

# SERVICE SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

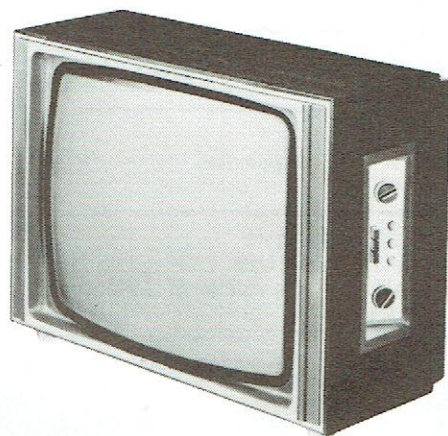
PARIS (19<sup>e</sup>) - Tél. : 202 99-12 - B.P. 26

## PHILIPS

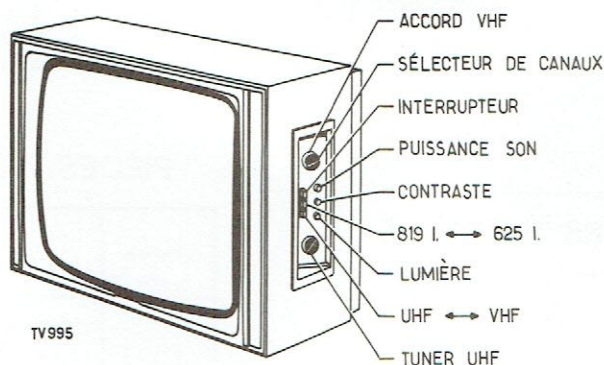


### TÉLÉVISEUR TA 410

DOCUMENT DE BASE **TA 509** (TV 9-19)



### CARACTÉRISTIQUES



Téléviseur, destiné à la réception des standards.

#### EN VHF

- Standard 819 lignes - 1<sup>re</sup> chaîne française luxembourgeoise et monégasque.
- Standard 625 lignes - chaîne belge.

#### EN UHF

- Standard 625 lignes - 2<sup>e</sup> chaîne française.

Récepteurs à 15 transistors, 7 lampes, 13 diodes.

Rotacteur VHF transistorisé à 12 positions avec oscillateur débrayable.

Tuner UHF transistorisé à commande débrayable.

Stabilisation automatique des dimensions de l'image.

Circuit anti-déchirement, contrôlé par comparateur de phase.

Reliefs image 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> chaînes.

Antiparasites image et son adaptables.

Puissance BF 2 W à 10 % de distorsion.

Alimentation : alternatif 110 à 245 V 50 Hz.

Consommation : 115 VA.

Sensibilités VHF-UHF :

— Image 10 à 15  $\mu$  V

— Son 2  $\mu$  V

Bandes passantes : étroite, 5 MHz  $\pm$  0,25 MHz à -6 dB ; large, 10 MHz  $\pm$  0,25 MHz à -6 dB.

Réjection du son : 60 dB.

Réjection canaux adjacents : 45 dB à f = 24,3 MHz ; 50 dB à f = 41,25 MHz.

Fréquences intermédiaires : image bande large, 28,05 MHz ; image bande étroite, 32,70 MHz ; son, 39,20 MHz.

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, PARIS (19<sup>e</sup>) }  
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, PARIS (19<sup>e</sup>) }

Tél. 202 99-12



## PIÈCES DE PRÉSENTATION

| Désignation                                        | N° de code<br>48 ..... |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Ebénisterie .....                                  | 11 430 57025           |
| Dos .....                                          | 11 438 37016           |
| Fixation dos .....                                 | 11 417 27018           |
| Masque .....                                       | 11 451 87014           |
| Profil latéral .....                               | 11 460 17105           |
| Touche noire .....                                 | 11 410 27073           |
| Bouton potentiomètre .....                         | 11 413 37116           |
| Bouton UHF .....                                   | 11 411 27102           |
| Bouton rotacteur .....                             | 11 411 27096           |
| Bouton réglage fin .....                           | 11 413 57106           |
| Disque indicateur UHF .....                        | 11 413 47065           |
| Décor latéral (commandes) .....                    | 11 430 37003           |
| Baignoire .....                                    | 11 459 47021           |
| Plaquette de verrouillage prise an-<br>tenne ..... | 11 462 77243           |
| Grille HP .....                                    | 11 458 37044           |
| Signature "Atlantic" .....                         | 11 459 17299           |

## PIÈCES MÉCANIQUES

| Désignation                                           | N° de code<br>48 ..... |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Verrou platine FI .....                               | 11 404 37049           |
| Ecrou fix. tuner UHF .....                            | 11 505 17054           |
| Embout de potentiomètres (réglages<br>annexes) .....  | 11 413 17047           |
| Embout (25 mm) rotacteur .....                        | 11 522 37078           |
| Embout de pied .....                                  | 11 462 47052           |
| Manchon isolant (27,5) rotacteur .....                | 11 535 97161           |
| Ressort (rotacteur) .....                             | 11 210 47013           |
| Bouton relief .....                                   | 11 413 37119           |
| Support plastique bloc sélecteur<br>— supérieur ..... | 11 404 37054           |
| — inférieur .....                                     | 11 404 37053           |
| Pince pour PY 88 et PL 504 .....                      | 11 290 37035           |
| Pivot supérieur châssis BT .....                      | 11 535 97154           |
| Prolongateur relief .....                             | 11 535 97159           |
| Connecteurs 7 contacts femelle .....                  | 11 267 57002           |
| Connecteur 18 contacts femelle .....                  | 11 267 57003           |
| Connecteurs 5 contacts femelle .....                  | 11 267 57004           |
| Connecteurs 18 contacts mâle .....                    | 11 265 47004           |
| Radiateur pour transistor vidéo .....                 | 11 255 47003           |
| Clavier .....                                         | 11 276 37015           |
| Carrousel .....                                       | 11 263 47007           |
| Bouchon carrousel (porte-fusible) .....               | 11 263 37019           |
| Interrupteur Marche-Arrêt .....                       | 11 276 17053           |

## PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES

| Désignation              | N° de code<br>48 ..... |
|--------------------------|------------------------|
| Antiparasite image ..... | 11 212 17106           |
| Antiparasite son .....   | 11 212 17107           |
| Fusible 3,15 A .....     | 22 253 20025           |
| Fusible 2 A .....        | 22 253 20023           |
| Sélecteur VHF .....      | 11 210 47013           |
| Support TRC .....        | 11 212 17108           |
| Tuner UHF .....          | 11 210 57028           |

## PIÈCES ÉLECTRIQUES SUPPORT TUBE IMAGE

| Indice | Désignation                                 | N° de code<br>48 ..... |
|--------|---------------------------------------------|------------------------|
| 7      | Pot ajustable concentra-<br>tion 5 MΩ ..... | 11 101 17055           |
| S 31   |                                             | 11 157 47056           |

## PIÈCES ÉLECTRIQUES PLATINE BASE DE TEMPS

| Indice          | Désignation              | N° de code<br>48 ..... |
|-----------------|--------------------------|------------------------|
| P 6 - P 8 - P 9 | Pot 470 kΩ .....         | 11 101 117052          |
| P 7             | Pot 1 MΩ .....           | 11 101 17049           |
| P 10            | Pot 220 k .....          | 11 101 17051           |
| RA 68           | Pot ajustable 5 MΩ ..... | 11 101 17045           |
| C 29            | 2,2 μF .....             | 11 124 27062           |
| C 10            | 400 μF .....             | 11 124 27006           |
| R 17            | VDR .....                | 11 116 27015           |
| R 70            | CTN 180 k .....          | 11 116 37016           |
| R 3             | VDR .....                | 11 116 27014           |
| S 17 - S 18     | VDR .....                | 11 116 27016           |
| S 21            | Oscillatrice ligne ..... | 11 156 27099           |
|                 | Blocking .....           | 11 142 67001           |

## PIÈCES ÉLECTRIQUES PLATINE FI

| Indice           | Désignation                 | N° de code<br>48 ..... |
|------------------|-----------------------------|------------------------|
| RA 23 - 34 - 37  | Pot ajustable 1 kΩ .....    | 11 101 17048           |
| 74 - 76          |                             |                        |
| RA 15            | Pot ajustable 22 kΩ .....   | 11 101 17047           |
| P 2 - P 3        | Pot ajustable relief .....  | 11 101 17053           |
| R 110            | Résistance 8 k 7 3W .....   | 11 115 17013           |
| R 111            | Résistance 6 k 8 6W .....   | 11 115 17012           |
| C 18             | Chimique 4,7 μF 30 V .....  | 11 124 27057           |
| C 11             | Chimique 200 μF 16 V .....  | 22 124 20082           |
| C 73 - C 77      | Chimique 100 μF 6,4 V ..... | 22 124 20214           |
| C 53             | Chimique 25 μF 10 V .....   | 22 124 20212           |
| C 100            | Chimique 500 μF 3 V .....   | 11 124 27059           |
| S 1              |                             | 11 156 27098           |
| S 2 - S 7 - S 8  |                             | 11 156 27096           |
| S 10             |                             |                        |
| S 3 - S 4 - S 5  |                             |                        |
| S 6 - S 9 - S 32 |                             | 11 156 27097           |
| S 13 - S 14      |                             |                        |
| S 106            |                             | 11 157 47055           |
| S 109            |                             | 11 157 47054           |
|                  | Ensemble détection son      | 11 210 27012           |
|                  | Ensemble détection image    | 11 210 27013           |

## PIÈCES ÉLECTRIQUES CHASSIS

| Indice    | Désignation                                | N° de code<br>48 ..... |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------|
|           | CTN alimentation .....                     | 11 116 37014           |
|           | 4 Ω 12 W .....                             | 11 115 17006           |
|           | 10 Ω 15 W .....                            | 11 115 17007           |
|           | 20 Ω 12 W .....                            | 11 115 17008           |
|           | 130 Ω 15 W .....                           | 11 115 17009           |
|           | 820 Ω 3 W .....                            | 11 115 17011           |
|           | 2 k 7 3 W .....                            | 11 113 87016           |
|           | 56 Ω 3 W .....                             | 11 113 87015           |
| P 1       | Potentiomètre contraste 470 Ω ..           | 11 101 27115           |
| P 4       | Potentiomètre lumière 100 kΩ ..            | 11 101 27116           |
| P 5       | Potentiomètre volume 47 Ω ..               | 11 101 37023           |
|           | Chimique quadruple alimenta-<br>tion ..... | 11 124 37007           |
|           | Chimique 1,6 μF 64 V .....                 | 22 124 20342           |
|           | Chimique doubleur 200 μF 200 V ..          | 11 124 67004           |
|           | Chimique 8 μF 350 V .....                  | 22 124 20322           |
|           | Chimique 1000 μF 25 V .....                | 11 124 27017           |
| S 16      | Transfo sortie son .....                   | 11 140 47022           |
| S 22 - 29 | Transfo de sortie lignes .....             | 11 140 17025           |
| S 20      | Transfo de sortie image .....              | 11 140 27007           |
|           | Self de filtrage alimentation ..           | 11 152 27009           |
| S 12      | Défecteur .....                            | 11 150 17006           |
| S 30      | Linéarité lignes .....                     | 11 156 27101           |
|           | Haut-parleur .....                         | 11 240 27011           |