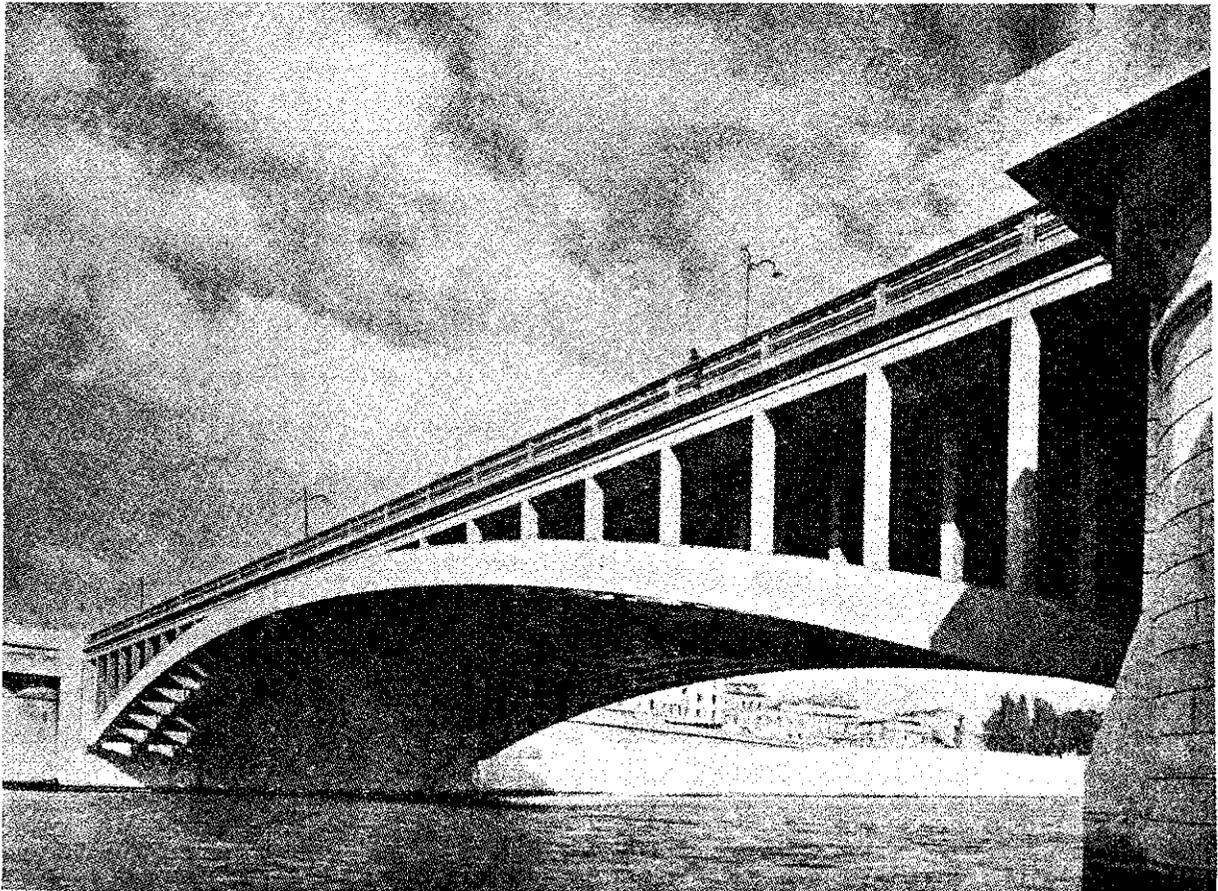


ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DES PONTS, HAUSSEMENTS ET
TRAVAUX DE CHANTIERS

BULLETIN
DU

P.C.M.

SIÈGE SOCIAL :
ÉCOLE NATIONALE DES PONTS & CHAUSSEES
28 Avenue des Saints Pères, PARIS.

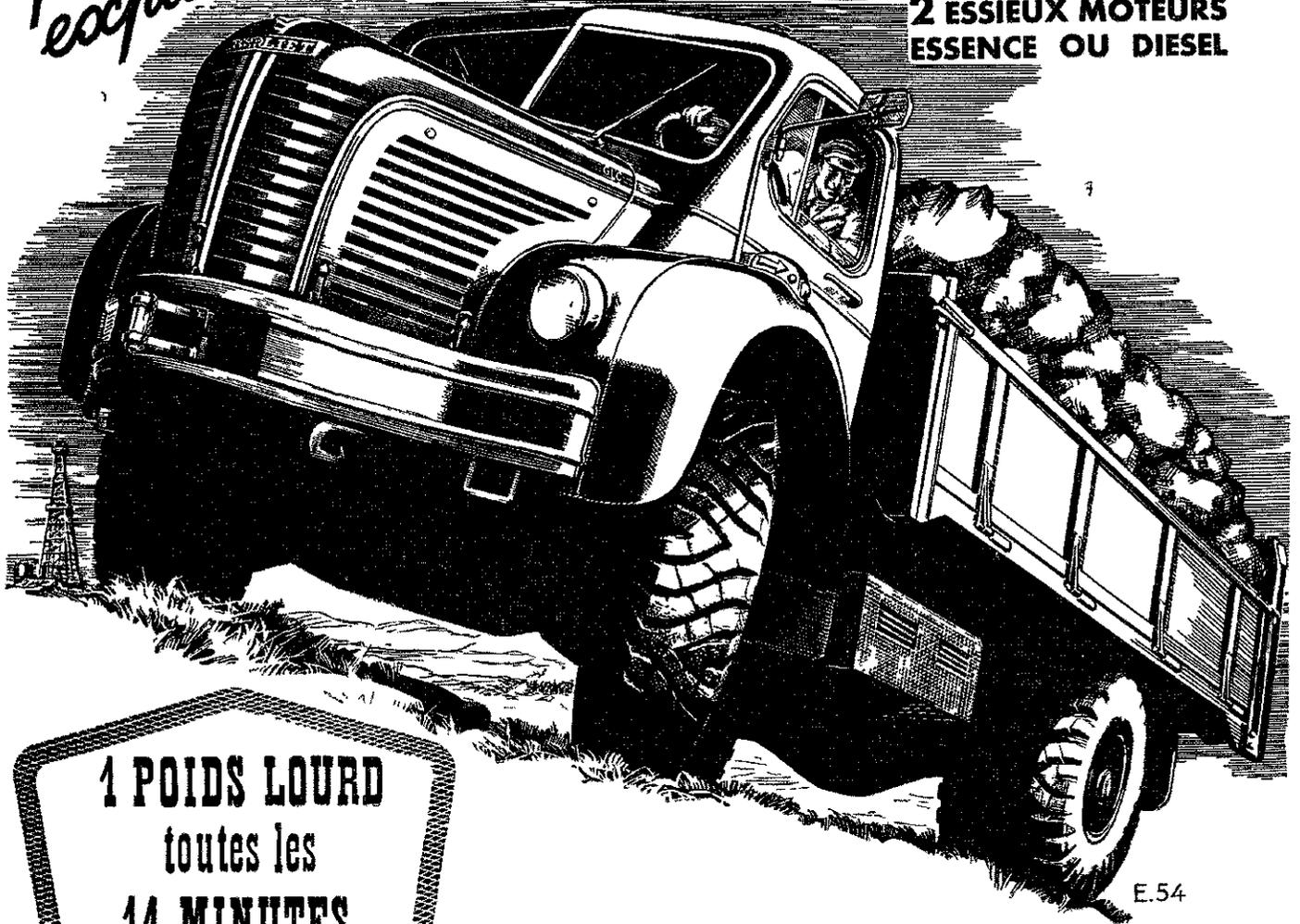


Pont de Neuilly sur la Seine (construit en 1942) : une des deux arches

**VÉHICULES
A ADHÉRENCE TOTALE**
*pour chantiers, carrières,
exploitations hors des routes.*

**GLB 4x4
GLC 4x4**

**2 ESSIEUX MOTEURS
ESSENCE OU DIESEL**



**1 POIDS LOURD
toutes les
14 MINUTES**

BERLIET

USINES ET BUREAUX
VÉNISSIEUX (Rhône)

DIRECTION GÉNÉRALE
26, Rue de la Pépinière, PARIS (8^e)

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 : LECourbe 27.19

SOMMAIRE

En marge de la réforme administrative : Un grand concours de suggestions ouvert aux fonctionnaires français	2	Activité des Groupes :	
Le déjeuner mensuel du P.C.M. en septembre 1956..	2	Groupe du Mans	40
La Page du Président	3	Naissances, Mariages, Décès	40
Mission en Amérique Centrale (suite)	4	Mutations dans le Personnel	41
La Page du Trésorier	9	Association Française des Ponts et Charpentes	42
Liste des Membres des Corps des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et des Mines	10	Organisation et comptabilité des Services des Ponts et Chaussées	48

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)

SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !

vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...

(Voir la Page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

En marge de la réforme administrative :

Un grand concours de suggestions ouvert aux fonctionnaires français

Au cours d'une conférence de presse tenue à la Présidence du Conseil, sous la présidence de M. **Cambon**, Directeur du Cabinet de M. Pierre **Métayer**, Secrétaire d'Etat à la Fonction Publique, MM. Didier **Chautant** et Jean **Milhaud**, Président et Secrétaire de l'**Institut Technique des Administrations Publiques**, ont fait connaître le sujet du Concours organisé pour 1956 par cet Institut.

Tous les fonctionnaires de la Métropole et de l'Union Française pourront participer à ce concours, doté dès maintenant de 150.000 francs de prix.

Le sujet a été choisi assez large pour pouvoir susciter les suggestions les plus diverses. Il est ainsi libellé :

« Le public et les fonctionnaires eux-mêmes « dénoncent souvent les difficultés qui freinent « une réforme efficace de l'Administration française et, pour les expliquer invoquent tour à tour :

- « — les principes ou règles inadaptés aux besoins actuels ou mal interprétés ;
- « — une insuffisante préparation psychologique ;
- « — des moyens d'action trop limités ;
- « — une insuffisante initiation aux techniques administratives.

« En considérant les obstacles que vous avez « pu rencontrer vous-même, indiquez comment « il serait possible à votre avis, d'accélérer le « mouvement de rénovation de l'Administration ».

Les mémoires devront être adressées à l'**I.T.A.P.**, 33, rue Jean Goujon, Paris-8^e, avant le **15 novembre 1956**. Le Jury, placé sous la Présidence de M. D. **Chautant**, comprend en particulier MM. **Faira**, Secrétaire Général du Ministère de l'Intérieur, **Puget**, Conseiller d'Etat, **Le Gorgeu**, Conseiller d'Etat Honoraire, **Bourdeau de Fontenay**, Directeur de l'**E.N.A.**, **Waline**, Professeur à la Faculté de Droit.

On a rappelé les résultats obtenus par le précédent concours de suggestions organisé en 1953 par l'**I.T.A.P.** Par ailleurs, M. Jean **Milhaud** a évoqué le programme des sessions de perfectionnement, ouvertes aux délégués de tous les services publics, qui vont être organisés par cet Institut au cours de l'exercice prochain et qui concerneront en particulier les problèmes de technique administrative, de finances, de direction du personnel, d'approvisionnement, etc...

L'effort de l'**I.T.A.P.** secondera donc très largement ceux entrepris par les pouvoirs publics en vue d'une gestion plus efficace des Administrations Publiques.

Le Déjeuner mensuel du P.C.M. en Septembre 1956

Le prochain Déjeuner Mensuel du P.C.M. n'aura lieu que le LUNDI 3 SEPTEMBRE 1956.

Ce déjeuner est motivé par la réunion des Membres du Comité du P.C.M., qui en raison de la période de vacances, ne se réuniront pas en août, mais dont la prochaine réunion aura lieu le 3 septembre. Il pourra, comme les mois précédents, attirer les Camarades habitant Paris, ainsi que

ceux de passage à Paris qui voudraient prendre contact avec les Membres du Comité du P.C.M.

Ledit déjeuner doit être servi à partir de midi quinze au restaurant « **CHEZ BEULEMANS** », 204, boulevard Saint-Germain à Paris, dans une salle du premier étage (Prix du repas 650 francs par personne).

Ce service sera activé pour être terminé à quatorze heures.

**SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !
vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...**

(Voir la Page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

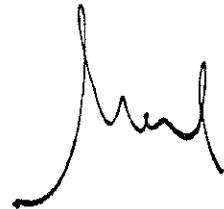
La Page du Président

Voici revenu le temps des vacances ! Pour être à l'unisson, je m'interdis aujourd'hui tout exposé austère et propose une petite promenade, un peu sentimentale si l'on peut dire, entre les feuillets du « Potiquet » ! Je ne sais si nos jeunes Camarades prennent le même plaisir que j'avais jadis, au début de ma carrière et lorsque j'en avais le loisir, à parcourir les tomes les plus anciens du « Recueil des Lois, Ordonnances, Décrets, Règlements et Circulaires concernant les Services dépendant du Ministère des Travaux Publics (ancien recueil Potiquet) », ainsi en est le titre précis. De ces pages se dégage un aspect tout à fait autre de notre Histoire de France que celui auquel nous ont accoutumés les manuels scolaires, beaucoup plus vivant, plus continu en dépit des changements de régime et des révolutions, dégagé de ces épisodes qu'étaient les guerres et les batailles, qui n'affectaient souvent que peu la vie profonde du Pays. En même temps, combien de vues amusantes ne découvre-t-on pas. C'est le roi Henri II « après avoir entendu le grand nombre d'ormes que nous fait de besoin pour servir aux affûts et remontage de notre artillerie » qui le 19 janvier 1552 enjoint de planter ces arbres « dedans la fin de la présente année et en saison propre le long des voiries et grands chemins publics ». Voilà qui nous donne grande idée de l'importance de l'artillerie royale ; actuellement nous plantons bien des peupliers pour en faire des allumettes ! C'est par l'édit de mai 1599 « perpétuel et irrévocable » qu'Henri IV « estably, crée et érige, ledit estat de grand-voyer de France, pour y estre pourveu présentement et quand vacation escherra, par nous et nos successeurs, de personnes capables, dont la suffisance, dignité, expérience et intégrité requises en icelle charge, nous soient cognües et approuvées ». Par l'édit du 14 mai 1604 « sa majesté veut et ordonne qu'en chacune mine qui sera ouverte en ce royaume de quelque qualité et nature qu'elle soit, un trentième soit pris sur la masse entière de tout ce qui en proviendra de bon et de net... et seront les deniers employés pour l'entretienement d'un ou deux prêtres..., que pour l'entretienement d'un chirurgien et achat de médicaments, afin que les pauvres blessés soient se-

courus gratuitement... » Avis à la Sécurité Sociale ! Cent ans plus tard, le 20 mai 1705, « ordonne en outre, Sa Majesté, qu'il sera fait des fossés de quatre pieds de largeur sur deux pieds de profondeur à l'extrémité des chemins de terre qui sont de chaque côté du pavé... et ce, tant pour l'écoulement des eaux que pour conserver la largeur des chemins et les héritages riverains, lesquels fossés seront entretenus par les riverains, chacun en droit soi ! Voilà qui s'implifierait le travail de nos cantonniers !

Et je demande à un de nos Camarades économiste de calculer à combien de nos francs 1956 correspondent les quatre mille livres d'appointement alloués à l'Ingénieur en Chef, les deux mille quatre cents alloués aux Ingénieurs Ordinaires, par le décret des 4 et 6 août 1791 de l'Assemblée Nationale et que « Louis, par la grâce de Dieu et par la loi constitutionnelle de l'Etat, roi des Français » a voulu et ordonné. Le même décret d'ailleurs attribue à J. R. PERRONET « en considération des services importants rendus pendant plus de cinquante-quatre ans d'activité en divers grades et dans l'établissement et dans la direction de l'école » vingt-deux mille six-cents livres de traitement. Qu'on nous parle maintenant de l'ingratitude des rois ! Ne garde-t-elle pas sa pleine et actuelle valeur, cette recommandation du Ministre de l'Intérieur, le 25 prairial an IV dans l'envoi de la correspondance « de la mesure qui consiste uniquement à relater en marge, avec la date des lettres reçues, le bureau d'où elles sont parties et surtout de ne traiter que d'une affaire à la fois ».

On pourrait presque tout citer ! Et quelles remarques ne pourrait-on faire de l'évolution du style administratif, en fonction de l'évolution générale du langage, bien sûr, mais aussi de la politique. Mais, dominant cette variation dans la forme et les mots, quelle continuité magnifique, quelle longue et solide tradition qui nous a formés et qu'il nous appartient de maintenir et de transmettre à nos successeurs !



Mission en Amérique centrale

NOTES DE VOYAGE (A)

28 Septembre 1953 — 16 Janvier 1954

Dimanche 8 novembre.

Aujourd'hui nous avons visité le village Indien de *San Tomas-Chichicastenango*. Au départ de la *Casa Contenta*, la route s'élève rapidement à flanc de montagne. Au pied d'une cascade d'environ 300 m. de hauteur, nous nous arrêtons pour jouir une fois encore de la vue du lac, qui s'étend jusqu'au fond de la baie de *Santiago* dont nous pouvons voir l'église toute blanche dans le lointain...

Plus loin, *Sololà*, son école neuve blanche et le cimetière aux caveaux blancs. L'un d'eux est bleu : c'est celui d'un artiste peintre Anglais.

Nous montons toujours et le paysage devient alpestre, mais les pins, ici, remplacent les sapins de là-bas.

Le ciel bleu fait place au temps gris...

Voilà *Chichicastenango* : village espagnol comme tant d'autres, ruelles étroites pavées avec le caniveau au milieu, maisonnettes blanches aux toits avancés.

Mais quel spectacle s'offre à nos yeux ! Indiens et Indiennes dans leurs costumes divers et colorés. Je ne puis décrire cela et je préfère prendre des photos de ces marchands de maïs, de poteries, d'herbes sèches, de pierres blanches cassées, de fruits et graines de toutes sortes, de bois de chauffage, tissus, comestibles, etc...

C'est une fête locale. Devant les églises, des groupes d'une douzaine d'Indiens masqués et richement costumés, à bicornes ornés de hautes plumes de couleur, dansent au son de *marimbas* et de *chirimias* (5).

Sur les marches de l'église les uns les regardent danser, les autres prient à leur manière, en jetant un peu d'alcool dans un brasier entretenu sur les marches. D'autres promènent des encensoirs de fortune faits de vieilles boîtes de conserve, qui répandent une fumée âcre et parfumée.

A l'intérieur de l'église les rites sont extraordinaires. La messe est finie, alors les offrandes commencent. Des centaines de bougies fines brûlent par terre, en rangs ou placées suivant des dessins incompréhensibles. Entre les bougies les fidèles placent leurs offrandes, à même le sol : morceaux de tissus brodés, pièces d'argent, dessins, fleurs. A genoux devant ces bougies, ils invoquent dans leur langue le Dieu chrétien.

Près des autels, d'autres font des gestes bizarres et jettent des fleurs, baisent le cierge qu'ils vont offrir.

(A) Voir le commencement de l'article dans le n° de juin 1956 du Bulletin du P.C.M.

(5) Fife primitif.

Certains paraissent bénir les autres et servir d'intermédiaires. Les *gringos* sont assis sur des banes à part et ne peuvent se mêler à eux...

Hors de l'église, on danse toujours. La foule est très dense. Devant une boutique où l'on boit de l'alcool, un jeune homme est étendu sur le dos comme mort. Les autres entrent et lui marchent presque sur la face. Personne ne s'en occupe.

Plus loin, entre les objets à vendre, au bord de la rue, par terre, un cercueil court et mince de pauvre bois blanc.

La pluie se met à tomber à torrents. Nous parlons. Nous dépassons sur la route ce même lamentable cortège qui hier m'a tant impressionné. Mais aujourd'hui ils vont trempés jusqu'aux os, sous l'averse froide et copieuse. Nous sommes à 2.100 mètres d'altitude et il fera froid toute la journée. Ils ne pourront pas se sécher. Ils marchent toujours comme des automates avec leur charge précieuse et lourde, pieds nus dans la rocaïlle.

Déjeuner rapide à *Panajachel*. Retour par cette route extraordinaire qui remonte d'abord en corniche au bord du lac, très haut, et qui ensuite dégringole dans des ravins enchevêtrés et profonds, par des lacets sans fin, pour traverser quelque ruisseau caillouteux et étroit et remonter sans fin dans les terrains de cenares volcanique bachelés par l'érosion des pluies tropicales...

Vendredi 13 novembre. — San Salvador.

De San Salvador, nous sortons en *camioneta* (6) par la « Panaméricaine » vers l'Ouest.

Dès la sortie de la ville la végétation intense est la caractéristique principale du paysage. A droite s'élève le volcan *San Salvador* provisoirement endormi, qu'une route en mauvais état permet de gravir jusqu'au bord de son cratère : belle montagne verdoyante jusqu'au sommet d'où l'on découvre une vue prodigieuse. D'un côté, c'est le cratère au fond d'un gouffre circulaire profond de 300 mètres et large de 500 mètres, aux parois escarpées où s'accroche la végétation : à l'opposé vue immense vers la ville de *San Salvador* et le lac *Hopango* au pied des volcans de *San Vicente*.

Nous traversons *Santa Tecla*, puis d'autres villages.

Quelques enfants sont nus ; mais les gens sont très proprement vêtus. Les hommes portent des chemises

(6) Sorte de Jeep carrossée, robuste et relativement confortable.

claires, blanches ou bleues et de larges chapeaux de paille.

On traverse maintenant et à perte de vue des plantations de café, sous les arbres protecteurs ou sous les bananiers. Quelques grains sont rouges et la cueillette est déjà commencée, au ralenti. Elle se poursuivra pendant quatre mois.

Santa-Ana est la capitale du café. Le Consul de France, M. GEOFFROY, est à peu près l'unique français de la région et son mandat ne lui donne pas beaucoup de travail. Il nous reçoit très simplement dans le *beneficio* (7) qu'il dirige.

C'est paraît-il le plus moderne d'Amérique Centrale et peut-être du monde. Le café vert est distribué par des wagonnets qui le reçoivent de quais à marchandises. De là, il subit tout un circuit pour être, par des machines importantes et perfectionnées, dépouillé de sa première écorce, puis séché et dépouillé de la deuxième gangue, puis de la troisième. Dans un café de qualité, celle-ci doit être argentée et peu adhésive.

Finalement, des ouvrières échelonnées devant les tapis transporteurs finissent la présentation par un triage à main. Naturellement, la dégustation suit, mais à l'inverse des professionnels qui le rejettent après l'avoir goûté, tout comme les Sauternes, nous le buvons et il est ma foi, excellent.

Il n'y a rien d'étonnant à cela... car la récolte ici s'effectue suivant les mêmes règles que pour les grands crus du Sauternais qui sont vendangés grain à grain, en plusieurs opérations où l'on ne ramasse que les grains les plus mûrs.

Au retour nous voulons voir le lac *Coatepeque*, qui occupe un cirque d'environ 6 km. de diamètre. Le dimanche, en été, c'est-à-dire en mars, avril, des foules viennent y passer la journée et se baigner.

En revenant du lac, nous croisons dans l'éclat de nos phares des foules de « vendangeurs » de café, qui rentrent de la cueillette.

Plus loin sur la route, nous nous arrêtons pour admirer la colonne rouge de cendres et de fumées qui dans la nuit s'élançait du volcan *Izalco* vers le ciel, et quoique nous en soyons éloignés de 25 km, nous voyons la lave s'écouler sur les flancs du cône, qui, de loin, ressemble à un triangle rouge éclairé tout exprès pour les touristes... sur le velours sombre du ciel. Ce volcan est appelé par les marins, « le phare du Pacifique ».

Dimanche 15 novembre.

Aujourd'hui, le but du voyage est le port de « *La Libertad* », le plus proche de San Salvador. La route est excellente jusqu'à *Santa Tecla* et aussi de *Santa Tecla* au port, quoique très fourmentée. Mais pour quoi la traversée de ce village est-elle si mauvaise, au point qu'il faut marcher, sur trois cents mètres, moins vite qu'au pas de l'homme si l'on veut éviter de démolir la voiture...

(7) Usine à préparer le café.

En descendant, mon chauffeur m'explique que ces arbres, dont le feuillage argenté resplendit aux rayons obliques du soleil et qui protègent les *cafetales* sont des *Madres cacao*. En février ils fleuriront et la fleur blanche et violette se mange cuite avec des œufs.

Au Costa-Rica les arbres protecteurs sont des *Flores de Fuego* (8) et les *cafetales* qui, vus d'avion, ressemblent à de délicats tapis verts et rouges s'y étendent à perte de vue. Au Guatemala, ces arbres indispensables sont des *Flores de paraiso* (9) et leurs fleurs jaunes sont paraît-il souveraines en infusion contre le paludisme. A défaut des fleurs on peut utiliser les bourgeons. Au Nicaragua enfin, les grands arbres tuléaires sont des *Madronas* à floraison blanche.

Nous arrivons à *La Libertad*.

Les terre-pleins de ce petit port sont sales et nauséabonds. Deux canons d'acier, hors d'usage, braqués vers la mer, montent une garde symbolique au milieu des tôles galvanisées, des fils de fer ronce et des frigidaires d'importation entassés.

La jetée au bout duquel est installé un grand hangar fermé est couverte d'une foule bigarrée qui attend le poisson. En effet, on remonte à la manivelle de tous petits bateaux de plaisance pendus à une poulie. Il en sort en général un pêcheur avec 5 à 20 kg de poisson, que les femmes vendent aussitôt sur place ou emportent sur la tête dans des corbeilles.

Je reconnais de jeunes requins ainsi vendus. Il paraît que la chair en est très bonne : les fameux ailerons de requin ?

De là, on voit la plage, entre des falaises de conglomérats noirs dominée par la végétation tropicale d'arbres à larges feuilles et de palmiers.

Une foule de baigneurs venus dans de splendides voitures s'ébat sur ce sable noirâtre et sale. D'ailleurs l'air est gluant et chaud... et nous sommes en hiver, à l'heure où le soleil se couche. Mon collègue me dit que nous aurions dû venir à midi, c'eût été plus « couleur locale ». oui, bien sûr. Mais maintenant c'est tout de même plus supportable.

Nous prenons l'inévitable *refresco* (10), dans un hôtel, le meilleur, dont la terrasse donne sur le Pacifique... Les lames violentes viennent battre les sous-bassements, à 15 mètres plus bas, qui paraissent être fondés sur les ruines d'anciennes fortifications...

En remontant vers *Santa Tecla*, nous nous élevons assez vite pour suivre les derniers rayons du soleil qui viennent lécher ces forêts encore chaudes, et cette lumière d'une finesse indéfinissable des couchers de soleil tropicaux baigne pour un temps plus long pour nous, car nous montons vers la lumière, les dômes arrondis des ondulations de terrains qui se dorment, les murs blanchis ou colorés des *ciuendras* (11) cou-

(8) Fleurs de feu.

(9) Fleurs de paradis.

(10) Rafraîchissement.

(11) Maisons rurales.

vertes de chaume des hameaux que nous traversons et leur donne un aspect irréel ou tellement loin de nous qu'ils semblent sortis de quelque incantation magique...

Mercredi 18 novembre.

Nous partons de très bonne heure avec nos repas froids pour visiter la *Chorrera del Guayabo*, lieu où vient d'être édifié le plus important barrage d'Amérique Centrale, sur le fleuve *Lempa*.

Déjà, sur les routes, nous croisons des indigènes avec leurs grands chapeaux à bords relevés, de paille jaune ou colorée. Ils ont tous des pantalons clairs, blancs ou bleus et des chemises blanches, bleues ou roses. Les femmes ont souvent des tresses noires dans le dos. A 30 km. sur notre droite, belle vue sur le lac *Hopango* et à gauche au loin sur les montagnes du *Honduras*.

Mais il faut quitter la *Panamericana* (12) qui, dans ce pays est en bon état d'un bout à l'autre et prendre une route non revêtue, vers *Habasco*.

Nous savons ce que cela signifie en Amérique Latine ! La poussière qui vous pénètre partout, même toutes glaces fermées et qui blanche ou rouge vous obligera, au retour, à une lessive générale. Pour le moment on veut dépasser un autobus, mais c'est dans un coton jaunâtre que le chauffeur tente l'opération, et brusquement s'arrête à un cheveu d'un attelage de bœufs surgi de la poussière.

Hopango, petit village où les gens fabriquent des objets de terre finement travaillée pour les vendre aux rares touristes. La descente sur la vallée du *Lempa* commence ; pente très forte, route rocailleuse récemment construite sur 40 km. pour les travaux du barrage, au tracé extrêmement sinueux. Tout à coup, d'un tournant, on entrevoit au loin une nappe bleutée entre des montagnes et un long ruban blanc tortillé dans tous les sens nous rappelle que nous ne sommes pas au bout de nos peines, car avant d'arriver au bord du lac artificiel, nous aurons encore bien des virages à prendre et des secousses à subir dans notre Jeep.

Les flancs des montagnes ont des couleurs vertes variées. Sur le vert sombre des forêts, les champs de millet et de riz accrochés jusqu'à une haute altitude font des tâches claires. La végétation est plus clairsemée ici, car la rocaille domine. Des essais de plantations ont été tentés.

Nous arriverons enfin et grâce à une brise légère la grande chaleur habituelle dans ce fond de vallée nous sera épargnée.

La visite n'est pas ce qu'elle serait en France. Les entrepreneurs américains ne savent pas (ou ne veulent pas) recevoir, et le maître de l'œuvre n'est pas organisé. Il nous prête cependant une pièce du *Guest*

House, maison de quatre pièces en planches aux grillages anti-moustiques, où il y a tout de même des lavabos et un frigidaire et il nous offre des *Coca-Colas* glacées qui sont les bienvenues. Nous mangeons là nos repas froids, où nous sommes tout de même mieux qu'à l'ombre précaire des touffes de bananiers que nous apercevons à travers les grillages... Tout le paysage et ces belles montagnes ont l'air d'être, vues de l'intérieur, dans un garde-manger.

Après la visite nous repartons en vitesse démultipliée à l'assaut de nos côtes et des passages à gué, vers *Hobasco*, dans la poussière, mais avec l'espoir de la route goudronnée pour finir.

Nous nous arrêtons à *Cojutepaque* et montons au *Cerro de la Virgen* (13) point culminant d'où l'on domine un splendide paysage de montagnes, avec au fond, le lac *Hopango*, le volcan *Izalco*, les deux sommets du volcan *San Vicente* et au loin, le bleu brumeux du Pacifique. Les terres visibles sont très cultivées. Sur le *Cerro* de beaux pieds de *Flores de Navidad* dont les énormes bractées d'un rouge vif entourent les minuscules fleurs jaunes, incendient quelques points du sous bois où la Vierge de *Fatima* possède un sanctuaire récemment installé et très visité.

On nous suit pour nous vendre des cierges, des bonbons et des images pieuses et, à côté, une machine à sous chante des disques très profanes : tangos, rumbas, etc... mais le son en arrive très voilé jusqu'aux pèlerins agenouillés devant la grotte artificielle à quelques deux cents mètres de là...

Enfin nous rentrons à *San Salvador* à la tombée de la nuit qui survient brutalement.

Nous sommes heureux de retrouver l'hôtel *Nuevo Mundo* qui se dit « à l'épreuve des tremblements de terre », ce que nous pourrions vérifier plus tard avec un séisme de classe 7. En ville, les plus pauvres restent en extase devant les vitrines, longuement, comme je ne l'ai vu nulle part ailleurs.

Nulle part ailleurs on ne rencontre non plus tant de femmes qui attendent un bébé, plus de la moitié de celles que l'on rencontre. C'est peut-être la saison ? En tout cas, c'est le signe d'un accroissement extrêmement rapide du nombre des habitants de ce pays déjà surpeuplé (près de 100 au kilomètre carré !)

Vendredi 20 novembre.

Nous allons prendre l'avion à l'aérodrome d'*Hopango*. Au sortir de la ville, les maisons neuves poussent très vite. Tout un quartier est construit de petites maisons peintes en rose, vert, jaune...

Plus loin la route côtoie le rio *Agua Caliente*, aux eaux chaudes, qui a fait son lit dans une sorte de gorge aux parois verticales. Il y a peu d'eau. Des femmes lavent, l'une ou l'autre le torse nu : il fait chaud.

(12) Route panaméricaine.

(13) Mont de la Vierge.

L'aéroport est moderne. L'aérogare en demi-cercle, très commode, avec un hall important, la plus belle d'Amérique Centrale, en y comprenant même Mexico et Panama (14), est peinte en vert pâle. D'un côté on lit *Ilopango*, de l'autre *San Salvador*. Trafic : T.A. C.A., P.A.A. et lignes locales. L'employé du service de *Migracion* répond à mon « merci » — il n'y a pas de quoi — Ceci fait plaisir. C'est hélas à peu près tout ce qu'il sait dire en Français !

Décollage : *Quebradas* (15) impressionnantes juste en bout de piste... et tout de suite le beau lac *Ilopango* nous présente sa plage d'*Apulo* et ses rives si cultivées.

Puis à gauche le *Cerro de la Virgen* où nous étions le 18 novembre. Terres ondulées, cultivées, mais sans doute, défilent rapidement. De jolis petits villages, toujours avec leur place carrée et l'église au centre, découpés en blocs carrés, des chemins assez nombreux montrent un pays riche et évolué. Les volcans *San Vicente* sont dans les nuages, mais on survole d'assez près d'autres cratères, l'un occupé par un lac, l'autre par des cultures. Puis le paysage devient très tourmenté. On arrive à la magnifique vallée du *Río Lempa*, le nerf du pays, celui qui fournira l'énergie. A droite à une dizaine de kilomètres, le pont *Custallan* (16) sur la Panaméricaine ; plus loin après avoir traversé des vallées au fond desquelles l'eau des rivières coule encore malgré la saison, on devine dans le lointain brumeux le golfe de Fonseca avec le port de *La Union* sur le Pacifique, le volcan *Conchagua*, l'île du *Tigre*, qui, entre les autres, porte un cratère au sommet d'un cône.

Et nous voici en pleines montagnes du *Honduras*. Le pilote connaît sûrement bien sa route au milieu de tous ces sommets enchevêtrés de toute cette rocaille maintenant aride ou quelquefois couverte de pins, car il fonce quelquefois dans le brouillard et on passe tout près des crêtes. Après avoir débouché dans la vallée du *Choluteca* on descend le cours de cette rivière et tout-à-coup, je devine dans le soleil *Tegucigalpa*, paresseusement allongée au flanc de sa montagne.

Le D.C. 3 se pose très doucement à l'aéroport de *Tocontin*, où nous sommes accueillis par les autorités.

(14) Nous sommes en 1953. En 1954 Mexico et Panama ont inauguré des aérogares très modernes.

(15) Ravins rocaillieux et desséchés.

(16) Nom indien de San Salvador.

Samedi 21 novembre. — Tegucigalpa.

Après la visite de l'usine thermo-électrique incroyablement installée à flanc de coteau bien au-dessus des plus hauts quartiers de la ville, on nous conduit au *Picacho* d'où l'on découvre un splendide panorama : le *Río Choluteca* sépare *Tegucigalpa* de son faubourg de *Comayagüela*, auquel il est relié par deux ponts. Près du premier pont, au centre de cette capitale, des vaches broutent l'herbe rare d'un pré. Tout l'ensemble, groupé autour d'une belle cathédrale de l'époque des conquistadores, est très coloré : maisons bleues, rouges, jaunes, palmiers verts foncés. Comme *Cusco*, cette ville est entourée partout de montagnes élevées. Vers le Sud on distingue la trouée par laquelle notre pilote a trouvé sa route.

Dans les rues, il règne une paix magnifique. Quel dommage de vouloir développer les industries de ce pays ! Je trouve que l'unique enseigne lumineuse de la place de la cathédrale paraît déjà anormale dans cette capitale de conte de fées... sur des bancs le peuple écoute, en prenant l'air, la musique diffusée par la radio, assez doucement.

Des agents, placés sous des parasols, ou parapluies suivant la saison, autrefois rouges, gracieusement et généreusement fournis par la Coca-Cola, règlent une circulation bien tranquille... point besoin de feux verts et rouges. Quelquefois c'est un âne et son cavalier qui profitent de la voie ainsi donnée par le bras de l'autorité.

Les rues sont propres et pavées, très unies. Point de foule grouillante, ni de mendiants, ni de femmes enceintes comme à San Salvador. Point de femmes passant la nuit avec leur enfant, couchés sur le trottoir pour recueillir quelques *centavos* comme au Salvador ou au Mexique.

De jolies petites places, hélas quelquefois abîmées par des édifices modernes en construction, avec des arbres fleuris tout autour. Des bustes et une statue équestre du Général MORAZAN libérateur du pays.

C'est dans cette sympathique capitale que le coiffeur m'a répondu un dimanche matin : « Je ne peux pas vous couper les cheveux maintenant, j'attends le Président de la République. »

Le soleil se couche et la poésie de cette lumière bleutée si transparente renouvelle l'enchantement de ce dernier quart d'heure du jour : Ciel bleu foncé et rosé, et la lune va bientôt dominer ces quelques nuées, devenues noires en quelques minutes. — (à suivre).

André Pfaff,

Ingénieur des Ponts et Chaussées
à Bordeaux.

SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !

vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...

(Voir la page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

LA PAGE DU TRÉSORIER

Malgré les nombreux avis insérés dans le Bulletin du P.C.M., près de moitié des Membres du P.C.M. avaient négligé de régler au 1^{er} Juillet 1956 le montant de leur cotisation annuelle.

Les Camarades qui seront encore dans ce cas vont recevoir prochainement, conformément aux décisions du Comité, une lettre individuelle de rappel les invitant à verser le montant des sommes dues avec MAJORATION DE DIX POUR CENT.

Les Camarades qui négligeraient encore de satisfaire à cette invitation s'exposeront à un recouvrement postal, avec MAJORATION DE VINGT POUR CENT sur les sommes dues.

Les taux des cotisations de l'Exercice 1956 sont les mêmes que pour les Exercices précédents, savoir :

	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 ou démissionnaire	300 fr.	200 fr.	»
En congé à demi traitement.....			

Les taux de cotisation indiqués ci-dessus concernent exclusivement le P.C.M

A la demande du Syndicat Général des Ingénieurs des Ponts et Chaussées, la cotisation de 100 frs par an pour ce Syndicat, peut être jointe à la cotisation du P.C.M.

Les chèques bancaires ou postaux sont à rédiger avec l'adresse suivante :

" Association du P.C.M., 28, rue des Saints-Pères — PARIS-7° "

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

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.

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 des 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 les signaler d'urgence au Secrétariat du P.C.M., 28, rue des Saints-Pères, à Paris 7°.

MEMBRES DU P.C.M.

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

PONTS ET CHAUSSÉES

1°) FONCTIONNAIRES EN ACTIVITE

A. Inspecteurs Généraux.

- | | | | |
|----|---|--|--|
| S | Balensi Edouard, 51, rue de Passy, Paris-16°. | | |
| SP | Bars Yves. Service des Travaux Publics, Casablanca (Maroc). | | |
| S | Beau François, 14, rue Chomel Paris 7°. | | |
| SP | Blanchet René, 41, rue Caraman, Toulouse (Haute-Garonne). | | |
| S | Boucher Albert, 25, rue du Laos, Paris 15°. | | |
| S | Boutet Marcel, 15, avenue Recteur Poincaré, Paris-16°. | | |
| | Buovolo Marcel, 246. boulevard Saint-Germain, Paris-7°. | | |
| | Bressot , 7, rue Daubenton, Paris-5°. | | |
| SP | Cavenel Robert, 33, avenue Daumesnil, Saint-Mandé (Seine). | | |
| S | Cazes Pierre, 17, avenue Théophile-Gautier, Paris-16°. | | |
| S | Charrueau André, 246. boulevard Saint-Germain, Paris-7°. | | |
| S | Claudon René, 15, rue Duguay-Trouin, Paris-6°. | | |
| S | Crescent Charles, 217, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8°. | | |
| | | | Dargenton André, 4, rue de la Planche Paris-7°. |
| SP | | | Denis , 23, avenue Camus, Nantes (Loire-Inférieure). |
| | | | Despujols Marcel, 27, avenue Mac-Mahon, Paris-17°. |
| S | | | Desvignes Louis, 11, rue Cambacérès, Paris-8°. |
| | | | Divisia François, 95, boulevard Jourdan, Paris-14°. |
| S | | | Dorges Edouard, 6, rue Jean Goujon, Paris-8°. |
| S | | | Duffaut François, 9, rue de Milan, Paris-9°. |
| S | | | Duriez Marius, 58, boulevard Lefèvre, Paris-15°. |
| S | | | Fischer Eugène, 15, rue de Saint-Simon, Paris-7°. |
| S | | | Fleury Raymond, 15, avenue Dame-Blanche, Fontenay-sous-Bois (Seine). |
| SP | | | Gaspard Bernard, 10, avenue Vion-Wilcomb, Paris-16°. |
| SP | | | Gaspard Roger, 10, boulevard Port-Royal, Paris-5°. |
| S | | | Gazet Eugène, 2, avenue Général Mangin, Versailles (Seine-et-Oise). |
| S | | | Gex Raymond, 22, avenue du Docteur De-françois, Chambéry (Savoie). |
| S | | | Gibert René, 6, avenue Bugeaud, Paris-16°. |
| SP | | | Girard Georges, Plan Organization, Kiaban Danesa Kadeh, Téhéran (Iran). |

S **Gosselin** Marcel, 117, boulevard Murat, Paris-16°.

SP **Grelot** Louis, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.

SP **Guillot** Jean, 50, rue Sainte-Anne, Paris-2°.

S **Haguenau** Daniel, 100, avenue Paul Doumer, Paris-16°.

S **Hupner** Henri, 19, rue Cernuschi, Paris-17°.

SP **Issarte** Henri, 17, rue Camille Flammarion, Melun (Seine-et-Marne).

S **Kirchner** Robert, 124, chemin de Choulans, Lyon (Rhône).

SP **Koch** Pierre, 4, rue Eugène Manuel, Paris-16°.

S **Ladefroux** André, 10, Villa Lambert, Chateau (Seine-et-Oise).

S **Lemaire** René, 32, boulevard Victor-Hugo, Neuilly-sur-Seine.

SP **Lévy** Louis-Alexandre, 4, rue Paul Séjourné, Paris-6°.

SP **Mabilleau** René, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.

S **Méchin** André, Villa Divine, Saint-Jean Cap-Ferrat (Alpes-Maritimes).

SP **Mesnager** 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 **Outrey** Maxime, 79, avenue Bosquet, Paris-Paris-7°.

S **Pélessionnier** Marcel, 8, boulevard Voltaire, Dijon (Côte-d'Or).

S **Peltier** Pierre, 21, rue Monsieur, Paris-7°.

S **Péne** Pierre, Conseiller du Gouvernement, 23, boulevard Albert 1°. Principauté de Monaco.

Quesnel Bernard, 72, rue de Varenne, Paris-7°.

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 **Rossignol de Fargues** Jean, 56, rue de Bourgogne, Paris-7°.

S **Rouelle** Jean, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.

SP **Roy** René, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.

S **Rumpler** André, 7, rue Louis Besquel, Vincennes (Seine).

S **Stahl** Léon, 7, rue des Réservoirs, Versailles (Seine-et-Oise).

S **Thirion** Edouard, 21, rue du Peintre Le Brun, Versailles (Seine-et-Oise).

S **Vanneufville** Gaston, 1, rue du Château, Boulogne-sur-Seine.

S **Varlet** Henri, 8, rue Edouard VII, Paris-8°.

S **Villevieille** Marcel, 19, avenue Mac-Mahon, Paris-17°.

S **Vincent** Maurice, 15, rue Vigon, 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 **Aimond** Fernand, 41, boulevard Exelmans, Paris-16°.

S **Alfano** Vincent.

S **Alix** Pierre, 69, rue de Varenne, Paris-7°.

S **Amelin** Georges, 135, rue Michelet, Alger (Alger).

S **Antoine** Camille, Directeur du Port d'Oran (Oran).

S **Antoine** Pierre, 2, square Théodore Judlin, Paris-15°.

S **Aron** Jean-Claude, 2, rue Redon, Paris-17°.

S **Arribehaute** Pierre, 2, avenue Eugène Godin, Melun (Seine-et-Marne).

S **Aubriot** Jacques, 17, rue Brizeux, Rennes (Ile-et-Vilaine).

SP **Babinet** 25 bis, rue du Château, Neuilly-sur-Seine.

S **Bachet** Noël, 10, rue de la Source, Paris-16°.

S **Baquerre** Armand, 12, rue d'Etigny, Auch (Gers).

S **Barbet** Gaston, 14, boulevard Victor Hugo, Alger (Alger).

SP **Barrillon** Charles, 531, avenue du Prado, Marseille (Bouches-du-Rhône).

S **Baste** André, 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Maritime).

S **Baudelaire** Jean, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).

S **Baudet** Jean, 50, quai du Breuil, Mâcon (Saône-et-Loire).

S **Bauzil** Vincent, 6, rue Ernest Renan, Nîmes (Gard).

S **Beltrémieux**, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.

S **Benoist** Michel, Service d'Architecture, 135, rue Michelet, Alger (Alger).

S **Bernheim** Jean, 2, boulevard Latour-Maubourg, Paris-7°.

S **Berteloot** René, 23, rue d'Oudja, Rabat (Maroc).

S **Bertin**, Service de la Colonisation et de l'Hydraulique, 135, rue Michelet, Alger (Alger).

- S **Besse** Robert, 8, rue des Dardanelles, Paris-17°.
- SP **Besson** Pierre, 10, rue Pierre Larousse, Malakoff (Seine).
- S **Bideau** Emile, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Bigot** Pierre, boulevard des Alliés, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Bizot** Emile, 78, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Blachère** Gérard, M.R.L., Cité Administrative du Parc de Passy, Paris-16°.
- S **Blondeau** François, 58, boulevard Aristide Briand, La Roche-sur-You (Vendée).
- SP **Blosset** Marcel, La Pergola, rue Pasteur, Louveciennes (Seine-et-Oise).
- 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 **Bonnemoy** Guy, 11, rue Bernard Aton, Nîmes (Gard).
- S **Bonnenfant** Jean, 55, boulevard Lannes, Paris-16°.
- S **Bonnome** Camille, 264, avenue Napoléon Bonaparte, Rueil-Malmaison (Seine-et-Oise).
- S **Bosano**, 32, rue du Calvaire, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Bosc** Jean, 38, rue La Bruyère, Paris-9°.
- S **Boué** Jacques, 22, boulevard d'Orient, Hyères (Var).
- S **Boulin** Claude, 17 bis, rue Riquet, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Boulinier** Henry, 6, rue Jules Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Boulloche** André, Direction Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Bourgin** André, 19, rue Voltaire, Grenoble (Isère).
- SP **Bourgoin** Jean, 28, avenue Carnot, Paris-17°.
- S **Brigol** 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).
- Brousse** Guy, 2, rue Port-Saint-Pierre, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Brugière** Jean, 43, avenue de la Libération, Saint-Etienne (Loire).
- S **Brunot** André, 4, rue de la Bretonnerie, Orléans (Loiret).
- S **Buteau** Léon, 19, avenue Bréteville, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Cachera** Alphonse, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Calès** Georges, 25, rue Saint-Jean d'Août, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Callet** Pierre, 125 bis, boulevard de Strasbourg, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Cassard** Eugène, 14, rue Jean-Lanctuil, Mont-Saint-Aignan (Seine-Inférieure).
- SP **Cassoux** Robert, 10, rue des Salengues, Foix (Ariège).
- S **Caudrelier-Bénac** Louis, boulevard Amyot d'Inville, Beauvais (Oise).
- S **Chamboredon** René, 12, rue Port du Temple, Lyon (Rhône).
- S **Champsaur** Michel, 17 bis, rue Riquet, Toulouse (Haute-Garonne).
- SP **Chary** Paul, 12, boulevard de Lémene, Chambéry (Savoie).
- S **Chaste** Roger, 4, rue des Brices, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Chauchoy** Jean, 92, rue de la Bastille, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Clément** Jean, 1, rue des Arquebusiers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Clérembault** Albert, 5, rue de la Cloche, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Condemine** Henri, Préfecture de la Sarthe, Le Mans (Sarthe).
- S **Collin de l'Hortet** Robert, 10, rue Claude Matrat, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Coquand** Roger, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Collin** Henri, 4, rue Curé Marion, Lons-le-Saunier (Jura).
- S **Cor** Jean, 152, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- S **Corbin** Edmond, 18, avenue Charles Floquet, Paris-17°.
- S **Gordonnier** Anatole, Direction des Travaux Maritimes, Bizerte (Tunisie).
- S **Cot** Pierre, 2, avenue Emile Bergerat, Paris-16°.
- S **Cottard** Henri, 106, rue Jean Soula, Bordeaux (Gironde).
- S **Couderq** Pierre, 8, rue du Clos Nonain, Montmorency (Seine-et-Oise).
- SP **Coupré** 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).
- Créange** Maurice, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Crosnier** Paul, La Résidence, rue Fréville-le-Vingt, Sèvres (Seine-et-Oise).
- S **Crouzet** Etienne, 51, rue Montparnasse, Paris-14°.
- S **Crussard** Jean, 6, place du Panthéon, Paris-5°.
- S **Cunéo** Henri, 27, rue de Constantine, Paris-7°.

- S **Curet** Henri, Villa Macao, 105, boulevard Barbès, Carcassonne (Aude).
- S **Dantu** Pierre, 11, rue Montoir, Clamart (Seine).
- MB **Davin** Marcel, Laboratoire des Ponts et Chaussées, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- S **Decelle** André, 6, rue Pasteur, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- S **Deflelie** Eugène, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Desbazeille** Pierre, 8, rue de l'Église Saint-Germain, Compiègne (Oise).
- S **Deschênes** Henri, 14, avenue Woollett, Le Havre (Seine-et-Marne).
- S **Deutsch** Charles, Société Trapil, 12, rue Jean Nicot, Paris-7°.
- S **Deymié** Philippe, 14, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault).
- S **Dollet** Henri, 23, rue Bourmayer, Bourg-en-Bresse (Ain).
- S **Doumeno** André, 5, rue d'Estrée, Paris-7°.
- S **Dor** Paul, 2, rue Dupuytren, Paris-6°.
- S **Drouhin** Georges, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Ducoussot**, Circonscription Ponts et Chaussées, Oran (Oran).
- S **Dumas** Fernand, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Dumas** Max, 49, rue Verte, Caudéran (Gironde).
- S **Dumas** Paul, 7, rue des Salins, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Duminy** André, 82, rue Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Dupouy** Georges, 14, rue Mignet, Paris-16°.
- S **Durand** Jean, 17, quai Jayr, Lyon (Rhône).
- S **Durrieu** Jean, 27, quai Gallieni, Suresnes (Seine).
- Duteil** Marcel, 40, rue du Bac, Paris-7°.
- 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 Piquet, Paris-15°.
- S **Féron** Louis, 2, avenue Emile Bergerat, Paris-16°.
- S **Fliinois** Alfred, 8, place de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône). B.P. 862 Colbert.
- S **Foniladosa** Fernand, 180, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Foin** Camille, 10, rue Angélique Verrien, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Fontana** Ernest, 13, rue des Grands Viéziers, 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 **Freychet** André, 23, rue Chauchard, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Gallien** Maurice, Saint-Lô (Manche).
- S **Garnier** Jean, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Geais** Robert, Service V.B., S.N.C.F., 18, rue de Dunkerque, Paris-10°.
- S **Gendreau** Yvon, 2, rue Daniel Lamazière, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Genestier**, 31, rue Lamartine, Périgueux (Dordogne).
- SP **Gény** Marc, 38, rue du Bac, Paris-7°.
- S **Geoffroy** Louis, 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- S **Gilbert** Henri, 2, rue Larribe, Paris-8°.
- S **Giran** Albert, Direction Régie Industrielle, Rabat, Résidence (Maroc).
- Girard** René, Direction Travaux Publics, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Glasser** Georges, 130, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- S **Godot** Henri, 21, avenue de Châtillon, Paris-14°.
- S **Graff** René, 25, rue de la Nuée Bleue, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Grand** Marc, 6 bis, rue de la Molle, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- Grandjean** Albert, 127, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Griveaud** Jacques, 7, rue de la Préfecture, Cahors (Lot).
- S **Guénée** Ernest, 22, place de la Préfecture, Beauvais (Oise).
- S **Guénot** André, 30, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Gueydon de Dives** Jean, 25, rue du Renard, Paris-4°.
- S **Guizerix** Jean, 7, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).

- S **Guy** Gabriel, 21, rue Gutenberg, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Haas** René, 6, square du Vivarais, Paris-17°.
- S **Hamoniaux** Victor, Délégué à la Reconstruction, Caen (Calvados).
- S **Héduy** Yves, 131, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
- S **Hémar** Jacques, 109, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Henry** Georges-Victor, Aménagement du Grand Dakar, Dakar (A.O.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 **Hoffmann** Eugène, 59, rue de Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- S **Jaby** Jean-Marie, 5, Chaussée du Pont de Grenelle, Paris-16°.
- S **Jamme** Gabriel, Saint-Denis, (La Réunion).
- S **Jay** Antoine, S.N.C.F., 17, avenue Maréchal Leclerc, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Jay** Georges, 2, rue Vallence, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Jeandet** Henri, Services des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Joigneau** Raymond, Angoulême (Charente).
- S **Jonte** Pierre, Cité Administrative, Avignon (Vaucluse).
- S **Joubert** Pierre, 155, rue Croix-Nivert, Paris 15°.
- SP **Jouveneaux**, 41, rue du XX^e siècle, Caen (Calvados).
- S **Julien** Paul, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Jungelson** Eugène, 39, avenue Ernest Reyer, Paris-14°.
- S **Kemler** Henri, Nouvelle Route du Port, Oran (Oran).
- S **Lacombe** Marc, 169, avenue de Paris, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Lacoste** René-Gabriel, 1, rue Eugène Robe, Alger (Alger).
- S **Lefaix** Michel, 18, rue Taylor, Pau (Basses-Pyrénées).
- S **Laforre** Marcel, Colayrac-Saint-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 **Lapébie** Jean, 72, avenue de Versailles, Paris-16°.
- S **Larras** Jean, 59, boulevard du Château, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Lassalvy** Joseph, 28, rue de la Banque, Montauban (Tarn-et-Garonne).
- S **Lauraint** André, Direction Fédérale des Chemins de Fer, Dakar (A.O.F.).
- S **Lavail** Henri, 47, rue de Lille, Paris-7°.
- S **Laval** Daniel, 36, rue Bihorel, Rouen (Seine-Maritime).
- S **Lazard** Achille, 79, avenue Mozart, Paris-16°.
- S **Lazard** Raymond, 89, boulevard de Courcelles, Paris-8°.
- S **Lazard** Raymond, Cité Administrative, Périgueux (Dordogne).
- S **Léger** Louis, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Legrand** Michel, 4, rue de Commaille, Paris-7°.
- S **Lohanneur**, 3, rue Cloppet, Le Vésinet, (Seine-et-Oise).
- SP **Le Gorgeu** Victor, 5, rue du Ponceau, Dunkerque (Nord).
- SP **Le Port** Roger, Quimper (Finistère).
- S **Lépousé** Georges, 3, rue Porte Clos Haut, Blois (Loir-et-Cher).
- SP **Leroux** Marcel, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Leroy** Léon, Caisse des Dépôts et Consignations, 52, rue de Lille, Paris-7°.
- Lescanne** Maurice, 1, rue des Clefs, Colmar (Haut-Rhin).
- S **Lesieux** Louis, 61, avenue Kléber, Paris-16°.
- S **Lévêque** Gaston, 32, rue de la Chaume, Châteaurox (Indre).
- SP **Le Vert**, Paul, 15, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Lévy** Gilbert, 60, rue Anatole France, Bondy (Seine).
- 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 Duviérier, Constantine (Algérie).
- SP **Loriferne** Hubert, Château de Versailles, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Mabs** Jean, 11, rue Vigenière, Moulins (Allier).
- S **Malcor** René, H.B.M. 6, rue Forer Chutes Lavie, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- 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 **Marchal** Maurice, 20, rue Erckmann Chatrian, Strasbourg (Bas-Rhin).

- S **Martin** Antoine, 55, boulevard Saint-Jacques, Paris-14°.
- SP **Martin** Charles, boulevard Bertrand, Le Puy (Haute-Loire).
- S **Martinot** René, 10, rue de l'Esplanade, Metz (Moselle).
- S **Masson** Jean, 7, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Mathieu** Jean, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Mathis** Pierre, Direction des Travaux Municipaux, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Mazen** Henri, 6 bis, rue de la Molle, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- SP **Merlin** Pierre, Direction des Travaux Publics, Service Hydraulique, Dakar (A.O.F.).
- SP **Meunier** Georges, 47, rue d'Angivilliers, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Mialet** François, 2, rue Jean Richepin, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Michaud** Maurice, 22, avenue Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie).
- S **Mogaray** André, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Monier** Lucien, 9, rue Lagrange, Paris-5°.
- S **Monsenergue** Henri, 26, avenue Ortolan, Toulon (Var).
- S **Morel** Emile, 50, quai du Breuil, Mâcon (Saône-et-Loire).
- S **Morel** Etienne, 23, rue de la Paix, Annecy (Haute-Savoie).
- SP **Mothe** Pierre, 1, avenue Milleret de Brou, Paris-16°.
- S **Mougenot** Ernest, 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Nicolas** Auguste, 38, rue de la Bruyère, Paris-9°.
- S **Nicolas** Marcel, 15, rue de Saint-Simon, Paris-7°.
- 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°.
- Pairier-Wolodkowitz** Christian, Direction des Travaux Maritimes, Paris.
- S **Paoli** Robert, 32, rue de Varenne, Paris-7°.
- S **Pascal** Marcel, 59, rue Spontini, Paris-16°.
- S **Peltier** Raymond, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15°.
- S **Petit** Daniel, 3, rue Arthur Ranc, Poitiers (Vienne).
- Pétry** Paul, 43, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Peyronnet** Robert, 7, boulevard Daunou, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Peyré** Henri, 4, rue des Pommés, Guéret (Creuse).
- S **Pezet** Gabriel, 5, avenue de la Porte de Sèvres, Paris-15°.
- S **Pfahl** Henri, Cité Administrative, Limoges (Haute-Vienne).
- SP **Pialoux** Pierre, Direction des Chemins de Fer, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Piquemal** Maurice, 55, rue du Château, Brest (Finistère).
- S **Piraud** René, 19, boulevard Guisth'au, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Planté** Roger, Direction Infrastructure, Ministère de l'Air, boulevard Victor, Paris-15°.
- S **Pouliquen** Jacques, 3, rue Général de Gaulle, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- S **Pousse** Marcel, 15, rue Bastide, Alger (Alger).
- 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°.
- S **Raiton** Lucien, Direction des Travaux Publics, Place de la Kasbah, Tunis (Tunisie).
- S **Rambaud** Paul, Place du Champsaur, Gap (Hautes-Alpes).
- Rault** Jean, 16, rue Littré, Paris-6°.
- S **Rayrolle** Léon, 10, rue Marcel Allegot, Bellevue-Mendon (Seine-et-Oise).
- S **Reffay** Louis, 40, boulevard Anatole France, Châlons-sur-Marne).
- S **Régnier** J.-B., 5, rue Pascal Ceccaldi, Laon (Aisne).
- S **Renault** Roger, Auxerre (Yonne).
- S **Renoux** Francis, 9, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).
- S **Rérolle** Jacques, 7, rue Bonnel, Lyon (Rhône).
- S **Richard** Maurice, 138, avenue Général Leclerc, Caudéran (Gironde).
- S **Riquois** Raymond, 3, rue de Messine, Paris-8°.
- S **Robert** Etienne, 30, rue Févret, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Robinson**, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Rollet** Edmond, 29, Côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- S **Roques** Clément, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Rossard** Louis, 17, quai Richepanse, Metz (Moselle).

- S **Rostand** Georges, Ministère des Travaux Publics, Direction des Transports, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7^e.
- S **Ruais** Pierre, 8, Hameau de Boulainvilliers, Paris-16^e.
- S **Saïgot** Jacques, Clairbois, Birmandreïs, Alger (Alger).
- S **Saulgeot** Louis, 2, chaussée de la Muette, Paris-16^e.
- S **Schuhl** André, 37, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **de Sèze** Jean, 21, rue du Hameau, Laval (Mayenne).
- S **Spinetta** Adrien, 73, boulevard de la République, Versailles (Seine-et-Oise).
- SP **Siegfried** René, 2, place de l'Edit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Sors** Albert, 53, Rue des Epinettes, Epinal (Vosges).
- SP **Soubeyrand** Rémi, 2, place des Mobiles, Privas (Ardèche).
- S **Stein** Marc, 19, avenue Charles Floquet, Paris-7^e.
- S **Tessier du Cros** François, 8, rue du Cloître, Notre-Dame, Paris-4^e.
- S **Ternant** Gérard, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Texier** Georges, 53, avenue Bosquet, Paris-7^e.
- S **Thénault** Jean, 25, avenue Bretteville, Neuilly-sur-Seine.
- S **Théveniau** François, 10, avenue Bourgoin, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Thierry Robert**, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Thomas-Collignon** Robert, Direction Centrale des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Tichoux** Henri, 8, avenue A. Bergaigne, Arras (Pas-de-Calais).
- Tixeront** Jean, 40, avenue Lucien Saint, Tunis.
- S **Trinché** Michel, 7, rue Richer de Belval, Montpellier (Hérault).
- S **Vadot** Robert, 27, place de la Carrière, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Valentin** Henri, 1, rue Louis Majorelle, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Vasseur** Pierre, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- SP **Vauthier** Pierre, 40, boulevard Anatole France, Chalons-sur-Marne (Marne).
- S **Vergnes** Albert, 43, rue Bêteille, Rodez (Aveyron).
- SS **Vernier** Maurice, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Vigier** Louis, Grand Hôtel, Mende (Lozère).

- S **de Viry** François, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15^e.
- S **Walther** Charles, 2, boulevard de la Dordogne, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Weckel** Marcel, 2, boulevard Foch, Alger (Alger).
- S **Wendling** Alfred, 19, rue Gambetta, Belfort (Territoire de Belfort).
- S **Wennagel** Jean, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7^e.

C. Ingénieurs Ordinaires.

- S **Achintre** Marcel, rue Négrier, Batna (Constantine).
- S **Ahu** Jean, 58, boulevard Lefebvre, Paris-15^e.
- S **Aigrot** Adolphe, 131, rue de Vaugirard, Paris-15^e.
- S **Albert** Maurice, Centre Administratif Condé, Bourges (Cher).
- S **Alexandre** Roger, 35, avenue Gabriel Péri, Vincennes (Seine).
- S **Alhérière** Jacques, 2, rue de Vittef, Besançon (Doubs).
- S **Alias** Jean, 14, rue de Thann, Paris-17^e.
- S **Allais** Philippe, 9, rue de la Procession, Paris-15^e.
- S **Almèras** Robert, Avenue Jean Richepin, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Amante** Georges, Place Faidherbe, Bône (Algérie).
- S **Amathieu** André, 46, rue Saint-Blaise, Alençon (Orne).
- S **Andreau** Pierre, S.T.A.G.L., Dakar Haïm (A.O.F.).
- S **Ansart** René, 2, avenue Eugène Godin, Melun (Seine-et-Marne).
- S **Antoine** Georges, 8, rue de l'Isly, Verdun-sur-Meuse (Meuse).
- S **Aris** Raphael, 19, rue Beauséjour, Alger (Alger).
- S **Armengaud** Pierre, Ministère des Travaux Publics, Direction des Routes, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7^e.
- S **Arquié** Georges, 16, rue Cardinal Pie, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Arsac** Auguste, 4, rue Francisque Sarcey, Paris-16^e.
- S **Artigue** Joseph, 201, allée de Gaguy, Clichy-sous-Bois (Seine-et-Oise).
- S **Astier** André, 30, rue de la Saussaye, Massy (Seine-et-Oise).
- S **Astier** Jean, Rue Georges Sand, Sétif (Constantine).
- S **Attali** Jean, 11, parc Jean Mermoz, Marseille (Bouches-du-Rhône).

- S **Aubert** Albert, Rue Lieutenant Bérard, Tamatave (Madagascar).
- S **Aubert** Yves, 93, rue de la Bastille, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Audy** Jean, 7 ter, avenue de Saint-Mandé, Paris-12^e.
- S **Avenas** Paul, S.N.C.F., 10, rue Sébastien Digard, Montgeron (Seine-et-Oise).
- S **Avril** Maurice, 3, place de la Libération, Salon-de-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Avril** Pierre, Circonscription Electrique, Centre Administratif, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Balazard** Roger, Boulevard du Plan d'Auvergne, Le Vigan (Gard).
- S **Balch** François, Rue Jean Jaurès, Pontivy (Morbihan).
- S **Balensi** Maurice, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7^e.
- S **Baliste** Paul, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Banal** Michel, 52, quai Gaston Boulet, Rouen (Seine-Inférieure).
- S **Banette** Francis, 26, rue de Verdun, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Bardy** Antoine, 83, avenue Baudin, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Baron** Marcel, 82, rue Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Barthez** Georges, 24, avenue A. Mas, Béziers (Hérault).
- S **Bascou** Jean, Arrondissement Basses-Pyrénées, Ajaccio.
- S **Bastard** Paul, Rue Théodore Le Hars, Quimper (Finistère).
- S **Batsch** Gilbert, 2, rue Beaubourg, Paris-4^e.
- S **Baudoin** Léonard, 43, rue Blatin, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Bayet** André, 40, rue Chanteraine, Sainte-Menehould (Marne).
- S **Bayon** Jean, Direction des Chemins de Fer, Douala (Cameroun).
- S **Beau** Jean-René, 5, avenue de l'Hôtel de Ville, Chambéry (Savoie).
- S **Becker** Edouard, 74, rue de la Croix-Nivert, Paris-15^e.
- S **Belli-Riz** Jean, Direction des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Benghouzy** Georges, Service de Navigation, Avignon (Vaucluse).
- S **Benoît** 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, 7, avenue Pasteur, Troyes (Aube).
- S **Bernasse** Pierre, La Basse Terre, Guadeloupe).
- S **Berson** Robert, 1, rue de la Cour Ponthieu, Abbeville (Somme).
- S **Bertin** Pierre, 3, rue de Jointo, 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 **Boullac** Christian, 7, avenue Bartholomé, Paris-15^e.
- S **Bilhouet** Henri, Service des Bases Aériennes, B.P. 9, Saïgon (Indochine).
- S **Blaise** Pierre, 6, avenue Léon Bollée, Paris-13^e.
- S **Blanc** Louis, 67, rue des Alpes, Valence (Drôme).
- S **Blanic** Raymond, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Block** Jacques, Bloc Technique, Aéroport Alger, Maison Blanche, Alger.
- S **Bochet** Henri, 1, rue Jouinot Gambetta, Rabat (Maroc).
- S **Bœuf** Robert, 16, rue Pierre Lassalle, Le Bouscat (Gironde).
- S **Boilot** Pierre, Rue de la République, Autun (Saône-et-Loire).
- S **Boissereinq** Yves, 43, rue Béteille, Rodez (Aveyron).
- S **Boissonnet** Léon, 15, rue Roux Alphéran, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Bon** Pierre, 206, cité Le Corbusier, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Bonafos** André, La Martinerie, Châteauroux (Indre).
- S **Bonitzer** Jacques, 8, rue Degas, Paris-16^e.
- S **Bonnal** Robert, Ministère France Outre-Mer, 27, rue Oudinot, Paris-7^e.
- S **Bonnet** Michel, 2, boulevard Saint-Martin, Paris-10^e.
- S **Bontron** Joannès, 59, rue de Rennes, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Bories** Armand, Délégation des B.A.T.O., S.P. 74.368 B.P.M. 510-D
- S **Botton** Jean, 12, boulevard Narbonne, Bône (Bône)
- S **Bouchet** René, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Bouderlique** Robert, 1, avenue de la République, Péronne (Somme).
- S **Bourdillon** Jacques, Direction du Port de Commerce, B.P. 534 - Konakry (A.O.F.).
- S **Bourdin**, 9, avenue de la Libération, Orléans (Loiret).

- S **Bourrières** Paul, Bureau d'Equipement de la F.O.M., 90, boulevard Latour Maubourg, Paris-7°.
- S **Bousseau** Jean, Rue Luce de Casabianca, Bastia (Corse).
- S **Bouttier** Armand, 10, Rampe Valès, Oran (Oran).
- S **Bouvy**, 7, rue des Gâtes Ceps, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Bouzoud** Albert, 40, rue Royale, Fontainebleau (Seine-et-Marne).
- S **Bouzy** André, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- S **Brandeis** Yves, 28, rue Rousselot, Paris-7°.
- S **Breure** Emile, 17, cours Washington, Agen (Lot-et-Garonne).
- S **Breuzard** André, 2, rue de la Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
- S **Briquel** Henri, 4, rue Amadis Jamyn, Troyes (Aube).
- S **Brisson** Claude, 3, rue Nouvelle, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- 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, Beni-Mellal (Maroc).
- S **Busson** André, 22, rue des Vallées, Brunoy (Seine-et-Oise).
- S **Cadière** Charles, 10, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Caillet** André, 2, place de Gaulle, Mont-de-Marsan (Landes).
- S **Camaille** Jean, 12, rue des Prés-Mignons, Poitiers (Vienne).
- S **Cambau** Jean-Emile, Villa Jacky, Allée de Morlans, Pau (Basses-Pyrénées).
- S **Cambau** Vincent, 22, avenue Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie).
- S **Cambournac** Michel, 82, rue Commandant Hugny, Chaumont (Haute-Marne).
- S **Cancelloni** Maurice, Terre-Plein de la Fonderie, Caen (Calvados).
- S **Canivez** Jean, 59, avenue Foch, Marq-en-Barœul (Nord).
- S **Cans** Claude, 85, boulevard Saint-Michel, Paris-5°.
- S **Canu** Jean, 15, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Capelle** Henri, Nouvelle Route du Port, Oran (Oran).
- S **Caron** Pierre, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Carlini** Pierre, Rue de la République, (I. Karrachon) Rabat (Maroc).
- S **Carrière** René, 19, boulevard Amiral Courbet, Nîmes (Gard).
- S **Cartier** Philippe, 2, rue Guynemer, Paris-6°.
- S **Cassagne** Pierre, 25, rue Guiglia, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Castille** Alexis, 1, quai du Danube, Calais (Pas-de-Calais).
- S **Castres-Saint-Martin** Michel, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Cavé** Edouard, 16, rue Cardinal Pie, Chartres (Eure-et-Loir).
- S **Cerneau** Marcel, Sénateur de la Réunion, Palais du Luxembourg, Paris.
- S **Ceylon** David, 62, rue Francis de Préssensé, Champigny-sur-Marne (Seine).
- S **Chaffardon**, Boulevard Bertrand, Le Puy (Haute-Loire).
- S **Chaffois** Eugène, Place du Champsaur, Gap (Hautes-Alpes).
- S **Chamblan** Louis, Chef du Service Travaux, Direction des T.P. du G.G., Alger (Alger).
- S **Chanu** André, 11, place Adolphe Chérioux, Paris-15°.
- S **Chapon** Jean-Pierre, 52, quai Gaston Boulet, Rouen (Seine-Maritime).
- S **Chapouille**, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Chardavoine** René, 4, rue des Entrepreneurs, Tunis (Tunisie).
- S **Charles** Pierre, Direction des Travaux Publics, Libreville, (Gabon - A.E.F.).
- S **Charpentier** André, 6, place de Rennes, Paris-6°.
- S **Charreton** Charles, 34, rue Lesueur, Mont-Saint-Aignan (Seine-Maritime).
- S **Chatellier** Henri, 93, rue de la Bastille, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Chauvet** Etienne, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- S **Chazy** Claude, 15, rue Jules Siegfried, Le Havre (Seine-Inférieure).
- S **Chéret** Yvan, Service des Travaux Publics, Bamako (Soudan, A.O.F.).
- S **Chevrier** Charles, 29 bis, rue Belle-Rade, Malo-les-Bains (Nord).
- S **Chirat** Gilbert, Service des Travaux Publics, Yaoundé (Cameroun).
- S **Clarín** Eugène, 4, rue Charles Nodier, Besançon (Doubs).
- S **Clément** Jean, 1, rue des Arquebusiers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Clos** Paul, 105, boulevard Pasteur, Casablanca (Maroc).
- S **Colas** Gérard, 2, rue Monconseil, Saintes (Charente-Maritime).
- S **Collin** Jean, 10, boulevard Carpeaux, Valenciennes (Nord).
- S **Comoy** Michel, 41, rue Massenet, Bellevue (Seine-et-Oise).
- S **de Conihout** Pierre, 1, quai du Tonkin, Dieppe (Seine-Inférieure).

- S **Cordelle** Yves, 5, rue de la Marine, Mostaganem (Oran).
- S **Cortade** Jean, 2, rue Mademoiselle, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Costes** Didier, 137, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- S **Costet** Jean, 25, rue Malesherbes, Lyon (Rhône).
- S **Coupré** Jean-Pierre, 3, avenue Poincaré, Marrakech (Maroc).
- S **Couvreux** Pierre, rue Maréchal Ornano, Ajaccio (Corse).
- S **Crestoï** Raymond, Cale du Port, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Croquet** Guy, M.G.T.A., SP 50.403, BPM 507.
- S **Crouslé** Thierry, 59, rue du Bourg, Bar-le-Duc (Meuse).
- S **Cumin** Georges, 10 bis, boulevard Gambetta, Grenoble (Isère).
- S **Cyna** Henri, 60, rue du 65° R.I., Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Dardé** André, 7, rue du Bois Robert, Caen (Calvados).
- Dassonville** Ludovic, Direction des Travaux Maritimes, 2, rue Royale, Paris-8°.
- S **David** Robert, 37, rue du Ranelagh, Paris-16°.
- S **Debayles** Pierre, Port Autonome de Bordeaux, place Gabriel, Bordeaux (Gironde).
- S **Deborne** Albert, 23, rue Bourmayer, Bourgen-Bresse (Ain).
- S **Decis** Raoul, Ancienne Gare Camargue, Nîmes (Gard).
- S **Delaporte** Pierre, Square Cayla, Oran.
- S **Delattre** Maurice, Service Voies Navigables, Saint-Omer (Pas-de-Calais).
- S **DeLaunay** Christian, 3, rue de Fougères, Rennes (Ile-et-Vilaine).
- S **Delmas** Georges, 16, rue des Pontonniers, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Delorme** André, Service Bases Aériennes, avenue de la République, Tunis (Tunisie).
- S **Denantes** Jacques, 105, avenue Aristide Briand, Rabat (Maroc).
- S **Deschamps** Jacques, Service des Travaux Publics, Arrondissement Hydraulique, B.P. Rabat, Résidence (Maroc).
- S **Deschamps** Jacques-Marcel, 7, rue Edouard Branly, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire).
- S **Desfossés** Pierre, 100, rue du Bac, Paris-7°.
- S **Désorges** Robert, boulevard des Allobroges, Bonneville (Haute-Savoie).
- S **Didier** François, Service Maritime, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Devouge** Raymond, Chemin de fer du Cameroun, Douala (Cameroun).
- S **Dillies** Hubert, 38, rue de la Duché, Cherbourg (Manche).
- S **Diotel** André, 8, rue Louis Philippe, Cherbourg (Manche).
- S **Donatien** Alexandre, Chaton, Cayenne (Guyane).
- S **Douloier** Jean, 25 ter, rue Pasteur, Briançon (Hautes-Alpes).
- S **Doyen** Pierre, 61, boulevard Victor Hugo, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Dreyfous-Ducas** Daniel, 244, boulevard St-Germain, Paris-7°.
- S **Dreyfus** Gilbert, 1, rue de l'Alboni, Paris-16°.
- S **Dreyfus** Jacques, Direction Générale des Travaux Publics, Dakar (A.O.F.).
- S **Dreyfuss** Gérard, Société Trapil, 12, rue Jean Nicot, Paris-7°.
- S **Dreyfuss** Gilbert, 24, rue des Bégonias, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Dubon** Jean, 54, rue Peyrolières, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Dufeutrel** Hubert, Mission O.A.C.I. - B.P. 2290 Damas (Syrie).
- S **Dufour** Charles, 9, place Porte-Paris, Cambrai (Nord).
- S **Dufour** Jacques, Service des Ponts et Chaussées, Draguignan (Var).
- S **Dumard** Pierre, Directeur du Port de Commerce, Dakar (A.O.F.).
- S **Dumas** André, 6, rue Carnot, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- SP **Dumay** Lucien, 5, route de la Marine, Mostaganem (Algérie).
- S **Dupire** Georges, 13, rue des Grands Viéziers, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Dupont** Jean, 10, rue de la Garde, Metz (Moselle).
- S **Durand** Auguste, Place des Mobiles, Privas (Ardèche).
- S **Durand** Max, 34, boulevard Galliéni, Alger (Alger).
- S **Durand-Dubief** Maurice, 2, rue Beaubourg, Paris-4°.
- S **Durand-Rival** Pierre, rue Ornano, Ajaccio (Corse).
- S **Dussart** Robert, 22, rue Mulsault, Roanne (Loire).
- S **Duvaux** Yves, 4, square Perronet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Elkouby** Joseph, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Escande** Robert, 71, avenue des Goumiers, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Escoffier** Henri, Moulin Saint-Paul, Besançon (Doubs).
- S **Esmiol** Gaston, 30, rue du Château, Dijon (Côte-d'Or).

- S **Estienne** Jacques, 2, Port Saint-Etienne, Toulouse (Haute-Garonne).
 S **Fagotat**, Auxerre (Yonne).
 S **Faisandier** Pierre, 4, place Gambetta, Versailles (Seine-et-Oise).
 S **Faure** Marcel, 44, rue de l' Arsenal, Angoulême (Charente).
 S **Faure** Pierre, 23, rue Bourmayer, Bourgen-Bresse (Ain).
 S **Faure** Robert, 2, rue Poissonnerie, Nevers (Nièvre).
 S **Félix** Bernard, 133, avenue de Suffren, Paris-7^e.
 S **Fernique Nadaud des Islets**, 1, rue de la Pompe, Paris-16^e.
 S **Ferrière** Clément, Préfecture de l'Aude, Carcassonne (Aude).
 S **Fertin** Jean, Centre Administratif, Rue D. Huet, Caen (Calvados).
 S **Feuillard** Louis, Pointe à Pitre, (Guadeloupe).
 S **Fezandier** Elic, Infrastructure Aéronautique, B.P. 8.027, Dakar Yoff (A.O.F.)
 S **Fisfis** Jean, 5, rue Bastide, Alger (Alger).
 S **Filippi** Pierre, 42, rue du Bac, Paris-7^e.
 S **Flajoliet** Bernard, 37, avenue Eglé, Maison-Laffitte (Seine-et-Oise).
 S **Folacci** Alphonse, 246, boulevard Saint-Germain, Paris-7^e.
 S **Fontaine** Jean-Pierre, 6, rue de l'École de Médecine, Paris-6^e.
 S **Foray** Georges, 28, rue Louis Rousseau, Lons-le-Saunier (Jura).
 S **Fouassier**, 109, rue de Grenelle, Paris-7^e.
 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^e.
 S **Fournel** Paul, 43, avenue de la Libération, Saint-Etienne (Loire).
 S **Fournier** Lucien, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7^e.
 S **Fréjacques** Jean, Direction des Travaux Publics, Natran (Indochine).
 S **Fromentin** Claude, 37 bis, route de Sées, Alençon (Orne).
 S **Frybourg** Michel, 21, rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin (Aisne).
 S **Fumet Paul**, 18, avenue Clémenceau.
 S **Funel** Paul, 2, rue Jean Richepin, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
 S **Fuzeau** Albert, 7, rue Charles Monselet, Bordeaux (Gironde).
 S **Gabriel** Claude, Service T.P., Libreville (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^e Arrondissement, Service Maritime, Dunkerque (Nord).
 S **Gallerneau** Prosper, Cité Administrative, Strasbourg (Bas-Rhin).
 S **Gandois** Jean, Direction Travaux Publics, Conakry (Guinée, A.O.F.).
 S **Carabiol** Robert, Direction des Travaux Publics, Cotonou (Dahomey, A.O.F.).
 S **Garnier** Jean-Marie, 63, avenue Poincaré, Marrakech (Maroc).
 S **Garreau de Loubresse** Roger, 1, quai Philippe Régy, Sète (Hérault).
 S **Gaud** Paul, 11, rue du 4 Septembre, Auxerre (Yonne).
 S **Gaudel** Jean, 17 bis, rue du Faubourg Saint-Jean, Orléans (Loiret).
 S **Gauthier** Robert, Direction du Port de Marseille, place de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
 S **Gayet** Jean, Service Bases Aériennes, Brazzaville (A.E.F.).
 S **Gemaehling** Claude, 7, Petite rue Monplaisir, Lyon (Rhône).
 S **Gendre** André, 2, place de l'Edit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
 S **Gendrot** Paul, 3, square Cayla, Oran (Oran).
 S **Genest** Maurice, 114, rue Victor Hugo, Tours (Indre-et-Loire).
 S **Genevey** Henri, Fort-de-France (Martinique).
 S **Genthon** Michel, 18, rue des Clos Seillier, Mantes-sur-Seine (Seine-et-Oise).
 S **Germain** Francis, 70, boulevard Soult, Paris-12^e.
 SP **Gervais de Rouville** Maurice, Chef du Centre de Marcoule, par Chusclan (Gard).
 S **Ginocchio** Roger, 4, rue de Bagatelle, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 S **Girardin** André, Port Autonome, 2, place Gabriel, Bordeaux (Gironde).
 S **Girardot** Roland, Rue de Rischeim, Modenheim (Haut-Rhin).
 S **Giraud** René, 2, rue Beaubourg, Paris-4^e.
 S **Giraudet** Pierre, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
 S **Girault** Pierre, 64 bis, avenue André Maginot, Saint-Symphorien (Indre-et-Loire).
 S **Gobert** Jean, 11 bis, boulevard Victor Hugo, Grasse (Alpes-Maritimes).
 S **Godin** Pierre, 1, rue des Clés, Colmar (Haut-Rhin).
 S **Goldberg** Serge, Montbéliard (Doubs).
 S **Goubet** André, 45, rue Monge, Paris-5^e.
 S **Gouet** Roger, 5, quai de l'Entrepôt, Cherbourg (Manche).

- Grattasat** Guy, Service de la Navigation de la Seine, 2, quai de la Tournelle, Paris-5°.
- Grimond** Henri, 1, avenue Niel, Paris-17°.
- 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, Saigon (Indochine).
- Guelfi** Pierre, Direction Générale des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- Guilhamon** Jean, 2, boulevard Telemly, Alger (Alger).
- Guillon** Pierre, 8, rue Saint-Maurille, Angers (Maine-et-Loire).
- Guillot** Roger, 42, rue Franklin, Courbevoie (Seine).
- Guinvareh** Pierre, 125 bis, rue de l'Abbé Groult, Paris-15°.
- Guiochon** Georges, 29, avenue des Roses, Nantes (Loire-Inférieure).
- Guitonnet** Raymond, Service Maritime, Dunkerque (Nord).
- Halbronn** Georges, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- Halpern-Herla** Marc, Mont-de-Marsan (Landes).
- Hardy** Hubert, 6, rue Poincaré, Chaumont (Haute-Marne).
- Hasson** Henri, 9, quai Créqui, Grenoble (Isère).
- Heckenroth** Maurice, 8, rue Mignet, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- Héritier** Alexis, 13, rue Jules Ferry, Bourg-en-Bresse (Ain).
- Hervio** Pierre, 34, boulevard des Invalides, Paris-7°.
- Herzog** André, 39, rue de Fontenay, Sceaux (Seine).
- Heurard de Fontgalland**, 6, avenue de Madrid, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- Hirsch** Bernard, Direction des Travaux Publics, Saint-Louis-du-Sénégal (A.O.F.).
- Hirsch** Jean-Pierre, 23, rue Fournier Sarloève, Compiègne (Oise).
- Hofmann** Georges, 51, allée des Demoiselles, Toulouse (Haute-Garonne).
- Hombert** Henri, 33, rue de Metz, Auch (Gers).
- Huet** Marcel, 1, cour de la République, Le Havre (Seine-Maritime).
- Huet** Yves, Port des Jacobins, Vienne (Isère).
- Hug** Michel, Route de Toucy, Auxerre (Yonne).
- Huron** Jean, 49, rue du Midi, Toulouse (Haute-Garonne).
- Huvillier** Jean, 23, rue de la Paix, Annecy (Haute-Savoie).
- Huyghe** Michel, Cité des Fonctionnaires « Bel Air », rue Johner, Oran (Oran).
- Izabel** Marc, 3, place Général de Gaulle, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
- Jacquier** Edmond, 1, boulevard Desaix, Brioude (Haute-Loire).
- Jammet** Georges, Rue des Archives, Laval (Mayenne).
- Jaouen** Jean, Service des Travaux Publics, Cotonou (A.O.F.).
- Jaubert** Paul, Croix de Fer, Cahors (Lot).
- Jeddy** Jean, 4, place de la République, Strasbourg (Bas-Rhin).
- Jeuffroy** Georges, 155, rue Croix-Nivert, Paris-15°.
- Joneaux** René, 202, rue J.-B. Chareot, Courbevoie (Seine).
- Josse** Paul, Direction du Dakar-Niger, Thiès (Sénégal, A.O.F.).
- Journé** Fernand, Rue Duvivier, Constantine (Constantine).
- Jouvent** Albert, 552, avenue de la République, Toulon (Var).
- Krau** Edouard, 5, boulevard de la République, Vienne (Isère).
- Kryn** Jean-Pierre, Rue de l'Eglise Saint-Germain, Compiègne (Oise).
- Lacaze** Jean-Paul, Avenue du 4 Septembre, Oloron Sainte-Marie (Basses-Pyrénées).
- Lacroix** Georges, 2, boulevard Bonrepos, Toulouse (Haute-Garonne).
- Lacroix** Jean, Cité Administrative, Périgueux (Dordogne).
- Laffin** Maurice, Conservateur du Dépôt des Phares et Balises, 43, avenue du Président Wilson, Paris-16°.
- Lafond** Marcel, 29, Côte des Chapeliers, Valence (Drôme).
- Lafont** Robert, Direction des Travaux Publics, Abidjan (Côte-d'Ivoire, A.O.F.).
- Lalardy** André, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- de Langsdorff** Alain, 9, rue Amiral d'Estaing, Paris-16°.
- Lapernon** Jean, 33, rue Monecy, Lyon (Rhône).
- Laporte** Henri, 3, square Cayla, Oran (Oran).
- Lardeur** Horace, 6, quai du Steir, Quimper (Finistère).
- La Roche** André, 2, boulevard de la République, Versailles (Seine-et-Oise).
- Lassalle** Jacques, 28, chemin de l'Arenas, Nice (Alpes-Maritimes).
- Launay** Yves, 8, cité Vanneau, Paris-7°.
- Laure** André, 1, avenue de Bréteville, Neuilly-sur-Seine (Seine).

- S **Laurent** Jacques, Service Maritime, 1, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Laurent** Michel, 11, place Vauban, Paris-7°.
- S **Laurent** Paul, 175, chemin de Telemly, Alger (Alger).
- S **Leclercq** Robert, 125 bis, boulevard de Strasbourg, Le Havre (Seine-Maritime).
- 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 **Lefoulon** Michel, 5, rue d'Estrées Paris-7°.
- S **Lefranc** Henry, Caserne Bellevue, Saint-Lô (Manche).
- S **Le Frano** Maurice, 2, rue Daniel Lamazière, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Le Gouz de Saint-Seine** Philippe, 170, boulevard de Lattre de Tassigny, Casablanca (Maroc).
- S **Legrand** Gilles, 139, rue de Longchamp, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Legrand** Jacques, Fort-de-France (Martinique).
- S **Legrand** Luc, 19, rue Jean Jaurès, Evreux (Eure).
- S **Legrand** Maurice, Direction des Travaux Publics, Service H.A.R., Tunis (Tunisie).
- S **Lehuédé** Michel, 14, rue Molière, Montluçon (Allier).
- S **Le Ky Huong** Jean, Commissariat Général du Plan Ventiane (Indochine).
- S **Lemarié** Pierre, 80, allée de Saint-Simon, Toulouse (Haute-Garonne).
- 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, Port de Commerce, Brest (Finistère).
- S **Lerouge** Jacques, 7, rue de Beauvais, Senlis (Oise).
- S **Lesage** Jacques, Caserne Rocabey, Saint-Malo (Ille-et-Vilaine).
- S **Lévêque** René, boulevard des Alliés, Vesoul (Haute-Saône).
- S **Lévy** François, 72, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Lhermitte** Pierre, Service des Travaux Publics, Saint-Denis (La Réunion).
- S **Liataud** André, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Lombard** Philippe, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Lorain-Broca** Jacques, 7, cité Vanneau, Paris-7°.
- S **Lordet** Jean, 175, chemin du Telemly, Alger (Alger).
- S **Loubert** René, 44, rue du Gouvernement, Saint-Quentin (Aisne).
- S **Loubeyre** Alain, 150, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Loué** René, 19, rue Bajogu, La Rochelle (Charente-Maritime).
- S **Loviconi** Colomban, Cours Saint-Damien, Sartène (Corse).
- S **Macodier** Pierre, 78, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Mahé** François, Montoir-de-Bretagne (Loire-Inférieure).
- S **Mailhebiau** Gilbert, Arrondissement Bases Aériennes, 105, avenue de la République, Casablanca (Maroc).
- S **Maisse** François, 13, place Carnot, Charleville (Ardennes).
- S **Maistre** Claude, Pointe des Galets (La Réunion).
- S **Malherbe** Michel, La Basse Terre (Guadeloupe).
- S **Malhomme** Jean, 24, rue Jules Ferry, Aurillac (Cantal).
- S **Manson** Pierre, 28, rue de la Banque, Montauban (Tarn-et-Garonne).
- S **Mante** Jean, 9, quai Créqui, Grenoble (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** 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 T.P., Avenue de la République, Tunis (Tunisie).
- S **Marme** Lucien, Rue Bordessalles Le Blanc (Indre).
- S **Marquet** Antoine, Cité Administrative, Périgueux (Dordogne).
- S **Marrec** Pierre, 39, avenue de Paris, Niort (Deux-Sèvres).
- S **Martin** François-Marie, Service des Travaux Publics, Tamatave (Madagascar).

- S **Martin** Jean-Marie, Arrondissement Travaux Publics, Zinder (Niger, A.O.F.).
- S **Martin** Michel-Lucien, 4, rue Guynemer, Paris-6°
- S **Martin** Pierre, 19, boulevard Sébastopol, Paris-1°.
- S **Marty** Pierre, 93 bis, rue de Buzançais, Châteauroux (Indre).
- S **Masson** Paul, 14, rue Baudin, Alger (Alger).
- S **Mathieu** Henri, 22, rue F.D. Roosevelt, Evreux (Eure).
- S **Mathurin** Claude, 8, rue Eyrell, Le Mans (Sarthe).
- S **Mauclair** François, 24, boulevard Georges Andrier, Thonon-les-Bains (Haute-Savoie).
- S **Maurand** Pierre, 10, rue des Salenques, Foix (Ariège).
- S **Maurus** Robert, 16, rue Maurice Thédié, Amiens (Somme).
- S **Mayer** Jean-Pierre, Service Habitat, 5, boulevard Ney, Casablanca (Maroc).
- S **Mayer** René, Hôtel des Travaux Publics, Rue Duviivier Constantine
- S **Menez** Pierre, 22, rue du Collège, Dôle (Jura).
- S **Mérot** Jean-Paul, 28, rue Pierret, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Méo** Gaston, 9, rue Leboutoux, Paris-17°.
- S **Merlin** Jean, Service Hydraulique, Marrakech (Maroc).
- S **Merlin** Yves, Direction des Travaux Publics, Conakry (Guinée Française, A.O.F.).
- S **Métenier** 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 **Michon** Jean-Pierre, 12, rue des Récollets, Sézanne (Marne).
- S **Millet** Jean, Service des Travaux Publics, Direction du Port, Douala (Cameroun).
- S **Millier** Jean, Direction des Travaux Publics, Abidjan (Côte d'Ivoire, A.O.F.).
- S **Moineau** Louis, 41, boulevard Exelmans, Paris-16°.
- S **Molin** Pierre, Service des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Monneret** Yves, 4, avenue Général Balfourier, Paris.
- S **Monnet** Raymond, S.N.C.F. 148, rue Saussure, Paris-17°.
- S **Monnier** Henri, 11, rue Théodore Le Hars, Quimper (Finistère).
- S **Montagne** Jacques, Direction du Port, Douala (Cameroun).
- S **Morel** Jacques, Quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Morin** Martial, 2, rue Vallence, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Moschetti** Armand, Immeuble Hydraulique, Sétif (Constantine) .
- S **Moulin** Gaston, 7, rue Claude Matrat, Issy-les-Moulineaux (Seine).
- S **Mouraille** Lucien, 75, rue Michelet, Alger (Alger).
- S **Mouries** Fernand, 22, rue Montesquieu, Agen (Lot-et-Garonne).
- S **Mouy** Jean, Direction des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Musso** Vincent, App, 232, Immeuble Le Corbusier, boulevard Michelet, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Nau** André, 17, quai Richepanse, Metz (oselle).
- S **Nauilleau**, 38, boulevard Louis Blanc, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- S **Nesterenko** Georges, Service des Travaux Publics, Saint-Louis (Sénégal).
- S **Noël** Pierre, 114, avenue de Paris, Paray-Vieille-Poste (Seine-et-Oise).
- S **Nouzille** Marcel, 4, rue Ancienne Mairie, Guéret (Creuse).
- S **Oblin** Philippe, Direction des Travaux Publics, Majunga (Madagascar).
- S **Occhiminuti** Jean, 7, rue Richer de Belleval, Montpellier (Hérault).
- S **Odier** Lionel, 120, avenue de Versailles, Paris-16°.
- S **Olivier** Jean-Robert, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Olliéro** Albert, Avenue Amiral Réveillère, Brest (Finistère) .
- S **Ollivier** Paul, Service Bases Aériennes, B.P. 699, Brazzaville (A.E.F.).
- S **Ortet** François, 3, rue Lordat, Tarbes (Hautes-Pyrénées)
- S **Ouvrard** Roger, 5, rue Elisa Lemonnier, Paris-12°.
- S **Ozon** Pierre, 8, rue des Coquelicots, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Pagès** André, 12, boulevard Narbonne, Bône (Bône).
- S **Paly** René, 14, rue Val Fleury, Caen (Calvados).
- S **Parant** Jacques, 10, rue Bonnard Montpellier (Hérault).
- S **Parfait** François, 177, avenue du Maine, Paris-14°.
- S **Parinet** Pierre, Service des Travaux Publics, Rabat (Maroc)
- S **Parriaud** Jean-Claude, Service des Travaux Publics, Libreville (Gabon, A.E.F.).
- S **Parteau** Jean, Préfecture, Le Mans (Sarthe).

- S **Pasquet** André, 27, rue Emile Zola, Montargis (Loiret).
- 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, 53, rue de la Légion d'Honneur, Saint-Denis (Seine).
- S **Pavaux** Emile, 11, rue Mazagran, Laval (Mayenne).
- S **Pebereau** Georges, 11, rue Bernard Asson, Nîmes (Gard).
- S **Peidenis** Georges, 2, rue de Porto Riche, Paris-14°.
- S **Pellecier** Paul, Place Blanqui, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Perrin** Jean, 40, boulevard Anatole France, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S **Persuy** Jean, 9, avenue Milton, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Pervychine** Rostilas, Direction Générale des Travaux Publics, Tananarive (Madagascar).
- S **Pétigny** Bernard, Direction du Port de Tunis, Tunis (Tunisie).
- S **Peugeot** Jean-Claude, 13, avenue Gourgeaud, Paris-17°.
- S **Peultier** Henri, 21, boulevard de la Marne, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Pezin** Guy, Arrondissement Hydraulique, Ouagadougou (Haute Volta, A.O.F.).
- S **Pierre** Marcel, 75, rue de Talleyrand, Reims (Marne).
- S **Pfaff** André, 175, boulevard Président Wilson, Bordeaux (Gironde).
- S **Pfeiffer** Jacques, 14, rue Mazurin, Mont Saint-Aignan (Seine-Maritime).
- S **Philip** Edmond, 4, rue Saint-Charles, Avignon (Vaucluse).
- S **Pilon** Bernard, Service Navigation, Sens (Yonne).
- S **Pinchon** Marc, 12, avenue Docteur Manouvrier, Guéret (Creuse).
- S **Planché** André, 1, rue Porte Clos-Haut, Blois (Loir-et-Cher).
- S **Planchot** Camille, 6, avenue Poimearé, Tulle (Corrèze).
- S **Poggi** Jean, Môle Cigogne, Bône (Constantine).
- S **Poitrat** Raymond, 27, avenue Théophile Gautier, Paris-16°.
- S **Ponchon** Auguste, 4, rue de Billom, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Ponton** André, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Pouchot-Camoz-Gandone** Jean, Aurillac (Cantal).
- S **Poulain** René, 6, rue de la Préfecture, Epinal (Vosges).
- S **Poullain** Pierre, 8, boulevard Gambetta, Narbonne (Aude).
- S **Pouyol** Jacques, M.U.R., Rue de la Chipotte, Epinal (Vosges).
- S **Prévôt** Michel, Square Guynemer, Dunkerque (Pas-de-Calais).
- S **Priot** Adolphe, 10, rue des Salengues, Foix (Ariège).
- S **Proal** Jean, Avenue François Guzin, Digne (Basses-Alpes).
- S **Prost** Marcel, 15, quai Thurel, Lons-le-Saunier (Jura).
- S **Protat** Pierre, Direction des Chemins de Fer, Conakry (Guinée, A.O.F.).
- S **Prud'homme** André, 41, avenue Gallieni, Villemonble (Seine).
- S **Prunier** Michel, 9, rue du Centenaire, La Varenne (Seine).
- S **Pruniéras** Jean-Pierre, 43, avenue Président Wilson, Paris-16°.
- S **Puechmary** Jean, 49, rue Dupont des Loges, Rennes (Ile-et-Vilaine).
- S **Quérenet** Jean, 23, rue de Lille, Paris-7°.
- S **Raboutot** Charles, 13, place Carnot, Charleville (Ardenes).
- S **Rama** Marcel, 11 bis, rue de Moscou, Paris-8°.
- S **Ramel** Fernand, 33, rue Moncey, Lyon (Rhône).
- S **Raoul** Jean, 15, rue Carnot, Morlaix (Finistère).
- S **Raoux** Jean, Cité Administrative, Evreux (Eure).
- S **Rattier** Claude, Hôtel des Ponts et Chaussées, Oran (Oran).
- S **Raunet**, Direction des Travaux Maritimes, Bizerte (Tunisie).
- S **Ravoux** Jean-François, 8, rue du Commerce, Vannes (Morbihan).
- S **Raynaud** Robert, Service Travaux Publics, Djibouti (Côte des Somalis).
- S **Rebuffel** Léon, 37, boulevard de la Liberté, Draguignan (Var).
- S **Reder** Maurice, 5, rue Arthur Rane, Poitiers (Vienne).
- S **Rême** Georges, 9, rue de l'Orne, Asnières (Seine).
- 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** Rolland, Rue de Champ de Course, Bernay (Eure).
- S **Reverdy** Georges, 25, quai Maurice Riquiez, Corbeil (Seine-et-Oise).

- S **Rey Gaston**, 12, rue Bruce, Alger (Alger).
 S **Rey Paul**, 22, avenue Docteur Defrançois, Chambéry (Savoie).
 S **Reymond Marcel**, 25, rue La Fontaine, Paris-16°.
 S **Reynard Georges**, 41, rue Gounod, Nice (Alpes-Maritimes).
 S **Ribes Georges**, 135, rue Michelet, Alger (Alger).
 S **Ricomard Serge**, 6, avenue Porte Brancion, Paris-15°.
 S **Rio Robert**, 5, rue des Quatre-Coins, Calais (Pas-de-Calais).
 S **Riobé Auguste**, rue de l'Oridelle, Yzeure (Allier).
 S **Robin Albert**, 14, rue Brochant, Paris-17°.
 S **Robin Marcel**, 50, quai du Breuil, Mâcon (Saône-et-Loire).
 S **Rogeaux Philippe**, Service Maritime, quai de la Joliette, Marseille (Bouches-du-Rhône).
 S **Romain, Robert**, Service Travaux Publics, Baba-Dioulassa (Haute-Volta, A.O.F.).
 S **Roos René**, Organisation de l'Aviation Civile Internationale, 60 bis, avenue d'Iéna, Paris-16°.
 S **Roques Jacques**, 6, avenue Maréchal-Joffre, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
 S **Rossi René**, Le Château, Monthéliard (Doubs).
 S **du Rouchet Jean**, Service Infrastructure Aéronautique, BP. 224, Dakar (A.O.F.).
 S **Rouer Bernard**, 6, rue du Tribunal, Béthune (Pas-de-Calais).
 S **Rougier Jean**, 113, avenue Coligny, La Rochelle (Charente-Maritime).
 S **Roulet Jean**, 314, Hameau des Pinsons, La Celle-Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
 S **Roumieu**, 28, rue de la Banque, Montauban (Tarn-et-Garonne).
 S **Rousseau Claude**, Boîte Postale 67, Libourne (Gironde).
 S **Rousseau Gaston**, 13, rue des Grands Viéziers, Arras (Pas-de-Calais).
 S **Roussel Jacques**, Direction des Travaux Publics, Bamako (Soudan, A.O.F.).
 S **Rousselin Michel**, Longueil, par Ouville-la-Rivière (Seine-Inférieure).
 S **Rousselot Michel**, Service des Travaux Publics, Niamey (Niger, A.O.F.).
 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**, Barrage de Meaux, Meaux (Seine-et-Marne).
 S **Ruffier d'Epenoux François**, 3 bis, square Lamartine, Paris-16°.
 S **Salas Guy**, 86, rue de Sèvres, Paris-7°.
- S **Saillard Michel**, Service Travaux Publics, Sfax (Tunisie).
 S **Saint-Requier Edouard**, 21, rue Buirette, Reims (Marne).
 S **Salenave Camille**, Direction Chemins de Fer, 244, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
 S **Salva Charles**, Service Maritime, Bayonne (Basses-Pyrénées).
 S **Salva Jean**, 10, boulevard Laurent Fouque, Oran (Oran).
 S **Sarrat Raoul**, 70, rue des Chalets, Toulouse (Haute-Garonne).
 S **Savey Pierre**, 1, rue Louis Majorelle, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
 S **Schaerer Pierre**, 12, rue Dagneaux, Mâcon (Saône-et-Loire).
 S **Schimt André**, 1, rue Louis Majorelle, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
 S **Semat Gabriel**, 72, rue Voltaire, Carcassonne (Aude).
 S **Serpette Maurice**, Direction Travaux Publics, Nouméa (Nouvelle-Calédonie).
 S **Serre René**, Albi (Tarn).
 S **Sireyjol Pierre**, 14, avenue Baudin, Alger (Alger).
 S **Soret Louis**, 31, rue Bélesbat, Fontenay-le-Comte (Vendée).
 S **Staimesse Jean**, 4, rue Chancelier de l'Hôpital, Dijon (Côte-d'Or).
 S **Stamboul Paul**, Préfecture d'Alger (Alger).
 S **Suder Charles**, Palais Vauban, Toulon (Var).
 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 **Tanzy Jacques**, 6, rue de Paris, Tulle (Corrèze).
 S **Tatry Georges**, Clos du Jourdain, Bon Encontre (Lot-et-Garonne).
 S **Témime Raoul**, 87, boulevard Suchet, Paris-16°.
 S **Tenaud Roger**, boulevard Latourette, Forcalquier (Basses-Alpes).
 S **Tenin Maurice**, 3, square Desnouettes, Paris-15°.
 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, rue de Bitche, Alger (Alger).
 S **Teyssendier de la Serve Henri**, 8, rue du Commerce, Vannes (Morbihan).
 S **Thédié Jacques**, 23, rue Bourmayer, Bourgen-Bresse (Ain).

- S **Théry** Jacques-Michel, 1, rue Eugène Schneider, Metz (Moselle).
- S **Thibaud** André, 34, avenue Jean-Jaurès, Chamaillères (Puy-de-Dôme).
- S **Thiébaud** André, 87, avenue Berthelot, Lyon (Rhône).
- S **Thille** Aimé, 6, rue Anizon, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Thomas** Fernand, 17, rue Chamorin, Châlons-sur-Marne (Marne).
- S **Tiéri** Lucien, 6 bis, rue de la Molle, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).
- S **Tinturier** Georges, 25, rue Barennes, Bordeaux (Gironde).
- S **Tiphine** Jacques, Service des Travaux Publics, Garoua (Cameroun).
- S **Trédé** Charles, 6, rue Fulton, Paris-13°.
- S **Trenit** Marcel, 1, avenue de la République, Péronne (Somme).
- S **Tréton** Henri, 7, boulevard de Lesseps, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Trotet** Raymond, 18, rue du 18 Octobre 1918, Laon (Aisne).
- SP **Trumelet**, Coutances (Manche).
- S **Tutenuit** Jean, Service des Ponts et Chaussées, 4, rue Calendini, Oran (Oran).
- S **Valiron** François, Direction des Travaux Publics, Tunis (Tunisie).
- S **Valla** Fernand, Les Maronniers, Pont d'Avignon (Gard).
- S **de Vaucelles** Arnaud, 155, rue de la Croix-Nivert, Paris-15°.
- S **Vavasseur**, 49, rue Prémartine, Le Mans (Sarthe).
- S **Velitohkovitch** Jean, 52, quai Gaston Boulet, Rouen (Seine-Maritime).
- S **Vendryes** Georges, Pavillon n° 11, Cité du C.E.A., Gif-sur-Yvette (Seine-et-Oise).
- 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, 34, avenue de la Victoire, Rabat (Maroc).
- S **Vey** Pierre, 43, rue Docteur Escat, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Viala** Albert, 149, rue de Longchamp, Paris-16°.
- S **Vian** Roger, 16, rue Porte-Nouve, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Vicariot** Henri, 62 ter, avenue de Saint-Cloud, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Vignier** Charles, 12, rue Dugus Monthel, Lyon (Rhône).
- S **Vigué** Louis, Service Maritime, Quai de la Poste, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
- S **Vilain** Bernard, Service des Travaux Publics, Douala (Cameroun).
- S **Villepelet** Jacques, Service des Travaux Publics, Agadir (Maroc).
- S **de Vitry d'Avaucourt** Hervé, 6, rue des Quatre-Vents, Paris-6°.
- S **Vrain** Georges, 20, rue Saint-Sulpice, Paris-6°.
- S **Waldmann** René, 7, place Cardinal Lavigerie, Rabat (Maroc).
- S **Wilbois** Michel, 171, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Wimbée** Jacques, 7, rue Sébastien Mercier, Paris-15°.
- S **Zannotti** François, Direction des Travaux Publics, Rabat (Maroc).
- S **Zelbin** Maximilien, Arrondissement Ponts et Chaussées, Saint-Denis (La Réunion).

D. Ingénieurs Elèves.

- S **Abraham** Claude, 29 bis, rue de la Solidarité, Paris-19°.
- S **Arnold** Jean-Maurice, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Baudoin**, 8, rue Adolphe Fancillon, Paris-14°.
- S **Belmain** Marius, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Bernard** Michel, 78, boulevard Barbès, Paris-18°.
- S **Bespaloff** Boris, 5, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Boileau** André, 12, rue Jules Guesde, Paris-14°.
- S **Bonnet** André, 61, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Bozon** Claude, 37, rue du Départ, Paris-14°.
- S **Brignon** Charles, 35, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Brunet** Jacques, 56, cours de la Liberté, Lyon (Rhône).
- S **Brunot de Rouvre** Jean, 13, rue Albert Sorel, Paris-14°.
- S **Camares** Yves, 5, rue Danton, Paris-6°.
- S **Chambron** Etienne, 20, rue Ménélotte, Colombes (Seine).
- S **Chappert** Jean, 64, boulevard Soult, Paris-12°.
- S **Chauvin** Jean-Marie, 16 bis, avenue de la Motte-Piquet, Paris-7°.
- S **Citerne** Jean, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
- S **Claudon** Jean, 15, rue Duguay-Trouin, Paris-6°.
- S **Goulob** René, 2, Carrefour de l'Odéon, Paris-6°.

S **Gouraud**, 81, boulevard Saint-Michel Paris-5°.
 S **Deloro** André, 18, rue Emile Duclaux, Paris-15°.
 S **Dussine** Marcel, 5, rue Corot, Melun (Seine-et-Marne).
 S **Essig** Philippe, 15, avenue d'Iéna, Paris-16°.
 S **Fauveau** Pierre, 14, quai Henri IV, Paris-4°.
 S **Fève** Michel, 59, boulevard Jourdan, Paris-14°.
 S **Fonkenell** Jean, 34, boulevard Ney, Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle).
 S **Franck** Gérard, 215, boulevard Voltaire, Paris-11°.
 S **Gambrelle** André, 4, avenue de Paris, Villejuif (Seine).
 S **Gaudin** Michel, 25, rue Porte Dauphine, Chaville (Seine-et-Oise).
 S **Gautier** Alain, 48, rue Raynouard, Paris-16°.
 S **Giauffret** Gabriel, 37, boulevard Jourdan, Paris-14°.
 S **Gulthaux** Pierre, 15 bis, rue du Port, Saint-Denis (Seine).
 S **Herman** Jean-Noël, 28, rue de Charenton, Paris-12°.
 S **Lachaize** Michel, 14, rue d'Alésia, Paris-14°.
 S **Lafouge**, 11, rue Lippmann, Paris-20°.
 S **Lagier** Alain, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
 S **Lapillonne** Philippe, 68, boulevard Pasteur, Paris-15°.
 S **Lecerf** Yves, 5, Villa Niel, Paris-17°.
 S **Mandray** Claude, 7, boulevard Jourdan, Paris-14°.
 S **Metzinger** Georges, 7, rue Bachaumont, Paris-2°.
 S **Meau** Yves, 61, boulevard Jourdan, Paris-14°.
 S **Mills** Jean, 5, rue Voisembert, Issy-les-Moulineaux (Seine).
 S **Monsarrat**, 24, avenue Gallieni, Villemomble (Seine).
 S **Péra** Jean, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
 S **Perrot** Gérard, 60, rue de Bellechasse, Paris-7°.
 S **Portier** Marc, 11, rue François Ponsard, Paris-16°.
 S **Portiglia** Michel, 28, rue des Saints-Pères, Paris-7°.
 S **Prandi** Eric, 8, rue Renault, Paris-11°.
 S **Roger** Philippe, 4, rue Mission Marchand, Paris-16°.
 S **Schaefer** Dominique, 167, rue Blomet, Paris-15°.
 S **Tronchet** Pierre, 15, rue de la Convention, Paris-15°.
 S **Vauday** Paul, 29, rue Bonaparte, Paris-6°.

S **Vinoiguerra** Antoine, 11, rue des Feuillantines, Paris-5°.
 S **Watel** Pierre, 5, rue de Capri, Paris-12°.

2°) FONCTIONNAIRES EN DISPONIBILITÉ,
 HORS CADRES, EN CONGÉ

A. Inspecteurs Généraux.

SP **Aubert** Jean, 5, rue Bertie Albrecht, Paris-8°.

B. Ingénieurs en Chef.

S **Antoine** Jean, Société Générale d'Entreprise, 108, boulevard de Courcelles, Paris-17°.
 S **Bertrand** Pierre, 2, square Emmanuel Chabrier, Paris-17°.
 S **Bufnoir** Marcel, 9, avenue d'Orsay, Paris-7°.
 S **Boutteville** Roger, 47, rue de Bellechasse, Paris-7°.
 S **Carpentier** Pierre, 7, avenue Bartholomé, Paris-15°.
 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°.
 S **Courbon** Jean, 8, place du Commerce, Paris-15°.
 S **Donizeau** Abel, 20, rue de Rome, Paris-8°.
 S **Gonon** René, 85, rue du Ranelagh, Paris-16°.
 S **Grange** Alphonse, Compagnie Universelle du Canal de Suez, Ismalia (Egypte).
 S **Irion** René, Entreprise A. Cochery, 6, rue de Rome, Paris-8°.
 S **Janet** André, 3, rue d'Antin, Paris-2°.
 S **Lantenois** Roger, Direction des Travaux Publics, 27, rue Oudinot, Paris-7°.
 SP **Legoux** Georges, Syndicat des Entrepreneurs, 3, rue de Berri, Paris-8°.
 SP **Lehuérou-Kérisel** Jean, 7, avenue Camoens, Paris-16°.
 S **Lesbre** André, 1, rue Jules Lefebvre, Paris-9°.
 S **Lévy** Léon, 5, Villa Mozart, Paris-16°.
 S **Macarez** Jean, 5, rue Péguy, Paris-6°.
 S **Martin** René, Banque Paris-Pays-Bas, 3, rue d'Antin, Paris-2°.
 S **Mériaux** André, Exploitation Electrique du Maroc, B.P. 498, Casablanca (Maroc).
 S **Meunier** Stéphane, 3, rue des Vallées, Brunoy (Seine-et-Oise).
 S **Morane** Jacques, 11 bis, rue Casimir Perrier, 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, Entreprise Chagnaud, 153, boulevard Hausmann, Paris-8°.
 S **Pelnard-Considère** Roger, 4, boulevard Exelmans, Paris-16°.
 S **Vieillard** Jean, 26, avenue de Villeneuve-l'Étang, Versailles (Seine-et-Oise).
 SP **Villié** Jacques, 129, avenue Malakoff, Paris-16°.

C. Ingénieurs Ordinaires.

- SP **Ailleret**, 34, rue des Vignes, Paris-16°.
Antoine Aristide, 10, avenue d'Iéna, Paris-16°.
 S **Ballade** Pierre, 6, rue Gustave Klotz, Strasbourg (Bas-Rhin).
Barbier-Saint-Hilaire, 9, rue de la Marine, Pondichéry (Inde Française).
 S **Blanc** François, 9, rue de la Convention, Paris-15°.
 S **Boilot** Jacques, Maison des Pères Dominicains, 1, rue de Masua et Tarabich, Le Caire (Égypte).
 S **Bonfils** Maurice, 80, rue Spontini, Paris-16°.
 S **Boucher** Henri, 32, boulevard Victor Hugo, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 S **Bouvet** Jacques, 94, boulevard Malesherbes, Paris-17°.
 SP **Bricka** Charles, 11, rue des Capucines, Bellevue (Seine-et-Oise).
 S **Bruyant** Jacques, 19, rue Marbeau, Paris-16°.
 S **Carrus** André, 92, boulevard Flandrin, Paris-16°.
 S **Casanova**, 24, rue d'Angiviller, Versailles (Seine-et-Oise).
 S **Cayla** Jean, 28, rue Saint-Paul, Paris-4°.
 SP **Chabanes** Léon, 186, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
 S **Chapouthier**, 63, boulevard des Invalides, Paris-7°.
 S **Charron** Guy, 78, rue de la Tour, Paris-16°.
 S **Cirilly** Bruno, 30, rue de l'Assomption, Paris-16°.
 SP **Clément** Marcel, 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°.
Craste Maurice, 110 boulevard Exelmans, Paris-16°.
Dejouany Guy, 86, rue de Miromesnil, Paris-8°.
 S **Delattre** Henri, 79, rue Lachassaigne, Bordeaux (Gironde).
 SP **Detœuf** Pierre, 76, rue de Rennes, Paris-6°.
 S **Dherse** Louis, 11, rue Newton, Paris-16°.
 SP **Doudrich** Maurice, 92, rue Raspail, Bois-Colombes (Seine).
 SP **Dupin** Jean, 23 bis, rue de Balzac, Paris-8°.
 S **Durand** René, 2, rue de Porto Riche, Paris-14°.
 SP **Ehrmann** Paul, 3, rue de Messine, Paris-8°.
 S **Fauconnier** Marcel, 50, avenue Charles Floquet, Paris-7°.
 S **Félix** Robert, 38 bis, rue d'Artois, Paris-8°.
 S **Ferradini** Robert, 32, quai de Passy, Paris-16°.
 S **de Foresta** Pierre, 8, rue de Sontay, Paris-16°.
 S **Formery** Jacques, 47, rue du Val d'Or, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
 S **de Frondeville** René, 79, boulevard Raspail, Paris-6°.
 S **Genthial** André, 84, avenue Paul Doumer, Paris-16°.
 S **Gilmaire**, 104, avenue de Suffren, Paris-15°.
 S **Guérin** Jacques, 48, ter, rue Perronnet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 S **Guibert** Roger, 103, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-6°.
 S **Hermil** André, Le Zodiaque, Vence (Alpes-Maritimes).
 S **Huvelin** Georges, 28, boulevard d'Inkermann, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 S **Jaupart** Edouard, 11 rue Jacques Dulud, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 S **Juzeau** André, Société Immobilière de l'Indochine, 42, boulevard Bonnard, Saïgon (Indochine).
 S **Kaleski** Gaston, 2, avenue Elisée Reclus, Paris-7°.
 S **Kirchner** François, Red 5, Ridgefield, Connecticut (U.S.A.).
 S **Lacroix** Roger, 21, rue François Bonvin, Paris-15°.
 SP **Lafeuille** Paul, 14, boulevard Emile Augier, Paris-16°.
 S **Le Bel** Gérard, Etablissements Schneider et Cie, 16, boulevard Malesherbes, Paris-8°.
 SP **Lecat** Paul, 3, avenue Mozart, Paris-16°.
 S **Lecoanet**, 61, boulevard de Beauséjour, Paris-16°.
 S **Leœur** Michel, 145, rue de la Pompe, Paris-16°.
 S **Legrand** Claude, 10, rue Rambeau, Versailles (Seine-et-Oise).
 S **Lehuédé** René, 1, rue Albert Sorel, Paris-14°.
 S **Léviant** Israël, 26, rue Galilée, Paris-16°.
 S **Ligouzat** André, 1, rue Platrière, Lyon (Rhône).
 S **Liotier**, 179, avenue Victor Hugo, Paris-16°.

S **Mallet** Charles, 60, avenue de New York, Paris-16°.

S **Martin** Jean, 9, rue Angélique Verrien, Neuilly-sur-Seine (Seine).

Marty Marcel, 6, rue de Gascogne, Tunis (Tunisie).

Massé Pierre, 157, avenue Raymond Poincaré, Paris-16°.

S **Matuszek** Frédéric, 94, avenue de Suffren, Paris-15°.

Moiron Jean, Morsangis (Yonne).

S **Nicolas** Charles, 6 bis, rue Campagne Première, Paris-14°.

S **Oréface** Pierre, 70, boulevard Flandrin, Paris-16°.

Perret Georges, 10, rue de Sèvres, Paris-6°.

S **Pizon** Jean, 15, avenue d'Orsay, Paris-7°.

S **Plouin** Jacques, 2, rue des Flamants, Casablanca (Maroc).

S **Quéron** Léon, 8, boulevard de la Bastille, Paris-12°.

S **Rigal** Jean, 2, avenue Emile Acolas, Paris-7°.

S **Roux** Ambroise, 15, rue Raynouard, Paris-16°.

S **Simon** Auguste, 24, rue du Réveillon, Brunoy (Seine-et-Oise).

Simonnet André, 3, rue Guillaume Tell, Paris-17°.

S **Sindzingre** André, Compagnie Générale des Colonies, B.P. 102, Libreville (Gabon, A.E.F.)

Spitz Yvan, Prieur Couvent Dominicain, P.O.B. 53, Jérusalem (Jordanie).

S **Teste** Yvan, 96, rue de l'Université, Paris-7°.

S **Timel** André, 3, boulevard Delessert, Paris-16°.

S **Thorel** Jean, 15, quai Louis Blériot, Paris-16°.

S **Thouard** Roger, 66, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.

SP **Thuillier** Joseph, 2, avenue Colonel Bonnet, Paris-16°.

S **Tourasse** Max, 6, avenue Théodore Rousseau, Paris-16°.

S **Trédé** Charles, 6, rue Fulton, Paris-13°.

S **Treuille** Hubert, 2, rue Louis Godet, Paris-7°.

S **Vandange** Robert, Société Eau et Assainissement, 6, rue Piccini, Paris-16°.

S **Veyrenche** Jacques, 2, rue Claude Matrat, Issy-les-Moulineaux (Seine).

SP **de Vitry d'Avaucourt** Robert, 10, boulevard Emile Augier, Paris-16°.

S **Velut** Jean, 10, rue Montesquieu, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).

3°) FONCTIONNAIRES EN RETRAITE,
DEMISSIONNAIRES, RAYES DES CADRES

A. Inspecteurs Généraux.

S **Albouy** Emile, 8, avenue Jean Jaurès, Cahors (Lot).

S **Alix** Gaston, Villa Saint-Joseph, Avenue François Faurie, Quartier Marrac, Bayonne (Basses-Pyrénées).

Aron Alexandre, 16, rue Greuse, Paris-16°.

S **Aubry** Charles, Ouroux-sur-Saône, (Saône-et-Loire).

Baticle, 1, rue Newton, Paris-16°.

SP **Beau** Christian, 31, avenue Louvois, Chaville (Seine-et-Oise).

S **Bedeau** Gaston, 71, rue de Monceau, Paris-8°.

S **Bouly** Georges, 1 bis, rue de Buenos-Ayres, Paris-7°.

SP **Bourgeois** Victor, 15, rue Joseph Bara, Paris-6°.

S **Boutet** Daniel, 9, rue Emile Acolas, Paris-7°.

S **Briancourt** Maurice, 3, rue des Templiers, Reims (Marne).

SP **Buisson** René, Soumeçaise (Yonne).

SP **Caquot** Albert, 1, rue Beethoven, Paris-17°.

S **Chauve** Charles, 2, Guiglia, Nice (Alpes-Maritimes).

Couturier Paul, Villa Pasteur, Rue de Rome, Cannes (Alpes-Maritimes).

S **Coyne** André, 19, rue Alphonse de Neuville, Paris-17°.

S **Delattre** Pierre, 9, quai Jean Moulin, Lyon (Rhône).

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 **Dutaret** Charles, 40, rue de Seine, Paris-6°.

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 **Frontard** Jean, 29, rue de Sèvres, Paris-7°.

S **Gassier** Maurice, 11, rue Moncey, Paris-9°.

SP **Genet** Paul, 5, rue Eugène Manuel, Paris-16°.

SP **Gerdès** Pierre, 2, rue Gervex, Paris-17°.

S **Gervais de Rouville** André, 106, boulevard de Courcelles, Paris-17°.

S **Giguët** Raymond, 26, rue Parmentier, Neuilly-sur-Seine (Seine).

S **Girard** Edmond, 24, rue François 1^{er}, Paris-8°.

- Grimpret** Cyrille, 23, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- S **Haegelen** Alfred, 5, rue Edmond Valentin, Paris-7°.
- S **Hennequin** Louis, 3, rue du Printemps, Paris-17°.
- S **de Kerviller (Pocard du Gosquer)**, 21, rue Pasteur, Arras (Pas-de-Calais).
- S **Lemoine** Charles, 2, rue de Buenos-Ayres, Paris-7°.
- S **Lipmann**, 12, square du Roule, Neuilly-sus-Seine (Seine).
- S **Mahé** Jean, 2, rue des Colonels Renard, Paris-17°.
- Maitre-Devallon** Charles, 19, avenue Gaston Doumergue, Alger (Alger).
- SP **Métivet**, 21, rue Bourdon Blanc, Orléans (Loiret).
- SP **Montigny**, 59, avenue de la Bourdonnais, Paris-7°.
- Moreau** Henri, 4, avenue de Breteuil, Paris-6°.
- Noël** Henri, 4, rue Guynemer, Paris-6°.
- SP **Normandin** Albert, 4, square Henri Paté, Paris-16°.
- S **Notté** Marcel, 110 bis, avenue de Suffren, Paris-15°.
- S **Parent** Henri, 23, boulevard Latour Maubourg, Paris-7°.
- S **Parmentier** Jean, 84, rue Bonaparte, Paris-6°.
- SP **Pascalon** Pierre, 5, rue Alphonse Fochier, Lyon (Rhône).
- SP **Picard** Emilien, 8 bis, rue de Buffon, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Pouyanne** Charles, Les Gayades, La Collesur-le-Loup (Alpes-Maritimes).
- Reynes** André, 79, rue du Taur, Toulouse (Haute-Garonne).
- Rocheray** Martin, 41, boulevard Jean Jaurès, Carcassonne (Aude).
- S **Schwartz**, 10, Cité Vanneau, Paris-7°.
- S **Schwob** Jean-Raymond, 23, rue des Réservoirs, Versailles (Seine-et-Oise).
- SP **Sentenac** François, 34, rue Copernic, Paris-16°.
- S **Simon** Pierre, 9, place Vauban, Paris-7°.
- S **Soleil** Georges, Saint-Bris-les-Bois. (Charente-Maritime).
- MB **Stablo** Paul, 2, rue Dantzig, Paris-15°.
- S **Suquet** Louis, 95, avenue Kléber, Paris-16°.
- S **Surleau** Frédéric, 149, boulevard Saint-Germain, Paris-6°.
- S **Thévenot** Marcel, 1, rue Pierre Durand, Langres (Haute-Marne).
- S **Thiéry** Maurice, 8, rue Maréchal Girard, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Vicaire** Jules, 19, rue Sainte-Geneviève, Lyon (Rhône).
- S **Willemin** Paul, 139, rue Docteur Albert Barraud, Bordeaux (Gironde).

B. Ingénieurs en Chef.

- S **Amante** Sylvio, 5, boulevard Henri Narbonne, Bône (Constantine).
- S **Aubertin** Just, 53, boulevard de Besançon, Vesoul (Haute-Savoie).
- S **Augustin** Paul, 29, rue Sainte-Sophie, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Ballan** Michel, 79, rue de Pattay, Bordeaux (Gironde).
- S **Bartoli** Mathieu, 20 bis, cours Grandval, Ajaccio (Corse).
- S **Beaufrère** Paul, 5, rue Auguste Michelon, Auxerre (Yonne).
- S **de Bergh**, 28, rue Alexandre Delmar, Mons-en-Bapouel (Nord).
- S **Betbeder-Matibet**, 260, rue Saint-Jacques, Paris-5°.
- Betelle** Paul, 145, avenue de Suffren, Paris-15°.
- S **Bireau** Armand, 8, place Albert 1^{er}, La Rochesur-Yon (Vendée).
- S **Bisch** Roger, 45, rue Montjoly, Charleville (Ardennes).
- S **Blanquet** Paul, 35, avenue Général Sarrail, Paris-16°.
- SP **Bonneau** Louis, 6, rue du Boccador, Paris-8°.
- S **Bourcy**, 2, place du Croisic, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Bouteloup** Pierre, 7, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **de Brun** Charles, 14, avenue Président Roosevelt, Vannes (Morbihan).
- S **Buré** Léon, 18, rue Magnol, Montpellier (Hérault).
- S **Bussy** André, 7, Cité Martignac, Paris-7°.
- Canel** Charles, 11, rue Jacquinet, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Carnel** Albert, 223, rue François Perrin, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Carouge** Léon, 19, rue Poitevin, Evreux (Eure).
- S **du Castel** Etienne, 241, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- S **Cestre** Louis, 4, boulevard Foch, Bourges (Cher).
- SP **Chalos** Marcel, 25, rue de Courcelles, Paris-8°.
- S **Chavagnac** Robert, 14, avenue Vigenère, Moulins (Allier).
- S **Chevreaux** François, Château des Lesques, Lespare-Médoc (Gironde).

- SP **Cottin** Jean, 36, rue de Monceau, Paris-8.
 S **Dautezac** Georges, Gimont (Gers).
 S **Desmazes**, Dieulefit (Drôme).
 S **Ducereux** Auguste, 11, rue Houzeau Muiron, Reims (Marne).
 S **Duffrier** Georges, 18, quai de Béthune, Paris-4.
 S **Eloy** Gaston, 7, rue Jacques Cartier, Tunis (Tunisie).
 S **Escoubé**, 1, rue Michel Chasles, Paris-12.
Eydoux, Villa Saint-Jean, Pont-Saint-Esprit (Gard).
Ferrier Raoul, 2, rue Franqueville, Paris-16.
 S **Fischer** Jacques, 27, route des Suisses, La Celle-Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
 SP **Fontaine** Maurice, 5, rue Bonaparte, Paris-6.
 S **Fourault**, 175, rue du Faubourg Poissonnière, Paris-9.
François Alfred, 74, rue d'Assas, Paris-6.
 S **Galatoire-Malegarie** Charles, 1, rue Deleau, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 SP **Garbe** Georges, Domaine de Tassy, Tourettes (Var).
Garnair Georges, 2, rue Vallence, Marseille (Bouches-du-Rhône).
 S **Gautier** Camille, 5, rue Beaudelaire, Rennes (Ille-et-Vilaine).
 S **Giacobbi** Jean, 5, rue Arnoux, Vichy (Allier).
 S **Giboïn** Louis, 17, chaussée de la Muette, Paris-16.
Girette Jean, 2, rue de Gribeauval, Paris-7.
 S **Godin** Adrien, 6, rue de la Motte Picquet, Paris-15.
 S **Guerbigny** Georges, 105 bis, avenue de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise).
 S **Guérin** Albert, 10, rue Freycinet, Paris-16.
 SP **Guillebot de Nerville** François, 56, rue d'Assas, Paris-6.
 SP **Haelling** Gaston, 26, rue Las Cases, Paris-7.
 SP **Hébert** François, 77, rue Madame, Paris-6.
 S **Hélary** Eugène, 16, rue Lamartine, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord).
 S **Hermann** Léon, 145, avenue de Saint-Ouen, Paris-17.
 S **Heurtebise** Eugène, 91, avenue de Limoges, Niort (Deux-Sèvres).
 S **Hubie** Jacques, 5, rue Léon Dierx, Paris-15.
 S **Imbs** Édouard, 1 bis, boulevard Gouvion, Saint-Cyr, Paris-17.
 SP **Jacquet** Claude, 24, chemin de la Courtille, Sainte-Foy-les-Lyon (Rhône).
 S **Jacquinet** Pierre, 41, rue de Lévis, Paris-17.
 SP **Jambert** Lucien, 43, rue d'Entraigues, Tours (Indre-et-Loire).
Jarleton Antoine, Arlane (Puy-de-Dôme).
Labeye Fernand, 91, avenue de Strasbourg, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
 S **Lamer** Robert, 42, rue du 11 Novembre, Auxerre (Yonne).
 S **Le Bourhis**, Pierre, 22, rue Octave Feuillet, Paris-16.
 SP **Lefebure** Henri, 177, rue Barreyre, Bordeaux (Gironde).
 SP **Lemai** Louis, Chalet au Lam, Salic-de-Béarn (Basses-Pyrénées).
 SP **Le Verrier** Pierre, La Bastide, Le Petit Pessicard, Nice (Alpes-Maritimes).
 S **Lévi** Robert, 21, rue d'Amsterdam, Paris-8.
 S **Lhuillier** Joseph, Buissière-les-Beumont (Haute-Marne).
 S **Liotard** Joseph, 16, rue de Verdi, Nice (Alpes-Maritimes).
 S **de Lisle** Melchior, 29, boulevard Raspail, Paris-7.
 SP **Litz** René, « Les Grands Pins », avenue Docteur Raymond Picard, Cannes (Alpes-Maritimes).
 SP **Loewy** André, 133, boulevard Montparnasse, Paris-6.
 S **Magnien** Julien, 8, rue Champion, Sceaux (Seine).
 S **Malet** Henri, 10, rue du Guet, Sèvres (Seine-et-Oise).
 S **Marlin** Jules, 118, avenue Victor Hugo, Tulle (Corrèze).
 S **Mary** Marcel, 26, rue de Varenne, Paris-7.
 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-Maritime).
 S **Monat** Gilbert, Villa Tenax, Avenue de Provence, Antibes (Alpes-Maritimes).
 S **Montagne** Flavien, 1, rue Saint-Jacques, Poitiers (Vienne).
 S **Moret** Georges, 7, avenue du 1^{er} Septembre, Compiègne (Oise).
 SP **Partridge** Jean, 3, rue Lentonnel, Paris-9.
Patin Pierre, 229, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8.
 S **Petit** René, 13, rue Georges Vacher, Périgueux (Dordogne).
Peychez Maurice, 56, boulevard Flandrin, Paris-16.
 S **Piteau** Emmanuel, 37, rue du 14 Juillet, Bergerac (Dordogne).
 S **Poitevin** Albert, 92, rue Michelet, Alger (Algérie).
 SP **Porchez** Armand, Direction S.N.C.F. 88, rue Saint-Lazare, Paris-9.

- S **Renard** Georges, 18, avenue Loubet, Oran (Oran).
- S **Renaud** Albert, 88, rue Michel Ange, Paris-16°.
- Riboud**, 5, rue Danton, Paris-6°.
- S **Richin** Jean, 1, rue Kléber, Montauban (Tarn-et-Garonne).
- Soulassol**, 17, rue du Hasard, Versailles (Seine-et-Oise).
- S **Sournac** Gustave, 46, avenue de Glichy, Paris-18°.
- S **Tabouriech** Francois, 18, rue Saint-Léon, Toulouse (Haute-Garonne).
- Tarnier** Paul, Rox Collage, La Vicomté-Dinard (Ille-et-Vilaine).
- S **Thiebault** Pierre, 19, rue Émile Zola, Troyes (Aube).
- S **Truet** Ernest, 6, rue de Saintonge, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Valette** Ferdinand, Villa des Abeilles, Gros-de-Cagnes (Alpes-Maritimes).
- S **Vaubourdolle** Robert, 137, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Verrière** Henry, 3, rue François 1^{er}, Paris-8°.
- S **Vidal** Paul, 54, Promenade des Anglais, Nice (Alpes-Maritimes).
- 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 Viste, Marseille (Bouches-du-Rhône).

C. Ingénieurs Ordinaires.

- Adam** Paul, 7, rue de la Gare, Athis-Mons (Seine-et-Oise).
- S **Altiéri** Eugène, 13, boulevard Général de Gaulle, Bastia (Corse).
- S **Allias** Julien, 23, rue de Noyal, Pontivy (Morbihan).
- MB **Arnould** Francis, Villa des Glycines, Chemin des Rêves, Montpellier (Hérault).
- S **Balensi** René, 106, rue Cardinet, Paris-17°.
- S **Balling** Louis, 15, avenue Mozart, Paris-16°.
- S **Balmain** Emile, 21, rue Edith Cawel, Alger (Alger).
- S **Bastien** Henri, 13, boulevard Henri IV, Paris-4°.
- SP **Beau** Jean-Marcel, 4, rue Franqueville, Paris-16°.
- S **Blondel** Serge, 23, rue de la Bienfaisance, Paris-8°.
- S **Bois** Aimé, 12, rue de Belgrade, Grenoble (Isère).
- SP **Bollaack** Raymond, Savoy Hôtel, New-York (U.S.A.).
- S **Bonafos** Lucien, 14, place de la Révolution, Narbonne (Aude).
- Boqué** Henri, La Tardière, par la Châtaigneraie (Vendée).
- S **Bourgeois** René, 67, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Breton** Clément, 237, rue Marcadet, Paris-18°.
- S **Bruneau** Guy, 14, place Gambetta, Crépy-en-Valois (Oise).
- S **Caillol** Xavier, 56, boulevard Marcellin Berthelot, Arles Bouches-du-Rhône).
- S **Clavez** Henri, 33, rue Ernest Hello, Lorient (Morbihan).
- S **Cambournac** Louis, 255, rue La Fayette, Paris-10°.
- S **Gastagnoni** Antoine, 8, avenue Romain Rolland, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Chidaine** Paul, 4, rue Leconte-de-Lisle, Paris-16°.
- S **Choain** Albert, 1, rue Béranger, Le Havre (Seine-Maritime).
- Claudet** Just, 26, avenue Duquesne, Paris-7°.
- S **Claudon** Georges, 79, cours du Parc, Dijon (Côte-d'Or).
- Clément** Désiré, 45, avenue Victor Hugo, Valence (Drôme).
- Cotard**, Avranches (Manche).
- S **Coullié** Georges, 16, rue de Blagis, Bour-la-Reine (Seine).
- S **Coupry** Maurice, 42, avenue des Îles-d'Or, Hyères (Var).
- S **Courtaigne** Olivier, 6, avenue de Madrid, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Gustaud** Charles-Yvon.
- S **Dartigues**, 54, rue d'Antony, Limoges (Haute-Vienne).
- SP **Dégardin** Ernest, 26, rue du Général Faidherbe, Nogent-sur-Marne (Seine).
- Delacarte** Louis, 8, avenue de Lowendal, Paris-7°.
- Devoucoux** Emile, 2, rue d'Yonne, Château-Chinon (Nièvre).
- S **Dies** Jean, Les Louvières, Chemin de Gorsuet, Aix-les-Bains (Savoie).
- S **Dine** René, 92, rue de Bercy, Paris-12°.
- S **Dreyfus** François, Le Saulchoir, Eltiolles (Seine-et-Oise).
- Dugardin** Maurice, 5, rue des Imbergères, Sceaux (Seine).
- Dumond** Jules, Rue des Condamines, Tulle (Corrèze).
- Duperré** Marcel, 22, rue Henriette Achary, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Duquennois** Hilaire, 47, boulevard Saint-Saëns, Alger (Alger).

- S **Féraud** Albert, 27, avenue Saint-Jérôme, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône)
- S **Feyrabend** Charles, 13, rue Michel Chasles, Paris-12°.
- Fonlupt** Pierre, 6, rue Pierre Haret, Paris-9°.
- S **Forfert** Pierre, 8, boulevard Carnot, Constantine.
- S **Franchi** Toussaint, 25, rue Denfert-Rochereau, Alger (Algérie).
- S **Géry** Jules, 20, rue Molière, Soissons (Aisne).
- S **Gibert** Louis, 102, rue Lamartine, Tournon-sur-Rhône (Ardèche).
- Gillard** Adrien, 15, rue Alsace-Lorraine, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Grandmougin** Charles, Ouzoud-sur-Trésé (Loiret).
- S **Grandperret** Louis, 30, route de Strasbourg, Lyon-Saint-Clair (Rhône)
- Grappin** Marius, Saint-Claude (Jura).
- Grelard** Gustave, 58, boulevard A.Briand, La Roche-sur-Yon (Vendée).
- Hachon**, 7, rue Théodore de Banville, Paris-17°.
- Hamelle** Eric, 4, rue Bigeroy, Montpellier.
- S **Huet** Robert, 29, avenue de la Grande-Armée, Paris-17°.
- SP **Jaudeau** Louis, 19, boulevard Henri IV, Paris-4°.
- S **de Joyet** Henri, Domaine du Plantis, Jurignac (Charente).
- S **Lacornerie** Marcel, 6, rue de Kembs, Mulhouse (Haut-Rhin) .
- S **Lanos** Gaston, 6, rue Rochambeau, Paris-9°.
- S **Larrieu** Jean, 15, rue Parmentier, Nice (Alpes-Maritimes).
- S **Leblanc** Victor, 26, rue Gambetta, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Leboulleux** Joseph-Henri, 3, rue Magenta, Versailles (Seine-et-Oise).
- Lebourlier** Jean, Abbaye Saint-Martin, Ligugé (Vienne).
- Leclerc du Sablon** Jean, 4, rue Joseph Bara, Paris-6°.
- SP **Lefort** Henri, 76, avenue Raymond Poincaré, Paris-16°.
- S **Lefort-Lavauzelle** Fernand, 110, avenue Baudin, Limoges (Haute-Vienne).
- S **Lefranc** Marcel, 17, rue Latil, Tarbes (Hautes-Pyrénées).
- S **Legrand** Alfred, 4 bis, rue Saint-Waast, Douai (Nord).
- S **Leyris** Clovis, 4 bis, rue de Galvas, Nîmes (Gard).
- S **Luard** Marcel, 35, rue Truffaut, Paris-17°.
- S **Magdelénat**, 5, rue Victor Hugo, Bourges (Cher).
- S **Maignaud** Charles, 26, rue des Peupliers, Caluire (Rhône).
- S **de Marliave** Charles, 41, rue Max Dormoy, Grenoble (Isère).
- S **Marois** Paul, 74, rue de Rennes, Paris-6°.
- S **Martin** Paul-Eugène, 34, avenue Niel, Paris-17°.
- SP **Matheron** Jean, 1, place Alphonse Deville, Paris-6°.
- SP **Mazin**, 18, rue de Stamboul, Alexandrie (Égypte).
- S **Mégissier** André, 6, rue Poitevin, Evreux (Eure).
- S **Mermier** Stéphane, 36, avenue Bugeaud, Paris-16°.
- S **Morisson** Jean, 17, allée des Bocages, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- SP **Mugniot** Eugène, 15, boulevard Diderot, Paris-12°.
- S **Oudotte** Gaston, 26, rue Vavin, Paris-6°.
- SP **Papi** Jacques, 53, boulevard Murat, Paris-16°.
- S **Paul** Jean-Raoul, 134, boulevard Péreire, Paris-17°.
- S **Parmentier** Guy, 236, boulevard Raspail, Paris-14°.
- Pélissier** Jacques, Chemin des Fourches, Castres (Tarn).
- S **Pétel** André, 81, rue de la Tour, Paris-16°.
- S **Radek** Robert, 12, rue Raymond Poincaré, Troyes (Aube).
- S **Renault** Camille, 104 bis, avenue de Grammont, Tours (Indre-et-Loire).
- SP **Ridet** Jacques, 5, rue Danton, Paris-6°.
- Rougnon** Charles, 39, rue du Général Foy, Paris-8°.
- Samson** Pierre, 17, rue Pierre Nicole, Paris-5°.
- S **Séméac** Léon, Directeur des Chemins de Fer, 38, rue de la Somme, Rabat (Maroc).
- S **Servièrre** Emile, Pont de Montvert (Lozère).
- S **Sevin** Emile, Le Pin, Joué-les-Tours (Indre-et-Loire).
- S **Sors** Charles, 1, rue Théophile Gautier, Perpignan (Pyrénées-Orientales).
- S **Taton**, 71 bis, rue de Vaugirard, Paris-6°.
- S **Thaller** Georges, 33, cours Général Giraud, Lyon (Rhône).
- 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 **Trouis** Emile, 59 bis, boulevard Murat, Paris-16°.

MINES

1°) FONCTIONNAIRES EN ACTIVITE

A. Ingénieurs Généraux.

- S **Baboin** Robert, 1, rue Georges Berger, Paris-17°.
- S **Bétier** Gaston, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Blum-Picard** Lambert, 93, quai d'Orsay, Paris-7°.
- S **Brun** Georges-Jean, 217, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Cholin** André, 39, rue Jouvenot, Paris-16°.
- SP **Dauvergne** Henri, 18, avenue des Sycomores, Villa Montmorency, Paris-16°.
- SP **Duval**, 137, boulevard Raspail, Paris-6°.
- Demay**, 15, avenue Elisée Reclus, Paris-7°.
- S **Descombes** Claude, 8, square de l'Alboni, Paris-16°.
- Drouard** Charles, 55, avenue Marceau, Paris-16°.
- S **Duhameaux** Michel, 20, rue de Chateaubriand, Chatenay-Malabry (Seine).
- S **Durand** Julien-Armand, 34, rue de Metz, Toulouse (Haute-Garonne).
- Duruy** Maurice, 58, avenue de Paris, Versailles (Seine-et-Oise).
- SP **Fanton d'Anton** André, 11, faubourg d'Altkirch, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Fresnais 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, 33, boulevard Murat, Paris-16°.
- Lafay**, 40, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- Lévy** René, 28, rue du Ranelagh, Paris-16°.
- S **Massenet** Marcel, 6, rue Puvix de Chavannes, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Raby** Marcel, 4, rue Mignet, Paris-16°.
- S **Raguin** Eugène, 71, rue de Rennes, Paris-6°.
- SP **Reufflet**, 218, 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'Auteuil, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- SP **Vignal** Jean, 6, rue Joseph Bara, Paris-6°.

B. Ingénieurs en Chef.

- S **Adam** Pierre, Tananarive (Madagascar).
- S **Alby** Pierre, 12, rue des Maronniers, Paris-16°.
- S **Allais** Maurice, 15, rue Gate-Ceps, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Armanet**, 22, avenue Mozart, Paris-16°.
- Arnaud** Gilbert, 8, rue Léonard de Vinci, Paris-16°.
- S **Audibert** Jean, 3, square Mozart, Paris-16°.
- S **Aulard** Claude, 14, boulevard Baudin, Alger.
- Blancard** Jean, 19, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- S **Bondon** Jacques, Directeur de l'Office Chérifien des Phosphates, Rabat (Maroc).
- S **Bonnault** Daniel, 20, rue Thiers, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- Boucheny** Louis, 58, avenue Kléber, Paris-16°.
- SP **Bouillot** André, 12, rue Jean Nicot, Paris-7°.
- S **Chauvez** Claude, 62, rue Moquet, Paris-17°.
- S **Chéradame** Raymond, 54, avenue Kléber, Paris-18°.
- S **Clermont** Vincent, 61, rue Léo Lagrange, Toulouse (Haute-Garonne).
- Colot** Armand, 34, boulevard Saint-Saens, Alger (Alger).
- S **Gommelin** Jean, 27, Faubourg Saint-Honoré, Paris-8°.
- S **Couture** Jean, 9, avenue Percier, Paris-8°.
- S **Couture** Pierre, Directeur Régie Mines de la Sarre, 1, Triererstrasse, Sarrebrück (Sarre).
- S **Damian** Jean, 22, rue de l'Hôpital, Rouen (Seine-Maritime).
- Degot** Pierre, Cité Vaudoit, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- Delacote**, 13, rue du Rhône, Mulhouse (Haut-Rhin).
- S **Delavesne** Yves, 167, rue de Vaugirard, Paris-15°.
- S **Deniau** Henri, 67, rue Erlanger, Paris-16°.
- S **Denis** Albert, 37, avenue de la République, Paris-11°.
- Desrousseaux**, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- Dodu** Roger, 17, rue de Sèvres, Paris-6°.
- S **Dontot** Jacques, 1, Triererstrasse, Sarrebrück (Sarre).
- S **Domenc** Raymond, Direction des C.N.A., Djerada, par Oudja (Maroc).
- S **Echard** Jean, 51, rue Rochechouart, Paris-9°.
- Eyssautier** Louis, 19, rue Revoil, Rabat (Maroc).
- Fer** Francis, 44, route de Versailles, Antony (Seine).

- Faucher de Corn** Bernard, Service des Mines, Rabat (Maroc).
- 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).
- S **Friedel** Jacques, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **de Frondeville** Guy, Secrétaire Général à la Défense Nationale, 51, boulevard La Tour Maubourg, Paris-7°.
- Gadilhe** Paul, Service des Mines, Dakar (A. O.F.).
- S **Gardent** Paul, Résidence de Chatou, 40, avenue Maréchal Foch, Chatou (Seine-et-Oise).
- S **Goguel** Jean, 100, rue du Bac, Paris-7°.
- Grégory** Bernard, 47, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Guillaumat** Pierre, 69, rue de Varenne, Paris-7°.
- Guimbal**, Ecole Supérieure des Mines, Saint-Etienne (Loire).
- S **Herbin** Jean, Service des Mines, 45, rue Sainte-Catherine, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- Jacot** Jean, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Jacquelin** Claude, Service du Gaz, 24, rue de l'Université, Paris-7°.
- Jannin** Charles, 10, rue Jacques Desgeorges, Saint-Etienne (Loire).
- Héliot** Pierre, 24 bis, rue d'Armaillé, Paris-17°.
- Kaas** Théodore, Service des Mines, Sarrebruck (Sarre).
- Laballery** Jean, Chef du Service des Mines, Cayenne (Guyanne).
- S **Lagabrielle** Jean, 6, avenue de Meknès, Rabat (Maroc).
- S **Legoux** Pierre, 72, route de Versailles, Petit Clamart (Seine).
- S **Loison** Roger, 11, square Henri Paté, Paris-16°.
- S **Loisy** Théodore, Villa Bellerive, chemin de Lamothe, Albi (Tarn).
- Lugol** Gilbert, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Mabile** Jacques, Cité C.E.A., Pavillon 5, Gyf-sur-Yvette (Seine-et-Oise).
- S **Mandel** Jean, 16, avenue Colonel Bonnot, Paris-16°.
- Marelle** André, Direction des Mines, 27, rue Oudinot, Paris-7°.
- S **Martin** André-Alfred, 14, rue Jean Nicot, Paris-7°.
- Marvier** Louis, Service des Mines, Dakar (A. O.F.).
- Messiah** Albert, 18, rue Violet, Paris-15°.
- S **Moch** Paul, 12, rue Jean Nicot, Paris-7°.
- Murard**, 24, rue de Maubeuge, Paris-9°.
- Neltner**, 158 bis, cours Fauriel, Saint-Etienne (Loire).
- Nicolas** Henri, Service des Mines, rue Charles Bourseul, Douai (Nord).
- S **Parisot** Georges, 90, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- Perrin** Yves, 37, boulevard Perrier, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Pessayre** René, Direction des Mines, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Proust** Jean, 33, avenue du Parc Montsouris, Paris-14°.
- Rambaud** Gustave, 17, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- S **Regard** Marcel, 1, rue Eugène Schneider, Metz (Moselle).
- S **Rérolle** Edouard, Direction des Mines, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Richard** Charles, Château de Vicq, Hersin-Coupigny (Pas-de-Calais).
- S **Riffaud** Ernest, 2, place de l'Édit 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, 2, rue de la Carrière, Saint-Avoid (Moselle).
- S **Saint-Guilhem** René, 97, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- S **Sala** Marcel, Direction des Mines, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- S **Saunal** Robert, Service des Mines, Nouméa (Nouvelle-Calédonie).
- S **Schneider** Émile, 22, rue d'Épernay, Luxembourg (Grand Duché).
- S **Schnell** Bernard, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- S **Schwartz** Bertrand, Service des Mines, 52, rue des Tiercelins, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- Stévenard** Sylvain, 37, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône).
- S **Turquet de Beauregard** Gabriel, 21, rue Desfontaines, Alger (Alger).
- S **Ventura** Elie, 218, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Vignon** Joseph, 40, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- S **Vielledent** Lucien, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
- S **Vinçotte** Jean, 26, cours Xavier Arnonzan, Bordeaux (Gironde).
- S **Vuillot** Jean, 7, rue d'Avéjan, Alès (Gard).

C. Ingénieurs.

- S **Achille** Jean-Claude, rue de Rolem, Saint-Saulve (Nord).
- S **Andriot** Jean-Louis, 24, rue de l'Université, Paris-7°.
- S **Aubé** William, 14, boulevard Baudin, Alger (Alger).
- Armand** Louis, 30, avenue de Villiers, Paris-17°.
- Aussure** Paul, Quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Bagory** Jacques, 3, rue La Ferrière, Meudon-Bellevue (Seine-et-Oise).
- S **Beaumont** Claude, 65, avenue Paul Vaillant Couturier, Gentilly (Seine).
- S **Bés de Berc** Olivier, 31, rue de Liège, Paris-9°.
- S **Berthomieu** Louis, 43, rue Georges Clemenceau, Nouméa (Nouvelle-Calédonie).
- Besairie**, Chef du Service Géologique, Tananarive (Madagascar).
- S **Besse** Georges, Hôtel Gentil Val, Bazailles, par Pierrepont (Meurthe-et-Moselle).
- S **Besson** Maurice, Direction Fédérale des Mines et de la Géologie, Dakar (A.O.F.).
- Bloch** Claude, 10, boulevard Barbès, Paris-18°.
- S **Boissé** Jacques, 158 bis, cours Fauriel, Saint-Etienne (Loire).
- S **Bruté de Rémur**, 270, rue Saint-Jacques, Paris-5°.
- Callou** Roger, Arrondissement Minéralogique, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Callot** François, 14, rue Dieu, Paris-10°.
- S **Capoulade** Pierre, Arrondissement Minéralogique, Montpellier (Hérault).
- Clairet** Jean, Mines de la Sarre, Sarrebruck.
- S **Colas** Alain, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
- S **Coste** Philippe, 63, rue de la Faisanderie, Paris-16°.
- Daunesse** Claude, 7, rue de Beausset, Alès (Gard).
- Dautray** Robert, 39, boulevard de la Chapelle, Paris-10°.
- S **Debergé** J.-R., Service des Mines, 5, rue Duvivier, Constantine (Constantine).
- de Dominicis** Cyrano, 9 bis, rue de la Liberté, Nice.
- S **Delmas** René, 105, boulevard de la République, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Destival** Claude, 32, quai Gambetta, Chalonsur-Saône (Saône).
- Dupuy** Jean, 15, rue Fontgiève, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- S **Fournier** Georges, 124, boulevard Auguste Blanqui, Paris-13°.
- S **Fourt** Pierre-Marie, Sains-en-Gohelle (Pas-de-Calais).
- S **Frédy** André, Arrondissement Minéralogique, 2, boulevard Carnot, Dijon (Côte-d'Or).
- S **Gall** Jacques, Nouméa (Nouvelle-Calédonie).
- Gentil** Paul, Service des Mines, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).
- Giraud** André, 85, boulevard Montparnasse, Paris-6°.
- S **Gonnet** Edouard, rue Charles Boursoul, Douai (Nord).
- S **Gouni** Lucien, 72, avenue de Chatillon, Paris-14°.
- S **Goux** Maurice, Ecole Supérieure des Mines, Saint-Etienne (Loire).
- S **Grodner** Claude, 2, place de l'Édit de Nantes, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Haina du Fretay** Amaury, 68, boulevard Pasteur, Paris-15°.
- S **Hardouin** Jean, 39, allée des Cyprès, Cité de Papas, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Horgnies** Michel, 37, rue de Longehamps, Paris-16°.
- S **Jullien** André, Direction des Mines, 99, rue de Grenelle, Paris-7°.
- Kirchner** Maurice, Immeuble Beauséjour, avenue de Verdun, Caen (Calvados).
- Laffitte** Pierre, 69, rue de la Victoire, Paris-9°.
- Lagrenaudie** Jean, 40, rue de Verneuil, Paris-7°.
- Laplace** Claude, 17, rue Gérando, Paris-9°.
- S **Leblond** Maurice, 85, boulevard du Montparnasse, Paris-6°.
- S **Lesourne** Jacques, 92, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Levisalles** Jean-François, 36, rue Chardon-Lagache, Paris-16°.
- S **Lévy** Raymond, 8, boulevard de Strasbourg, Toulouse (Haute-Garonne).
- Malet** Philippe, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
- S **Matheron** Georges, BRMA, 88, rue Michelet, Alger.
- S **Mathieu** Jean-Noël, 11, rue Théodore de Banville, Paris-17°.
- S **Méo** Jean, 5, boulevard de la Liberté, Lille (Nord).
- S **Mermet** Maurice, quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Michel** René, 235, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Montjoie** René, Direction de la Sidérurgie, 17, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- S **Morin** François, Arrondissement Minéralogique, quai Richepanse, Metz (Moselle).
- S **Naudet** Roger, 110, route de Saint-Romain, Riorges (Loire).

- S **Osselet** Armand, Arrondissement Minéralogique, Caen (Calvados).
- S **Pagézy** Roger, Service des Mines, rue Bour-saull, Douai (Nord).
- S **Péllissonnier** Hubert, 45 bis, Hameau Boileau, Paris-16°.
- Perrin-Pelletier** François, 167, boulevard du Montparnasse, Paris-6°.
- S **Pertus** Jean-Pierre, 10, avenue d'Iéna, Paris-16°.
- S **Petitmengin** Jacques, Les Chouras, Domaine de Saint François d'Assise, La Celle-Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- S **Pichon** Claude, Service des Mines, Plaine de Mous, Valenciennes (Nord).
- S **Pigeyre** Georges, 8, boulevard de Strasbourg, Toulouse (Haute-Garonne).
- S **Poirier** Jean-Pierre, Direction Fédérale des Mines, Dakar (A.O.F.).
- S **Pottier** Jean, 6, rue Ricquebourg, Antony (Seine).
- S **Rastoul** Henri, Direction des Mines, Tunis (Tunisie).
- S **Rauline** Bernard, 26, cours Xavier Arnosan, Bordeaux (Gironde).
- S **Rebière** André, 10, rue Jacques Desgeorges, Saint-Etienne (Loire).
- Reboux** Paul, 54, rue du 11 Novembre, Saint-Etienne (Loire).
- S **Rey** Jacques, 35, rue Michelet, Béthune (Pas-de-Calais).
- S **Rutman** Gilbert, Service des Mines, Centre Administratif, Strasbourg (Bas-Rhin).
- S **Schneider-Maunoury** Michel, 32 bis, rue Pérignon, Paris-15°.
- Servant** Jean, Direction des Mines, Dakar (A.O.F.).
- S **Servièrre** André, 5, rue Sophie Germain, Paris-14°.
- S **Sève** Bernard, 91, rue de Prony, Paris-17°.
- S **Sore** Claude, Service des Mines, Rabat (Maroc).
- S **Stahl** Alain, 9, avenue Hoche, Paris-8°.
- Thibierge** Michel, 15, place Carnot, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Vaillaud** Michel, 10, rue Clément Marot, Paris-8°.
- S **de Villeméjane** Bernard, 72, avenue Wagram, Paris-17°.
- S **Waterlot** Jean, 3, rue Titon, Châlons-sur-Marne (Marne).

D. Ingénieurs Elèves.

- S **Allègre** Maurice, Collège Néerlandais, 61, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Balian** Roger, 22, boulevard de Charonne, Paris-20°.

- Bourellier** Paul, 77, avenue Denfert-Rochereau, Paris-14°.
- S **Carle** Rémy, 9, rue Alsace Lorraine, Antony (Seine).
- S **Cocudé** Marcel, 61, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Corpet** François, 82, rue d'Assas, Paris-6°.
- S **Dherse** Jean-Loup, 2, avenue Camoens, Paris-16°.
- S **Fanton d'Andon** Bernard, 97, boulevard Raspail, Paris-6°.
- S **Gabriel** Joseph, 270, rue Saint-Jacques, Paris-5°.
- S **Giri** Jacques, 75, rue de Patay, Paris-13°.
- S **Koch** Louis, 10, rue Dormoy, Saint-Etienne (Loire).
- S **Lacaille** Louis, Pavillon de Cuba, boulevard Jourdan, Paris-14°.
- S **Lespine** Jean, 30, rue Boissière, Paris-16°.
- S **Leveau** Michel, 159, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Perqueur** Michel, 85, rue Blomet, Paris-15°.
- S **Sarocchi** Claude, Maison de Cuba, 59, boulevard Jourdan, Paris-14°.

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

A. Ingénieurs en Chef.

- S **Baseilhac** Paul, 14, rue Théodule Ribot, Paris-16°.
- SP **Blondel** Fernand, 12, rue de Bourgogne, Paris-7°.
- S **Bureau** Albert, 90, avenue Beaurepaire, St-Maur (Seine).
- Burseaux** Jacques, 127, avenue Malakoff, Paris-16°.
- SP **Charbonneaux** Jacques, 3, avenue du Général Langlois, Paris-16°.
- S **Coche** Lucien, 4, rue d'Aguesseau, Paris-8°.
- SP **Crussard** Charles, 185, rue Président Wilson, Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).
- Delaume** Robert, 8, avenue Léonie, Saint-Cloud (Seine-et-Oise).
- Desaint** Roger, 66, rue de l'Ancienne Mairie, Boulogne-sur-Seine.
- S **Desportes** Jean-Jacques, 15, avenue des Tilleuls, Villa Montmorency Paris-16°.
- Duboïs** Gérard, 60, rue de la Victoire, Paris-9°.
- S **Duchemin** Georges, 174, rue de l'Université, Paris-7°.
- SP **Dumas** Lucien, 2, rue Gribeauval, Paris-7°.
- S **Gachet** Robert, 11, boulevard Jules Sandeau, Paris-16°.

- S **Gendrin** Maurice, Cartonneries de Kayzersberg, Kayzersberg (Haut-Rhin).
Georges-Lévi, 22, villa de la Réunion, Paris-16°.
- S **Gibrat** Robert, 44, rue de Lisbonne, Paris-8°.
Granier de Lilliao René, 18, avenue Landois, Nantes (Loire-Inférieure).
- S **Gueronik** Sacha, 18, rue Greuze, Paris-16°.
Guilliams Jean, 5, rue Léon Bonnat, Paris-15°.
- S **Jean Paul**, 199, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris-8°.
- S **Jenn** Jean-Tony, 8, rue Cavé, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- SP **Langrogne**, 2, avenue Camoens, Paris-16°.
- S **Legendre** André, 70, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- S **Martin** Roger, 24, rue de Viray, Nancy (Meurthe-et-Moselle).
- S **Painvin** Georges-Jean, 44, rue Georges Mercié, Casablanca (Maroc).
- SP **Parent** Pierre, 106, avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **Peocia-Galletto** Jacques, 143, boulevard Moutparnasse, Paris-6°.
- S **Perrineau** Georges, 46, quai Henri IV, Paris-4°.
- S **Ritter** Roland, 6, villa Seurat, Paris-17°.
- S **Samuel-Lajeunesse** René, Compagnie Cempa, 6, avenue de l'Opéra, Paris-1°.
- SP **Savorin** André, 15, rue du Transvaal, Boulogne-sur-Seine.
- S **Schereschewsky**, 2480, 16 th Street, N. W. Washington, 9 D. C.
- SP **Simon** Jules, 3, avenue Bosquet, Paris-7°.
- S **Thibault** Jacques, 69, boulevard Suchet, Paris-16°.
- S **de Turkheim** Edouard, Niederbronn (Bas-Rhin).
- S **Varoquaux** J.A., 8, square Henri Pâté, Paris-16°.
- S **Charvet** Louis, 2, rue de Commailles, Paris-7°.
- S **Collas** Michel, 4, cours de Latre de Tassigny, Thionville (Moselle).
- S **Dagallier** Henri, Boîte Postale 52, Grenoble (Isère).
Deny Louis, 12, rue Jean Nicot, Paris-7°.
Deschamps, 3, avenue Guy de Maupassant, Nice (Alpes-Maritimes).
Dugas, 5, rue Huysmans, Paris-6°.
Goursat, 39 bis, boulevard Exelmans, Paris-16°.
- S **Hentschell**, 81, boulevard J. Courtin, Casablanca-Maarif (Maroc).
Hue de la Colombe Jean, 12, rue d'Athènes, Paris-9°.
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, 12, rue Joffre, Nilvange (Moselle).
Lerebours Pigeonnière Jean, 60, boulevard Saint-Michel, Paris-6°.
Lévi Paul-Louis, 5, avenue Elysée Reclus, Paris-7°.
- S **Lion** Pierre-Jules, 94, boulevard Flandrin, Paris-16°.
- Mialaret** François, 11 bis, rue Saint-Dominique, Paris-7°.
- S **Migaux** Léon, 1, place du Panthéon, Paris-5°.
- S **Pagézy** Henri, 250, rue de Rivoli, Paris-1°.
- Sasportés** Rodolphe, 8, chaussée de la Muette, Paris-16°.
- S **Terestchenko** Pierre, 15, rue de Marignan, Paris-8°.
- S **Vieux** Raymond, 49, rue Borghèse, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- S **de Vitry d'Avaucourt** Raoul, 69, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- SP **Walkenaer** François, 28, rue du Raulagh, Paris-16°.

B. Ingénieurs.

- Babinet** André, 28, avenue Victor Hugo, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Bénézit** Jacques, 89, avenue de Villiers, Paris-17°.
- S **Borgeaud** Maurice, 14, rue d'Athènes, Paris-9°.
- S **Boulin** Philippe, 13, rue Jules Guesde, Le Creusot (Saône-et-Loire).
- S **Bucher**, 6, rue de l'Abbaye, Paris-6°.
Camillerapp Xavier, 41, rue Thomas Dubose, Rouen.
- S **Cantenot** Jean, Waldastrasse, Bl. 1 Sarrebruck (Sarre).

3°) FONCTIONNAIRES EN RETRAITE,
 DEMISSIONNAIRES, RAYES DES CADRES

A. Ingénieurs Généraux.

- SP **Barral** Maurice, Les heures Claires, Val St-André, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône)
- Chapelon** Jacques, 2, boulevard Morland, Paris-4°.
- SP **Crussard** Louis, 6, place du Panthéon, Paris-5°.
- Despujols** Pierre, 10, avenue de Champagne, Rabat (Maroc).

- S **Gallot** Armand, 10, rue César Franck, Paris-15°.
- SP **Grandjean** François, 8, square d'Alboni, Paris-16°.
- S **Guillaume** Marin, 19, rue Gutenberg, Boulogne-sur-Seine (Seine).
- S **Lenhardt** Edgar, 26, rue du Bois de Boulogne, Neuilly-sur-Seine (Seine)
- S **Leprince-Ringuet** Félix, 176, boulevard St-Germain, Paris-6°.
- SP **Lévy** Paul, 38, rue Théophile Gautier, Paris-16°.
- SP **Liénard** Alfred, 35, avenue Debassieux, Le Chesnay (Seine-et-Oise).
- S **Mayer** Armand, Président Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques, 197, boulevard Saint-Germain, Paris-7°.
- Niewenglowki**, 26, rue Pierre Curie, Paris-5°
- S **Tivolte** Léonard, 73, rue Docteur Escal, Marseille (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 **Chenevler** Jean, 1, avenue Paul Doumer, Chateaufort (Seine-et-Oise).
- Daum** Léon, 5, rue Auguste Conte, Paris-6°.
- SP **Duby** André, 60, rue de la Victoire, Paris-9°.
- S **Grand** Alexandre, 112, avenue de Versailles, Paris-16°.
- S **Guillant** André, Banque de l'Indochine, 96, boulevard Hausmann, Paris-9°.
- Lancrenon** Paul, 81, boulevard Saint-Michel, Paris-5°.
- Lavaste** Félix, 209, boulevard Péreire, Paris-17°.
- S **Poullain** Louis, 114, rue Michel Ange, Paris-16°.
- Stouvenot** Achille, 12, place Joffre, Paris-7°.

C. Ingénieurs.

- S **Aubrun** Jules, 84, avenue Paul Doumer, Paris-16°.
- Barthélemy** André, 1, avenue Pasteur, Troyes (Aube).
- Boyaux** Charles, 11, boulevard Bourdon, Paris-4°.
- Courau**, 30, avenue de Messine, Paris-8°.
- Dargeou** Philippe, 3, rue Jules Cousin, Paris-4°.
- S **Gruson**, 12, avenue d'Éylau, Paris-16°.
- Heurteau** Charles-Émile, 8, rue d'Andigné, Paris-16°.
- S **Henry-Gréard**, 30, rue Guynemer, Paris-6°.
- S **Huré** Joseph, 109, avenue Henri Martin, Paris-16°.
- Japiot** Marcel, Rue Gustave Mathieu, Bois-le-Roi (Seine-et-Marne).
- Jouven** Pierre, 23, rue Balzac, Paris-8°.
- S **Léauté** André, 5, rue des Ursulines, Paris-5°.
- Macaux**, 33, rue de Naples, Paris-8°.
- S **Maillet** Raymond, 65, rue Michel Ange, Paris-16°.
- Maloor** Henri, 16, rue des Marronniers, Paris-16°.
- S **Marchal** Charles, 105, avenue Raymond Poincaré, Paris-16°.
- de Metz** Victor, 45, avenue Victor Hugo, Paris-16°.
- S **Perrin** René, 39, avenue Président Roosevelt, Paris-8°.
- S **Rouer** Eugène, 1, allée du Lac Inférieur, Le Vésinet (Seine-et-Oise).
- Siegler** Jean, 23, avenue de Boufflers, Paris-16°.
- Tuja** Jean, 1, rue Emile Gilbert, Paris-17°.
- Vaucheret**, 15, rue d'Edimbourg, Paris-8°.
- Verland** Eugène. Le Delta-Céreste (Bouches-du-Rhône).

SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !
vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...

(Voir la Page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

ACTIVITÉ DES GROUPES

GROUPE DU MANS

Réunion du 25 Juin 1956

Le Groupe du Mans s'est réuni le 25 juin 1956 à Saint-Malo. La tournée était organisée par MM. **Aubriot** et **Lesage**.

Ont effectué le déplacement :

MM. **Amathieu, Aubriot, Bastard, Bertin, Blondeau, Bourcy, Brunshwig, Darde, Dillies, Equillon, Fertin, Fromentin, Galard, Gallien, Gautier, Jouvencaux, Lardeur, Lecomte, Lefranc, Lesage, Lizée, Mahé, Marchais, Piraud, Pousset, Renolleau, Siegfried**. Seize dames accompagnaient les Ingénieurs.

La première visite a été pour la maquette de l'Usine Marémotrice de la Rance, dont les caractéristiques ont été remarquablement commentées par M. **Surrel**, Ingénieur des Mines détaché à l'E.D.F.

Le Groupe s'est ensuite rendu à la station de Pompage du Routhoreau, en cours d'aménagement.

Le repas très animé, a été servi à l'Hôtel Jersey, à l'issue de la séance de travail habituelle.

L'après-midi, le Groupe a atteint, par eau l'emplacement même du futur barrage de l'Usine Marémotrice, d'où les participants n'ont pas négligé d'admirer une fois encore le panorama incomparable de la Rance et de son embouchure.

La dislocation a eu lieu à 17 h. 30 chacun se déclarant comblé par le programme mis sur pied et... par un temps exceptionnellement beau.

Le Délégué du Groupe du Mans,
Fertin.

NAISSANCES.

Notre Camarade Roger **Lacroix**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Paris, fait part de la naissance, à Paris, le 18 juin 1956, de sa fille **Martine**.

Monique, Claude, Catherine et Brigitte **Ballade**, font part de la naissance, à Strasbourg, le 19 juin 1956, de leur petit frère **Pierre**, cinquième enfant de notre Camarade Pierre **Ballade**, Ingénieur des Ponts et Chaussées en disponibilité à Strasbourg.

Notre Camarade Alfred **Flinois**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, en service à la Chambre de Commerce de Marseille, fait part de la naissance, le 30 juin dernier, de son petit-fils Jean-François **Joanny**.

Toutes nos félicitations aux heureux parents et grands-parents.

MARIAGES.

Notre Camarade Henri **Le Sueur**, Ingénieur Général des Mines à Paris, fait part du mariage de Mademoiselle Colette **Le Sueur**, sa fille, avec M. Bernard **Marichal**. La bénédiction nuptiale a

été donnée le 7 juillet 1956, en l'Eglise Saint-Séverin à Paris.

Notre Camarade Michel **Saillard**, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Sfax, fait part, le 14 juillet 1956, de son prochain mariage avec Mademoiselle Claude **Mourgnot**. La bénédiction nuptiale doit être donnée le 6 août 1956, en l'Eglise de Guran (Haute-Garonne).

Tous nos vœux de bonheur aux nouveaux époux.

DÉCÈS.

La famille de notre Camarade Alfred **Nabonne**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées en retraite à Nice, nous fait part du décès de celui-ci, survenu à Nice, le 16 mai 1956.

Madame Georges **Guignard** fait part de la mort de notre Camarade Georges **Guignard**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, où il est décédé le 5 juillet 1956 et où ses obsèques ont été célébrées le 9, au Temple de l'Oratoire du Louvre, Rue Saint-Honoré.

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

SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !
vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...

(Voir la page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

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

LEGIION D'HONNEUR

M. Lambert **Blum-Picard**, Ingénieur Général des Mines, Vice-Président du Conseil Général des Mines, Président du Conseil d'Administration des Mines de Potasse d'Alsace, à Paris, a été élevé, au titre du Ministère des Affaires Économiques et Financières, à la Dignité de Grand Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur (Décret du 13 juillet 1956. J.O. du 14 juillet).

NOMINATIONS

M. **Genet**, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées, Président de section au Conseil Général des Ponts et Chaussées, mis à la retraite, est nommé Vice-Président Honoraire du Conseil Général des Ponts et Chaussées (Arrêté du 22 juin 1956. J.O. du 6 juillet).

M. Georges **Meunier**, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Adjoint au Directeur des Bases Aériennes, a été désigné, pour cinq ans, en qualité de représentant du Ministre chargé de l'Aviation Marchande, pour faire partie du Comité Consultatif des Terres Australes et Antarctiques Françaises (Arrêté du 28 juin 1956. J.O. du 10 juillet).

MUTATIONS

M. Jean **Lerebourg-Pigeonnière**, Ingénieur en Chef des Mines à Paris, a été placé, à partir du 1^{er} avril 1956, en disponibilité pour une période de cinq ans, comme Conseiller Technique de divers Organismes Nationaux et Internationaux (Arrêté du 18 juin 1956. J.O. du 24 juin).

M. Louis **Polissonnier**, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées, Président de la 3^e Section du Conseil Général des Ponts et Chaussées, a été, à compter du 26 juin 1956, chargé de la Présidence de la 1^{re} Section de ce Conseil, en remplacement de M. **Genet**, retraité (Arrêté du 15 juin 1956. J.O. du 28 juin).

M. Pierre **Cazes**, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées à Paris, a été nommé Président de Section au Conseil Général des Ponts et Chaussées et chargé de la 3^e Section de ce Conseil en remplacement de M. **Polissonnier**, pour compter du 26 juin 1956 (Arrêté du 15 juin 1956. J.O. du 28 juin).

M. Armand **Baquerre**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Orléans, a été chargé, à compter du 14 juillet 1956, à la résidence d'Auch, des Service des Ponts et Chaussées du département du Gers, en remplacement de M. **Dautezac**, retraité (Arrêté du 18 juin 1956. P.O. du 28 juin).

M. **Eisenmann**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, a demandé et obtenu qu'il soit mis fin, à dater du 1^{er} juillet 1956, à ses fonctions de Conseiller Technique du Secrétaire d'Etat aux Travaux Publics, aux Transports et au Tourisme (Arrêté du 23 juin 1956. J.O. du 1^{er} juillet).

M. Jacques **Rérolle**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Lyon, a été nommé, à dater du 1^{er} juillet 1956, Conseiller Technique du Secrétaire d'Etat aux Travaux Publics, aux Transports et au Tourisme (Arrêté du 23 juin 1956. J.O. du 1^{er} juillet).

M. Pierre **Mathis**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Nice, est placé, à partir du 1^{er} janvier 1956, pour une période de cinq ans renouvelable, en Service détaché à la disposition de la Ville de Nice, comme Directeur Général des Travaux et Services Municipaux (Arrêté du 9 juillet 1956. J.O. du 18 juillet).

M. Louis **Lesieux**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, précédemment Directeur de l'Aéroport de Paris, est placé à compter du 12 avril 1955, en Service détaché pour cinq ans, à la disposition de la Compagnie Air-France, comme Directeur Général (Arrêté du 10 juillet 1956. J.O. du 18 juillet).

M. Jean **Mathieu**, Ingénieur des Mines détaché auprès du Ministère de la France d'Outre-Mer, est mis, à partir du 1^{er} janvier 1956, en Service détaché pour cinq ans auprès du Bureau Minier de la France d'Outre-Mer (Arrêté du 9 juillet 1956. J.O. du 18 juillet).

RETRAITES

M. Pierre **Thiébault**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Troyes, a été admis à faire valoir ses droits à la retraite, à compter du 8 juillet 1956, date de cessation de ses fonctions (Décret du 27 juin 1956. J.O. du 4 juillet).

M. Georges **Dautezac**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Auch, a été admis à faire valoir ses droits à la retraite, à compter du 14 juillet 1956, date de cessation de ses fonctions (Décret du 27 juin 1956. J.O. du 4 juillet).

M. André **Bussy**, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées à Paris, a été admis à faire valoir ses droits à la retraite, à compter du 25 juillet 1956, date de cessation de ses fonctions (Décret du 27 juin 1956. J.O. du 4 juillet).

Association Française des Ponts et Charpentes

BULLETIN N° 58 — AVRIL 1956

I — INFORMATIONS GENERALES

Assemblée générale ordinaire de l'A.F.P.C. du 8 mars 1956.

L'Assemblée générale ordinaire de l'Association Française des Ponts et Charpentes s'est tenu le 8 mars 1956 dans le grand amphithéâtre de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, 28, rue des Saints-Pères, à Paris

103 membres de l'Association, individuels ou collectifs, étaient présents ou s'étaient fait représenter

Le quorum étant atteint, M **Grelot**, Président de l'Association ouvra la séance à 10 h 45

Il donne lecture du rapport du Conseil d'Administration sur l'exercice 1955, rapport résumant l'activité de l'Association et reproduit en annexe au présent bulletin

Le Trésorier présente ensuite le rapport sur la situation financière de l'Association. Le compte Profits et Pertes fait apparaître un solde débiteur de 179 729 fr. Le montant de l'excédent de recettes. Le projet de budget pour 1956 prévoit une dépense de 732 437 fr. comprenant le règlement de l'impression du bulletin 1955 et une provision de 300 000 fr. pour celle du bulletin 1956. Elles seraient couvertes par les recettes normales et par un prélèvement de 205 437 fr. sur les réserves de l'Association, lesquelles s'élevaient au 31 décembre 1955 à 879 647 fr. Si, comme probable, les dépenses afférentes au bulletin 1956 ne sont réglées qu'en 1957, il n'y aura, en 1956, aucun prélèvement à effectuer sur les réserves.

L'Assemblée approuve le rapport moral et le rapport financier sur l'exercice 1955

Il est alors procédé au vote pour l'élection des huit membres du Conseil d'Administration pour les exercices 1956-1957-1958. Conformément à l'article VI des statuts les huit membres élus du Conseil sont choisis au nombre de deux sur chacune des listes présentées par la SNCF, la Chambre Syndicale des Entrepreneurs de Constructions métalliques de France, la Chambre Syndicale des Constructeurs en Ciment armé de France et la Société des Ingénieurs Civils de France

Après dépouillement des 103 bulletins de vote, sont déclarés élus :

MM **Cassé, Lazard** (SNCF), **Delcamp, Lorin** (Constructeurs métalliques), **Balency Béarn, Kahn** (Constructeurs en ciment armé), **Baudet, Fougea** (Ingénieurs Civils).

L'ordre du jour étant épuisé et les membres de l'Assemblée n'ayant ni question à poser, ni proposition à présenter, le Président lève la séance à 11 h 40

Congrès A.I.P.C. (Lisbonne, 25 juin au 2 juillet 1956).

Le bulletin d'inscription doit être envoyé sans délai au Secrétariat du Congrès accompagné du montant des inscriptions et accessoires

Les membres français de l'A.I.P.C. qui éprouveraient des difficultés pour envoyer leur cotisation en même temps que leur bulletin peuvent adresser à l'Association Française des Ponts et Charpentes, 19, rue Blanche, Paris (9^e), par chèque bancaire à l'ordre du Trésorier de l'A.F.P.C., la contre valeur en francs français, au cours officiel, de leurs cotisations en escudos

Ils doivent alors indiquer sur leur bulletin d'inscription que le montant des cotisations a été versé à l'A.F.P.C. et joindre à leur versement une note indiquant la répartition des sommes versées

Les membres français de l'A.I.P.C. ont d'ailleurs déjà reçu un avis spécial à ce sujet

Prix du livre technique Bâtiment.

Le « Prix du Livre Technique Bâtiment » créé par la Fédération Nationale du Bâtiment et des Activités Annexes, qui s'élève à 200 000 fr., doit être décerné avant le 31 mars 1958

Le règlement du concours prévoit une demande d'inscription préalable des concurrents, indiquant le titre de l'ouvrage, et un engagement à se conformer au règlement d'attribution

Les auteurs qui désirent prendre part à ce concours devront donc faire acte de candidatures **avant le 30 avril 1956.**

Tous renseignements peuvent être demandés au Secrétariat du « Prix du Livre Technique du Bâtiment » assuré par l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics, 6, rue Paul Valéry, PARIS (16^e)
Tel PASsy 17-76

II. — INFORMATIONS TECHNIQUES

II a — Travaux du Comité Technique.

Comité de janvier.

Essais de grandes poutres armées d'acier à haute résistance.

M **Lazard** demande que les intéressés précisent les diverses publications préparées ou à préparer en ce qui concerne les essais effectués au Laboratoire des TP, de concert entre les Acieries de Volklingen, la Chambre Syndicale du BA et la SNCF sur de grandes poutres armées d'acier TOR II a, pour sa part, adresse une communication pour le Congrès A.

IPC de Lisbonne et préparé une communication complémentaire comme intervention au Congrès Il y a également participé à l'exposé du compte rendu d'essais que doit publier l'ITBTP

M **Lebelle** indique que d'autres grandes poutres armées en acier à limite élastique ont été essayées au Laboratoire des TP dans des conditions analogues à celles des poutres d'acier TOR Il s'agit notamment de certaines barres crenelées, de barres carrées torsadées, de barres torsadées et étirées Les résultats ont été extrêmement satisfaisants et confirment que la limite élastique des barres permet très généralement d'évaluer à l'avance la charge de ruine des poutres, sans que la fissuration apparaisse jamais préoccupante pour les charges dépassant quelque peu la charge de service Il estime que devant ces résultats, les règlements, notamment celui du MRL devraient être complétés pour définir plus explicitement les contraintes autorisées pour ces aciers

Difficultés des reprises dans l'exécution de grands réservoirs en béton armé.

M **Ridet** demande si l'acier à haute limite élastique a été utilisé pour la confection des réservoirs En répondant affirmativement, M **Lebelle** insiste sur la difficulté de la liaison de la paroi au radier quand celui-ci, de grande dimension, a déjà subi une partie de son retrait au moment où l'on coule la paroi, on a fissuration, même pour une longueur modérée de paroi et avec de très grands réservoirs il est impossible d'envisager un coulage continu Les études de laboratoire sur le retrait n'ont été que d'un faible secours pour éclaircir le comportement du béton de reprises analogues On peut bien mesurer le retrait d'éprouvettes après démoulage, pour des conditions extérieures définies, mais non les déformations pendant la période la plus sensible prise et premier durcissement

M **Ridet** se demande si l'on ne pourrait détecter plus facilement l'apparition des fissures dans les zones sensibles par badigeonnage au pétrole qui se concentre par capillarité dans la solution de continuité

Des résultats intéressants ont été obtenus par l'emploi de produits superficiels évitant une dessiccation trop rapide en ce qui concerne la fissuration des radiers, pistes et d'une façon générale, d'éléments en contact avec le sol par une de leurs grandes faces (curing) Les résultats sont moins réguliers quand les deux faces coffrées sont exposées à l'air

Soudure d'acier à haute résistance.

M **Lazard** signale qu'il a fait récemment visiter à des Ingénieurs d'Administration et des représentants des Constructeurs Métalliques l'installation montée par la SNCF dans un de ses ateliers pour démontrer la possibilité de souder avec préchauffage des semelles additionnelles sur des poutrelles en acier 52 de 35 m 50 de longueur On utilise un four roulant sur les pou-

trilles, un pyromètre permettant de suivre facilement les températures Le programme de soudure prévu se déroule sans difficultés Il sera sans doute possible de simplifier les opérations pour améliorer le prix de revient, mais on peut dès maintenant affirmer la possibilité de souder, sans risques de trempe, de grandes poutrelles en acier Thomas soufflé à l'oxygène et calme

M **Schmid** reconnaît l'intérêt de la démonstration, mais constatant que la soudure des semelles doit se faire en atelier, ce qui augmente notablement le prix de revient, il se demande s'il ne serait pas plus judicieux de projeter des ouvrages en tôles et plats assemblés plutôt qu'en poutrelles, le soudage de tôles et plats en acier à haute résistance ne nécessite pas de précautions difficiles M **Lazard** fait observer qu'intervient à ce point de vue la question des délais imposés par les Forges

M **Lorin** précise comment les constructeurs métalliques envisagent la question de la soudabilité Le succès d'un soudage dépendant du métal, du projet, du mode d'exécution et des sollicitations effectivement appliquées, le métallurgiste ne saurait donner une garantie générale de soudabilité, pour le métal qu'il fournit Les constructeurs métalliques se doivent de définir pour diverses classes d'acier les conditions d'exécution qui leur permettront de réaliser des constructions sûres et de choisir pour un ouvrage déterminé l'acier et les conditions d'exécution convenables Ils arriveront à ces résultats par des expérimentations systématiques d'assemblages Ils arriveront à ces résultats par des expérimentations systématiques d'assemblages et par la mise au point d'essais permettant de reconnaître à quelle classe appartient un acier détermine Finalement, on aboutirait à différents essais de réception pour divers aciers soudables à différencier suivant leur utilisation

Observations sur des publications récentes.

Les constructeurs en béton armé ne souscrivent pas aux conclusions d'un article récent d'après lequel la résistance compression du béton sous charge maintenue s'abaisserait aux 60/100 ou 65/100 de la charge provoquant la rupture immédiate et que le coefficient de sécurité des constructions serait de ce fait bien inférieur à ce qu'on imagine habituellement Ils attirent notamment l'attention sur la différence de qualité entre les bétons de laboratoire et les bétons de chantier qui ont été constatées fréquemment à l'avantage de ces derniers

M **Lorin** a relevé des indications appelant des réserves dans un article de M **Murakami** paru dans le XV^e Volume des Mémoires de l'AIPC sur la construction d'un pont sur la vallée de l'Inoura L'arc métallique de 216 m de portée est donné comme détenant le record mondial de la portée des arcs encastrés en treillis en la 3^e place dans les arcs encastrés (derrière le Rainbow Bridge et le Henry Hudson Bridge) L'indication paraît exacte sous la forme particulière choisie

mais il existe des arcs métalliques de plus grande ouverture. D'autre part, l'article s'étend sur le montage, sans échafaudage, de l'arc en porte à faux, au moyen de l'installation de câbles dont la tension était soigneusement déterminée et vérifiée. Cette technique est utilisée depuis longtemps dans la construction des grands arcs (Douro 1877 Garabit 1885)

Comité de février.

Le Président souhaite la bienvenue à M **Dutheil** qui participera désormais activement aux travaux du Comité

Difficultés d'approvisionnement en acier de construction et réglementation des qualités à utiliser.

Sur question du Président, les Constructeurs indiquent les difficultés qu'ils éprouvent pour s'approvisionner tant en profilés qu'en ronds à béton.

Suivant les indications données par divers membres du Comité, il apparaît que les desiderata des utilisateurs en ce qui concerne les qualités recherchées sont complètement méconnus par les Services commerciaux de la Sidérurgie qui imposent la livraison des qualités courantes, même quand les aménagements demandés seraient acceptés sans difficultés par les usines productrices. Il semble ainsi exister entre les ingénieurs utilisateurs et ingénieurs producteurs un rideau qui gêne certainement un développement rationnel de la construction. La recherche par exemple, dans une classe déterminée, des caractéristiques ruptures les plus élevées conduit à sacrifier des propriétés que le constructeur estime beaucoup plus nécessaires.

Un autre point à considérer est que certaines dispositions réglementaires (comme pour les ponts soudés en acier à haute résistance, l'addition à la surcharge réglementaire de la demi variation de la surcharge) constituent un obstacle à l'édification de constructions rationnelles.

Devant ces anomalies, les constructeurs prennent des contacts, nationalement ou internationalement, en vue d'édifier des règlements qui leur conviennent mieux. M **Prot** s'inquiète de l'absence de l'Administration à ces échanges de vues et de la tendance des organismes de normalisation — nationaux ou internationaux — à étendre leur objet (rédaction de normes de produits) à celui de la confection de règlements de construction.

M **Ridet** fait observer que, pour les constructions ne dépendant pas de l'Administration, il est bien naturel que les constructeurs s'entendent pour rédiger des Cahiers des Charges et des règlements communs : l'Administration ne devrait pas en prendre ombrage.

Normalisation internationale de certains profils.

M **Dutheil** fait connaître qu'il participe à une commission internationale chargée de définir une série de

profils I A P amincis à substituer aux profils existants. Les projets allemands, belges et français ne diffèrent pas considérablement quant au nombre de profils à prévoir (17 à 19, pour des hauteurs de 80 à 600) mais il en est autrement pour l'échelonnement des profils. Suivant que l'on adopte pour l'échelonnement une

$$\frac{P_n + 1 - P_n}{P_n} \quad \text{ou de} \quad \frac{\sqrt{P_n + 1} - \sqrt{P_n}}{\sqrt{P_n}}$$

P_n étant le poids au mètre du n profil, on aboutit aux pertes les plus importantes, soit pour les petits profils soit pour les gros. M **Dutheil** va s'efforcer de défendre

l'échelonnement basé sur la constance de $\frac{P_n + 1 - P_n}{P_n}$

qui correspond aux moindres pertes pour les profils les plus employés en France.

M **Dutheil** fait connaître que les Forges envisagent la fabrication de poutrelles à âme ajourée qui permettent un gain considérable de poids pour le même $\frac{I}{v}$.

Plusieurs membres du Comité signalent l'intérêt des U de grandes dimensions et estiment qu'on devrait aller nettement au delà de l'U français de 300.

Aciers de béton armé à adhérence améliorée.

M. **Lebelle** donne quelques indications sur les essais qui se poursuivent de poutres armées avec des aciers à haute résistance et adhérence améliorée. Une poutre de 15x29 armée d'aciers torsadés et étirés de limite élastique effective 58 kg/mm et qui rompt sous charge statique de 8 T, a été soumise à des flexions ondulées de 3 à 6 T déterminant une contrainte de 31 kg/mm dans l'acier sans qu'après un million de cycles on ait pu apercevoir de fissures. L'essai est poursuivi en portant à 7 T la charge supérieure.

Sur question de M **Prot**, M **Lebelle** précise que la limite élastique en traction de l'acier en cause a été relevée d'environ 50% par torsion et traction, tandis que la limite élastique de compression paraît avoir diminué mais légèrement.

M **Lebelle** indique d'autre part que des essais de poutres à talon vont avoir lieu dans lesquels on favorisera, à l'aide de fils de précontrainte, la tenue de l'acier à la fissuration au dessus du talon.

M **Marcel Prot** attire l'attention sur les modifications que peut apporter la variation d'état d'humidité de la poutre aux résultats des essais en flexion répétée, notamment si des fissures très fines se produisent.

Calcul des soudures.

M **Goelzer** indique que l'on vient d'adopter une normalisation internationale du mode de calcul des soudures. Des essais sont en cours pour déterminer les valeurs numériques à introduire dans les formules.

Résistance des matériaux aux contraintes polyaxées.

M. Brice poursuit les vérifications concernant les résultats de sa théorie. Les essais de tubes soumis à compression et torsion ont conduit divers auteurs à estimer que l'hypothèse de l'énergie de cisaillement maximum représentait mieux les faits que celle du cisaillement maximum. Les points figuratifs se placent

en effet en dehors de l'hexagone classique assez près de l'ellipse circonscrite. Mais ces points sont encore plutôt extérieurs à l'ellipse et la courbe de M. Brice, pour $\mu = 0,5$ est elle-même extérieure à l'ellipse.

Par ailleurs, il compte pouvoir soumettre prochainement des calottes sphériques à des compressions importantes.

Rapport du Conseil d'Administration sur l'exercice 1955 présenté par M. GRELOT, Président de l'Association

Mes chers Collègues

C'est toujours pour votre Conseil d'Administration un grand plaisir de constater que l'Association française des Ponts et Charpentes voit d'une manière régulière, s'accroître le nombre de ses adhérents. Au 31 décembre 1955, elle comptait 140 membres individuels et 103 membres collectifs, accusant ainsi depuis un an une augmentation de 5,25% pour les premiers, et 9,4% pour les seconds. Notre Association atteint ses 21 ans le 19 juillet 1955, et nous pouvons dire que sa vitalité ne s'éteint pas.

Nos progrès à l'Association Internationale des Ponts et Charpentes sont un peu moins marqués, puisque le nombre des membres individuels est de 59, en progression de 7,26%, et celui des membres collectifs de 65, en progression de 3,17%.

Depuis le début de 1956, de nouveaux membres individuels, ou collectifs, ont adhéré aux deux Associations.

Votre Conseil tient particulièrement à remercier tous ceux qui ont favorisé le recrutement et plus spécialement les Chambres syndicales des Constructeurs en Ciment armé et des Entrepreneurs de Constructions métalliques, pour la propagande qu'ils ont faite auprès de leurs membres.

Nous avons eu à déplorer en 1955 la perte de M. Bernard **Lafaille**, décédé au mois de juin. Né le 31 mars 1900, il était Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures et exerçait la profession d'Ingénieur Conseil en travaux publics. Son nom était bien connu, comme son imagination et les idées originales qu'il a émises ont retenu l'attention des Constructeurs, notamment en ce qui concerne les voiles minces. Il était en outre Directeur des Centres d'Etudes et de recherches de l'Enseignement technique.

Nous adressons à sa famille nos condoléances atténuées.

Je vous signalais, l'année dernière, en m'en réjouissant, le nombre très important de contributions - 29, apportées par les membres de l'Association aux thèmes du Congrès de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes qui se tiendra à Lisbonne au mois de juin prochain. La plupart ont été retenues pour la publication préliminaire, qui en comportera au total, environ 65; et comme l'ensemble des communications

présentées par les différents pays était considérable, il a été décidé que les études ne rentrant pas strictement dans le cadre des thèmes proposés seraient publiées dans les Volumes de Mémoires. Les auteurs auraient tort de se formaliser de la distinction qu'il a été nécessaire de faire entre les études présentées, qui est sans aucun lien avec leur qualité.

Effectivement le XV^e Volume, récemment paru, contient trois Mémoires français qui étaient primitivement destinés au Congrès, au total, il en renfermera 16, dont 5 en français et 11 en anglais.

Je profite de cette occasion pour vous rappeler que les Mémoires destinés au XVI^e Volume doivent être adressés au Secrétariat Général à Zurich avant le 16 avril prochain.

Le Congrès sera complété, à la demande des pays nordiques, par une séance spéciale consacrée à un symposium relatif aux surcharges des ponts routes, étudiées notamment tant en ce qui concerne les véhicules lourds eux-mêmes, qu'en ce qui a trait aux méthodes statistiques de détermination des combinaisons les plus défavorables de ces véhicules pour des longueurs et des largeurs données de ponts.

Chaque pays doit être représenté par quelques délégués seulement, en particulier le Secrétariat d'Etat aux Travaux Publics y enverra deux Ingénieurs.

Votre Conseil d'Administration et votre Comité technique se sont beaucoup préoccupés, avant la réunion du Comité permanent de l'A.I.P.C. qui a eu lieu à Copenhague, en mai 1955, de la question de la Documentation. On sait combien elle est importante et préoccupante.

Des propositions présentées par le Secrétariat de Zurich sous forme d'un premier Bulletin, avaient été remises l'année précédente à la réunion de Madrid du Comité Permanent, puis un second Bulletin a paru, contenant des indications et des résumés concernant des articles parus en Belgique, en Finlande, en France, en Norvège et au Portugal. L'un et l'autre avaient été établis d'après un mode de classification proposé par le Secrétariat de l'A.I.P.C.

Votre Comité technique, essayant d'adopter la classification proposée a fait établir, par cinq de ses membres, indépendamment les uns des autres, le classe-

ment d'un nombre important d'études, les résultats ont été si dispersés et l'incertitude a été telle, dans certains cas, pour effectuer des indices à une étude déterminée, parmi ceux qui étaient envisagés, que l'on a dû reconnaître les difficultés considérables rencontrées pour utiliser correctement le système proposé. Il présentait un nombre de combinaisons possibles qui dépassait dans une mesure très importante les besoins d'une documentation dans laquelle on désire faire entrer seulement 120 à 150 études par an, études dont la nature est telle que la plus grande partie risque d'avoir perdu tout intérêt, une dizaine d'années après la publication originelle.

C'est pourquoi vos représentants au Bureau et au Comité permanent de l'AIPC ont proposé de renoncer à tous systèmes de classification et de publier seulement, dans les trois langues officielles, les résumés des études, en laissant à chacun le soin de les classer dans tel ordre qui lui paraîtrait convenable. Ce serait là une grande simplification dans la présentation, en même temps qu'une économie importante, puisque les fiches de classification annexées au Bulletin de Documentation seraient supprimées. M **Cambournac** a fait observer que si les textes du Bulletin, imprimés en trois langues, étaient disposés d'une manière telle que l'on puisse y prélever intégralement par découpage toutes les notices rédigées en chacune des trois langues, elles pourraient servir à constituer le fichier, à la convenance de chaque membre.

Ces suggestions complètes, en particulier, par un exposé d'ensemble de M **Prot**, ont recueilli l'approbation à peu près unanime des membres du Comité permanent, et la publication du futur Bulletin doit être faite dans ces nouvelles conditions, à titre d'essai.

Il a été rendu compte, en détail, de notre voyage annuel dans le Bulletin de juillet 1955. Je rappellerai qu'il a permis de voir à Evreux la base aérienne américano construite sous la direction du Service des Ponts et Chaussées de l'Eure, l'usine de préfabrication d'ensembles importants de bâtiment d'habitation ou de bâtiments publics construits par la Sté Coignet, ainsi que les réalisations remarquables d'ouvrages d'art que sont le pont de Pont-de-l'Arche, de Vernon, conçus par le Service Central d'Etudes Techniques du Ministère des Travaux Publics et exécutés, le premier en Acier 42 soude par les Entreprises Métropolitaines et Coloniales et les Ets Schmid Bruneton Morin, le second par les Ets Schneider, en acier rivé à haute résistance.

Le voyage s'est terminé par la visite de la Centrale d'Electricité de France à Porcheville, en cours de construction, la partie métallique provenant des Ets Baudet Donon-Roussel.

Nous eûmes la chance d'être chaque fois, intéressés à ces différentes réalisations, soit par ceux qui les avaient conçues, soit par ceux qui les avaient exécutées, soit même à la fois par les uns et par les autres.

Outre l'intérêt qu'elles présentent, en elles-mêmes, cette dernière circonstance favorable ne se produit pas

toujours. Votre Conseil regrette donc davantage encore que le nombre des participants français n'ait pas été plus important et qu'il ne soit pas resté rigoureusement constant dans la trop courte journée qu'a duré notre voyage. Nous y avons retrouvé quelques fidèles Ingénieurs étrangers, belges et hollandais. Pour la première fois, nous y avons invité les Ingénieurs allemands, qui ont répondu favorablement à notre appel, parmi eux se trouvait le Secrétaire du Groupe allemand de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes.

Votre Conseil exprime le souhait que les membres de l'Association manifestent plus d'intérêt pour l'unique voyage d'études que nous organisons, où les réalisations présentées font honneur aux Ingénieurs et aux Constructeurs français. Il est nécessaire qu'ils soient nombreux pour accueillir et renseigner les Ingénieurs étrangers que nous souhaitons également voir très nombreux.

Indépendamment de l'étude préliminaire des questions dont je viens de vous entretenir à l'occasion de l'activité du Conseil d'Administration, le Comité technique a poursuivi, comme les années précédentes son travail d'exploration dans le domaine de la construction.

Mais il a également consacré plusieurs de ses séances mensuelles à la question difficile de la Documentation, permettant ainsi au groupement français de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes d'apporter à cette Association la contribution particulièrement efficace qui a été déjà manifestée, il faut signaler ici encore, la part importante prise par M **Prot**, Président du Comité technique, dans ce travail de préparation.

Les autres activités du Comité se sont manifestées dans les domaines suivants :

— Les effets du vent, sur lesquels on n'est pas encore très complètement informé.

— Les inconvénients que peuvent présenter des aciers ou des ciments qui, présentant des résistances supérieures à celles qui sont précisées par les Cahiers des Charges, sont signalés comme étant plus satisfaisants, alors que, en réalité, ils ne répondent pas au but que l'on se propose, et donnent lieu à des difficultés d'utilisation ou d'usage.

— La théorie nouvelle de M L P **Brice** sur la limite de l'état élastique pour les matériaux quelconques et les essais correspondants entrepris pour sa justification.

— La rapidité de ruine par flambement des éléments comprimés, suivant leur élancement.

Dans le domaine des constructions métalliques :

— Les essais de M **Lorin** sur le poinçonnage des trous de rivets.

— Les difficultés qui se sont révélées dans la soudure des poutrelles de grande hauteur en acier à haute résistance.

— Les essais de cisaillement sur des soudures d'angle longitudinales.

Dans le domaine du béton armé, la fissuration a été une préoccupation importante ; les points suivants ont été évoqués :

— Essais sur l'apparition des fissures dans les poutres et les dalles, ces dernières étant, d'après les essais, déterminées d'une manière pessimiste par les calculs ordinaires basés sur la théorie élastique.

— Influence de la finesse du ciment.

— Essais sur des modes de détection de la naissance des fissures.

— Essais comparatifs sur des poutres armées en acier Tor.

— facteurs susceptibles d'intervenir sur la qualité du béton chauffé.

Dans le domaine du béton précontraint :

— Des essais sur un nouvel ancrage de précontrainte.

— Des essais sur le frottement des câbles.

— Des progrès réalisés par l'emploi d'une nouvelle gaine pour les câbles.

Dans le domaine des ponts :

— Des recherches et essais sur des tabliers en poutrelles enrobées économiques.

Votre Conseil souhaite très vivement que ceux de nos Collègues qui sont intéressés par certaines de ces questions n'hésitent pas à se tourner vers le Président du Comité technique ou ceux de ses membres qu'ils connaissent, s'ils désirent être plus amplement informés que par le Bulletin bi-mestriel, ou s'ils ont quelque question à soumettre au Comité technique. C'est aussi par l'échange des idées que vit une Association comme la nôtre, et il ne peut qu'être profitable à tous.

Les Chambres Syndicales des Constructeurs en ciment armé et des entrepreneurs de constructions métalliques, avec lesquelles notre Comité technique travaille en liaison et en pleine confiance, poursuivent également l'exécution de programmes de recherches et d'essais dont il sera rendu compte dans le courant de 1956.

La collaboration technique s'étend d'ailleurs parfois plus loin, puisque pour n'en citer qu'un exemple, les essais poursuivis sur la résistance des cordons de soudeur en fonction de leur épaisseur théorique ont fait intervenir, outre la Chambre syndicale des Entrepreneurs de constructions métalliques, la S.N.C.F. et l'Institut de la soudure autogène.

La complexité croissante des problèmes que se posent les Ingénieurs, entraîne inévitablement l'intervention des spécialistes des diverses disciplines intéressées, et nul ne songerait à s'en plaindre.

Notre Bulletin 1955 est paru voici un mois. Comme d'ordinaire, on y trouve tous les renseignements sur l'Association propres à documenter ceux qui ne sont pas encore des nôtres, ainsi que les noms de ceux avec lesquels ils se trouveront après avoir rempli la demande d'admission. Puis l'indication des travaux du Comité technique, des renseignements sur le 5^e

Congres de l'A.I.P.C. à Lisbonne, la description de quelques ouvrages récemment construits en France, l'indication de quelques publications récentes des membres de l'Association et le compte-rendu de certaines d'entre elles, proposées par le Comité technique pour paraître dans le Bulletin périodique de Documentation internationale.

Dans le courant de 1955, un certain nombre de conférences ont été données sous les auspices réunis de l'A.F.P.C. et de l'Institut technique du Bâtiment et des Travaux Publics ou de la Sté des Ingénieurs soudeurs, sur les sujets suivants :

— Les procédés employés pour le cintre, la construction et le décintrement de la voûte du pont de Montanges sur la Valserine, par M. **Duclot**.

— Les coffrages glissants, mode de construction rapide, par M. **Nennig**.

— Les ponts soudés en France depuis la Libération, par M. **Widman**.

— Les ponts d'Auvers-sur-Oise et le Pont de l'Archo, par M. **Schmid**.

— Relation générale entre les contraintes limites élastiques d'un corps sous des sollicitations quelconques, par M. L.-P. **Brice**.

Je dois signaler enfin qu'une modification importante vient d'intervenir dans le fonctionnement de notre Secrétariat. Jusqu'à maintenant, M. **Cassé** en assumait intégralement la charge, c'est-à-dire qu'il était Secrétaire du Conseil d'Administration, du Comité technique qu'il recueillait les renseignements nécessaires pour la préparation de notre Bulletin bi-mestriel, de notre Bulletin annuel et de celui de l'A.I.P.C. ; et qu'il se chargeait également du détail de la préparation de notre voyage d'études. Il était secondé dans cette tâche, en particulier par le Bureau de Documentation de la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F. La décision a été prise de ne pas maintenir ce Bureau et il se trouve que, en même temps, M. **Cassé** a reçu de nouvelles fonctions dans lesquelles il ne dispose plus du temps nécessaire pour s'occuper dans le détail de rassembler la matière de la documentation.

Je tiens d'abord à le remercier d'avoir si longtemps dirigé bénévolement cette partie de son travail avec le succès que chacun a pu apprécier ; je le remercie également d'avoir bien voulu continuer à assurer ses fonctions de Secrétariat proprement dites et de rester le collecteur des renseignements qui parviendront d'autres sources. Je souhaite, pour l'Association, qu'il puisse remplir longtemps encore ces fonctions.

Mais nous devons également des remerciements très chaleureux à notre Collègue M. **Lebelle**, Directeur du Centre d'Etudes supérieures et de documentation technique, qui a spontanément et très amablement accepté la demande que je lui présentais au nom de votre Conseil, de réunir pour notre usage une documentation, bien qu'elle doive différer sur quelques points de celle que le Centre qu'il dirige établit actuellement, ce qui va lui causer un surcroît de travail.

J'ai pu mettre également à la disposition de M. **Cassé**, grâce à la compréhension de M. l'Ingénieur en Chef **Lehannour**, Chef du Service de Documentation des Ponts et Chaussées, la documentation recueillie par ce Service en vue de sa publication ultérieure dans les Annales des Ponts et Chaussées.

Ce sont encore des remerciements que j'ai à adresser pour terminer, à la Société des Ingénieurs civils pour

les divers concours qu'elle nous apporte, particulièrement en la personne de M. **Georges Ville**, son Délégué général et notre Trésorier, à la S.N.C.F. et aux Directeurs de toutes les grandes Revues Françaises du Génie civil qui, comme le Bulletin du P.C.M., tiennent gracieusement leurs lecteurs au courant de toutes nos activités et contribuent ainsi à notre existence et à notre prospérité.

Organisation et Comptabilité des Services des Ponts et Chaussées ⁽¹⁾

Les règles de la comptabilité publique sont d'une telle complexité qu'il était nécessaire de les mettre à jour et de les commenter pour les appliquer à la comptabilité des Ponts et Chaussées.

II. **Prieux**, dont le « *Traité Pratique du Droit des Travaux Publics* » a constitué le plus grand succès de l'édition juridique de ces dernières années, présente maintenant le résultat de la mise à jour des règlements de comptabilité et leur application pratique aux services des Ponts et Chaussées.

Une première partie traite de l'organisation et des attributions des Services. Dans le titre consacré au personnel, plusieurs chapitres analysent

le statut général des fonctionnaires. La tenue des bureaux fait l'objet d'un titre spécial qui termine la première partie.

La seconde partie, après avoir étudié en détail les principes et le mécanisme de la comptabilité publique, passe en revue tous les aspects de la comptabilité propre aux différents services des Ponts et Chaussées.

L'ouvrage intéresse tout particulièrement les grandes administrations — notamment l'Administration des Ponts et Chaussées — qui ont à appliquer la comptabilité administrative, les entreprises qui travaillent avec les collectivités publiques, les comptables professionnels et, bien entendu, les candidats aux concours administratifs comportant une épreuve de comptabilité.

(1) Editions Eyrolles.

SOCIÉTAIRES du P.C.M... PAYEZ D'URGENCE VOS COTISATIONS !
vous éviterez encore toutes majorations de celles-ci...

(Voir la Page du Trésorier, Page 9 du présent Bulletin)

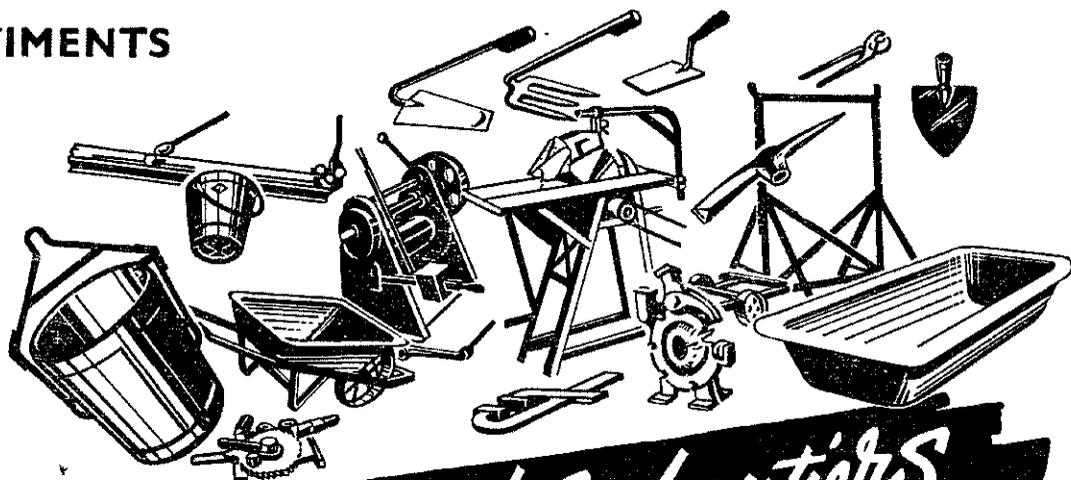
Le N° du Compte de Chèques Postaux du P.C.M. est PARIS 508.39

AUTOMOBILE-CLUB DES FONCTIONNAIRES

**L'AUTOMOBILE-CLUB DES FONCTIONNAIRES, 103, Boulevard Haussmann
à PARIS (8^e Arr) - Téléphone ANJou 98.55
est à votre disposition pour vos assurances automobiles**

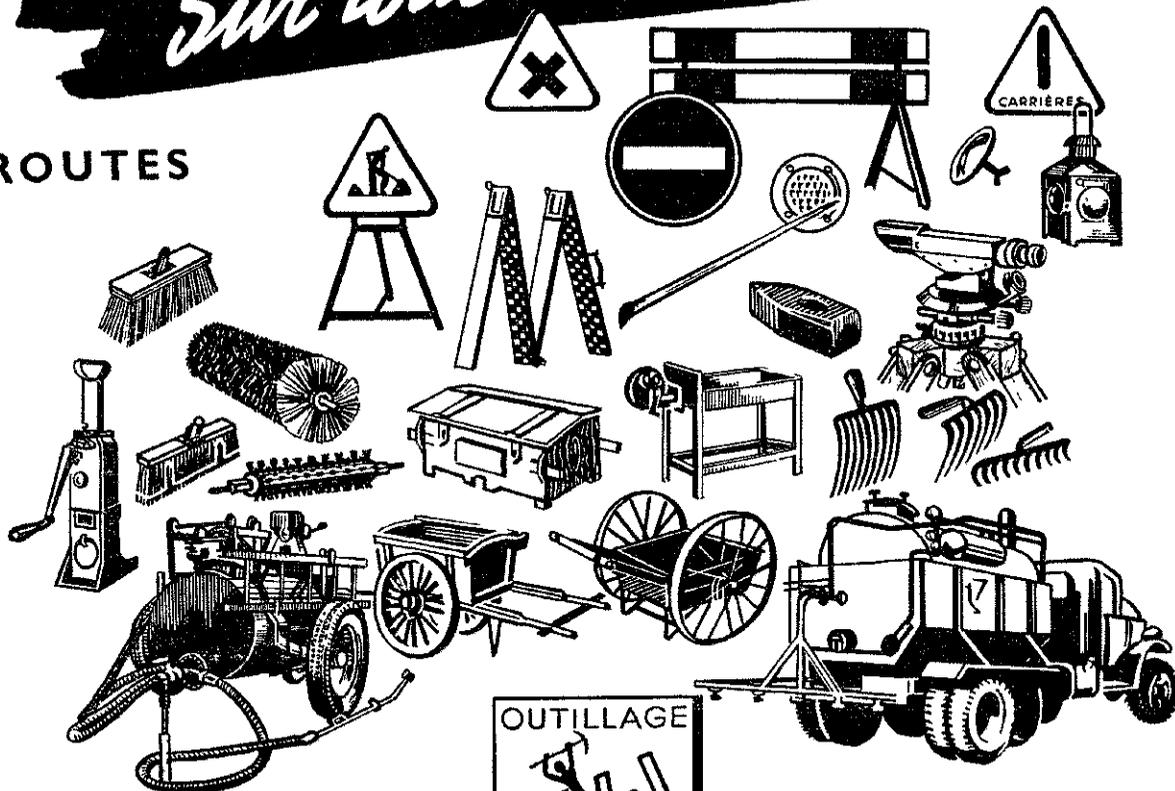
DEMANDEZ-LUI SES TARIFS

BATIMENTS



Sur tous les chantiers

ROUTES



TÉLÉPH. LA 24.47

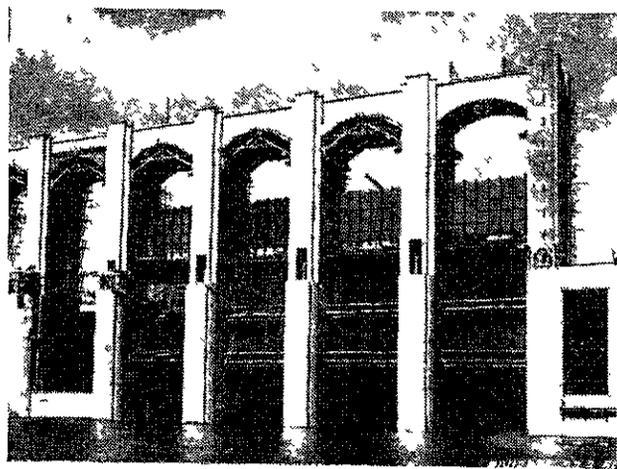
R.C. LYON B. 8856

ETS VALLETTE & PAVON

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 60.912.000 FR.

17, RUE MASSÉNA LYON (6^e)

ENTREPRISE GÉNÉRALE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES — CIMENT ARMÉ

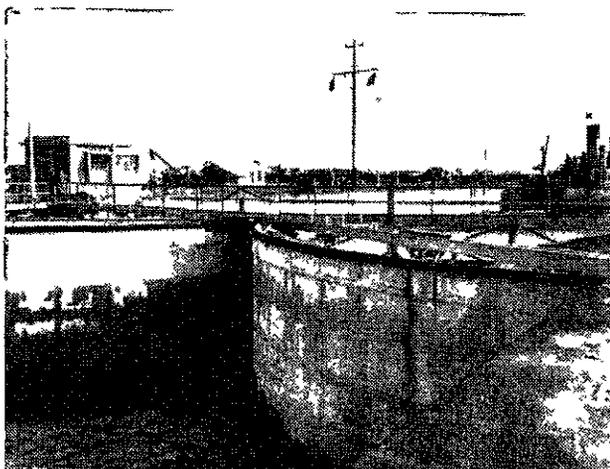


Vannes Métalliques - Barrage de Rivière-sur-Tarn

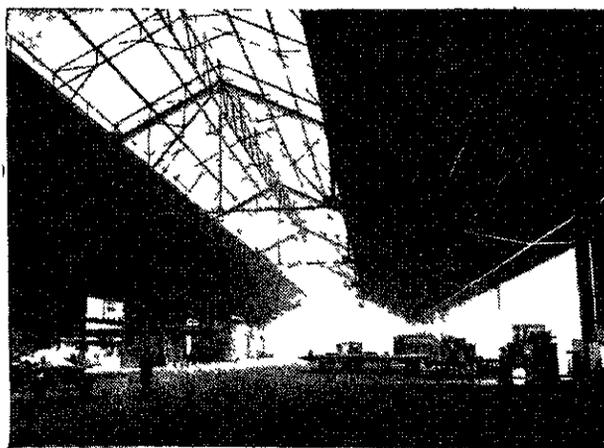
MOISANT LAURENT S A V E Y

SOCIÉTÉ ANONYME au CAPITAL de 150.000.000 de FR

PONTS - CHARPENTES
GAZOMÈTRES - RÉSERVOIRS
BARRAGES - VANNES
PORTES D'ÉCLUSES
PONTS MOBILES
IMMEUBLES - USINES



Portes d'écluse à secteurs - Saint-Malo



Hall H - Gare Paris - Tolbiac

SIÈGE SOCIAL :

**20, Boulevard de Vaugirard
PARIS (XV^e) - Tél. SÉGUR 05-22**

ATELIERS :

**81, Rue Victor-Hugo
IVRY-SUR-SEINE**