

# X. - TABLEAU DE RADIO-SERVICE

## Récepteur A. S. 9 des Établissements ERGOS

### TABLEAU des TENSIONS

Tolérance + ou - 10 0/0. Tens. du secteur 110 volts. — Commut. sur GO ou PO. Ant. et terre débranchées. — Potent. au maxim. Sans émission.

Débit total : 1.200 MA à mesurer avec un milli. alternatif				Trop fort : crt-circuit partiel au primaire. Crt-circuit partiel ou total sur un secondaire. Filtre claqué. Valve en c/c. Voir voltage plaque E 406. Trop faible : valve défectueuse ou mauvais contact aux broches. Chauffage valve coupé. Circuit HT coupé av. ou après la valve. E 406 défaut. ou mauvais contact aux broches. Cordon HP débranché ou coupé.	
Mesure à effectuer	Pos. de l'appareil		Lecture		
		—			
Voltage HT	A	M	250	Trop fort : Vg. E 406 trop fort. Cordon HP débr. ou coupé. E 406 défaut. ou mauvais contact broches. Trop faible : valve ou transfo défectueux. C/c. partiel HT. E 406 défaut. ou mauvais contact broches. Vg E 406 trop faible ou nul.	
V excitation	B	A	110	Trop fort : Vg E 406 trop faible. Trop faible ou nul : Vg E 406 trop fort. Cordon HP débr. ou coup. Bobine excit. coupée.	
E. 406 (BF)	Vp	C	M	242	Trop fort ou trop faible : Voir voltage Haute-Tension.
		D	M	262	
	Vcath	E	M	22	Trop fort ou trop faible : voir résist. 200 ohms. Nul : enroul. de chauff. à la masse. 2 mf en crt-circuit.
E. 424 (BF)	Vp	F	M	152	Trop fort ou trop faible : voir volt. cathode et résist. 12.000 ohms. Nul : cond. 0,1 mf claqué.
	Vcath	G	M	5	Trop fort ou trop faible : voir potent. 1.000 ohms. Voir voltage plaque. Nul : cond. 10 mf claqué. Potentiomètre en court-circuit.
E 424 (diode)	Vcath				Trop fort : Vge trop faible. Voltage cathode trop fort. Trop faible ou nul : voir HT. Vge trop fort. Voir résist. 25.000. Enroul. coupé. Cond. 0,1 mf claqué.
E 447 (HF et MF)	Vp	H ou I	M	100	Voir Vge modulatrice. Voir résist. 120.000 et condens. 0,1 mf.
	Vge	J ou K	M	35	Trop fort : résist. 25.000 non crt-circuitée. Potent. coupé. Trop faible ou nul : voir Vp et Vge. Résist. 1.500 défectueuse. Cond. 0,1 mf claqué.
	Vcath	L	M	5	Trop faible : voir potentiomètre.
Vcath (Potentiom. au min.)		L	M	85	Trop fort : Vge trop faible. V cath. trop fort. Trop faible ou nul : Vge trop fort. V cath. trop faible. Enroul. MF coupé. Résist. 20.000 défaut. Cond. 0,1 mf claqué.
E. 447 (mod.)	Vp	N	M	175	Voir résist. 12.000 et cond. 0,2 mf. Vérifier crt-circuit résistance 25.000. Voir Vp et Vge et résistance 1.500.
	Vge	O	M	110	Trop fort : cathode isolée de la masse. Trop faible : résist. 60.000 défectueuse. Voltage grille nul.
	Vcath	P	M	5	
E. 424 (oscill.)	Vp	Q	M	75	Nul : bobine oscillatrice coupée.
	Vg	M	R	7,5	

Trop fort : crt-circuit partiel au primaire. Crt-circuit partiel ou total sur un secondaire. Filtre claqué. Valve en c/c. Voir voltage plaque E 406. Trop faible : valve défectueuse ou mauvais contact aux broches. Chauffage valve coupé. Circuit HT coupé av. ou après la valve. E 406 défaut. ou mauvais contact aux broches. Cordon HP débranché ou coupé.

Trop fort : Vg. E 406 trop fort. Cordon HP débr. ou coupé. E 406 défaut. ou mauvais contact broches. Trop faible : valve ou transfo défectueux. C/c. partiel HT. E 406 défaut. ou mauvais contact broches. Vg E 406 trop faible ou nul.

Trop fort : Vg E 406 trop faible. Trop faible ou nul : Vg E 406 trop fort. Cordon HP débr. ou coup. Bobine excit. coupée.

Trop fort ou trop faible :

Voir voltage Haute-Tension.

Trop fort ou trop faible : voir résist. 200 ohms. Nul : enroul. de chauff. à la masse. 2 mf en crt-circuit.

Trop fort ou trop faible : voir volt. cathode et résist. 12.000 ohms. Nul : cond. 0,1 mf claqué.

Trop fort ou trop faible : voir potent. 1.000 ohms. Voir voltage plaque. Nul : cond. 10 mf claqué. Potentiomètre en court-circuit.

Trop fort : Vge trop faible. Voltage cathode trop fort. Trop faible ou nul : voir HT. Vge trop fort. Voir résist. 25.000. Enroul. coupé. Cond. 0,1 mf claqué.

Voir Vge modulatrice. Voir résist. 120.000 et condens. 0,1 mf.

Trop fort : résist. 25.000 non crt-circuitée. Potent. coupé. Trop faible ou nul : voir Vp et Vge. Résist. 1.500 défectueuse. Cond. 0,1 mf claqué.

Trop faible : voir potentiomètre.

Trop fort : Vge trop faible. V cath. trop fort. Trop faible ou nul : Vge trop fort. V cath. trop faible. Enroul. MF coupé. Résist. 20.000 défaut. Cond. 0,1 mf claqué.

Voir résist. 12.000 et cond. 0,2 mf. Vérifier crt-circuit résistance 25.000. Voir Vp et Vge et résistance 1.500.

Trop fort : cathode isolée de la masse. Trop faible : résist. 60.000 défectueuse. Voltage grille nul.

Nul : bobine oscillatrice coupée.

N. B. — Les mesures ci-dessus ont été faites avec un Radio-Contrôleur Chauvin et Arnoux pour cour. continu (grad. 240 v., résist. 80.000 ohms).

