# La Cote Industrielle

BULLETIN DES RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX

de la SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ABONNEMENTS	A D M I N I S T R A T I O N RÉDACTION ET PUBLICITÉ	PETITES ANNONCES
France 5 fr.	49, Rue des Mathurins.	Demandes de Situation, la ligne 2 fr.
Étranger 6 fr.	PARIS (8°). Téléph. : CENTRAL 35-25	Autres Rubriques. – 5 fr.

# COURS DES MATIÈRES PREMIÈRES

ET DES

# PRINCIPAUX PRODUITS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

Les cours figurant dans cette cote industrielle sont établis sur les prix moyens généralement pratiqués; ils doivent être considérés comme approximatifs pour la date indiquée; ils sont sujets à variations.

	Place	Unit6	10 août		Place	Unité	10 août
HYDROC	ARBURES			MÉTAU	X (Sulte)		
	Paris.	hecto Tonne	215 à 245	Cuivre en tuyaux sans soudure.  — en fils.  — jaune en planches.  — en tuyaux sans soudure.  — en fils.  Brasure de cuivre jaune  — de cuivre grise.  Etain en lingots.  — en tuyaux  Soudure d'étain 33 %.  Plomb laminé et en tuyaux ordi-	Paris.	100 kgs	945 729 763 842 813 580 590
Marchands 1" classe	Paris.	100 kgs	76	naires			360
Martin ordinaire dur	Ξ	_	140 à 150 150 840 à 850	MARCHÉ DES MÉ  Cuivre disponible		Tonne 1.016	£ sh. d. 63 13 9 64 11 3
Tôles de 5 mm. et plus.  — de 4 mm. et plus  — de 3 mm.  — de 2 mm. moyennes  Tôles fines.  Fontes moulage  — Thomas  Fontes hématites.  Aluminium en planches.  Cuivre rouge en planches.	Est. Lorraine.	1000 kgs		- électrolytique.  Étain comptant livrable 3 mois. Plomb anglais comptant Zinc comptant Aluminium Ct exportation Antimoine qualité spéciale Nickel Ct exportation Argent. Or.		=	68 À 68 10 253 4 6 254 7 6 33 5 31 12 6 130 44 10 À 45 135 34 d. 1/16 90 sh. 7 d

	Place	Unit6	10 août		Place	Unit6	10 août
MÉTAL	ALCALIS, SELS ET DIVERS (Suite)						
Cuivre en lingots et plaques de	Havre-Rouen	100 kgs	566 50	Anhydride sulture ax liquide	Nord.	100 kgs	,150
Cuivre en lingots, propre au laiton.  — en cathodes  — réduit en poudre  — minerai de Corocoro  Etain Banka		le kilo 100 kgs		— de sod. poudre.56/60 % — comm Arséniate de sodium anhydre	Centre,	ΙΞ	1400 500
Détroits	Havre. Paris.		2210 2202 2169		Varangéville,	=	630
Plomb de provenances diverses, marques ordinaires.  Zinc bonnes marques.  — extra-pur.	navre Rouen	= =	285 25 290 25 266 50 294 50	— de potassium de sodium		Ē	1341 440 365
PRODUITS	CHIMIQU	 ES		Bi-oxyde de baryum 85 %  — de manganèse en poudre.  Bi-sulfite de calcium 11°  — de sodium sec	Nord.	Ξ	45
	CIDES			Borate de calcium	Paris —	Ē	1250
Acide acétique glacial 98/100° crist.  — bon goût 80°. H.P. — industriel 80° — arsénieux 99%	三	100 kgs — —	570 520 320 475	Brai clair F.G	_	le kilo.	127
	Paris.	100 kgs	£ 45	Camphre raffiné	Ē	=	345 à 355 115
— borique cristallisé	ΙΞ		430	— de potassium 96/98 % de sodium cristallisé	– – Paris,	= =	8500 310 260 25 25
— industriel 20-21° — citrique		le kilo 100 kgs	475	— de sod. sel Solvay 98/100. Carbure decalcium H. P Caséine lactique	Varangéville. Paris — —		35
- formique 80 %	= , ,	le kilo 100 kgs	150	Chaux vive du marbre		=	260 230 à 235
- nitrique 36° jaune	_	=	310 170	— de sodium	Paris.	Lb.	3 d
- (40° chimiquem. pur.   - oléique	_		410 à 460 360 à 390 750	— de baryum	Paris. Dép. Couillet.		300 525 125 à 130 33
- neige 40/51 %	Londres Paris	Gal, 100 kgs	2 s. 2 d 260 à 365	— — desséché	Paris.	=	115
pyrogallique resublimé.     pyroligneux.     salycilique.     stéarique.	ΙΞ	le kilo	80 100	- de sodium H. P		le kilo 100 kgs	5 50
- sulfurique 53°	ΙΞ		30	Chromate de potasse		_	1075 à 1125 1075 1050
- 45/50°	_	Ξ	32 850 à 860	Crème de tartre entière	Londres.	Lb. le kilo	480 à 510 2 s. 6 d 30
	LS ET DIVE			Dextrine blanche de maïs Dextrine jaune de fécule. Eau de Javel 47º/50° Eau oxygénée à 12 volumes		= = =	220 à 225 240 à 245 55 110
Cétate d'alumine 8° blanc HP		le kilo		Ether acétique (par 10 t.)  — sulfurique (par 3 t.)  Eugénol 66°.  Essence de térébenthine	Usines Paris, Dax	le kilo — 100 kgs	12 à 15 7 15 160 475
- de calcium gris		le kilo	130 205 700 à 1000 12 à 15	Ferricyanure de potassium rouge : Ferrocyanure de potassium jaune : de sodium jaune : Fluorure de sodium :	Paris.	三	12 à 17 8
de méthyle		=	750 500 800	— de calcium	Usines. Paris.	le kilo	
Acétone 90 % H.P		hecto.	170 980 500 à 1550 225	Glucose massé	Usines. Londres.	tonne 100 kgs	210
— isobutylique. — isopropylique Aldéhyde formique 40°. Alun ammoniacal.	Usines. Paris.	le kilo. — — 100 kgs	85	Hydrate de chloral	Usines. Paris.		325 18 à 20 60 à 70
— de potassium en blocs		=	85	de chaux.  Hyposulfite de sodium photogr.  Hyposulfite de sodium industriel  Iode bisublimé (par 12 k. 500)  Kaolin.	— — Paris, —	-	90 à 95 80 à 85 225 50
Ammoniac (Sel)	Ξ	_	300 à 525	Kieselguhr (qualité moyenne) Lactate de chaux pharmaceutique .	l <u>-</u>	le kilo	50

· No. of the state of the state of	Place	Unité	10 août		Place	Unité	10 août
ALCALIS, SELS ET DIVERS (Suite)			ENGRAIS				
Lactate de calcium	Paris.	100 kgs	450	ENGRAI	S AZOTÉS		
Lactose	1=	Ξ	725 à 750 825	Nitrate de soude, base 95 % de pur, 15 % d'azote. Sacs d'ori-		1000 kgs	10
Mercure vif		le kilo	380 à 390 33 160	gine	Dunkerque. La Rochelle.		£ 12 13 s £ 12 12 s. 6d.
Méthylène régie 90° H.P	Paris.	l'hecto	350	dinaire	Dunkerque.		£ 13 15 s
— de plomb cristallerie	1 =	100 kgs	60 390	Qualité extra sèche	Dunkerque.	100 kgs	1200 M
Naphtaline en cristaux  — pulvérisée  — en boules	Ē	\ <u></u>	140 150	azote, par 10.000 kgs Crud ammoniaque 6 à 7% d'azote. Cyanamide granulée S. P. A., log.	Nantes.	l'unité	2 50
- brute pressée		le kilo	60 301 101 50	fûts fer 19/21.  — en poudre 18/20, en sac.	Ain.	100 kgs	90
de baryum	1 宣	100 kgs	200	ENODAIS	OTASSIQUES		
- de plomb		E	230	Sylvinite 12/16 % de potasse pure à			
Oxalate de soude Oxyde d'antimoine blanc	Paris.	le kilo	400	compter en chlorure ou en sulfate,		l'unité	0 45
de cuivre noir en poudre.     de cobalt noir	E	le kilo	15 75 7 75	Sylvinite riche, 20 à 22 % de potasse	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	=	0 55
d'étain neige		T T	90	Sultate de potasse 90 %	BIRTH IS	C	1 30
cinée) industriel  de nickel vert		le kilo 100 kgs	18		MANGANÉSÉS	<b>3</b>	1. [2] mo(3)
Perborate de sodium	1 = -	=	355	Manganose L. C. (carbonate de man- ganèse), 14 % de manganèse métal en sacs par wagon complet toutes	Service .		The second
Permanganate de potassium. Peroxyde de sodium 90/92 %. Phosphate d'ammoniaque neige.	: =	le kilo 100 kgs	7 95 410	directions dans un rayon de 150 kil. Chaux manganésée L. C. (sous-oxyde de manganèse), 14 % de manganèse		100 k.gs	20
de sodium ordinaire.  Potasse caustique 88/92°  — 60/65°		<u>=</u>	355 250	métal, en sacs par wagon complet toutes gares dans un rayon de 150 kil		_	l
- 88/92° - (lessive) 36° - électrolytique 50	. Londres. Paris.	tonne 100 kgs	£ 30	ENGRAIS	RADIOACTIFS		
Pyrolignite de fer 14°	1 = -	=	440	Radio Actif Solar 0,05 activité Excitator Agral 5°	Francô-gares.	100 kg	
- de sodium neutre 35° Bé alcalin 45° Bé .		1 =	36	17 W28 47 02			
Solvent naphta 90° à 160° cyl Soude caustique 70/72 en cylindres — 76/77 plaquettes .		一三	190 118 145	Craies phosphatées lavées		Cunité	1 20 à 1 40.
— 76/77 degrés anglai coulée en cylindre non décol — (lessive) 38/39° Bé (en citernes	. Varangéville.		110	Phosphates. Algérie-Tunisie 58/63 départ 63/68	II. O. D.		1 50 Å 2 1 05 1 15
Soufre en fleur sublimé	Pari .	ΙΞ	32 50 60 93	Phosphates précipités d'os 38/40 % .   Superphosphates minéraux. Prix su	Frontière.	-	1 47 à 1 50.
- en canons	:1 =	le kilo	83 375 13	la base de l'unité d'acide phospho- rique, soluble eau et citrate, pa wagon complet, marchandise er			
Sulfate d'aluminium 14 %	Nord	100 kg	!3	vrac, poids brut pour net	Nord. Somme. Ardennes.	100 kgs	19 57 à 20 25 70 25 à 21 20 à 20 75
Sulfate d'alumine 15 à 16 % Sulfate de baryum naturel extra bl	. Centre.	=	52	14 % — — — 14 % — — — Superphosphate concentré, 33/35° ac	Marne. Meuse.	FE	20 75 à 21 50 20 25 à 21 25
Sulfate de baryum blanc	Paris —		50	ph. soluble eau e citrate		l'unité	. The same of
- cuivre	. Nord.		210 à 220 25 50 65	d'acide phosphorique (sacs, 4 fr.) Phospho-pilon 2 % azote, 10 %. Scorie de déphosphoration Thomas.	Paris.	100 kgs	36
- soude anhydre	. Nord. . Granville.	三	36 50	- 16 % acide phosphorique.	Thionville.	Ξ	15 20
Sulfure d'antimoine (morceaux).	. Nord. Paris.	三	90	- 17 %   - 1		ΙΞ	17 10
- d'arsenic (orpin)	. Paris.		500 à 800 75 à 80	- 20 % - : :	= -	I =	19 85
- de fer	: =		150 220	MATIÈRES	ORGANIQUE	S	
— de sodium concentré — cristallisé	· Tet-G.		155 à 165 80	Frisous de corne 12/14 Corne torréfiée moulue (13/15 % d'azote)		100 kgs	95
Talc blanc		le kilo	9 50 à 15 50 18 à 19 50	Corne broyée	Paris,	=	7 50 9 50
Tartrate de potasse neutre	5		500	Viande desséchée, mout. 7 à 9 %	Dunkerque.	三	9 80
White spirit H.P	15	-	140	d'azote †			9 10
							Maria de la companya

Production of the second	Place	Unit6	10 août		Place	Unit6	10 août
						13.00	
MATIÈRES ORGANIQUES (Suite)			S. Lightness				
Guano du Pérou 6,50 azote, 9,50			PRODUITS PHARMACEUTIQUES				
acide phosphorique, 2 potasse	Dunkerque.	100 kgs					
Guano de poisson	Somme.	三	9 85 33	Aloès du Cap	Paris.	le kilo	7
Phosphopilon			33	Antipyrine		_	5 35
<b>图 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10</b>	DÉRIVÉS	100 1	20	Axonge		Ξ	10
Super-os 0,5 % d'azote	Oise.	- Kgs	36	— de Copahu	富一。	=	30
Poudres d'os dégélatinés, sacs de l'acheteur 0,65 d'azote, 28% d'acide	Paris.		43	— de Tolu	三	_	12
phosphorique	Cette,	-		Benjoin		=	32
Poudres d'os verts, 18 à 20 % d'acide phosphorique, 3,50 à 4 % d'azote				Benzonaphtol	<b>三</b>	-	40 10 150
Phosphates précipités d'os 38 à		-	51	Cacodylate de soude	Ξ.	_	170
Os dissous, 10 % d'acide phospho-	Frontière.	l'unité	1 47 à 1 50.	Catéine	Londres.	=	40
rique	raris,	100 kgs	38	Cantharides de Russie	Paris.	三三	60
			A CONTRACTOR OF	Chiendent		Ξ	8
MATÉRIAUX DE	CONSTR	UCTIC	N	Coca	三十二	-43	6
	ET CHAUX			Calomel	=	=	45
Ciment Portland artificiel		la tonne	190	Cryogénine	三十二十		4000
Platre ordinaire	_	le m'	91 76	Essence de santal		le gr. le kilo	100 380 45
Chaux hydraulique	_		130	Essence de niaouli Ether officinal Eucalyptus		Ξ	10
Ciment laitier	ANTONOMIA S		132	Farine de moutarde		=	3 75
MATE	RIAUX		AND DESCRIPTION OF THE PERSON	Gaïacol cristal		Ξ	100
Briques R. D. 1 <sup>re</sup> qual		le 1000	180	Glycérophosphate de chaux		Ξ	50 45
Briques R. G	_	=	200	Gomme arabique	_	-	65
Tuiles (14 au mètre)		1	750	Goudron	3	=	2 70
BOIS DE	CHARPENTE			Guimauve (racines)	-		5 25
				Ipéca	-	Ξ	100
Chêne plateaux,		le m'		Jalap		=	30
Pin planches 26 %		-0235X		Kola (noix)	52	Ξ	25
Hêtre		6.00 kg	10 march 10 m	Mauve (fleurs)		=	15
			riador saras. Pero majora	Opium.	<b>E</b>	=	3 75 350 8 50
MATIÈRES COLORANTES	ET EXTRAIT	TINC	TORIAUX	Oranges (feuilles) bigarades Persil (semences)		ΙΞ	4
Dérivés du goudron :		1	ı	Polygala	-		45
Benzol 90°	Usines. Paris.	tonne 100 ks	1500	Quassias	· 三	14.—Ed	3 50
Toluène pur	<u></u>	-	240	Ratanhia	The state of the s	三	6
Anthracène	Usines.	le kilo	350 1	Résorcine		=	70 35
Produits fabriqués :	T terrester			Salicylate de soude		=	30
Nitrobenzène	Paris.	le kilo	5 25 6 75	Salsepareille	Ē	Ξ	8500 16
Nitrotoluène	Œ	=	6 25	Semen contra	=	Ξ	9
Paranitraniline	三	=	18	Sené Tinnevelly nº 1			8
Phénol 40 %	Londres.	100 kgs Lb	5 s. 9 d	Styrax		一	18
	Paris.	100 kgs		Sulfate d'atropine	三二	=	474
Extrait de châta gnier liq	ich. Havre (decouane,	_	100 à 105 115 à 117 50 115 à 117 50	- acide de strychnine		Ξ	550 575
- de quebracho fiq. 30/32	cif. Dank rane (ded		155 à 160 97 50	Tannin à l'alcool	Ξ	ΙΞ	30
- fruit	The Tark		125	Vératrine	=		1500
Vallonnées,	-	-	105		i gradina		
Beet services of the state of the services of	· servicina and an order						

I		Place	Unité	10 août		Place	Unité	10 août
	. ESSENCES E	T PARFU	MS	何の計画	COU	LEURS		
	mendicina mendiciale accidentations	porto de la composição			And the second second		1	
	Géranium Bourbon	Paris.	le kilo	320		Paris.	100 kgs	330
	Ylang-Ylang, Bourbon,	-		170 à 300	Lithopone			205
	Bergamote.		=	166	Bleu de Prusse	: <u>=</u> _\/	= :	450
	Portugal Mandarine	Ξ	=	102	ordin, (dit de Gaz).	医二二	_	1250
	Lemongrass des Indes	=	=	92	Carmin de cochenille pur	Ξ	=	13.000
	- canelle de Chine			180	Minium de plomb	Ē		300
	Musc en poches	=	=	14500	Noir animal	=	三	50
	Civette — Patchouli Penang		Ξ	250	- charbon			550
	Essence de badiane		=	27 40 43	Ocre jaune		Ξ	275 57 40
	Vanille	- 4		450	Ocre jaune de Vaucluse, 1 <sup>re</sup> qualité. Ocre rouge de Bourgogne, nº 1, L. S.,		_	38
	RÉSI	INES			Ocre rouge de Bourgogne,		= :	67
No. of the last	Colophane AAA	épart,	100 kgs	160	Vermillon d'antimoine			200
	。 (1)			A PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	Vermillon (sulfure de mercure pur).	E A		3200
	LAQUES E				Vert anglais pur		=	300 580 300
	Gomme laque T. N. orange P  - fine orange  - copal de Congo triée	ans.	- Lines	3200	Vert de Schweinfurth	=	=	1200
	- copal de Manille tendre nº 1			400 760		Contract of		<b>高温度</b>
	— — Damar	= 1		900	0.51.15			ALBERTANIA TO
	CORPS	CRAS			CELLU Pâtes mécaniques de sapin humides		1000 kgs	
	Huile de lin logée	<b>经产品的</b>	100 kgs	395	— — sèches		=	
	- d'arachide ind. logée	宣》	=	430	bisulfite blanchies	-	=	
	de sésame alimentaire,  de coprah logée	三	=	395	- bisulfite écru 1 a	= =	_	
	- de palme caf			305 à 320	- lacile a blanchir.	= -	- 1	
I	- blanche	=	Ξ		faciles à blanchir blanchies 1 a	=		
		Paris.	三	420	DÉRIVÉS DU GOUDRO	ON INTER	MÉDIA	LIBES
	Ceylan	arseille.	=		ET PRODUITS			
l	- de ricin 1º pression				Acide métanilique	Paris.	le kilo	7
	exportation	三		310	Alpha naphtol	=	= 1	8 25
	- verts à l'huile olive		-		Huile d'aniline			6 75
	noir extra		-		Benzidine (base)		-	7 50
	Savons mous en barils, suiv. qual. Pa	ris.			— naphtylamine			8 25
	Glycérine blanche pure 30°  — — industrielle 28°  — blonde claire extra		E		Dinéthylaniline			23
	- blonde claire extra  28				Dinitrobenzol		=	
			= 1		Dinitrotoluol		=	
1	Suif indigène 43° 1/2			335	Naphtaline brute		00 kilos . le kilo	6 25
	CAOUTCHOUC	S-COMME	C.		Orthoamidophénol	=	_	43
1000	riantation:		e kilo	3423 W 2 A	Paramidophénol		- 45	46
1	Octobre / Décembre	-terrorit			Paranitraniline	Ξ.		18
C	- Janvier/Mars 1925		=	11 15		ondres.		s. 9 d
10 To	- minces				Toluidine.	The transmitted		10 50
100 miles	- Jany./Mars		= -		COLLES ET	GÉLATINE	S	36 T-
P	_ Janvier/Juin	mark to				aris 1	00 kgs 3	70
P	euilles fumées I.A				Colle Chardin		- 50 - 30	40
	Octobre/Décembre		=		Colle Givet		00 kgs 5	25
	- Janvier/Mars 1925			10 60	Colle forte sans marque		30	00
			100000000000000000000000000000000000000	anne saturation de la company				

### SITUATIONS

Ingénieurs-chimistes diplômés de l'Institut de Chimie de Paris (spécia-listes exercés; chefs de laboratoire ou de fabrication, directeurs) peuvent être indiqués à MM. les Industriels par l'Association des anciens élèves de cet Institut. Prière d'écrire au secrétaire de l'Association, 1, rue Pierre-Curie, Paris (V°). 1866

Industriels, cherchez-vous des collaborateurs? L'Association amicale des anciens élèves de l'Institut Chimique de Nancy peut fournir des directeurs techniques, Ingénieurs chimistes, Chefs de Laboratoires, Chefs de Fabrication. S'adresser au Secrétaire de l'Association, 1, rue Grandville Nancy.

Anciens sous-officiers de la Marine de l'Etat, rendus à la vie civile par suite de mesures générales d'organisation, dans la force de l'âge, présentant les meilleures références, cherchent situation; mécaniciens aptes à la conduite et à l'entretien des machines à vapeur de toutes sortes, et en même temps: ouvriers ajusteurs, forgerons, chaudronniers en tôle et cuivre; chauffeurs pour chaudières brûlant du charbon ou du mazout; charpentiers, menuisiers, électriciens, contremaîtres, manœuvres. S'adresser au Capitaine de corvette Duroch, Bureau des Renseignements, Ministère de la Marine, 2, rue Royale, Paris.

Industriels, l'Association des Licenciés ès sciences chimiques sortis de l'Institut provincial des Industries chimiques de Saint-Ghislain peut vous fournir des chefs de fabrication, chefs de laboratoire et chimistes. Adressez-vous à M. Goblet, directeur de l'Institut provincial des Industries chimiques de Saint-Ghislain (Belgique). 3203

L'Association des Anciens Elèves de l'Institut Chimique de l'Université de Strasbourg informe MM. les Industriels qu'elle tient à leur disposition un certain nombre d'Ingénieurs-chimistes et de chimistes-analystes, ayant une éducation pratique particulièrement soignée.

Jeunes filles aides-chimistes demandent un emploi dans laboratoire industriel ou pharmaceutique, s'adresser: Ecole Rachel, 15, quai Bourbon, Paris. Téléph.: Gob. 40-37. 3718

ngénleur-chimiste, Ec. Ind. Sup. Gand, ayant quelque pratique, cherche situation en France ou à l'Etranger.

Chimiste, jeune, actif, culture scient. étendue labor. et études spéciales pétroles et huiles minér., carbonisation des houilles, tourbes, lignites, leurs goudrons et s.-prod., cherche situation dans cette branche.

Docteur en Chimie de l'Université de Liége, élève du laboratoire de recherches en chimie organique de l'Université de Lyon, cherche situation dans laboratoire. Excellentes références S'adresser A. Vesterman, 233, Cours Gambetta, Lyon.

ngénieur diplômé, Institut de Ch. 36 ans, très au cour. fabric. savonnerie, parfumerie, cherche situation stable France ou Colonies. 3982 Ingénieur textile, conducteur en teinture, de nationalité belge, 3 années de pratique dans la fabrication de la soie artificielle procédé « Viscose », cherche emploi technique ou commercial dans une branche de la chimie des textiles, matières colorantes, à l'Etranger ou aux Colonies. Adresser offres au Journal qui transmettra.

ngénieur-chimiste, 1 an 1/2 de pratique dans une usine de zinc et d'acide sulfurique, cherche une situation. 3988

Chimiste au courant de la fabrication des colles et gélatines techniques, photographiques et 'alimentaires, des pâtes à rouleaux, feuilles transparentes, des couleurs, vernis et émaux, cherche situation Belgique, France ou Etranger. Ecrire au bureau de la revue qui transmettra,

Situation est demandée par ingénieur des Arts et Manufactures ayant construit et installé importantes usines hydroclectriques électrométallurgiques et électrochimiques et dirigé des usines et leurs fabrications.

Analyste ayant travaillé dans laboratoire d'industrie automobile, parlant anglais et allemand voudrait améliorer situation.

Diplômé du Conservatoire des Arts et Métiers, parlant anglais, accepterait situation quelconque dans un laboratoire de fabrication, de préférence chimie organique. 3992

ngénieur de l'Institut Industriel du Nord, section chimie, ayant dirigé sucreries, savonnerie et chocolaterie demande situation dans industrie chimique ou mécanique. 3998

Organicien, 26 ans, parlant anglais, allemand, cherche situation. 3994

Spécialiste des chaux et ciments, parlant anglais, cherche situation dans cette industrie. 3995

Chimiste E. P. C. ancien chef de service dans fabrique importante de produits minéraux, puis directeur technique dans affaire huiles industrielles, cherche situation.

Ingénieur-Chimiste de l'Ecole de Physique et chimie de la ville de Paris, ancien directeur d'usines savonnerie, huilerie, glycérine, cherche situation dans ces industries.

Ingénieur électro-mécanicien (I. E. G. 1921), actuellement chef Bureau d'études, cherche place dans industrie chimique ou métallique (Service entretien). 3998

Ingénieur-chimiste, cherche emploi dans un laboratoire d'analyses industrielles. 3999

eune homme, 25 ans, ingénieur sucrier et chimiste, très actif, cherche situation d'avenir. 4000

Chimiste, chef du personnel, contrôleur fabrication, parlant anglais, désirerait poste quelconque. 4001

Danois, ancien chef de laboratoire chez constructeur de machines, cherche situation. 4002

Spécialiste en métallurgie, cherche poste d'avenir, parle anglais et allemand.

#### DEMANDES

Chimiste, contrôleur de fabrication de produits pharmaceutiques, désirerant direction recherches ou applications coloris organiques, électrolyse ou photographie.

DIPLOMÉ de l'Institut agronomique de Gembloux, cherche occupation dans sucrerie, brasserie, etc. 4005

Ancien sous-chef de laboratoire d'analyses industrielles accepterait poste dans industrie ou laboratoire analyses. 4006

Norvéglen, ayant travaillé en France, cherche poste intéressant ancien directeur en chef usine dépendant Société Norvégienne de l'Azote. 4007

Demoiselle cherche place d'aide-chimiste. Possède diplôme correspondant. 4008

Ingénieur-chimiste E. P. C. I. ayant installé et dirigé importantes usines, vingt années de pratique industrielle, références de premier ordre, recherche direction technique, commerciale ou administrative. 4009

D'plômé de l'Institut de Chimie de Toulouse, ayant été chef de fabrication dans importante manufacture de matières colorantes organiques, cherche emploi.

Chimiste employé dans un service commercial, 28 ans, bachelier èssciences, désire situation analogue.

ngenieur-chimiste, diplomé, 4 années de pratique dont 1 année d'analyse minérale et 3 autres de travaux de chimieorganique, pouvant traduire ouvrages techniques en allemand ou anglais, cherche situation.

Chimiste, 46 ans, bachelier, 5 années de travaux de laboratoire, au courant de la spectroscopie, spectographie, physico-chimie, et chimie biologique, cherche situation. 4015

Docteur en droit, diplômé d'études administratives et financières, 33 ans, connaissance approfondie du droit commercial, expérience des affaires, ayant longtemps habité l'Angleterre, parlant couramment anglais et connaissant l'allemand, disposerait de quelques heures par semaine pour s'occuper contentieux ou remplir les fonctions de secrétaire de conseil d'administration ou de direction générale. Peut fournir très sérieuses références. 4017

Arménlen, 24 ans, études secondaires, désire situation secrétaire comptable, caissier, fondé de pouvoirs. 4013

Chimiste, 38 ans, désire situation,

4019

Médecin polonals, 28 ans, désire situation de début dans laboratoire ou parfumerie.

4025

Industriels qui cherchez des collaborateurs, adressez-vous aux anciens Elèves de l'Institut Chimique de Rouen, qui peut vous fournir des Ingénieurs-Chimistes, chefs de laboratoires, ou chefs de fabrications pour toutes industries. S'adresser à M. Savereux, ingénieur-chimiste, 87, rue d'Elbeuf, Rouen.

### SITUATIONS

**OFFRES** 

On demande, pour la prochaine campagne de betteraves, un chimiste de sucrerie connaissant la fabrication. S'adresser à la Société des Sucreries et Distilleries du Soissonnais, 7, place de la République, Soissons.

Société Distilleries d'Alsace, 82, boul. Haussmann. Paris, demande ingénieur capable assurer direction personnel et fabrication chlorure de chaux et soude

On demande ingénieur expérimenté pour industrie chimique en Savoie. S'adresser Sté Indust. Produits Electrochimiques Bozellamotte, 9, rue de Milan,

Nous recherchons technicien de la partie matières colorantes possédant de bonnes notions commerciales pour être adjoint à notre direction. Ecrire S. A. des Etablissements Steiner à Vernon (Eure). 3986

Maison de produits chimiques et pharmaceutigues, importante, recherche ingénieur-chimiste actif, pouvant s'occuper de la représentation de ses produits chimiques, pharmaceutiques, huiles et corps gras, et faire apport financier. Situation (d'avenir.

pemande Chimistes pour fabrication Zn S. Cas. lumineux. Ecrire au Bureau du Journal.

# REPRÉSENTATIONS

Représentant au courant de l'indus-trie des matières colorantes, corps gras, cires, paraffines, encres, produits d'entretien, bougies, stéarinerie, possé-dant une clientèle importante dans la branche des produits chimiques, désire situation de voyageur ou éventuellement secrétariat de direction, emploi dans service commercial, correspondance, etc. parle couramment anglais. 4011 parle couramment anglais.

Peprésentant en produits chimiques, 24 ans, bachelier en droit parlant correctement allemand, bonnes notions d'anglais, au courant des transports maritimes et terrestres et des opérations douane, ayant occupé emploi dans ser-vice d'exportation, secrétariat commercial, correspondance, comptabilité. Irait à l'Etranger. 4013

Voyageur possédant importante clientèle parmi consommateurs de produits chimiques désire situation de représentant, possède automobile. 4016

Ancien secrétaire général de la Chambre de Commerce Française à Sofia, connaissant bien le marché bulgare, nombreuses relations, désirerait s'entendre avec industriels français au sujet de représentation en Bulgarie.

Sujet Italien, représentant depuis de longues années importantes maisons françaises de produits pharmaceutiques, bonnes références, désire créer organisation pour la vente de produits chimiques

Sujet Espagnol, désire représenter fabriques françaises de produits chimiques en Espagne. 4022

Représentant nationalitérusse, désire être mis en rapport avec industriels français pour affaires d'importation et d'exportation de produits chimiques entre la France et la Russie.

Maison de Bucarest, désire semettre en rapport avec maisons françaises en vue de représentation concernant les ocres, matières colorantes et tous produits chimiques en général.

## MATIÈRES PREMIÈRES

GRAPHITES DE MADAGASCAR Spécialité de Graphites cristallins en paillettes.

Pour la fabrication des creusets.

Toutes autres variétés de graphite. Le graphite de Madagascar est plombé sur simple demande par l'Administration de la Colonie qui délivre un bulletin d'analyse.

Le "graphite standard Madagas-car I" est un graphite estampillé par l'Administration de la Colonie après examen spécial et analyse. Le "gra-phite standard Madagascar I" contient 13,5 % de cendres au maximum; il présente 98 % de refus au minimum au tamis 60; son aspect est propre au toucher et à l'œil.

vendre: 3.000 m3 jaune ocre ou A minerai pour couleur Catrin (Nicolas-Alfred), propriétaire à Villers-le-Tour-neur par Saunois-sur-Vence (Ardennes).

A vendre: 60 kg. mercure pur; 20 kg. magnésium; 70 kg. formiate de soude.

## MATÉRIEL

Sommes acheteurs d'une triple effet capable d'évaporer 3.500 litres à l'heure. Envoyer description de l'appareil et prix demandé au Bureau du journal.

recherche d'occasion matériel On recherche doccasion laboratoire chimie agricole. Ecrire à 3769 la Revue.

A vendre 1 cuve à eau, bois doublée plomb de 100 litres, 1 cuve cylindrique grès anglais de 200 litres. 3976 A vendre: table de 4 alambic à vapeur de 1 hecto 500 chaque, SCHRACHTER de Stuttgard 1919. — Compteur alcool-chaudière FIELC, 12m². — 2 autoclaves: EGROT, de 1 m. 30 × 1 mètre. 1 Elévateur de L²M. environ, 50/60 cm. de large; écrire. Boîte postale, 81, NANCY.

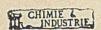
### TERRAINS ET USINES

Lithopone, installation d'usine, mise en marche. Réorganisation, amélioration, par ancien directeur.

Disponible de suite, à vendre ou à louer : Dans port Manche. Usine située près du grand bassin à flot, raccordée au chemin de fer du Nord,

avec droit de puisage dans le bassin des Chasses, comprenant : cheminée en brique neuve de 30 mètres de hauteur environ, ateliers avec agencement de transmission, grands halls de fabrication, chaufferie avec chaudière de 80 mètres carrés, gazogène 180/240 HP et un autre de 20/30 HP, salle de machines avec

deux machines à vapeur de 60 HP et un moteur à gaz de 25 HP. Logement de directeur et pavillon de concierge. Surface totale de 11.400 mètres carrés dont 3.712 couverts. Redevance annuelle pour occupation de terrains domaniaux : 34.800 fr. Pour traiter, s'adresser : 9, rue de Milan, Paris, VIIIº. 3917



#### TERRAINS ET USINES (Suite)

aboratoire de Chimie connu; ancien, sous-préfecture Nord, bénéfices 32 000 fr., à vendre 15.000 fr. Céderait clientèle séparément 50.000 fr. S'adresser Bureau du Journal. 3914 Usine avec force motrice et vapeur: 5 hectares terrains, 3.000 m² couverts avec étage, raccordement à la voie ferrée, dans région agricole, 75 km. de Paris, avec logements, bureaux, important matériel chimique et mécanique, chaudière 500 m² de surface de chauffe.

A vendre: dans grande ville Sud-Est, ancienne affaire produits chimiques, sans connaisances spéciales. 200.000 fr., capital et roulement. Ecrire Havas Lyon, Nº 3.095.

### BREVETS

La Société dite: Techno Chemical Laboratories, Limited, résidant en Angleterre, titulaire des deux brevets français nº 513.222, déposé le 16 février 1920 et n° 547.305 déposé le 15 février 1922 pour « Persectionnements aux procédés et aux appareils pour le séchage » désire

vendre lesdits brevets ou concéder des licences d'exploitation. Pour tous renseignements techniques s'adresser à M. D. Casalonga, ingénieur-conseil, lirencié en droit, 8, avenue Percier, à Paris 3977 Céderals licences exploitation brevet 575.647 PYLONE UNIVERSEL DEMONTABLE EN CIMENT ARME transport facile, longue durée, entretien nul, coût réduit. S'adresser Boîte pos-tale, 81, NANCY.

### PUBLICATIONS

Office de documentation.

Créé dès les premiers mois de la constitution de la Société de Chimie industrielle, l'Office de Documentation de Technologie chimique qui s'y rattache à déjà rendu d'appréciables services

Grâce à une organisation rationnelle, cet Office a très rapidement répondu à plus de 6.000 questions techniques posées

par des Ministères français et étrangers, par des industriels et des commerçants.
L'importance d'un tel organisme n'échappera pas au monde industriel, Il est de son intérêt de nous consulter.

vendre collection Chimie et Industrie jusqu'à fin 1923 au plus offrant.

Demande acheter Vol. 6, Nº 3 Vol. 7, Nº 2, Vol. 10, Nº 3 de Chimie et Industrie, Cross et Bevan cellulose 1920. 3923

A céder : "Chimie et Industrie" Juin 1918 à Novembre 1921. Dic-tionnaire chimie Wurtz, 5 vol. reliés, bon état. Faire offres au Journal, qui 3966

# SPÉCIALITÉS DE NOS ANNONCEURS

## INSTALLATION GÉNÉRALE ET OUTILLAGE DE PRODUCTION

Acétylène (Appareils pour).

Soudure autogène française, 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX<sup>3</sup>). — Téléph. : Tru-daine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Saf-

Accumulateurs électriques.

Cie Générale d'Electricité (Manufac, d'Ac-cumulateurs de la) 54, rue La Boétie, Paris (VIII<sup>e)</sup>, — Téléph, ; Elysées 48-01 à 48-04, — Télégr. : Electricité-Paris,

Accumulateurs de vapeur.

Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph. : Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr. : Monestoy-Paris.

Aciers laminés.

Arbel (Etablissements), 24, rue du Rocher, Paris (VIIIe). — Téléph.: Wagram 33-05, 33-80. — Télégr.: Etarbel-Paris. Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt (Cie des), 12, rue La Rochefoucauld, Paris (IX<sup>a</sup>). — Téléph.: Trudaine 51-99, 55-63, 55-64, 55-88, 58-54. — Inter-Trudaine 3. — Télégr.: Forgacier-Paris.

Aciers profilés.

Forges et Aciéries de la Marine et d'Homé-court (Cie des), 12, rue La Rochefoucauld, Paris (1X\*). — Téléphi.: Trudaine 51-99, 55-63, 55-64, 55-88, 58-54. — Inter Tru-daine 3. — Télégr.: Forgacier-Paris.

Aéro-thermes.

Grouvelle et Arquembourg (Soc. anon.), Saga, 71, rue du Moulin-Vert, Paris (XIV\*). — Téléph. : Ségur 49-03, 16-28, 00-89. — Télégr. : Grouvarcq-Paris.

The Dorr Company, 16, South Street, London, E. C. 2. — Téléph. : Clerkenwell 1.057. — Télégr. : Cyandormac-London,

Paul Deriveau. 10-12, rue Popincourt, Paris (XI\*). — Téléph. : Roquette 18-57.

Alternateurs.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Soc.) Belfort. — Téléph.; Belfort, 1-04, 1-05, 0-40. Télégr.; Mécalsac-Belfort.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II°). — Téléph. : Central 19-43, 21-85.

Ampoules à rayons X.

Gaiffe, Gallot et Pilon (Etablissemeuts), 23, rue Casimir-Périer, Paris (VII<sup>\*</sup>). — Téléph.: Fleurus 26-57, 26-58. — Télégr.: Rayonixer-Paris.

Analyses industrielles.

Laboratoires Bailly, 15-17, rue de Rome, Paris (VIII°). — Téléph. : Wagram 85-19, 63-79. — Télégr. : Baillyab-Paris.

Analyseurs de gaz (CO3).

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII\*) — Téléph. Wagram 61-82. — Télégr. : Séparateur-Paris.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (Ve). — Téléph.; Gobelins 08-79, 56-47, — Télégr. Eta-leune-Paris.

Appareillage électrique.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (IIe). — Téléph. : Central 19-43, 21-85.

Merlin et Gérin (Etablissements), rue du Monestier de Clermont, Grenoble (Isère). — Téléph.: Grenoble 18-76 et 7-33. — Télégr.: Merger-Grenoble.

Pétrier, Tissot et Raybaud. 210, avenue Félix-Faure, Lyon (Rhône). — Téléph. : Vaudrey 15-41, 15-42. — Télégr. : Electro-Lyon.

Société Française de l'Everite, Bassens près Bordeaux (Gironde). — Téléph. ; Bassens Nº 10. — Télégr. ; Everitève-Bassens.

Appareillage électrique (suite).

Thomson-Houston (Cie Française pour l'Exploitation des Procédés), 173, boulevard Hausmann, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.-Elysées 83-70, 83-79. — Télégr. : Elihu-

Appareils enregistreurs.

Kater et Ankersmit. 6, rue de Madrid, Paris (VIII\*). — Téléph. : Wagram 61-82. — Télégr. : Séparateur-Paris.

Richard J. (Etablissements) 25, rue Mélingue, Paris (XIX\*). — Téléph. Combat 04-03, 04-06, 04-07. — Télégr.: Enregistreur-Paris.

Appareils émaillés résistant aux acides et aux alcalis.

Danto-Rogeat et Cie. 35, Chemin des Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon B 13-70. — Télégr. : Rogeat-Lyon.

De Dietrich et Cie. Niederbronn (Bas-Rhin).

— Téléph. ; Niederbronn N° 3.

Télégr. : De Dietrich-Niederbronn

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX°). Téléph.: 09-83, 43-70.— Télégr.: Verretiré-Thi-monnier-Paris.

Appareils en fonte résistant aux acides et aux alcalis.

Danto-Rogeat et Cie. 35, Chemin des Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon B. 13-70. — Télégr. : Rogeat-Lyon.

Produits Métallurgiques (Société des), 148, boulevard Haussmann, Paris. — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr.: Soprométal-Paris.

Verre édiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Télé-ph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

Appareils en grès résistant aux acides et aux alcalis.

Comptoir Français des Grès pour Industries Chimiques, 12, rue de Chantilly, Paris (IXe). — Téléph. : Trudaine 19-68.

(XVI). — Teleph.: Tudanie 13-05.
Kaltenbach. 3, avenue d'Erlanger, Paris
(XVI). — Téléph.: Auteuil 05-67.
Produits Réfractaires, Céramiques et
Terres Plastiques de Seilles (Soc. anon.
des), 14, rue de l'Université, Liège (Belgique).

Appareils en plomb résistant aux acides et aux alcalis.

Sollier et Groc. 9, rue Jean-Dolltus, Paris (XVIII\*). - Téléph. : Marcadet 02-58.

Appareils en verre résistant aux , acides.

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Té-léph. : Trudaine 09-83-43-70. Télégr. : Verretiré-Thimonnier-Paris.

Appareils de manutention (Pièces

préparées pour).
Transporteurs Simplex (Cie des), 43, rue
Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 33-91, 22-91. — Télégr.: Simplex-Paris Lieber's Code.

Appareils scientifiques.

Brewer Frères. 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VIe).

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Té-léph.: Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr.: Etaleune-Paris.

Ardoises à écrire.

Barthez J., Eybens (Isère). — Téléph. : Grenoble N° 2-09 et Eybens N° 2. — Télégr. : Barthez-Eybens.

Aspirateurs de fumée.

Chanard A. (Etablissements), 256, avenue de Paris, Rueil (S.-et-O.). — Téléph.; Rueil 364. — Télégr.; Chanard Etoile-

Autoclaves à haute et basse pres-

SIONS.
Ateliers de Constructions Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). Agent général : Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St. Maurice (Nord). — Téléph.: Lille Nº 3787.
Danto-Rogeat et Cie, 35, chemin des Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon B. 13-70. — Télégr.: Rogeat-Lyon.
De Dietrich et Cie. Niederbronn (Bas-Rhin). — Télégh.: Niederbronn N° 3. — Télégr.

- Téléph.; Niederbronn Nº 3. - Télégr. De Dietrich-Niederbronn.

Autoclaves de laboratoire.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V<sup>e</sup>).— Téléph.: Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr.: Eta-leune-Paris.

Automobiles.

Automobiles M. Berliet (Soc. anon. des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône). — Téléph.: Barre 7-31 et 7-34. — Télégr.: Autoberlie-Lyon.

Renault (Sté des Usines), 8-10, avenue Emile-Zola, Billancourt (Seine), — Té-léph.: Auteuil 03-68, 03-69, 03-70, 03-71, 03-90. — Inter Auteuil 5.

Automotrices sur rails.

Automobiles M. Berliet (Soc. anon, des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône). — Téléph.: Barre 7-31 et 7-34. — Télégr.: Autoberlie-Lyon.

#### Bacs à acides.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Téléph. : Lyon-Barte 8-21, — Télégr. : Caoutchouc-Villeurbanne Sollier et Groc. 9, rue Jean-Dollfus, Paris (XVIII). — Téléph. : Marcadet 02-58. Bacs en bois.

Fackler 0, 121, rue de Charonne, Paris (XIe).

— Téléph.: Roquette 16-19.

Bactériologie (Appareils de).

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.; Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr. : Eta-

Balais pour machines électriques. Le carbone (Sté anon.), 12, rue de Lorraine Levallois-Perret. — Téléph.: Wagram 11-98. — Télégr.: Carbolac-Lavallois.

Balances de précision.

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).

Bâtiments industriels (Construction de).

Ciments Français de Boulogne-sur-Mer (Sté des), 80, rue Taitbout, Paris (IX\*) — Téléph.: Trudaine 56-38, 56-39. — Télégr. : Cimfran-Paris.

Titane (Compagnie Française du), 127, rue du Vieux-Pont-de-Sèvres, Boulogne-Billancourt (Seine). — Téléph.: Bou-logne 453. — Télégr.: Titanit-Billancourt.

Batteries de diffusion.

Pingris M., 4, rue Virginie-Chesquière, Lille (Nord). — Téléph. : Lille Nº 290. — Télégr. : Wardfrance-Lille.

Becs à gaz.

G. Méker et Cie, 105-107, boulevard de Verdun, Courbevoie (Seine). — Téléph.: Wagram 97-08. — Télégr.: Méker-Cour-

Bennes automatiques.

Venot-Péslin et Cie. 1, rue de Vicq. Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing et 12, rue Nouvelle, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

Blanchiment (Machines pour).

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Mulhouse.

E. Lidon. 10, rue du Plâtre, Paris (IVe). -Téléph. : Archives 06-90.

Au Chêne-Liège (Pontneau Amé), 74, bou-levard Montparnasse, Paris. — Téléph.: Ségur 18-92.

Brasserie (Matériel de).

Brasserie (Matériel de).

Ateliers de Constructions Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique).

Agent général: Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille S. Maurice (Nord). — Téléph.: Lille N° 3787

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquières Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.

Wenger F. (Anciens Etablissements), 13-15, chemin Guilloud, Lyon (Rhône). — Téléph.: Vaudrey 12-99, Barre 50-29. — Télégr.: Gallia-Lyon et Wenger-Lyon.

Brevets d'invention.

Boettcher H. Fils, 39, boulevard Saint-Martin, Paris (X°). — Téléph. : Archives 17-66. — Télégr. Scandinav-Paris.

Brique vitrifiée.

Vairet-Baudot. Usine des Touillards, Ciry-le-Noble (S.-et-L.). — Téléph. : Ciry-le-Noble Nº 1. — Télégr. : Vairet-Ciryle-Noble.

Broyeurs.

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (IV°).

Broyeurs Henry et Cie (Sté Française des), 7 à 15, rue Guyard-Delalain, Aubervil-liers (Seine). — Téléph.: Nord 79 60. — Télégr.: Henrybro-Aubervilliers.

Dalbouze et Brachet (Soc. des Etablissements), 11, rue du Château, Puteaux (Seine). — Téléph: Wagram 28-95, Puteaux 430. — Télégr.: Dabra-Puteaux. Leflaive (Sté anon. des Etablissements), 5, avenue du Coq, Paris (VIII'e). — Télégr.: Chaléassière-Paris.

Broyeurs (suite).

Maguin A. (Sté Nouvelle des Etablisse-ments), 5, boulevard Félix Faure, Auber-villiers (Seine). — Téléph.: Nord 73-33, - 26-58

Raymond Frères, 11 bis, rue d'Aguesseau, Paris. — Téléph.: Elysées 19-65 et 19-38. — Télégr.: Impact-Paris.

Savy-Jeanjean et Cie (Sté anon, des Anciens Etablissements), 1 bis, et 3, bou-levard Magenta, Paris (X°). — Téléph.: Nord 46-24. — Télégr.: Savygentas-Paris.

Tissot (Etablissements), 60, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph. : Tru-daine 25.81. — Télégr. : Tossit-Paris.

Brûleurs à gaz.

G. Méker et Cie. 105-107, boulevard de Verdun, Courbevoie (Seine). — Téléph.: Wagram 97-08. — Télégr.: Méker-Courbevoie.

Câbles électriques.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph : Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort. Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II°). — Téléph. : Central 19-43, 21-85.

Tréfileries et Laminoirs du Havre, 28, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>a</sup>). — Téléph. : Laborde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr. Silicieux-Paris.

Câbles métalliques.

Tréfileries et Laminoirs du Havre, 28, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph. : Laborde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr. : Silicieux-Paris.

Calorimètres pour combustibles à

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Calorifuges pour chaudières et tuyauteries.

Etudes Industrielles et Constructions Thermiques, 78, rue d'Anjou, Paris (VIIIe). — Téléph.: Gutenberg 10-57. — Télégr.: Eiceitie-Paris.

Wanner (Sté des Etablissements), 67, avenue de la République, Paris (XI<sup>o</sup>), — Téléph.: Roquette 13-43 et 20-31. — Télégr.: Balata-Paris.

Camions automobiles.

Automobiles M. Berliet (Soc. anon. des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône). — Téléph.: Barre 7-31 et 7-34. — Télégr.: Autoberlie-Lyon.

Renault (Sté anon, des Usines), 8-10, avenue Emile-Zola, Billancourt (Seine).

— Téléph.: Auteuil 03-68, 03-69, 03-70, 03-71, 03-90. — Inter Auteuil 5.

Camions électriques.

Automobiles M. Berliet (Soc. anon. des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône). — Téléph.: Barre 7-31 et 7-34. — Télégr.: Autoberlie-Lyon.

Canalisation, eau, vapeur, vide.
Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière,
Lille (Nord). — Téléph.: Lille N\* 290.
— Télégr.: Wardfrance-Lille.

Sollier et Groc. 9, rue Jean-Dollfus, Paris (XVIIIe). — Téléph. : Marcadet 02-58,

Canalisations électriques.

Tréfileries et Laminoirs du Havre, 23, rue de Madrid, Paris (VIII\*). — Téléph. : Laborde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr. : Silicieux-Paris.

Caoutchoucs.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon, – Villeurbanne (Rhône). – Téléph, : Lyon Barre 8-21. – Télégr. : Caoutchouc-Villeurbanne.

Cellules électrolytiques.

International Electrolytic Plant Co, City Electricity Works, New Crane Street Chester (England) — Téléph.: Chester 372. — Télégr.: lepco-Chester. Phillips et Pain, 1, rue Taitbout, Paris. —

Télèph, : Gutenberg 69-42.

#### Cellules électrolytiques (suite).

Vains (A. R. de), 54, avenue Marceau Paris (VIII°). — Téléph. : Elysées 68-39, 68-40, Inter Elysées 85. — Télégr. : Explovains-

# Centrales électriques (Installations

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Soc.) Belfort. — Téléph. : Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort.

Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris, (VIII°). — Téléph. Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr. : Monestoy-Paris.

#### Centrifugeuses.

Alfa Laval (Soc.), 10, rue Charles-V, Paris (IV°). — Téléph.: Archives 35-43 et 55-39. — Télégr.: Alfalaval-Paris. Brewer Frères, 76, bd Saint-Germain, Paris (VI°).

Broadbent and Sons (Thomas) Agents: Benson and Vlies, 54, rue Saint Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 20-60. \*62-65, Inter Trudaine 53. — Télégr.: Bensons-Paris.

Leune (Etablissements) 28 bis, rue du Car-dinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 08-79, 56 47. — Télégr.: Etaleune-Paris,

Maison Hignette (A. Marx, succ.) 162-164, bd. Voltaire, Paris (XIo). — Teleph.:

haison figure (A. max, succ.) 102-104, bd. Voltaire, Paris (XI°). — Téléph. : Roquette 16-59, Pott. Cassels et Williamson, Motherwell (Ecosse). — Téléph. : Motherwell N° 22, — Télégr. : Pott-Motherwell.

#### Chalumeaux soudeurs et coupeurs.

Soudure autogène française, 48, rue Saint-Lazare, Paris. — Téléph.: Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr.: Saf-Paris.

#### Chambres de plomb.

Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (S.-et-O.). — Téléph. : Chatou

Sollier et Groc, 9, rue Jean-Dollfus, Paris XVIII<sup>3</sup>. — Téléph. : Marcadet 02-58.

#### Charpentes métalliques.

Chavanne-Brun Frères (Soc. anon. des anciens Etablissements), 56, rue Laffitte.
— Téléph.: Trudaine 20-94. — Télégr.:
Chavanbrun-Paris.

Chavanbrun-Paris.
Compagnie Saint-Quentinoise de construction, 20, rue Godot de Mauroy, Paris (IX\*). — Téléph.: Central 03-36, Gutenberg 30-35. — Télégr.: Quenticons-Paris. Delattre et Frouard réunis (Etablissements) 39, rue de la Bienfaisance, Paris. — Téléph.: Wagram 37-16 et 37-17.
Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bureau de Paris, 12, rue Nouvelle, Paris (IX\*). — Téléph.: Louvre 39-48 et 39-52.

#### Chaudières.

Economiseur Green (Soc. anon.), 32, rue de Londres, Paris (IXe). — Téléph.; Central 31-94. — Télégr. : Economiseur-

#### Chaudières ambitubulaires.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Soc.), Mulhouse.

#### Chaudières électriques.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Soc.), Mulhouse.

#### Chaudières à vapeur multitubulaires.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Soc.). — Téléph.: Belfort 1-04, 1-05, 0 40. — Télégr.: Mecalsac-Belfort, Babcock et Wilcox (Soc. Française des Constructions) 48, rue La Boétie, Paris VIII. — Téléph.: Elysées 41-25, 41-26. — Télégr.: Babcock-Paris. Fives-Lille (Compagnie de) 7, rue Montalivet, Paris (VIII.). — Téléph.: Elysées 43-91, 43-92, 43-93. — Télégr.: Fiville-Paris.

Paris.

Générateurs Kestner (Sté anon, des), 7, rue de Toul, Lille (Nord), — Téléph: Lille 9.06, Inter-Lille2-07, — Télégr.: Kestner-

#### Chaudronnerie en fer, cuivre, aluminium.

Boilève, Billard et Cie, 60, boulevard de la Gare, Paris (XIIIº). — Téléph. : Go-

Chaudronnerie et Robinetterie Deperrois, 18, avenue de la République, Paris (XI°). — Téléph. : Roquette 33-17.

Mollet-Fontaine et Cie, 2, rue Gustave-Tesrelin, Lille (Nord), — Téléph.: Lille Nº 459. — Bureau à Paris : 126, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph. : Nord

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille Nº 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.

Soudure autogène française, 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX<sup>6</sup>). — Téléph. : Tru-daine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Saf-Paris.

#### Chauffage (Appareils à gaz).

Gaz de Paris (Soc. du), 6, rue Condorcet Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 73-00, à 73-09. — Télégr. : Souprodas-Paris.

#### Chauffage (Appareils de laboratoire.)

Brewer Frères, 76, bd Saint-Germain, Paris (VIº).

# Chauffage (Installations générales

La Chaleur (Soc.), 154 ter, rue de Vaugirard, Paris (XV°). — Téléph : Ségur 89-27. — Télégr. : Calserac-Paris.

### Cheminées.

Chanard A. (Etablissements) 256, avenue de Paris, Rueil (S.-et-O.). — Téléph. : Rueil 364. — Télégr. : Chanard Etoile-

Prat-Daniel E. (Etablissements), 64, rue de Miromesnil, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 89-56 et 67-64. — Télégr.: Pratemil-Paris.

#### Cidrerie (Matériel de).

Pingris M. — 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille Nº 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.

#### Clarificateurs.

Dorr Company (The), 16, South Street London E. C. 2. — Téléph.; Clerkenwell, 1057. — Télégr. : Cyandormac-London,

Maison Hignette (A. Marx, succ.) 162/164, bd Voltaire, Paris (XI<sup>o</sup>). — Téléph.: Roquette 16-59.

#### Cokeries (Installation de).

Chavanne-Brun Frères (Soc. anon. des anciens Etablissements), 56, rue Laffitte, Paris (IX<sup>o</sup>). — Téléph. : Trudaine 30-94. Télégr. : Chavanbrun-Paris.

Produits Métallurgiques (Société des), 148, bd Haussmann, Paris (VIII°). — Téléph : Elysées 35-78, 35-79, 85-79. — Télégr : Soprométal-Paris.

#### Colonnes à distiller.

Hauts Fourneaux et Fonderies de Brousseval (Soc. des) Brousseval (Hte-Marne). Téléph.: Wassy 8. - Télégr.: Soval-Brousseval,

Pingris M. 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord) ; Téléph. : Lílle-290. — Télégr. : Wardfrance-Lille.

#### Compresseurs d'air.

Air liquide (Soc. I'), 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Airliquid-Paris.

Constructions Mécaniques de Stains (Soc. de) Stains (Seine). — Téléph. : Nord 80-05. — Télégr. : Mécastains-Stains.

Dujardin et Cie, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord). — Téléph.: Lille 4-27 et 7-65. — Télégr.: Nidujardin-Lille. — Bureau : 32, rue Caumartin, Paris (IX°). — Téléph.: Central 22-97 et 76-48. — Télégr. : Nidujardin-Paris.

Compresseurs d'air (suite).

Ehrhardt et Sehmer S. A. (Ateliers de Constructions), Sarrebruck. — Téléph.:

Sarrebruck 3730 à 3735. — Télégr.: Eusag-Sarrebruck.

Wenger F. (Anciens Etablissements) 13-15 chemin Guilloud, Lyon (Rhône). — Téléph. :Vaudrey 12-99 et Barre 50-29. — Télégr. : Gallia-Lyon et Wenger-Lyon.

### Compresseurs d'air et de gaz.

Ateliers de Constructions Burckhardt (Soc. Anon.), Bâle (Suisse). Bureau de Paris: 44, rue de Lisbonne. — Téléph.: Laborde 04-04 et 04-05. — Télégr.: Compovide-

#### Compteurs d'air, d'eau, d'électricité.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82 — Télégr.: Séparateur-Paris.

#### Compteurs à gaz, de vapeur.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII°). — Téléph. : Wagram 61-82 Télégr. : Séparateur-Paris.

#### Concasseurs.

Dalbouze et Brachet (Soc. des Etablissements), 11, rue du Château, Puteaux (Seine). — Téléph.: Wagram 28-95, Puteaux 430. — Télégr.: Dabra-Puteaux.

#### Concentration (Appareils de).

Appareils et évaporateurs Kestner (Sté anon, des), 7 rue de Toul, Lille (Nord) — Téléph, : Lille 9-06, Inter-Lille 2-07, — Télégr.: Kestner-Lille.

Ateliers de Construction F. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). Agent général: Marcel Planchon, ingénieur. 8, rue des Vicaires, Lille St. Maurice (Nord). — Téléph.: Lille Nº 3787.

De Dietrich et Cie, Niederbronn (Bas-Rhin)

— Téléph.: Niederbronn 3. — Télégr.:
De Dietrich-Niederbronn.

Ejecteur-Air-Condenseur, 2, rue d'Amsterdam, Paris (IXº). — Téléph. : Gutenberg 36-92.

roduits Métallurgiques (Soc. des), 148, bd Haussmann, Paris (VIII<sup>e</sup>.). — Téléph. : Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr. : Soprometal-Paris. Produits

Scott (Etablissements), 82, rue Saint-Lazare Paris (IX\*). — Téléph. : Central 33-24.

#### Condenseurs.

Ateliers de Constructions Burckhardt (Soc. Anon.) Båle (Suisse) — Bureau 44, rue de Lisbonne, Paris (VIIIs). — Téléph.: Laborde 04-04, 04 05. — Télégr.: Compo-

Volce-Fairs.

Condenseurs Delas (Soc. des) 103, rue
Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.
Gutenberg 57-34, Central 19-86. — Télégr.
Delased-Paris.

Ejecteur-Air-Condenseur, 2, rue d'Amsterdam, Paris (IX°). — Téléph. : Gutenberg 36-92.

#### Constructions en béton armé.

Ciments français de Boulogne-sur-Mer (Soc. Anon.) 80, rue Taitbout, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 56-38 et 56-39. — Télégr.: Cimfran-Paris.

# Constructions mécaniques et métal-

Arbel (Etablissements), 24, rue du Rocher, Paris (VIII°). — Téléph.: Wagram 33-05 et 33-80. — Télégr.: Etarbel-Paris. Fives-Lille (Cie de) 7, rue Montalivet, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 43-91 à 43-93 — Télégr.: Fiville-Paris.

Meura (Usines) Société anon., Tournai (Belgique), quai de l'Arsenal. — Téléph.: Nº 59. — Télégr.: Meura-Tournai,

No. 3.— Telegr.: media-fournal. Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing, No. 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bureau 12, rue Nouvelle, Paris (IX\*). — Téléph.: Louvre 39-48 et 39-52.

#### Constructions d'Usines.

Compagnie Saint-Quentinoise de Construc-tion, 20, rue Godot de Mauroy, Paris IX°. — Téléph.: Central 03-36, Guten-berg 30-35. — Télégr.: Quenticons-Paris,

Convertisseurs rotatifs.

Alsacienne de Constructions Mécanique, (Soc.) Belfort. — Téléph. : Belfort 1-04. 1-05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort

Convoyeurs mécaniques.

Wenger F. (Anciens Etablissements) 13-15, Wenger F. (Ancreas Etablissements) 13-15, chemin Guilloud, Lyon (Rhône).—
Téléph.: Vaudrey 12-99, Barre 50-29.—
Télégr.: Gallia-Lyon et Wenger-Lyon.
Produits Métallurgiques (Soc. des) 148, bd.
Haussmann, Paris (VIII\*).— Téléph.:
Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79.—
Télégr.: Soprométal-Paris.

Wanner (Sté des Etablissements), 67, avenue de la République, Paris (XI°). — Téléph.: Roquette 13-43, 20-31. — Télégr.: Balata-Paris.

#### Creusets.

Produits Métallurgiques (Soc. des) 148, bd Haussmann, Paris (VIII<sup>e)</sup> — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr.: Soprométal-Paris,

#### Cuves en bois.

Fackler O, 121, rue de Charonne, Paris (XIe). — Téléph. : Roquette 16-19.

#### Cuves en fonte émaillée.

De Dietrich et Cie, Niederbronn (Bas-Rhin).

— Téléph.: Niederbronn 3. — Télégr.:
De Dietrich-Niederbronn.

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX°). — Té-léph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

#### Cuves de transformateurs.

Töleries et emballages métalliques (Soc. Industrielle de), 22, rue Berthe-de-Boissieux, Grenoble (Isère). — Téléph.: Grenoble 23-51. — Télégr.: Profut-Grenoble.

#### Dalles en verre.

Cristalleries du Val Saint-Lambert, Val-Saint-Lambert (Belgique).

Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manufacture de Glaces et Produits chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIII°).

— Téléph.: Elysée 27-12 à 27-16.

Télégr.: Glacobain-Paris,

Verre 'étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Pavis (IX°).

Téléph.: Trudaine 09-83-43-70.

Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

#### Décantation (Appareils de).

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris,

Dégazeurs.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-Auxiliaire des Chemins de Per et de IIIn-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IXº). — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind, Paris. Union thermique, 19, boulevard Males-herbes, Paris (VIIIº). — Téléph.: Elysées 23-58 et 54-69. — Télégr.: Uniterm-Paris.

#### Déglycérination des huiles.

Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). — Agent général : Marcel Planchon. — Ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille (Saint-Maurice) (Nord). — Téléph. : Lille 3787.

#### Déprimomètres.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid-Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82-— Télégr.: Séparateur-Paris.

#### Déshuileurs de vapeur.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris,

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>s</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Ulrici (L'Epurateur de vapeur), 13, rue Treilhard, Paris (VIII°). — Téléph. : Wagram 41-15.

Déshydrateurs.

Dorr Company (The), 16, South Street, London E. C. 2. — Téléph. : Clerken well 1057. — Télégr. : Cyandormac-Lon-

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

#### Détartreurs.

Auxiliaire des Chemins Fer et de l'Indus-Auxiliaire des Chemins Fer et de l'Indus-trie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX\*). — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris, Union thermique, 19, boulevard Males-herbes, Paris (VIII\*). — Téléph.: Elysées 23-58 et 54-69. — Télégr.: Uniterm-Paris,

#### Détendeurs.

Grouvelle et Arquembourg (Soc. anon.) Saga, 71,rue du Moulin-Vert, Paris (XIV°). —Téléph.: Ségur 49.03, 16-28, 00-89. — Télégr.: Grouvarcq-Paris.

#### Disjoncteurs.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II°). — Téléph. : Central 19-43 et 21-85.

#### Distillation (Appareils de).

Brégeat (Cie génér.), 24, rue de la Fidélité, Paris (X°). — Téléph.: Nord 42-94. — Télégr.: Récupiteg-Paris.

Mollet-Fontaine et Cie, 2, rue Gustave-Testelin, Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 459. — Bureau: 126, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph.: Nord 22-95.

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.

#### Distillation du goudron (Appareils de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris. .

#### Distillerie (Matériel de).

Amylo (Soc franc.), 13 bis, rue des Mathurins, Paris (VIII.). — Téléph. : Central

87-44.
Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). Agent général: Marcel Plauchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St-Maurice (Nord). — Téléph.: Lille No 3787.
Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, 1bg Saint-Denis, Paris (X\*). — Téléph.: Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris.
Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.
Wauquier et Cie (Soc. anon.), 69, rue de

Wauquier et Cie (Soc. anon.), 69, rue de Wazemmes, Lille (Nord). — Teléph.: Lille Nº 1079, Inter Lille 141. — Télégr.: Waupompe-Lille. — Bureau: 26, avenue Trudaine, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine.

### Doseurs d'air enregistreurs.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid-Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph. : Wagram 61-82. — Télégr. : Séparateur-Paris.

#### Douelles pour fûts à liquides.

Barthez J., Eybens (Isère). - Téléph. : Grenoble 2-09. - Eybens 2. - Télégr. : Barthez-Eybens.

#### Dynamos.

Alsacienne de Constructions mécaniques (Soc.), Belfort. — Téléph. : Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort.

# Éclairage par le gaz (Appareils d'). Gaz de Paris (Soc. du), 6, rue Condorcet, Paris (IX<sup>o</sup>). — Téléph. : Trudaine 73-00, à 73-09. — Télégr. : Souprodas-Paris.

#### Echangeurs de chaleur.

Prat-Daniel E. (Etablissements), 64, rue de Miromesnil, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph. : Wagram 89-56, 67-64. Télégr. : Pratemil-Paris.

Union thermique, 19, boulevard Males-herbes, Paris (VIII\*). Téléph.; Elysées 23-58, 54-69. Télégr : Uniterm-Paris.

#### Économiseur.

Economiseur Green (Soc. anon.), 32, rue de Londres, Paris (IX<sup>o</sup>). — Téléph. : Trudaine 31-94. — Télégr. : Economiseur-Paris.

Union thermique, 19, boulevard Malesherbes, Paris (VIIIs). — Téléph.: Elysées 23-58, 54-69. — Télégr.: Uniterm-Paris,

#### Ejecteurs.

Condenseurs Delas (Soc. des), 103, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph. : Gutenberg 57-34, Central 19-86. — Télégr.: Delased-Paris.

Ejecteur-Air-Condenseur, 2, rue d'Amster-dam, Paris (IXº). — Téléph. : Gutenberg

#### Electrochimie (Matériel d').

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X\*). — Téléph. : Saint-Denis, Paris (X\*). — Téléph. Nord 06-11. – Télégr. : Alfilipe-Paris.

# Électrodes brevetées pour soudure

Soudure autogène française, 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX?). — Téléph. : Tru-daine 00-84 à 00-89. — Saf-Paris.

#### Electrolyseurs.

International Electrolytic Plant Co; City Electricity Works, New Crane Street, Chester (England). — Téléph.: Ches-ter 372. — Télégr.: Iepco-Chester,

Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise) Chatou 261. - Téléph. :

Vains et Cie (A. R. de), 54, avenue Marceau, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph. : Elysées 68.39, 68-40, Inter Elysées 85. — Télégr.: Explovains-Paris.

#### Elévateurs mécaniques.

Transporteurs Simplex (Compagnie des), 43, rue Lafayette, Paris (IX9). — Téléph.: Trudaine 33-91. — Télégr.: Simplex-Paris Lieber's Code.

Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, On-naing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bureau: 12, rue Nouvelle, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

Wenger F. (Anciens Etablissements), 13-15, chemin Guilloud, Lyon (khône).— Téléph : Vaudrey 12-99, Barre 50-29. — Télégr.: Gallia-Lyon, Wenger-Lyon.

### Emballage de produits chimiques.

Béhin R., 17, rue Angélique-Compoint, Paris (XVIII°). — Téléph. : Marcadet 23-91, 20-35.

Toleries et emballages métalliques (Soc-Ind. de), 22, rue Berthe-de-Boissieux, Grenoble (Isère). — Téléph. : Grenoble 22-51. — Télégr. : Profut-Grenoble.

### Ensilage automatique (Install. d').

Tissot (Etablissements), 60, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph. : Tru-daine 25-81. — Télégr. : Tossit-Paris.

### Épurateurs d'eau.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'Industrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX9). — Téléph.: Louvre 39-41. — Télégr.: Auxiferiad-Paris.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid. Paris (VIII\*). — Téléph. : Wagram 61-82, — Télégr. : Séparateur-Paris.

Union thermique, 19, boulevard Males-herbes, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Téléph : Elysées 23-58, 54-69. — Télégr. : Uniterm-Paris.

#### Épurateurs de gaz.

Alsacienne de Constructions mécaniques (Soc.), Mulhouse.

Épurateurs de gaz (suite).

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IXº).— Téléph.: Louvre 39-11,—Télégr., Auxiferind-Paris,

Auxierinal Electrolytic Plant Co; City Electricity Works, New Crane Street, Chester (England). — Téléph.: Chester 372. — Télégr.: lepco-Chester.

### Épurateurs de liquides.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX\*), — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris,

Maison Hignette (A. Marx, Succ.), 162-164, boulevard Voltaire, Paris (XI°). — Téléph.: Roquette 16-59,

#### Epurateurs de vapeur.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'In-dustrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX\*), — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82, Télégr.: Séparateur-Paris. Ulrici (Epurateur de vapeur), 13, rue Treil-hard, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Téléph.: Wagram 41-15.

#### Équipements électriques de chemins de fer.

Thomson-Houston (Cie française pour l'Exploitation des procédés), 173, boulevard Haussmann, Paris (VIIIe). — Téléph.: Elysées 83-70 à 83-79. — Télégr.: Elihu-Paris.

#### Essoreuses,

Ateliers de Constructions Burckhardt (S. A.), Bâle (Suisse). — Bureau : 44, rue de Lisbonne, Paris (VIII\*). — Téléph. : Laborde 04-04, 04-05. — Télégr. : Compovide-Paris.

Broadbent et Sons (Thomas). Agents : Benson et Vlies, 54, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 20-60, 62-65, Inter Trudaine 53. — Télégr. : Bensons-Paris.

Bensons-Paris.

#### Étuves.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr. : Etaleune-Paris.

Lidon E., 10, rue du Plâtre, Paris (IVº). -Téléph. : Archives 06-90.

### Évaporateurs.

Appareils et évaporateurs Kestner (Sté anon, des), 7, rue de Toul, Lille (Nord), — Téléph.: Lille 9-06, Inter-Llle 2-07, Télégr.: Kestner-Lille.

Télégr.: Kestner-Lille.

Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique), Agent général: Mareel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St.-Maurice (Nord). — Téléph.: Lille Nº 3787.

Condenseurs Delas (Société des), 103, rue Saint-Lazare, Paris (IXº). — Téléph.: Gutenberg 57-34, Central 19-36. — Télégr.: Delased-Paris.

Danto-Rogeat et Cie, 35, chemin des Cu lattes, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyone B. 13-70. — Rogeat-Lyon. Ejecteur-Air-Condenseur, 2, rue d'Amster-dam, Paris (IX°). — Téléph.: Gutenberg

Mollet-Fontaine et Cie, 2, rue Gustave-Testelin, Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 459, Bureau: 126, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph.: Nord 22-95. Scott (Etablissements), 82, rue Saint-La-zare, Paris (IX°).—Téléph.: Central 33-24.

#### Extractions (Appareils d').

Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). Agent général : Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St-Maurice (Nord). — Téléph. : Lille N° 3787. Danto-Rogeat et Cie, 35, chemin des Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon B, 13-70. — Télégr. : Rogeat-Lyon,

Extractions (Appareils d') (suite).

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris. — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Pott, Cassels, Williamson, Motherwell (Ecosse). — Télégr.: Motherwell N° 22. — Télégr.: Pott-Motherwell.

Scott (Etablissements), Scott Ernest et Co, Ltd, Bradfield Road Silvertown, London E. C. 16.

Fabriques d'acides (Install. de).

Kaltenbach, 3, avenue d'Erlanger, Paris (XVI\*). — Téléph. : Auteuil 05-67.
Maguin A. (Soc. nouvelle des Etablissements), 5, boulevard Félix-Faure, Aubervilliers (Seine). — Téléph. : Nord 73-33, 26-58

Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph. : Chatou 261.

Chatou 261.

Produits métallurgiques (Soc. des), 148, bd

Haussmann, Paris (VIII°). — Téléph.:

Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. —

Téléph.: Soprometal-Paris.

Sollier et Groc, 9, rue Jean-Dollfus, Paris

(XVIII°). — Téléph.: Marcadet 02-58.

Fabriques de caoutchouc (Inst. de).

Maufacture Lyonnaise de caoutchouc,
55, rue du Quatre-Août, Lyon-Villeur-banne (Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchouc-Villeur-

Fabriques de chlore (Install. de).

Moritz René, 3, avenue Pommereu, Cha-tou (Seine-et-Oise). — Téléph.: Chatou

Vains et Cie (A. R. de), 54, avenue Marceau, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph. : Elysées 68-39, 68-40, Inter Elysées 85. — Télégr. : Explovains-Paris.

Fabriques de colle (Installation de). Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Fabriques de couleurs (Install. de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (Xº). — Téléph: Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris. Titane (Gie française du), 127, rue du Vieux-Pont-de-Sèvres, Boulogne-Billan-\*court (Seine). — Téléph.: Boulogne 453. — Télégr,: Titanit-Billancourt.

Fabriques d'engrais (Install. de). Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Fabriques d'extraits tanniques et tinctoriaux (Installation de).

tinctoriaux (Installation de).
Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles, (Belgique). —
Agent général : Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St-Maurice (Nord). — Téléph. : Lille N° 3787.
Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. :
Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.
Wanner (Sté des Etablissements), 67, avenue de la République, Paris (XI°). —
Téléph. : Roquette 13-43, 20-31. —
Télégr. : Balata-Paris.

Fabriques de gélatine (Install. de). Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis. Paris (Xº). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Fabriques d'hydrogène (Install. de). International Electrolytic Plant Co; City Electricity Works, New Crane Street, Chester (England). — Téléph.: Chester 372. — Télégr.: lepco-Chester,

Fabriques matières colorantes (Installations de).

Danto-Rogeat et Cie, 35, chemin des Cuattes, Lyon (Rhône). — Téléph. ; Lyon
B. 13-70. — Télégr.; Rogeat-Lyon.
Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg
Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph.;
Nord 06-11. — Télégr.; Alfilipe-Paris,
Steiner (Soc. anon. des Etablissements),
Vernon (Eure). — Téléph.; Vernon 8,
— Télégr.; Aniline-Vernon (Eure).

Fabriques de matières plastiques (Installation de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190. fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Fabriques d'oxygène (Install. de)

International Electrolytic Plant Co; City Electricity Works, New Crane Street, Chester (England). — Téléph.: Chester 372. — Télégr.: lepco-Chester.

Fabriques de potasse (Install. de)
Dorr Company (The), 16, South Street;
London E. C. 2. — Téléph. : Clerkenwell 1057. — Télégr. : Cyandormac-Lon-

uon.
Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg
Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph.:
Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris.
Moritz René, 3, avenue de Pommereu,
Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph.:
Chatou 261.

Fabrique de produits alimentaires (Installation de).

Boilève, Billard et Cie, 60, boulevard de la Gare, Paris (XIIIº). — Téléph. : Go-belins 09-89.

Fabriques de produits azotés synthétiques (Installation de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Téléph. : Alfilipe-Paris.

Fabriques de produits chimiques (Installation de).

Ateliers de Constructions Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique).

— Agent général: Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St. Maurice (Nord).— Téléph.: Lille Nº 3787.

Produits métallurgiques (Soc. des), 148, bd Haussmann, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr.: Soprométal-Paris.

Fabriques de soie artificielle (Installation de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Fabriques de soude (Install. de).

Moritz René, 3 avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph. : Chatou 261.

Vains et Cie (A. R. de), 54, avenue Mar-ceau, Paris (VIII\*). — Téléph.: Elysées 68-39, 68-40, Inter Elysées 85. — Télégr.: Explovains-Paris,

Fabriques superphosphates (Installation de).

Dorr Company (The), 16, South Street London E. C. 2. — Téléph, : Clerken-well 1057. — Télégr.: Cyandormac-Lon-

Maguin A. (Soc. nouvelle des Etablissements), 5, boulevard Félix-Faure, Aubervilliers (Seine). — Téléph.: Nord 73-33, 26-58.

Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph. : Chatou 261.

Féculerie (Matériel de).

Boilève, Billard et Cie, 60, boulevard de la Gare, Paris (XIIIº). — Téléph. : Gobelins 09-89.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Ferrures supports pour isolateurs. Anciens établissements Parvillée Frères et Cie, 56, rue de la Victoire, Paris (IX°). Téléph. : Trudaine 29-74, 59-69. — Télégr. : Céramique-Paris.

Fils d'acier.

Tréfileries et laminoirs du Havre, 28, rue de Madrid, Paris (VII°). — Téléph.: La-borde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr.: Siliceux-Paris.

Fils électriques.

Tréfileries et laminoirs du Havre, 28, rue de Madrid; Paris (VIIIe). — Télégr. : Laborde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr. : Siliceux-Paris.

Filtration (Appareils de). Conkey Filtrer Company, L. Fabre, Concessionnaire, 3, rue Carnégie, Marseille (B. du R.) Téléph.: Merseille 23-08

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°), — Téléph, : Nord 06-11. — Télégr, : Alfilipe-Paris, Maison Hignette (A. Marx, succ.) 162-164, boulevard Voltaire, Paris (XI°). —

Téléph. : Roquette 16-59.

Moritz René, 3 avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph. : Chatou 261.

Raimbert L., 150, boulevard Magenta, Paris (X<sup>o</sup>). — Téléph. : Trudaine 05-29. — Télégr. : Raimfiltre-Paris.

#### Filtres à air.

Brégeat (Cie génér.), 24, rue de la Fidélité, Paris (X<sup>o</sup>). — Téléph. : Nord 42-94. — Télégr. : Récupinteg-Paris.

#### Filtres à eau.

Union thermique, 19, boulevard Malesherbes, Paris (VIII. — Téléph. : Elysées 23-58, 54-69. — Télégr. : Uniterm-Paris

#### Filtres continus.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Oliver Continuous Filter Co. — Agents:
Société de Représentations industrielles,
70, rue de Tocqueville, Paris (XVII\*). —
Téléph.: Wagram 41-27. — Télégr.:
Relsirco-Paris.

Filtres en papier.

Durieux L., 18, rue Pavée, Paris (IV\*). — Téléph.: Archives 03-51. Filtres Laurent, 13, rue des Envierges, Paris (XX\*). — Téléph: Roquette 93-42.

### Filtres à pression.

Constructions mécaniques de Stains (Soc. de), Stains (Seine). — Téléph.: Nord 80-05. — Télégr.: Mécastains-Stains.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X\*). — Téléph. Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Filtres-presses.

Alsacienne de Constructions mécaniques (Soc.), Mulhouse.

Constructions mécaniques de Stains (Soc. de), Stains (Seine). — Téléph.: Nord 80-05. — Télégr.: Mécastains-Stains.

80-05. — Télégr.: Mécastains-Stains.
Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg
Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph.:
Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris.
Meura (Usines) Société anon., Tournay
(Belgique), quai de l'Arsenal. — Téléph.:
N° 59. — Télégr.: Meura-Tournai,
Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière,
Lille (Nord). — Téléph.: Nord 290. —
Télégr.: Wardfrance-Lille.

#### Filtres rotatifs.

Conkey Filtrer Company, L. Fabre, Concessionnaire, 3, rue Carnégie Marseille (B. du R.) Téléph.: Marseille 23-08.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph. Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

#### Filtres à vide.

Fackler O., 121, rue de Charonne, Paris (XI). — Téléph. : Roquette 16-19.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, fbg Saint-Denis, Paris (Xe). — Téléph. : Nord 06-11. = Télégr. : Alfilipe-Paris.

Oliver Continuous Filter Co. - Société de Représentations industrielles, 70, rue de Tocqueville, Paris (XVII<sup>a</sup>). — Téléph.: Wagram 41-27. — Télégr.: Relsirco-

### Filtres centrifuges continus,

Alfa Laval (Soc.), 10, rde Charles-V, Paris (IVe). — Téléph. : Archives 35-43, 55-59. — Télégr. : Alfalaval-Paris.

#### Fonderie de fer et fonte.

onderie de fer et fonte.

De Dietrich et Cie, Niederbronn (Bas-Rhin). — Téléph. Niederbronn N° 3. —
Télégr.: De Dietrich-Niederbronn.

Produits métallurgiques (Soc. de), 148, bd
Haussmann, Paris (VIII\*). — Téléph.:
Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. —
Télégr.: Soprométal-Paris.

Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3.

Bureau: 12, rue Nouvelle, Paris (IX\*).
Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

#### Fours à chaux, ciment, plâtre.

Leflaive (Soc. anon. des Etablissements), Leflaive (Soc. anon. des Etablissements), 5, avenue du Coq, Paris (VIIIe). — Téléph.: Central 62-45, 62-47. — Télégr.: Chalessière-Paris. Procédés industriels Candlot (Soc. d'Exploitation des), 37, rue du Rocher, Paris (VIIIe). — Téléph.: Wagram 76-23. — Télégr.: Calcim-Paris. Tissot (Etablissements), 60, rue Saint-Lazare, Paris (IXe). — Téléph.: Trudaine 25-81. — Télégr.; Tossit-Paris.

#### Fours électriques.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 08-79, 56, 7. — Télégr.: Etaleune-Paris.

#### Fours à gaz.

Breuillé Henri, 130, rue Lafayette, Paris (X<sup>o</sup>). — Téléph. : Nord 47-77. — Télégr. : Hovidel-Paris.

Heurtey et Sauvageon, 7, rue de Pétro-grad Paris (IX°). — Téléph. Gutenberg 25.98.

Méker et Cie, 105-107, boulevard de Ver-dun, Courbevoie (Seine). - Téléph. : Wagram 97-08. - Télégr. : Méker-Cour-

#### Fours métallurgiques.

Chavanne-Brun Frères (Sté anon. Anciens Etablissements), 56, rue Laffitte, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 20-94. Télégr.: Chavanbrun-Paris.

#### Fours de verrerie.

Breuillé Henri, 130, rue Lafayette, Paris (X°). — Téléph. : Nord 47-77. — Télégr.: Hovidel-Paris.

Heurtey et Sauvageon, 7, rue de Pétrograd, Paris (IX°). — Téléph.: Gutenberg 25-98.

#### Fournitures de laboratoires.

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).

Durieux L., 18, rue Pavée, Paris (IV°). —
Téléph.: Archives 03-51.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.:
Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr.: Etaleune-Paris

leune-Paris.
Méker et Cie, 105-107, boulevard de Verdun, Courbevoie (Seine). — Téléph.:
Wagram 97-08. — Télégr.: Méker-Cour-

Wagram 9/1-08. — 1 elegr.: Meker-Courbevoie.
Poulenc Frères (Etablissements), 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (IIIe). Téléph.: Archivés 60-24 et la suite, Înter Archives 33. — Télégr.: Poulenfrer-Paris. Verre étiré et Acier vitrifié (Soc. du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Télégh.: Trudaine 99.83-43-70. — Télégr.: Verretiré Thimonnier-Paris

tiré Thimonnier-Paris.

#### Foyers automatiques.

Hirt A. et Cie (Etablissements S. A.), 20-22, rue Richer, Paris (IX°). — Téléph.: Bergère 40-69, Gutenberg 18-70. — Télégr.: Hirceram-Paris.

#### Foyers mécaniques.

Produits métalurgiques (Soc. des), 148, bd Haussmann, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr.: Soprométal: aris.

#### Frigorifuges.

Wanner (Sté des Etablissements), 67, avenue de la République, Paris (XIº). — Téléph.: Roquette 20-31, 13-43. — Télépr.: Balata-Paris.

#### Fumisterie industrielle.

Roussillon, 29, rue Geoffroy-l'Asnier, Paris, (IV). — Téléph. : Archives 00-58.

#### Fûts métalliques.

Behin R., 17, rue Angélique-Compoint, Paris (XVII°). — Téléph.: Marcadet 23-91, 20-35. de Berthole (Etablissement), G. Angeau, 21, quai de la Comté, Alais (Gard). — Téléph.: Alais N° 22. — Télégr.: Angeau Berthole-Alais. Jorin E., 13-15, rue Taitbout, Paris (IX°). Téléph.: Gutenberg 67-64, 67-65. — Télégr.: Ejorin-Paris. Téleries et emballages métalliques (Soc.

Tôleries et emballages métalliques (Soc. comm. de), 22, rue Berthe-de-Boissieux, Grenoble (Isère). — Téléph.: Grenoble 22-51. — Télégr.: Profut-Grenoble,

#### Gazogènes à chargement et décrassage mécaniques.

Chavanne-Brun Frères (Sté anon, des Anciens Etablissements), 56, rue Laffitte Paris (IX\*). — Téléph, : Trudaine 20-94. — Télégr. : Chavanbrun-Paris. Heurtey et Sauvageon, 7, rue de Pétrograd, Paris (IX\*). — Téléph. : Gutenberg 25-98.

#### Gazogènes pour automobiles.

Automobiles M. Berliet (Sté anon. des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône) : Téléph.: 7-31, 7-34. — Télégr.: Autoberliet-Lyon,

#### Générateurs de vapeur.

Générateurs Kestner (Sté anon.) 7, rue de Toul, Lille (Nord). — Té léph.: Lille 9-06 Inter-Lille 2-07. — Télégr. Kestner-

Glaces.

Glaces et Verres spéciaux du Nord de la France (Cies réunies), Boussois-sur-Sambre (Nord). — Téléph.: Maubeuge No 10. — Télégr.: Glafrance-Maubeuge. Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manufacture des Glaces et Produits Chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIIIs). — Téléph.: Elysées 27-12, 27-16. — Télégr.; Glacobain-Paris. Télégr. : Glacobain-Paris.

Glucoserie (Matériel de).

Ejecteur-Air-Condenseur (l'), 2, rue d'Amsterdam, Paris (IXº). — Téléph.: Gutenberg 36-92.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, faubourg Saint-Denis, Paris (Xº). — Téléph.: Nord 06-11. — Télégr.: Alfiliant de la condition de la conditio lipe-Paris.

# Glycérine (Appareils de récupéra-tion et de distillation).

Ateliers de Construction Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Bel-gique). Agent Général: Marcel Planchon, 8, rue des Vicaires, Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 3,787.

Groupes électrogènes.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph. : Belfort, 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort.

### Groupes moto-pompes.

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IX°). — Téléph. : Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr. : Maisopyfam-Paris.

#### Industrie textile (Matériel pour l').

Alsacienne de Constructions Mécaniques

(Sté), Mulhouse. Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris (VIII). — Téléph.: Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr.: Monestoy-Paris.

#### Injecteurs.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid. Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph. : Wagram 61-82, — Télégr. : Séparateur-Paris.

#### Isolants électriques.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II<sup>o</sup>). — Téléph. : Central 19-43, 21-85.

Cie Générale d'Electricité (Manufacture d'Isolants et Objets Moulés de la), 54, rue La Boétie, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 48-01 à 48-04. — Télégr.: Electricité-Paris.

Installations frigorifiques à vapeur

Condenseurs Delas (Sté des), 103, rue Saint-Lazare, Paris (VIII\*). — Téléph. : Central 19-86, Gutenberg 57-54. — Té-

légraph.: Delased-Paris. Wanner (Soc. des Etablissements), 67, av. de la République, Paris (XI<sup>o</sup>). — Téléph.: Roquette 20-31, 13-43. — Télégr.: Bala-

Installations générales.

Perrault-Niepce, 9, quai de Retz, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon 62-47. — Télégr. : Perrault-Niepce-Lyon.

#### Instruments de contrôle.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Instruments d'optique.

Instruments d'Optique (Sté Française des), 50-52, rue de Saint-Quentin, Le Havre (Seine-Inférieure). — Téléph.: Le Havre 24-29. — Télégr.: Optique-Havre.

Isolation de la chaleur, du froid.

Wanner (Soc. des Etablissements), 67, av. de la République, Paris (XI<sup>o</sup>). — Téléph.: Roquette 20-31, 13-43. — Télégr.: Bala-

Joints.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Téléph. ; Lyon-Barre 8-21, Télégr. ; Caoutchouc-Villeurbanne.

#### Laboratoires (Installations et Appareils de).

Brewer Frères 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).
Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°).—Téléph.; Gobelius 08-79, 56-47.—Télégr.: Étaleuse Berjardes leune-Paris.

leune-Paris.

Roussillon, 29, rue Geoffroy-l'Asnier, Paris (IV\*). — Téléph: Archivez 00-58.

Testu R., 8, rue Campagne-Première, Paris (XIV\*). — Téléph.: Gobelins 09-

# Lavage des minerais (Matériel de). Dorr Company (The), 16, South Street, London E. C. 2. — Téléph. : Cler-kenwell 1.057. — Télégr. : Cyandormac-

Levage (Appareils de).

Alsacienne de Constructions Mécaniques

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Graffenstaden (Bas-Rhin).
Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord) — Téléph,: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. Bureau: 12, rue Nouvelle, Paris (1X°). — Téléph.: Louyre 39-48, 39-52.

#### Lignes de transport d'énergie (Installation de).

Tréfileries et Laminoirs du Havre, 28, rue de Madrid, Paris (VIIIe). — Téléph. : Laborde 04-28, 04-29, 04-30. — Télégr. : Siliceux-Paris.

#### Locomotives électriques.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort et Graffenstaden (Bas-Rhin). — Téléph. : Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mecalsac-Belfort.

Locomotives à vapeur.

Octomotives a vapeur.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph.: Belfort 1:04, 1:05, 0:40: — Télégr: Mecalsac-Belfort Dujardin et Cie, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord). — Téléph.: Lille 4:27, 7:65. — Télégr.: Nidujardin-Lille. — Bureau 32, rue Caumartin, Paris (IV9): — Téléph.: Central 22:97, 76:48. — Télégr.: Nidujardin-Paris jardin-Paris.

Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris (VIII°). — Téléph. : Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr. : Monestoy-Paris.

Locotracteurs.

Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph. : Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr. : Monestoy-Paris.

Machines électriques.

Thomson-Houston (Cie Française pour l'Exploitation des Procédés); 173, boulevard Haussmann, Paris (VIII®). — Téléph: Elysées 83-70 à 83-79. — Télégr.:

Machines à glace.

Moteurs à Gaz et Industrie Mécanique
(Sté des), 135, rue de la Convention,
Paris (XVº). — Téléph.: Ségur 36-08,
74-13 à 74-15. — Télégr.: Ottomoteur-Paris.

Machines électriques.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort, — Téléph. : Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr. : Mecalsac-Belfort.

Malaxeurs.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Mulhouse.

Broyeurs Henry et Cie (Sté Française des), 7-15, rue Guyard-Delalain, Aubervilliers (Seine). — Téléph. : Nord 79-60. — Télégr. : Henrybro-Aubervilliers.

Lidon E., 10, rue du Plâtre, Paris (V°). — Téléph. : Archives 06-90.

Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (S.-et-O.). — Téléph. : Chatou

#### Mano-détendeurs pour tous gaz.

Soudure Autogène française, 48, rue Saint-Lazare. Paris (IX°). — Téléph. : Tru-daine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Saf-Paris.

#### Manutention mécanique (Appareils de).

Chavanne-Brun Frères (Sté anon. Anciens Etablissements), 56, rue Laffitte, Paris (IXº). — Téléph, : Trudaine 20-94, Télégr, : Chavanbrun-Paris, Denis Ed., Noyon (Oise). — Téléph, Noyon 46

Noyou 46.

Maguin A. (Sté Nouvelle des Etablissements), 5, boulevard Félix-Faure, Aubervilliers (Seine). — Téléph. ; Nord 73-33,

williers (Seine). — Teléph.; Nora 13-33, 26-59, 26-59.
Tissot (Etablissements), 60, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.; Trudaine 25-81. — Téléph.; Tossit-Paris Transporteurs Simplex (Cie. des), 43, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.; Trudaine 33-91, 22-91. — Télépr.; Simplex-Paris Lieber's Code.

Paris Lieber's Code.
Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq,
Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing
N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing Bureau: 12, rue Nouvelle. Paris (IX'). —
Téléph.: Louve 39-48, 39-52.
Wenger F. (Anciens Etablissements), 1315. chemin Guilloud, Lyon (Rhône). —
Téléph.: Vaudrey 12-99, Barre 50-29. —
Télégr.: Gallin-Lyon-Wenger-Lyon.

#### Matériel de chemin de fer.

Automobiles M. Berliet (Sté anon, des), 239, avenue Berthelot, Lyon (Rhône) — Téléph.: Barre 7-31, 7-34. — Télégr.: Autoberlie-Lyon.

Matériel électrique.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II°). Téléph. : Central 19-43, 21-85.

19-43, 21-85.

Fives-Lille (Cie de), 7 rue Montalivet,
Paris (VIII\*). — Téléph.; Elysées 43-91 à
43-93. — Télégr.; Fiville-Paris.

Merlin et Gérin (Etablissements), rue du
Mc nestier de Clermont, Grenoble (Isère)
— Téléph.; Grenoble 18-75 et 7-33. —
Télégr.; Merger-Grenoble,

#### Matériel de mines.

Dujardin et Cie, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord). — Téléph. : Lille 7-65, 4-27. — Télégr. : Nidujardin-Lille. — Bu-reau : 32, rue Caumartin, Paris (IX). — Téléph. : Central 22-97, 76-48. — Télégr. : Nidujardin-Paris.

Mélangeurs.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Mulhouse.

De Dietrich et Cie, Niederbronn (Bas-Rhin). – Télégh.: Niederbronn N° 3. – Télégr.: De Dietrich-Niederbronn.

Denis Ed., Noyon (Oise). — Téléph. : Noyon 46.

Fackler O, 121, rue de Charonne, Paris (XI). — Téléph. : Roquette 16-19.

Mélangeurs (suite).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, faubourg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph.: Nord 06-11. — Télégr.: Alfi-

Téléph.: Nord 00-11. — Leiegr.: All-lipe-Paris.
Lidon E., 10, rue du Plâtre, Paris (IV°). — Téléph.: Archives 06-90.
Savy-Jeanjean et Cie (Sté anon. des Archives Etablissements), 1 bis et 3, boulevard Magenta, Paris (X°). — Té-léph.: Nord 46-24. — Télégr.: Savygentas-Paris.

Métallurgie (Matériel de).

Chavanne-Brun Frères (Sté anon, des Chavanne-Brun Frères (Sté anon, des Anciens Etablissements), 56, rue Laffitte, Paris (IX'). — Téléph.: Trudaine 20-94. Télégr.: Chavanbrun-Paris. Dorr Company (The), 16, South Street, London E. C. 2. — Téléph.: Clerkenwell 1057. — Télégr.: Cyandormac-London.

Métaux ouvrés.

Arthaud et La Selve, 18, quai de Tilsitt, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 0-02, 54-34. — Télégr.: Arthaud La Selve-Lyon.

Métaux préparés pour forges et fonderies.

Four-Chamonard J., 184/186, Cours Lafayette, Lyon (Rhône). — Téléph.: Vaudrey 10-03, 37-39. — Télégr.: Four Chamonard-Lyo

Meubles métalliques.

Behin R. 1, rue Angélique-Compoint, Paris, (XVIIIe). — Téléph.: Marcadet 23-91, 20-35.

Microscopes.

Conkey Filter Company, 3, rue Carnégie, Marseille (B.-du-R.). — Téléph.: Mar-seille 23-08.

Mines (Appareils de).

Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N\* 3.—Télégr.: Venot-Onnaing.—Bureau 12. rue Nouvelle, Paris (IX\*). — Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

Mines (Matériel de).

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph.: Belfort, 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr.: Mécalsac-Belfort Conkey Filter Company, 3, rue Carnégie, Marseille (B.-du-R.). — Téléph.: Marseille (32, 08) seille 23-08.

#### Monte-acides.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchoue, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne. (Rhône). — Téléph.: Lyon Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchoue-Villeurbanne.

Monte-charges.

Transporteurs Simplex (Cie des), 43, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.: Tru-daine 33-91, 22-91. — Télégr.: Simplex-Paris Lieber's Code.

Venot-Peslin et Cie, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bu-reau: 12, rue Nouvelle, Paris (IX°). Téléph. Louvre 39-48, 39-52.

Monte-charges industriels.

Pontille (Etablissements) 13, rue des Tour-nelles, Lyon (Rhône). — Téléph.: Vau-drey 8-80. — Télégr.: Pontille-Tour-nelles-Lyon.

Monte-jus.

Appareils et Evaporateurs Kestner (Sté. anon, des), 7, rue de Toul, Lille (Nord), — Téléph.: Lille 9-06, Inter-Lille 2-07. — Télégr.: Kestner-Lille.

#### Moteurs Diesel.

Oteurs Diesel.

Dujardin et Cie, 82, rue Brûle-Maison,
Lille (Nord). — Téléph, ; Lille 7-65, 4-27,
— Télégr. ; Nidujardin-Lille. — Bureau ;
32, rue Caumartin, Paris (IX\*). —
Téléph, ; Central 22-97, 76-48, — Télégr. ;
Nidujardin-Paris.
Ehrhardt et Sehmer S. A. (Ateliers de
Construction), Sarrebruck. — Téléph.
Sarrebruck 3730 à 3735. — Télégr.
Eusag-Sarrebruck.

Moteurs Diesel (suite).

Moteurs à Gaz et Industrie Mécanique (Sté des), 135, rue de la Convention, Paris (XV<sup>o</sup>). — Téléph.: Ségur 36-08, 74-13 à 74-15. — Télégr.: Ottomoteur-

Moteurs à gaz.

Alsacienne de Constructions Mécaniques

Alsacienne de Constructions Mecaniques (Sté), Mulhouse.

Dujardin et Cie, \$2, rue Brûle-Maison, Lille (Nord), — Téléph, : Lille 7,65, 4,27.

— Télégr. : Nidujardin-Lille. — Bureau : 32, rue Caumartin, Paris (IX°). — Téléph.: Central 22-97, 76-48. — Télégr.: Nidujardin-Lille Paris (IX°).

Nidujardin-Paris.

Elrhardt et Sehmer S. A. (Ateliers de Constructions). Sarrebruck. — Téléph.: Sarrebruck 3730 à 3735. — Télégr.:

Sarrebruck 3/30 a 3/33. — Telegr.: Eusag-Sarrebruck,
Moteurs à Gaz et Industrie Mécanique (Sté des), 135, rue de la Convenion, Paris (XV°). — Téléph.: Ségur 36-08, 74-13 à 15. — Télégr.: Ottomoteur-Paris

Moteurs électriques.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph.: Belfort 1-04, 1-05, 0-40. — Télégr.: Mécalsac-Belfort. Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris. — Téléph.: Central 19-44, 21-85.

Cie Générale d'Electricité (Ateliers d'Or-léans de la), 54, rue La Boétie, Paris (VIII). — Téléph.; Elysées 48-01 à 48-04. Télégr.: Electricité-Paris.

Moteurs à huiles lourdes.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII\*). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Moteurs industriels.

Renault (Sté an. des Usines) 8-10, avenue Emile-Zola, Billancourt (Seine). — — Téléph.: Auteuil 03-69 à 03-71, 03-90. - Inter Auteuil 5.

Oxydation (Appareils d').

Alsacienne de Constructions Mécaniques

(Sté), Mulhouse.

International Electrolytic Plant Co.-City Electricity Works-New Crane Street Chester (England). — Téléph.: Chester 372. — Télégr.: Jepco-Chester.

Broadbent and Sons (Thomas) Agents: Benson et Vlies, 54, rue Saint-Lazare, Paris (IXº). — Téléph. : Trudaine 20-60, 62-65, Inter Trudaine 53. — Télégr. : Bensons-Paris.

Paliers à billes.

Applications Mécaniques (Cie d'), 15, avenue de la Grande-Armée, Paris (XVI°). — Téléph.: Passy 83-57, 83-59. — Télégr.: Rouraf-Paris. Roubil-Paris,

Paniers de centrifugeuses.

Broadbent and Sons (Thomas). Agents: Benson et Vlies, 54, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 20-60, 62-65, Inter Trudaine 53. — Télégr.: Bensons-Paris.

Paniers d'essoreuses.

Benson et Vlies, 54, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 20-60, 62-65, Inter Trudaine 53. — Télégr.: Bensons-Paris.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Téléph.: Lyon Barre 8-21, Télégr.: Caoutchouc-Villeurbañne.

Papeterie (Matériel de).

Vains et Cie (A. R. de), 54, avenue Marceau, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 68-39, 68-40, Inter Elysées 85. — Télégr.: Explovains-Paris.

Papeteries (Récupération des Eaux

résiduaires).

Ateliers de Constructions Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique). — Agent général : Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St-Maurice (Nord) — Téléph. : Lille Nº 3787

Papiers à filtrer.

Filtres Laurent, 13, rue des Envierges, Paris (XX). — Téléph.: Roquette 93-42.

Pièces d'automobiles.

Applications Mécaniques (Compagnie d'), 15, avenue de la Grande-Armée, Paris. — Téléph.: Passy 83-57, 83.59. — Télégr.: Rouraf-Paris, Roubil-Paris.

Piles électriques (Féry).

Gaiffe, Gallot et Pilon (Etablissements), 23, rue Gasimir-Périer, Paris (VIIº). — Téléph.: Fleurus 26-57, 26-58. — Télégr.: Rayonixar, Paris.

Plaques tournantes.

S. K. F. (Sté des Roulements à Billes), 40. avenue des Champs-Elysées, Paris (VIII'). — Téléph. : Elysées 64-63 à 64-65, — Télégr. : Rourotul-Paris.

Pompes à acides.

Appareils et Evaporateurs Kestner (Sté anon. des), 7, rue de Toul, Lille (Nord). Téléph. Lille 9-06, Inter-Lille 9-07. — Télégr.: Kestner-Lille.

Constructions Mécaniques de Stains (Sté de) Stains (Seine). — Téléph: Nord 80 05. Télégr.: Mécastains-Stains.

Cotelle J., 12, quai G.Clemenceau, Caluire (Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 63-16. — Télégr.: Cotelle-Poterie-Caluire.

Maguin A. (Sté Nouvelle des Etablisse-ments), 5. boulevard Félix-Faure, Auber-villiers (Seine). - Téléph.: Nord 73-33,

Manulacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône) — Téléph.: Lyon Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchouc-Villeurbanne.

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr.: Maisopyfam-Paris.

Pompes d'alimention.

Auxiliaire des Chemins de for et de l'In-dustrie (L') 30, rue de Mogador, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-11. — Té-légr.: Auxiferind-Paris.

legr.: Auxierinder-aris.
Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid,
Paris (VIII\*), — Téléph.: Wagram 61-82.
— Télégr.: Séparateur-Paris.
Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan,
Paris (IX\*). — Télégr.: Louvre 09-53 et
09-50. — Téléph.: Maisopyfam-Paris.

Pompes centrifuges.

Denis Ed., Noyon (Oise). — Téléph. Noyon 46.

Noyon 46.
Grouvelle et Arquembourg (Sté anon.),
Saga, 71, rue du Moulin-Vert, Paris
(XIV). — Téléph.: Ségur 49-03, 16-28,
00-89. — Télégr.: Grouvarcq-Paris.
Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan,
Paris (IX). — Téléph.: Louvre 09-53 et
09-50. — Télégr.: Maisopyfam-Paris,
Moteurs et Gaz et Industrie Mécanique
(Sté des), 135, rue de la Convention,
Paris (XV). — Téléph.: Ségur 36-08,
74-13 à 74-15. — Télégr.: OttomoteurParis,

Paris.

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière,
Lille (Nord). — Téléph.: Lille N° 290.

— Télégr.: Wardfrance-Lille.

Rateau (Sté), 40, rue du Colisée, Paris
(VIII\*). — Télégh.: Elysées 19-02, 49-90,
51-19. — Télégr.: Turmachi-Paris.

Wauquier et Cie (Sté anon.), 69, rue de
Wazemmes, Lille (Nord). — Téléph.:
Lille 1079, Inter Lille 141. — Télégr.:
Waupompe-Lille. — Bureau: 26, aven.

Trudaine, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 25-66.

Pompes à incendie.

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IX°). — Téléph. : Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr. : Maisopyfam-Paris.

Pompes multicellulaires.

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr.: Maisopyfam-Paris.

Pompes pour produits chimiques.

Appareils et Evaporateurs Kestner (Soc. anon, des) 7, rue de Toul, Lille (Nord), — Téléph: Lille 9-06 Inter-Lille 2-09: — Télégr.: Kestner-Lille.

Telegr.: Restner-Line.

Constructions Mécaniques de Stains (Sté
de Stains (Seine). — Téléph.: Nord
80-05. — Télégr.: Mécastains-Stains.

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190,
faubourg Saint-Denis, Paris. — Téléph.:
Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris.

Pompes pour produits chimiques (suite).

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IX\*). — Téléph. : Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr. : Maisopyfam-Paris. Pulsometer Engineering Co (The) Nine Elms Iron Works Reading-II, Tothill Street Westminster-London. — Téléph.: Vic-toria 4565, Reading 583. — Télégr. : Pulsometer-Reading et Pulsometer-Vic, London.

Pompes à vide industrielles et de

laboratoire.

Ateliers de Constructions Burckhardt
(S. A.), Bâle (Suisse). — Bureau: 44,rue
de Lisbonne, Paris (VIIIe). — Téléph.:
Laborde 04-04, 04-05. — Télégr.:

Composide-Paris.
Constructions Mécaniques de Stains (Sté
de). Stains (Seine). — Téléph.; Nord
80-05. — Télégr.; Mécastains-Stains,
Ejecteur-Air-Condenseur, 2, rue d'Amsterdam, Paris (IX<sup>e</sup>). — Téléph.; Gutenhore, 36, 22

berg 36-92.

Pulsometer-Engineering C<sup>o</sup> (The), Nine Iron Works, Reading et II; Tothill Street Westminster-London. — Téléph.: Rea-ding 583-Victoria 4565. — Télégr.: Pulsometer-Reading et Pulsometer-Vie, London

Ponts roulants.

S. K. F. (Société des Roulements à Billes),

S. K. F. (Société des Roulements à Billes), 40, avenue des Champs-Elysées, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph.: Elysées 64-63 à 64-65. — Télégr.: Rourotul, Paris. Venot-Peslin et C<sup>e</sup>s, 1, rue de Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bureau: 12, rue Nouvelle, Paris (IX<sup>e</sup>). — Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

Porcelaines isolantes. Anciens Etablissements Parvillée Frères et C<sup>e</sup>, 56, rue de la Victoire, Paris.— Téléph.: Trudaine 29-74, 59-69.— Télégr.: Céramique, Paris.

Poterie résistant aux acides.

Cotelle J., 12, quai G. Clemenceau, Caluire (Rhône). — Téléph. : Lyon-Barre 63-16. — Télégr. : Cotelle-Poterie-Caluire. Vicat et Bonin, 12-13, quai Pierre-Scize, Lyon (Rhône). Téléph. : Lyon-Barre 34-74. — Télégr. : Vicat-Bonin-Lyon.

Poudrerie (Matériel de).

Produits Métallurgiques (Soc. des), 148, boulevard Haussmann, Paris (VIII\*). — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79 — Télégr.: Soprométal-Paris,

Précipitation électrique (Appareils de).

Maison Hignette (A. Marx, succ.), 162-164; boulevard Voltaire, Paris (XI<sup>o</sup>). — Téléph : Roquette 16-59.

Presses continues.

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille,

Presses hydrauliques.

Dujardin et Cie, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord).— Téléph.; Lille 7-65, 4-27. — Télégr.; Nidujardin-Lille, Bureau; 32, rue Caumartin, Paris (IX°).— Téléph.; Central 22-97, 76-48.— Télégr.; Nidujardin-Paris.

Pulvérisateurs de liquide.

Maguin A. (Soc. Nouvelle des Etablissements), 5, boulevard Félix-Faure, Aubervillers (Seine). — Téléph.: Nord, 73-33,

26-58. Moritz René, 3, avenue de Pommereu, Chatou (S.-et-O.). — Téléph.: Chatou,

Purgeurs.
Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid,
Paris (VIII'). — Téléph.: Wagram 61-82.
— Télégr.: Séparateur-Paris.

Pyromètres électriques.

Grouvelle et Arquembourg (Soc. Anon.), Saga; 71, rue du Moulin-Vert, Paris (XIVe). — Téléph.: Ségur 49-03, 16-28, 00-89. — Télégr.: Grouvarcq, Paris. Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris VIIIe. — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Pyromètres optiques.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII\*). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris. Richard J. (Etablissements), 25, rue Mélingue, Paris (XIX\*). — Téléph.: Combat 04-03, 04-06, 04-07. — Téléph.: Enregistreur-Paris.

Pyromètres à radiation.

Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 61-82. — Télégr.: Séparateur-Paris.

Quartz fondu.

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX9). — Té-léph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

Réchauds à gaz.

Gaz de Paris (Sté du), 6, rue Condorcet, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 73-00, à 73-09. — Télégr. : Souprodas-Paris.

Réchauffeurs d'air.

Economiseur Green (Sté anon.), 32, rue de Londres, Paris (IXº). — Téléph. : Cen-tral 31-94. — Télégr. : Economiseur-

Paris, Prat-Daniel E. (Etablissements), 64, rue Miromesnil, Paris (VIII\*). — Téléph.: Wagram 89-56, 67-64. — Télégr.: Pratemil-Paris.

Réchauffeurs d'eau.

Auxiliaire des Chemins de ter et de l'Industrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris. Economiseur Green (Sté anon.), 32, rue de Londres, Paris (IX°). — Téléph.: Central 31-94. — Télégr.: Economiseur-Paris.

Paris.
Union Thermique, 19, boulevard Malesherbes, Paris (VIII9). — Téléph.: Elysées 23-58, 64-69. — Télégr.: Uniterm-Paris.

Réchauffeurs d'eau d'alimentation

pour chaudières.

Pont-à-Mousson (Hauts fourneaux et fon-deries de), 9-11, rue Saint-Léon, Nancy (M.-et-M.). — Téléph.: Nancy 19-06 à 19-08. — Télégr.: Pontuyaux-Nancy.

Rectificateurs pour distilleries.

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.: Lille 290. — Télégr.: Wardfrance-Lille.

Récupération des Eaux résiduaires. Ateliers de Constructions Fr. d'Hondt, 65, quai du Hainaut, Bruxelles (Belgique).

— Agent général : Marcel Planchon, ingénieur, 8, rue des Vicaires, Lille St-Maurice (Nord) — Téléph. : Lille N° 3787.

Récupération des huiles de grais-

sage. Alfa-Laval (Sté), 10, rue Charles-V, Paris (IV°). — Téléph. : Archives 35-45, 55-59. — Télégr. : Alfalaval-Paris.

Récupération des solvants volatils (Appareils de).

Brégeat (Compagnie Générale), 24, rue de la Fidélité, Paris (X°). — Téléph. : Nord 42-94. — Télégr. : Recupiteg-Paris.

Réfrigérants.

Pingris M., rue Virginie-Ghesquière, Lille (Nord). — Téléph.; Lille 290. — Télégr.; Wardfrance, Lille.

Régulateur automatique de pression.

Grouvelle et Arquembourg (Soc. Anon.), Saga, 71,rue du Moulin-Vert, Paris (XIV°), — Téléph.: Ségur: 49-03, 16-28, 00-89. Télégr.: Grouvarcq-Paris,

Remplissage de tours de condensation.

Brégeat (Compagnie Générale), 24, rue de la Fidélité, Paris (X°). — Téléph. ; Nord 42-94. — Télégr. . Recupinteg-Paris.

Réservoirs résistant aux acides.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchoue, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchoue-Villeurbanne.

Rivets contacts en platine.

Comptoir Lyon-Alemand, 13, rue de Mont-morency, Paris (III°). — Téléph. : Archives 62-60 et la suite Inter Archives : 36. — Télégr. : Lyonaleman-Paris.

Robinetterie.

Cobinetterie.

Chaudronnerie et Robinetterie Deperrois, 18, avenue de la République, Paris (XI\*).

— Téléph.: Roquette 33-17.

Hopkinson (Sté des Etablissements) 94, rue
Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.:
Louvre 39-23. — Télégr.: Hopvalve-Paris.
Rateau (Soc.), 40, rue du Colisée, Paris
(VIII\*). — Téléph.: Elysées 19-02, 49-90,
51-19. — Télégr.: Turmachi-Paris.

Robinetterie résistant aux acides.

Hopkinson (Sté des Etablissements), 94, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-23. — Télégr.: Hopvalve-Paris.

valve-Paris.
Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid,
Paris (VIII\*). — Téléph.: Wagram 61-82,
Télégr.: Séparateur-Paris.
Produits Métallurgiques (Soc. des), 148,
boulevard Hausmann, Paris (VIII\*). —
Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78,
85-79. Télégr.: Soprométal-Paris.

Roulements à billes.

Applications Mécaniques (Compagnie d'),
15, avenue de la Grande-Armée, Paris
(XVI\*). — Téléph.: Passy 83-57, 83-59.
— Télégr.: Rouraf-Paris, Roubil-Paris.
S. K. F. (Soc. des Roulements à Billes),
40, avenue des Champs-Elysées, Paris
(VIII\*) — Téléph.: Elysées 64-63 à 64-65.
— Télégr.: Rourotul-Paris.

Roulements à galets.

Applications Mécaniques (Cie d'), 15, avenue de la Grande-Armée, Paris (XVI), Téléph.: Passy 83-57, 83-59. Télégr.: Rouraf-Paris, Roubil-Paris.

Roulements à rouleaux élastiques. Applications Mécaniques (Cie d'), 15, avenue de la Grande-Armée, Paris (XVII<sup>\*</sup>). Téléph.: Passy 83-57, 83-59. — Télégr.: Rouraf-Paris, Roubil-Paris.

Savonnerie (Matériel de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, faubourg Saint-Denis, Paris (X°). — Téléph.: Nord 06-11. — Télégr.: Alfilipe-Paris

Sécheurs de vapeur.

Auxiliaire des Chemins de fer et de l'Industrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX°), — Téléph.: Louvre 39-11. — Télégr.: Auxiferind-Paris. Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid, Paris (VIII°). — Téléph.: Wagram 61-82. Télégr.: Séparateur-Paris. Ulrici (Epurateur de vapeur), 13, rue Treilhard, Paris (VIII°), Téléph.: Wagram 41-15.

Séchoirs centrifuges.

Broadbent and Sons (Thomas), agents; Benson et Vlies, 54, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 20-60, 62-65, Inter-Trudaine, 53. — Télégr.:

Bensons-Paris.
Pott, Cassels, Williamson-Motherwell (Ecosse). — Téléph.: Motherwell 22. — Télépr.: Pott-Motherwell.

Séchoirs rotatifs.

Alsacienne de Constructions Mécaniques

(Soc.), Mulhouse.
(Soc.), Mulhouse.
Boilève, Billard et Cie, 60, boulevard de la Gare, Paris (XIII\*). — Téléph.; Gobelins 09-89.

Grouvelle et Arquembourg (Soc. Anon.), Saga, 71, rue du Moulin-Vert, Paris (XIV°). Téléph.: Ségur 49-03,16-28,00-39.

Télégr.: Grouvarcq-Paris. Huillard Alph. et Mourgeon, 8 bis, rue de Châteaudun, Paris (IX°). Téléph.: Trudaine, 45-96

Tissot (Etablissements), 82, rue Saint-Lazare, Paris (IXº). Téléph.: Trudaine 25-81. Télégr.: Tossit-Paris.

Séchoirs par le vide.

Scott (Etablissements), 32, rue Saint-Lazare; Paris (IX\*). — Téléph. : Central

Séchoirs à étages. Huillard Alph. et Mourgeon, 3 bis, rue de Châteaudun, Paris (IXº). Téléph. : Cen-

tral 45-96.

Raimbert L., 150, boulevard Magenta,
Paris (X°). — Téléph.: Trudaine 05-29.

— Télégr.: Raimfiltre, Paris.

Séparateur d'air.

eparateur d'air.

Auxiliaire des Chemins de fer et de l'Industrie (L'), 30, rue de Mogador, Paris (IX°). — Téléph. : Louvre 39-11. — Télégr. : Auxiferind-Paris.

Raymond frères, 32, rue N.-D.-des-Victoires, Paris (I°). — Téléph. : Gutenberg 24-60 — Télégr. : Impact-Paris.

Séparateurs centrifuges continus de liquides.

Alfa-Laval (Sté), 10, rue Charles V, Paris (IV°). — Téléph.: Archives 35-45, 55-59. — Télégr.; Alfalaval-Paris. Maison Hignette (A. Marx, succ.), 162-164, boulevard Voltaire, Paris (XI°). — Téléph.: Roquette 16-59.

Soudure autogène (Matériel pour

Air Liquide (Sté l'), 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Airliquid-Paris.

Soudure autogène et électrique à l'arc.

Soudure Autogène Française; 48, rue Saint-Lazare, Paris (IXº). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr. ; Sat-

Stéarinerie (Matériel de).

Heibig et Cie (Filtres Philippe), 188-190, faubourg Saint-Denis, Paris (Xº). — Téléph.: Nord 06-11. — Télégr.: Alfi-lipe-Paris.

Sucrerie (Matériel de).

Compagnie Saint-Quentinoise de Construction, 20, rue Godot-de-Mauroy, Paris IXº. — Téléph. : Central 03-36, Gutenberg 30-35. — Télégr. Quenticons-Paris. Heibig et Cie (Filtres Philippe), 8-48-190, faubourg Saint-Denis, Paris (Xº). — Téléph. : Nord 06-11. — Télégr. : Alfilipe-Paris.

Delattre et Frouard Réunis (Etablissements), 30, rue de la Bienfaisance Paris —

39, rue de la Bienfaisance, Paris. — Téléph.: Wagram 37-16, 37-17.
Dorr Company (The), 16, South Street, London E. C. 2. — Téléph.: Clerkenwell 1.057. — Télégr.: Cyandormac-

Ejecteur-Air-Condenseur (L'), 2, rue d'Amsterdam, Paris (IX<sup>e</sup>). — Téléph.: Gutenberg 36-92.

berg 30-92.

Mollet-Fontaine et Cie, 2, rue GustaveTestelin, Lille (Nord). — Téléph.: Lille
Nº 459. — Bureau: 126, rue Lafayette,
Paris. — Téléph., Nord 22-95.
Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière,
Lille (Nord). — Téléph. Lille 290. —
Tétégr.: Wardfrance-Lille.

Sulfonation (Appareils de).

Danto-Rogeat et Cie, 35, chemin des
Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph.:
Lyon B. 13-70. — Télégr.: Rogeat-Lyon.

Surchauffeurs de vapeur.

Hirt A. et Cie (Etablissements), 20-22, rue
Richer, Paris (IXº). — Téléph.: Bergère 40-67, Gutenberg 18-70. — Télégr.:

Tableaux de distribution.

Riceram-Paris.

Ateliers de Lyon et du Dauphiné, 10, rue d'Uzès, Paris (II°). — Téléph. : Central 19-43, 21-85.

Morlin et Gérin (Etablissements), rue du Monestier de Clermont, Grenoble (Isère): — Téléph. : Grenoble 18-75, 7-33. — Télégr. : Merger-Grenoble.

Teinture (Machines de).

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Mulhouse.
Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V9). — Téléph.: Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr.: Etaleune-Paris leune-Paris.

Thermomètres.

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).

Tirage mécanique.

Hirt A. et Cie (Etablissements) 20-22, rue Richer, Paris (IX\*). — Téléph. : Ber-gère 40-67, Gutenberg 18-70. — Télégr. Hirceram-Paris.

Prat-Daniel E. (Etablissements), 64, rue de Miromesnil, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Wagram 89-56, 67-64. — Télégr.: Pratemil-Paris

Sturtevant (Cie), 60, rue Saint-Lazare, Paris (IXe). — Téléph. : Trudaine 35-67. — Télégr. : Sturtevant-Paris.

Forges et Aciéries de la Marine et d'Hômé-mécourt (Cie des), 12, rue de La Roche-foucauld, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 51-99, 55-63, 55-64, 55-88, 58-54 Inter Trudaine 3. — Télégr.: Forgacier Paris Paris.

Tôleries spéciales.

Pingris M., 4, rue Virginie-Ghesquière,
Lille (Nord). — Téléph.: Lille 290. —
— Télégr.: Wardfrance-Lille.

Tôleries et Emballages Métalliques (Sté Commerciale de), 22, rue Berthe-de-Boissieux, Grenoble (Isère). — Téléph.; Grenoble 22-51. — Télégr. : Produt-Grenoble.

#### Transmissions.

Applications Mécaniques (Cie d'), 15, avenue de la Grande Armée, Paris (XVIº).

— Téléph.: Passy 83-57, 83-59, —
Télégr.: Rouraf-Paris, Roubil-Paris.

Transporteurs aériens.

Transporteurs Simplex (Cie des), 43, rue Lafayette, Paris (IX°), — Téléph, : Trudaine 33-91, 22-91, — Télégr. : Simplex-Paris Lieber's Code.

#### Transporteurs mécaniques.

Denis Ed., Noyon (Oise). - Télégr, : Noyon 46.

Riollet-Dufour Ing. A. et M., 46, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph.: Lourve 42-13, Bergère 58-06.

Transporteurs Simplex (Cie des), 43, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 33-91, 22-91. — Télégr.: Simplex-Paris Lieber's Code.

Venot-Peslin et Cie, 1, ruede Vicq, Onnaing (Nord). — Téléph.: Onnaing N° 3. — Télégr.: Venot-Onnaing. — Bureau: 12, rue Nouvelle, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre 39-48, 39-52.

Wenger F. (Anciens Etablissements) 13-15, Chemin Guilloud, Lyon (Rhône). — Téléph: Lyon-Barre 50-29, Vaudrey 12-99. — Télégr.: Gallia-Lyon, Wenger-

#### Tubes en caoutchouc.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchouc-Villeurbanne.

Turbines à vapeur.

Alsacienne de Constructions Mécaniques (Sté), Belfort. — Téléph. : Belfort 1-04, 1,05, 0-40. — Télégr. : Mécalsac-Belfort.

Rateau (Sté), 40, rue du Colisée, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Téléph.: Elysées 19-02, 49-90, 51-19. — Télégr.: Turmachi-Paris.

Schneider et Cie, 42, rue d'Anjou, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph. : Gutenberg 76-30 à 76-37. — Télégr. : Monestoy-Paris.

Turbo-agitateurs.

Moritz René. 3, avenue de Pommereu, Chatou (Seine-et-Oise). — Téléph. : Chatou 261,

Turbo-pompes.

Maisonneuve et Pfyffer, 24, rue de Milan, Paris (IXº). — Téléph. : Louvre 09-53 et 09-50. — Télégr. : Maisopyfam-Paris.

#### Tuyaux en fonte.

Pont-à-Mousson (Sté anon des Hauts-Four-neaux et Fonderies de), 9-11, rue Saint-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle), — Téléph.: Nancy 19-06 à 19-08, — Télégr.: Pontuyaux-Nancy.

Tuyaux en quartz fondu. Verre étiré et Acier vitrifié (Société du) 10, rue Thimonnier, Paris (IX®). — Té-léph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr., Verretiré-Thimonnier-Paris.

Tuyaux en verre.

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Té-léph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris,

Tuyauterie en plomb.

Compagnie Royale asturienne des Mines, 42. avenue Gabriel, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 51-37, 51-38. — Télégr.: Dirastur-Paris.

Sollier et Groc, 9, rue Jean-Dollfus, Paris (XVIIIe). — Téléph.: Marcadet 02-58.

#### Tuyauterie résistant aux acides.

Appareils et Evaporateurs Kestner (Sté anon. des), 7, rue de Toul, Lille (Nord).

— Téléph.: Lille 9-06, Inter-Lille 2-07.

— Téléph.: Kestner-Lille.

Danto-Rogeat et Cie, 33-35, Chemin des Culattes, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon B. 13-70. — Télégr.: Rogeat-Lyon Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Télégh, : Lyon-Barre 8-21.— Télégr.: Caoutchouc-Villeurbanne.

Produits Métallurgiques (Sté des), 143, boulevard Haussmann, Paris ((VIII\*), — Téléph.: Elysées 35-78, 35-79, 85-78, 85-79. — Télégr.: Sopromotal-Paris.

Usines à Gaz (Matériel d').

Fonderies de Brousseval (Sté anon, des Hauts Fourneaux et), Brousseval (Haute-Marne), — Téléph.: Wassy 8. — Télégr.: Soval-Brousseval.

Ustensiles en platine.

Comptoir Lyon-Alemand, 13, rue de Mont-morency, Paris (III°). — Téléph.: Archives 62-60 et la suite, Inter Archives 36. — Télégr.: Lyonaleman-Paris,

#### Valves.

Hopkinson (Soc. des Etabl.), 94, rue Saint-Lazare, Paris (IXº). — Téléph : Louvre 39-23. — Télégr. : Hopvalve-Paris.

#### Vannes chauffées à la vapeur.

Hopkinson (Soc. des Etabl.), 94, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph. : Louvre 39-23. — Télégr. : Hopvalve-Paris. Kater et Ankersmit, 6, rue de Madrid Paris (VIII°). — Téléph. : Wagram 61-82 — Télégr. : Séparateur-Paris.

Vannes pour acides.

Annés pour acides.

Hopkinson (Soc. des Etabl.), 94, rue SaintLazare, Paris (IX°). — Téléph.: Louvre
39-23. — Télégr.: Hopvalve-Paris.

Kater et Ankersmit. 6, rue de Madrid,
Paris (VIII°). — Téléph.: Wagram 61-82,
— Télégr: Séparateur-Paris.

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc,
55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne
(Rhône). — Téléph.: Lyon-Barre 8-21.
— Télégr.: Caoutchouc-Villeurbanne,

Grouvelle et Arquembourg (Sté anon.), 71.
rue du Moulin-Vert, Paris (XIVe). —
Téléph.: Ségur 49-03, 16-28, 00-89. —
Télégr.: Grouvarcq-Paris.
Prat-Daniel E. (Etablissements), 64, rue
de Miromesnil, Paris (VIIIe). — Téléph.:
Wagram 89-56, 67-64. — Télégr.: Pratemil. Daris

mil-Paris,
Rateau (Sté), 40, rue du Colisée, Paris
(VIII<sup>o</sup>). — Téléph.: Elysées 19-02, 49-90,
51-19. — Télégr.: Turmachi-Paris,
Sturtevant (Cie), 60, rue Saint-Lazare,
Paris (IX<sup>o</sup>). — Téléph.; Trudaine 35-67.
— Télégr.: Sturtevant-Paris.

#### Ventilateurs pour acides.

Appareils et Evaporateurs Kestner (Soc. anon. des), 7, rue de Toul, Lille (Nord).

— Téléph.: Lille 9-06, Inter-Lille 2-07.
Télégr.: Kestner-Lille.

#### Ventilation (Installations de).

La Chaleur (Sté), 154 ter, rue de Vaugirard, Paris (XV°). — Téléph.: Ségur 89-27. — Télégr.: Calaerac-Paris.

Verres armés.

Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manufacture des Glaces et Produits Chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIIIe). — Télégr., Glacobain-Paris.

Verre étiré et Acier vitrifié (Soc. du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

Verres coulés, bruts, prismatiques. Glaces et Verres spéciaux du Nord de la France (Cies Réunies), Boussois-sur-Sambre (Nord). — Téléph.: Maubeuge 10. — Télégr.: Glafrance-Maubeuge.

Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manufacture des Glaces et Produits Chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIIIe). — Téléph. : Elysées 27-12 à 27-16. — Télégr. : Glacobain-Paris.

Verre étiré et Acier vitrifié (Soc. du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verre-tiré-Thimonnier-Paris.

Verres imprimés.

Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manulactures des Glaces et Produits Chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIII»). — Télégh.; Elysées 27-12 à 27-16. — Télégr.: Glacobain-Paris.

Verres d'optique.

Glaces et Verres spéciaux du Nord de la France (Cies Réunies), Boussois-sur-Sambre (Nord). — Téléph.: Maubeuge 10. — Télégr.: Glafrance-Maubeuge,

Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Manufacture des Glaces et Produits Chimiques de), 1 bis, place des Saussaies, Paris (VIII9). — Télégh. Elvsées 27-12 à 27-16. — Télégr.: Glacobain-Paris.

Verre de quartz et silice pur.

Verre étiré et Acier vitrifié (Société du), 40, rue Thimonnier, Paris (IX\*). — Té-léph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier-Paris.

Verres trempés.

Cristalleries du Val Saint-Lambert. Val Saint-Lambert (Belgique).

Verre étiré et Acier vitrifié (Soc. du), 10, rue Thimonnier, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verre-tiré-Thimonnier-Paris.

Verrerie graduée.

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine. Paris (V°). — Téléph. : Gobelins 08-79, 56-47, — Télégr. : Etaleune-Paris.

Verrerie pour éclairage.

Cristalleries du Val Saint-Lambert (Belgique).

#### Verrerie de laboratoire.

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).
Cristalleries du Val Saint-Lambert, Val Saint-Lambert (Belgique).

Leune (Etablissements), 28 bis, rue du Cardinal-Lemoine, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 08-79, 56-47. — Télégr.; Etaleune-Paris.

Verre étiré et Acier vitrifié (Soc. du), 10, rue Thimonnier, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 09-83, 43-70. — Télégr.: Verretiré-Thimonnier.Paris.

Verreries de Saint-Fons, 8-10, rue des Ecoles Saint-Fons (Rhône). — Téléph.: Vaudrey, 25-63. — Télégr.: Verreries Saint-Fons.

#### Vinaigrerie (Matériel de),

Brewer Frères, 76, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).

Vis platinées pour magnétos.

Marret, Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III<sup>9</sup>). — Téléph.; Archives 23-58, 23-63. — Télégr.; Duplinque-Paris.

### MATIÈRES PREMIÈRES ET PRODUITS MANUFACTURÉS

#### Acétaldéhyde.

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon,Paris (VIII\*). — Téléph.: Elysées, 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

#### Acétone.

Camus Duchemin et C<sup>16</sup>, 20, rue d'Astorg, Paris (VIII<sup>1</sup>). -- Téléph.: Elysées 05-40, 05-41. -- Télégr.: Acetic-Paris.

#### Acétylène.

Air liquide (Soc. P), 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89, — Télégr. : Airliquid-Paris.

#### Acide acétique et dérivés.

Camus Duchemin et Clo, 29, rue d'Astorg, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 05-40, 05-41. — Télégr.: Acetic-Paris. Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon 3-24, 37-97, 44-00, 44 41. — Télégr.: Progil-Lyon.

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°) — Téléph.; Elysées 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr.; Rhodia-Paris.

#### Acide arsénique et dérivés.

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de de la Sorbonne, Paris (Vº). — Téléph. ; Gobelins 07-28, 48-14. — Télégr. : Pyridine-Paris.

Acide azotique.

Perelzveich Victor, 6, faubourg SaintHonoré, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées
36-83. Télégr.: Perelzveich-Paris.

#### Acide borique.

Borax Français, 12, rue Caumartin, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Télégr.: Louvre 49-63. — Télégr.: Franbor-Paris.

#### Acide formique.

Normande de Produits Chimiques (Soc.), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-72, 60-73, — Télégr.: Rhodia-Paris.

Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon 3-24, 37-97, 44-00, 44-41. — Télégr. : Progil-Lyon.

#### Acide lactique.

Normande de Produits Chimiques (Soc.), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIIIe). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

#### Acide phénique.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX°).

— Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

#### Acide salicylique et dérivés.

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIIIº). Téléph. : Elysées 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr. : Rhodia-Paris.

#### Acide sulfurique.

Compagnie Royale Asturienne des Mines, 42, avenue Gabriel, Paris (VIII°). — Télépb.: Elysées 51-37, 51-38, — Télégr.: Dirastur-Paris.

#### Acide valérianique et dérivés.

Comar et Cie (Labor. Clin), 20, rue des Fossés-St-Jacques, Paris (Ve).— Téléph.; Gobelins 06-37, 15-84. — Télégr.; Comar-Paris.

### Alcool absolu.

Amylo (Soc. Franç.), 13 bis, rue des Mathurins, Paris (VIII). — Téléph.: Central

#### Alcool butylique et dérivés.

Distillerie des Deux-Sèvres (Ricard-Allenet et Cie), Melle (D.-S.): Téléph.: Melle 2. Télégr.: Distilleries-Melle.

#### Alcool propylique et dérivés.

Distilleries des Deux-Sèvres (Ricard-Allenet et C'e), Melle (D. S.). — Téléph.; Melle 2. — Télégr.; Distilleries-Melle.

#### Aluminium.

Alais, Froges et Camargue (Cie des Produits Chimiques et Electrométallurgiques d'), 126, rue La Boétie, Paris (VIII<sup>4</sup>). — Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris.

#### Aluminium (Sels d').

Alais, Froges et Camarque (Cie des Produits Chimiques et Electrométallurgiques d'), 126, rue La Boétie, Paris (VIII<sup>e</sup>) — Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris.

Aluminium français (L'), 12, rue Roqué-pine, Paris (VIII<sup>e</sup>), — Téléph. : Elysées 30-20, 30-21, — Télégr. : Alumifranc-Paris.

#### Ammoniaque et sels ammoniacaux.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*), Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

Cazzon-Paris,

Electrochimie et Electrométallurgie et

Usines Electriques d'Ugine (Soc. d'), 2,
rue Blanche, Paris (IX\*). — Téléph.:

Trudaine 02-93, 02-94, 02-95. — InterTrudaine, 28. — Télégr.: Trochim-Paris,

Marchéville-Daguin et C<sup>16</sup>, 44, rue de

Château-Landon, Paris (XIX\*). Téléph.:

Nord 15-83. — Télégr.: MarchévilleParis.

Paris.

Pott, Cassels et Williamson-Motherwell (Ecosse). — Téléph.: Motherwell, 22. — Télégr.: Pott-Motherwell.

#### Aniline (Huile et sel d').

Alsacienne de Produits Chimiques (Soc.), 63, boulevard Haussmann, Paris (VIIIe). - Téléph. : Louvre 10-49.

#### Aniline (Sels et couleurs d').

Industrie Chimique à Bâle (Soc. pour l'), Saint-Fons (Rhône). — Téléph.: Saint-Fons 13-66, 13-84. — Télégr.: Color-Saint-Fons (Rhône).

Saint-Jonis (Soc. anon. des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

#### Anthracène.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*). — Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

#### Argent.

Comptoir Lyon-Alemand, 13 rue de Mont-morency, Paris, III<sup>o</sup>. — Téléph. : Archives 62-60 et la suite. — Inter Archives 36. — Télégr. : Lyonaleman-Paris.

Marret, Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III.). — Téléph.: Archives 23-58, 23-63. — Télégr.: Duplinque-Paris.

Air Liquide (Soc. I'), 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89, — Télégr. : Airliquid-Paris.

Azote (Soc. Commerc. de l'), 282, boule-vard Saint-Germain, Paris (VII°). — Téléph.: Fleurus 26-69. — Télégr.: Azote-Paris.

#### Benzène cristallisable.

Gaz de Lyon (Cie du), 3, quai des Céles-tins, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon, 17-66 — Télégr. : Gaz-Lyon.

Saint-Denis (Soc. Anon. des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 02-25, 02-26 . — Télégr. : Rerriop-

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Soc. d'),22,rue de Calais, Paris (IXe). – Téléph.: Gutenberg 38-16. – Télégr.: Gazbon-

Gaz de Paris (Soc. du), 6, rue Condorcet, Paris (IX<sup>e</sup>). — Téléph. : Trudaine 29-96, 67-14 à 67-16. — Téléph. : Souprodas-

Mines de Lens (Soc. des), Lens et Meur-chin (P.-de-C.). — Téléph. : Lens 20, Lille 16-52. — Téléph. : Lens-Mines.

#### Bismuth (Sels de).

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de la Sorbonne, Paris (Ve). — Téléph. : Gobe-lins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr. : Pyridine-Paris.

#### Bore et dérivés.

Borax Français, 12, rue Caumartin, Paris (VII<sup>\*</sup>).— Téléph.: Louvre 49-63.—Télégr.: Franbor-Paris.

#### Brais.

Eclairage, Chauflage et Force Motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*). Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

Gaz de Paris (Soc. du), 6, rue Condorcet, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 29-96, 67-14 à 67-16. — Télégr.: Souprodas-

South Metropolitan Gas Company, 709, Old Kent Road London S. E., 15.

#### Brome et dérivés.

Alais, Froges et Camargue (Cie des Produits Chimiques et Electrométallurgiques d'), 126, rue La Boétie, Paris (VIII<sup>e</sup>). Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris.

#### Calcium.

Electrochimie et Electrométallurgie et Usines Electriques d'Ugine (Société d'), 2, rue Blanche, Paris (IX'). Téléph.: Trudaine 02-93, 02-94, 02-95, Inter Tru-daine 28. Télégr.: Trochim-Paris.

#### Camphre.

Alsacienne de Produits Chimiques (Soc.), 63, boulevard Haussmann, Paris (VIII°). Téléph. : Louvre 10-49.

#### Carbone (Tétrachlorure de).

Electrochimie et Electrométallurgie et Usines Electriques d'Ugine (Soc. d'), 2, rue Blanche, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 02-93, 02-94, 02-95, Inter Tru-daine 28, — Téléph.: Trochim-Paris.

Poirier L., 94, rue Lafayette, Paris (IXe). — Téléph. : Central 55-23.

#### Celluloïd.

Celluloïd (Soc. Indust. de), 3, Impasse de la Planchette, Paris (III\*). — Téléph. : Archives 10-50, 48-16. — Télégr. : Sicoïd-

#### Cellulose (Ethers de la).

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII•).—Téléph.: Elysées 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

#### Chaux.

Chaux et Ciments de Lafarge, du Teil (Soc. Anon.). Siège Social à Viviers (Ardèche). Agence: 53, rue de Châteaudun, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 31-69. — Télégr,: Chaufarge-Viviers. — Chaufarge-Paris.

#### Chaux grasse blanche.

Balthazard E., rue du Gaz, Saint-Fons (Rhône). — Téléph.; Saint-Fons N. 1. — Télégr.; Balthazard-Chaux-Saint-Fons.

#### Chlore et dérivés.

Alais, Froges et Camargue (Cie des Pro-duits Chimiques et Electrométallurgiques d'), 126, rue de la Boétie, Paris (VIIIe),— Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris.

Bozel-Lamotte (Sté Industrielle des Pro-duits Electrochimiques), 9, rue de Milan, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Gutenberg 29-24, 68-61. — Télégr.: Ferrosil-Paris.

Electrochimie et Electrométallurgie et des Electrochimie et Electrométallurgie et des Usines Electriques d'Ugine (Sté d'), 2, rue Blanche, Paris (IX\*). — Téléph.; Trudaine 02-93, 02-94, 02-95, Inter Tru-daine 28. — Télégr.: Trochim-Paris, Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon 3-24, 37-97, 44-00, 44-41. — Télégr.: Progil-Lyon.

(Sté anon. des), Siège Social à Viviers (Ardèche). — Agence: 53, rue de Châteadun, Paris (1X°). — Téléph.: Trudaine 31-59, — Télépr.: Chaufarge-Viviers. Chaufarge-Paris.

Ciments Français de Boulogne-sur-Mer (Sté des), 80, rue Taitbout, Paris (IX°).

— Téléph.: Trudaine 56-38, 56-39.

Télégr.: Cimfran-Paris.

Société Française de l'Everite, Bassens, près Bordeaux (Gironde). — Téléph. : Bassens Nº 10. — Télégr. : Everitève-Bassens

### Cobalt (Sels de).

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de la Sorbonne, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr.: Pyridine-Paris,

#### Colloïdes électriques.

Comar et Cie (Laboratoires Clin), ?", rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris (ve). — Téléph.: Gobelins 06-37, 15-84. — Télégr.: Comar-Paris.

#### Colorants pour bactériologie.

Kuhlmann (Etablissements) (et Cie Natio-tionale des Matières Colorantes et Manutionale des Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies). 134, boulevard Haussmann, Paris (VIIIe). — Téléph.: Produits Organiques, Elysées 50-56. — Télégr.: Naticolor-Paris, 117, boulevard Haussmann, Paris (VIIIe). — Téléph.: Prosduits Chimiques, Elysées 51-06. — Télégr.: Etakublus, Paris. Etakuhlm-Paris.

Colorants pour cirage.

Saint-Denis (Sté anon, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lalayette, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

Colorants pour coton.
Industrie Chimique à Bâle (Sté pour l'),
Saint-Fons (Rhône). — Téléph.: SaintFons 13-66, 03-84. — Télégr.: Color.
Saint-Fons (Rhône).

Saint-Denis (Któne).
Saint-Denis (Sté an, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.:
Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

Colorants pour cuirs.

Saint-Denis (Sté anon, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

#### Colorants pour laines.

Industrie Chimique à Bâle (Sté pour l'), Saint-Fons (Rhône). — Téléph.: Saint-Fons 13-66, 13-84. — Télégr.: Color-Saint-Fons (Rhône).

#### Colorants pour laines (suite).

Saint-Denis (Sté anon, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

Colorants pour papiers.

Saint-Denis (Sté anon, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

### Colorants pour pâtes alimentaires,

Saint-Denis (Sté an, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de), 102, rue Lafayette, Paris (IX\*). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

Colorants pour savons.

Saint-Denis (Sté anon, des Matières Colorantes et Produits Chimiques de) 105, rue Lafayette, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 02-25, 02-26. — Télégr.: Reirriop-Paris.

#### Couleurs minérales.

Gilbert et Cie (Anciens Etablissements P.). 3 bis, rue Bleue, Paris (IX\*). — Téléph.: Bergère 39-56. — Gutenberg 60-24. — Télégr.: Gilberco-Paris.

#### Créosote.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Sté d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*). — Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr..

South Metropolitan Gas Company, 709, Old Kent Road London S. E., 15.

#### Crésols.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Sté d'), 22, rue de Calais, Paris (IXº).—
Téléph.: Gutenberg 33-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

#### Désinfectants.

Produits Sanitaires et Antiseptiques (Soc. Franc. de), 35, rue des Francs-Bourgeois, Paris (IV<sup>o</sup>). — Téléph. : Archives 20-55. — Télégr. : Crésyl-Paris.

#### Ebonite.

Lacollonge P., 50-52, cours de la République, Lyon-Villeurbanne (Rhône). — Télégr. : 26-48.

#### Engrais.

Kuhlmann (Etablissements, Cie nationale des Matières colorantes et Manufactures de produits chimiques du Nord réunies), 134, boulevard Haussmann, Paris (VIII\*).

— Téléph.: Produits organiques, Elysées 50-56.

— Télégr.: Naticolor-Paris.

— 117, boulevard Haussmann, Paris (VIII\*).

Téléph.: Produits chimiques, Elysées 51-05.

— Télégr.: Etakuhlm-Paris.

Engrais azotés.

Gaz de Paris (Soc. du), 6, rue Condorcet, Paris (IX°). — Téléph. : Trudaine 29-96, 67-14 à 67-16. — Télégr. : Soprodas-

Mines de Lens (Soc. des), Lens et Meur-chin (Pas-de-Calais). — Téléph.: Lens N° 20, Lille N° 16-52. — Télégr.: Lens-

South Metropolitan Gas Company, 709, Old Kent Road, London S. E. 15.

#### Engrais phosphatés.

Escaut (Soc. chimique de l'), Hemixem (Belgique). — Téléph. : Anvers 8122. — Télégr. : Chimique Escaut-Hemixem.

#### Explosifs.

Air liquide (Soc. l'), 48, rue Saint-Lazare, Paris (IX°). — Téléph.: Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr.: Airliquid-Paris.

Poudres de sûreté (Soc. des), 66, rue de la Chaussée-d'Antin, Paris (IXº). — Téléph.: Trudaine 28-21. — Télégr.: Favierita-Paris.

Pillet Frères, 18, rue Saint-Antoine, Cham-béry (Savoie). — Téléph. : Chambéry

#### Furfurol.

Distilleries des Deux-Sèvres (Ricard-Allenet et Cie), Melle (D. S.). — Téléph. :
Melle N° 2. — Télégr. ; Distilleries Melle.

#### Gélatines.

Escaut (Soc. chimique de l'), Hemixem, Anvers (Belgique). — Téléph. : Anvers 8122. — Télégr. Chimique Escaut-Hemi-

#### Goudrons de houille.

Eclairage, Chauffage et Force motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*). — Téléph.: Gutenberg 38-16.— Télégr.: Gazbon-Paris.

### Goudrons de houille (Dérivés du)

Potiron-Viaud P., 44, rue de Lisbonne, Paris (VIII°). — Téléph. : Laborde 04-00 à 04-05.

#### Graphite.

Eclairage, Chauffage et Force motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IXº) — Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr. Gazbon-Paris

#### Indigo synthétique.

Industrie chimique à Bâle (Soc. pour l'), Saint-Fons (Rhône). — Téléph.: Saint-Fons 13-66, 13-84. — Télégr.: Color-Saint-Fons (Rhône).

Kuhlmann (Etablissements, Cie nationale uhlmann (Etablissements, Gie nationale des Matières colorantes et Manufactures de produits chimiques du Nord réunies), 134, boulevard Haussmann, Paris (VIIIª), — Téléph.: Produits organiques, Elysée 50-56. — Télégr.: Naticolor-Paris, 117, boulevard Haussmann, Paris (VIIIª), — Téléph. Produits chimiques, Elysées 51-06. — Télégr. Etakuhlm-Paris.

#### Lactose.

Fabrication française des Produits du Lait (Soc. anon.), 32, rue du Faubourg-Pois-sonnière, Paris (Xº). — Téléph. : Ber-gère 47-30. — Télégr. : Lactose-Paris.

#### Magnésium.

Electrochimie et Electrométallurgie et des Usines électriques d'Ugine (Soc. d'), 2, rue Blanche, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 02-93, 02-94, 02-95, Inter Tru-daine 28. — Télégr. : Trochim-Paris.

#### Magnésium (Sels de).

Alais, Froges et Camargue (Cie des Produits chimiques et électrométallurgiques d'), 126, rue de La Boètie, Paris (VIIIº). — Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris.

#### Manganèse (Bioxyde de).

Drouhin René, 27, rue des Ardennes, Paris (XIX<sup>e</sup>). — Téléph. : Nord 01-83.

#### Manganèse (Sels de).

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), rue de la Sorbonne, Paris (Ve). — Téléph. : Gobelins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr. : Pyridine-Paris.

#### Matières colorantes.

Kuhlmann (Etablissements, Cie nationale des Matières colorantes et Manufactures des Matteres colorantes et Manufactures de produits chimiques du Nord réunies), 134, boulevard Haussmann, Paris (VIII<sup>9</sup>). Téléph.: Produits organiques Elysées 50-56 — Télégr.: Naticolor-Paris. — 117, boulevard Haussmann, Paris (VIII<sup>9</sup>). — Télégr.: Produits chimiques Elysées 51-06. — Télégr.; Etakuhlm-Paris.

Saint-Clair-du-Rhône (Cie française des Produits chimiques et Matières colorantes de), 59, rue de Châteaudun, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 51-79. Matières colorantes (suite).

Saint-Denis (Soc. anon. des Matières colorantes et produits chimiques de), 105, rue Lafayette, Paris (IX°). — Téléph. : Tru-daine 02-25, 02-26. — Télégr. : Reirriop-

Matières premières et produits manufacturés.

Poulenc Frères (Etablissements), 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (IV°). — Téléph.: Archives 60-24 et la suite, Inter-Archives 33. — Télégr.: Poulenfrer-Paris.

Mercure (Sels de).

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de la Sorbonne, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr.: Pyridine-Paris.

Métaux précieux.

Caplain-Saint-André (Soc. anon.) 8-10-12, rue Portefoin, Paris (III°). — Archi-ves 33-63 a 33-65 — Télégr. : Caplandré-Paris.

Comptoir Lyon-Alemand, 13, rue de Mont-morency, Paris (III°). — Téléph. : Archi-ves 62-60 et la suite, Inter Arches 36. — Télégr. : Lyonaleman-Paris.

Marret, Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III<sup>9</sup>). — Téléph.: Archives 23-58 et 23-63. — Télégr.: Du-plinque-Paris.

Minerais.

Compagnie Royale Asturienne des Mines, 42, avenue Gabriel, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph.: Elysées 51-37, 51-38. — Télégr.: Dirastur-Paris.

Naphtalène.

- South Metropolitan Gas Company, 709, Old Kent Rooadd London S. E. 15,

#### Naphtaline (Dérivés chlorés).

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Soc. d'), 22, rue de Calais, Paris (IX\*), — Téléph.: Gutenberg 38-15. — Télégr.: Gazbon-Paris,

Noir œnologique.

Escaut (Soc. Chim, de l'), Hemixem-Anvers (Belgique). — Téléph. : Anvers 8122. — Télégr. : Chimique Escaut-Hemixem,

Comptoir Lyon-Alemand, 13, rue de Mont-morency, Paris (III\*). — Téléph. ; Archives 62-60 et la suite, Inter Archives 36. - Télégr. : Lyonaleman-Paris.

Marret Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III\*). — Téléph. : Archives 23-58 et 23-63. — Télégr. : Duplinque-Paris.

Oxygène.

Air Liquide (Soc. l') \$43, rue Saint-Lazare, Paris (IX\*). — Téléph. : Trudaine 00-84 à 00-89. — Télégr. : Airliquid-Paris.

Papiers (Pâtes à).

Vains (A. R. de), 54, avenue Marceau, Paris (VIII<sup>e</sup>). — Téléph. : Elysées 68-39, 68-40, Inter Elysées, 85. — Télégr. : Explovains-

Parfums synthétiques.

De Laire (Fabriques de Produits Organiques), 129, quai d'Issy, Issy (Seine). — Téléph.: Ségur 9-41 et 11-53. — Télégr.: Fabriquedelaire-Issy (Seine). Naef et Cle, Chemin-des-Mélèzes, Genève (Suisse). — Téléph.: Stand 15-76. — Télégr.: Naefco-Genève.

reiegr.: Naetco-Geneve.

Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon 3-24, 37-97, 44-00, 44-41. — Télégr.: Progil-Lyon.

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 60-71 à 60-73. — Télégr.: Rhodia-

Peinture inattaquable aux acides. Lacollonge P., 50-52, cours de la République, Lyon-Villeurbanne (Rhône). Téléph. : Vaudrey 26-48. Peinture inattaquable aux acides (suite).

Manufacture Lyonnaise de Caoutchouc, 55, rue du 4-Août, Lyon-Villeurbanne (Rhône) Téléph.: Lyon-Barre 8-21. — Télégr.: Caoutchouc-Villeurbanne,

Permanganate.

Usines du Rhône (Soc. Chim. des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII\*). Téléph. : Elysées 60-71 à 60-73. — Télégr. : Rhodia-Paris.

Phénol.

Eclairage, Chauffage et Force Motrice (Sté d'), 22, rue de Calais, Paris (IXº). — Téléph.: Gutenberg 38-16. — Télégr.: Gazbon-Paris.

Phosphates alcalins et alcalinoterreux.

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de la Sorbonne, Paris (V°). — Téléph. : Gobelins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr. : Pyridine-Paris.

Plastifiants.

Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

Platine.

Comptoir Lyon-Alemand, 13, rue de Montmorency, Paris (IIIe). — Téléph.; Archives 62-60 et la suite. Inter Ar-chives 36. — Télégr.; Lyonaleman-Paris.

Marret, Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III<sup>o</sup>). — Téléph. : Archives 23-58, 23-63 — Télégr. : Duplinque-Paris.

Compagnie Royale Asturienne des Mines 42, avenue Gabriel, Paris (VIIIº). — Téléph.: Elysées 51-37, 51-38. — Télégr.:

Potasse.

Bozel-Lamotte (Sté Industrielle des Pro-duits Electrochimiques), 9, rue de Milan, Paris (VIII°). — Téléph.: Gutenberg 29-24, 68-61. — Télégr.: Ferrosil-Paris,

Produits anticryptogamiques.

Alais, Froges et Camargue (Cie des Produits Chimiques et Electro-métallurgiques d'), 126, rue La Boétie, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 07-43, 07-44. — Télégr.: Apechiney-Paris, Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-72, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

Produits pour céramiques.

Marret, Bonnin, Lebel et Guieu, 220, rue Saint-Martin, Paris (III°). — Téléph. : Archives: 23-58, 23-63. — Télégr. : Duplinque-Paris.

Poulenc Frères (Etablissements), 86 à 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (III°). Téléph.: Archives 60-24 et la suite, Inter-Archives 33. — Télégr.: Poulenfrer-Paris.

Produits chimiques.

Kuhlmann (Etablissements), (Cie Nationale des Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies), 134, boulevard Haussmann, Paris (VIII°).

— Téléph. : Produits organiques, Elysées 50-56, — Télégr. : Naticolor-Paris, 117, boulevard Haussmann, Paris (VIII°). — Téléph. : Produits chimiques, Elysées 51-06, — Télégr. : Etakuhlm-Paris

Michaux E., 147, rue du Temple, Paris (IIIs). — Téléph. : Archives 19-65. — Télégr. : Michodrog-Paris.

Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph.: Lyon 3-24, 37-97, 44-00. 44-41. — Télégr.: Progil-Lyon.

Produits insecticides.

Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIIIº). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

Produits œnologiques.

Bélivier Frères 26-28, rue Saint-Sépulcre,
Marseille (Bouches-du-Rhône). — Téléph.: Marseille 5-37. — Télégr.: Bélivier-Marseille.

Poulenc Frères (Etablissements), 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (III\*). — Téléph.: Archives 60-24 et la suite, Inter-Archives 33. - Télégr. : Poulenfrer-Paris

Produits pharmaceutiques

Comar et Cie (Laboratoires Clin), 20, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris (Ve). — Téléph. : Gobelins 06-37, 15-84. — Télégr. : Comar-Paris.

Laboratoires Bailly, 15, rue de Rome, Paris (VIII<sup>o</sup>). — Téléph, : Wagram 85-19, 63-79. — Télégr, : Baillyab-Paris:

Poulenc Frères (Etablissements), 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (IIIº).— Téléph.: Archives 60-24 et la suite, Inter-Archives 33.— Télégr.: Poulenfrer-Paris.

Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-73. — Télégr. Rhodia-Paris.

Produits photographiques.

Poulenc Frères (Etablissements), 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (III<sup>9</sup>). — Γéléph.: Archives 60-24 et la suite, Inter-Archives 33. - Télégr. : Poulenfrer-Paris.

Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIIIº). — Téléph.: Elysées 60 71, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

Produits purs pour laborotoires.

Billault (Fabr. de Prod. Chim.), 22, rue de la Sorbonne, Paris (V°). — Téléph.: Gobelins 07-28, 07-29, 48-14. — Télégr.: Pyridine-Paris.

Résorcine.

Usines du Rhône (Sté Chimique des), 21, rue Jean-Goujon, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 60-71, 60-73. — Télégr.: Rhodia-Paris.

Soude.

Electrochimie et Electrométallurgie et des Usines Electriques d'Ugine (Sté d'), 2, rue Blanche, Paris (IX°). — Téléph. : Trudaine 02-93, 02-95. Inter Trudaine 28. — Télégr. : Trochim-Paris,

Marchéville-Daguin et Cie, 44, rue de Château - Landon, Paris (XIX°). — Téléph.: Nord 15-83, — Télégr.: Mar-chéville-Paris.

Progil (Soc. anon.) 10, quai de Serin, Lyon (Rhône). — Téléph. : Lyon 3-24, 37-97, 44-00, 44-41. — Télégr. : Progil-Lyon.

Raffineries de Soufre Réunies, 1, place de la Bourse, Marseille (Bouches du Rhône), — Téléph.: Marseille 68-80 — Télégr.: Abef-Marseille.

Superphosphates.

Kuhlmann (Etablissements), (Cie Nationale des Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies), 134, boulevard Haussmann, Paris (VIII°),

— Téléph.: Produits organiques,
Elysées 50-56. — Télégr.: Naticolor-Paris. 117, boulevard Haussmann, Paris
(VIII°), — Téléph.: Produits chimiques,
Elysées 50-06. — Télégr.: Etakulm-Paris.

Toluène.

Gaz de Lyon (Cie du), 3, quai des Céles-tins, Lyon (Rhône). — Téléph.; Lyon 17-66. — Télégr.; Gaz-Lyon.

Vanadium (Sels de).

Compagnie Royale Asturienne des Mines, 42, avenue Gabriel, Paris (VIII°). — Téléph.: Elysées 51-37, 51-38. — Télégr.: Di-astur-Paris.

Compagnie Royale Asturienne des Mines, 42, avenue Gabriel, Paris (VII). — Téléph. : Dirastur-Paris.