

# SANS FILISTE,

*vous pouvez identifier  
tous les postes contenus  
dans cet opuscule*

ÉDITÉ PAR

LES

# 3 GRANDS DE LA RADIO

LE HAJI-PARLEUR  
MON PROGRAMME  
T.S.F. PROGRAMME

MIS À JOUR LE 6 SEPTEMBRE 1934 À L'OCCASION DU XI<sup>e</sup> SALON DE LA RADIO

PRIX  
1F.

# Succès sur les 2 tableaux !



## Radiola 561 Super-Octode

Superhétérodyne perfectionné basé sur l'emploi de la nouvelle lampe Dario : l'OCTODE, ce récepteur possède une sensibilité et une sélectivité inégalées. Tous les sifflements et bruits de souffle des "Super" courants sont éliminés. Remarquable qualité musicale. 6 nouvelles lampes Dario. Dispositif anti-fading automatique. Existe en modèle tous courants (561 U) et en modèle de luxe : le 562.

SUPER-OCTODE

291-B

*Radiola*

*"Le Poste solide au poste"*

8 modèles  
RADIOLA  
à partir de  
1.225 Frs

SUPER-INDUCTANCE

## Radiola 549 Super-Inductance

Le poste "symphonique", musicalité extraordinaire. Sélectivité et sensibilité très poussées grâce à l'emploi de bobines Super-Inductance minuscules et de fil spécial. Absence complète de bruits de fond. La plupart des stations étrangères sont entendues très purement.

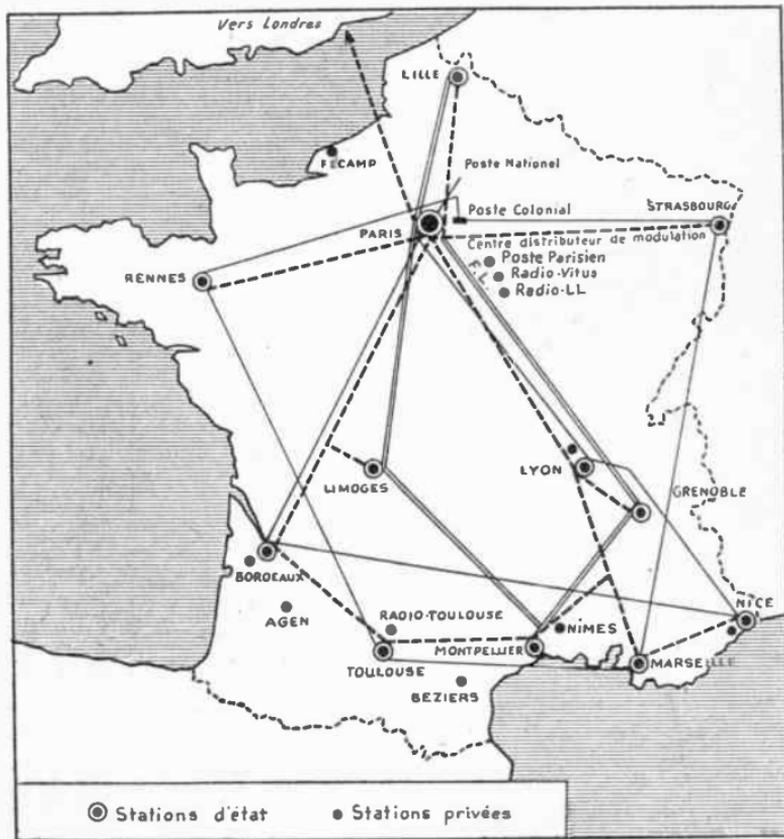
Nouveau cadran microlecteur à échelle interchangeable, extrêmement précis et permettant la recherche des stations par lecture directe ou par longueurs d'ondes. Dispositif anti-fading très puissant. Ebénisterie de luxe

Existe en modèle tous courants (549 U)



Dans tous les Cantons, vous trouverez un Distributeur Radiola. Adressez-vous à lui, c'est votre intérêt.

# Les Stations d'Emissions Françaises et le projet de liaisons téléphoniques spéciales du Réseau d'Etat Français de Radiodiffusion.





**Ed. BRANLY**

## 1.500.000 auditeurs en France

*Au dernier recensement, la France comptait 1.587.247 récepteurs déclarés. La répartition par régions s'établissait comme suit au 1<sup>er</sup> mai 1934 :*

région de Paris,	702.426
région du Nord,	246.542
région de l'Est,	153.396
région de Lyon,	118.338
région de l'Ouest,	91.124
région du Sud-Ouest,	69.638
région de Marseille,	57.204
région de Toulouse,	40.822
région du Centre,	26.878
région de Grenoble,	25.470
région de Nice,	22.457.

L'histoire de la T.S.F. est courte encore, mais déjà prodigieusement remplie. Il n'y a pas cinquante ans que Hertz révéla l'existence des ondes électromagnétiques (1887). Branly, en 1890, invente son tube à limaille ou cohéreur. En 1893, le savant anglais Lodge organise le premier des expériences de télécommunication par sans-fil... à courte distance. L'année suivante, Turpain, un méconnu, fait entendre au moyen d'un écouteur téléphonique une transmission par sans-fil de signaux Morse. L'année suivante encore, en 1895, l'ingénieur russe Popov invente l'antenne et réalise des expériences sensationnelles en rade de Cronstadt. Enfin Marconi vint qui, en grand ingénieur, n'a de cesse que ces diverses inventions n'assurent d'une façon pratique les télécommunications à grande distance. En 1889, il établit la liaison entre Wimeux et Douvres. En 1901, il applique les récentes découvertes des savants Lodge, Blondel et Braun et réalise la liaison entre la France et la Corse, le poste continental étant installé à Biot, où va se dresser la grande station radiophonique de la Côte d'Azur.

Avec le vingtième siècle, la T.S.F. devient l'objet d'un développement industriel de plus en plus grand, d'une exploitation commerciale importante et enfin de ce service à domicile de con-

# VOL D'OISEAU

certs, de pièces de théâtre et d'informations qu'on appelle la radiodiffusion.

On sait que celle-ci ne s'est guère développée que depuis une certaine d'années et que ses progrès se sont accélérés surtout depuis 1930. Nous attendons la réalisation du grand Plan Ferrié qui dotera chaque région d'un puissant émetteur. A ce moment, pas une bourgade de France ne sera plus, théoriquement, une terre ingrate pour la radio...

On sait que l'évolution du poste récepteur fut, elle aussi, fort rapide. Trop, au gré de certains !... Les récepteurs d'il y a dix ans sont devenus des pièces de musée, comme d'ailleurs, plus près de nous, les postes arborant leurs bobines de self, dont le sans-filiste devait avoir toute une collection...

Nous ne pouvons faire un historique de tous les montages qui nous furent successivement proposés. Rappelons des étapes décisives pour l'auditeur : l'alimentation complète par le secteur, le réglage unique, l'électrodynamique, et l'apparition du superhétérodyne qui, aujourd'hui, grâce à la nouvelle lampe l'« octode » triomphe d'une façon définitive.

La T.S.F. a-t-elle déjà atteint l'âge adulte ou se trouve-t-elle encore en pleine période de croissance ? L'avenir nous le dira...

13.000.000

## d'auditeurs en Europe

*Voici, par ordre d'importance, le nombre des sans-filistes enregistrés dans les principaux pays européens au 1<sup>er</sup> juillet de cette année :* Angleterre, 6.373.594 ; Allemagne, 5.359.480 ; France, 1.587.247 ; Hollande, 858.843 ; Suède, 707.565 ; Tchécoslovaquie, 621.124 ; Belgique, 534.939 ; Danemark, 534.782 ; Autriche, 506.038 ; Italie, 395.000 ; Hongrie, 334.478 ; Suisse, 323.302 ; Pologne, 301.418 ; Espagne, 208.768 ; Norvège, 145.536.

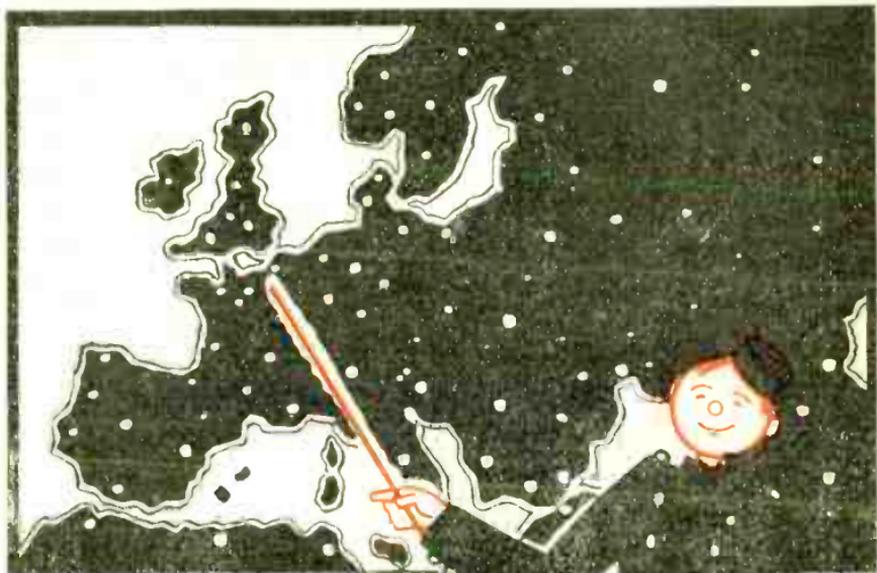
**G. MARCONI**



BRUNET



*Le poste de confiance*



**T A B L E A U**  
d'identification des  
principales stations  
de radiodiffusion  
européennes.

OFFERT PAR

*les 3 grands*  
**DE LA RADIO**

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
201,1	1492	COURTRAI (Belgique).....	0,1	.....
201,1	1492	RADIO CHATELINEAU (Belgique)	0,1	.....
201,1	1492	RADIO-BINCHE (Belgique) .....	0,1	.....
201,1	1492	ANVERS (Belgique) .....	0,1	.....
201,1	1492	RADIO-NIMES (France) .....	0,07	.....
206	1456	RADIO-NORMANDIE (France) ...	0,2	.....
208,6	1438	RELAIS HONGROIS .....	1,25	.....
209,9	1429	RADIO-BÉZIERS (France) .....	0,3	.....
209,9	1429	RADIO-L.L. (France).....	0,8	x 21,9
209,9	1429	NEWCASTLE (Grande-Bretagne).	1	.....
209,9	1429	CORK (Irlande).....	1	.....
214	1402	RELAIS SUÉDOIS .....		.....
215	1395	RADIO-LYON (France) .....	0,7	v
216,8	1384	RELAIS POLONAIS .....	2	.....
218,2	1375	BALE ET BERNE (Suisse) .....		.....
220,4	1360	VIIPURI (Finlande) .....	10	.....
221,1	1357	RELAIS ITALIEN .....	4	.....
222,6	1348	BORDEAUX S.-O. (France) .....	1	.....
222,6	1348	KËNIGSBERG (Allemagne) .....	0,5	.....
222,6	1348	DUBLIN (Irlande) .....	1,2	.....

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

..... **Appel** (en français et flamand) : « Ici Station expérimentale belge 4 IH 39. Esplanade Courtrai ». — « Hier proefzender 4 IH 39. Plein te Kortryk ».

..... **Appel** : « Ici, Radio E.L. Chatelneau, près de Charleroi ». Indicatif : « Sambret-Meuse ».

..... **Appel** : « Station Binche-Radio ».

..... **Appel** : « Ici Radio-Eglise du Christ ». Indicatif musical.

..... **Appel** : « Ici, Radio-Nîmes, de la Radiodiffusion méridionale, Coup de gong. Speaker homme en semaine. Speaker femme le dimanche. **Ouverture et clôture** : « A la fon dé Nimé ». Coups de gong.

..... **Appel** : « Ici, les émissions Radio-Normandie ». Speaker homme ou femme. A certaines heures annonce en anglais. **Ouverture par** : « Nos vieux pompiers ». **En fin d'émission** : « Ma Normandie ».

..... Relais de **Budapest**, (549,5).

..... **Appel** : « Ici, Radio-Béziers, Poste du Vin ».

..... **Appel** : « Compagnie nationale de radiodiffusion. Emissions Radio-L.L. » ou « Ici, Radio-L.L. ».

..... **Appel** : « North Eastern ».

..... Relais de **Athlone**, (531). (Voir à cette station).

..... Relais de **Stockholm**, (426,1).

..... **Appel** : « Ici, Radio-Lyon ». **Ouverture et fin d'émission** : « Chant du Départ ».

..... Relais de **Beromunster**, (539,6). Radio Suisse Alémanique.

..... **Appel** : « Huomio Taala Viipuri ».

..... Relais de **Rome**, (420,8), ou de **Naples**, (271,7).

..... **Appel** : « Bordeaux Sud-Ouest, Emission de l'Association radiophonique du Sud-Ouest ». Ouverture des trompettes de la Garde Républicaine.

..... Relais de **Heilsberg**, (291).

..... Relais d'**Athlone** (531).

42 - 18

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
222,6	1348	VORARLBERG (Autriche) .....	0,5	.....
222,6	1348	RADIO-VITUS (France).....	0,7	x 31 .....
224	1339	LODZ (Pologne) .....	1,7	.....
224	1339	MONTPELLIER (France).....	0,8	.....
225,6	1330	BREME - HANOYRE - FLENS- BOURG-KIEL (Allemagne) .....	1,5	.....
225,6	1330	MAGDEBOURG-STETTIN (All.) ..	0,5	.....
228,7	1312	RELAIS SUÉDOIS .....	0,5	.....
230,2	1303	DANTZIG (Ville libre) .....	0,5	.....
231,8	1294	DORNBIRN - KLAGENFURT - LINZ-SALZBOURG (Autriche) ..	0,5	.....
236,8	1267	NUREMBERG et AUGSBOURG (Allemagne).....	2	.....
238,5	1258	SAINT-SÉBASTIEN (Espagne) ....	0,6	.....
240,2	1249	NICE - CANNES - JUAN-les-PINS (France).....	0,8	✓ .....
243,7	1231	GLEIWITZ (Allemagne) .....	5	.....
245,5	1222	TRIESTE (Italie) .....	10	45 .....
247,3	1213	LILLE (France) .....	1,3	x .....
249,2	1204	PRAGUE II (Tchécoslovaquie) ...	5	.....
251	1195	FRANCFORT (Allemagne) .....	17	49 .....
		FRIBOURG-EN-BRISGAU (All.) ...	5	.....
		KAISERSLAUTERN (Allemagne) .	1,5	.....
		CASSEL (Allemagne) .....	1,5	.....
		TREVES (Allemagne) .....	2	.....



SH

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
253,2	1185	KHARKOV (Russie).....	20	.....
255,1	1176	COPENHAGUE (Danemark).....	0,8	.....
257,1	1167	MONTE-CENERI (Suisse) .....	15	.....
259,1	1158	MORAVSKA-OSTRAVA (Tchécos.)	11,2	.....
261,1	1149	LONDRES-NATIONAL (Gr.-Bret.)	50	X 1/4
261,1	1149	WEST-NATIONAL (Gr.-Bret.) ...	50	.....
263,2	1140	TURIN (Italie).....	7	55
265,3	1131	HÆRBY (Suède) .....	10	.....
267,4	1122	BELFAST (Grande-Bretagne) .....	1	.....
267,4	1122	NYIREGYHAZA (Hongrie) .....	6,2	.....
		RADIO-CONFÉRENCE - BRU- XELLES (Belgique) .....	0,1	.....
267,4	1122	RADIO-SCHAERBEEK (Belgique).	0,1	.....
269,5	1113	KOSICE (Tchécoslovaquie).....	2,6	.....
271,7	1104	MADONA (Lettonie) .....	20	.....
271,7	1104	NAPLES (Italie) .....	1,5	.....
274	1095	MADRID UNION-RADIO (Esp.) ..	1,3	.....
276,2	1086	FALUN (Suède) .....	0,5	.....
276,2	1086	ZAGREB (Yougoslavie) .....	0,7	.....

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

..... **Appel** : « Slouchaïte, slouchaïte, Govorit Kharkov Narkompotchel ».

..... **Appel** : « Kôbenhavn-Kalundborg! » ou « Kôbenhavn-Kalundborg og Danmark's Kortbôlgesender! » Indicatif musical. **Speaker** homme ou femme. **En fin d'émission** : « Hermed slutter Udsendelserne for i Aften. Godnat. Godnat ».

..... **Appel** : « Allo, Radio Svizzera italiana ». **Speaker** homme et quelquefois en allemand et français. **Fin d'émission** : « Transmisione terminata ».

..... **Appel** : « Moravska Ostrava ». **Clôture** : « Dobrounoc (bonsoir) ». Parfois annonces en français et anglais.

..... **Appel** : « This is the National program from London (ou from Manchester ou from Cardiff ou from Edinburgh) ». **Métronome**.

..... Voir **Trieste**, (245,5).

..... Relais de **Stockholm**, (426,1).

..... **Appel** : « Belfast calling ». — **En fin d'émission** : Hymne anglais « God save the King » et « Good night everybody » (bonne nuit à tous) ». Parfois **cette station relaie Londres et annonce** : « London Calling ».

..... Relais de **Budapest**, (549,5). **Appel** : « Allo Radio-Budapest Hungar ». Annonce en français. **Speaker** femme.

..... **Appel** : « Ici, Radio-Conférence Bruxelles ». **En fin d'émission** : (air patriotique) « Patria Belgica ».

..... **Appel** : « Ici, Radio-Schaerbeck-Bruxelles ».

..... **Appel** : « Allo Kosice, Tchecoslovenska ». Indicatif musical.

..... Relais de **Riga**, (514,6).

..... **Appel** : « Allo, Lietuva ». Indicatif musical.  
Voir **Rome**, (420,8).

..... **Appel** : « Estacion Union Radio-Madrid E.A.J. 7. (E.A. khota sieté). **Ouverture** : « Cor de Siegfried » au piano. Carillon à 18 et 22 heures.

..... Relais **Stockholm**, (426,1).

..... **Métronome. Signal horaire** : « U en morse (.-) ».

74-71-76

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
278,6	1077	BORDEAUX-LA FAYETTE (Fr.) ..	13	61
283,8	1059	BARI (Italie).....	20	
285,7	1050	SCOTTISH-NATIONAL (Gr.-Br.) ..	50	57
288,6	1040	RENNES (France).....	1,3	68
291	1031	HEILSBURG (Allemagne).....	60	
293,5	1022	BARCELONE-ASSOCIATION (Espagne) .....	1	
296,2	1013	NORTH-NATIONAL (Gr.-Bret.) ..	50	6
298,8	1004	BRATISLAVA (Tchécoslovaquie)..	13,5	x 72
301,5	995	HILVERSUM (Hollande) .....	20	25
304,3	986	GENES (Italie) .....	10	
304,3	986	CRACOVIE (Pologne).....	1,7	
307,1	977	WEST-REGIONAL (Gr.-Bretagne).	50	77
309,9	968	GRENOBLE (France) .....	15	
312,8	959	POSTE PARISIEN (France) .....	60	80
315,8	950	BRESLAU (Allemagne) .....	60	x 83
318,8	941	ALGER (Algérie) .....	4,5	
318,8	941	GÖTEBORG (Suède) .....	10	

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

- ..... 3.0..... Appel : « Emission de l'Association radiophonique de la Côte d'Argent » ou « Ici, Bordeaux-Lafayette ».
- ..... Appel : « E.I.A.R. (Eyar) Radio-Bari ». Annonce aussi : « E.I.A.R. Radiofonica italiana, stazione de Bari ». Signal musical. Chant du rossignol. Speaker femme.
- ..... Appel : « National program ». Voir Daventry National (1500). Même programme.
- ..... Appel : « Ici la station de radiodiffusion de Rennes P.T.T. ».
- ..... Appel : « Reichssender Königsberg ». Signal musical (harpe) et aussi coups de gong.
- ..... Appel : « Atencion. Aqui estacion de la Radio-Asociacion Catalana ».
- ..... Appel : « National Program ». Voir Daventry National (1500). Même programme.
- ..... Appel : « Allo, Bratislava Tchécoslovenka ». Carillon, début d'une chanson. Speaker femme. Annonce aussi en français.
- ..... Appel : « Hier Hilversum, Holland, de Algemeene Vereeniging Radio Omroep (AVRO) ou de Vereeniging van Arbeiders Radio-Amateurs (VARA) ou Vereeniging Protestant Radio Omroep (VPRO) ». En fin d'émission : « Ik wensch, U Goeden avond, wel te rusten ». Hymne national : « Wilhelmus van Nassau », sauf lors des émissions du VARA.
- ..... Voir Trieste, (245,5).
- ..... Appel : « Allo, allo, Polskie Radjo Krakow ». Métronome. Signaux horaires à 12 h. 56 et 20 h. 56. Clairon de l'Eglise Sainte-Marie à 13 heures et 21 heures.
- ..... Appel : « This is the West regional program ». Hymne national : « God save the King » en fin d'émission. Signal horaire : 6 points musicaux. Carillon.
- ..... Appel : « Ici, Alpes Grenoble. Station d'Etat ». Emission de l'Association des Amis de la Radiodiffusion des Alpes. En fin d'émission : « Les Allobroges ».
- ..... 6.0..... Le matin : Réveil en fanfare. Dans la journée : « Sambre-et-Meuse ». Fin d'émission : Extinction des feux.
- ..... Appel : « Hier Reichssender Breslau » Signal musical, différent selon le relais.
- ..... Appel : « Ici, Radio P. T. T. Alger du Gouvernement Général ». En fin d'émission : « La Marseillaise ».
- ..... Voir Stockholm, (426,1).

99      92

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
321,9	932	BRUXELLES-FLAMAND (Belg.) ..	15	84.....
325,4	922	BRNO (Tchécoslovaquie) .....	32	.....
328,6	913	RADIO-TOULOUSE (France) ....	8	x 85.....
331,9	904	HAMBOURG (Allemagne) .....	100	88.....
335,2	895	HELSINGFORS (Finlande) .....	10	.....
335,2	895	LIMOGES (France) .....	0,5	.....
338,6	886	GRAZ (Autriche) .....	7	.....
342,1	877	LONDRES-REGIONAL (Gr.-Bret.)..	50	x 92.....
345,6	868	POZNAN (Pologne) .....	1,7	x.....
349,2	859	STRASBOURG (France) .....	12	x 95.....
351,7	853	PORSGRUND (Norvège) .....	1	.....
352,9	850	BERGEN (Norvège).....	1	.....
352,9	850	VALENCE (Espagne) .....	0,7	.....
356,7	841	BERLIN (Allemagne) .....	100	+ 98,9.....
360,6	832	MOSCOU (Russie) .....	100	.....
364,5	823	BUCAREST (Roumanie) .....	12	.....
368,6	814	MILAN (Italie) .....	50	x.....
373,1	804	SCOTTISH-REGIONAL (Gr.-Br.) ..	50	102.....
377,4	795	BARCELONE (Esp.) (Radio-Barce- lona) .....	7,6	103.....
377,4	795	LWOW (Pologne).....	16	109.....



Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES	RÉGLAGES	IDENTIFICATION
382,2	785	LEIPZIG (Allemagne) .....	120	119		Appel : « Hier Brussel uitzending van het N.I.R. op vlaamsche golflengte », ou « Hier Brussel », Signal musical. Annonces en flamand.
386,6	776	STALINO (Russie) .....	10			Appel : « Allo, Brno ». Speaker homme ou femme. Parfois annonce en français. En fin d'émission : « Dobrounoc » (bonsoir).
386,6	776	TOULOUSE-P. T. T. (France) .....	1,2	X	118	Appel : « Ici, Radio-Toulouse Saint-Agnan ». Emissions de la radiophonie du Midi. Signal : Cloche, son grave. En fin d'émission : « La Toulousaine ».
391,1	767	MIDLAND-REGIONAL (Gr.-Bret.) .....	25	118		Appel : « Hier, Reichssender Hamburg ». Signal musical.
395,8	758	KATOWICE (Pologne).....	12	114		Voir Lahti, (1807,2).
400,5	749	MARSEILLE-PROVENCE (Fr.) ....	1,6			Appel : « Allo, Limoges P.T.T. » En fin d'émission : « Pot pourri sur des airs limousins ».
405,4	740	MUNICH (Allemagne) .....	100	117		Relais de Vienne, (506,8).
293,5	1022	MADRID (Espagne) .....	1,3	X	X	Appel : « This is the London regional programm ».
410,4	731	SÉVILLE (Espagne) .....	1			Relais de Varsovie. — Appel : « Allo Radjo Poznan ». Carillon musical.
410,4	731	TALLINN (Estonie) .....	20			Appel : « Ici, Radio-Strasbourg ». Annonces en français et en allemand. Speakers homme et femme.
415,5	722	KIEW (U.R.S.S.) .....	36			Relais de Oslo, (1186).
420,8	713	ROME (Italie) .....	50	113		Relais de Oslo, (1186).
426,1	704	STOCKHOLM (Suède) .....	55			Appel : « Esta es la estacion radiotelefonica EAJ 13 (EA khota trece) de Radio-Valencia ». En fin d'émission : « La Estacion EAJ 13 de la Radio-Valencia va à cerrar. Buenas noches señoras y caballeros ».
431,7	695	PARIS P.T.T. (France) .....	7	127		Appel : « Hier Reichssender Berlin ». Signal musical.
437,3	686	BELGRADE (Yougoslavie) .....	2,5	X		Appel : « Slouchaite, Govorit Moskva Imeni Stalina ».
437,3	686	KAZAN (Russie).....	10			Appel : « Atenuine. Aici Radio-Bucaresti ». (Prononcer Atentsium. Aitch Radio-Boucoudrecht). Annonce en français et en italien.
443,1	677	SOTTENS (Suisse-Romande) .....	25	111		Voir Trieste, (245,5).
449,1	668	NORTH-REGIONAL (Gr.-Bret.)...	60	113		Appel : « This is the Scottish regional program ».
455,9	658	LANGENBERG (Allemagne) .....	60	136		Appel : « Aqui estacion Radio-Barcelona. E.A.J.I. instalada en la cumbre del Monte Tibidabo » ou « Radio-Barcelona ». Speaker ventriloque.
463	648	LYON-LA-DOUA (France) .....	15	X		Appel : « Lvov Cracov ». Relais de Varsovie (1339,2).

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

..... **Appel** : « Hier Reichssender Leipzig ». Métronome. Signal musical.

..... **Appel** : « Ici, la station d'Etat Français de radiodiffusion de Toulouse-Pyrénées »

..... **Appel** : « This is the Midland regional program ».

..... **Appel** : « Hallo, Polskie Radjo Katowice ». **En fin d'émission** : « Zycny dobrel nocy » et « Bonne nuit » en français. Hymne national : « Dabrowski mazurka ». Annonces en français. Coups de marteau sur une enclume. Métronome.

..... **Appel** : « Ici, Marseille-Provence ». **En fin d'émission** : Air des Rois de « L'Arlésienne ».

..... **Appel** : « Hier Reichssender Munchen ». Air de cloches de « Parsifal ».

..... **Appel** : « E.A.J. 5 (EA khota cinco). Union Radio-Sevilla. » **Clôture** : « Senores nuestra emisión ha terminado ».

..... **Appel** : « Hallo, ce es si Tallinn ».

..... **Appel** : « Slouchaïté, govorit Kievska chipokomavna ».

..... **Appel** : « E.I.A.R. — Radio Roma Napoli e Bari. — Mélodie sur flûte. Speaker femme.

..... **Appel** : « Stockholmes-Motala Rundradio », **En fin d'émission** : « God natt ». (Bonne nuit).

..... **Signal** : « Mélodie suédoise sur épinette ».

..... **Appel** : « Ici, station radiotéléphonique de l'Ecole Supérieure des Postes et Télégraphes ».

..... **Appel** : « Onde Radio Beograd » (Belgrad). Annonces en allemand, français, anglais, italien et serbe. Speakers homme et femme. Boîte à musique.

..... **Appel** : « Emetteur national Suisse romande, studio de Lausanne (ou Genève) ».

..... **Appel** : « This is the North regional programm ».

..... **Appel** : « Hier Reichssender Köln ». Signal musical.

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
470,2	638	PRAGUE I (Tchécoslovaquie) ....	120	X-140.....
476,9	629	LISBONNE (Portugal) .....	20	196.....
476,9	629	TRONDHJEM (Norvège).....	1,2	
483,9	620	BRUXELLES FRANÇAIS (Belg.) ..	15	X-145.....
491,8	610	FLORENCE (Italie).....	20	156.....
499,2	601	RADIO-MAROC (Maroc) .....	6,5	
499,2	601	SUNDSWALL (Suède) .....	10	
506,8	592	VIENNE (Bisamberg) (Autriche) ..	120	155.....
514,6	593	RADIO-AGEN (France) .....	0,6	
514,6	583	RIGA (Lettonie) ..... X	15	X.....
522,6	574	MUHLACKER (Allemagne) ..... X	100	162.....
531	565	ATHLONE (Irlande) .....	60	
531	565	PALERME (Italie) .....	3	
539,6	556	BEROMUNSTER (Suisse Aléman.) ..	60	169.....
549,5	546	BUDAPEST I (Hongrie) .....	120	174.....
559,7	536	BOLZANO (Italie).....	1	
559,7	536	VILNO (Pologne) .....	16	
569,3	527	LJUBLJANA (Yougoslavie).....	7	
578	519	INNSBRUCK (Autriche) .....	0,5	
578	519	HAMAR (Norvège) .....	0,7	

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

**Appel** : « Hallo, Praha ». Signal musical : Motif de harpe. Les annonces sont faites parfois en allemand et en français.

Relais de **Oslo**, (1186).

**Appel** : « Ici Bruxelles I.N.R. ». Carillon.

Voir **Trieste**, (245,5).

**Appel** : « Ici, Radio-Maroc, Rabat ».

Relais de **Stockholm**, (426,1).

**Appel** : « Hallo, Radio-Wien » (prononcer Radio-Winn). Métro. En fin d'émission : Hymne fédéral autrichien.

**Appel** : « Ici, Radio-Agen ». **Clôture** : « La Marseillaise ».

**Appel** : « Riga's Radio ». Carillon, gong et métronome.

**Appel** : « Hier Reichssender Stuttgart ». Signaux musicaux.

**Appel** : en anglais et irlandais « Radio Atha Luain, Atha Cliath Agus Corcaighe » ; « This is the Athlone, Dublin, and Cork programme ». Speaker femme. En fin d'émission : « Sin deire an Chlair i gcôir na hoidhche anocht ô Ath Luain, Atha Cliath, agus Corcaig » ; « This concludes the programme for to-night from the Athlone, Dublin, and Cork stations », suivi d'une strophe de « Soldier's Song ».

**Appel** : « E.I.A.R. (Eyar) Radio-Palermo ».

**Appel** : « Allo, hier Schweizerischer Landessender programm von Bernmunster » (ou Bâle, ou Zurich). Berne : Boîte à musique. Zurich : Carillon. Bâle. Carillon de Westminster.

**Appel** : « Hallo it Budapest ». Annonces en français. Boîte à musique.

Voir **Trieste**, (245,5).

**Appel** : « Hallo, hallo, Polskie Radjo Vilno ». Chant du coucou.

**Appel** : « Allo, Radio-Ljubljana ». Chant du Coucou. Annonces en yougoslave, français, anglais, italien. En fin d'émission : « Naponed programa za jutri ».

Relais de **Vienne**, (506,8).

Relais de **Oslo**, (1186).

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
725,5	413,5	BODEN (Suède) .....	0,6	.....
748,1	401	GENÈVE (Suisse) .....	1,3	.....
748,1	401	MOSCOU (Russie) .....	100	.....
765	392	OSTERSUND (Suède).....	0,6	.....
800	375	SVERDLOVSK (Russie) .....	50	.....
840	360	BUDAPEST II (Hongrie) .....	0,8	.....
845,1	355	FINMARK (Norvège) .....	1	.....
845,1	355	ROSTOV-SUR-DON (Russie).....	20	.....
1071,4	280	TIFLIS (U.R.S.S.) .....	35	.....
1107	271	MOSCOU-STCHELKOVO (Russie).	100	.....
1186	253	OSLO (Norvège).....	60	X
1274	236	LENINGRAD-KOLPINO (Russie)..		.....
1263	238	KALUNDBORG (Danemark).....	30	.....
1293,1	232	KHARKOV (Russie).....	10	.....
1304	230	RADIO-LUXEMBOURG (Gr.-Duc.)	150	X
1339,2	224	VARSOVIE (Pologne) .....	120	.....
1389	216	TOUR EIFFEL (France) .....	15	X
1389	216	MOTALA (Suède) .....	30	.....
1442	208	MINSK (Russie).....	35	.....
1500	200	ANKARA (Turquie) .....	7	.....
1500	200	DAVENTRY-NATIONAL (Gr.-Br.).	25	X 1.2

## RÉGLAGES

## IDENTIFICATION

Relais de **Stockholm**, (426,1).

Relais de **Sottens**, (443,1).

Relais de **Stockholm**, (426,1).

**Appel** : « Allo, it Radio-Budapest, Hungar. » Speaker femme. Relais de **Budapest** (549,5).

**Appel** : « Hallo .Hallo. Oslo her ». Signal musical.

**Appel** : « Slouchaité, govorit, Leningradsk Radio tsentr ». **En fin d'émission** : « L'Internationale ».

Voir **Copenhague**, (255,1).

**Appel** : « Allo, Radio Kharkov ».

**Appel** : « Ici, Radio-Luxembourg » et « Hier Radio-Luxembourg ». Coups de gong. Annonces en français, luxembourgeois, allemand, etc.

**Appel** : « Hallo, Polskie Radjo Warszawa ». Signal musical.

**Appel** : « Ici, Paris Tour Eiffel ».

Relais de **Stockholm**, (426,1).

**Appel** : « Govorit Minskaïa Radio telefonaïa Stantzia imeni Sovnarkoma Belorossia », ce qui veut dire : la Station de Minsk, au nom du Commissariat du Peuple, parle en Russie Blanche, ou encore : « Govorit Minsk ».

Voir **Londres-National**, (261,1).

Longueur d'onde (mètres)	Fréquence (kilocycles)	STATIONS	Puissance en kw.	RÉGLAGES
1571	191	KØENIGSWUSTER-HAUSEN (All.)	60	.....
1617	185,5	STAMBOUL (Turquie).....	5	.....
1648,3	182	RADIO-PARIS (France) .....	75	X.....
1693	183	REYKJAVIK (Islande).....	16	.....
1724,1	174	MOSCOU (Russie) .....	500	.....
1807,2	166	LAHTI (Finlande) .....	40	.....
1875	160	BRASOV (Roumanie) .....	20	X.....
1875	160	HUIZEN et KOOTWIJK (Hollande)	50	.....
1948	154	KAUNAS .....	7	.....

**Pour être tenu au courant  
des modifications dans les  
longueurs d'ondes et dans  
les identifications des  
postes émetteurs.**

*lisez  
l'un*

RÉGLAGES

IDENTIFICATION

..... **Appel** : « Hier Deutschlandsender ». Signal musical. **En fin d'émission** :  
 « Hier ist der Deutschlandsender. Wir beenden unser programm mit einem  
 gruss an das Vaterland ».

..... **Appel** : « Allo, allo, Telsiz telefoni Istamboul ». « Ici, Radio-Stamboul ». **Annonces** en turc et français. **Clôture** : Gong.

..... **Appel** : « Ici, Poste National Radio-Paris ».

..... **Appel** : « Utvarpsstæd Islandsi Reykjavik ». **Speaker** emme. **Clôture** :  
 « Goda Nott ».

..... **Appel** : « Hallo, govorit Moskva-Komintern ».

A 20 h. 55, heure de Greenwich, carillon du Kremlin. Mardi, jeudi et samedi,  
 causerie en français.

..... **Appel** : « Huonio, huonio teela somen Yleisradia Helsinki. Giv akt Haer  
 Finlands Hudradio Helsinki. Clôture : « Hyvae Yoetae nukkuhea Hyven.  
 God natt, sov gott ».

..... Relais de **Bucarest**, (364,5).

..... **Appel** : « Hier, Huizen, Holland ». Signal musical. Coup de timbale. Emission  
 de KRO (Katholiek Radio Omroep) ou de NCRV (Nederlandsche christelyke  
 Radio Vereeniging. Voir Hilversum, (301,5).  
 Relais de Helsingfors, (335,2).

..... **Appel** : « Allo, Radio Lietuva Kaunas ». **Annonces** en français et lithuanien.  
**En fin d'émission** : « Radio-Kaunas sako la banakti ».

des **3 Grands**  
 DE LA RADIO

# PRODUCTEURS DE PARASITES



## Attention !

# VICTIMES DES PARASITES



## Défendez-vous !

*Producteur et victimes des parasites industriels, vous devez savoir que les dispositions légales concernant ceux-ci, sont entrés partiellement en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> juillet et seront entièrement applicables le 1<sup>er</sup> octobre prochain.*

*Rappelons que les textes intéressant la lutte contre les parasites industriels sont : 1<sup>o</sup> l'article 114 de la loi du 31 mai 1933 ; 2<sup>o</sup> le décret du 1<sup>er</sup> décembre 1933 ; 3<sup>o</sup> l'arrêté du 31 mars 1934. Les mesures prises par ces textes protégeraient dans 75 % des cas les sans-filistes.*

*Nous ne pouvons donner l'énumération de tous les appareils qui doivent être munis de dispositifs de protection efficaces ni celle des appareils ou installations qui en sont dispensés définitivement ou sous conditions. Ces listes se trouvent dans l'arrêté du 31 mars 1934, publié par « Le Haut-Parleur », dans son n<sup>o</sup> du 8 avril dernier. Les propriétaires ou usagers d'appareils ou d'installations électriques, susceptibles de produire des parasites qui ont acquis ces appareils ou fait exécuter ces installations AVANT le 1<sup>er</sup> juillet 1934, doivent seuls s'inquiéter de savoir si, à leur insu, ils ne perturbent pas l'écoute de leurs voisins sans-filistes.*

*Depuis le 1<sup>er</sup> juillet dernier, en effet, les installateurs sont tenus d'utiliser des appareils munis de dispositifs de protection contre les parasites ; de plus, à partir du 1<sup>er</sup> octobre prochain, les constructeurs et revendeurs de tous appareils électriques devront munir ceux-ci d'une marque apparente indiquant qu'ils sont ou non pourvus d'un dispositif de protection.*

*Que doivent faire les sans-filistes dont l'écoute est gênée par les parasites industriels ?*

*Ils pourraient comme jadis s'adresser directement aux tribunaux. Mais la loi du 31 mai 1933 a chargé l'administration des P.T.T. de la lutte contre les parasites et le décret du 1<sup>er</sup> décembre 1933 spécifie, en son article VII, que « les infractions aux dispositions du présent décret sont constatées par les agents assermentés de l'administration des P.T.T. désignés à cet effet par le Ministre ».*

*Il convient donc aujourd'hui, d'adresser sa plainte directement au service de la radiodiffusion, 103, rue de Grenelle, à Paris, qui vous enverra un questionnaire très détaillé à remplir. Puis, un employé de l'Administration viendra procéder chez vous à la vérification de l'intensité du trouble ; si elle dépasse le niveau prévu, le fonctionnaire zélé cherchera à identifier le perturbateur. Celui-ci sera alors sommé de munir son appareil d'un dispositif anti-parasites efficace, sous peine de contravention.*

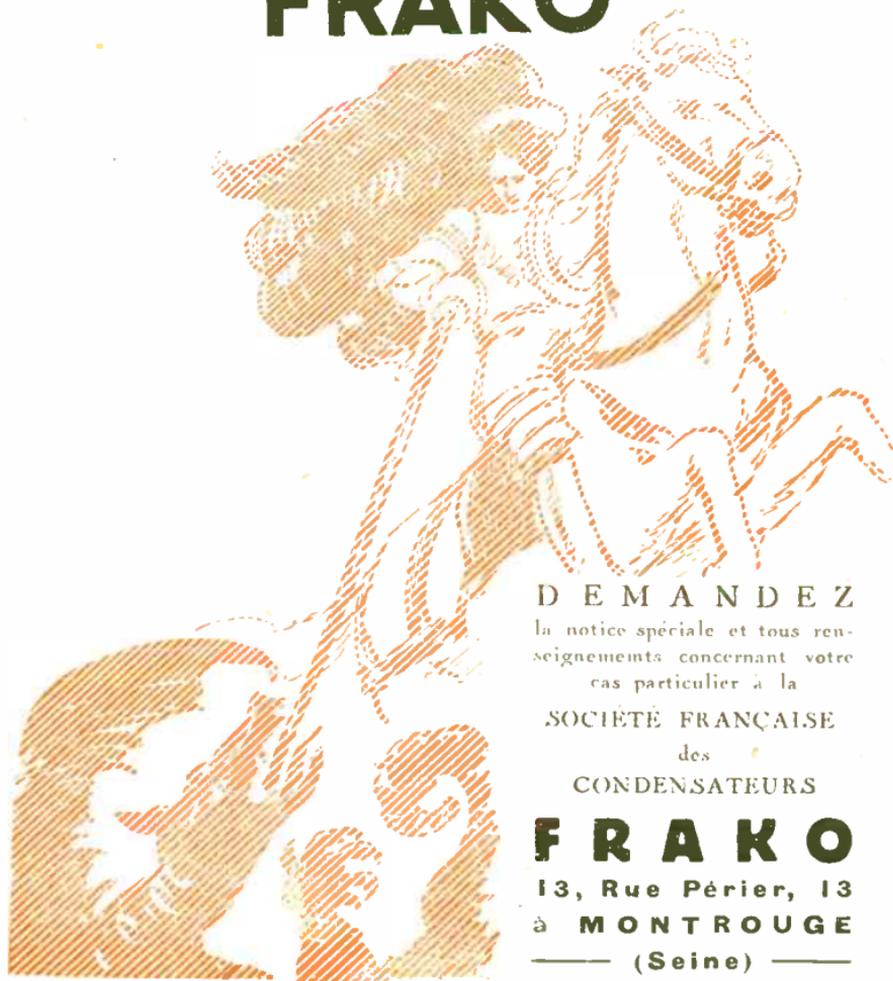
*L'Administration des P.T.T. se prépare, nous a-t-elle déclaré, à faire appliquer la loi sans faiblesse.*

*Parasiteurs et parasités, vous savez ce que vous avez à faire !*

*L'élimination des parasites*  
*au moyen des*

DISPOSITIFS ANTI-PARASITES

**FRAKO**



DEMANDEZ

la notice spéciale et tous renseignements concernant votre cas particulier à la

SOCIÉTÉ FRANÇAISE

des

CONDENSATEURS

**FRAKO**

13, Rue Périer, 13  
à MONTROUGE

— (Seine) —

# LES POSTES EUROPÉENS

## classés par nationalité et par ordre alphabétique

### FRANCE

STATIONS	L'É D'ONDES (Mètres)
Bordeaux (Sud-Ouest) ..	222,6
* Bordeaux-Lafayette .....	278,6
Grenoble .....	309,9
Limoges .....	328,6
Lille .....	247,3
Lyon-La Doua .....	163
Marseille-Provence .....	100,5
Montpellier .....	224
Nice-Cannes Juan-L.-Pins ..	210,2
* Paris-Parisien .....	312,8
Paris-P.T.T. ....	131,7
Radio-Béziers .....	209,0
Radio-Agen .....	514,6
Radio-L.L. ....	209,9
* Radio-Normandie .....	206
Radio-Lyon .....	215
Radio-Nîmes .....	201,1
* Radio-Paris .....	1.648,3
* Radio-Toulouse .....	335,2
Radio-Vitus .....	222,6
Reims .....	288,6
* Strasbourg .....	349,2
Toulouse-P.T.T. ....	386,6
* Tour-Eiffel .....	1.389
* Alger (Algérie) .....	318,8
* Radio-Maroc .....	499,2

### ALLEMAGNE

Berlin .....	356,7
Brême - Hanovre - Flens- bourg-Kiel .....	225,6
* Breslau .....	315,8
Dresde .....	201,8
Francfort - Fribourg-en- Brisgau - Kaisers - lautern - Cassel - Trè- vov .....	251
Gleiwitz .....	243,7
* Hambourg .....	331,9
* Heilsberg .....	201
Königsberg .....	222,6
* Königswuster-Hausen ..	1.571
* Laugenberg .....	155,9
* Leipzig .....	382,2
* Magdebourg Stettin .....	225,6
* Muhlacker .....	522,6
* Munich .....	105,4
Nuremberg et Augsburg ..	236,8

### AUTRICHE

STATIONS	L'É D'ONDES (Mètres)
Dornbirn - Klagenfurt- Linz - Salzbourg .....	231,1
Innsbruck .....	578
* Vienne (Bismberg) .....	506,8
Vorarlberg .....	222,6
Graz .....	338,6

### BELGIQUE

Avvers .....	206
* Bruxelles (français) .....	483,9
* Bruxelles (flamand) .....	321,9
Courtrai .....	201,1
Radio-Binche .....	201,1
Radio-Clételincieu .....	201,1
Radio-Conférence Bruxelles ..	267,4
Radio-Schaerbeek .....	267,4

### GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

* Radio-Luxembourg .....	1.301
--------------------------	-------

### DANEMARK

Copenhague .....	255,1
* Kalundborg .....	1.250

### ESPAGNE

* Barcelone .....	377,4
Barcelone-Association ..	293,5
Madrid .....	410,4
Madrid-Union Régional ..	271
Séville .....	110,1
Saint-Sébastien .....	238,5

### ESTONIE

Tallinn .....	110,1
---------------	-------

### FINLANDE

Helsingfors .....	335,2
Lahti .....	1.807,2

### GRANDE-BRETAGNE

Belfast .....	267,4
* Daventry National .....	1.500
* Londres National .....	261,1
* Midland Régional .....	391,1
* Nort Régional .....	449,1
* Scottish National .....	285,7
* Scottish Régional .....	373,1
* West National .....	261,1
* West Régional .....	307,1

**\* VOUS DEVEZ RECEVOIR CONFORTABLEMENT**

**HOLLANDE**

STATIONS

L<sup>r</sup> D'ONDES  
(Mètres)

* Hiversum .....	301,5
* Huizen et Kootwijk ..	1.886,7

**HONGRIE**

Budapest .....	227,1
* Budapest I .....	549,5
Nyiregyhaza .....	267,4
Rélais Hongrois .....	208,6

**IRLANDE**

* Athlone .....	531
Dublin .....	222,6

**ISLANDE**

Reyjavik .....	1.693
----------------	-------

**ITALIE**

Bari .....	283,3
* Bolzano .....	559,7
* Florence .....	492,6
* Gènes .....	304,3
* Milan .....	368,6
* Naples .....	271,7
Palerme .....	531
Rélais Italien .....	221,7
Rélais Italien .....	221,1
* Rome .....	120,8
* Trieste .....	345,5
Turin .....	263,2

**LETTONIE**

Madona .....	271,7
Riga .....	514,6

**LITHUANIE**

Kaunas .....	1.948
--------------	-------

**NORVEGE**

Bergen .....	352,9
Hamar .....	578
* Oslo .....	1.186
Porsgrun .....	351,7
Trondheim .....	476,9
Vadso .....	845,1

**POLOGNE**

Cracovie .....	304,3
Katowice .....	395,8
Lodz .....	224
Lwow .....	377,4
Poznan .....	345,6
Rélais Polonais .....	216,8
Vilno .....	559,7
Varsovie .....	1.339,2

**ROUMANIE**

Bucarest .....	364,5
Brasov .....	1.886,7

**U. R. S. S.**

STATIONS

L<sup>r</sup> D'ONDES  
(Mètres)

Kazan .....	437,3
Kharkov .....	252,2
Kharkov .....	1.293,1
Kiew .....	415,5
* Leningrad-Kolpino .....	1.209,6
* Moscou .....	1.721,1
Moscou .....	360,6
Moscou .....	748,1
Moscou-Stehelkovo .....	1.107
Rostov-sur-Don .....	845,1
Saratov .....	882,3
Stalino .....	386,6
Sverdlovsk .....	800
Tiflis .....	1.071,1

**SUEDE**

Boden .....	725,5
Falun .....	276,2
Corteberg .....	318,8
Huerby .....	265,3
Kosice .....	269,5
* Motala .....	1.389
Ostersund .....	773
Rélais Suédois .....	214
Rélais Suédois .....	228,7
Stockolm .....	426,1
Sundswall .....	499,2

**TCHECOSLOVAQUIE**

* Bratislava .....	298,8
Brno .....	325,4
Kosice .....	269,5
* Muryavsk-Ostrova .....	259,1
* Prague I .....	470,2

**SUISSE**

Rile et Berne .....	219,6
Genève .....	718,1
* Monte Ceneri .....	257,1

**SUISSE ALEMANIQUE**

* Beromunster .....	539,6
---------------------	-------

**SUISSE ROMANDE**

* Sottens .....	413,1
-----------------	-------

**TURQUIE**

Ankara .....	1.500
Stamboul .....	1.617

**YUGOSLAVIE**

Belgrade .....	437,3
* Ljubljana .....	569,3
Zagreb .....	276,8

**TOUS LES POSTES MARQUÉS D'UNE ASTÉRIQUE**

# Les commandements du sans-filiste

---

- *Avant d'acheter un poste-secteur, informez-vous de la nature du courant qui vous est distribué.*
- *Ne dites pas qu'un appareil ne vaut rien parce qu'il fait entendre des bruits parasites : un moteur voisin peut provoquer des troubles à la réception.*
- *Songez quand vous vous servez d'un poste que seuls les boutons extérieurs sont à votre disposition. Les réglages intérieurs intéressent le technicien.*
- *Un récepteur alimenté par le secteur n'est pas plus dangereux qu'un ventilateur. Vous n'auriez pas l'idée de mettre le doigt entre les ailettes de ce dernier quand elles tournent. Ne mettez pas votre main à l'intérieur du poste quand vous avez branché le courant.*
- *Un poste n'est pas complet si on ne lui adjoint pas un collecteur d'ondes. Soignez l'installation de votre antenne et votre récepteur fonctionnera mieux.*
- *Il y a plusieurs manières de disposer une antenne, même intérieure. Essayez les différentes dispositions, puis choisissez la meilleure.*
- *Il est inutile de forcer l'intensité sonore de votre poste pour le faire entendre à vos voisins. Comme ce n'est pas le leur, ils le trouveront toujours mauvais.*
- *Si vous voulez faire une démonstration à un ami, choisissez d'abord un programme intéressant. Si vous cherchez à l'aveuglette une émission captivante, vous n'en trouveriez pas ce jour-là.*
- *Si votre poste s'arrête, vérifiez d'abord s'il ne s'agit pas d'une panne au poste émetteur. Après, vérifiez votre prise de courant ou votre système d'alimentation.*
- *Lorsque vous n'avez pas de poste, vous pestiez contre les sans-filistes qui vous empêchaient de dormir. Ne l'oubliez pas.*
- *Un poste se démode. Une lampe s'use. Faites vérifier vos lampes.*
- *Quand l'émission est terminée, éteignez vos lampes immédiatement, si vous ne voulez pas le lendemain vous réveiller en fanfare.*



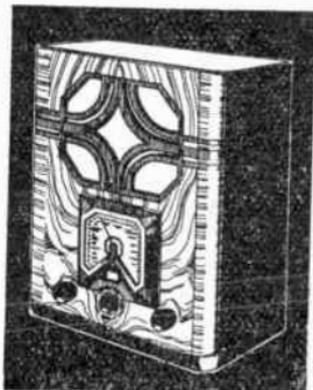
Entendre à

**MOITIÉ**

*ce charmant soprano*

c'est facile : achetez n'importe quel poste de T. S. F. - Mais goûter intégralement le charme de ses vocalises célèbres : cela, c'est tout autre chose...

Une seule solution : achetez un Philips 638 : 4 circuits à "Super-Inductance", le Micro-Index et 18 perfectionnements techniques, tous signés "Philips" : une merveille de qualité sonore, de sensibilité, de sélectivité : le plaisir radio-phonique dans sa plénitude.



638 A - "SUPER-INDUCTANCE" (garanti un an)  
Pour courant alternati. - ultra-musical - six lampes  
"Miniwatt" garanties anti-fading cadran micro-  
index - fonctionne sans antenne ni  
terre. PRIX IMPOSÉ : Frs..... **1.875**

Port et emballage 2 % en sus.

Ou pour 143 frs par mois.

Modelo pour tous courants, Prix : frs 1.975.

**PHILIPS 638**  
A SUPER-INDUCTANCE

# Les principales stations mondiales sur ondes courtes

La liste que nous donnons ci-après n'est pas limitative, toutefois les conditions de propagation sur ondes courtes étant extrêmement variables, il est absolument impossible de prédéterminer si telle ou telle station sera audible.

Il existe notamment de véritables « zones de silence » qui s'étendent dans un périmètre indéterminé autour de la station d'émission. C'est ainsi qu'une audition pourra être perceptible dans un rayon de 50 kilomètres autour de l'antenne émettrice pour disparaître complètement quelle que soit la sensibilité du récepteur jusqu'à 1.500 ou 2.000 kilomètres.

## ALLEMAGNE

16.89	Königswusterhausen	D.J.E.
19.737	Zeezen D.J.B.	
22.684	Zeezen D.H.B.	
25.51	Zeezen D.J.D.	
27.65	Nauen D.F.L.	
29.16	Zeezen D.I.Q.	
31.20	Nauen D.G.U.	
49.83	Zeezen D.I.C.	
56.9	Königswusterhausen	D.T.G.
84.5	Berlin D.4.A.G.E.	

## ARGENTINE

14.17	et 16.7	Buenos-Ayres	L.S.Y.
15.82		Buenos-Ayres	L.S.R.
28.98		Buenos-Ayres	L.S.X.
30.0		Radio Excelsior	L.R.5.

## AUSTRALIE

41.26	Sydney	W.K.2.M.E.
-------	--------	------------

## BRESIL

27.88	et 29.35	Marapicú	P.S.H.
-------	----------	----------	--------

## COLOMBIE

39.7	Bogotá	H.F.K.
47.0	Call	H.J.5.A.B.B.

## ESPAGNE

30.0	Madrid	E.A.Q.
43.0	Madrid	E.A.R. 110.

## ETATS-UNIS

16.878	Boundbrook	W.3.X.A.L. (WJZ).
19.55	Schenectady	W.2.X.E. (WABC).
25.36	New-York	W.2.X.E. (WABC).
31.16	Schenectady	W.2.X.A.F. (WGY).
40.54	Rocky-Point	W.E.M.
44.61	Rocky-Point	W.Q.O.
46.66	Boundbrook	W.3.X.7 (WJZ).
49.15	Boundbrook	W.3.X.A.L. (WJZ).
49.15	Chicago	W.9.X.F. (WENR).
49.48	Cincinnati	W.8.X.A.L. (WLW).
57.03	Rocky-Point	W.Q.N.
65.93	Rocky-Point	W.A.D.
62.5	Long-Island (N.Y.)	W2X.
85.9	Boston	W.I.X.A.L.

## FRANCE

19.68	et 25.25	Radio-Colonial	F.Y.A.
-------	----------	----------------	--------

## GRANDE-BRETAGNE

13.97	Daventry	G.S.H.
16.38	Rugby	G.A.S.
16.86	Daventry (Empire)	G.S.G.
19.815	Daventry (Empire)	G.S.F.
24.11	Rugby	G.B.U.
25.284	Daventry (Empire)	G.S.E.
25.532	Daventry (Empire)	G.S.D.
30.89	Rugby	G.C.A.
31.545	Daventry (Empire)	G.S.B.
33.26	Rugby	G.B.S.
49.586	Daventry (Empire)	G.S.A.
69.44	Rugby	G.6.R.X.

## HOLLANDE

16.85	Kootwijk	P.C.W.
16.88	Eindhoven	P.N.I.
24.9	Kootwijk	P.D.V.
25.57	Eindhoven	P.H.I.

## HONGRIE

13.86	Budapest	H.A.T.2.
-------	----------	----------

## ITALIE

19.81	et 50.26	Rome (Vatican)	H.V.J.
25.4		Rome	2.R.O.

## JAVA

15.58	Bandoeng	P.M.B.
16.56	Bandoeng	B.M.C.
58.03	Bandoeng	P.M.Y.

## MAROC

23.39	et 37.33	Radio Maroc	C.N.R.
-------	----------	-------------	--------

## MEXIQUE

31.23	et 48.94	Mexico CITY	X.E.T.E.
49.87		Mexico	X.E.W.

## SUISSE

31.32	Radio-Nations	H.B.L.
38.47	Radio-Nations	H.B.P.
40.3	Radio-Nations	H.B.Q.

## TUNIS

45.0	Constantine	F.M.8.K.R.
------	-------------	------------

## U.R.S.S.

19.88	Moscou	R.K.I.
25.16	Moscou	R.W.5.O.
45.38	Moscou	R.W.72.
48.86	Moscou	R.K.K.
50.0	Moscou	R.N.E.
58.18	Moscou	R.E.C.K.



applique à la construction de ses postes une technique nouvelle.

# 5 CHANGEURS DE FRÉQUENCE

ANTIFADING — CONTROLE DE TONALITÉ  
SÉLECTIVITÉ 8 KILOCYCLES

- A-8**, 8 lampes, alternatif, toutes ondes.  
**OCTODE** double diode Push-Pull 6 watts modulés. Réglage silencieux. 17 à 2.000 mètres . . . . . **3.250 »**
- RADIO-PHONO** 7 lampes, alternatif, toutes ondes. **2.950 »**
- G 1.935**, 7 lampes, alternatif, toutes ondes, 18 à 2.000 mètres. **1.950 »**
- A-6**, 6 lampes, alternatif, 180 à 2.000 mètres.  
**OCTODE**, double diode, **INDICATEUR DE SYNTONIE** **1.650 »**

et le **TYPE 635**, 6 lampes, tous courants.  
**OCTODE** double diode. Gamme 180 à 2.000 mètres . . . . . **1.485 »**

3 modèles **SU-GA** reçoivent les stations à ondes courtes énumérées dans le tableau ci-contre.

**SU-GA - Usines et Bureaux : 17, Rue Lignier, PARIS (20°) Tél. : ROQUETTE 37-62 à 37-66**

# LES 3 GRANDS

## DE LA RADIO

● **LE HAUT-PARLEUR** - Tous les programmes, toutes les nouveautés techniques, tous les montages.

● **MON PROGRAMME** - Le plus fort tirage de toute la presse radio-électrique. Tous les programmes européens classés par postes et par nationalités

● **T.S.F. PROGRAMME** - Le grand illustré de la radio. Tous les programmes classés par jour et par heure



NUMÉROS SPÉCIMENS GRATUITS  
**LES 3 GRANDS DE LA RADIO**  
25, rue Louis-le-Grand - PARIS (2<sup>e</sup>)

