

# Notice de montage Phonolux

## COTE VERSO

- 1) Phototransistor Q1...Q8 (Les huit petites) **ATTENTION au sens**



**Bien plaquer ces éléments contre la plaque**

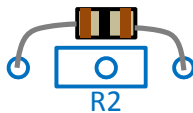
- 2) LED infrarouge D1...D4 (Les quatre grandes) **ATTENTION au sens**



**Bien plaquer ces éléments contre la plaque**

- 3) Les quatre résistances R1, R2, R3, R4 de 100Ω (brun-noir-brun)

**ATTENTION laisser le trou sous la résistance libre**



## COTE RECTO

- 4) Diode Zener DS1 **ATTENTION au sens (bande noire à droite)**



- 5) Trois jumpers (petits fils dénudés) J5, J1 (PAS LE JACK dans le coin !), JMP3

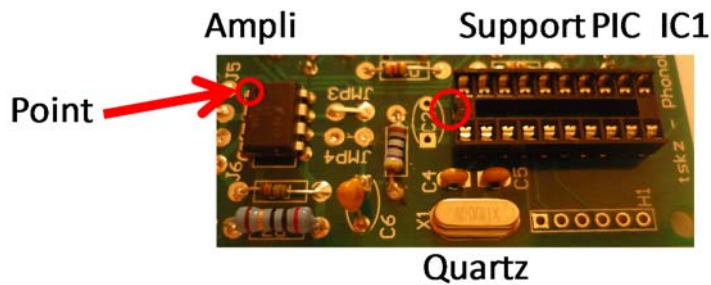


**Boucher les trous de J2, J6, JMP4 et celui sous R14**

**avec de la soudure**

- 6) Les résistances
- R5 : 1.5 kΩ (brun-vert-rouge)
  - R6 : 1 kΩ (brun-noir-rouge)
  - R7, R8 aucune **Boucher les trous avec de la soudure**
  - R11, R12, R13,..., R18 : 8 x 4.7 kΩ (jaune-violet-rouge)

7) Le quartz X1



8) Ampli de sortie U1

**ATTENTION à l'orientation → Point**

9) Le support PIC IC1

**ATTENTION à l'orientation → Encoche**

10) Les condensateurs C4 et C5 22 pF (marquage : 22j)

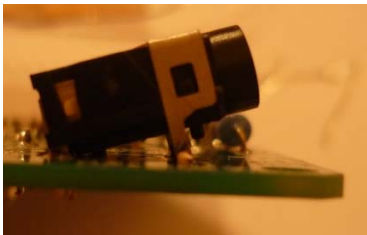
11) Boutons pressoir B1, B2, B3

12) La LED verte D5

**ATTENTION : Patte longue en haut (côté D5)**

13) Le connecteur Jack J1.

**ATTENTION : Souder le plus en biais possible**



14) Connecteur pour programmeur H1

**ATTENTION : Coté long contre le haut**

15) Les condensateurs

- C2 : 100 nF
- C6: 330nF
- C1 : 10 uF (Electrolytique)
- C3 : 220 uF (Electrolytique)

(marquage : illisible)

(marquage : 334)

**ATTENTION au sens : bande grise sur le –**

**ATTENTION au sens : bande grise sur le –**

**ATTENTION métal vers l'extérieur**

16) Régulateur de tension V1



17) Le câble d'alimentation

**Rouge sur + et noir sur –**

18) Assembler le Jack mâle et le haut parleur

19) Monter le tout dans la boîte

**ATTENTION le quartz du coté mince de la boîte**