

## AY-3-1350 Lecture en continue

D'origine la carte Elektor (novembre 1980) utilise la fonction d'arrêt automatique pour stopper l'AY-3-1350 après chaque la lecture d'une mélodie.

Il est relativement simple d'alimenter la carte en permanence pour lire :

- les mélodies les unes après les autres,
- une mélodie en particulier en boucle,
- l'ensemble des 25 mélodies en boucle.

### Modification

Supprimez :

- D1 à D17,
- R10 et R12,
- C3, C4, C5 et C8,

Remplacez :

- T1 par un régulateur 78L05 (sans oublier de relier sa masse via un pont de soudure avec une piste proche),
- R9 et D18 par un condensateur de 100nf,
- R11 par un strap,

Au niveau de l'AY-3-1350,

- laissez la broche 15 en "l'air",
- reliez la broche 9 au commun des inters logiques ES1-ES4 en connectant les points **P** et **N**,
- reliez le point **R** à la broche 17 (fonction "restart"),
- reliez le point **S** à la broche 10 (fonction "next tune").

### Utilisation

S<sub>A</sub> → lecture d'une mélodie fixe (choisie en reliant les points **A**, **B**, **C**, **D**, ou **E** à la masse et éventuellement la broches 15 aux points **K**, **L**, **M**, ou **N**) ou en boucle si maintenu.

S<sub>B</sub> → lecture de chaque mélodie les unes après les autres ou en boucle si maintenu.

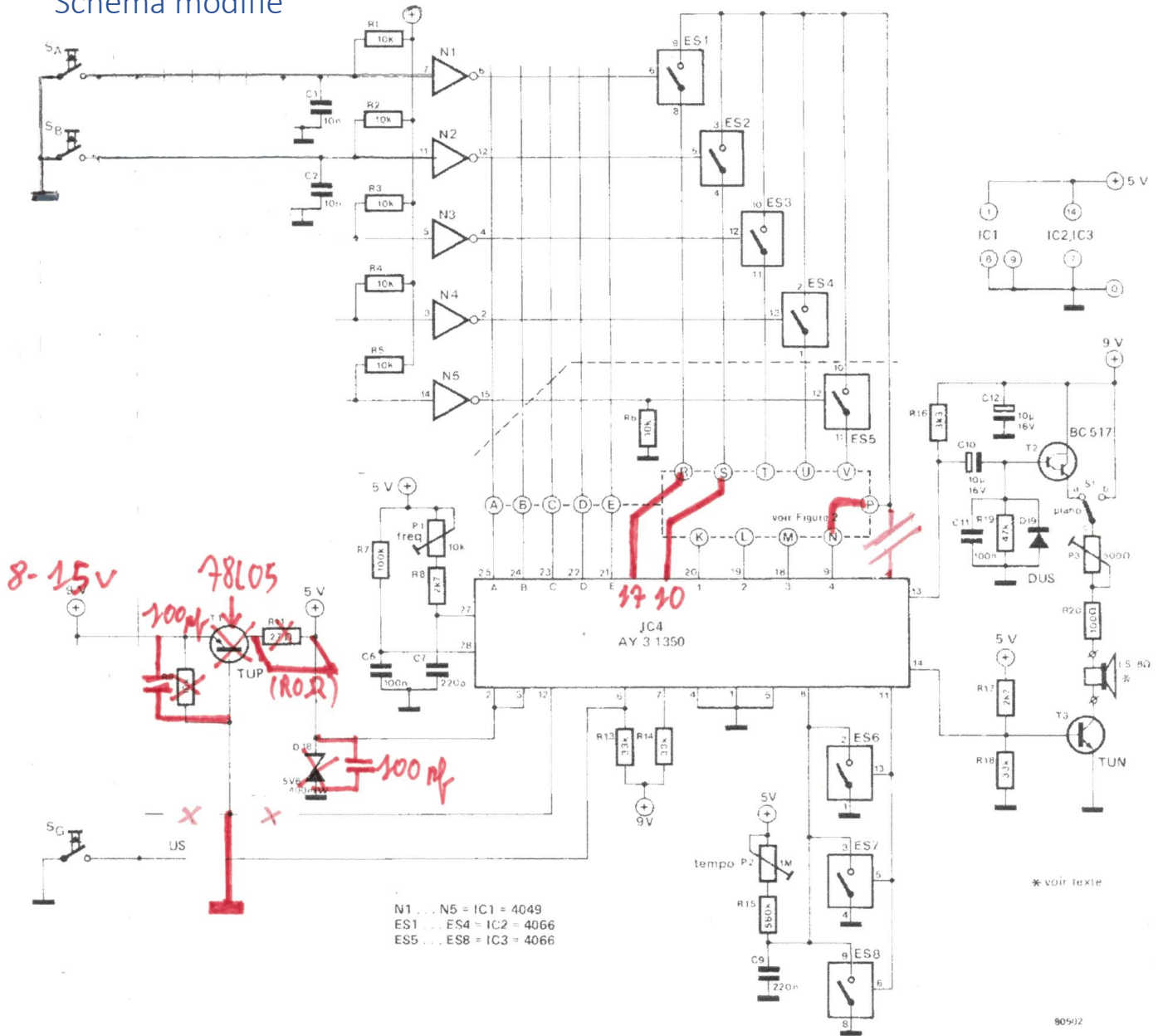
S<sub>G</sub> → lecture d'une octave descendante.

### Évolution...

Personnalisation des mélodies en utilisant 9 ports (D0-D7 +A0) d'une carte Arduino pour simuler une eprom externe.

Se tourner vers un autre circuit comme l'AY-3-8910/30...

# Schéma modifié



# Carte afférente

