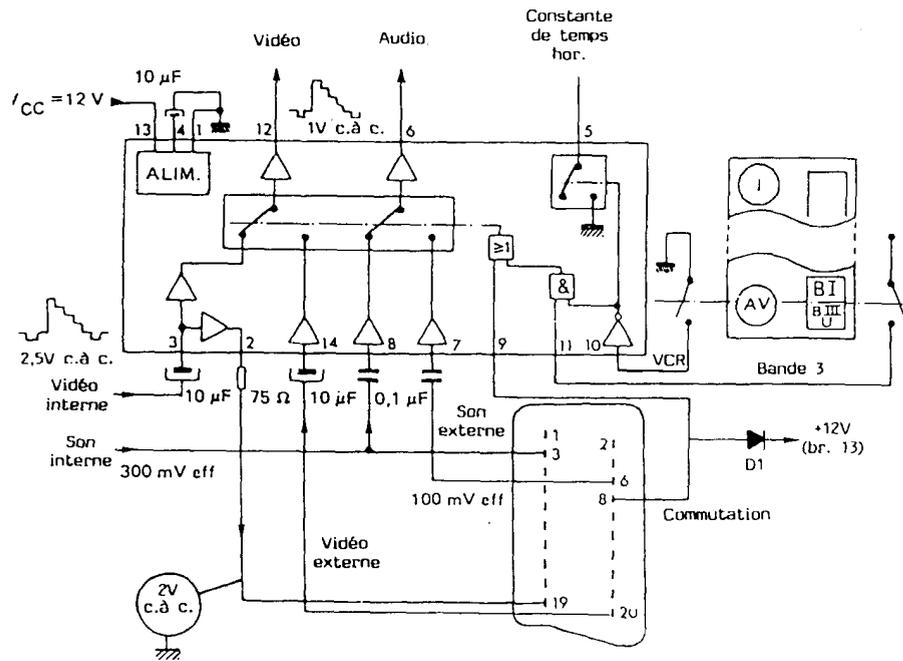


TEA1014_.GIF IC. TEA1014
TEA1039_.GIF IC. TEA1039
TEA2014_.GIF IC. TEA2014
TEA20261.GIF IC. TEA2026
TEA20291.GIF IC. TEA2029
TEA2031_.GIF IC. TEA2031
TEA2162_.GIF IC. TEA2162
TEA21641.GIF IC. TEA2164
TEA2260_.GIF IC. TEA2260
TEA5031_.GIF IC. TEA5031
TEA5040_.GIF IC. TEA5040
TEA51011.GIF IC. TEA5101
TEA5170_.GIF IC. TEA5170
TEA56401.GIF IC. TEA5640

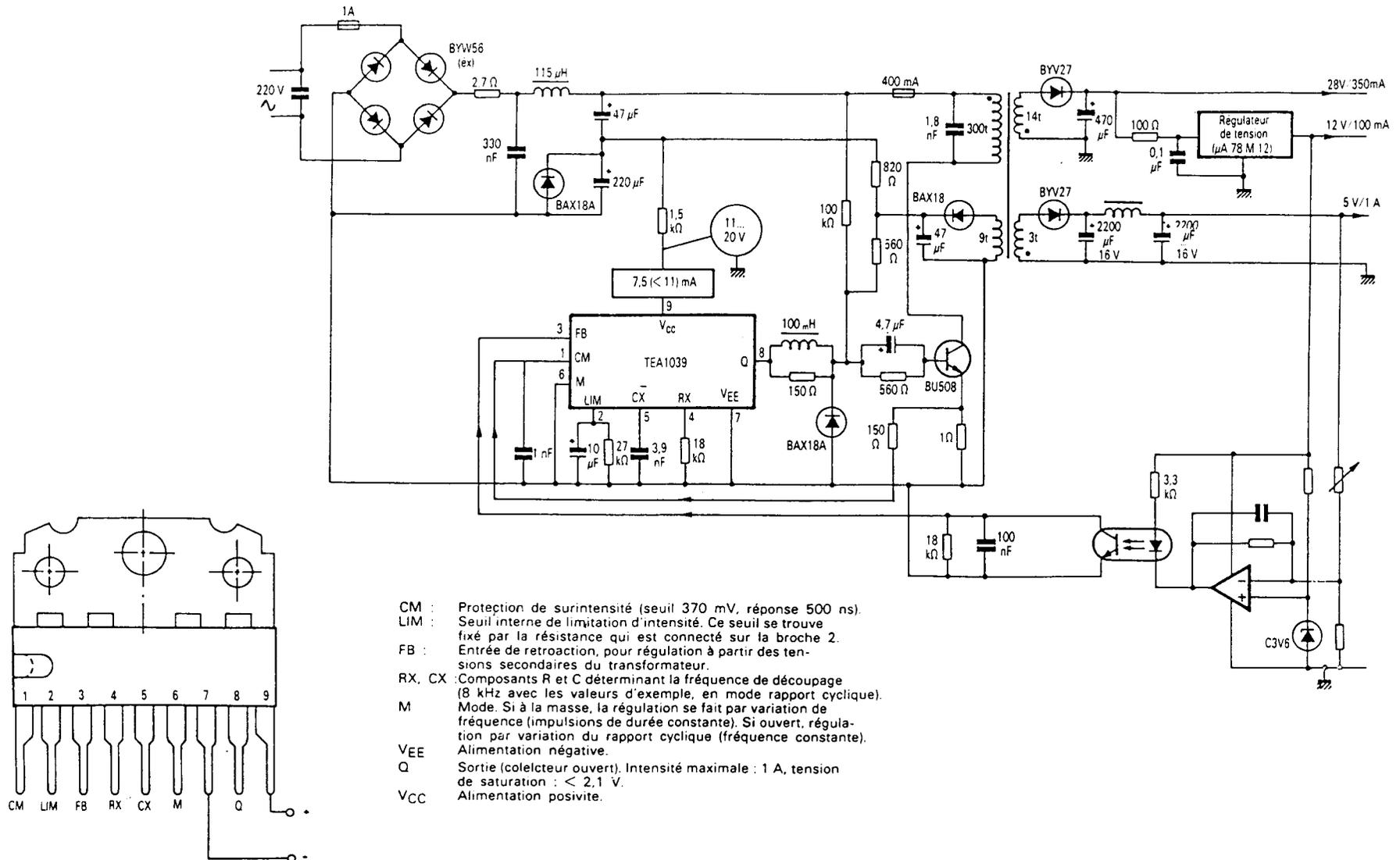
TEA 1014 *Commutateur péritel*

SGS Thomson

Séparation canaux : 60 dB. Les entrées et sorties sont protégées contre le court-circuit.
Une protection contre les surtensions est possible par la diode D1.
Ce procédé s'applique aussi à d'autres broches du circuit.



Circuit de commande pour alimentation à découpage



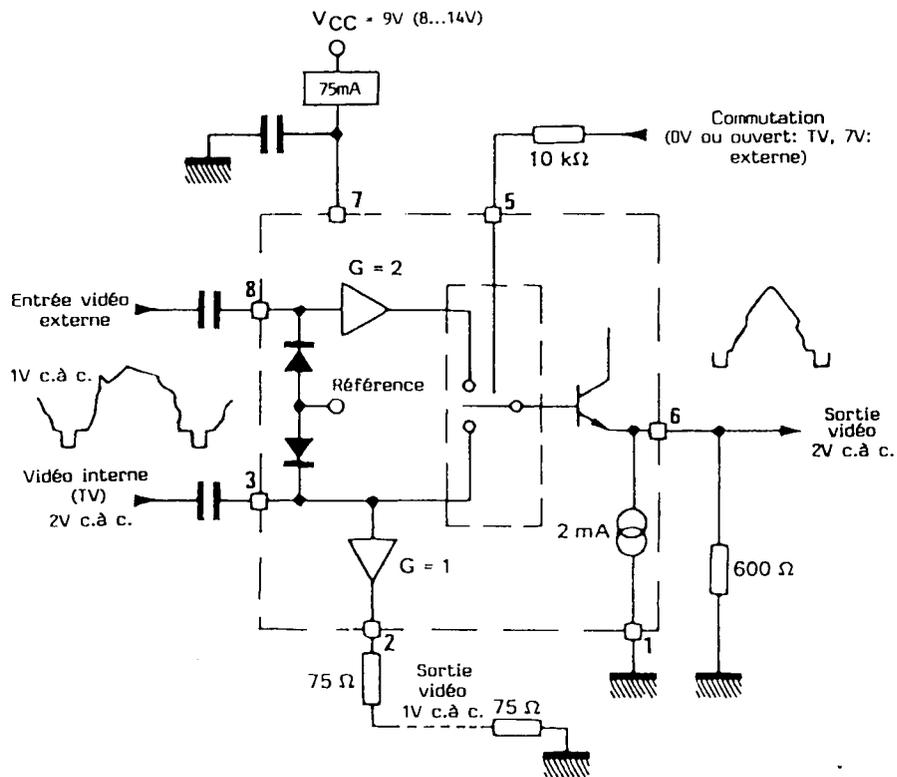
TEA 1039

TEA 2014 A *Commutateur vidéo*

SGS Thomson

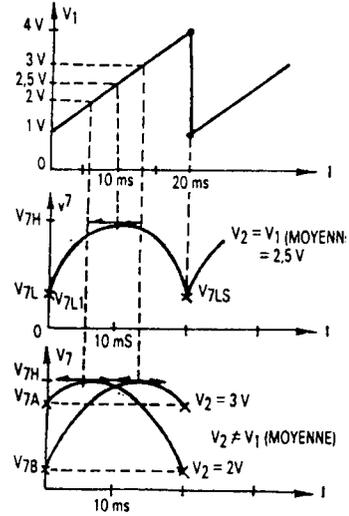
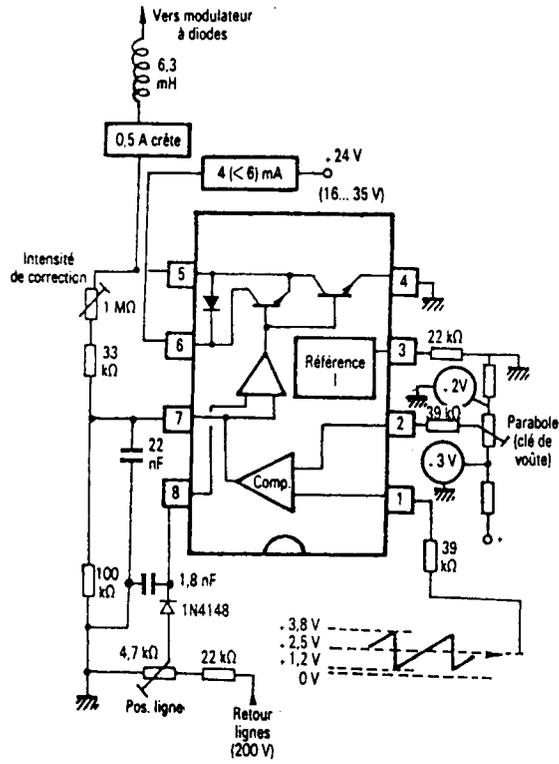
Isolation entre canaux : 50 dB.

Les entrées et sorties sont protégées contre le court-circuit.



TEA 2031 A *Correction est-ouest*

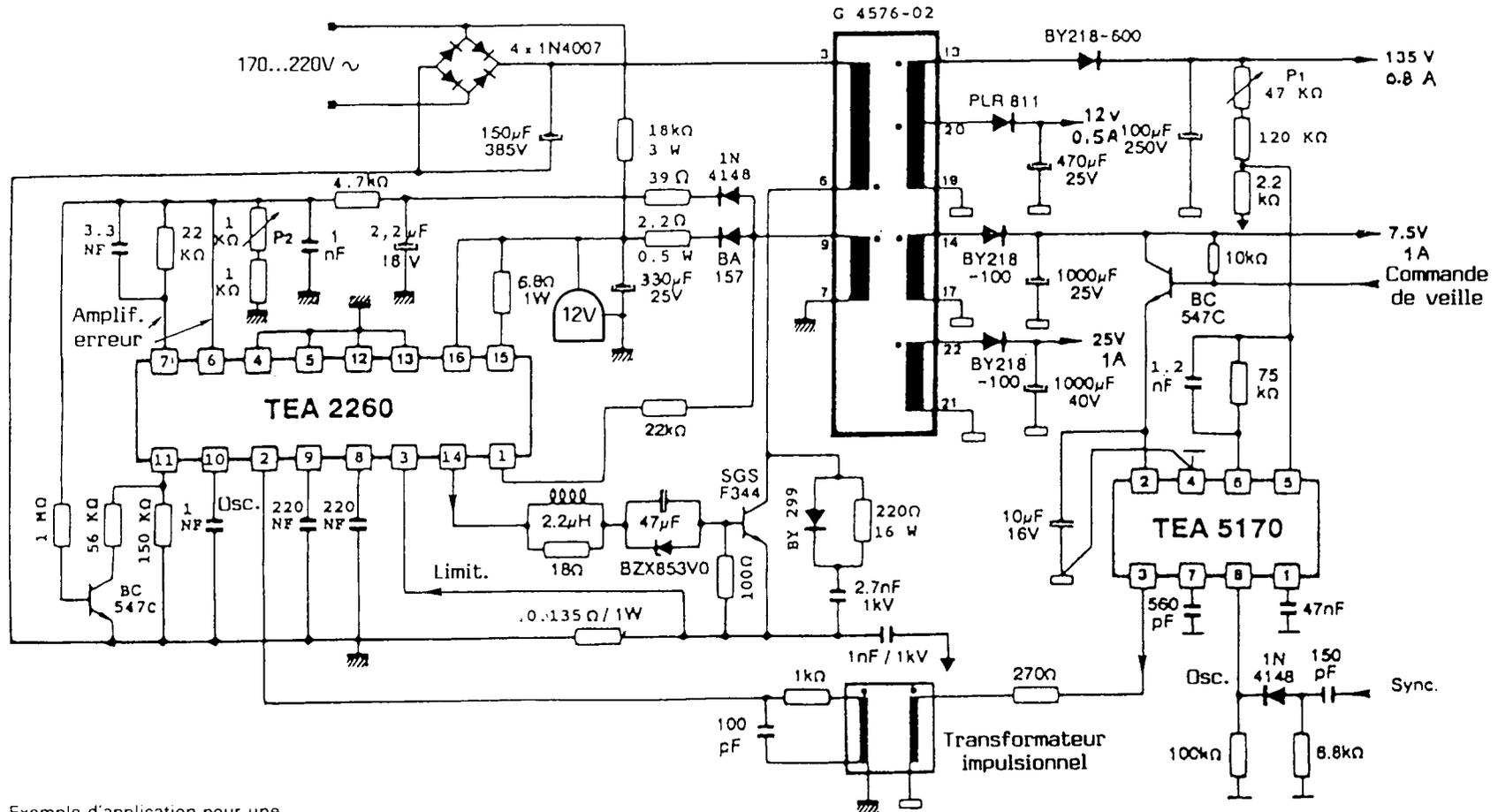
Thomson



Circuit primaire d'alimentation à découpage

Circuit secondaire d'alimentation à découpage

Pouvoir de commutation + 1,2/-2 A.



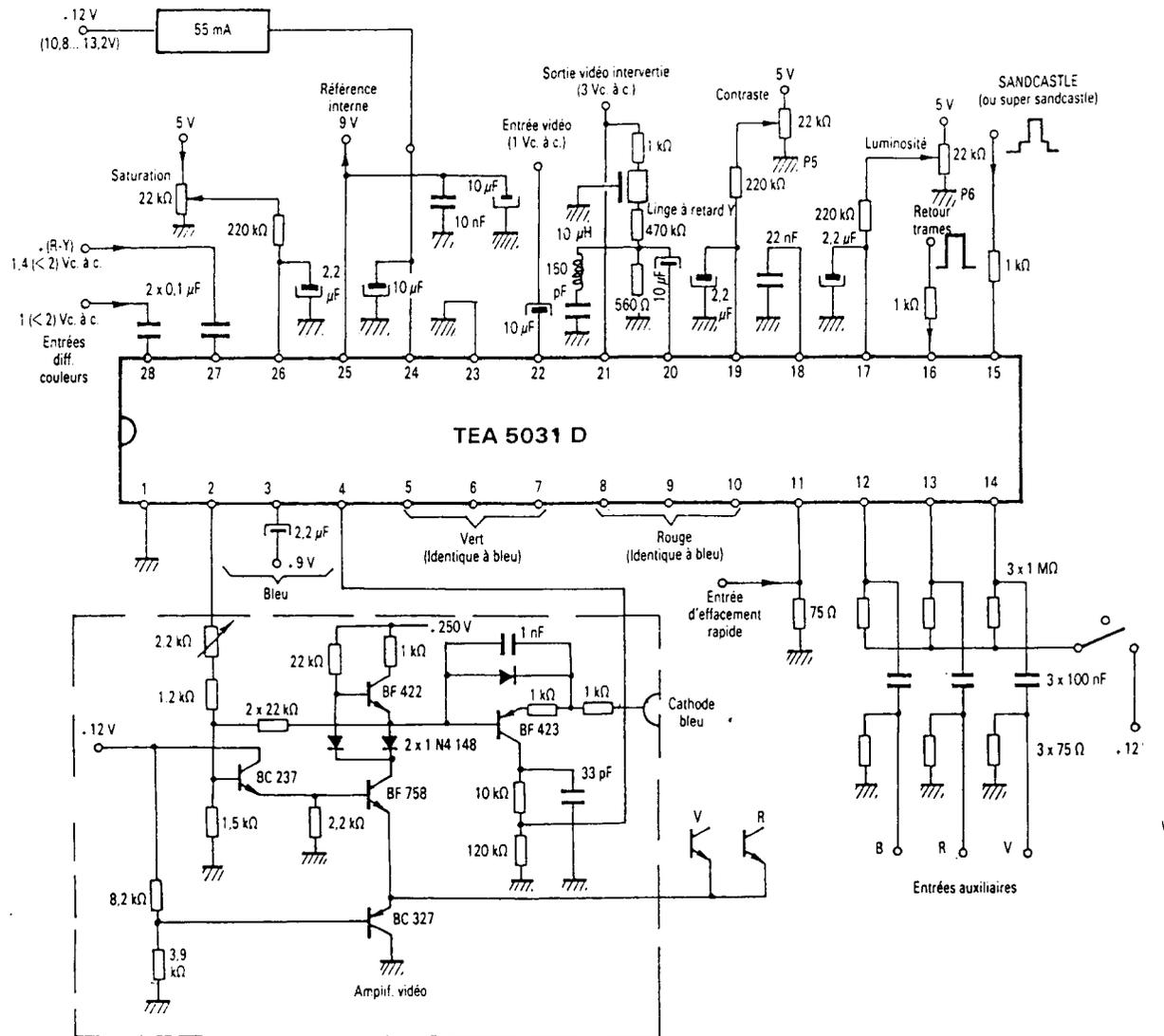
TEA 2260

Exemple d'application pour une fréquence de découpage de 32 kHz et une puissance de sortie de 140 W.

TEA 5031 D

Processeur vidéo couleurs multistandard

Thomson

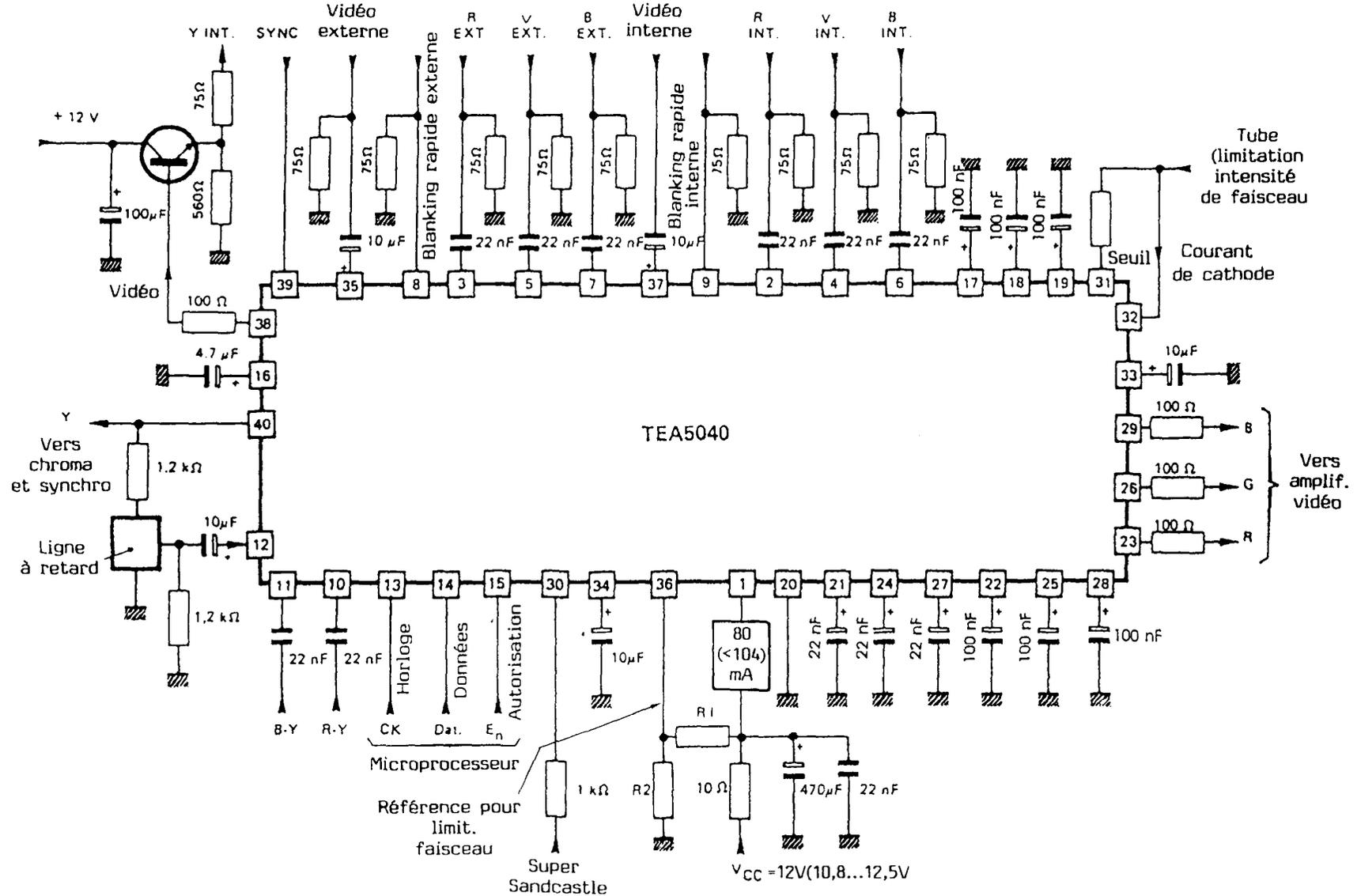


Brochage

- | | |
|----|------------------------|
| 1 | Masse |
| 2 | Référence bleu |
| 3 | Retour bleu |
| 4 | Contre-réaction bleu |
| 5 | Sortie vert |
| 6 | Niveau vert |
| 7 | Contre-réaction vert |
| 8 | Sortie rouge |
| 9 | Niveau rouge |
| 10 | Contre-réaction rouge |
| 11 | Effacement rapide |
| 12 | Bleu |
| 13 | Rouge |
| 14 | Vert |
| 15 | Sandcastle |
| 16 | Retour trames |
| 17 | Commande luminosité |
| 18 | Niveau Y |
| 19 | Commande contraste |
| 20 | Entrée vidéo retardée |
| 21 | Sortie vidéo inversée |
| 22 | Entrée vidéo |
| 23 | Masse |
| 24 | Alimentation |
| 25 | Tension de référence |
| 26 | Commande de saturation |
| 27 | Entrée R — Y |
| 28 | Entrée B — Y |

Processeur vidéo à large bande

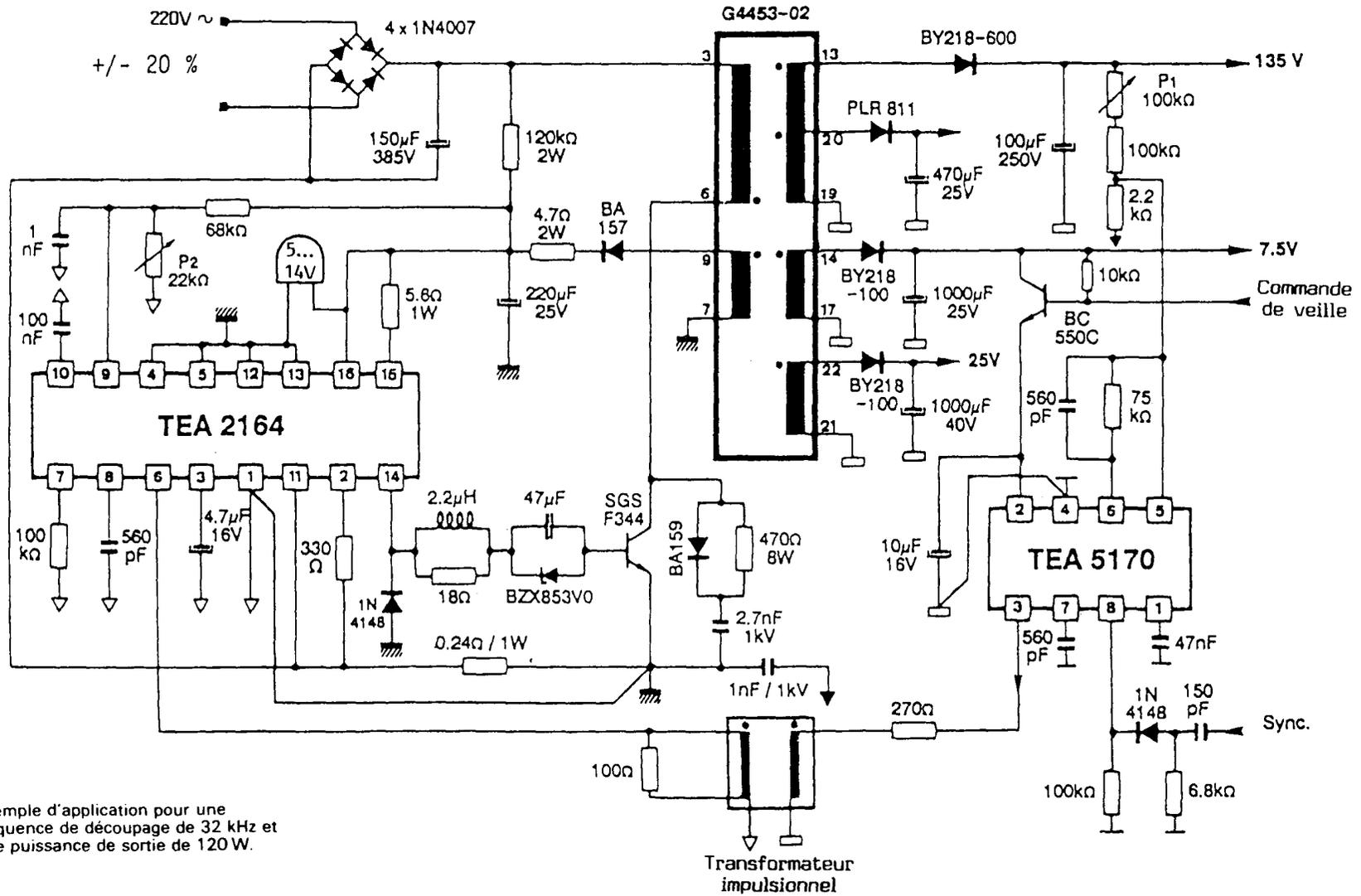
Bande passante > 6 MHz à -1 dB.



TEA 5040

Circuit primaire d'alimentation à découpage

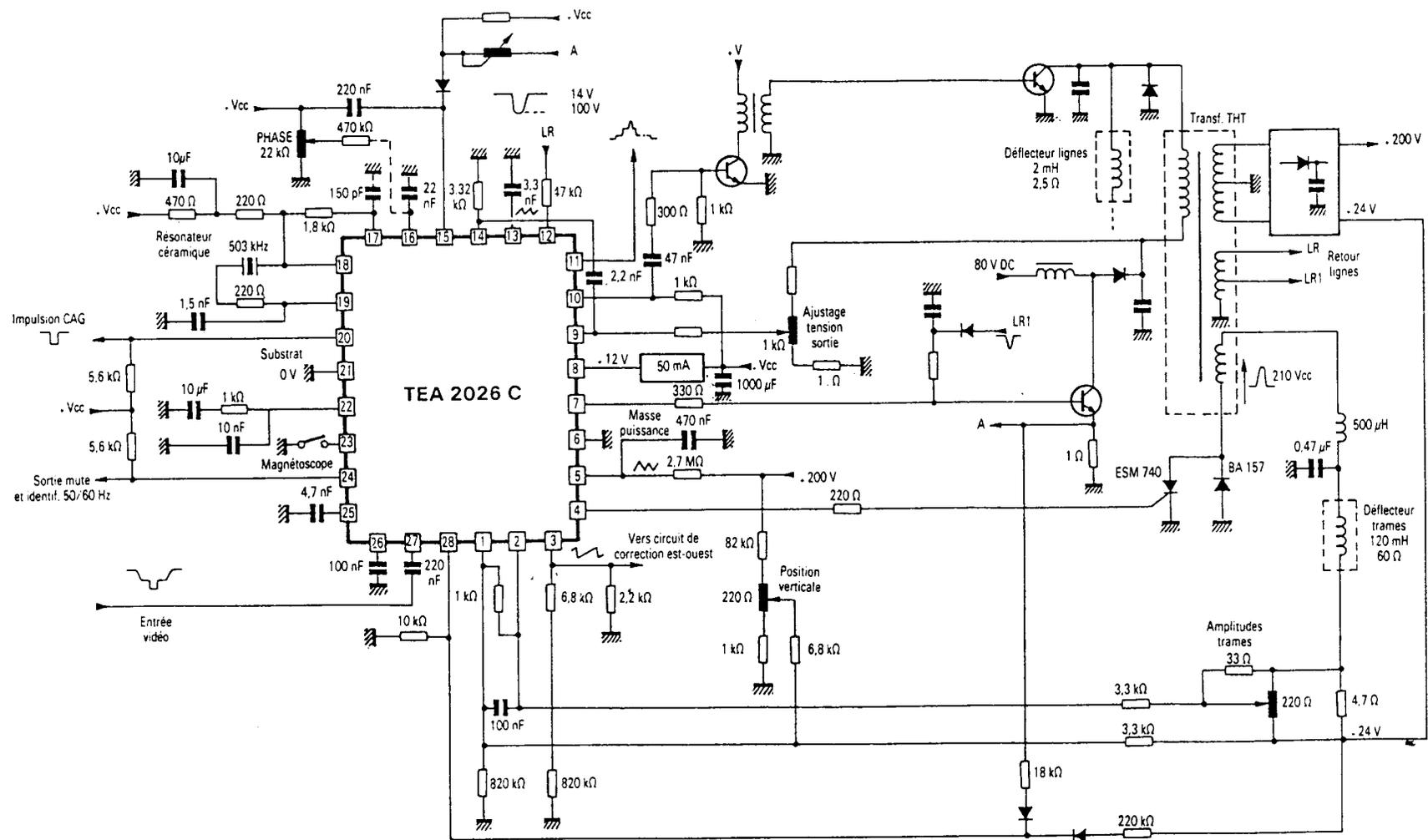
Circuit secondaire d'alimentation à découpage



Exemple d'application pour une fréquence de découpage de 32 kHz et une puissance de sortie de 120 W.

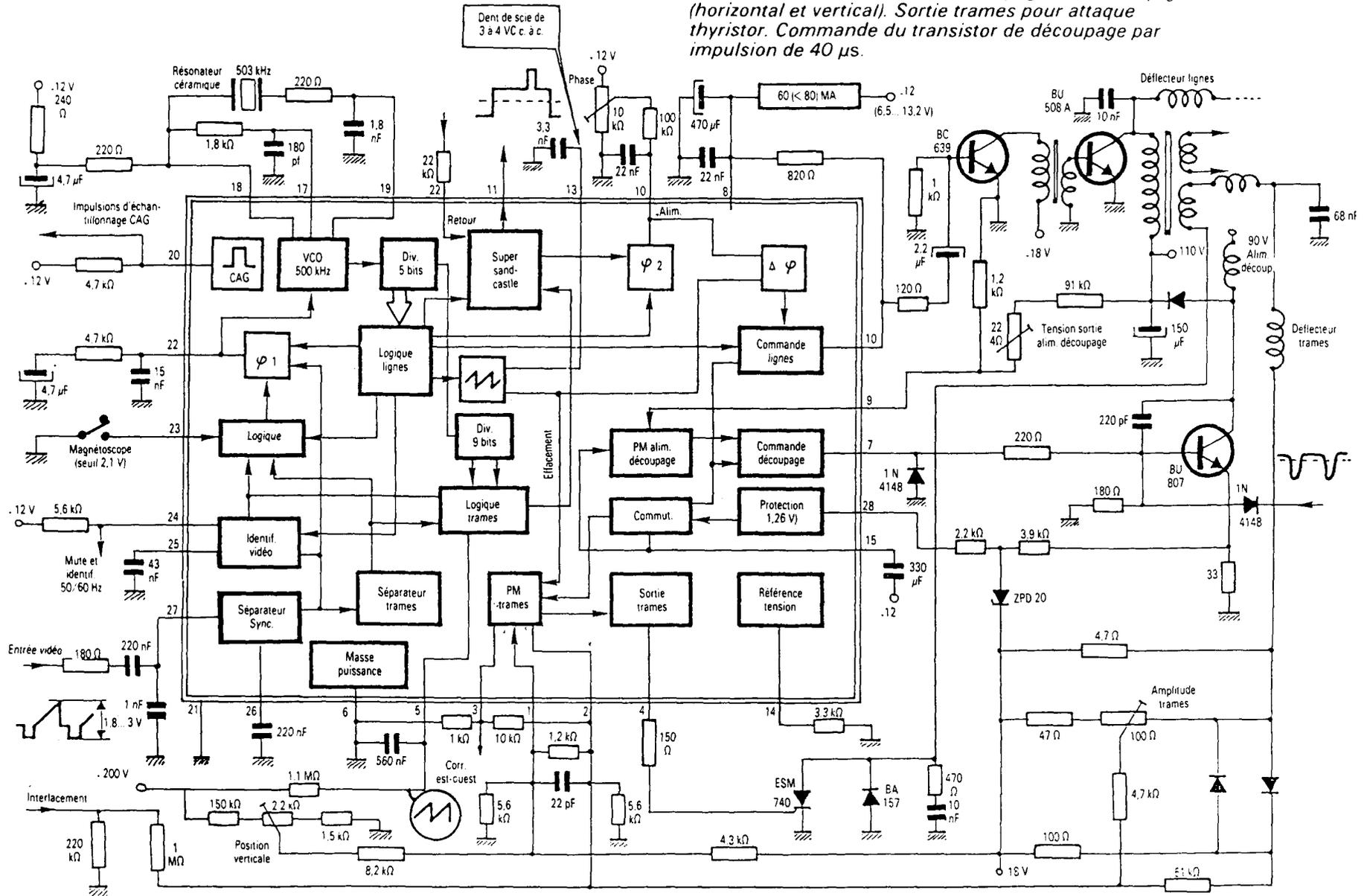
TEA 5170

Processeur d'alimentation (à découpage) et de balayage (horizontal et vertical). Sortie trames pour attaque thyristor. Commande du transistor de découpage par impulsions de 32 μ s.



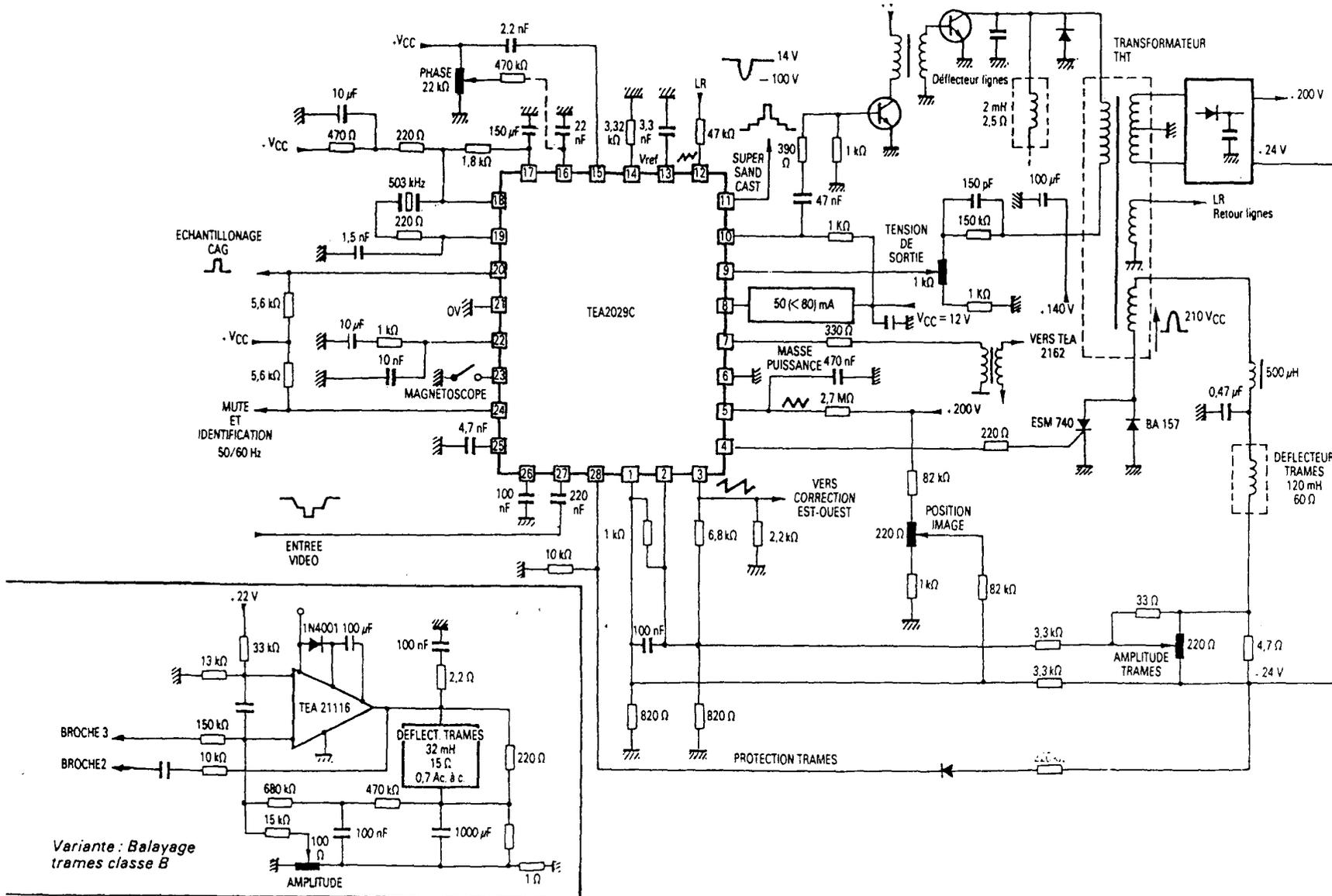
TEA 2026 C

Processeur d'alimentation (à découpage) et de balayage (horizontal et vertical).
 Sortie trames pour attaque thyristor. Commande du transistor de découpage par impulsion de 40 μ s.



TEA 2026 T

Processeur d'alimentation (à découpage) et de balayage (horizontal et vertical). Sortie trames pour attaque thyristor ou amplificateur classe B.



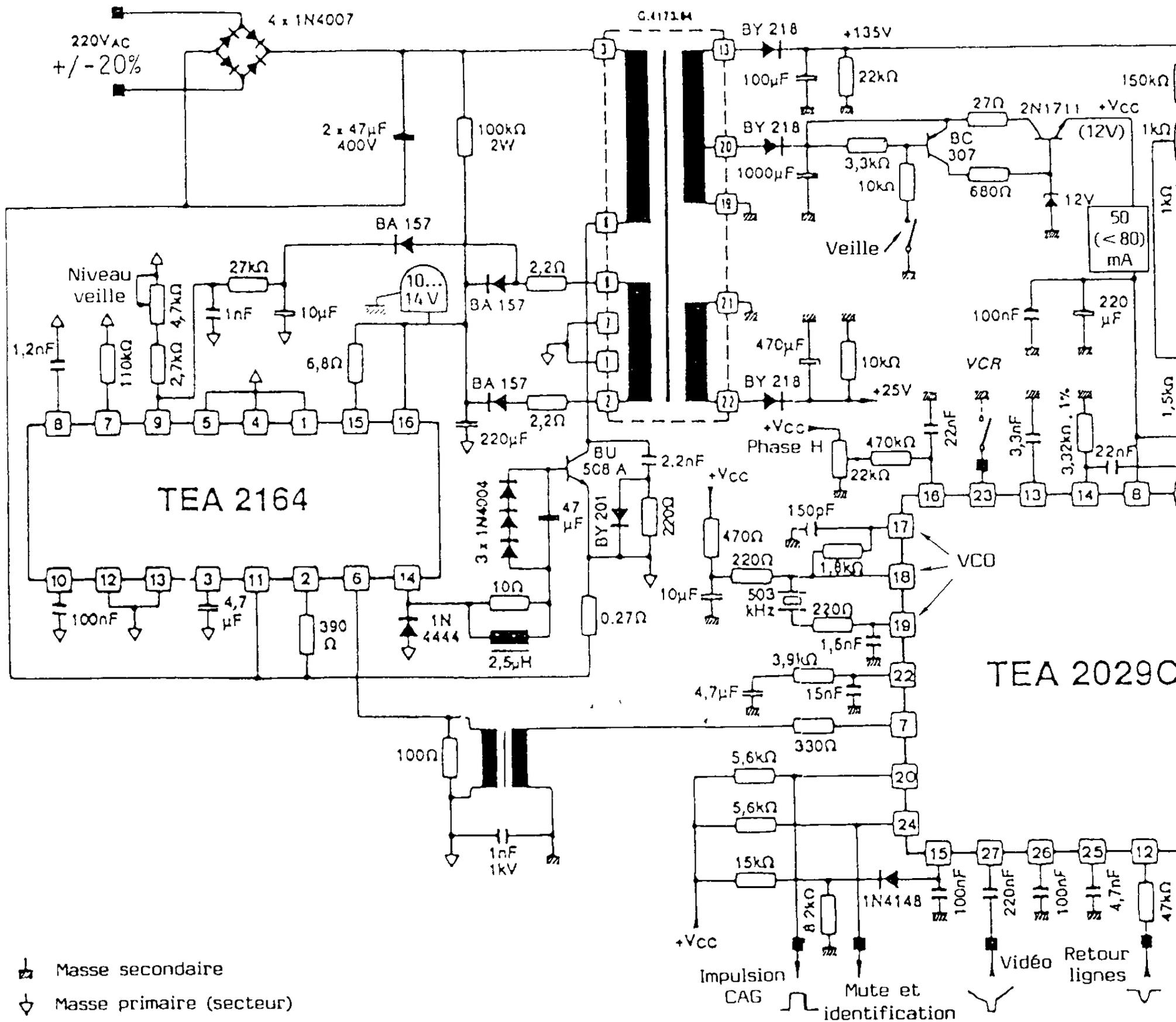
Variante : Balayage trames classe B

TEA 2029 C

TEA 2029 C *Processeur d'alimentation et de balayage*

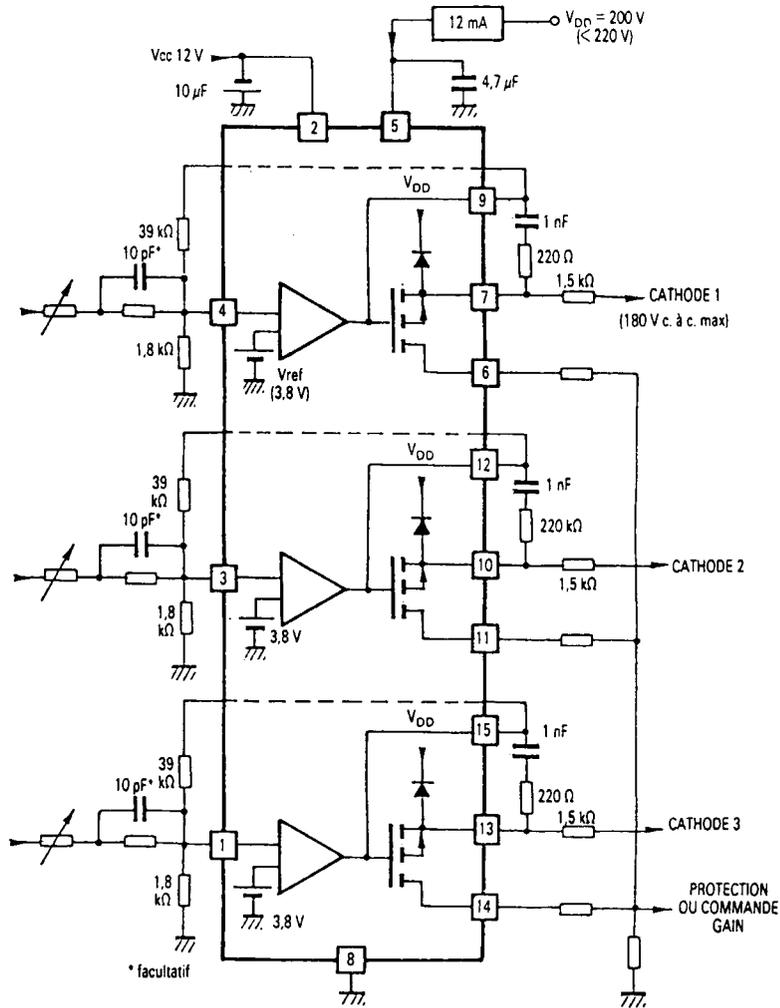
TEA 2164 *Circuit primaire d'alimentation à découpage*

SGS Thomson



TEA 5101 *Triple étage de sortie vidéo*
Largeur de bande : 10 MHz
Montée : 50 ns
Gain en tension : 50

Thomson



TEA 5101 A

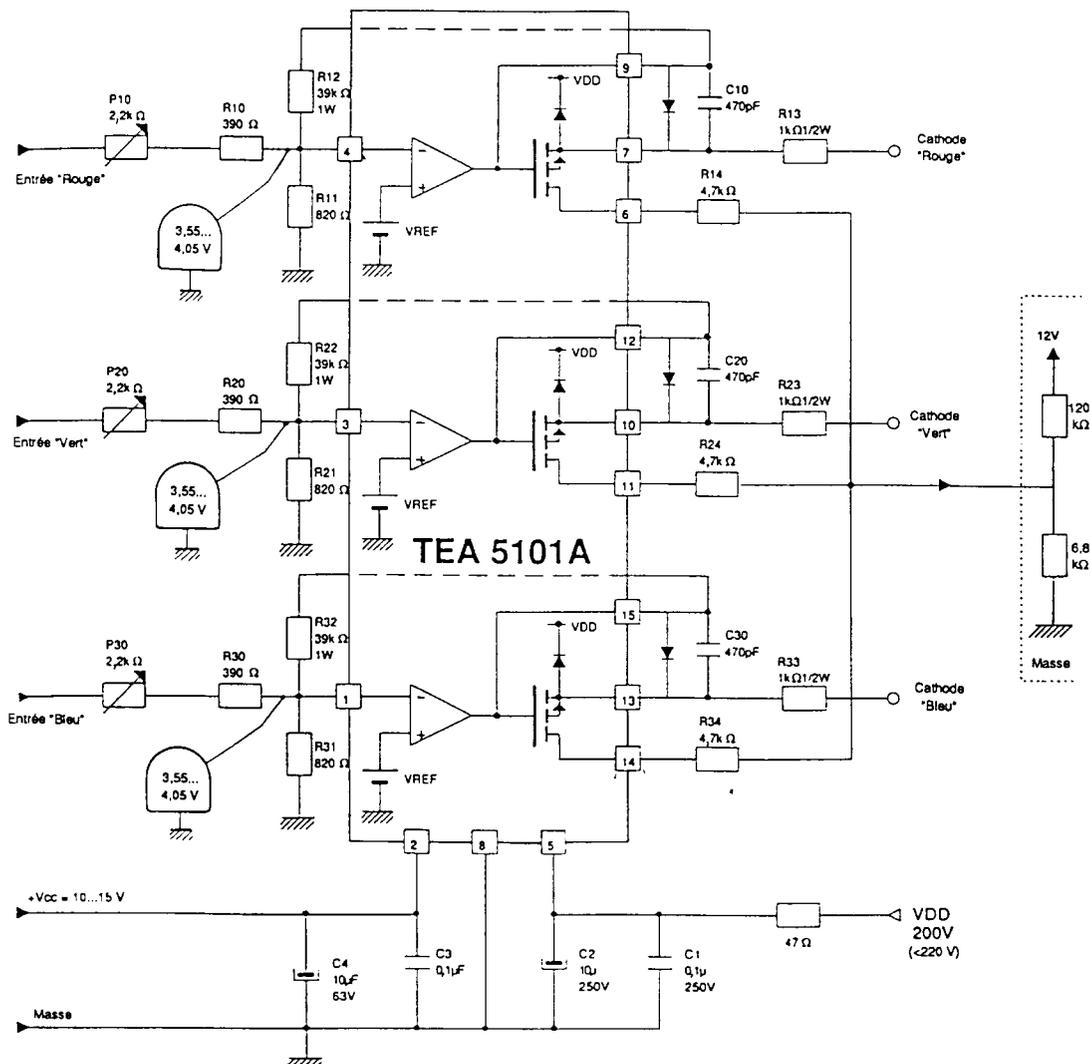
Brochage :

- 1 - Entrée "bleu"
- 2 - Alimentation basse tension
- 3 - Entrée "vert"
- 4 - Entrée "rouge"
- 5 - Alimentation haute tension
- 6 - Courant de cathode "rouge"
- 7 - Sortie "rouge"
- 8 - Masse
- 9 - Contre-réaction "rouge"
- 10 - Sortie "vert"
- 11 - Courant de cathode "vert"
- 12 - Contre-réaction "vert"
- 13 - Sortie "bleu"
- 14 - Courant de cathode "bleu"
- 15 - Contre-réaction "bleu"

Triple étage de sortie vidéo

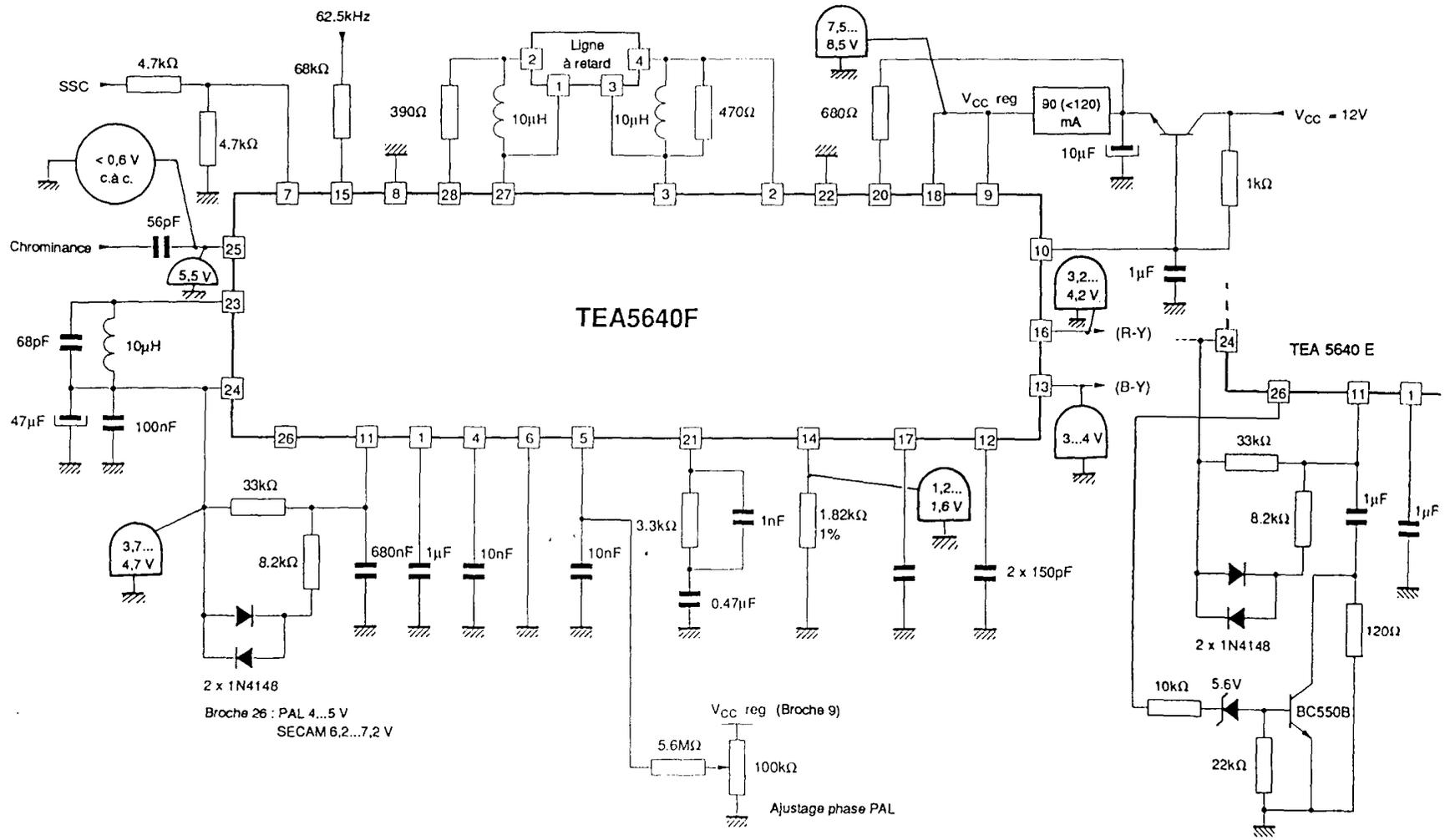
Bande passante : 10 MHz

Montée : 50 ns



Décodeur PAL/SECAM/NTSC

Décodeur couleurs PAL/SECAM



TEA 5640 E, TEA 5640 F