

LABO ★ K EFFECTS

KIT DE CONNEXION PREAMPLI+EQUALISEUR STUDER 980

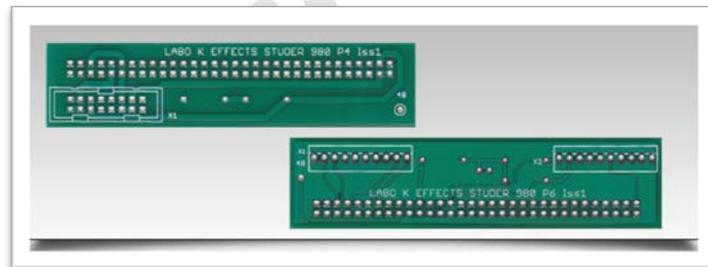


TABLE DES MATIERES

PRESENTATION	3
COMPOSITION DU KIT	4
INSTRUCTIONS DE MONTAGE	5
LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE STUDER 980 P6	6
BROCHAGE DES CONNECTEURS X1 & X2	6
LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE STUDER P4	7
BROCHAGE DU CONNECTEUR X1 (BUS PSU)	7
CONNEXION DES ENTREES & SORTIES	8
ETAGE DE SORTIE	9
LISTE DES COMPOSANTS DU SYMETRISSEUR DE SORTIE	9
BRANCHEMENT DU POTENTIOMETRE DE VOLUME (NON FOURNI)	10
CABLAGE DU KIT STUDER 980	11

PRESENTATION

Ce kit permet de faciliter l'interconnexion d'un module préampli et égaliseur Studer 980 afin de le mettre en rack. Il permet de connecter les entrées et sorties audio ainsi que l'alimentation nécessaire à l'utilisation de l'ensemble.

Accessoires optionnels

Labo★K Effects Studer 980 PSU Kit

Alimentation régulée
+48V, +/-15,5V, +5,5V
(Kit ou PCB + Metalwork seuls)

Transformateur non fourni



Studer 980 PCB+METALWORK

Permet de fixer les pcbs et le radiateur de l'alimentation.
L'ensemble compact peut ainsi être facilement fixé dans le rack.

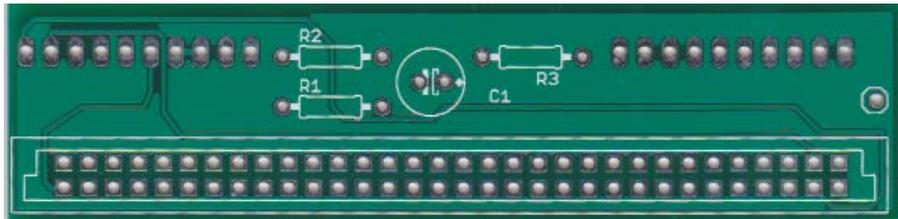


Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il est conseillé d'utiliser des modules en bon état. Les condensateurs de liaison et de découplage auront été préalablement changés si besoin est.

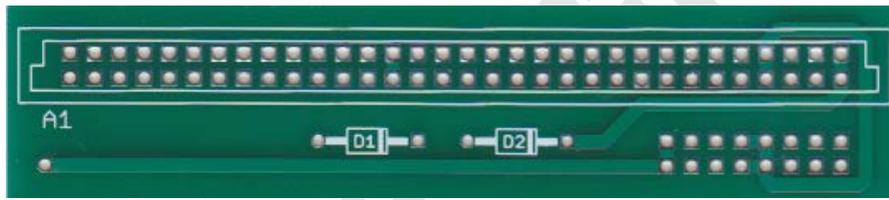
Le mauvais état des condensateurs peut altérer grandement la qualité du son, voire même couper le signal. De même, il faudra veiller à nettoyer les divers commutateurs à l'aide d'une bombe contact.

COMPOSITION DU KIT

- **1 PCB double face trous métallisés permettant de connecter :**
- **Le connecteur P6 (entrées sorties)**
 - 1 entrée Micro
 - 1 entrée Ligne
 - 1 insertion Snd
 - 1 insertion Rtn
 - 1 sortie



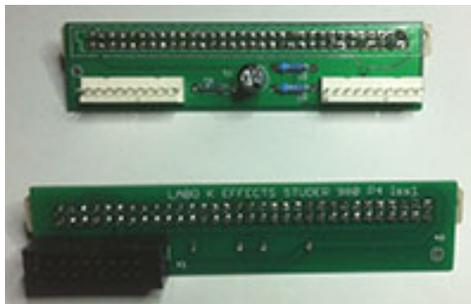
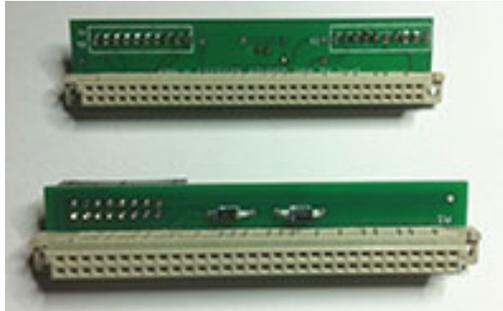
- **1 PCB double face trous métallisés permettant de connecter :**
- **Le connecteur P4 (Alimentation)**
 - 1 alimentation +/-15,5V, +5,5V et 48V



- **Connecteurs, composants**
 - Les connecteurs XLR et jacks d'entrées, insertion et sorties ne sont pas fournis.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- 1) Souder les connecteurs sur les PCB (rangée A en haut).



- 2) Préparer la nappe d'alimentation
- 3) Préparez les câbles Audio
- 4) Relier les cartes aux connecteurs P4 et P6.
- 5) Relier le bus PSU à une alimentation +48v, 0V, +15,5V/-15,5V et +6V.
- 6) Relier les cartes P4 et P6 a l'aide d'un câble pour fournir le 48V phantom.



LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE STUDER 980 P6

Connecteur X1, X2	Molex 22-27-2101-10	
Connecteur 1	Din 41612	
R1, R2		6K81
R3		100R
C1		47µF/63v

Toutes les résistances sont 1/4w film métal 1%

BROCHAGE DES CONNECTEURS X1 & X2

X1	
1	GND
2	RTN HI
3	RNT Lo
4	NC
5	NC
6	NC
7	NC
8	GND
9	SND Hi
10	SND Lo

X2	
1	Mic in Hi
2	Mic in Lo
3	GND
4	GND
5	Line In Lo
6	Line In HI
7	NC
8	GND
9	Out Hi
10	Out Lo

Repère 1 du connecteur



LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE STUDER P4

Connecteur X1	2516-6002	
AWP 16		
Connecteur A1	Din 41612	
D1, D2		1n 4002

BROCHAGE DU CONNECTEUR X1 (BUS PSU)

1	+48V
2	+48V
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	+15,5V
8	+15,5V
9	+15,5V
10	+15,5V
11	+5,5V
12	+5,5V
13	-15,5V
14	-15,5V
15	-15,5V
16	-15,5V

CONNEXION DES ENTREES & SORTIES

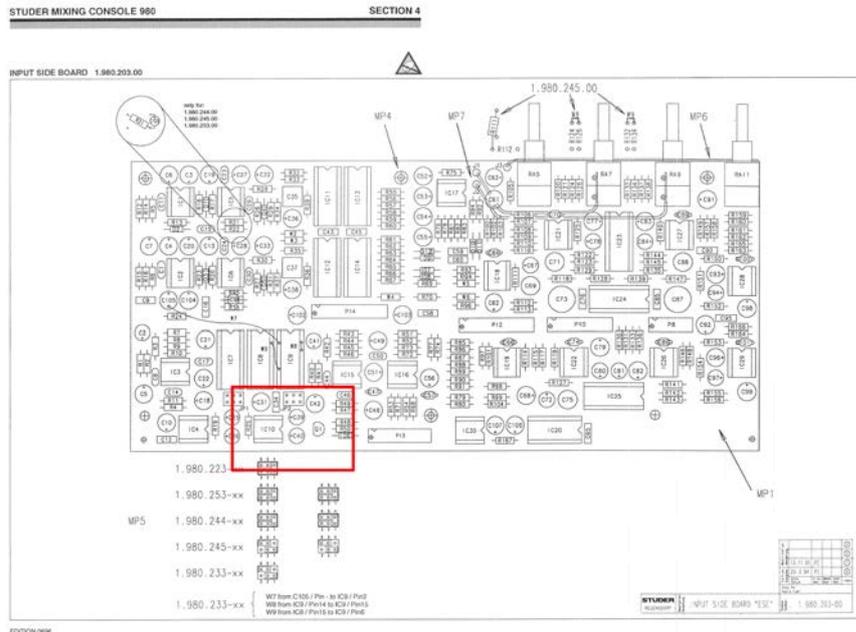
Connecteurs in/out 2X KK10 fem	
20 cosses à sertir Molex 08-50-0005	

LABO ★ K EFFECTS

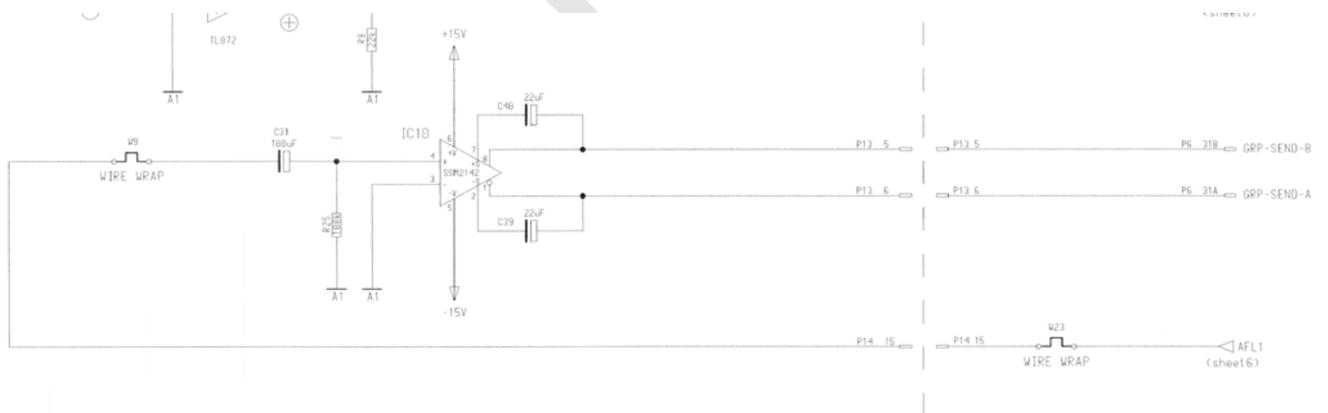
ETAGE DE SORTIE

Le pcb side board du module d'entrée mono utilise le même pcb pour la version stéréo du module d'entrée.

Sur le module d'entrée mono les composants de la version stéréo ne sont pas implantés.



Nous allons utiliser l'étage du départ d'insertion du canal 2 comme sortie symétrique pour le préampli.



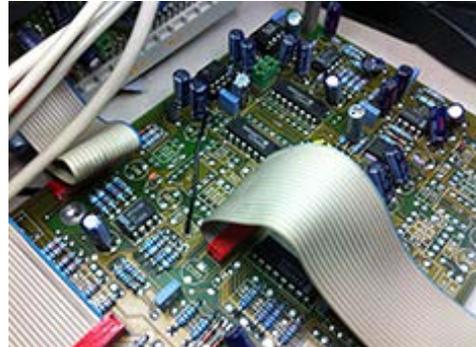
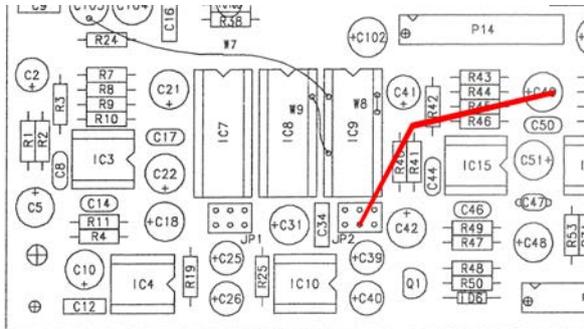
LISTE DES COMPOSANTS DU SYMETRISEUR DE SORTIE

R25	100K
P1 (volume)	10KB (non fourni)
C31	100 µF /16V
C39, C40	22 µF /25V
IC1	THAT 1646
DIL1	Support DIL8

BRANCHEMENT DU POTENTIOMETRE DE VOLUME (NON FOURNI)

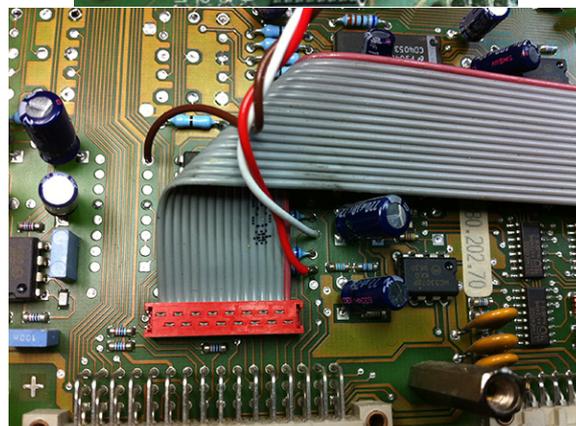
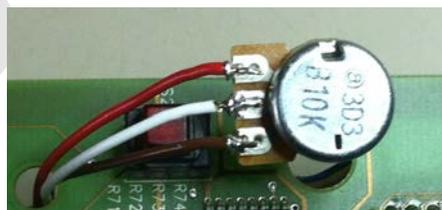
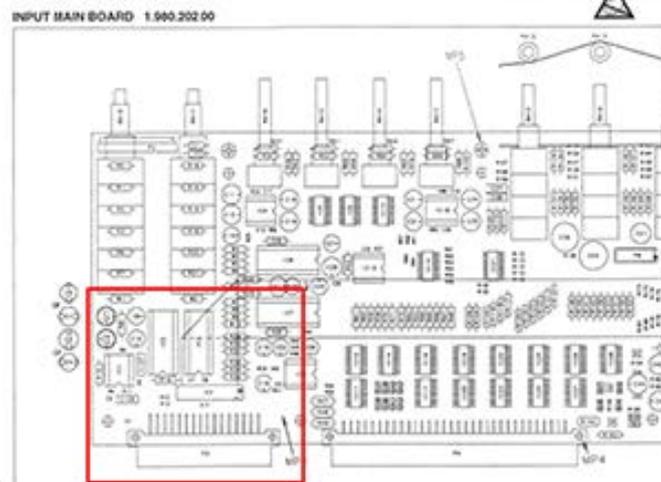
Sur la carte side board :

Il faudra implanter un strap pour relier l'étage de sortie au potentiomètre de volume

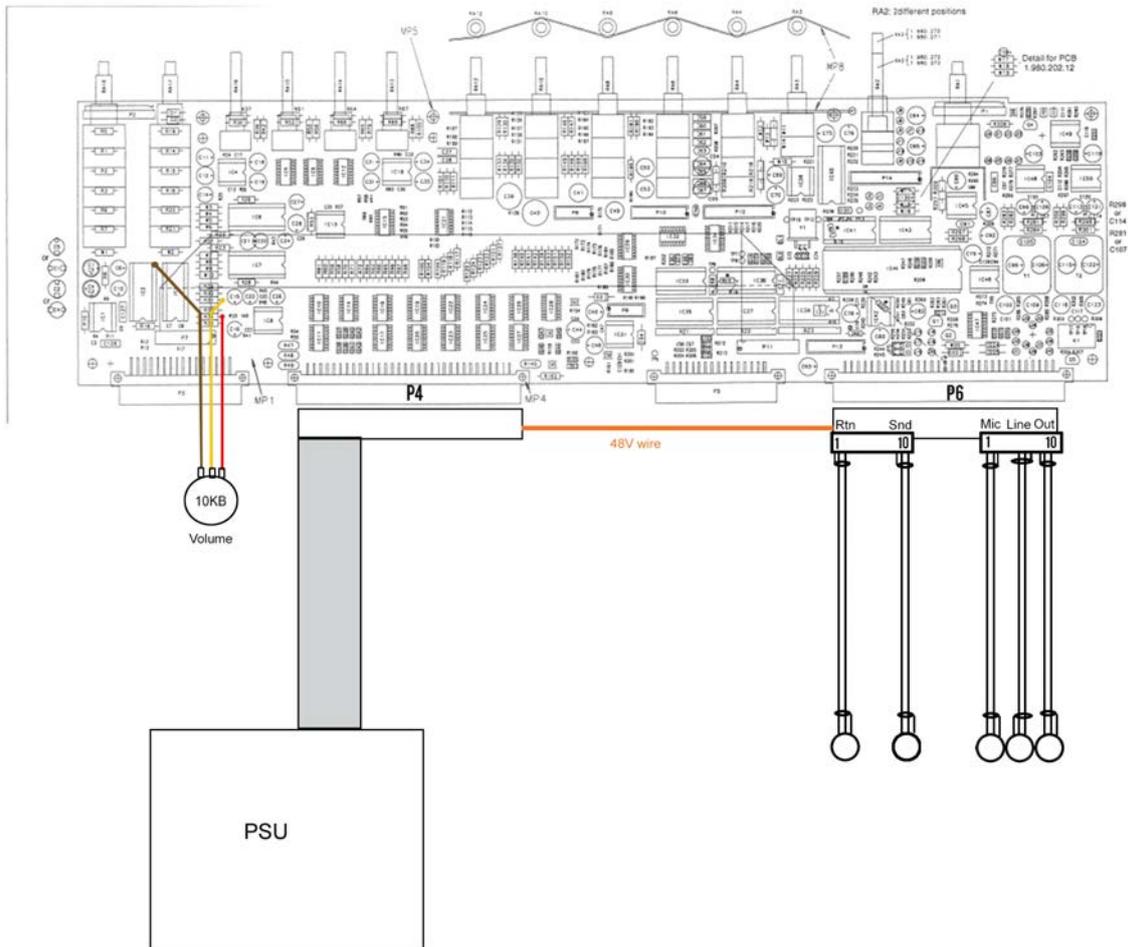


Sur le pcb principal :

Repérer le connecteur P3 et souder les câbles du potentiomètre de 10KB (non fourni)



CABLAGE DU KIT STUDER 980



Mentions légales :

Labo★K Effects décline toutes responsabilités en ce qui concerne des dégâts directs et indirects occasionnés par une mauvaise réalisation du kit par l'utilisateur.