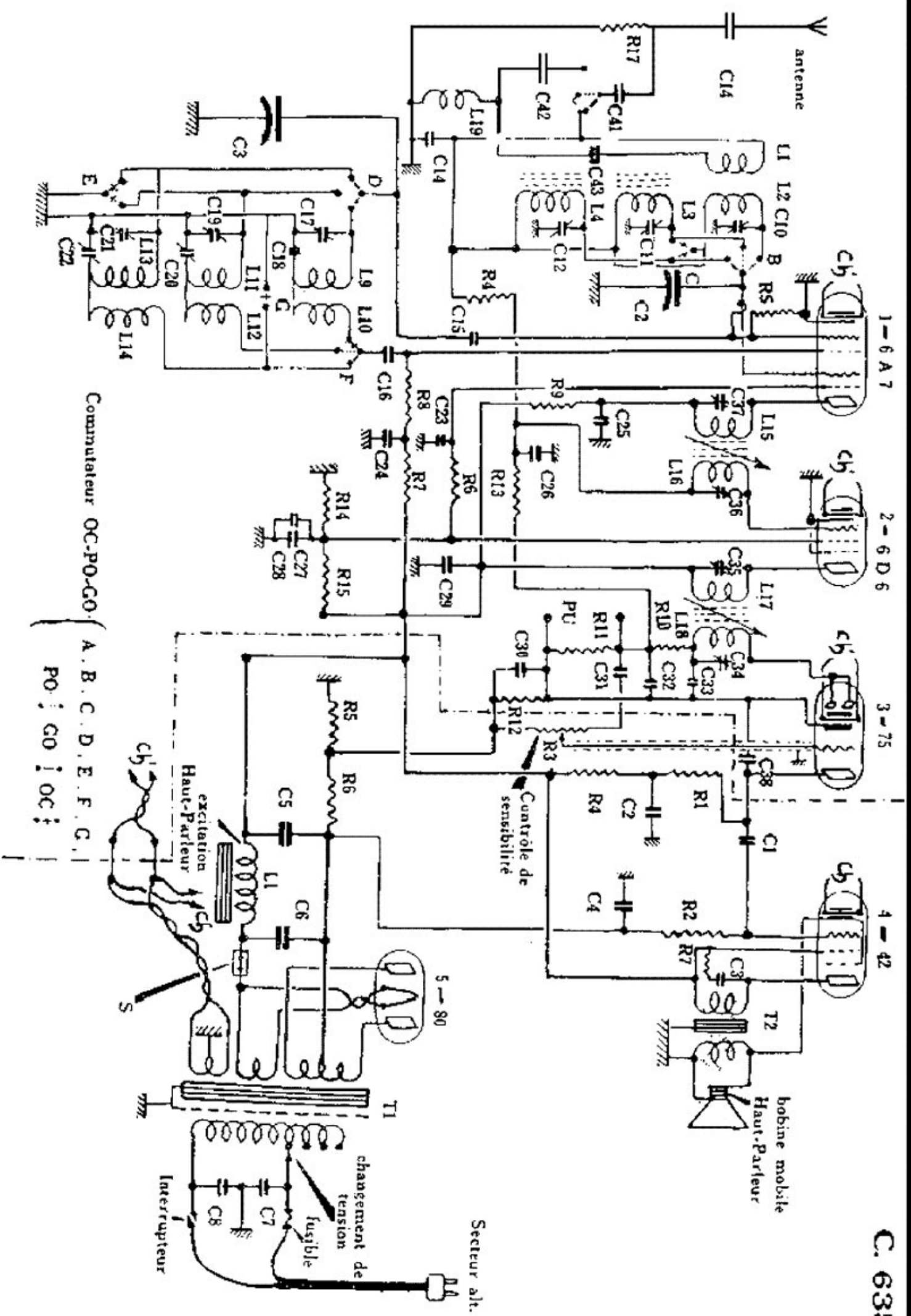


1-6A7 2-6D6 3-75 4-42

C. 635



Commutateur OC-PO-GO (A. B. C. D. E. F. G. PO ; GO ; OC ;)

excitation Haut-Parleur

Contrôle de sensibilité

bobine mobile Haut-Parleur

Secteur alt.

chauffement de tension

Interrupteur

fusible

T1

S

5-80

T2

C8

C7

C6

L1

C5

R5

R6

R11

C31

C32

C33

C34

C35

C36

C37

C38

C39

C40

C41

C42

C43

C44

C45

C46

C47

C48

C49

C50

C51

C52

C53

C54

C55

C56

C57

C58

C59

C60

C61

C62

C63

C64

C65

C66

C67

C68

C69

C70

C71

C72

C73

C74

C75

C76

C77

C78

C79

C80

C81

C82

C83

C84

C85

C86

C87

C88

C89

C90

C91

C92

C93

C94

C95

C96

C97

C98

C99

C100

C101

C102

C103

C104

C105

C106

C107

C108

C109

C110

C111

C112

C113

C114

C115

C116

C117

C118

C119

C120

C121

C122

C123

C124

C125

C126

C127

C128

C129

C130

C131

C132

C133

C134

C135

C136

C137

C138

C139

C140

C141

C142

C143

C144

C145

C146

C147

C148

C149

C150

C151

C152

C153

C154

C155

C156

C157

C158

C159

C160

C161

C162

C163

C164

C165

C166

C167

C168

C169

C170

C171

C172

C173

C174

C175

C176

C177

C178

C179

C180

C181

C182

C183

C184

C185

C186

C187

C188

C189

C190

C191

C192

C193

C194

C195

C196

C197

C198

C199

C200

C201

C202

C203

C204

C205

C206

C207

C208

C209

C210

C211

C212

C213

C214

C215

C216

C217

C218

C219

C220

C221

C222

C223

C224

C225

C226

C227

C228

C229

C230

C231

C232

C233

C234

C235

C236

C237

C238

C239

C240

C241

C242

C243

C244

C245

C246

C247

C248

C249

C250

C251

C252

C253

C254

C255

C256

C257

C258

C259

C260

C261

C262

C263

C264

C265

C266

C267

C268

C269

C270

C271

C272

C273

C274

C275

C276

C277

C278

C279

C280

C281

C282

C283

C284

C285

C286

C287

C288

C289

C290

C291

C292

C293

C294

C295

C296

C297

C298

C299

C300

C301

C302

C303

C304

C305

C306

C307

C308

C309

C310

C311

C312

C313

C314

C315

C316

C317

C318

C319

C320

C321

C322

C323

C324

C325

C326

C327

C328

C329

C330

C331

C332

C333

C334

C335

C336

C337

C338

Liste des pièces détachées du récepteur C.635

En commandant les pièces de rechange, spécifier la valeur et le numéro de spécification.

RÉSISTANCES

CONDENSATEURS

Réf.	Valeur en Ohms ou Mégohms	puiss. watts	Type	N° de Spécif.	Réf.	Valeur en mmf ou mf	tens. volts	Type	N° de Spécif.
1^{re} - PARTIE HAUTE FREQUENCE									
R4	100.000 Ohms	0,3		5860	C2				
R5	60.000 Ohms	0,3		5862	C3			groupe	80071
R6	10.000 Ohms	0,3		5864					
R7	25.000 Ohms	0,5		5350					
R8	10.000 Ohms	0,5		5492	C10	4/ 35 mmf		ajustable	
R9	5.000 Ohms	0,3		5863	C11	4/ 35 mmf		ajustable	
R10	50.000 Ohms	0,3		5823	C12	4/ 35 mmf		ajustable	
R11	250.000 Ohms	0,3		80221	C14	2.400 mmf		mica	80232
R12	4.000 Ohms	0,3		9408	C15	100 mmf		mica	5367
R13	2 Mégohms	0,5		5883	C16	0,001 mf	1500	mica	5345
R14	18.500 Ohms	1		80225	C17	4/ 35 mmf		ajustable	
R15	15.000 Ohms	3		9179	C18	6.800 mmf	500	mica	80235
R17	10.000 Ohms	0,3		5864	C19	4/ 35 mmf		ajustable	
					C20	4/ 35 mmf		ajustable	
					C21	4/ 35 mmf		ajustable	
					C22	4/ 35 mmf		ajustable	
					C23	0,02 mf	1500	papier	5681
					C24	2 mf	450	électro.	9015
					C25	0,1 mf	1500	papier	5763
					C26	0,05 mf	500	papier	9319
					C27	0,1 mf	1500	papier	5763
					C28	2 mf	200	électro.	9176
					C29	0,1 mf	1500	papier	5763
					C30	10 mf	20	électro.	9159
					C31	0,01 mf	1500	papier	9089
					C32	100 mmf	1500	papier	5803
					C33	100 mmf	1500	papier	5803
					C34	250 mmf max.		ajustable	
					C35	250 mmf max.		ajustable	
					C36	250 mmf max.		ajustable	
					C37	250 mmf max.		ajustable	
					C38	100 mmf	1500	papier	5803
					C41	0,002 mf	1500	papier	5800
					C42	100 mmf	1500	papier	5803
					C43	100 mmf	1500	papier	5803
					C44	0,002 mf	1500	papier	5800
					C45	353,5 mmf		mica	81732
					C16	135 mmf		mica	81733
2^{de} - PARTIE BASSE FREQUENCE									
R1	250.000 Ohms	0,3		80221	C1	0,02 mf	1500	papier	5681
R2	300.000 Ohms	0,3		5824	C2	0,5 mf	1500	papier	9021
R3	1 Mégohm	pot. av. 4w.		80034	C3	0,01 mf	1500	papier	9089

RÉSISTANCES

CONDENSATEURS

Réf.	Valeur en Ohms ou Mégohms	puiss. watts	Type	N° de Spécif.	Réf.	Valeur en mmf ou mf	tens. volts	Type	N° de Spécif.
R4	20 000 Ohms	0,3		5855	C4	10 mf	25	électrol.	9159
R5	55 Ohms	petit modèle	bobinée		C5	8 mf	550	électrol.	9011
R6	230 Ohms	modèle	bobinée	pl. 12876	C6	8 mf	550	électrol.	9011
R5	55 Ohms	grand modèle	bobinée						
R6	175 Ohms		bobinée	21070					
R7	10.000 Ohms	0,5		5594					

Liste des ensembles

- Boîtier antenne 4429
- Boîtier oscilateur 4426
- 1^o Boîtier M.F. 12860
- 2^o Boîtier M.F. 4425
- Transformateur d'alimentation 50 périodes 70204
- « 25 périodes 70213
- « de sortie 70106
- Lampe d'éclairage 9285
- Haut-parleur sans transformateur de sortie 1918
- « avec 1918 T25 B
- Glace imprimée de lecture 20984

Commande unique

Le réglage de la commande unique se fera de préférence avec un oscillateur à ondes entretenues modulées étalonné. Cet appareil est indispensable pour faire le réglage M.F.; en ce qui concerne le réglage haute fréquence, un opérateur exercé peut faire une vérification directe sur émission.

Le contrôle précis du réglage se fera en plaçant un contrôleur alternatif sensible aux bornes de la bobine du haut-parleur (par exemple: ampèremètre de l'analyseur sur la sensibilité 1,5 A ou 300 mA).

Afin de ne pas être gêné par l'action anti-fading, il faudra faire les réglages en diminuant le plus possible le rayonnement de l'oscillateur employé.

ATTENTION. Pour tous les réglages M.F. et H.F. Placer le contrôle de sélectivité au maximum de sélectivité.

1° Réglage moyenne fréquence.

Placer l'oscillateur étalonné sur 465 kc. ou si l'on ne dispose pas de cette fréquence, sur 232,5 kc. (dans ce cas, mettre le commutateur d'ondes du poste en P.O.) et attaquer directement la grille de la lampe 6A7.

Régler successivement les condensateurs ajustables accessibles à la partie supérieure des boîtiers M.F. jusqu'à obtention d'un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle (l'ordre du réglage n'a pas une importance particulière).

2° Réglage haute fréquence P.O. et G.O.

Pour faire un réglage correct, il est indispensable d'avoir sur l'oscillateur un repérage exact des fréquences suivantes:

1.400 kc.	600 kc.	200 kc.
1.000 kc.	300 kc.	160 kc.

L'oscillateur devra attaquer la prise antenne du poste.

Les réglages se feront en respectant l'ordre du tableau suivant; on cherchera pour chaque point, à obtenir un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle. Noter que les réglages doivent se trouver sur la première lettre du nom de chaque station.

N° du point	Gamme	Fréquence	Place sur le cadran	Organes à régler
1	PO	1.400 kc.	214 mètres	Aj. C2PO, C1PO
2	PO	600 kc.	500 mètres	Aj. CsPO
3	PO	1.000 kc.	300 mètres	Vérification
4	GO	300 kc.	1.000 mètres	Aj. C2GO, C1GO
5	GO	160 kc.	1.875 mètres	Aj. CsGO
6	GO	200 kc.	1.500 mètres	Vérification

3° Réglage haute fréquence O.C.

Le réglage de la commande unique O.C. est extrêmement délicat lorsqu'il y a eu dérèglement important de cette dernière. Dans le cas où il y a simplement lieu de réaligner les circuits, on se contentera de régler les ajustables C parallèle O.C. en se plaçant de préférence sur un signal d'une fréquence voisine de 16 mégacycles (19 m environ) et en opérant de la façon suivante:

a) après avoir placé l'aiguille du cadran sur la fréquence correspondant au signal d'éta-
lonnage, régler le commutateur ajustable correspondant au circuit de l'oscillateur local
C2 O.C.

Noter que si l'on trouve deux points de réglage en manœuvrant le condensa-
teur ajustable, il y a lieu de prendre celui correspondant à la position la plus serrée de
la vis de réglage de ce dernier.

b) régler ensuite le condensateur ajustables C1 O.C. Pendant ce réglage, faire osciller
très doucement le bouton sélecteur autour de la position correspondant au point de régle-
ge précédent, jusqu'à obtention du maximum de déviation de l'appareil de mesure.

Nota. Certains de ces appareils sont munis d'un dispositif supprimeur de parasites à
deux positions, placé à l'arrière du récepteur.

Sur la position donnant l'audition la plus grave (et correspondant à l'adjonction
d'un condensateur de 50/1000 mf entre la plaque de la lampe de sortie 42 et le + haute
tension), on obtient une diminution importante des bruits parasites.

Les condensateurs C7 et C8 de 0,1 mf placés sur le secteur n'existent pas
dans tous les appareils.

SERVICE DOCUMENTATION TECHNIQUE DUCRETET

ADDITION à la DOCUMENTATION C.635.

Veillez prendre note sur votre docu-
mentation C.635 que :

La Self de choc Ondes Courtes L.I9, N° de spé-
cification Pl.I2.49I, placée dans le circuit d'antenne du
récepteur n'a pas été indiquée sur la photographie de l'in-
térieur de l'appareil.

Elle est placée verticalement contre la joue
latérale de la partie Haute Fréquence du poste.