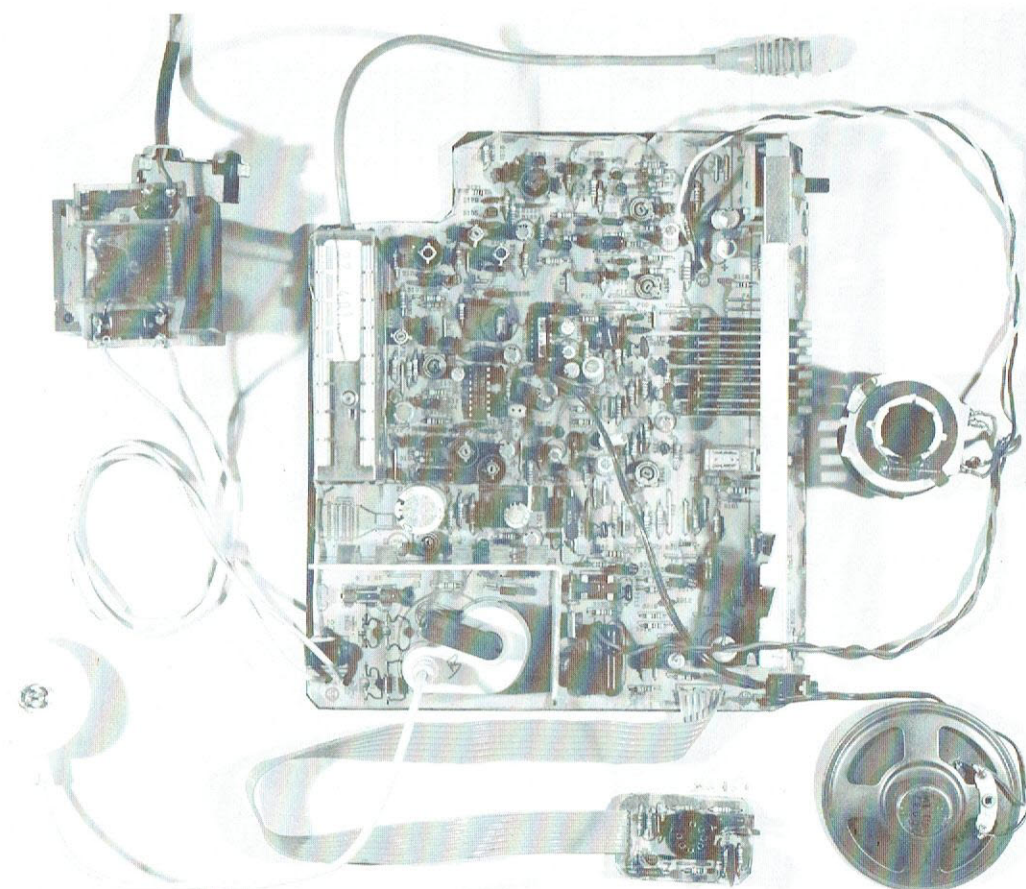


## TELEVISEUR NOIR ET BLANC CHASSIS TX3F



TV 84.25

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

## SPECIFICATIONS

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Normes reçues         | : L VHF-UHF                                                               |
| Canaux reçus          | : Bande 1 ( B et C )<br>: Bande 3 ( 1 à 6 )<br>: Bande 4 et 5 ( 21 à 29 ) |
| FI image              | : 32,7MHz                                                                 |
| FI son                | : 39,2MHz                                                                 |
| Alimentation secteur  | : 220V + ou - 10%                                                         |
| Puissance             | : 30W maximum                                                             |
| Alimentation batterie | : Min 11,6V<br>: Max 16V                                                  |
| Normes de sécurité    | : NFC 92.130                                                              |
| Sélection des canaux  | : Commutateur rotatif 6 positions                                         |
| Positions             | : 1 , 2 , 3 , 4 UHF<br>: 5 VHF Bande 1<br>: 6 VHF Bande 3                 |
| CAF                   | : Bande 3 VHF<br>: Bande 4 et 5 UHF                                       |
| Haut-parleur          | : 16 ohms                                                                 |
| Puissance audio       | : 0,8 W                                                                   |

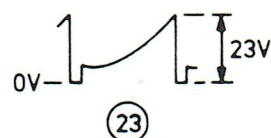
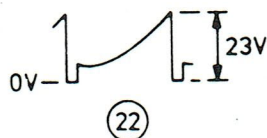
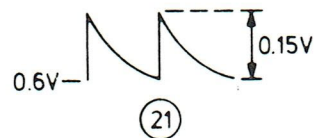
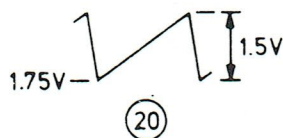
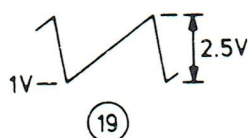
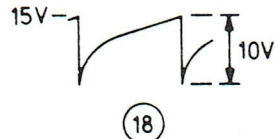
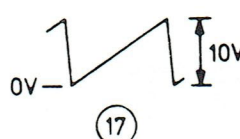
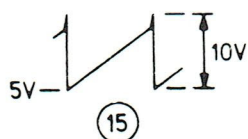
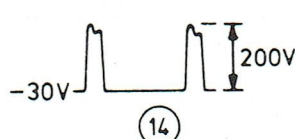
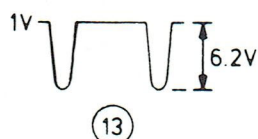
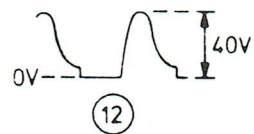
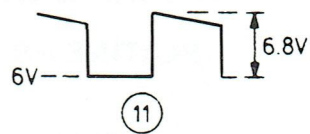
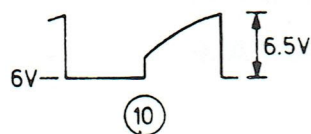
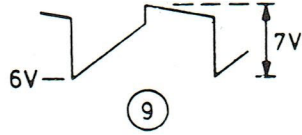
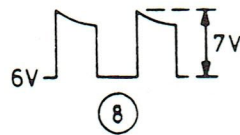
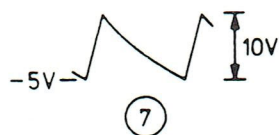
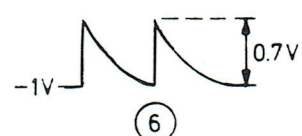
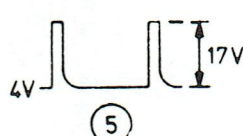
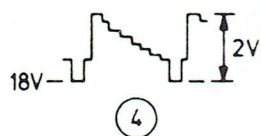
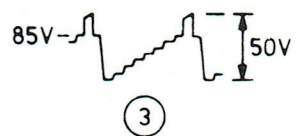
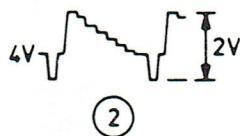
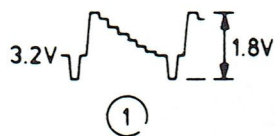
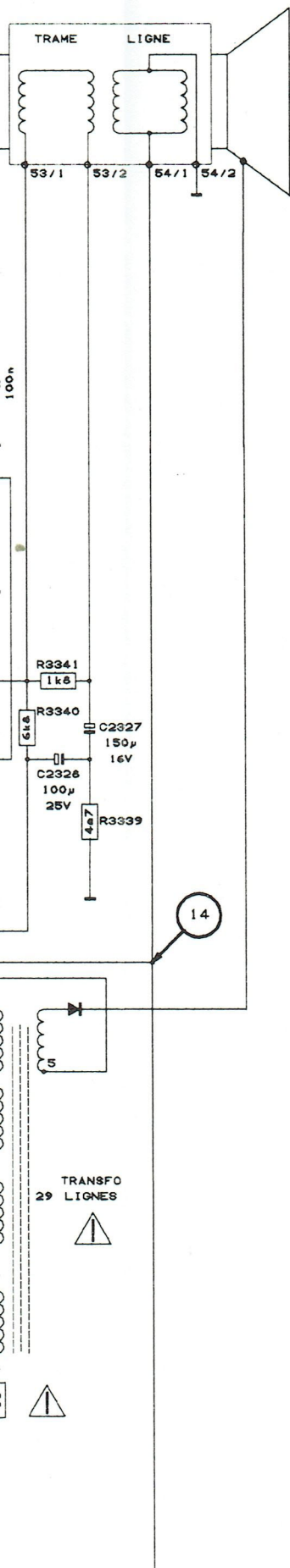
## REGLAGES

|                  |                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALIMENTATION     | : Régler R 3606 pour obtenir 11v + ou - 0,1v aux bornes de C 2607.                                                                                            |
| FREQUENCE LIGNES | : Supprimer les tops de synchro en court-circuitant C 2308.<br>Régler la fréquence ligne à l'aide de R 3346.<br>Retirer le court-circuit sur C 2308.          |
| FREQUENCE TRAME  | : Supprimer les tops de synchro en court-circuitant C 2319.<br>Régler la fréquence trame à l'aide de R 3347.<br>Retirer le court-circuit sur C 2319.          |
| AMPLITUDE TRAME  | : Régler l'amplitude trame à l'aide de R 3348.                                                                                                                |
| SEUIL DU C.A.G.  | : Avec un signal UHF injecté dans l'antenne, régler R 3135 jusqu'à ce que la tension de C.A.G, mesurée sur la broche 5 du tuner UVF 10, commence à décroître. |

## DEVIATEUR TRAME

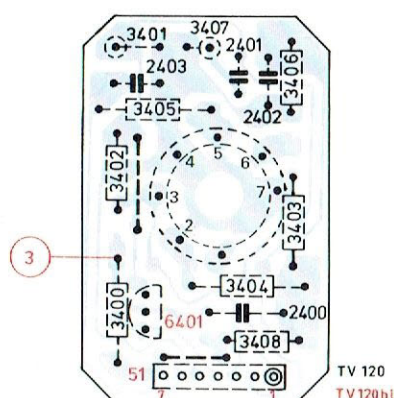
4





⚠ Pour des raisons de sécurité, élément à remplacer IMPERATIVEMENT par celui d'origine.

## SUPPORT TUBE IMAGE (côté cuivre )



## PIECES DETACHEES

### PLATINE PRINCIPALE

#### TRANSISTORS

| Rep  | Désignation | Code commande  |
|------|-------------|----------------|
| 6103 | BF 199      | 5322 130 44154 |
| 6104 | BF 199      | 5322 130 44154 |
| 6105 | BF 198      | 4822 130 41025 |
| 6106 | BC 558B     | 4822 130 44197 |
| 6316 | "           | " " "          |
| 6606 | "           | " " "          |
| 6310 | BC 558      | 4822 130 40941 |
| 6312 | "           | " " "          |
| 6313 | "           | " " "          |
| 6311 | BC 559B     | 5322 130 44358 |
| 6319 | BC 559B     | 5322 130 44358 |
| 6314 | BC 637      | 4822 130 41041 |
| 6315 | BU 407      | 4822 130 41085 |
| 6317 | BC 547C     | 4822 130 44503 |
| 6318 | BC 548C     | 5322 130 44196 |
| 6607 | BC 548C     | 5322 130 44196 |
| 6320 | BC 636      | 5322 130 44283 |
| 6321 | BC 635      | 5322 130 44349 |

#### BOBINAGES

| Rep  | Désignation     | Code commande  |
|------|-----------------|----------------|
| 5100 | Bobine Pétula   | 4811 156 27081 |
| 5101 | Bobine Pétula   | 4811 157 57054 |
| 5102 | Bobine Pétula   | 4811 156 27298 |
| 5103 | Bobine Pétula   | 4811 156 27298 |
| 5104 | Bobine Pétula   | 4811 156 27077 |
| 5106 | Bobine Pétula   | 4811 156 27077 |
| 5105 | Bobine Pétula   | 4811 156 27106 |
| 5108 | Bobine 10MicroH | 4811 157 47213 |

## DIODES

| Rep  | Désignation | Code commande  |
|------|-------------|----------------|
| 6100 | BAT 85      | 4822 130 31985 |
| 6300 | BA 317      | 4822 130 30847 |
| 6301 | "           | " " "          |
| 6302 | "           | " " "          |
| 6303 | "           | " " "          |
| 6304 | "           | " " "          |
| 6308 | "           | " " "          |
| 6309 | "           | " " "          |
| 6305 | RGP 10G     | 4822 130 31201 |
| 6306 | RGP 15G     | 4822 130 31168 |
| 6307 | OF 449      | 4822 130 30983 |
| 6700 | "           | " " "          |
| 6701 | "           | " " "          |
| 6600 | 1 N 4003    | 4822 130 30208 |
| 6602 | "           | " " "          |
| 6603 | "           | " " "          |
| 6601 | GP 15D      | 4822 130 31173 |
| 6604 | BZX 79 C6V2 | 5322 130 30766 |
| 6605 | BZX 79 C20  | 5322 130 30699 |
| 6608 | BD 434      | 4822 130 40983 |
| 6702 | BZX 79 C12  | 5322 130 34069 |

#### CIRCUITS INTEGRES

| Rep  | Désignation  | Code commande  |
|------|--------------|----------------|
| 6101 | ZTK 33B      | 4811 209 87059 |
| 6102 | TDA 2542     | 4811 209 87221 |
| 6108 | LM 78 M 12CP | 5322 209 86176 |
| 6500 | TDA 1904     | 4811 209 87345 |

#### RESISTANCES

| Rep  | Désignation                 | Code commande  |
|------|-----------------------------|----------------|
| 3135 | Pot.ajust. 470Kohms         | 4822 100 10107 |
| 3319 | Résist.métalox 8,2ohms      | 4822 111 30506 |
| 3321 | Résist.métalox 2,7ohms      | 4822 116 51973 |
| 3322 | Résist.métalox 15ohms       | 4822 111 30513 |
| 3336 | Résist.métalox 33kohms      | 4822 116 52078 |
| 3346 | pot.ajust. 330 ohms         | 5322 101 14111 |
| 3347 | Pot.ajust. 47 Kohms         | 4822 100 10079 |
| 3348 | Pot.ajust. 47 Kohms         | 4822 100 10079 |
| 3349 | Résist.film 10Kohms         | 4822 116 51901 |
| 3351 | Résist. 33ohms 2,5W         | 4811 116 57044 |
| 3500 | Résist.métalox 18 ohms 1,5W | 4811 116 57025 |
| 3602 | Résist.métalox 150 ohms     | 4822 111 30797 |
| 3606 | Pot.ajust. 4,7Kohms         | 4822 100 10036 |
| 3704 | Pot. 2,2kohms B             | 4811 101 97017 |
| 3705 | Pot 1Kohms                  | 4822 101 90118 |
| 3706 | Pot. 470Kohms               | 4822 101 90119 |
| 3707 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3708 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3709 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3710 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3711 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3712 | Pot. 100Kohms               | 4822 101 10512 |
| 3713 | Résist.film 4,7Kohms        | 4822 116 51116 |
| 3714 | Résist.film 5,6Kohms        | 4822 116 52027 |

## CONDENSATEURS

| Rep  | Désignation              | Code commande  |
|------|--------------------------|----------------|
| 2100 | Cond.disque 4,7nF        | 4811 121 40157 |
| 2101 | Cond.placo 100nF 100V    | 4822 121 41608 |
| 2102 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2104 | Cond.disque 39pF         | 4822 122 31069 |
| 2105 | Cond.disque 68pF         | 4822 122 31349 |
| 2106 | Cond.disque 33pF         | 4822 122 31202 |
| 2107 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2108 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2109 | Cond.céram. 2,2pF50V     | 4811 122 47091 |
| 2110 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2111 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2112 | Cond.céram. 1pF50V       | 4811 122 47096 |
| 2113 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2114 | Cond.chimique 47uF25V    | 4822 124 21211 |
| 2115 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2116 | Cond.disque 22nF         | 4811 122 37223 |
| 2117 | Cond.chimique 10uF       | 4822 124 21154 |
| 2118 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2119 | Cond.disque 47uF 25V     | 4822 124 21211 |
| 2121 | Cond.disque 120pF        | 4822 122 31348 |
| 2122 | Cond.disque 120pF        | 4822 122 31348 |
| 2123 | Cond.céram. 1pF 50V      | 4811 122 47096 |
| 2124 | Cond.céram. 1pF 50V      | 4811 122 47096 |
| 2126 | Cond.céram. 39pF         | 4822 122 31069 |
| 2127 | Cond.disque 47pF         | 4822 122 31072 |
| 2128 | Cond.disque 470pF        | 4811 122 37148 |
| 2129 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2130 | Cond.disque 47pF         | 4822 122 31072 |
| 2131 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2132 | Cond.disque 120pF        | 4822 122 31348 |
| 2133 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2134 | Cond.disque 470pF        | 4811 122 37148 |
| 2135 | Cond.disque 470pF        | 4811 122 37148 |
| 2136 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2138 | Cond.chimique 47uF 25V   | 4822 124 21211 |
| 2140 | Cond.chimique 220uF 10V  | 4822 124 40181 |
| 2141 | Cond.placo 220nF 100V    | 4822 121 41736 |
| 2142 | Cond.placo 220nF 100V    | 4822 121 41736 |
| 2143 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2144 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2145 | Cond.disque 4,7nF        | 4822 121 40157 |
| 2301 | Cond.chimique 1uF 63V    | 4822 124 40242 |
| 2302 | Cond.disque 22nF         | 4811 122 37223 |
| 2303 | Cond.chimique 10uF 25V   | 4822 124 21154 |
| 2304 | Cond.placo 4,7nF 400V    | 4811 121 47201 |
| 2309 | Cond.chimique 4,7uF 63V  | 4822 124 40618 |
| 2310 | Cond.disque 820pF        | 4822 122 30031 |
| 2311 | Cond.poly 6,8nF 63V      | 4822 121 50538 |
| 2313 | Cond.placo 10nF          | 4822 121 41815 |
| 2316 | Cond.chimique 22uF 35V   | 4822 124 40434 |
| 2317 | Cond.chimique 47uF 25V   | 4822 124 21211 |
| 2318 | Cond.chimique 4,7uF 160V | 4822 124 40387 |
| 2322 | Cond.disque 3,3nF 50V    | 4822 122 40395 |
| 2323 | Cond.placo 10nF 100V     | 4822 121 41815 |
| 2324 | Cond.placo 220nF 100V    | 4822 121 41736 |
| 2327 | Cond.chimique 150uF 16V  | 4822 124 40195 |
| 2328 | Cond.chimique 100uF 25V  | 4822 124 40644 |
| 2329 | Cond.chimique 22uF 35V   | 4822 124 40434 |
| 2500 | Cond.chimique 100uF25V   | 4822 124 40644 |
| 2501 | Cond.chimique 47uF 25V   | 4822 124 21211 |
| 2502 | Cond.chimique 10uF 25V   | 4822 124 21154 |
| 2503 | Cond.chimique 150uF 16V  | 4822 124 40195 |
| 2505 | Cond.chimique 2,2uF 63V  | 4822 124 40244 |
| 2605 | Cond.chimique 1uF 63V    | 4822 124 40242 |
| 2606 | Cond.chimique 3300uF 25V | 4811 124 27146 |
| 2607 | Cond.chimique 330uF 16V  | 4822 124 40681 |
| 2700 | Cond.chimique 22uF 160V  | 4811 124 27147 |

## DIVERS

| Rep  | Désignation                   | Code commande  |
|------|-------------------------------|----------------|
| 5107 | Axe commut. C.A.F.            | 4811 535 97442 |
|      | Commut.C.A.F.                 | 4811 276 17218 |
|      | Ensemble câble T.H.T.         | 4811 320 27021 |
|      | Filtre à ondes de surf. SAF32 | 4811 242 77068 |
|      | Haut parleur                  | 4822 240 30122 |
|      | Pince fusible                 | 4822 492 60063 |
|      | Prise batterie                | 4822 267 30425 |
|      | Prise casque                  | 4822 267 30517 |
|      | Ressort                       | 4811 492 67477 |
|      | Rotacteur                     | 4811 273 87019 |
| 5300 | Sélecteur UVF10               | 4811 210 47079 |
|      | Transfo lignes                | 4811 140 17085 |
|      | Transfo d'alimentation        | 4822 146 20764 |
|      | Transfo driver                | 4822 150 50051 |

## PLATINE SUPPORT TUBE IMAGE

| Rep  | Désignation           | Code commande  |
|------|-----------------------|----------------|
| 2401 | Ens.platine supp.tube | 4811 212 17334 |
|      | Cond.céram.470pF 50V  | 4811 122 47087 |
| 3400 | Résist. 10Kohms 1,5W  | 4811 116 57037 |
| 3404 | Résist. film 1,5Kohms | 4822 116 51239 |
| 3405 | Résist. film 15 Kohms | 4822 116 51926 |
| 3406 | Résist. film 33 Kohms | 4822 116 52078 |
| 6401 | BF 422                | 4822 130 41084 |
|      | Bouchon TRC           | 4822 255 77041 |

**OBJET :**

**MODIFICATION POUR LA PROGRAMMATION DES NOUVEAUX EMETTEURS**

**Programmation :**

|               |         |     |
|---------------|---------|-----|
| - Programme 1 | TF1     | UHF |
| - Programme 2 | A2      | UHF |
| - Programme 3 | FR3     | UHF |
| - Programme 4 | 5       | UHF |
| - Programme 5 | Canal + | VHF |
| - Programme 6 | TV6     | UHF |

**Modification :**

Supprimer le strap (F 38) allant de la borne E du commutateur de programme à la broche 2 du sélecteur.  
Raccorder cette borne E aux bornes B - C à l'aide d'un strap.  
Régler les canaux si nécessaire.

I30913

86-04

A classer avec doc : Châssis TX 3 F

code : 4811 740 17155

### DOCUMENTATION TECHNIQUE

Pour le service de ce Châssis, il conviendra aussi de se reporter à la documentation de base :

- CHASSIS TX3F code : 4811 740 17155 -

ainsi qu'au présent document.

L'apparition de nouvelles chaînes a nécessité une nouvelle affectation des programmes, d'où une modification du câblage.

Cette modification apparaît à partir de l'indice /3

Ce document comprend la nouvelle implantation des éléments côté cuivre et côté éléments, ainsi que la partie modifiée du schéma.

### CARACTERISTIQUES

- Téléviseur permettant la réception en noir et blanc des standards à 625 lignes L (UHF) et L' (VHF).
- Réception dans le standard L' (UHF), de Télé-Luxembourg et Télé-Monte-Carlo dans les limites de leur portée.
- Commutateur 6 positions (voir "Affectation des programmes").
- Puissance sonore :
  - 0,6 W sur batterie,
  - 0,8 W sur secteur.
- Prise casque (diamètre 3,25mm) : impédance supérieure ou égale à 16  $\Omega$
- Consommation d'énergie : 26 W/h.
- Alimentation :
  - secteur 220 V - 50 Hz, consom. 30 W max.
  - batterie ext. 12 V, consom. 1,3 A max.

### Affectation des programmes :

Les positions 1, 2, 3, 4, 5 sont réservées à la réception des émetteurs UHF, standard L, bandes IV-V.

La position 6 est réservée à la réception des émetteurs VHF standard L', bandes I ou III selon que, l'inverseur situé derrière la trappe dissimulant le programmeur, est en position :

- enfoncé : réception bande III,
- non enfoncé : réception bande I.

### Mode opératoire :

- Ouvrir la trappe devant le programmeur.
- Placer le commutateur sur la position à régler (1 à 6).
- Mettre le C.A.F. hors service, en positionnant l'interrupteur au dos de l'appareil sur position "SANS".
- Introduire le tournevis dans l'ouverture correspondant au programme à régler.
- Tourner le tournevis dans un sens ou dans l'autre, jusqu'à l'apparition de l'image (canaux haut en tournant dans le sens horaire).
- Parfaire le réglage jusqu'au maximum de son.
- Remettre le C.A.F. en service en positionnant l'interrupteur au dos de l'appareil sur "AVEC".

TX3F

TV 87-28PRS

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

Société Anonyme au capital de 25.000.000 Francs - R.C.S. Meaux B 632 042 560 - SIREN 632 042 560 - APE 5804

C.C.P. 1087-74N PARIS

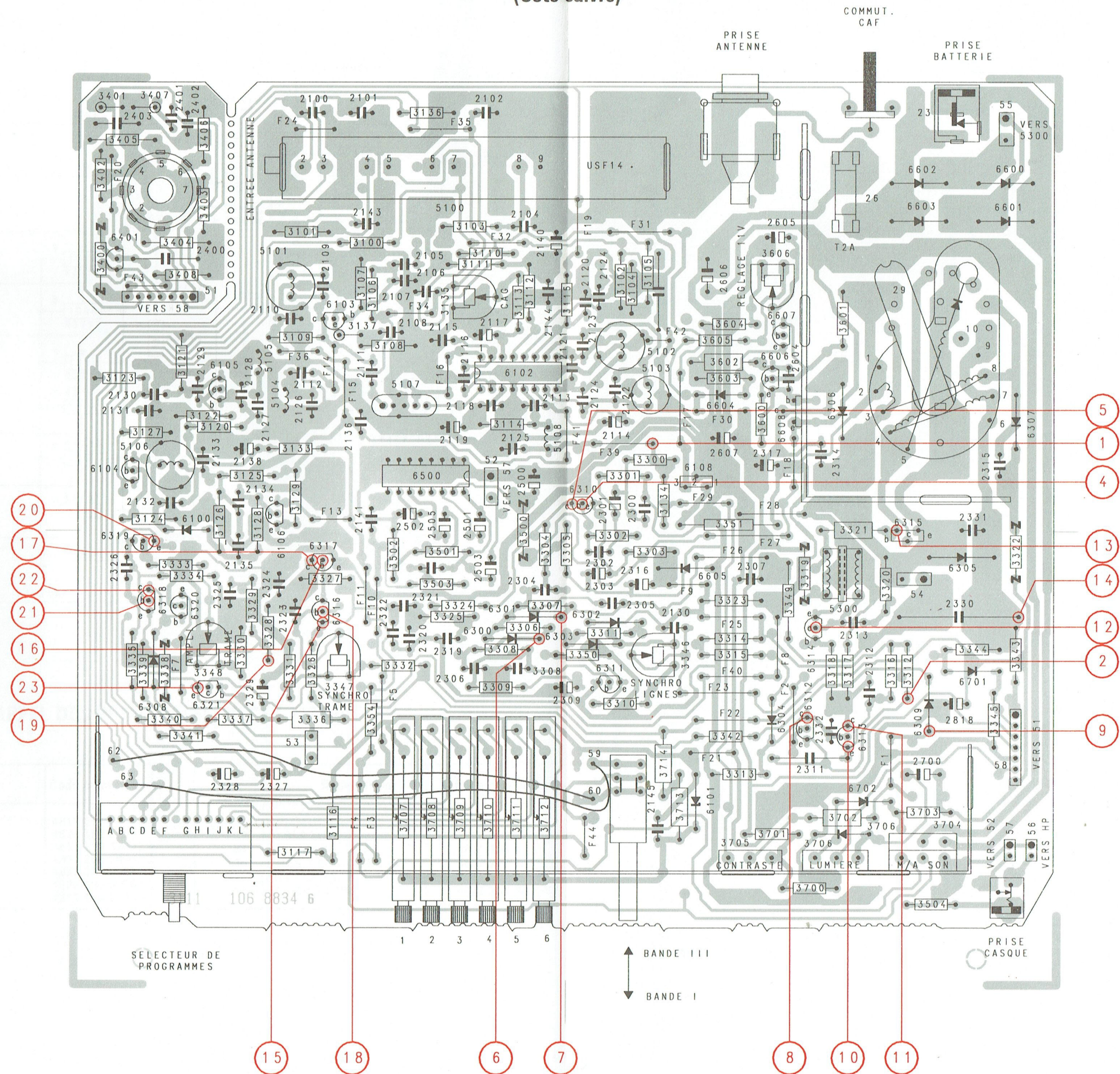
Siège Social : rue des Vieilles Vignes-Croissy-Beaubourg - BP 01-77311 Marne la Vallée Cédex 2 - Tél. (1) 60.05.91.12/90.11 - Télex PHIL X 280746 F

Sous réserve de modifications

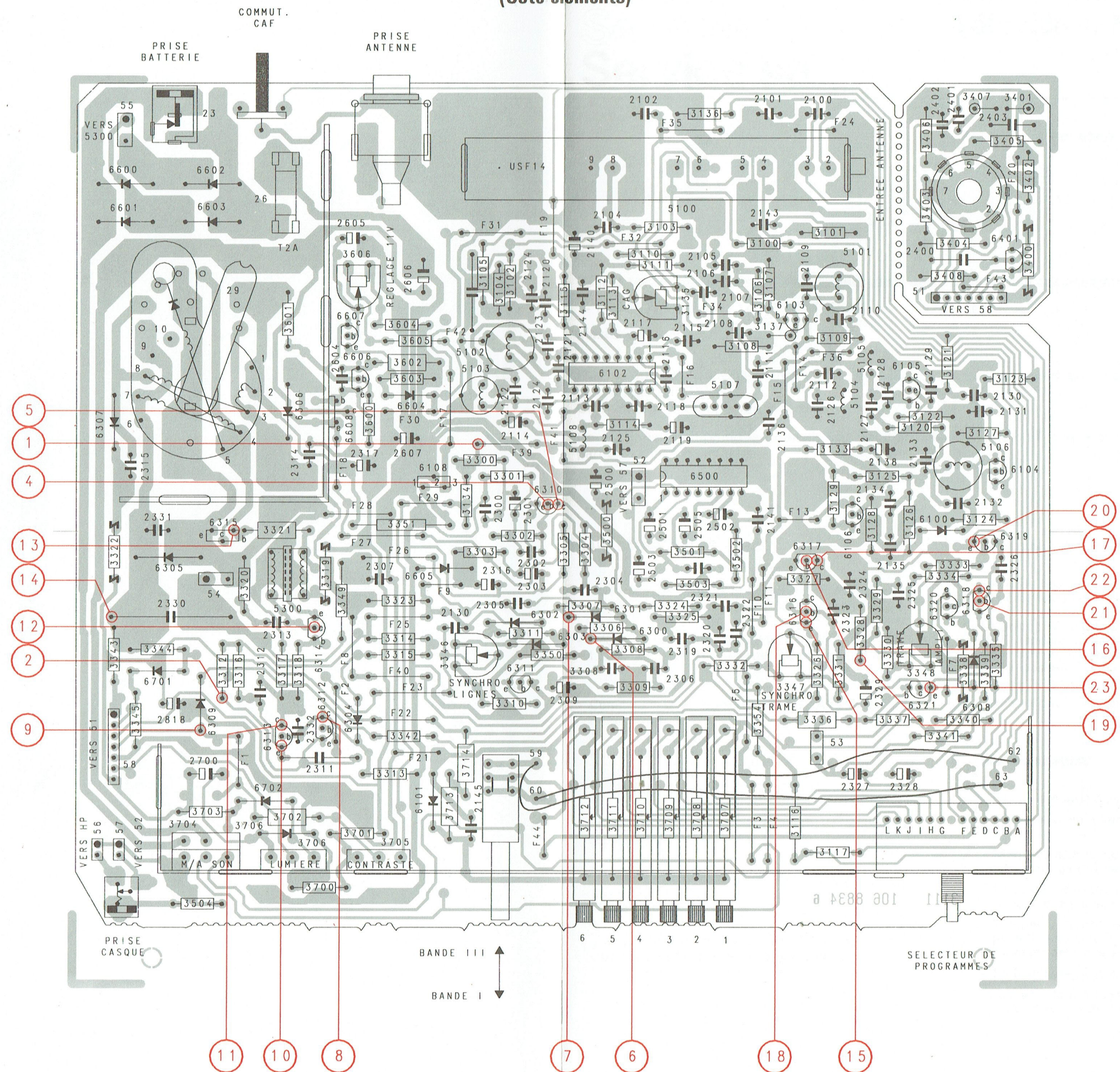
4811 740 18422

Reproduction interdite

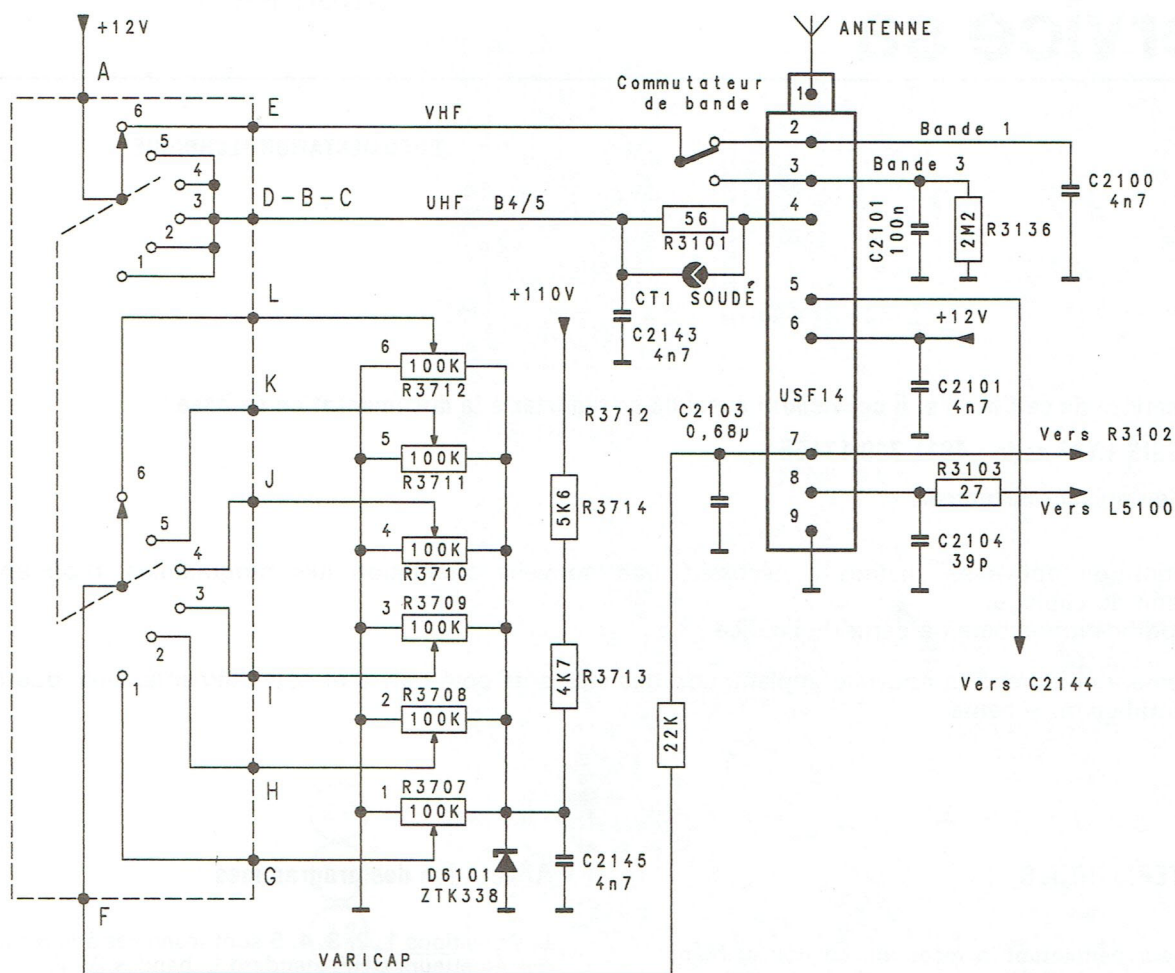
# IMPLANTATION DES ELEMENTS (Côté cuivre)



# IMPLANTATION DES ELEMENTS (Côté éléments)



## PARTIE DE SCHEMA MODIFIE



## RAPPEL DES PRINCIPALES PIECES SERVICE

| Rep | Désignation     | Code commande  |
|-----|-----------------|----------------|
| 5   | ROTACTEUR       | 4811 273 87019 |
| 7   | RESSORT FIX IC  | 4822 492 62077 |
| 20  | SELECTEUR UVF14 | 4811 210 47092 |
| 23  | PRISE BATTERIE  | 4822 265 30205 |
| 24  | PRISE CASQUE    | 4822 267 30517 |
| 25  | SUP-FUSIBLE     | 4822 492 60063 |
| 29  | THT             | 4811 140 17085 |

| Rep | Désignation       | Code commande  |
|-----|-------------------|----------------|
| 31  | COMMUT CAF        | 4811 276 17218 |
| 32  | CABLE THT         | 4811 320 27021 |
| 34  | AXE COMMUT CAF    | 4811 535 97412 |
| 36  | INTER 2 POSITIONS | 4822 277 10578 |
|     | ENS PLATINE TRC   | 4811 212 17334 |
| 12  | BOUCHON TRC       | 4822 255 70199 |