

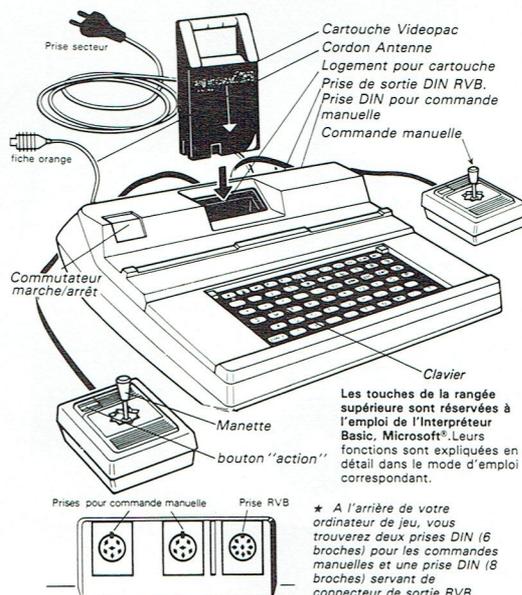
SCHNEIDER

VIDEOPAC 74 +



SPÉCIFICATIONS

- Jeu vidéo couleur.
 - Système vidéo programmable utilisant la technologie du microprocesseur.
 - Pupitre alphanumérique de 61 touches dont 12 sont réservées à l'emploi de l'interpréteur Basic livré avec deux commandes par "manche à balai".
 - Les accessoires de l'ordinateur satisfont aux standards européens et français de sécurité.
 - Volume de son réglable sur le téléviseur.
 - Possibilité de 8 couleurs d'image.
 - Dimensions : L 350 × P 335 × H 110 mm.
 - Poids : 2,5 kg.
 - Puissance : 12 W.
 - Alimentation incorporée : 220 volts alternatif.
 - **Émission uniquement en VHF 625 lignes Bande I couleurs procédé SECAM.**
- Attention : pour que l'installation du jeu télévisé soit conforme à la norme NF-C 91 110, il est impératif que l'antenne VHF soit débranchée du téléviseur lorsque le jeu est en service. L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques de poursuites auxquels il s'expose en ne respectant pas le mode de branchement indiqué ci-dessus.

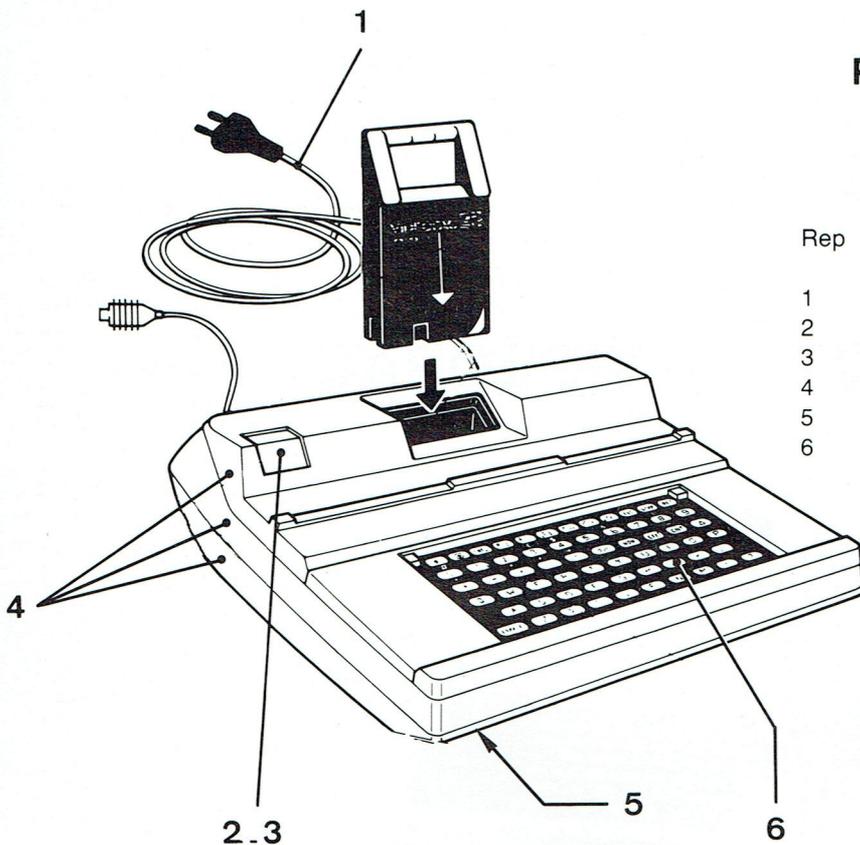


EV 83-15 S

Pour votre sécurité, ces documents doivent être utilisés par des spécialistes agréés, seuls habilités à réparer votre appareil en panne.

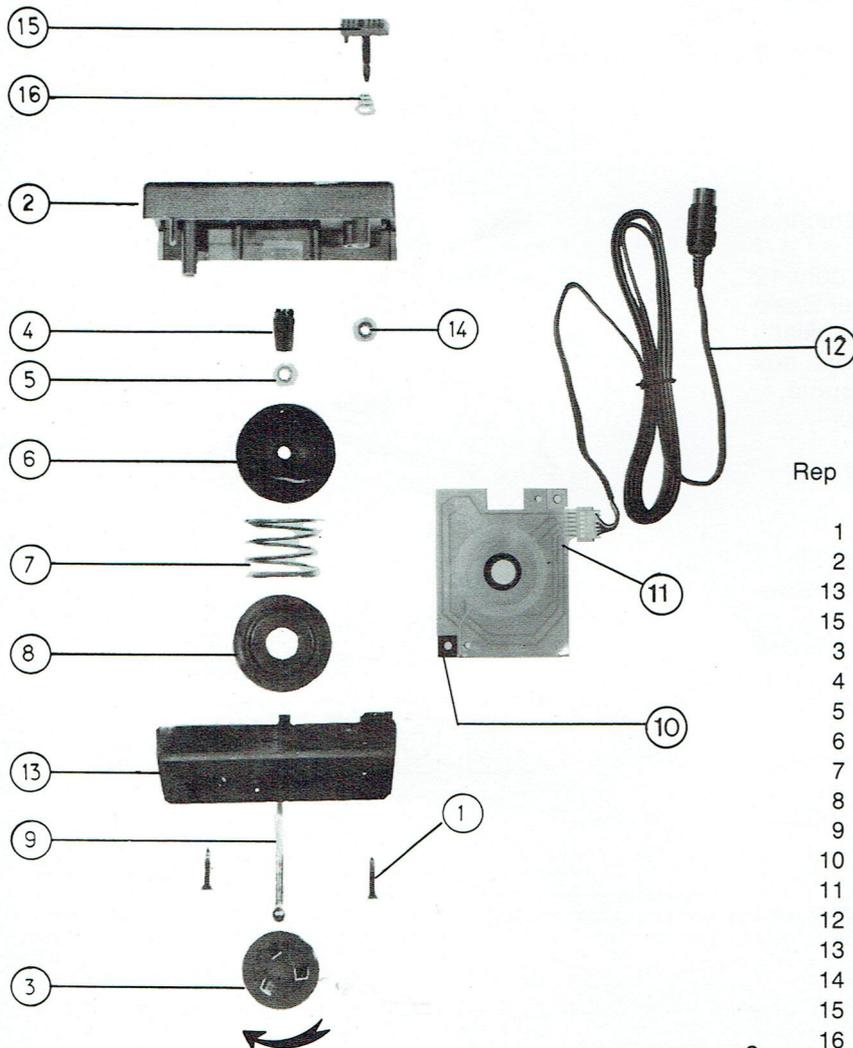
PIÈCES DE PRÉSENTATION

PIÈCES DE PRÉSENTATION VIDEOPAC 74 +



Rep	Désignation	Code commande
1	Cordon alimentation	4811 321 17072
2	Interrupteur M/A	4811 276 17211
3	Bouton M/A	4822 410 23175
4	Ensemble coffret	4811 693 97104
5	Pied adhésif	4811 462 47069
6	Clavier	4811 219 87014

BOITIER COMMANDE MANUELLE



COMMANDE MANUELLE

Rep	Désignation	Code commande
1	Ensemble cde manuelle complet	4811 693 97091
2	(sans cordon)	
13	Ensemble cde manuelle	4811 693 97053
15		
3	Semelle de verrouillage	4811 693 97085
4	Bouton de l'axe	4811 413 37211
5	Rond frein sur l'axe	4811 530 87033
6	Coupe	4811 693 97046
7	Ressort	4811 492 57139
8	Semelle de contact	4811 693 97045
9	Axe	4811 535 97379
10	Circuit souple	4811 216 97012
11	Plaque commande	4811 466 97166
12	Ensemble cordon	4811 321 27124
13	Voir position 2	
14	Rondelle frein touche action	4811 530 87035
15	Touche action	4811 310 37055
16	Ressort touche action	4811 492 57138

PLATINE PRINCIPALE

DIVERS

Rep	Désignation	Code commande
	Connecteur 2 x 15 contacts	4811 267 57039
	Connecteur clavier 18 V	4822 267 50428
	Prise péritelévision 8 broches	4811 267 57042
	Prise commande manuelle	4811 267 47021
	Support IC (40 pattes)	5322 255 44217
	Support IC (28 pattes)	5322 255 44047
	Support IC (24 pattes)	5322 255 40248
	Support IC (18 pattes)	5322 255 44233

SEMI CONDUCTEURS

Rep	Désignation	Code commande
684	BC 548 B	4822 130 40938
651	Circuit intégré μ P 8048	4811 209 87318
652	Circuit intégré 8285	4811 209 17006
653	Circuit intégré MCM 6810 P	4811 209 17007
654	Circuit int. SN 74 LS 148N	5322 209 85199
655	Circuit int. SN 74 LS 373N	4811 209 87212
656	Circuit int. SN 74 LS 08N	5322 209 84995
657	Circuit int. SN 74 LS 156N	4822 209.80446
658	Circuit int. SN 74 LS 365AN	4811 209 87155
659	Circuit int. SN 74 LS 74AN	4822 209 80782
660	Circuit int. SN 74 LS 74AN	4822 209 80782
661	Circuit intégré EF 9340	4822 209 10516
662	Circuit intégré EF 9341	4822 209 10517
663	Circuit int. SN 74 LS 157N	5322 209 85489
664	Circuit int. SN 74 LS 393N	4811 209 87157
665	Circuit intégré TBP 24S10	4822 209 10519
666	Circuit int. MSM 2128 20 RS	4822 209 10379
667	Circuit int. MSM 2128 20 RS	4822 209 10379
668	Circuit int. SN 74 LS 00N	5322 209 84823
669	Circuit int. SN 74 LS 374N	5322 209 85869
670	Circuit int. SN 74 LS 32N	5322 209 85267
671	Circuit int. MSM 2128 20 RS	4822 209 10379
672	Circuit intégré P 8243	5322 209 54593
673	Circuit int. SN 74 LS 368AN	4811 209 87159
674	Circuit int. SN 74 LS 151N	5322 209 86452
675	Circuit int. SN 74 LS 20N	5322 209 85569
676	Circuit int. SN 74 LS 02N	5322 209 84993
677	Circuit int. SN 74 LS 365AN	4811 209 87155
678	Circuit int. SN 74 LS 151N	5322 209 86452
679	Circuit intégré TEA 1002	5322 209 81721
680	Circuit int. SN 74 LS 157N	5322 209 85489
683	Circuit intégré SN 7407 N	4811 209 87256
685	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
686	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
687	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
693	Circuit int. SN 74 LS 00N	5322 209 84823
694	Circuit int. SN 74 LS 04N	4822 209 80783
698	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
699	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
701	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
702	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
703	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
704	Diode 1 N 4148	5322 130 30621

CONDENSATEURS

Rep	Désignation	Code commande
776	Cond. plaquette 18 pF	4822 122 31061
778	Cond. céramique 220 pF	4822 122 31173
780	Cond. disque 820 pF	4811 122 37137
783	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
785	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
817	Cond. disque 4,7 nF	4811 122 37138
818	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
821	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
823	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
825	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
826	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
832	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
833	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
839	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
841	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
850	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242
851	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
852	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
854	Cond. disque 10 nF	4811 122 37139
857	Cond. disque 1nF	4811 122 37142
859	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
861	Cond. plaquette 18 pF	4822 122 31061
862	Cond. plaquette 18 pF	4822 122 31061
863	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
864	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
866	Cond. disque 1 nF	4811 122 37142
879	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242

RÉSISTANCES ET QUARTZ

Rep	Désignation	Code commande
696	QTZ 8906,3 kHz	4811 242 77063
697	QTZ 5,911 MHz	4822 242 70638
705	Résist. réseau 15 k Ω x 8	4822 111 90334
725	Résist. réseau 3,3 k Ω x 8	4822 111 90333
752	Résist. réseau 3,3 k Ω x 5	4822 111 90332
757	Résist. réseau 3,3 k Ω x 5	4822 111 90332

PLATINE CODEUR

DIVERS

Rep	Désignation	Code commande
	Fiche mâle antenne	4811 320 17024
	Commutateur 4 positions	4811 277 27027
	Bouton commut. posit. 1-4	4811 411 67103
	Collier	4811 404 37082

SEMI CONDUCTEURS

Rep	Désignation	Code commande
6604	BF 494	5322 130 44195
6607	BC 548 B	4822 130 40937
6608	BC 328-25	4822 130 40988
6609	BC 548 B	4822 130 40937
6611	BC 548 B	4822 130 40937
6612	BC 548 B	4822 130 40937
6613	BC 548 B	4822 130 40937
6614	BC 548 B	4822 130 40937
6616	BC 548 B	4822 130 40937
6617	BC 548 B	4822 130 40937
6618	BC 548 B	4822 130 40937
6619	BC 548 B	4822 130 40937
6620	BC 328-25	4822 130 40988
6621	BC 548 B	4822 130 40937
6622	BC 548 B	4822 130 40937
6623	PH 2369	4822 209 81399
6624	PH 2369	4822 209 81399
6625	BC 328-25	4822 130 40988
6626	PH 2369	4822 209 81399
6627	BF 494	5322 130 44195
6628	BC 548 B	4822 130 40937
6631	BF 199	5322 130 44154
6632	BF 199	5322 130 44154
6633	BF 199	5322 130 44154
6641	Diode 1 N 4148	5322 130 20621
6642	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6643	Diode BZV46-C1V5	5322 130 34865
6644	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6646	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6647	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6648	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6649	Diode 1 N 4148	5322 130 30621
6651	Diode Z PLE-1V5	4811 130 37446
6652	Diode BA 243 D 035	4822 130 30971
6837	Circuit intégré L 7805 CV	4811 209 87161

POTENTIOMÈTRES ET RÉSISTANCES

Rep	Désignation	Code commande
6709	Pot. ajustable 1 K Ω	4822 100 10037
6728	Pot. ajustable 470 Ω	4822 100 10038
6740	Résist. CTN 330 Ω	4811 116 37047
6762	Pot. ajustable 1 K Ω	4822 100 10037

CONDENSATEURS

Rep	Désignation	Code commande
6797	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 20722
6799	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6801	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6804	Cond. plaquette 2,7 nF	4822 122 31174
6807	Cond. chimique 2,7 nF	4822 122 31174
6809	Cond. chimique 33 μ F 40 V	4822 124 20712
6811	Cond. plaquette 39 pF	4822 122 31069
6813	Cond. plaquette 18 pF	4822 122 31061
6814	Cond. plaquette 18 pF	4822 122 31061
6816	Cond. chimique 33 μ F 40 V	4822 124 20712
6817	Cond. plaquette 10 pF	4822 122 31054
6818	Cond. plaquette 56 pF	4822 122 31521
6819	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6821	Cond. plaquette 68 pF	4822 122 31334
6822	Cond. plaquette 120 pF	4822 122 31348
6823	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6824	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6825	Cond. plaquette 1 nF	4822 122 30027
6826	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6827	Cond. plaquette 1 nF	4822 122 30027
6828	Cond. plaquette 10 pF	4822 122 31054
6829	Cond. plaquette 10 pF	4822 122 31054
6830	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6832	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6833	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6834	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6835	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6836	Cond. ajustable 2-22 pF	4822 125 50103
6838	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6839	Cond. plaquette 1 nF	4822 122 30027
6840	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6841	Cond. plaquette 10 nF	4822 122 30043
6842	Cond. plaquette 47 pF	4822 122 31072
6844	Cond. plaquette 56 pF	4822 122 31521
6846	Cond. plaquette 68 pF	4822 122 31334
6847	Cond. plaquette 270 pF	4822 122 31168
6848	Cond. plaquette 1pF	4822 122 30104
6851	Cond. chimique 1 μ F 63 V	4822 124 40242

BOBINES

Rep	Désignation	Code commande
6661	Ligne à retard	4811 218 27021
6666	Bobine filtre	4811 156 27252
6667	Bobine vidéo	4811 157 47044
6668	Self 27 μ H	4811 157 47045
6669	Bobine de couplage	4811 158 17061
6670	Bobine de couplage	4811 158 17061
6672	Bobine "Pétula"	4811 156 27108
6675	Bobine "Pétula"	4811 156 27108

PLATINE ALIMENTATION

DIVERS

Rep	Désignation	Code commande
	Ressort (Radiateur)	4811 492 67397
	Mica	4811 325 27033
	Résine Sélicone	5322 390 20019
	Pince fusible	4822 492 60063
11	Connecteur 2 voies gris	4822 265 20172
	Fusible 630 MAT	4822 253 30018

SEMI CONDUCTEURS

Rep	Désignation	Code commande
2183	Diode BYV 26 C 600 V	4811 130 37439
2184	Diode BAV 10	5322 130 30594
2187	Diode BYV 27 150	4811 130 37367
2189	Diode BYV 28/100	4811 130 37398
2190	BUX 84	4822 130 41121
2191	Photo CNX 62	4811 209 87266
2192	Circuit intégré TEA 1039	4811 209 87236
2220	Diode BZ T03 C18	4811 130 37417
2221	Diode BZ T03 C18	4811 130 37417
2218	Diode BYW 55	4822 130 31083
2219	Diode BYW 55	4822 130 31083
2224	Diode BYW 55	4822 130 31083
2225	Diode BYW 55	4822 130 31083
2226	Diode BYW 55	4822 130 31083
2227	Diode BYW 55	4822 130 31083

BOBINES

Rep	Désignation	Code commande
2207	Double self	4822 156 21098
2208	Self 8,2 μ H	4822 157 51719
2209	Bobine TDK	4822 157 51722
2210	Bobine EVA 4,5 mH	4811 156 27309
2211	Transfo découplage	4822 146 30462

RÉSISTANCES POTENTIOMÈTRES

Rep	Désignation	Code commande
2163	Résist. métal 3,3 K Ω	4812 116 51153
2164	Résist. métal 120 Ω	5322 116 55062
2165	Résist. bobinée 0,33 Ω	4822 113 80324
2168	Potent. 47 Ω	4822 100 10476
2222	Résist. HT 680 Ω	4811 111 57061

CONDENSATEURS

Rep	Désignation	Code commande
2171	Cond. polyester 1 nF	5322 121 44286
2172	Cond. plaquette 330 nF	4822 121 40434
2175	Cond. céramique 1 nF	4822 122 10248
2176	Cond. styroflex 1 nF	4822 121 41729
2177	Cond. céramique 1 nF	4822 122 10158
2178	Cond. céramique 180 pF	4811 122 17043
2194	Cond. chimique 680 μ F 25 V	4822 124 40726
2195	Cond. chimique 22 μ F 40 V	4822 124 20711
2196	Cond. chimique 22 μ F 385 V	4822 124 21306
2197	Cond. chimique 22 μ F 385 V	4822 124 21306
2198	Cond. chimique 47 μ F 25 V	4822 124 20699
2199	Cond. chimique 220 μ F 16 V	4822 124 40196
2200	Cond. chimique 330 μ F 16 V	4822 124 40681
2201	Cond. chimique 330 μ F 10 V	4822 124 40182
2203	Cond. chimique 4700 μ F 10 V	4822 124 21381
2223	Cond. placo 120 nF	4822 121 41881

INSTALLATION

Le jeu Vidéopac + peut se raccorder à votre téléviseur :

- soit par la prise antenne
- soit par la prise péritélévision (avec un cordon optionnel)

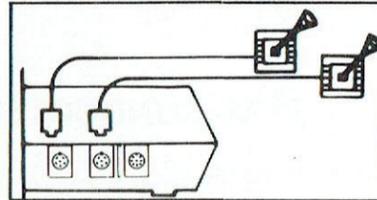
Pour le raccordement par l'antenne le jeu Vidéopac + émet un signal de Télévision aux normes L' Couleur Secam en VHF, bande 1, canal 4 ou C', 625 lignes.

Pour le raccordement par la prise péritélévision le jeu sort les signaux R.V.B. (Rouge Vert et Bleu) et de fonction.

MISE EN SERVICE

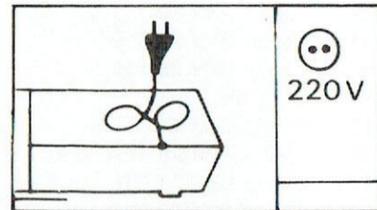
1^{re} opération

Raccorder les commandes manuelles sur les prises DIN 6 broches du jeu.



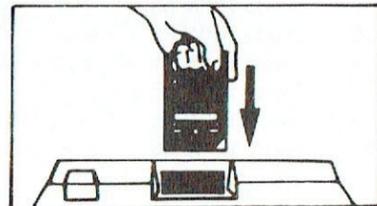
2^e opération

Raccorder la prise secteur à une prise de courant 220 V.



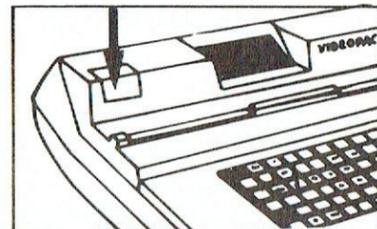
3^e opération

Introduire une cartouche VIDEOPAC dans le logement prévu à cet effet sur le jeu.



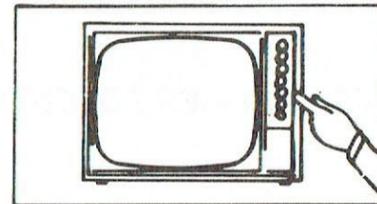
4^e opération

Mettre le jeu en marche en appuyant sur le commutateur Marche/Arrêt



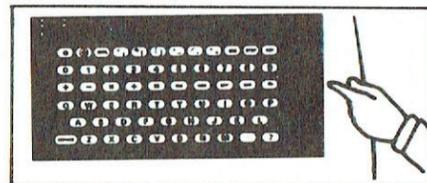
5^e opération

Mettre en marche votre téléviseur (régler lumière, contraste, couleur et son à mi-course)



6^e opération

Appuyer sur la touche DÉPART  de votre jeu. Vous devez maintenant régler votre téléviseur pour qu'il reçoive l'image de votre jeu VIDEOPAC.

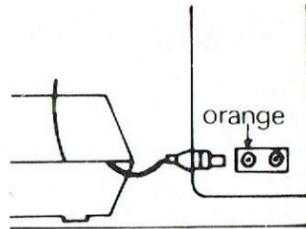


RÉGLAGE DU TÉLÉVISEUR

A. PAR LA PRISE ANTENNE.

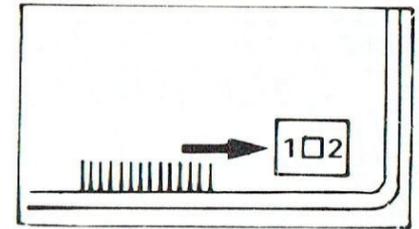
Munissez-vous du mode d'emploi de votre téléviseur

a) Brancher sur l'entrée d'antenne VHF (en général orange) du téléviseur le cordon antenne du jeu vidéo. Dans le cas où votre téléviseur ne dispose que d'une entrée d'antenne, débrancher l'antenne T.V. pour y brancher le cordon antenne du jeu.



b) Commutateur situé sous le jeu

A mettre sur la position 2 pour les téléviseurs courants. A placer sur position 1 pour les anciens téléviseurs multistandards.



c) Préselectionner sur le téléviseur un programme non utilisé et permettant la réception en VHF - Bande 1 - Canal 4 ou C' et 625 lignes.

d) Réglage en 625 lignes :

différents cas peuvent se présenter :

- téléviseur actuel nouvelles normes uniquement 625 lignes : aucun réglage à faire.
- téléviseur permettant la réception des anciennes (AN) et nouvelles normes (NN) : placer le commutateur AN-NN sur NN (voir mode d'emploi du téléviseur).
- téléviseur équipé de touches pré-programmées en 819 lignes ou 625 lignes : choisir une touche 625 lignes (voir mode d'emploi du téléviseur).
- téléviseur équipé d'un commutateur 819 L - 625 L : placer le commutateur en 625 lignes.

e) réglage en VHF - Bande 1 - Canal 4 ou C'

Ouvrir la trappe ou le tiroir de pré-réglage et placer le commutateur de bande du programme précédemment préselectionné sur bande 1 (sur certains T.V., ce réglage se fait directement à partir de la touche préselectionnée - voir le mode d'emploi de votre T.V.).

Cas particuliers :

- téléviseur à recherche automatique de programme (suivre la procédure indiquée dans le mode d'emploi du téléviseur).

f) Rechercher à l'aide de la molette correspondante l'accord parfait entre l'émission du jeu Vidéopac + et le récepteur de télévision "Quel jeu ?" doit apparaître en couleur sur l'écran.

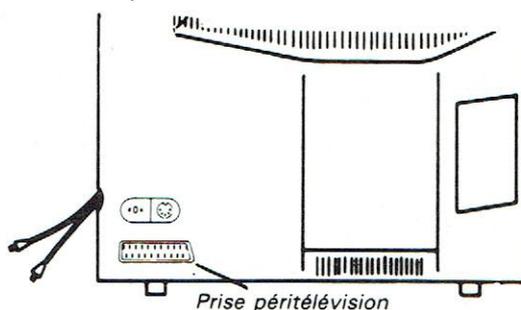
g) Si le téléviseur est bien réglé, on entend un son quand on appuie sur la touche  (DÉPART) du clavier du vidéo-jeu.

Attention : Pour que l'installation du jeu télévisé soit conforme à la norme NF-C 91 110, il est impératif que l'antenne VHF soit débranchée du téléviseur lorsque le jeu est en service. L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques de poursuites auxquels il s'expose en ne respectant pas le mode de branchement indiqué ci-dessus.

B. RACCORDEMENT PAR LA PRISE PÉRITÉLÉVISION

- Vérifier que le téléviseur est bien équipé de la prise péritélévision (21 broches. Située en général à l'arrière de l'appareil.)

- Procurez-vous auprès de votre vendeur le cordon péritélévision référence : 3111 178 5700



- Raccorder la fiche DIN 8 broches du cordon à la prise DIN 8 broches du jeu vidéo puis la prise péritélévision du cordon à celle du téléviseur.

Nota : Pour retrouver l'utilisation normale du téléviseur, vous devez soit arrêter le jeu vidéo (commutateur Marche/Arrêt) soit débrancher la prise péritélévision.

Remarques :

A Avec ce jeu Vidéopac +, vous pouvez utiliser toutes les cartouches Vidéopac et Vidéopac + à l'exception des cartouches numéros 5 - 31 et 40.

B Votre jeu Vidéopac + renferme des circuits électroniques extrêmement complexes. Il doit être manipulé avec précaution.

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE DE LA PLATINE CODEUR

Prendre un téléviseur couleur de contrôle avec un réglage étalon des zéros de discriminateur et du circuit cloche et y raccorder le jeu comme indiqué à la page 6.

Réglages

Les réglages s'entreprennent après 10 à 15 minutes de fonctionnement.

Ceux-ci sont effectués avec n'importe quelle cassette, après une initialisation de façon à voir apparaître sur l'écran du téléviseur « QUEL JEU ? ».

a - Accord du téléviseur

Accorder le téléviseur au jeu en cherchant à obtenir le minimum de bruit dans la voie son du téléviseur (le niveau de l'amplitude son est alors maximum).

Remarque : si vous êtes amené à enlever le blindage du modulateur, ce réglage devra être repris.

b - Réglage de la modulation

Régler le potentiomètre R 6762 pour obtenir le maximum de modulation sans décrochement de synchro et sans inter-modulation.

c - Réglage de la fo rouge

Brancher une sonde d'oscilloscope à la sortie du discriminateur de la voie rouge du téléviseur et régler R 6728 pour obtenir le zéro du discriminateur.

d - Réglage du décalage des fo

Brancher la sonde de l'oscilloscope à la sortie du discriminateur de la voie bleu du téléviseur et régler R 6709 pour obtenir le zéro du discriminateur.

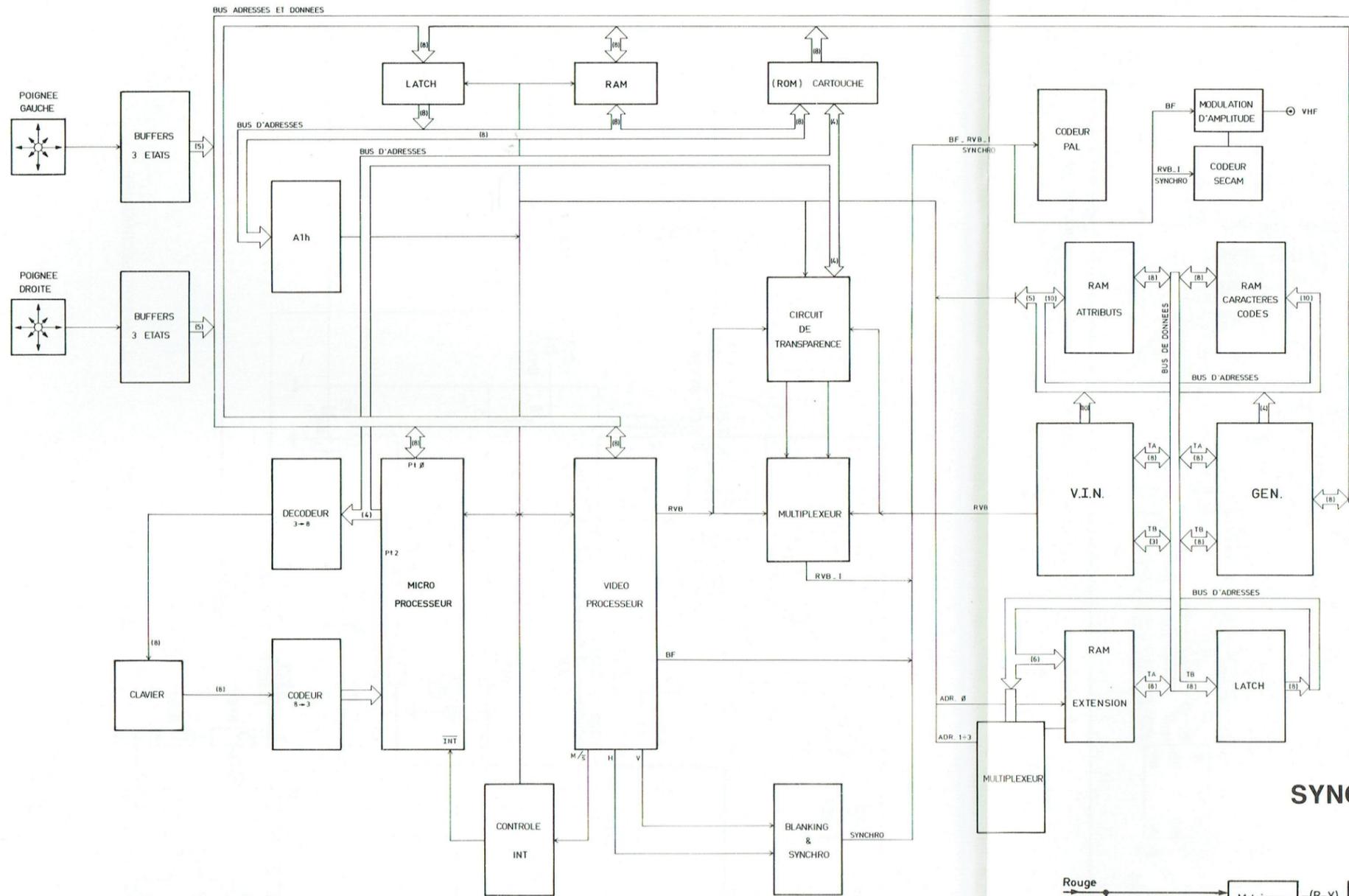
(Après avoir effectué ces deux réglages c et d « QUEL JEU ? » doit être sur un fond uniformément gris).

e - Réglage du circuit anticloche

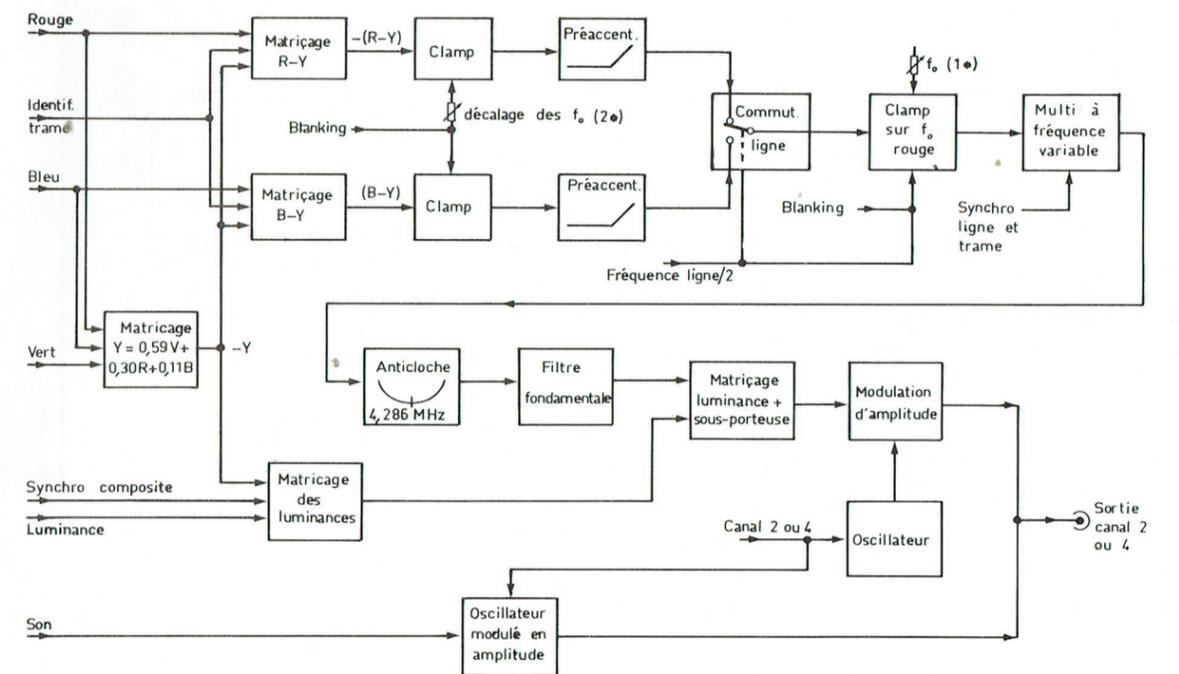
Ce réglage s'effectue théoriquement en usine, car il nécessite la mire de contrôle du jeu (matériel coûteux). Toutefois un réglage très acceptable peut être obtenu sachant que les couleurs de « QUEL JEU ? » sont les suivantes : bleu - magenta - turquoise - blanc - rouge - vert - jaune.

Placer le potentiomètre de saturation du téléviseur de contrôle au 3/4 de sa course et régler la bobine S 6666 afin que chaque lettre ne « bave » pas l'une sur l'autre.

SYNOPTIQUE GÉNÉRAL

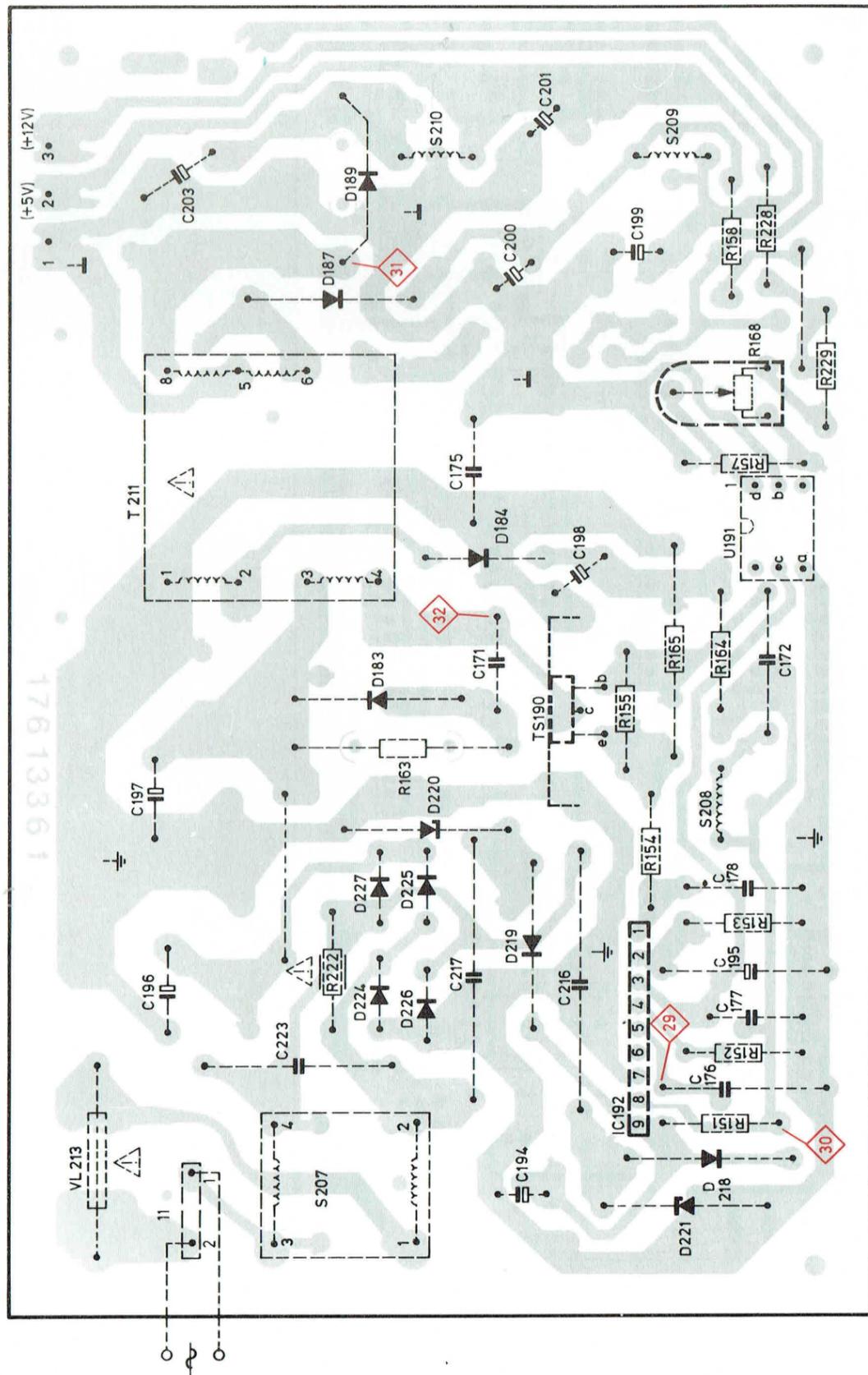


SYNOPTIQUE CODEUR SECAM ET MODULATEUR



• Ordre de réglage des f_0 .

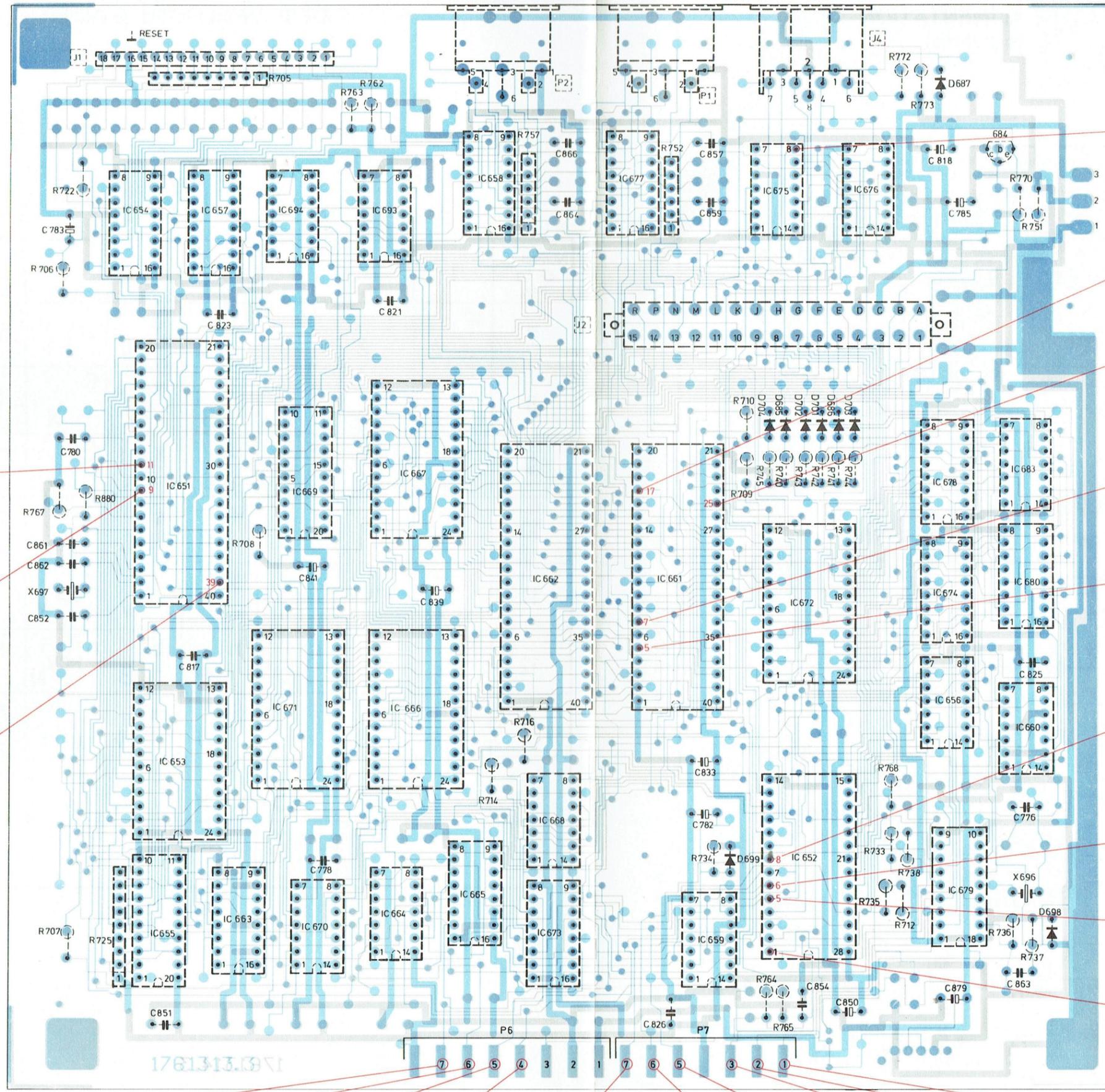
PLATINE ALIMENTATION
(Côté cuivre)



DESCRIPTION DU CLAVIER

NOMBRE de la PIN	1	2	3	4	5	6	18	17	16
7	# ∅	(8	+ Q	q Q	a A	↓ -	RET	↑	
8	 1) 9	w W	s S	z Z	↖ X	⬆	STOP	
9	" 2		e E	d D	x X	↙ ÷	* :	CNTL	
10	f 3		r R	f F	c C	→ =	⌘		
11	\$ 4	ESPACE	t T	g G	v V	y OUI Y	[]		
12	% 5	? U	u U	h H	b B	n NON N	^ ..		
13	& 6	l L	i I	j J	m M	; EFFt	/ ,		
14		p P	o O	k K	.	- ENT	> <	ESC.	
15									△

PLATINE PRINCIPALE (Côté cuivre)



176131313V1

TV2554

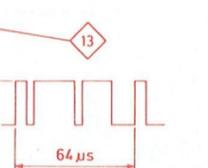
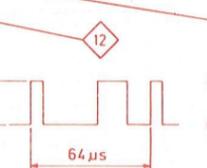
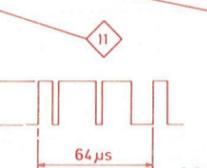
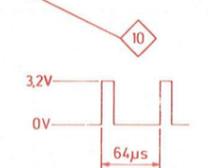
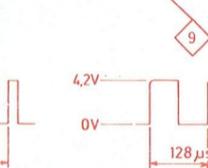
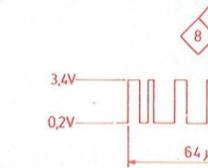
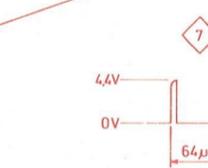
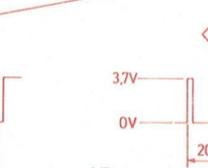
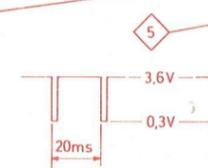
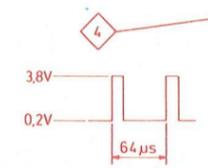
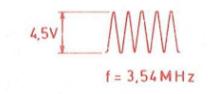
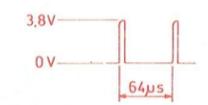
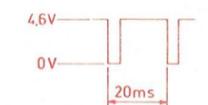
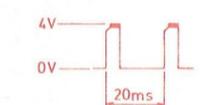
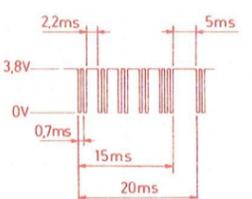
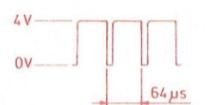
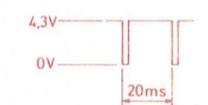
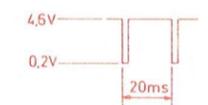
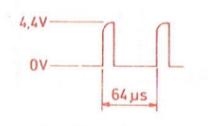
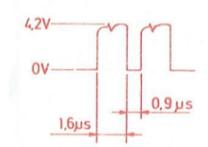
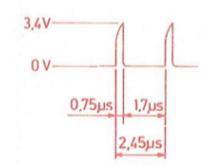
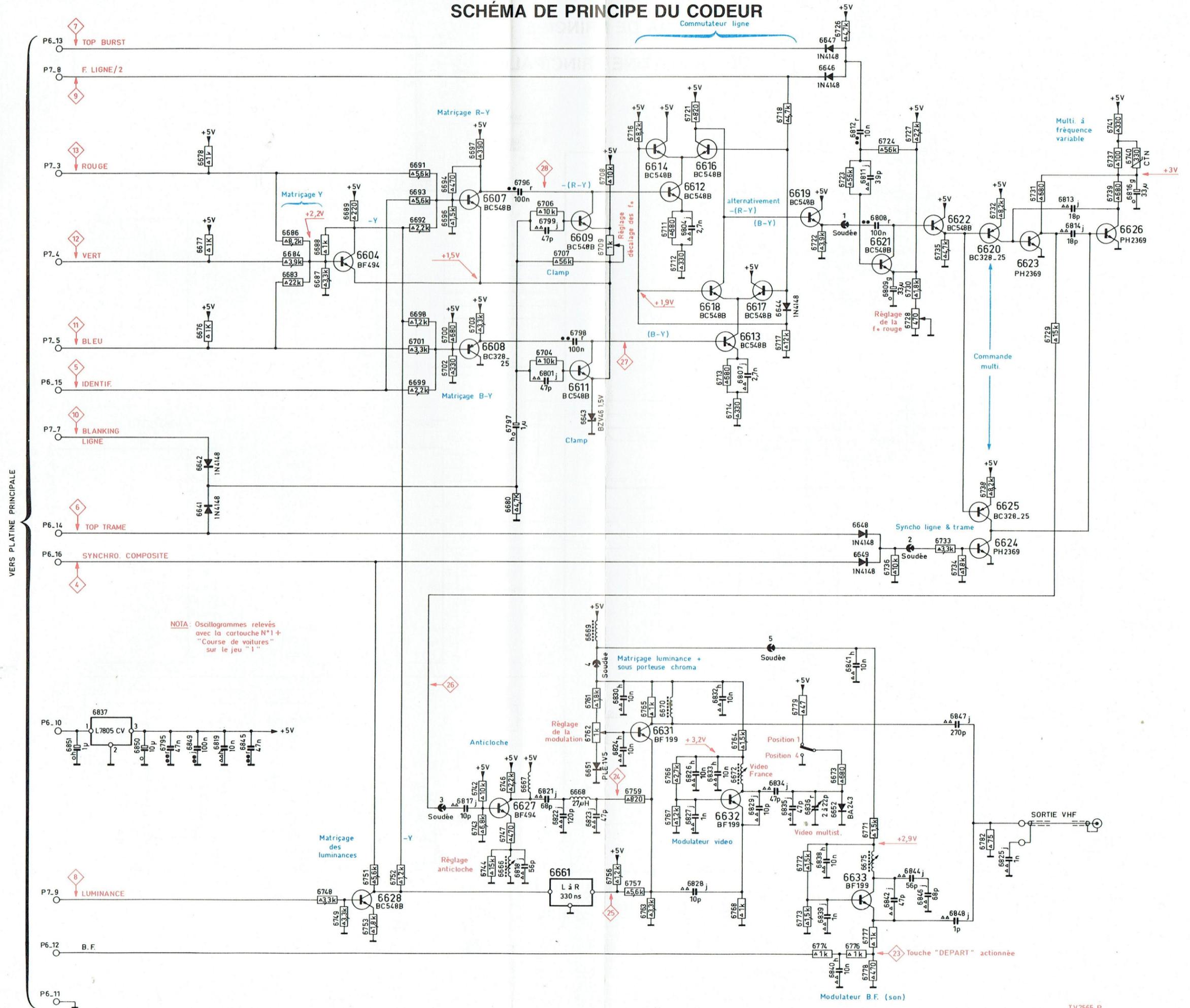
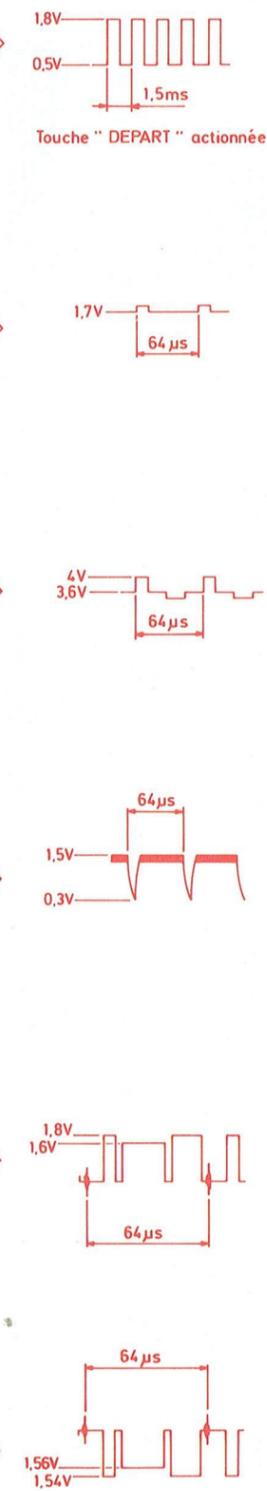
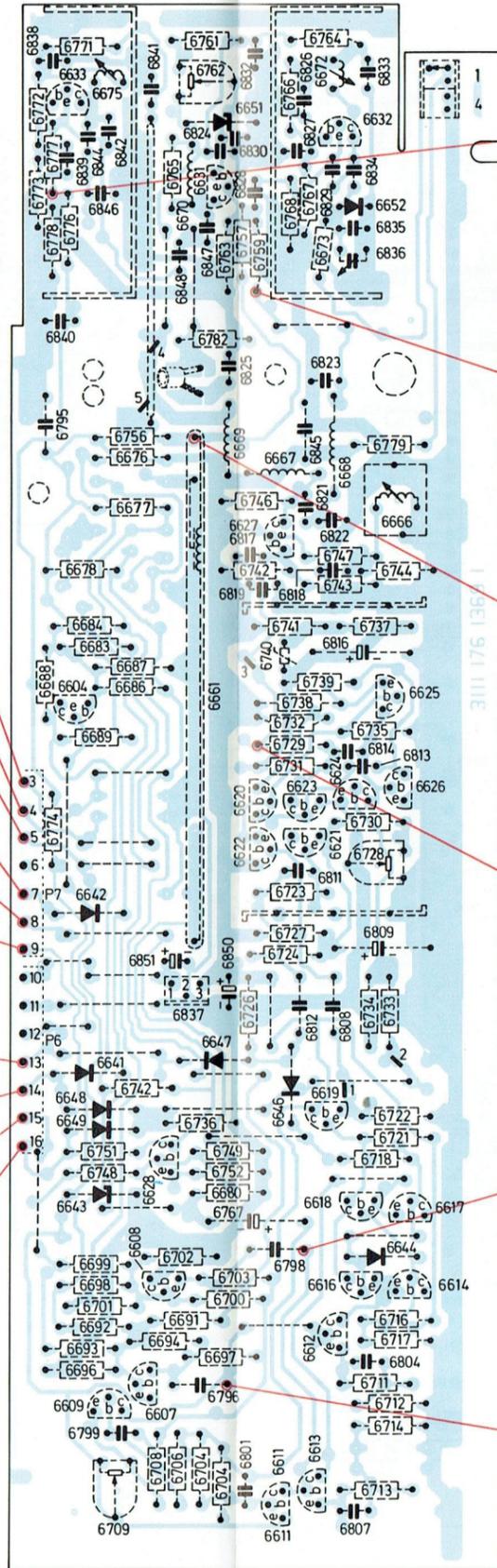
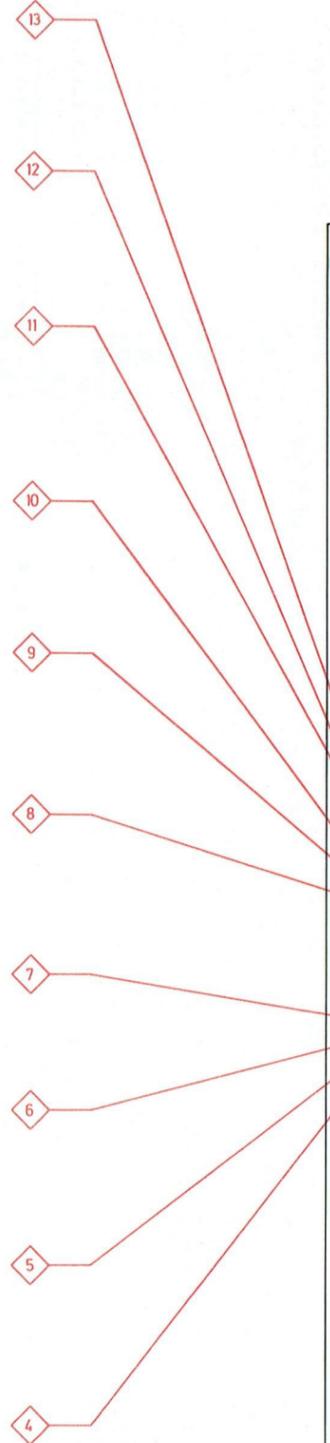
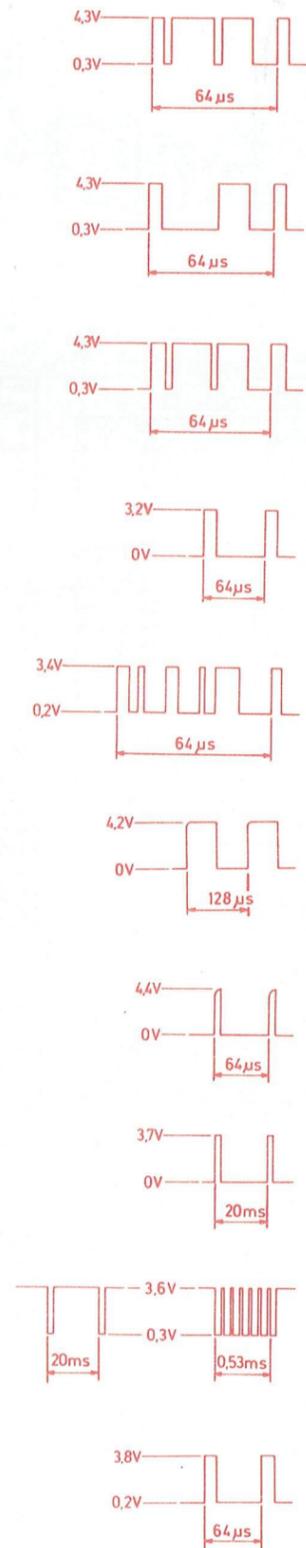


SCHÉMA DE PRINCIPE DU CODEUR



PLATINE CODEUR (côté cuivre)

NOTA: Oscillogrammes relevés avec la cartouche N°1 + "Course de voitures" sur le jeu "1"



TV2563 C.C.

