

Microphone pré-amplificateur à main type Miranda. DM 510

caractéristique.

pastille dynamique

230 mV de sortie

5K Ω d'impédance

31 dB de gain

Pile d'alimentation 1,5V, économique

regage gain

branchements : Jaune = micro

Tresse = masse

noir = commun

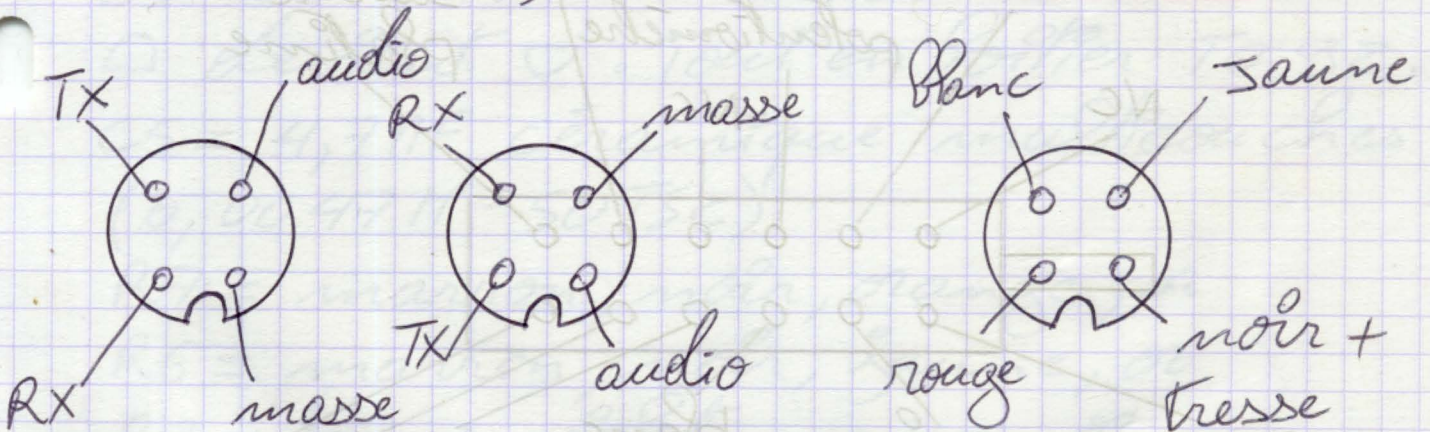
rouge = réception

Blanc = émission

Uniden

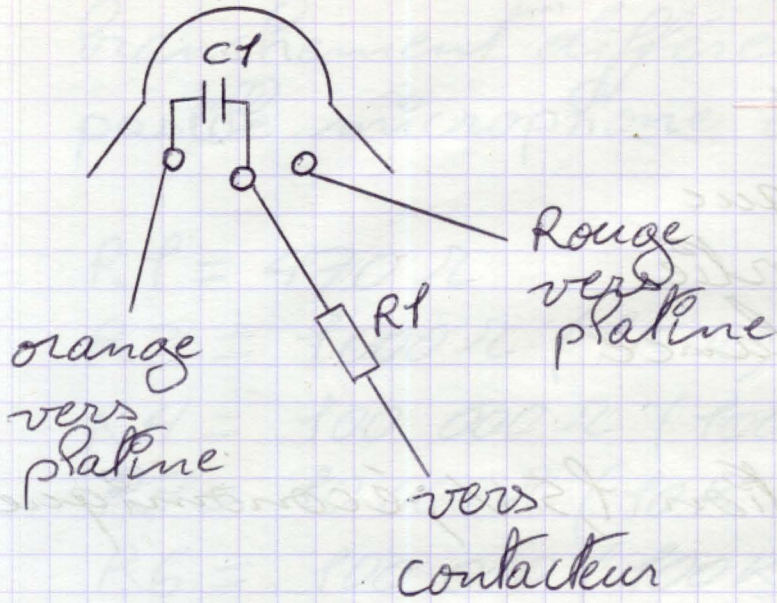
cybernet

President



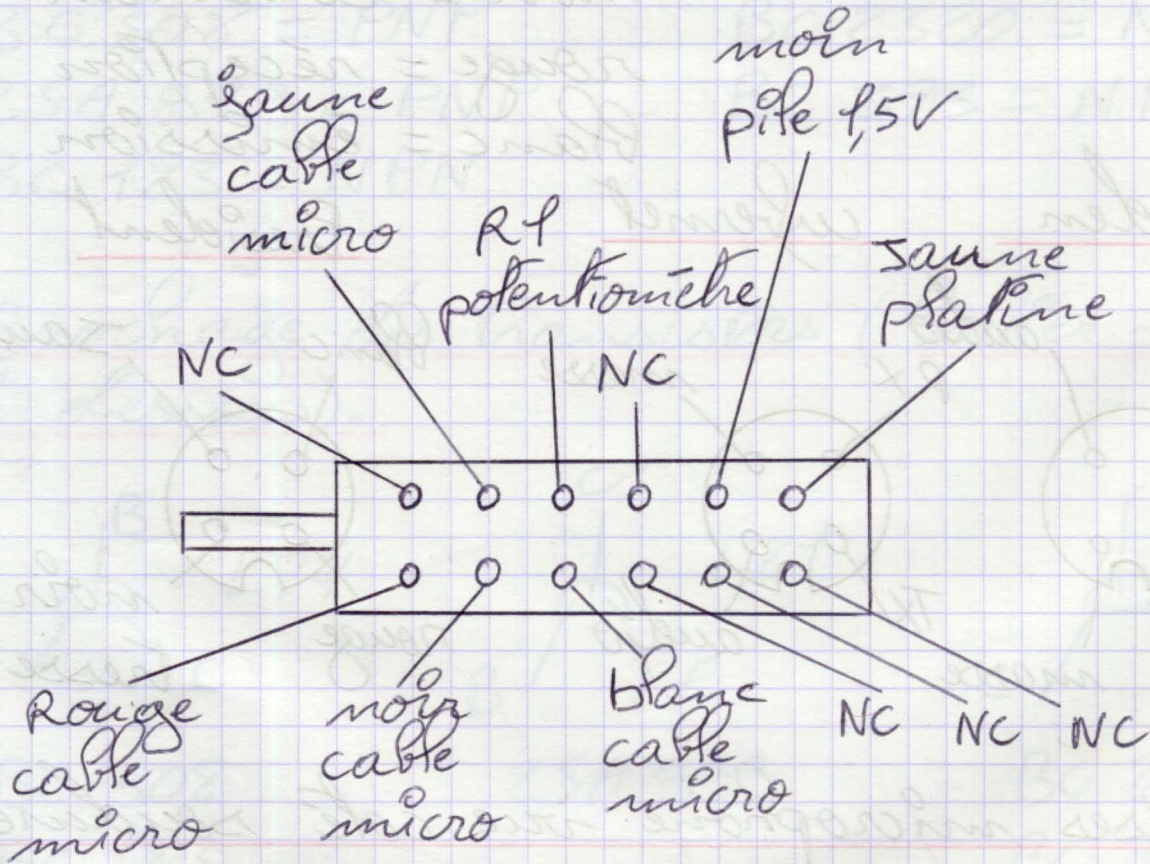
Prises microphone vue côté soudures.

Branchement du potentiomètre de gain microphone (vue côté soudures).



$C1 = 4700 \text{ pF}, 250V$
 céramique
 potentiomètre 10K
 non linéaire
 $RT = \text{Jaune, violet, marron, or}, 1/4 W$

contacteur vue côté soudures.



RT modifie le timbre de voix ?

Liste des composants Miranda.

$P1 = 10K \Omega$ logarithmique

$C1 = 4,7 nF$ céramique multicouches (0,0047K - 50TSC) ou céramique disque (4700 - 250V).

$R1 =$ jaune, violet, marron, or

$C2 = 4,7 nF$ céramique multicouches

$R2 =$ marron, noir, rouge, or

$C4 = 1 \mu F, 35V$ (ou chimique 50V) tantal

$C3 = 1 nF$ céramique multicouches (0,001M - 50TSC)

$R4 =$ marron, noir, jaune, or

$T2 = BC 2320 (R7F)$ branché comme sur circuit imprimé, on peut mettre BC 373 branché pareil. Pour BC 183 inverse le branchement Δ devient ∇ . Tout en boîtier TO 92.

$C5 = 4,7 nF$ céramique multicouches (0,0047M - 50TSC)

$R7 =$ marron, noir, orange, or

$R6 =$ marron, noir, jaune, or

$R3 =$ jaune, violet, marron, or

$C6 = 4,7 nF$ céramique multicouches (0,0047M - 50TSC). identique à $C2$.

$C8 =$ chimique $1 \mu F - 50V$ (ou tantal $1 \mu F - 35V$)

$R5 =$ vert, marron, marron, or

C7 = 1 μ F - 50V chimique (ou tantap
1 μ F - 35V)

T1 = BC 308 (ou 2SA 999 mais
branchement différent). Boîtier TO 92
pastille microphone dynamique

$$R1 = 470 \Omega$$

$$R2 = 1000 \Omega (1K \Omega)$$

$$R4 = 100\,000 \Omega (100K \Omega)$$

$$R7 = 10\,000 \Omega (10K \Omega)$$

$$R6 = 100\,000 (100K \Omega)$$

$$R3 = 470 \Omega$$

$$R5 = 510 \Omega$$

BC 308 = PNP

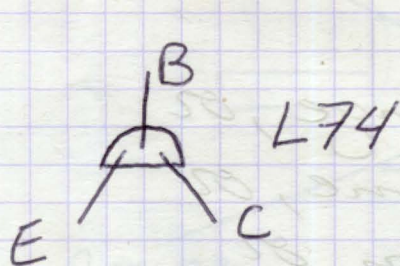
BC 2320 = NPN

2SA 999 = PNP

BC 373 = NPN

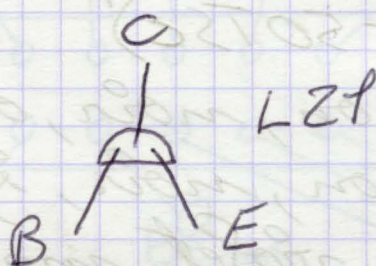
BC 183 = NPN

Brochage des transistors (boîtier vue
de dessous).

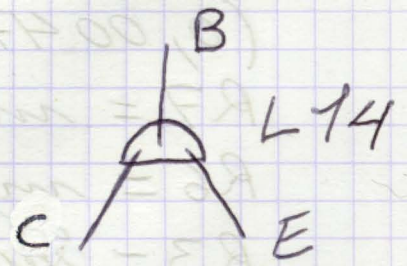


BC 308

BC 183



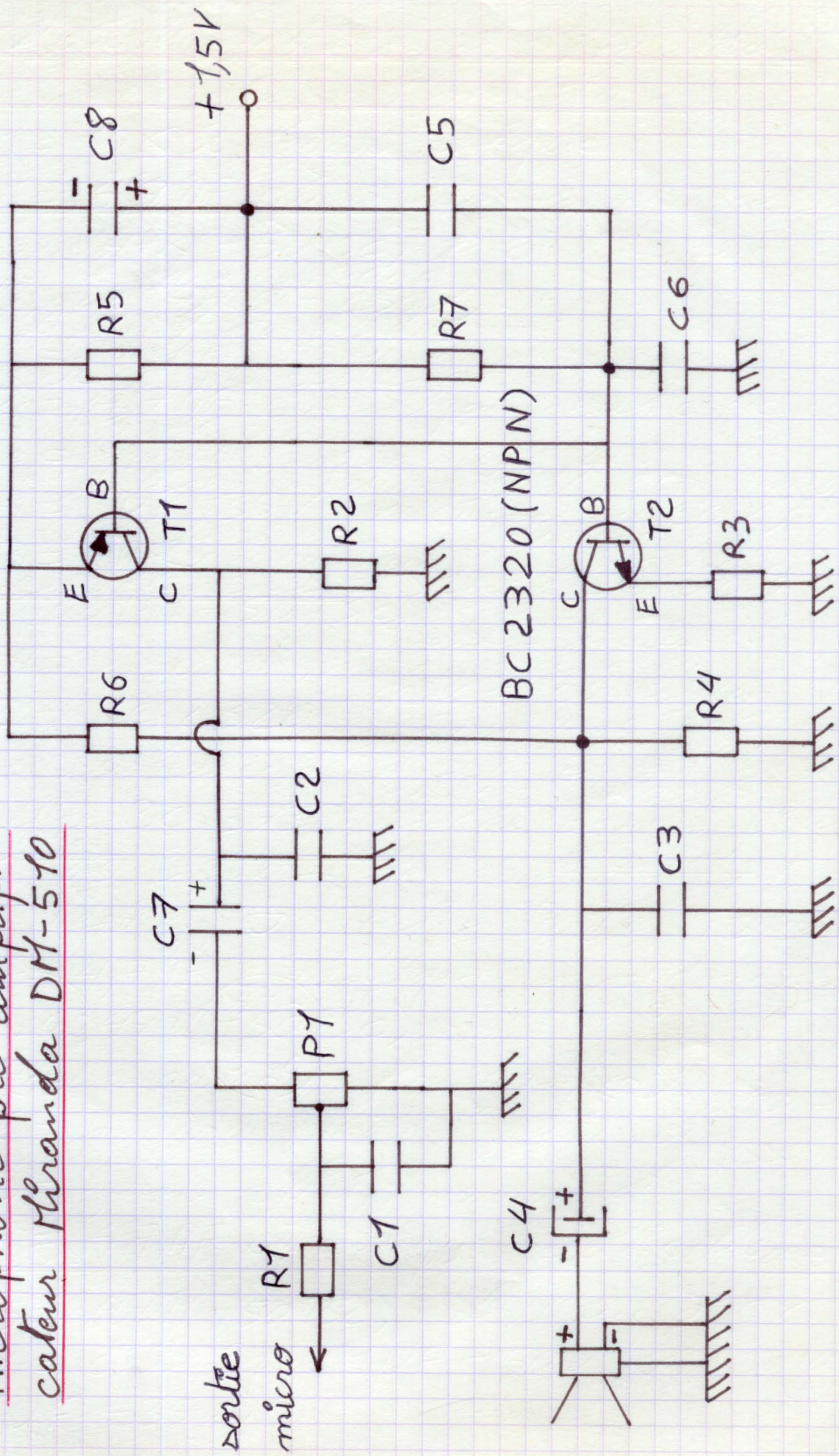
2SA 999

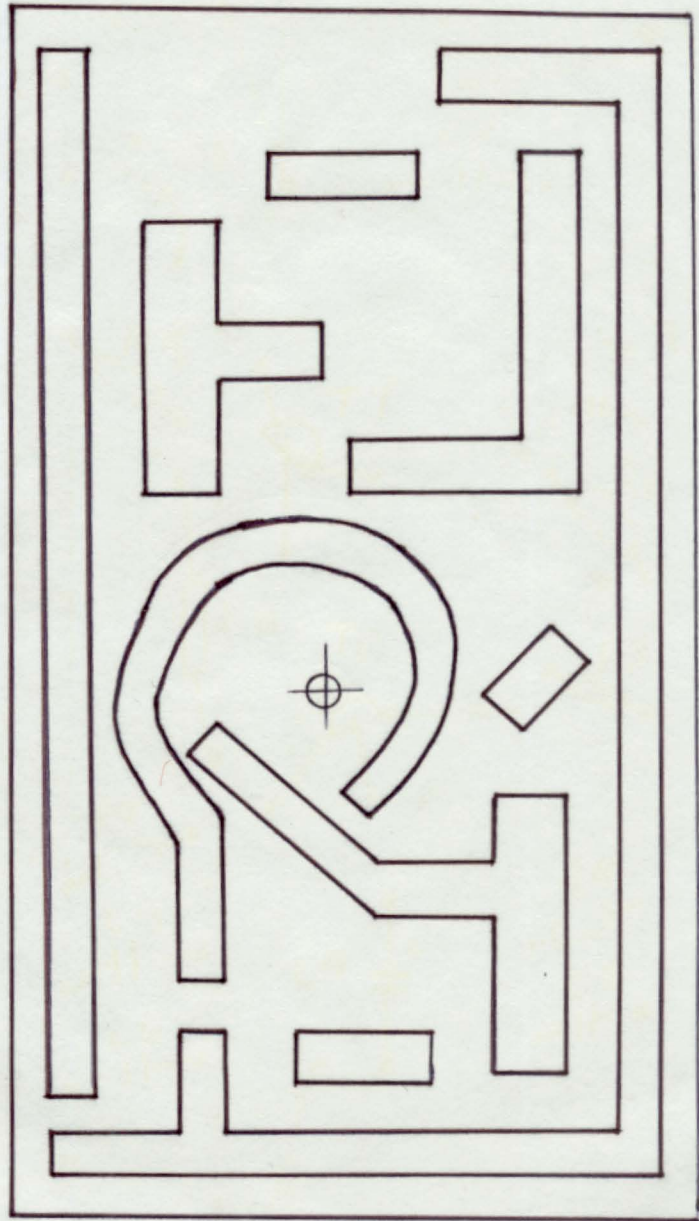


BC 2320

BC 373

Microphone pré-amplificateur Miranda DM-510



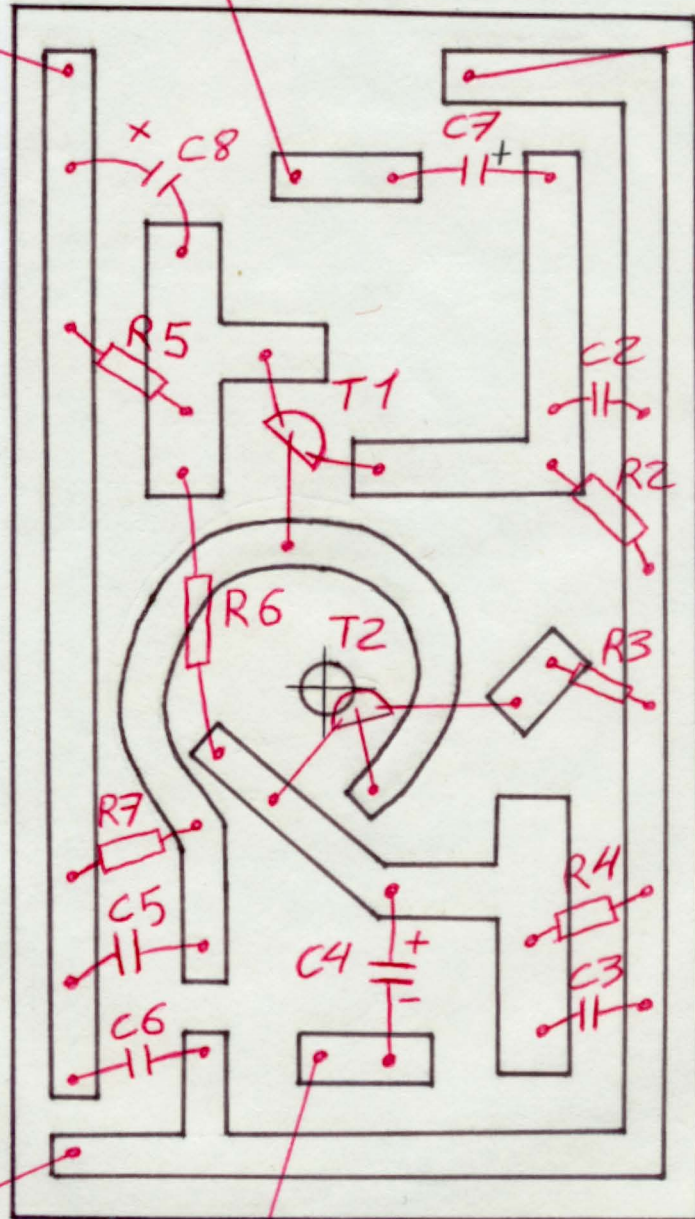


Circuit imprimé microphone
pré-amplificateur Type Miranda.
Vue côté soudures, implantation des
composants.

+ 15V
pile baton

fil rouge vers
potentiomètre P1

fil orange
vers potentiomètre P1



T1 = BC308

T2 = BC2320

tresse cable micro
 moiré micro
 fil jaune contacteur

+ micro