantine (Constantine).
- S **Delmas** René, 105, boulevard de la République Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- Deniau** Henri, 67, rue Erlanger, Paris-16°.
- S **Deny** Louis, Cité Administrative, Strasbourg (Bas-Rhin).
- Deschamps**, Villa Soleil d'Or, 3, avenue Guy de Maupassant, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Doumenc** Raymond, Direction des C.N.A., Djéradra par Oujda (Maroc).
- Dubois** Gérard, 60, rue de la Victoire, Paris-9°.
- Faucher de Corn**, 7, rue de Beausset, Alès (Gard).
- S **Fournier** Georges, 45, rue Blanche, Paris-9°.
- S **Frédy** André, Arrondissement Minéralogique, 2, boulevard Carnot, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Friedel** Jacques, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Gachet** Robert, 11, boulevard Jules-Sandeau, Paris-16°.
- S **Gail** Jacques, Service des Mines, B. P. 54, Bangui (A.E.F.).
- Gentil** Paul, Service des Mines, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- Giraud** André, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Gonnet** Edouard, 39, rue Saint-Albin, Douai (Nord).
- S **Gouni** Lucien, Service des Mines, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
- Guilliams** Jean, 22, rue de l'Hôpital, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Goux** Maurice, Ecole Supérieure des Mines, Saint-Etienne (Loire).
- Héliot**, 21 bis, rue d'Armaillé, Paris-16°.
- S **Halna du-Frétay** Amaury, 8, rue Edouard VII, Paris-9°.
- Herbin**, Arrondissement Minéralogique, Bordeaux (Gironde).
- Jacot** Jean, 65, avenue de la Résistance, Le Raincy (Seine-et-Oise).

C. Ingénieurs :

- S **Achille** Jean-Claude, rue du Rolem, Saint-Saulve (Nord).
- S **Alby** Pierre, 12 bis, rue des Marronniers, Paris.
- S **Aubé** William, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- Audibert** Jean, 28, boulevard Harpignies, Valenciennes (Nord).
- Armand**, 30, avenue de Villiers, Paris-17°.
- Aussure** Paul, 10, rue Jacques-Desgeorges, Saint-Etienne (Loire).
- Babinet**, 28, avenue Victor-Hugo, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Berthomieu** Louis, Service des Mines, Brazzaville (A.E.F.).
- Besairie**, Chef du Service Géologique, Tananarive (Madagascar).
- Bloch** Claude, 2, rue du Parc Montsouris, Paris-14°.
- Bonnaulf**, Service des Mines, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Boulin** Philippe, quai Richepanse, Metz (Moselle).
- Callou** Roger, Arrondissement Minéralogique, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

S **Jacquelin** Claude, 4, Rond-Point Lepois, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
Jannin Charles, 39 bis, rue de Marseille, Lyon (Rhône).
Japiot, 171, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
Jullien André, 177, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
S **Kirchner** Maurice, avenue de Verdun, Caen (Calvados).
Laballery, Service des Mines, Cayenne (Guyanne).
Laffitte Pierre, 62, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
Laplace Claude, 17, rue Gérando, Paris-9°.
Leblond Maurice, 1, rue Michelet, Paris-6°.
Lerebours-Pigeonnière Jean, 56, rue du 11 Novembre, Saint-Etienne (Loire).
S **Lévy** Raymond, 48, rue Rochechouart, Paris-9°.
Lugol, 43, rue d'Alsace-Lorraine, Toulouse (Haute-Garonne).
S **Mabile** Jacques, Cité C.E.A., Pavillon n° 5, Gif-sur-Yvette (Seine-et-Oise).
Malet Philippe, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
Marvier, Service des Mines, Dakar (A.O.F.).
S **Méo** Jean, Hôtel de la Houve, Creutzwald (Moselle).
S **Mermet** Maurice, quai Richepanse, Metz (Moselle).
Michel René, 11, rue du Carré du Roi, Montpellier (Hérault).
S **Montjoie** René, Direction de la Sidérurgie, 17, avenue d'Iéna, Paris-16°.
S **Morin** François, Arrondissement Minéralogique, quai Richepanse, Metz (Moselle).
Murard, 21, rue de Maubeuge, Paris-9°.
S **Naudet** Roger, Service des Mines, Rabat (Maroc).
S **Osselet** Armand, 40, avenue d'Iéna, Paris-16°.
S **Pelissonnier** Hubert, 45 bis, Hameau Boileau, Paris-16°.
S **Petitmengin** Jacques, Chantier S.N. Repal, Berriane (Alger).
S **Pichon** Claude, Arrondissement Minéralogique, Strasbourg (Bas-Rhin).
S **Pigeyre** Georges, 8, boulevard de Strasbourg, Toulouse (Haute-Garonne).
S **Proust** Jean-Noël, 117, boulevard de la République, Marcq-en-Barœul (Nord).
S **Rastoul** Henri, Direction des Mines, Tunis (Tunisie).
Rambaud Gustave, 17, avenue d'Iéna, Paris-16°.
S **Rauline** Bernard, 26, cours Xavier-Arnoz, Bordeaux (Gironde).

S **Rebière** André, 10, rue Jacques-Desgeorges, Saint-Etienne (Loire).
S **Reboux** Paul, 54, rue du 11 Novembre, Saint-Etienne (Loire).
S **Rérolle** Edouard, Direction des Mines, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
S **Rey** Jacques, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
Schwartz Bertrand, Service des Mines, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
S **Rutman** Gilbert, Service des Mines, Centre Administratif, Strasbourg (Bas-Rhin).
S **Servièrre** André, 5, rue Sophie-Germain, Paris-14°.
S **Sore** Claude, Service Métaux et Minerais, 9, avenue Hoche, Paris-8°.
S **Stahl** Alain, 24, rue des Glacis, Douai (Nord).
Stevenard, 12, avenue du Dragon, Marseille (Bouches-du-Rhône).
S **Thibierge** Michel, 27, boulevard de Courcelles, Paris-8°.
Verlant, Le Delta, Céreste (Bouches-du-Rhône).
S **Waterlot** Jean, 3, rue Titon, Châlon-sur-Marne (Marne).

D. Ingénieurs Elèves :

S **Andriot** Jean-Louis, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
S **Beaumont** Claude, 33, rue des Dames, Paris-17°.
S **Besson** Maurice, 35, boulevard de la Saus-saye, Neuilly-sur-Seine (Seine).
S **Bes de Berc** Olivier, 31, rue de Liège, Paris-9°.
S **Besse** Georges, Maison Cuba, 59, boulevard Jourdan, Paris-14°.
S **Boissé** Jacques, 31, rue Henri-Barbusse, Paris-5°.
S **Capoulade** Pierre, 6, rue Valentin Haüy, Paris-15°.
S **Colas** Alain, 49, rue Madame, Paris-6°.
S **Destival** Claude, 14, rue des Fossés Podris, Troyes (Aube).
de Dominicis Cyrano (en mission aux U.S.A.).
S **Dupuy** Jean, 270, rue St-Jacques, Paris-5°.
S **Fourt** Pierre-Marie, Sains (Pas-de-Calais).
S **Grodner** Claude, 45, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
S **Kouchelevitch** Robert, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
S **Lesourne** Jacques, 92 boulevard Raspail, Paris-6°.
Legrenaudie Jean, 40, rue de Verneuil, Paris-7°.

- S **Levissalles** Jean-François, 30, rue Chardon-Lagache, Paris-16°.
- S **Matheron** Georges, 24, boulevard du Port-Royal, Paris-5°.
- S **Mathieu** Jean-Noël, 50, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Pagézy** Roger, 106, boulevard de Courcelles. Paris-17°.
- S **Perrin-Pelletier** François, 167, boulevard du Montparnasse, Paris-6°.
- S **Pertus** Jean-Pierre, 21, rue Albert, Paris-13°.
- S **Poirier** Jean-Pierre, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- Servant**, 59, boulevard Jourdan. Paris-14°.
- S **de Villemejeane** Bernard. 72, avenue de Wagram, Paris-17°.

2° FONCTIONNAIRES EN DISPONIBILITE,
HORS CADRES, EN CONGE :

A. Ingénieurs en Chef :

- S **Baselhaac** Paul, 41, rue d'Assas, Douai (Nord).
- S **Benezit** Jacques, 89, avenue de Villiers, Paris-17°.
- SP **Blondei** Fernand, 12, rue de Bourgogne, Paris-7°.
- S **Chenevier** Jean, 10, avenue Général Leclerc, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Coste** Philippe, 63, rue de la Faisanderie, Paris-16°.
- SP **Crussard** Charles, 185, rue Président Wilson, Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).
- Daum** Léon, 5, rue Auguste-Comte, Paris-6°.
- S **Desportes** Jean-Jacques, 15, avenue des Tilleuls, Villa Montmorency, Paris-16°.
- SP **Duby**, 60, rue de la Victoire, Paris-9°.
- S **Duchemin** Georges, 174, rue de l'Université, Paris-7°.
- SP **Dumas** Lucien, 2, rue Grébauval, Paris-7°.
- S **Gendrin** Maurice, Cartonneries de Kayserberg, Kayserberg (Haut-Rhin).
- S **Gibrat** Robert, 44, rue de Lisbonne, Paris-8°.
- S **Jean Paul**, Compagnie Péchiney, Saint-Auban (Basses-Alpes).
- S **Jenn** Jean-Tony, 39, avenue Ernest-Reyer, Paris-14°.
- SP **Langrogne**, 2, avenue Camocens, Paris-16°.
- S **Legendre** André, 70, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- S **Martin** André-Alfred, 210, cours Victor-Hugo, Bègles (Gironde).
- S **Martin** Roger, 24, rue de Viray, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Painvin** Georges-Jean, 15, boulevard Gouraud, Casablanca (Maroc).
- SP **Parent** Pierre, 106, avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Peccia-Galletto** Jacques, 143, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Samuel-Lajeunesse** René, 5, rue Pillet-Will, Paris-9°.
- SP **Savornin** André, 15, rue du Transvaal, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Schereschewsky**, 2480, 16 th Street, N. W. Washington 9 D. C.
- SP **Simon** Jules, 3, avenue Bosquet, Paris-7°.
- de Turkheim** Edouard, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Varoquaux** Jean, 8, square Henri Paté, Paris-16°.

B. Ingénieurs :

- S **Borgeaud** Maurice, 14, rue d'Athènes, Paris-9°.
- S **Bucher**, 6, rue de l'Abbaye, Paris-6°.
- Bursaux** Jacques, 127, avenue Malakoff, Paris-16°.
- S **Cantenot** Jean, Waldstrasse, Bl. 1 Sarrebruck (Sarre).
- S **Charvet** Louis, 2, rue de Commaille, Paris-7°.
- Camillerapp** Xavier, 41, rue Thomas-Dubosc, Rouen (Seine-Inférieure).
- Champy**, 166, boulevard Haussmann, Paris-8°.
- Chanzy** Jacques, 42, rue d'Anjou, Paris-8°.
- S **Dagallier** Henri, Boîte Postale 52, Grenoble (Isère).
- Dugas**, 5, rue Huysmans, Paris-6°.
- Ganière**, 58, avenue Kléber, Paris-16°.
- Goursat**, 39 bis, boulevard Exelmans, Paris-16°.
- S **Hentschell**, 81, boulevard J.-Courtin, Casablanca-Maarif (Maroc).
- Hue de la Colombe** Jean, 54, rue de Sablouvre, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- Hutter** Roger, 13, avenue Mozart, Paris-16°.
- S **Labruyère** Jean, 51, boulevard Suchet, Paris-16°.
- S **Lafond** Henri, 102, avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- Latourte** Jean, 181, rue de la République, Knutange (Moselle).
- Lavaste**, 209, boulevard Péreire, Paris-17°.
- S **Léauté** André, 5, rue des Ursulines, Paris-5°.

- S **Lion** Pierre-Jules, 94, boulevard Flandrin, Paris-16°.
Macaux, 33, rue de Naples, Paris-8°.
- S **Marchal** Charles, 105, avenue Raymond-Poincaré, Paris-16°.
de Metz, 45, avenue Victor-Hugo, Paris-16°.
Mialaret François, 6 bis, rue Campagne-Pre-mière, Paris-14°.
- S **Migaux** Léon, 1, place du Panthéon, Paris-5°.
Nicolet, 6, rue Nansouty, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Pagézy** Henri, 250, rue de Rivoli, Paris-1°.
Perrin René, 39, avenue du Président Roose-velt, Paris-8°.
- S **Ricard** Pierre, 172, boulevard Berthier, Pa-ris-17°.
- S **Ritter** Roland, 6, villa Seurat, Paris-14°.
Sasportes, 8, chaussée de la Muette, Paris-16°.
- S **Terestchenko** Pierre, 11 bis, rue Vernet, Pa-ris-8°.
Tuja, 1, rue Emile-Gilbert, Paris-17°.
Vaucheret, 135, boulevard Raspail, Paris-6°.
Vicaire André, 1, rue de l'Alboni, Paris-16°.
- S **Vieux** Raymond, 49, rue Borghèse, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **de Vitry d'Avaucourt**, 69, avenue Victor-Hu-go, Paris-16°.
- SP **Walckenaer** François, 29, rue du Ranelagh, Paris-16°.

3° FONCTIONNAIRES EN RETRAITE,
DEMISSIONNAIRES, RAYES DES CADRES

A. Ingénieurs Généraux :

- Despujols** Pierre, 10, avenue de Champagne, Rabat (Maroc).
Douat Albert, 21, rue Roquelaine, Toulouse (Haute-Garonne).
Dutilleul, Château de la Vente, Bourg-Saint-Léonard (Orne).
- S **Gaillot** Armand, 10, rue César-Franck, Pa-ris-15°.
- SP **Grandjean** François, 8, square de l'Alboni, Paris-16°.

- S **Guillaume** Marin, 19, rue Gutenberg, Boulo-gne-sur-Seine (Seine).
- S **Lenhardt** Edgar, 26, rue du Bois de Boulo-gne, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Leprince-Ringuet** Félix, 176, boulevard St-Germain, Paris-6°.
- SP **Liénard** Alfred, 20, rue de Tournon, Paris-6°.
Rivet Emmanuel, 3, villa Mozart, Paris-16°.
- S **Tivolle** Léonard, 73, rue Docteur Escat, Mar-seille (Bouches-du-Rhône).

B. Ingénieurs en Chef :

- S **Aron** Alexis, 7, rue de Madrid, Paris-8°.
- SP **Breynaert** Fernand, 7, avenue Frédéric Le Play, Paris-7°.
- S **Grand** Alexandre, 112, avenue de Versailles, Paris-16°.
- S **Guillanton** André, Banque de l'Indochine, 96, boulevard Haussmann, Paris-9°.
Lanorenon Paul, 81, boulevard Saint-Michel, Paris-5°.
- S **Poullain** Louis, 114, rue Michel-Ange, Paris-16°.

C. Ingénieurs :

- S **Aubrun** Jules, 84, avenue Paul-Doumer, Pa-ris-16°.
Bachelery Henri, 26, avenue de Fez, Rabat (Maroc).
Boyaux Charles, 11, boulevard Bourdon, Pa-ris-4°.
Dargeou Philippe, 3, rue Jules-Cousin, Pa-ris-4°.
- S **Gruson**, 12, avenue d'Eylau, Paris-16°.
- S **Huré** Joseph, 109, avenue Henri-Martin, Pa-ris-16°.
- S **Henry-Gréard**, 30, rue Guynemer, Paris-6°.
- S **Maillet** Raymond, 34, quai Louis-Blériot, Pa-ris-16°.
- S **Rouer** Eugène, 11, rue Jacques-Dulud, Neuil-ly-sur-Seine (Seine).
- Siegler** Jean, 23, avenue de Bouffler, Paris-16°.

AUTOMOBILE-CLUB DES FONCTIONNAIRES

**L'AUTOMOBILE-CLUB DES FONCTIONNAIRES, 103, Boulevard Haussmann
à PARIS (8° Arr) - Téléphone ANJou 98.55**
est à votre disposition pour vos assurances automobiles
Demandez-lui ses tarifs, dont les taux sont toujours très intéressants

Assemblée Générale ordinaire du P.C.M. en 1953

Convocation

Le Comité d'Administration de l'Association Professionnelle des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines informe les Sociétaires que l'**Assemblée Générale Ordinaire de 1953**, prévue par l'article 20 des Statuts du P.C.M., aura lieu le **Dimanche vingt-deux mars 1953, à quatorze heures précises**, dans un amphithéâtre de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, 28, rue des Saints-Pères, à Paris 7°.

L'ordre du jour est le suivant :

- Rapport moral du Président ;
- Rapport financier du Trésorier ;
- Renouvellement du tiers sortant du Comité ;
- Questions diverses.

Tous les Membres du P.C.M. sont priés d'assister à cette Assemblée Générale, pour laquelle **il ne sera pas envoyé d'autre convocation que celles faites par le Bulletin du P.C.M.**

Elections

SECTION PONTS ET CHAUSSEES

Aux termes de l'article 10 des statuts du P.C.M., il doit être procédé, en 1953, au renouvellement de neuf Délégués de la Section Ponts et Chaussées, savoir trois Délégués Généraux et six Délégués de Groupe, tous à élire pour trois ans.

Délégués Généraux :

Les Délégués Généraux sortants sont : MM. **Cassard**, Michel **Legrand** et **Lerouge**.

Délégués de Groupe :

Les Délégués de Groupe sortants sont les suivants :

- **Groupe de Paris** : M. **Leroy** ;
- **Groupe de Lyon** : M. **Thiébaud** ;
- **Groupe de Marseille** : M. **Couteaud** ;
- **Groupe du Mans** : M. **Pavaux** ;
- **Groupe de Bordeaux** : M. **Renoux** ;
- **Groupe d'Amiens** : M. **Brandeis**.

A noter que M. **Coquand**, ayant quitté le territoire du Groupe d'Orléans, a été remplacé dans ses fonctions de Délégué de Groupe, par M. **Brunot**, dont le nom a été omis dans la liste des Membres du Conseil d'Administration publiée à la page 20 du N° de Janvier 1953 du Bulletin du P.C.M.

SECTION MINES

Aux termes de ce même article 10 des Statuts du P.C.M., il doit être procédé, en 1953, au renouvellement de deux Délégués de la Section Mines.

Les Délégués sortants sont MM. **Daval** et **Rerolle**.

*
**

Candidatures

Sauf M. **Cassard**, tous les Délégués sortants sont rééligibles.

La liste des candidatures reçues pour les élections sus-visées du 22 mars 1953 est la suivante, les candidats étant classés en candidats sortants et candidats nouveaux et rangés, dans chaque catégorie par grade et ancienneté dans le grade :

Election pour trois ans de trois Délégués Généraux de la Section Ponts et Chaussées, en remplacement de trois Délégués sortants dont deux seulement rééligibles :

Candidat sortant :

— M. **Lerouge** Jacques, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Seulis ;

Candidats nouveaux :

- M. **Tichoux** Henri, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Arras ;
- M. **Prud'homme** André, Ingénieur des Ponts et Chaussées, détaché à la S.N.C.F., à Paris.

Election pour trois ans d'un Délégué du Groupe de Paris de la Section Ponts et Chaussées, en remplacement d'un Délégué sortant rééligible :

Candidat sortant :

— M. **Leroy** Léon, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris ;

Candidats nouveaux :

Néant.

Election pour trois ans de deux Délégués de la Section Mines, en remplacement de deux Délégués sortants rééligibles :

Candidats sortants :

- M. **Daval**, Ingénieur Général des Mines à Paris.
- M. **Rerolle** Edouard, Ingénieur des Mines à Paris.

Candidats nouveaux :

Néant.

Les Groupes de Lyon, Marseille, Le Mans, Bordeaux et Amiens devront, avant le 22 mars 1953, procéder à l'élection d'un Délégué de Groupe chacun.

DISPOSITIONS GENERALES

Pour l'élection de :

- trois Délégués Généraux de la Section Ponts et Chaussées ;
- un Délégué du Groupe de Paris à la même Section ;
- deux Délégués de la Section Mines,

les Camarades sont invités à **utiliser les bulletins de vote de couleur bleue encartés dans le présent N° du Bulletin du P.C.M.** et :

— soit à adresser leur bulletin de vote par la Poste, de manière que ledit bulletin parvienne au Secrétariat du P.C.M., 28, rue des Saints-Pères à Paris 7^e, avant l'ouverture de l'Assemblée Générale ;

— soit à déposer ledit bulletin de vote sur le Bureau du Comité une demi-heure avant l'ouverture de l'Assemblée Générale.

Quel que soit le mode de remise adopté, il est rappelé que le bulletin de vote doit être placé sous double enveloppe :

— la première enveloppe renferme uniquement le bulletin de vote et ne doit porter aucune autre indication que celle de l'Association du P.C.M., de la nature et de la date des élections ;

— cette première enveloppe doit être placée dans une seconde enveloppe d'expédition au Secrétariat du P.C.M., sur laquelle le Sociétaire devra inscrire son nom, son prénom habituel, sa résidence, son grade et sa signature.

Aucun autre papier ne doit être inséré dans la première ni dans la seconde enveloppe. Toutefois, le bulletin de vote pour le Groupe de Paris pourra être mis dans la même enveloppe d'expédition que celui des Délégués Généraux de la Section Ponts et Chaussées, chaque bulletin étant cependant mis dans une enveloppe spéciale close, avec indication de la nature de l'élection.

Il est rappelé que participent à ces élections tous les Camarades :

— faisant partie du P.C.M. et appartenant au Corps des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, pour l'élection des trois Délégués Généraux de la Section Ponts et Chaussées ;

— faisant partie du P.C.M. et appartenant au Corps des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, mais seulement résidant dans les départements de l'Aube, d'Eure-et-Loir, de la Seine, de Seine-et-Marne, de Seine-et-Oise et de la Seine-Inférieure, pour l'élection d'un Délégué au Groupe de Paris de la Section Ponts et Chaussées ;

— faisant partie du P.C.M. et appartenant au Corps des Ingénieurs des Mines pour l'élection de deux Délégués à la Section Mines.

**

Dîner du P.C.M.

Le dîner annuel du P.C.M. sera servi le **dimanche vingt-deux mars 1953, à vingt heures, à l'Hôtel Lutétia, 43, boulevard Raspail à Paris 6^e.**

Plusieurs Ministres sont invités à ce dîner, qui revêtira l'éclat d'avant-guerre qu'il a repris l'an dernier. **La tenue de soirée est spécialement recommandée** ou, à défaut, tenue de ville avec veston de couleur sombre. Le prix du couvert est de **deux mille francs** (prix réduit à 1.000 francs pour les Ingénieurs Elèves).

Les convives devront se faire inscrire à l'avance au Secrétariat du P.C.M. **avant le dix mars 1953**, en versant le prix de leur couvert :

— soit par chèque bancaire barré au nom de **M. Delayre**, Secrétaire du P.C.M., 28, rue Madame à Paris 6^e ;

— soit, **de préférence**, par versement au **compte de chèques postaux Paris 6098.77**, au nom de **M. Delayre**, à l'adresse ci-dessus.

Pour cette inscription, **utiliser la fiche d'inscription** encartée dans le N° de février 1953 du Bulletin du P.C.M. Les convives inscrits recevront une carte d'entrée qui sera demandée pour l'accès aux salons dans lesquels le dîner sera servi. Il n'est pas possible d'assurer une place à table pour les convives non inscrits à l'avance.

**

Tournées du P.C.M.

Tournée dans la Région Parisienne. — La Régie Nationale des Usines **Renault** a bien voulu permettre aux Membres du P.C.M. la visite de ses nouvelles usines de Flins (Seine-et-Oise).

Cette visite aura lieu dans l'après-midi du **lundi vingt-trois mars 1953** (lendemain de l'Assemblée Générale), avec le programme suivant :

— Rassemblement devant le Ministère des Travaux Publics, à partir de 13 heures 45 ;

— Départ de Paris en autocars à **quatorze heures précises** ;

— Visite des usines à partir de **quinze heures** ;

— Rentrée à Paris vers 17 heures.

Le prix de cette visite est de **deux cent cinquante francs par personne**.

Les Sociétaires devront se faire inscrire à l'avance au Secrétariat du P.C.M. **avant le dix mars 1953**, en versant le prix de leur participation :

— soit par chèque bancaire barré au nom de M. **Delayre**, Secrétaire du P.C.M., 28, rue Madame à Paris 6^e ;

— soit, de préférence, par versement au **compte de chèques postaux Paris 6098.77**, au nom de M. **Delayre**, à l'adresse ci-dessus.

Pour cette inscription, **utiliser la fiche d'inscription** encartée dans le N° de février 1953 du Bulletin du P.C.M. Les Sociétaires inscrits recevront une carte d'admission, qui sera demandée pour prendre place dans les cars. Il n'est pas possible de garantir une place pour les Sociétaires non inscrits à l'avance.

Tournée en Angleterre et en Ecosse. — Cette tournée s'annonce comme devant être un succès : 136 inscriptions provisoires ont été reçues ; ceci

va nécessiter l'exécution de deux voyages successifs, qui auraient lieu, en principe, aux dates ci-après :

Premier voyage :

Départ de Paris dimanche matin 14 juin.
Retour à Paris samedi soir 27 juin.

Deuxième voyage :

Départ de Paris dimanche matin 28 juin.
Retour à Paris samedi soir 11 juillet.

Pour les deux voyages, le prix prévu (45.000 francs environ par personne de Calais à Calais) et l'itinéraire seraient les mêmes. Sauf variantes possibles, toutes les dispositions n'étant pas encore réglées, le programme serait le suivant :

| JOURS | ITINÉRAIRE | 1 ^{er} VOYAGE | 2 ^e VOYAGE |
|-------|--|------------------------|----------------------------------|
| 1 | Débarquement à Dover ou Folkestone. London par Canterbury. | Dimanche 14 Juin | Dimanche 28 Juin |
| 2 | London. Matinée libre. Après-midi : Visite du port. | Lundi 15 Juin | Lundi 29 Juin |
| 3 | London. Matinée libre. London - Windsor - Oxford - Stratford o.A. | Mardi 16 Juin | Mardi 30 Juin |
| 4 | Stratford o.A. — Chester — Ascenseur d'Anderton — Birkenhead - Liverpool — Manchester. | Mercredi 17 Juin | Mercredi 1 ^{er} Juillet |
| 5 | Manchester (visite de mine le matin de bonne heure) — Lake District — Carlisle. | Jeudi 18 Juin | Jeudi 2 Juillet |
| 6 | Carlisle — Edimburgh — Firth of Forth. | Vendredi 19 Juin | Vendredi 3 Juillet |
| 7 | Glasgow — Firth of Clyde. Excursion en bateau. | Samedi 20 Juin | Samedi 4 Juillet |
| 8 | Visite d'installations hydro-électriques et | Dimanche 21 Juin | Dimanche 5 Juillet |
| 9 | Caledonian canal — Tournée sur les | Lundi 22 Juin | Lundi 6 Juillet |
| 10 | lochs. | Mardi 23 Juin | Mardi 7 Juillet |
| 11 | Glasgow — York. | Mercredi 24 Juin | Mercredi 8 Juillet |
| 12 | York — Goole (Goole Docks). Après-midi : Goole — London. | Jeudi 25 Juin | Jeudi 9 Juillet |
| 13 | London. Matinée libre. Après-midi : Airport. | Vendredi 26 Juin | Vendredi 10 Juillet |
| 14 | London — Dover ou Folkestone. | Samedi 27 Juin | Samedi 11 Juillet |

Dès que le programme sera définitivement arrêté, les Sociétaires inscrits provisoirement recevront une circulaire les invitant à choisir leur voyage et à verser une provision engageant leur inscription définitive.

N.-B. — Le rassemblement et la séparation se feront au port d'embarquement (Galais ou Boulogne).

**

Permissions d'absence

Les démarches nécessaires avaient été faites pour obtenir des Ministres compétents les autorisations d'absence devant permettre aux Ingénieurs de prendre part à ces diverses manifestations. Voici le texte des dépêches ministérielles adressées au Président du P.C.M. et au sujet de ces autorisations :

MINISTÈRE
DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE

CABINET DU MINISTRE

Cab. Dag. 2

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

PERSONNEL — 1^{er} BUREAU

2012/53/P. 1

Paris, le 18 février 1953.

Paris, le 16 février 1953.

Monsieur le Président,

Par lettre du 17 janvier 1953, vous me demandez d'autoriser les Ingénieurs des Mines et les Ingénieurs des Ponts et Chaussées en service dans mon Département, à assister à l'Assemblée Générale annuelle de l'Association Professionnelle des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines qui se tiendra le dimanche 22 mars 1953, à Paris et à la visite d'usine qui suivra le lendemain.

J'ai l'honneur de vous informer que j'ai fait parvenir les instructions utiles à mes Services pour que toutes facilités soient accordées aux intéressés, dans la mesure compatible avec l'intérêt du service, afin de leur permettre d'assister à ces manifestations.

Veuillez agréer...

Pour le Ministre et par délégation :

Le Chef Adjoint du Cabinet,
Signé : **Michaux.**

Monsieur le Président,

Par lettre du 17 janvier, vous m'avez informé que l'Association Professionnelle des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines tiendra son Assemblée Générale Ordinaire Annuelle le dimanche 22 mars 1953, à Paris, Assemblée suivie d'une visite d'usine de la banlieue parisienne.

J'ai l'honneur de vous faire connaître que j'autorise les Ingénieurs des Ponts et Chaussées, membres de l'Association à prendre part à ces manifestations, à charge pour eux d'en aviser, s'il y a lieu, le préfet du Département, étant précisé que la durée des absences ne sera pas comprise dans la durée des congés annuels des intéressés.

Je crois devoir préciser que les frais de déplacements exposés par les Ingénieurs ne pourront être pris en charge sur le budget de l'Administration.

Veuillez agréer...

Pour le Ministre et par délégation :

Le Directeur du Cabinet,
Signé : **Olaf Lecarpentier.**

LE CENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE PAUL SÉJOURNÉ

Inauguration d'une RUE PAUL SÉJOURNÉ à Paris

L'attribution du nom de **Paul Séjourné** à une rue de Paris n'a pu être réalisée l'année dernière, dans les conditions qui avaient été envisagées.

Le Conseil Municipal de Paris a repris l'examen de la question lors de sa session de fin d'année et M. le Préfet de la Seine vient d'approuver la délibération par laquelle cette Assemblée a décidé de donner à la rue René-Pauline le nom de **Paul Séjourné** ; celui-ci habita pendant de nombreuses années cette rue qui, dans le 6^e Arrondissement de Paris, joint le boulevard du Montparnasse à la rue Notre-Dame-des-Champs, près du Carrefour de l'Observatoire.

La **cérémonie publique d'inauguration de la rue Paul Séjourné** aura lieu le **Samedi vingt-et-un**

mars 1953 à dix heures quarante-cinq, sous la Présidence de M. le Président du Conseil Municipal de Paris.

Tous nos Camarades sont cordialement invités à participer à cette manifestation. Le Comité du P.C.M. espère que de nombreux Camarades de Province pourront, à l'occasion de l'Assemblée Générale de notre Association, se trouver de passage à Paris et se joindre à ceux résidant dans la Capitale, pour rendre ainsi, après les cérémonies de l'année passée, un nouvel hommage à la mémoire de notre éminent Camarade.

Rassemblement à dix heures trente à l'angle du boulevard Montparnasse et de la rue René-Pauline (Métro Vavin).

Les Syndicats d'Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines

SYNDICAT GÉNÉRAL DES INGÉNIEURS DES PONTS ET CHAUSSÉES

Procès-Verbal de la Réunion du Comité du 10 Février 1953

Étaient présents : MM. **Leroy**, Vice-Président, **Wennagel**, Secrétaire-Adjoint, **Loriferne**, Trésorier, **Pavaux**, **Poïnat**, **Curet**, **Arquié**, **Brandeis**, Membres.

1°) **Assemblée Générale Annuelle.**

Le Comité décide de provoquer la réunion de l'Assemblée Générale annuelle du Syndicat dans la matinée du dimanche 22 mars 1953, l'après-midi de ce jour étant déjà réservé à l'Assemblée Générale du P.C.M.

Le Bureau est chargé d'établir, en vue des élections à prévoir, la liste des Délégués sortants et de faire insérer dans le prochain Bulletin du P. C.M. l'avis de convocation pour l'Assemblée Générale.

2°) **Réforme administrative.**

Le Comité décide de suivre attentivement cette question en liaison avec le P.C.M. et les autres Syndicats.

3°) **Prochaine réunion.**

La prochaine réunion est fixée au 10 mars 1953. Le Comité y entendra les grandes lignes du rapport moral du Président et du rapport financier du Trésorier.

Le Vice-Président,
I. Leroy.

Le Secrétaire-Adjoint,
J. Wennagel.

Assemblée Générale Annuelle du 22 Mars 1953

Convocation.

Le Comité d'Administration du Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées informe les adhérents que l'**Assemblée Générale Ordinaire de 1953**, prévue par l'article 12 des Statuts du Syndicat, aura lieu le **dimanche 22 mars 1953, à 10 heures 30 précises**, dans un amphithéâtre de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, 28, rue des Saints-Pères, Paris (7°).

Ordre du jour de l'Assemblée Générale.

- Rapport moral du Président,
- Rapport financier du Trésorier,
- Renouvellement des membres sortants du Comité,
- Questions diverses.

Elections.

Conformément aux statuts, il doit être procédé en 1953 au renouvellement du tiers sortant des membres du Comité.

Les membres sortants sont :

- M. **Legrand**, Délégué sortant du P.C.M. (ne se représente pas) ;
- M. **Loriferne**, Délégué général du Syndicat élu en 1950 (rééligible) ;
- M. **Leroy**, Délégué sortant du groupe de Paris du P.C.M. (rééligible),
en remplacement desquels l'Assemblée Générale aura à élire trois Délégués généraux.

Les candidatures pour ces élections devront être adressées dès que possible à M. **Wennagel**, Secrétaire-Adjoint du Syndicat des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, 2, avenue Eugène-Godin, Meulan (Seine-et-Marne).

Tous les membres du Syndicat à jour de leurs cotisations peuvent être candidats.

En outre, il est rappelé que, par application de l'article 7 des statuts, « sauf opposition de leur part, la liste des candidats Délégués généraux du Syndicat comporte les noms des Délégués généraux du Comité du P.C.M. et des candidats à

ces fonctions ayant adhéré au Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées ». L'opposition ainsi prévue devra, le cas échéant, être manifestée auprès de M. **Wennagel**, Secrétaire-Adjoint, même adresse que ci-dessus.

Par ailleurs, conformément à l'article 7 des statuts, les Ingénieurs-Elèves devront désigner leur nouveau Délégué en remplacement de M. **Lhermite**. Enfin les groupes de Lyon, Marseille, Le Mans, Bordeaux, Amiens et Orléans devront également désigner leurs Délégués respectifs en remplacement de MM. **Thiébaud**, **Couteaud**, **Pavaux**, **Renoux**, **Brandeis**, Délégués sortants du P.C.M. et de M. **Coquand**, qui a quitté le territoire du groupe d'Orléans.

**

Tous les membres du Syndicat sont priés d'assister à l'Assemblée Générale du 22 mars 1953 pour laquelle il ne sera pas envoyé d'autre convocation que celle faite dans le présent Bulletin.

Ceux des adhérents du Syndicat qui ne pourront assister à l'Assemblée Générale sont instamment priés de bien vouloir se faire représenter en utilisant la formule de pouvoir qui est encartée dans le présent numéro du Bulletin du P.C.M. Ce pouvoir peut être adressé :

— soit au Délégué régional du Syndicat,

— soit à l'un des membres du Bureau en résidence dans la région parisienne : M. **Loriferne**, Ingénieur en Chef, Service ordinaire de Seine-et-Oise, Versailles ; M. **Wennagel**, Secrétaire-Adjoint du Syndicat des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, 2, avenue Eugène-Godin, Melun ; M. **Leroy**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Sous-Directeur à l'Office National de la Navigation, 47, rue Cambon, Paris,

— soit à tout autre membre du Syndicat assistant à l'Assemblée Générale.

Il est rappelé que le nombre des pouvoirs présentés par un seul membre ne peut excéder 10.

Paris, le 15 février 1953.

VERSEMENT DES COTISATIONS 1953

Les Camarades qui ne l'ont pas encore fait, sont priés de verser très rapidement leur cotisation pour 1953 fixée à **CENT francs** (Vingt francs pour les Ingénieurs Elèves).

Il est rappelé que les Camarades ont le choix entre les trois modes de versement :

1°. — En même temps que leur cotisation au P.C.M., au Trésorier de ce dernier (Compte chèques postaux du P.C.M., **PARIS 508-39**) ;

2°. — Par chèque postal au nom du Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, 28, rue des Saints-Pères à **PARIS**. N° du compte : **PARIS 7184-29** ;

3°. — Par chèque bancaire barré au nom du Syndicat, adressé au Camarade **LORIFERNE**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Trésorier du Syndicat, 9, rue des Réservoirs à **VERSAILLES**.

Les Camarades ayant des cotisations en retard ont reçu ces temps derniers un rappel individuel pour le versement de celles-ci ; il leur est demandé d'envoyer d'urgence leurs cotisations en retard pour éviter un nouveau rappel ou des frais de recouvrement postal.



SYNDICAT CHRÉTIEN DES INGÉNIEURS DES PONTS ET CHAUSSÉES

L'Assemblée Générale Ordinaire du Syndicat Chrétien des Ingénieurs des Ponts et Chaussées se tiendra le **Dimanche 22 mars 1953**, à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, dans un amphithéâtre, qui sera indiqué à l'entrée, à **dix heures**.

Ordre du jour :

- Rapport moral,
- Rapport du Trésorier,

- Renouvellement du Bureau,
- Questions diverses.

Le Bureau Syndical serait heureux de voir beaucoup de Camarades assister à cette réunion. Ceux qui ne pourraient venir ont la possibilité de se faire représenter en donnant pouvoir pour les votes.

Le Président,
A. Bouzoud.

Mutations, Promotions et Décisions diverses concernant les Corps des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines

M. Léon **Stahl**, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées à Paris, a été chargé, à compter du 10 janvier 1953, de l'intérim des fonctions de Directeur du Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, précédemment confié à M. **Fischer** (Arrêté du 10 janvier 1953. J.O. du 25 janvier 1953).

M. Jean **Echard**, Ingénieur en Chef des Mines, a été nommé Directeur à l'Administration Centrale du Ministère de l'Industrie et de l'Energie, en remplacement de M. de **Lombares** (Décret du 27 janvier 1953. J.O. du 28 janvier 1953).

M. Antoine **Martin**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Directeur Général de la Régie des Chemins de Fer de l'Indochine à Saïgon, a été promu au grade d'Officier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, au titre du Ministère des Relations avec les Etats Associés (Décret du 29 janvier 1953. J.O. du 30 janvier 1953).

M. Raymond **Besançon**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Rodez, a été chargé, à compter du 3 janvier 1953, à titre provisoire, de l'intérim des fonctions d'Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées du département de l'Aveyron (Arrêté du 19 janvier 1953. J.O. du 30 janvier 1953).

M. Pierre **Ruais**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, a été maintenu, pour une nouvelle période de cinq ans, à compter du 16 octobre 1952, en Service détaché auprès du Ministère de la France d'Outre-Mer (Arrêté du 21 janvier 1953. J.O. du 30 janvier 1953).

M. Jacques **Michel**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris, a été nommé Conseiller Technique au Cabinet du Président du Conseil des Ministres (Arrêté du 31 janvier 1953. J.O. du 3 février 1953).

M. Léonard **Tivolle**, Inspecteur Général des Mines en retraite à Marseille, a été promu au grade d'Officier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, au titre de la Grande Chancellerie (Décret du 2 février 1953. J.O. du 3 février 1953).

M. André **Bloch**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Sousse, a été maintenu, jusqu'au 31 octobre 1953, en Service détaché auprès du Ministère des Affaires Étrangères, pour servir à la Direction des Travaux Publics de la Résidence Générale de France en Tunisie (Arrêté du 24 janvier 1953. J.O. du 6 février 1953).

Ont été nommés Membres de la Commission Spéciale chargée de préparer, au Ministère des Travaux Publics, la codification des textes législatifs et réglementaires relatifs à la voirie terrestre (Arrêté du 23 janvier 1953. J.O. du 11 février 1953 : MM. **Genet**, **Vincent** et **Gazet**, Inspecteurs Généraux des Ponts et Chaussées, de **Sèze**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, **Bouzoud** et **Gaudel**, Ingénieurs des Ponts et Chaussées.

Ont été nommés au Comité Technique de la Vicinalité (Arrêté du 21 janvier 1953. J.O. du 12 février 1953) :

— Vice-Président : M. **Delaigue**, Inspecteur Général Honoraire des Ponts et Chaussées ;

— Membres : MM. **Gex**, **Gazet**, **Desvignes**, Inspecteurs Généraux des Ponts et Chaussées, **Lifort de Buffévent**, **Chauchoy**, **Lajugie**, **Francinques**, Ingénieurs en Chef des Ponts et Chaussées ;

— Secrétaire : M. **Gronnier**, Ingénieur des Ponts et Chaussées.

M. **Blum-Picard**, Ingénieur Général des Mines, a été nommé, pour une nouvelle période de trois ans, à compter du 6 janvier 1953, Membre du Conseil de Perfectionnement de l'Ecole Polytechnique (Arrêté du 28 janvier 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. André **Herzog**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Ingénieur en Chef des Services Techniques de la Ville de Paris, a été nommé, à compter du 1^{er} janvier 1953, Maître de Conférence de Mécanique Auxiliaire à l'Ecole Polytechnique (Arrêté du 26 janvier 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. Adrien **Weirich**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées en retraite à Strasbourg, a été nommé Directeur Honoraire du Port Autonome de Strasbourg (Décret du 3 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

MM. Gaston **Esmiol**, André **Bayet** et Albert **Deborne**, Ingénieurs des Travaux Publics de l'Etat, ont été nommés, à compter du 1^{er} février 1953, Ingénieurs des Ponts et Chaussées (Décret du 10 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. Pierre **Forfert**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Constantine, a été admis à faire valoir ses droits à la retraite à compter du 28 février 1953, date de cessation de ses fonctions

(Décret du 10 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. **Coquand**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, a été nommé, à titre provisoire, pour une durée de deux ans, Professeur du Cours de Routes à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, en remplacement de M. **Boutet** (Arrêté du 2 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. **Caudrelier-Bénac**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, a été chargé du Service des Ponts et Chaussées du département de l'Oise où il remplira les fonctions d'Ingénieur en Chef (Arrêté du 4 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. **Fernand Mourières**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Rabat, a été affecté, à compter du 16 février 1953, à la résidence d'Agen, à l'Arrondissement du Nord du Service des Ponts et Chaussées du département du Lot-et-Garonne (Arrêté du 4 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. **Charles Crussard**, Ingénieur en Chef des Mines à Paris, a été placé en disponibilité, pour cinq ans, à compter du 1^{er} octobre 1952, pour prêter son concours à l'Institut de Recherches de la Sidérurgie, à Saint-Germain-en-Laye (Arrêté du 29 janvier 1953. J.O. du 12 février 1953).

MM. **Joseph Vignon** et **Bertrand Schwartz**, Ingénieurs des Mines ont été nommés Ingénieurs en Chef des Mines, à compter des dates respectives du 16 septembre 1952 et du 1^{er} octobre 1952 (Arrêté du 2 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

M. **Albert Sors**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Toulouse, a été chargé, à compter du 1^{er} mars 1953, de mission temporaire dans le département de la Corse, pour remplir les fonctions d'Adjoint à l'Ingénieur en Chef du Service des Ponts et Chaussées de ce département (Arrêté du 2 février 1953. J.O. du 12 février 1953).

Ont été promus ou nommés dans l'Ordre de la Légion d'Honneur au titre du Ministère de l'Industrie et de l'Energie (Décret du 31 janvier 1953. J.O. du 14 février 1953) :

— au grade d'Officier : MM. **Brousse**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Toulouse, **Pizon Jean**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris et **Schneider Georges**, Ingénieur Général des Mines à Paris ;

— au grade de Chevalier : MM. **Nizery André**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, **Richard Charles**, Ingénieur en Chef des Mines à Hersin-Coupigny et **Vinçotte Jean**, Ingénieur en Chef des Mines à Bordeaux.

Ont été promus ou nommés dans l'Ordre de la Légion d'Honneur au titre du Ministère des Travaux Publics (Décrets du 3 février 1953. J.O. du 15 février 1953) :

— au grade de Commandeur : M. **Marcel Fauconnier**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris ;

— au grade d'Officier : MM. **Marcel Boisselot**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à La Rochelle, **Georges Gilmaire**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris, **Georges Legoux**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris, **Etienne Morel**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Anancy, **Henri Peyre**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Guéret ;

— au grade de Chevalier : MM. **Charles Deutsch**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, **Max Dumas**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Bordeaux, **Jean Olivier**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Lyon, **Marcel Pousse**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Oran, **Gabriel Sémat**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Carcassonne.

M. **Bigot**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Foix, a été chargé, à compter du 3 février 1953, à la résidence de Vesoul, du Service des Ponts et Chaussées du département de la Haute-Saône, en remplacement de M. **Litz** (Arrêté du 6 février 1953. J.O. du 17 février 1953).

M. **Robert Cassoux**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Chambéry, a été chargé, à compter du 3 février 1953, à la résidence de Foix, du Service des Ponts et Chaussées du département de l'Ariège, en remplacement de M. **Bigot** (Arrêté du 6 février 1953. J.O. du 17 février 1953). Il remplira les fonctions d'Ingénieur en Chef.

M. **Jean Baudelaire**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Alger, a été nommé Directeur du Port d'Alger et de ses Annexes à compter du 1^{er} janvier 1953 (Décret du 16 février 1953. J.O. du 19 février 1953).

M. **Marc Grand**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Aix-en-Provence, a été promu Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées pour prendre rang du 1^{er} février 1953 (Décret du 16 février 1953. J.O. du 19 février 1953).

M. **Marcel Duperré**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Toulouse, a été admis à faire valoir ses droits à la retraite, à compter du 9 avril 1953, date de cessation de ses fonctions (Décret du 16 février 1953. J.O. du 19 février 1953).

M. **Gérard Ternant**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Dunkerque, a été chargé, à compter

du 1^{er} mars 1953, de mission auprès du Service Maritime de la Loire-Inférieure, pour y remplir les fonctions d'Ingénieur en Chef Adjoint au titre des Bases Aériennes (Arrêté du 9 février 1953. J.O. du 19 février 1953).

M. Jean **Beau**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, a été mis, à compter du 16 février 1953, à la disposition du Service Ordinaire des Ponts et Chaussées du département de la Savoie, en remplacement de M. **Cassoux** (Arrêté du 11 février 1953. J.O. du 19 février 1953).

Ont été nommés, à dater du 16 octobre 1952, à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées à titre provisoire et pour une durée de deux ans (Arrêté du 11 février 1953. J.O. du 24 février 1953) :

— M. **Galabru**, Ingénieur Civil de l'Ecole, Professeur suppléant du Cours de Procédés Généraux de Construction, en remplacement de M. **Hermil** ;

— M. **Germain**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Maître de Conférences de Mécanique, en remplacement de M. **Herzog** ;

— M. **Robin**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Assistant du Cours d'Electrotechnique ;

— M. **Lacroix**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Assistant du Cours de Résistance des Matériaux.

Ont été nommés Professeurs Honoraires à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Arrêté du 11 février 1953. J.O. du 24 février 1953) :

— M. **Boutet**, Ancien Professeur du Cours de Routes ;

— M. **Gervais de Rouville**, Ancien Professeur du Cours de Travaux Maritimes ;

— M. **Platrier**, Ancien Professeur du Cours de Mécanique ;

— M. **Séméac**, Ancien Professeur du Cours de Ponts voûtés.

M. André **Bayot**, Ingénieur des Ponts et Chaussées nouvellement nommé, a été chargé, à compter du 1^{er} février 1953, de mission temporaire au Service des Ponts et Chaussées (Bases Aériennes) du département de la Meuse (Arrêté du 12 février 1953. J.O. du 24 février 1953).

M. Gaston **Esmiol**, Ingénieur des Ponts et Chaussées nouvellement nommé, a été chargé, à compter du 1^{er} février 1953, de mission temporaire au Service des Ponts et Chaussées du département de la Lozère (Arrêté du 12 février 1953. J.O. du 24 février 1953).

M. Albert **Deborne**, Ingénieur des Ponts et Chaussées nouvellement nommé, a été affecté, à compter du 1^{er} février 1953, au Service Spécial des Bases Aériennes du département de l'Indre (Arrêté du 12 février 1953. J.O. du 24 février 1953).

M. André **Duminy**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Rouen, a été chargé, à compter du 1^{er} mars 1953, des Services des Ponts et Chaussées du département de la Haute-Marne, à Chaumont, où il remplira les fonctions d'Ingénieur en Chef, en remplacement de M. **Camus** (Arrêté du 16 février 1953. J.O. du 24 février 1953).

M. Daniel **Petit**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Poitiers, a été promu au grade d'Officier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, au titre du Ministère de la Reconstruction et de l'Urbanisme (Décret du 23 février 1953. J.O. du 24 février 1953).

Le local réservé aux INGÉNIEURS DE PASSAGE à Paris se trouve dans la Bibliothèque du Ministère (Escalier I, premier étage au-dessus de l'Entresol, pièce n° 92. Téléphone LITré : 38.47). Accès par la cour du Ministre.

NAISSANCES.

Michel **Andrau** fait part de la naissance, à Fort-Lamy, le 12 janvier 1953, de sa sœur **Christine**, deuxième enfant de notre Camarade Pierre **Andrau**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Fort-Lamy (A.E.F.).

Notre Camarade Gérard **Brunschwig**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Alençon, fait part de la naissance, à Paris, le 18 janvier 1953, de son second fils **Jérôme**.

Marie-José, Pierre et Daniel **Arquié**, font part de la naissance à Chartres, le 29 janvier 1953, de leur petite sœur **Cécile**, quatrième enfant de notre Camarade Georges **Arquié**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Chartres.

Notre Camarade Jean **Collin**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Saint-Quentin, fait part de la naissance, à Neuilly, le 30 janvier 1953, de son fils **Christian**.

Edith, Monique, Geneviève, Christine et Bruno **Delattre** font part de la naissance, à Bordeaux, le 5 février 1953, de leur petit frère **Hubert**, sixième enfant de notre Camarade Henri **Delattre**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Bordeaux.

Toutes nos félicitations aux heureux parents.

DÉCÈS.

Notre Camarade Paul **Gardent**, Ingénieur en Chef des Mines à Paris, fait part de la mort de son Père, M. Louis **Gardent**, Ancien Elève de l'École Polytechnique, Directeur des Recherches à la Compagnie de Saint-Gobain, décédé au Vésinet, le 1^{er} février 1953, à l'âge de 59 ans.

Nous avons appris la mort de Madame **Ferrus**, Veuve de notre Camarade Paul **Ferrus**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, décédée dans sa 93^e année à Paris, où les obsèques ont eu lieu le 4 février 1953, en la Basilique Sainte-Clotilde.

Madame **Seligmann-Lui** fait part, le 6 février 1953, de la mort de son Mari, notre Camarade André **Seligmann-Lui**, Inspecteur Général des Mines en retraite à Paris, où il est décédé dans sa 90^e année et où ont eu lieu les obsèques dans la plus stricte intimité.

Nous avons appris la mort de notre Camarade Eugène **Duchatel**, Ingénieur des Ponts et Chaussées en retraite, Ingénieur en Chef Honoraire à la Compagnie des Chemins de Fer de l'Est, à Paris, où il est décédé le 13 février 1953 et où ont eu lieu ses obsèques dans la plus stricte intimité.

Nous assurons les familles des défunts de toute notre sympathie attristée.

**Pour téléphoner au Secrétariat du P.C.M.
demandez LITré : 93.01**

**Pour payer votre cotisation au P.C.M.
utilisez le compte Chèque Postaux PARIS 508.39**

**Et voyez l'AVIS IMPORTANT DU TRÉSORIER du P.C.M.
au dos de la présente page**

La Page du Trésorier

TROISIÈME AVIS

Mon cher Camarade,

Le Comité d'Administration du P.C.M. a fixé, pour l'Exercice 1953, les cotisations aux taux suivants (Séance du 9 Décembre 1952) :

| (1) | Inspecteurs et Ingénieurs Généraux Ingénieurs en Chef | Ingénieurs Ordinaires | Ingénieurs Elèves |
|--------------------------------|--|--------------------------|----------------------|
| En activité normale | 1.500 fr. | 1.000 fr. | 200 fr. |
| En service détaché | | | |
| En disponibilité | 600 fr. | 400 fr. | » |
| En congé hors cadres | | | |
| En congé | | | |
| En retraite | 300 fr. | 200 fr. | » |
| En congé à demi traitement. | | | |

Ces taux sont inférieurs au taux statutaire de 2,5 pour mille du traitement moyen et ils sont, par ailleurs, très inférieurs aux taux des cotisations admises par des groupements de fonctionnaires dont l'indice est inférieur aux nôtres.

Les cotisations sont, aux termes des statuts du P.C.M., exigibles dans le premier trimestre de l'année. Je vous demande de bien vouloir envoyer IMMÉDIATEMENT, SANS QUOI VOUS RISQUERIEZ DE L'OUBLIER, votre cotisation :

— DE PRÉFÉRENCE, par versement au compte de chèques postaux de l'Association P.C.M. : PARIS 508.39 ;

— à défaut, par chèque bancaire barré au nom impersonnel du P.C.M., 28, rue des Saints-Pères, à Paris-7°.

Je vous demanderai de majorer la somme dûe de QUINZE FRANCS pour frais d'encaissement, si votre chèque n'est pas payable à Paris.

Je serai dans la nécessité de vous retourner les chèques bancaires émis sur des places ne réglant pas en francs métropolitains.

Le Trésorier : **Marcel PROT.**

(1) Ces taux concernent exclusivement les cotisations du P.C.M. ; ils ne comprennent pas, notamment, la cotisation pour le Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées ; celle-ci peut cependant être versée au P.C.M.

MOTEURS
4, 5 et 6 cylindres
pour toutes Applications industrielles

GROUPE ÉLECTROGÈNES

BERLIET

"Le Spécialiste du Poids Lourd"

Usines et Bureaux : VENISSIEUX (Rhône) DIRECTION GÉNÉRALE
26, Rue de la Pépinière, PARIS (8^e)

ÉTABLISSEMENTS

FOURRÉ & RHODES

Société Anonyme au Capital de 75.000.000 frs
20, Rue de Chazelles — Paris 17^e

TRAVAUX PUBLICS _____

_____ **BÉTON ARMÉ**

PONTS — BARRAGES

Bâtiments industriels

Centrales thermiques et hydro-électriques

Quilliers de la route moderne

SIGNALISATION
ÉLECTRO-AUTOMATIQUE
SYNCHRONISÉE DE CHANTIER

SIGNAUX OFFICIELS
HOMOLOGUÉS N° 771
PAR LE MINISTÈRE DES TP

SIGNALISATEURS DE
CHANTIERS PAVAL
RECHERCHÉS EN TOUTES
CARTES

SIGNAUX OFFICIELS
HOMOLOGUÉS N° 771
PAR LE MINISTÈRE DES TP

REPADEUSES D'EMULSION
ET REPADEUSES MIXTES
"TOUS LIANTS" de 250-600
800-1.000 1.500 2.000 3.000
5.000 7.000-LITRES

REPADEUSE MIXTE "PAVAL"
TOUS LIANTS 3.000 LITRES

REPADEUSE D'EMULSION
"PAVAL" DE 250 LITRES

OUTILLAGE
PAVAL

E. VALLETTE & PAVON

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 20.304.000 Frs.
17, RUE MASSÉNA LYON (6^e) TÉLÉPH. LA. 24.47. R.C. LYON 3 8656

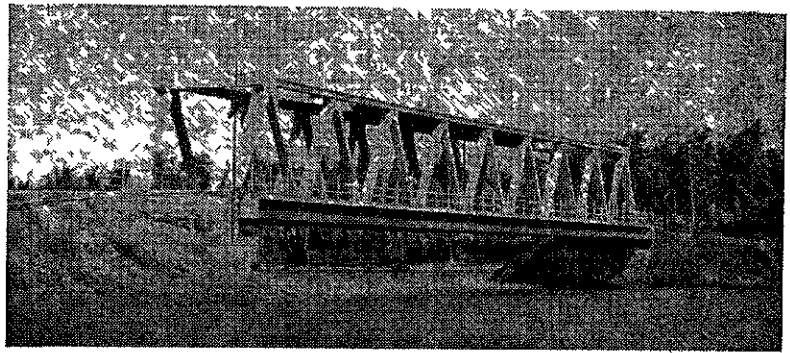
LYON

GOUDRONNEUSES - POINTS A TEMPS - PORTE-FUTS - APPAREILS A TARMACADAM - FONDOIRS - CHARRETTES
METALLIQUES - TOMBEREAUX - TONNES A EAUX - BROUETTES - PELLES - PIOCHES - FOURCHES
OUTILS DE CARRIERE - BALAIS DE ROUTE - APPAREILS DE LEVAGE - INSTRUMENTS D'ARPENTAGE

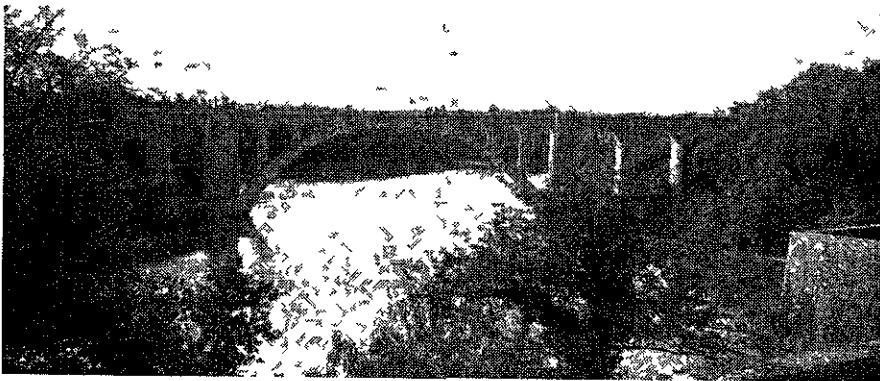
**PONT D'ANECHO
TOGO**
Pont en acier précontraint

Portée : 52 mètres

Travaux Publics du Togo



Décembre 1950 — Ouvrage terminé



VIADUC DE LESSART
sur la Rance
sous voies ferrées

1 Arche de 84^m d'ouverture

S. N. C. F.
Région Ouest

Janvier 1951 — Ouvrage terminé

CONSTRUCTIONS EDMOND COIGNET

39, Rue Washington — PARIS-VIII^e. — Tél. ÉLY. 67.41

PONT DE BELLEGARDE
sur le Rhône

R. N. 508

Ouverture 79^m

Ponts et Chaussées
de la Haute-Savoie

Avril 1949
Ouvrage terminé

