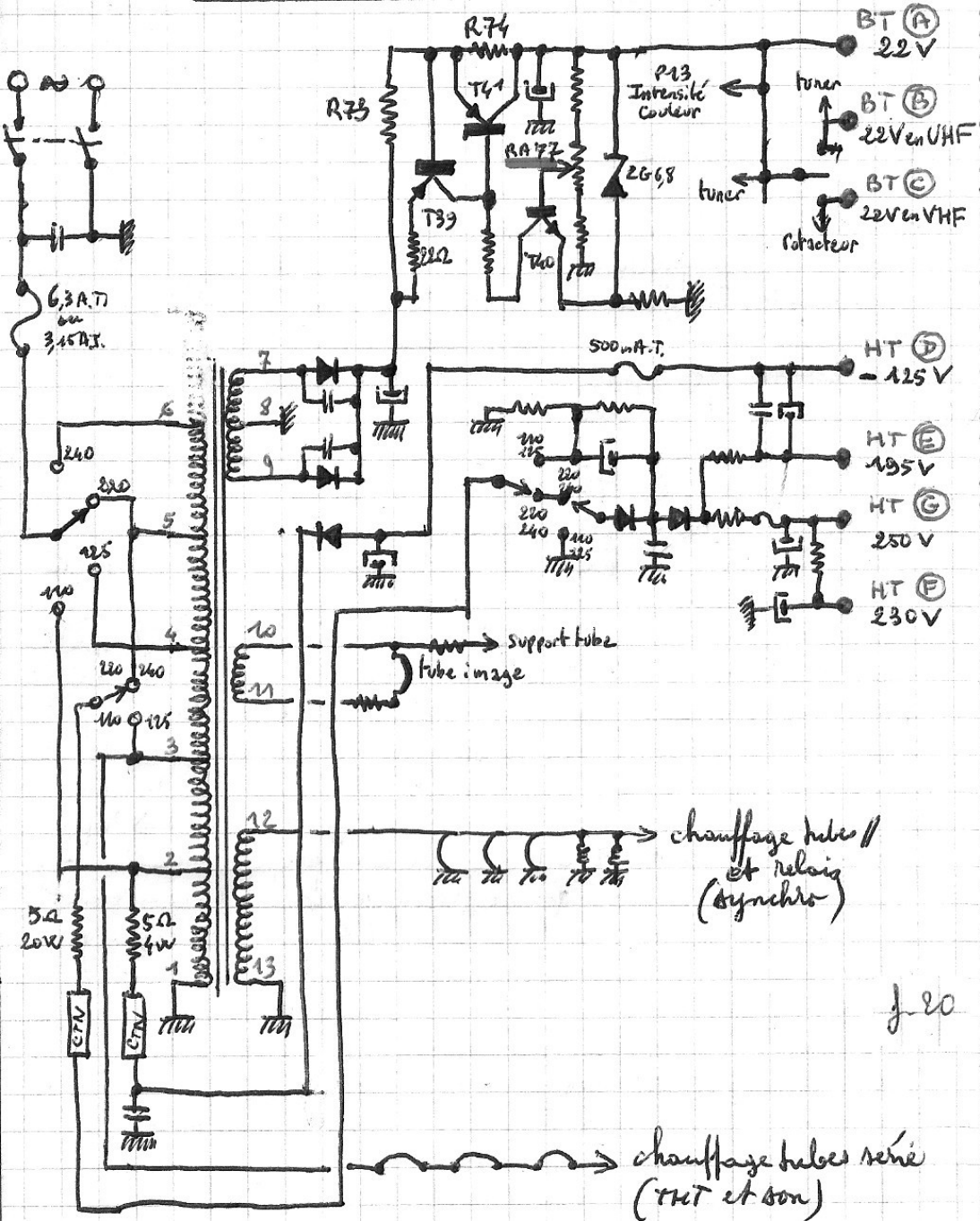
2,6 L'ALIMENTATION



J 20

L'alimentation basse tension est régulée à transistors
T39 : transistor de sécurité | R74 résistance d'amorçage,
T41 : transistor ballast | la R de 22Ω est une résist. de protection
T40 : transistor de mesure |

I_c de T40 qui mesure les variations est le I_B de T41 (les variations totales se faisant sur ~~la cathode~~ l'anode de la zener)
fonctionnement

U ↘, E_B ↘ mais moins ; en contrôlant le I_B de T2, on contrôle le courant E-C — Cette régulation a également une valeur de filtrage — Inconvénient : un court circuit détruirait le transistor s'il n'y avait pas de système de sécurité : I normal pas de courant E-B (car U aux bornes de R73 faible) — I fort : U chute aux R73 > 0,6 V
⟹ un courant E-B, le courant E-C va ↗
⟹ U_B de T41 ↗ ⟹ I_c de T41 ↘ (PNP) —

tensions d'alimentation du chassis 5212 (Schneider)

Ⓐ → BT 22 V
Ⓑ → BT 22 V en UHF } régolée par transistors
Ⓒ → BT 22 V en VHF
Ⓓ → HT −125 V protégés par fusible 500mA. T.
Ⓔ → HT 195 V alimente bobines de relais et tube de synchro
Ⓕ → HT 230 V } protégées par fusible 160mA
Ⓖ → HT 250 V

Cette étude n'a rien d'officiel et résulte de mes notes prises pendant mon stage chez Schneider animé par M. Albert en mars 1970