

DESCRIPTION

Le SK 79 est un kit pour guitare qui consiste à écrêter le signal afin d'obtenir un son distordu. Tout le spectre de l'effet distorsion est obtenu à l'aide des réglages gain, effet, volume et tonalité. En comparaison avec les diodes silicium, le son produit avec les diodes germanium de l'étage écreteur est plus doux, moins agressif.

NOMENCLATURE

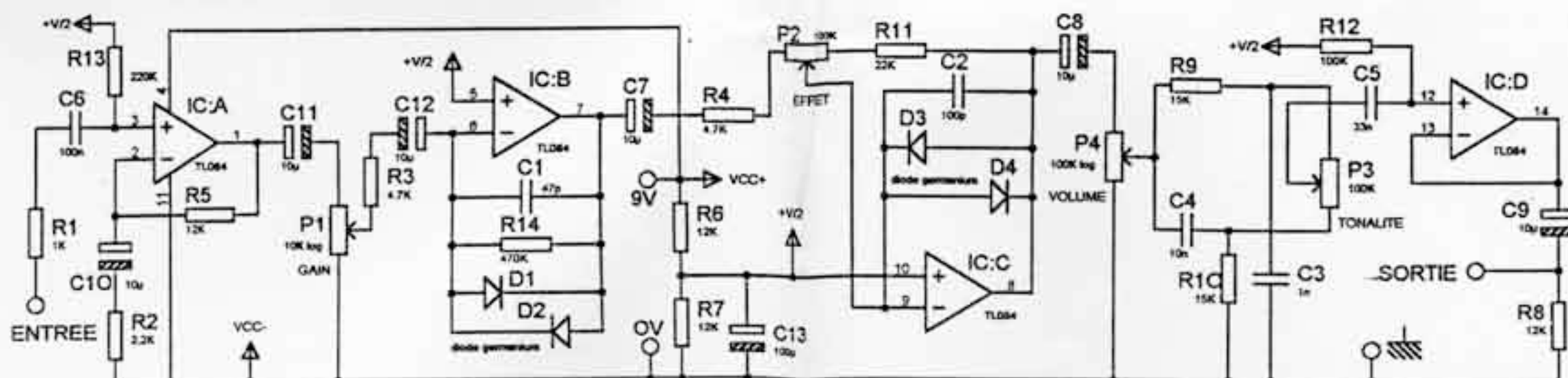
R1	: 1K Ω (marron/noir/rouge)
R2	: 2.2K Ω (rouge/rouge/rouge)
R3, R4	: 4.7K Ω (jaune/violet/rouge)
R5 à R8	: 12K Ω (marron/rouge/orange)
R9, R10	: 15K Ω (marron/vert/orange)
R11	: 22K Ω (rouge/rouge/orange)
R12	: 100K Ω (marron/noir/jaune)
R13	: 220K Ω (rouge/rouge/jaune)
R14	: 470K Ω (jaune/violet/jaune)
P1	: potentiomètre 10K Ω
P2 à P3	: potentiomètre 100K Ω
C1	: 47pF
C2	: 100pF
C3	: 1nF
C4	: 10nF
C5	: 33nF
C6	: 100nF (noté 104 ou 100n ou 0.1)
C7 à C12	: 10 μ F
C13	: 100 μ F
D1 à D4	: diode germanium (boîtier transparent)
IC	: circuit intégré TL084
1 support CI 14 pattes, cosses à souder, soudure, circuit imprimé SK 79.	

RÉALISATION PRATIQUE

Le dessin des composants étant imprimé sur le circuit, le câblage ne comporte pas de difficultés particulières.

Câblez les résistances ; les diodes D1 à D4 (un trait indique le sens) ; le support CI (un point ou une encoche indique le sens) ; les condensateurs C1 à C4 ; les condensateurs C5 et C6 ; les condensateurs polarisés (la polarité est indiquée sur le boîtier) ; les cosses et les potentiomètres qui seront soudés axes vers le haut après avoir plié les pattes. N'oubliez pas le strap réalisé avec une chute de pattes de composants et terminez par la prise pile (le fil rouge au +9V et le fil noir au 0V).

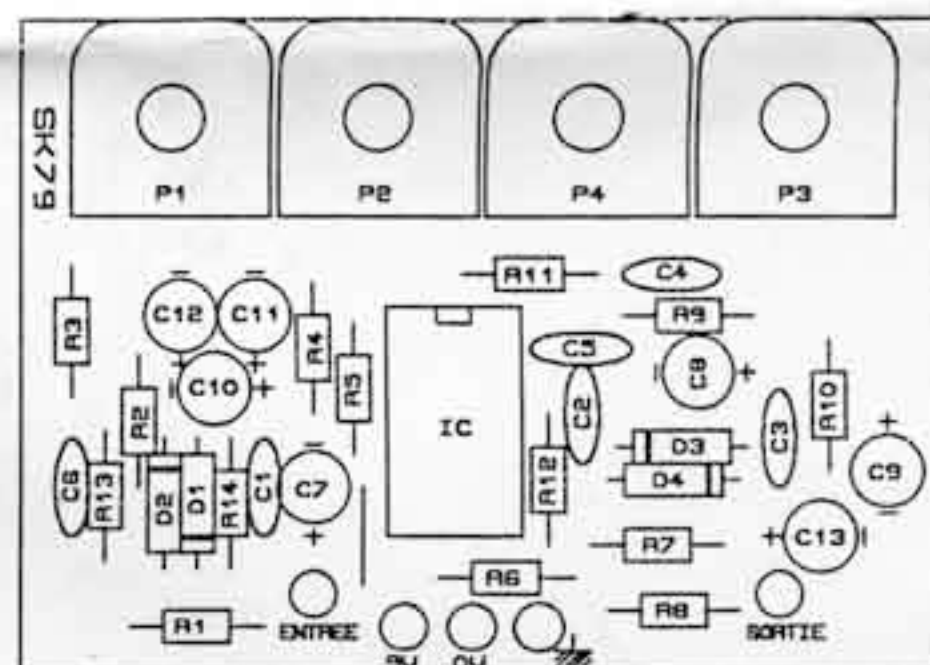
SCHÉMA STRUCTUREL



EFFET POUR GUITARE DISTORSION/FUZZ

- AL : 9V
- Réglages :
gain - effet - volume - tonalité
- Étages écreteurs
avec diodes germanium

SK 79



MISE EN ROUTE

Contrôlez une dernière fois votre montage et vérifiez les soudures. Une mauvaise soudure = une panne. Enfichez le circuit intégré dans son support (un point ou une encoche indique le sens). L'entrée et la sortie sont à raccorder sur des prises JACK femelles 6.35

NOUS VOUS SOUHAITONS UNE BONNE RÉALISATION

