

ORIENTATION

pour le dépannage de

la partie base de temps

trames

TABLE DES MATIERES

- Pas de balayage vertical	pages 2-5-6-9-10
- Manque d'amplitude et défauts de linéarité	pages 3-4
- Pas de synchronisation verticale	pages 7-8-11
- Notes personnelles	page 12

REMARQUE IMPORTANTE

Il n'est pas toujours aisé de retrouver dans un téléviseur l'élément sur lequel il est nécessaire d'effectuer certaines mesures. Pour faciliter votre travail nous vous présentons, pour la première fois, un système de repérage très simplifié pour les principaux composants.

Il consiste à relier par une flèche l'élément sur le plan théorique (schéma) et sur le plan pratique (platine imprimée).

Explications des symboles utilisés

Exemple :

- a) V # 22 $\equiv$ nombre de volts très peu différents de 22
- b) Variation $> 1,5$ V $\equiv$ variation plus grande que 1,5 V
- c) Variation $< 1,5$ V $\equiv$ variation plus petite que 1,5 V

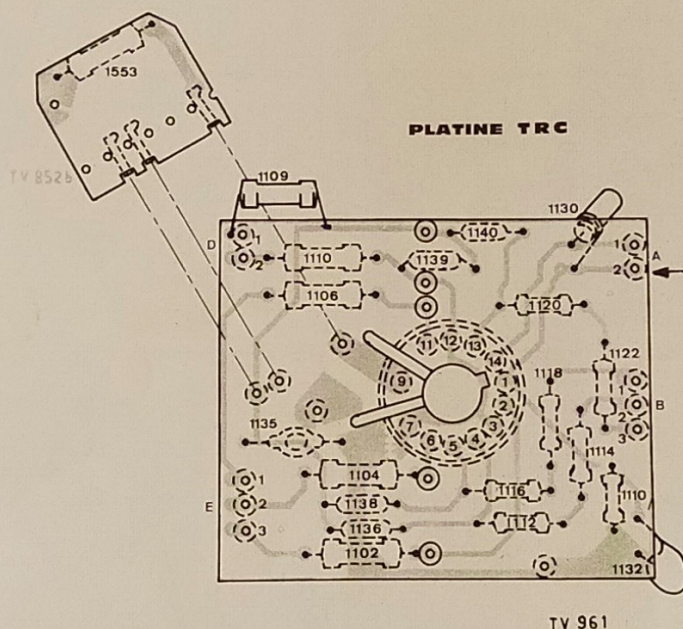
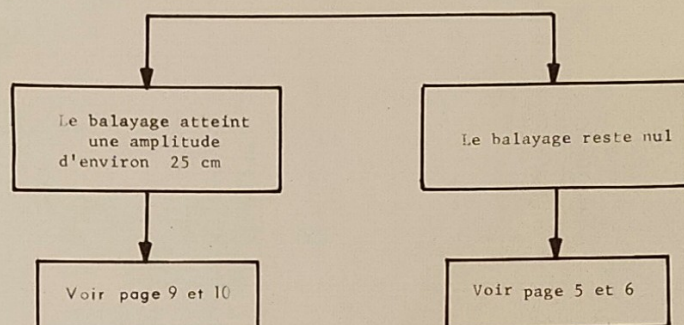
Pas de balayage vertical

Le balayage est nul en 819 lignes seulement
Le balayage est nul en 625 lignes seulement

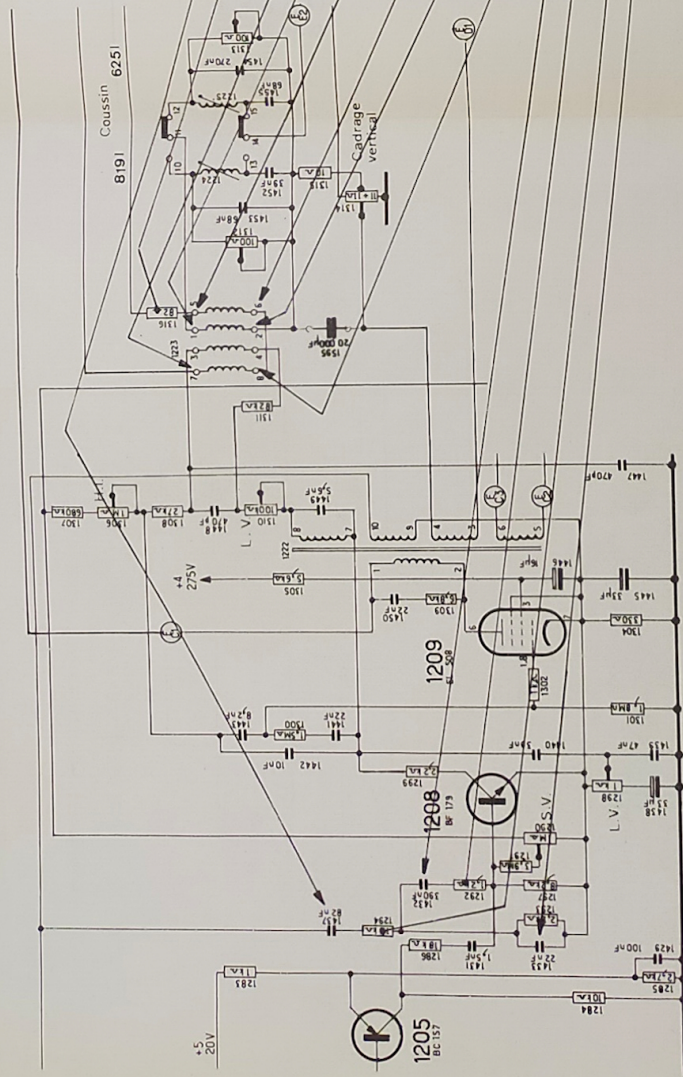
Vérifier S 1224 et la commutation
Vérifier S 1225 et la commutation

Le balayage est nul en 819 lignes comme en 625 lignes

- 1°) Court-circuiter la base et l'émetteur de T 1208 (BF 178 Relaxateur)
- 2°) Appliquer à travers un condensateur de 100 nF, sur la grille G 1 de l'EL 508, la tension alternative (50 Hz) du filament TRC connecteur A picot 2 (fil blanc)



Manque d'amplitude et défauts de linéarité



Il n'est pratiquement pas possible de réaliser un diagramme permettant de localiser des défauts d'amplitude ou de linéarité. Toutefois, il est possible de dresser une liste de quelques pannes possibles en fonction du défaut constaté.

Manque d'amplitude verticale

Mettre le potentiomètre d'amplitude verticale au maximum

L'amplitude atteint environ 10 cm

Après avoir réglé le téléviseur

1°) Vérifier le transducteur 1223

Si la résistance mesurée entre les points 1 et 2 = 30 Ω l'enroulement est coupé
 " 5 et 6 = 100 Ω "
 " 7 et 8 = 100 Ω "

2°) Vérifier également R1316

L'amplitude atteint environ 20 cm

Les éléments suivants peuvent être coupés :

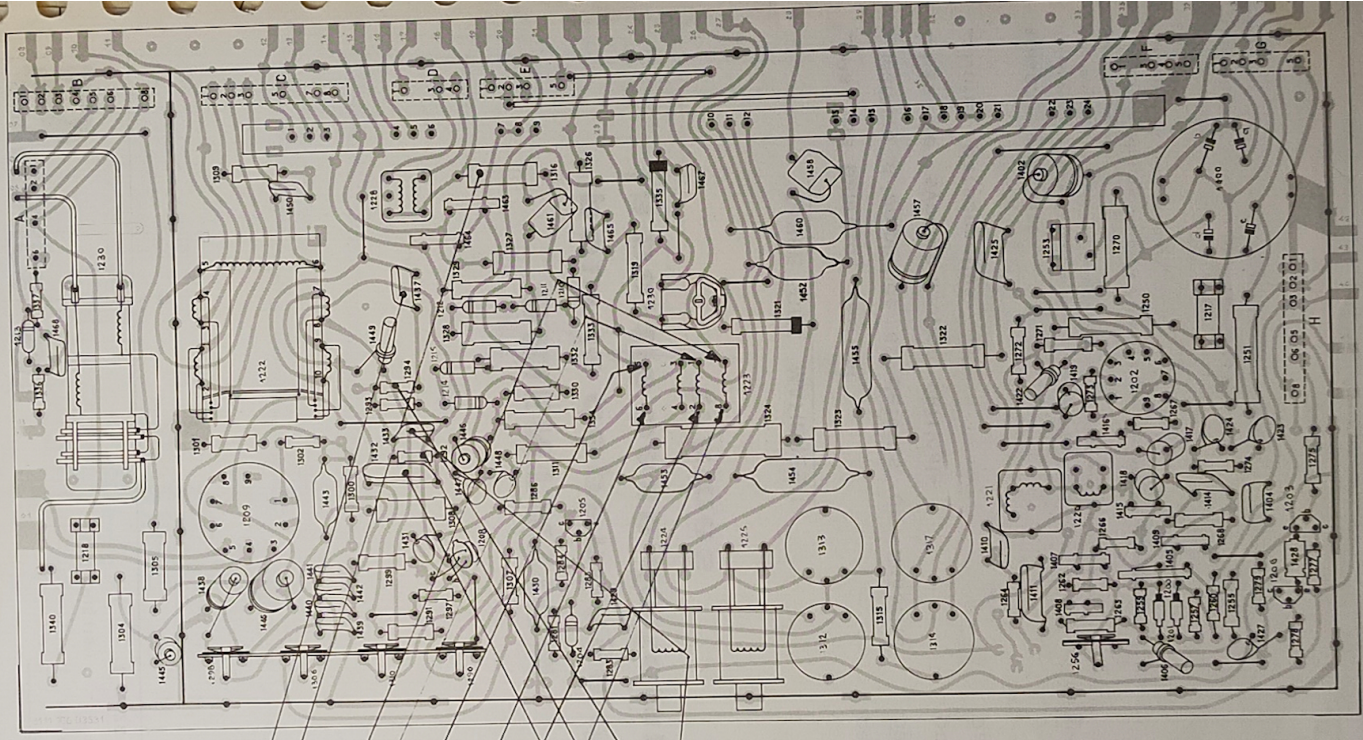
C 1437, C 1432, R 1292, R 1294,

D'autre part C 1433 peut être en ct.

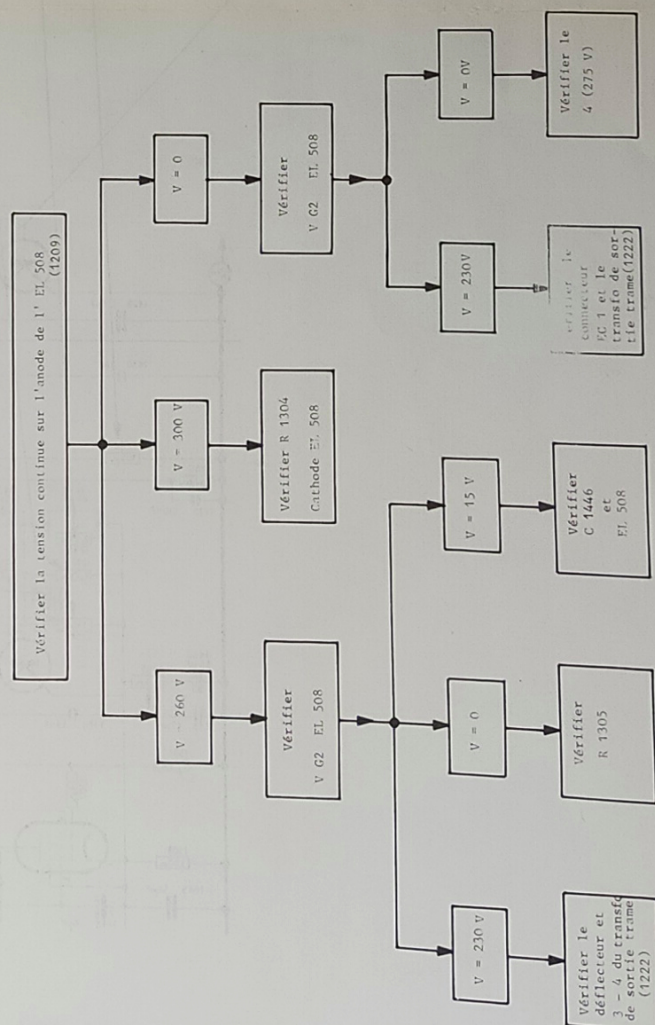
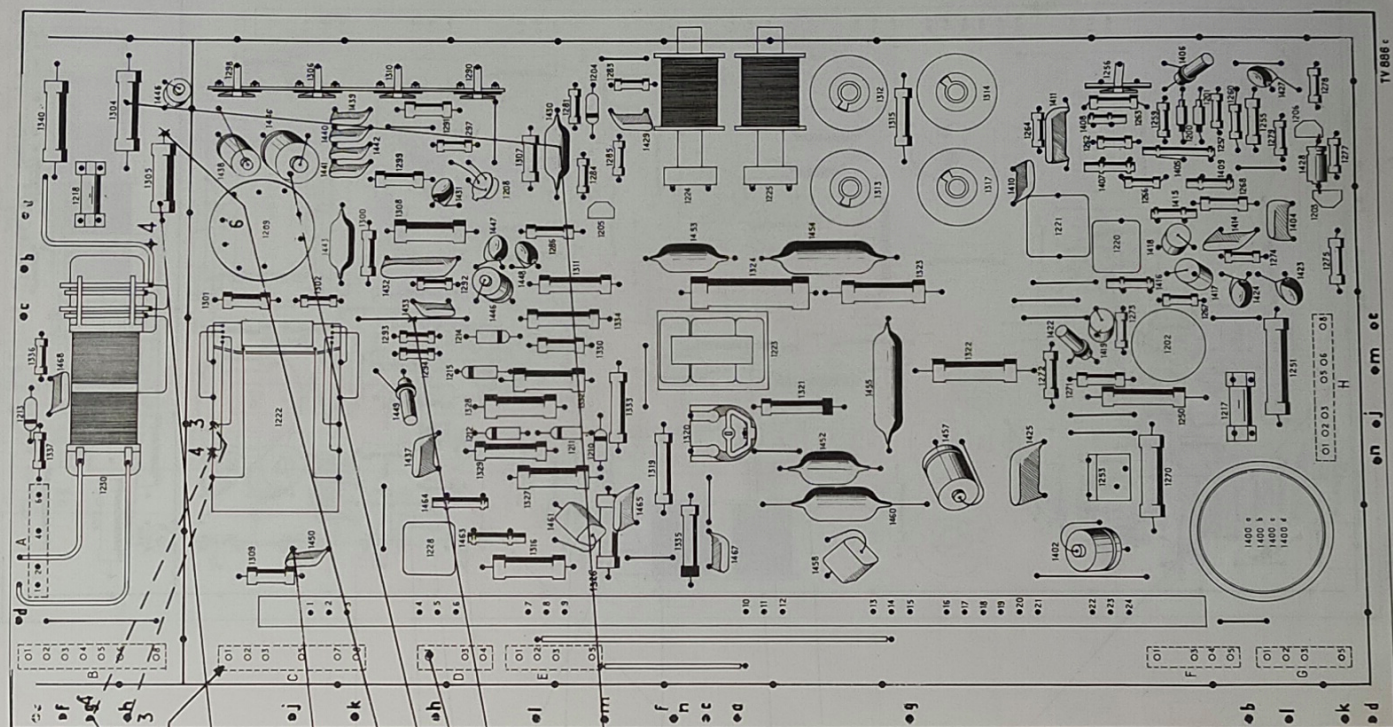
L'amplitude atteint environ 35 cm (avec légère dilatation du haut)

Après avoir réglé le téléviseur

- Vérifier la résistance entre les points P 03 et P 13 du déflecteur. Si la résistance est légèrement à 10 Ω , changer le déflecteur. Si la résistance est = à 18 Ω , le déflecteur ou le IS 1 est coupé.

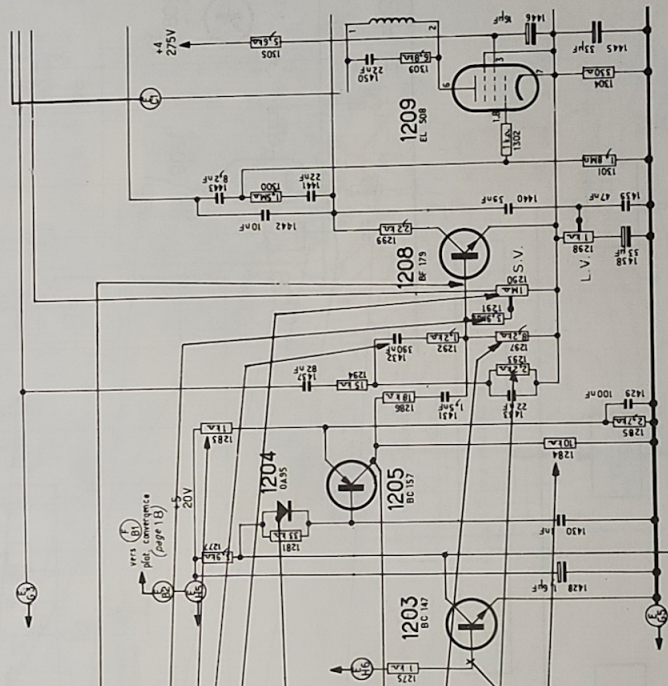
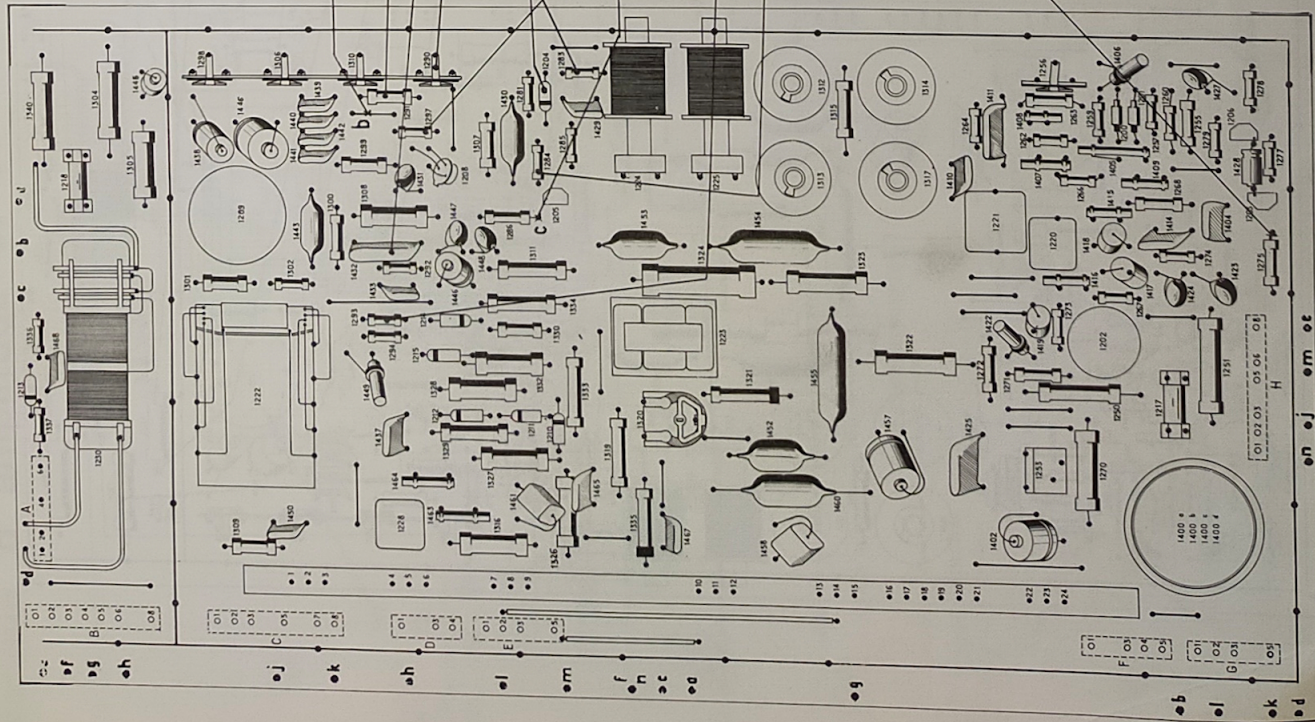


PLATINE BASE DE TEMPS
(côté éléments)



Pas de synchronisation verticale

PLATINE BASE DE TEMPS
(côté éléments)

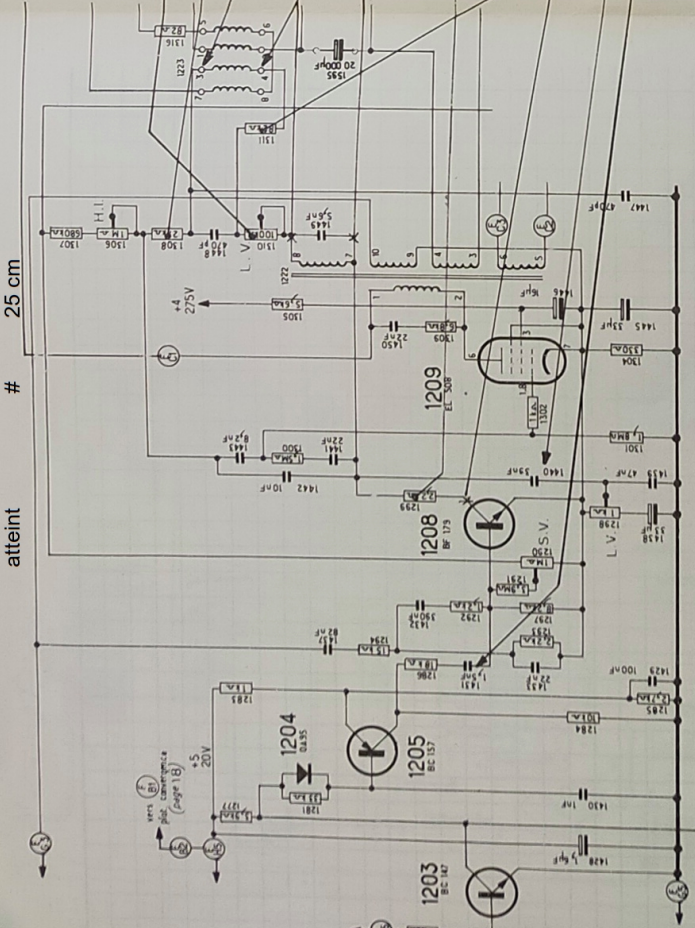
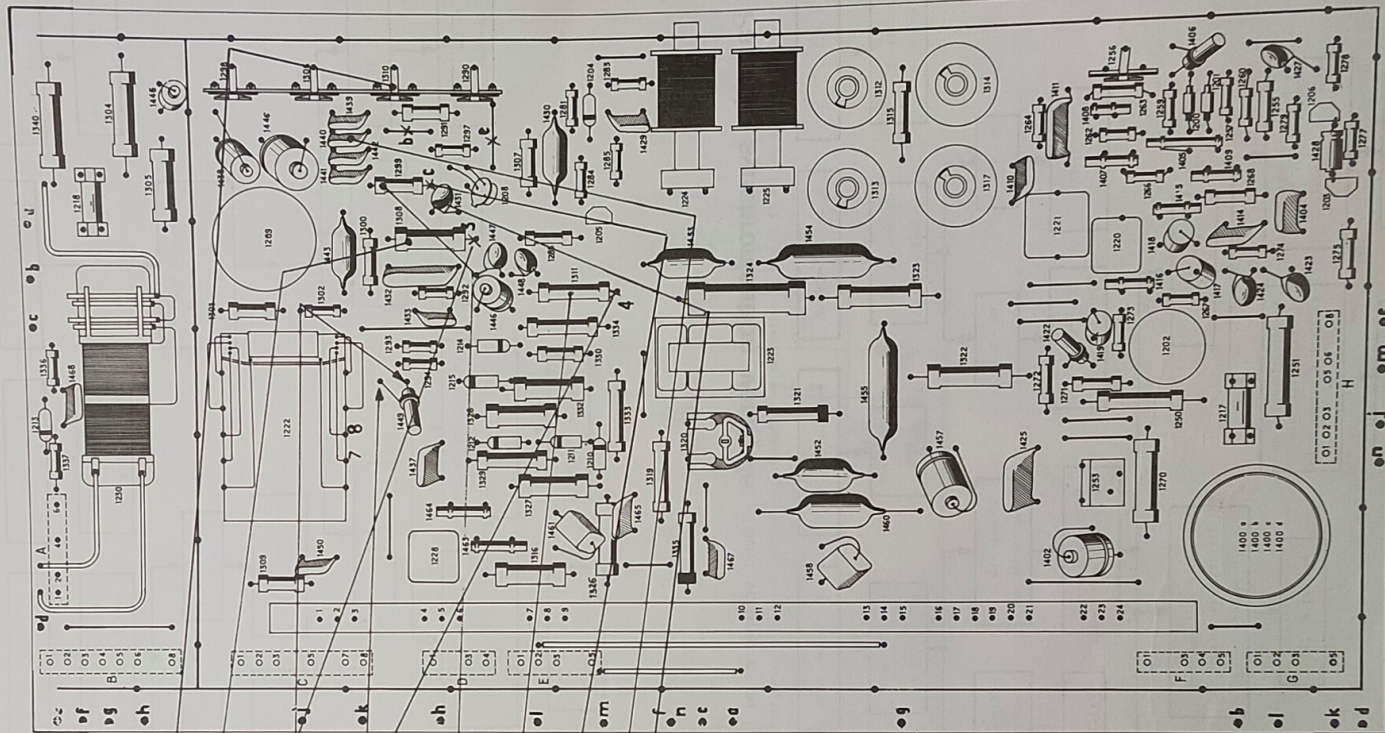


L'ampiprismo allentava

atteint

25 cm

(côté éléments)



Vérifier la tension continue sur le collecteur T 1208

井

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vérifier la résistance
entre
collecteur et masse

Mesurer la résistance
entre base et
masse de T 1208

R # 22 k Ω

R comprise entre 340Ω et $4 k\Omega$

Diagramme de montage :

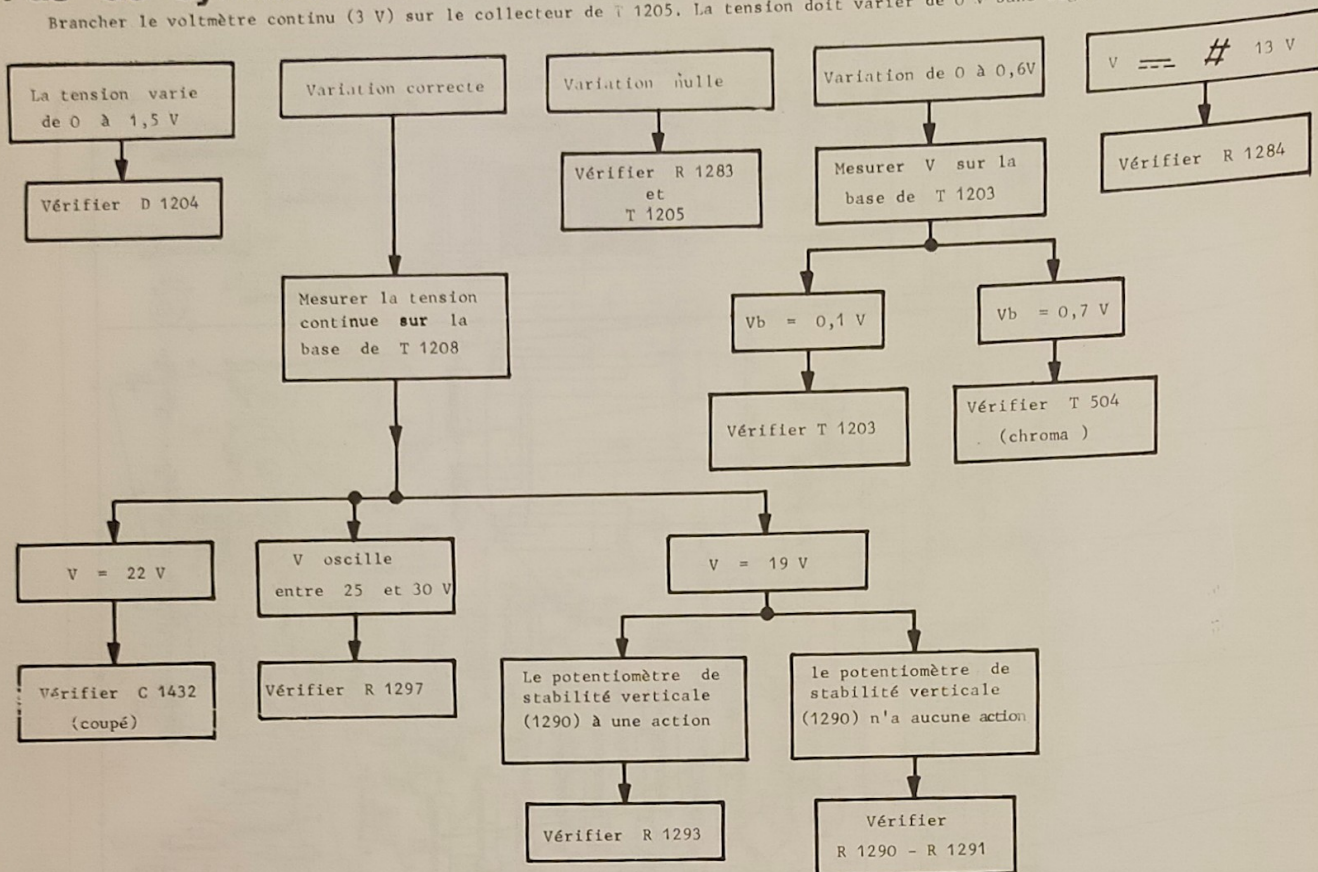
```
graph LR; R["R 340 Ω"] --> T["T 1208 en ct. base émetteur"]
```

R ~~#~~ 15 Ω

C 1431 en ct. ct.
ou
T 1208 coupé

Pas de synchronisation verticale (avec voltmètre du type P 817)

Brancher le voltmètre continu (3 V) sur le collecteur de T 1205. La tension doit varier de 0 V sans signal à 0,1 V avec signal.



Pas de synchronisation verticale (avec voltmètre du type Métrix)

Brancher un voltmètre continu (3 V) sur le collecteur de T 1205. La tension doit être de 0 V sans signal et 0,1 V avec signal.

