

LABO ★ K EFFECTS

KIT DE CONNEXION PREAMPLI + EQUALISEUR NEVE 8128/8248

ISSUE 5

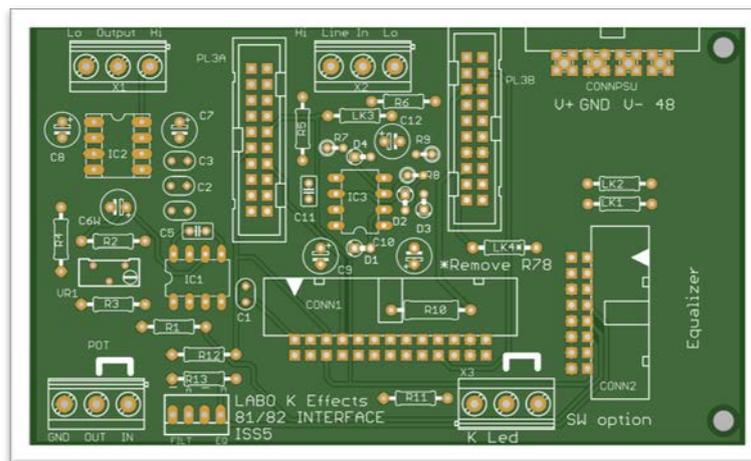


TABLE DES MATIERES

<u>PRESENTATION</u>	3
<u>COMPOSITION DU KIT</u>	4
<u>BROCHAGE DU CONNECTEUR PSU2</u>	4
<u>NEVE 81/82 INTERFACE PARTS LIST</u>	5
<u>INSTRUCTIONS DE MONTAGE</u>	6
<u>CABLAGE DE LA CARTE INTERFACE</u>	7

PRESENTATION

Ce kit permet de faciliter l'interconnexion d'un module préampli et d'un module égaliseur Neve 8128/8248 afin de les mettre en rack.

Il permet aussi de connecter la sortie et l'alimentation nécessaires à l'utilisation de l'ensemble.

Un étage de sortie symétrique +4dB est implanté sur le pcb.

Un étage entrée Ligne symétrique est implanté sur le pcb.

Accessoires optionnels

<p>Labo★K Effects Neve 81/82 PSU Kit</p> <p>Alimentation +48V, 0V, +22V,-22V (Kit ou PCB seul)</p> <p><i>Transformateur R-Core non fourni</i></p>	
<p>FIXATION FPSU Labo★K Effects</p> <p>Permet de fixer l'alimentation sur le rack.</p>	



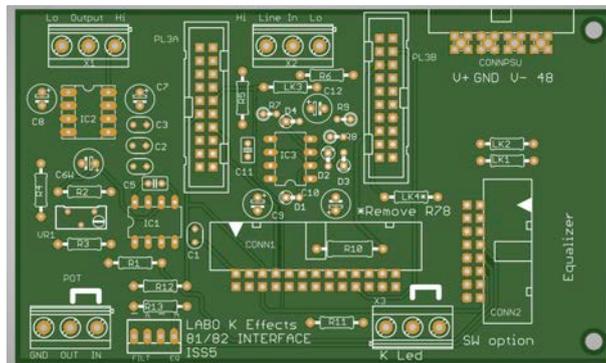
Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il est conseillé d'utiliser des modules en bon état. Les condensateurs de liaison et de découplage auront été préalablement changés si besoin est.

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

Un PCB permettant de connecter :

- 1 module préampli
- 1 module égaliseur
- 1 entrée Ligne symétrique (étage implanté sur le PCB)
- 1 sortie symétrique + 4dB (étage implanté sur le PCB)
- L'alimentation
- Un potentiomètre de volume (non fourni)



Connecteurs et composants.

Les connecteurs XLR d'entrée et de sortie ne sont pas fournis.

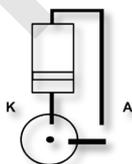
BROCHAGE DU CONNECTEUR PSU2

1	+48V
2	+48V
3	+48V
4	+48V
5	-22V
6	-22V
7	-22V
8	-22V
9	0V
10	0V
11	0V
12	0V
13	+22V
14	+22V
15	+22V
16	+22V

NEVE 81/82 INTERFACE PARTS LIST

Art Nr	Désignation	Description	Qty
1	PL3A, PL3B	connecteur IDC 20	2
2	CONN2	I connecteur DC 16	1
3	CONNPSU1	connecteur IDC 16 ou Bornier 4	1
4	LK1, 2, 3, 4	Non implantés	4
5	R12, 13	Non implantées	2
6	R1	18K résistance	1
7	R2	680R résistance	1
8	R3	1K2 résistance	1
9	R4	100K résistance (retirer si Potentiomètre)	1
10	R5	7K68 résistance	1
11	R6	12K4 résistance	1
12	R7	2K43 résistance	1
13	R8	4K7 résistance	1
14	R9	16K résistance	1
15	R10	680R 1W résistance	1
16	VR1	Non implanté	1
17	C1, 2, 3, 4	100n/50V condensateur	4
18	C5, 11	22pF condensateur	2
19	C6,12	100µF/10V condensateur	1
20	C7, 8, 9, 10	22µF/25V condensateur	4
21	D1, 2, 3, 4	1N4148 diode	4
22	IC1, 3	NE5534	2
23	IC2	THAT1646	1
24	Socket	Support DIL 08 pour Art 22, 23	3

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



Implantation des diodes :

R11 est une résistance optionnelle 4K7 0.6W en cas d'implantation d'une LED 48V.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- 1) Souder les composants sur le PCB.
- 2) Préparer les câbles d'interconnexion.
- 3) Relier votre XLR micro aux pins de l'XLR du module preampli
- 4) Relier le connecteur de sortie à votre fiche XLR.
- 5) Relier le connecteur d'entrée ligne a votre fiche XLR.
- 6) Relier le connecteur PSU à une alimentation +48v, 0V, +22V, -22V
- 7) Relier les nappes des modules préampli et égaliseur.

Il est possible de sélectionner un niveau de sortie différent de + 4dB.
Pour ce faire, ne pas implanter R2 (680R). Il sera alors nécessaire d'implanter VR1 un trimmer 2K (non fourni) afin d'avoir un ajustement du gain de sortie.

Connexions optionnelles.

Il est possible de connecter un potentiomètre de 10KA (non fourni) pour avoir un contrôle de volume Puis R4 doit être retiré (figure 2). Si ce n'est pas le cas, installez un strap comme illustré à la figure 3.

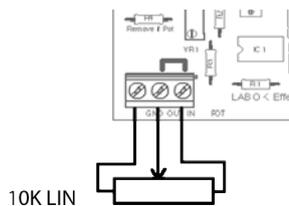


Figure 2

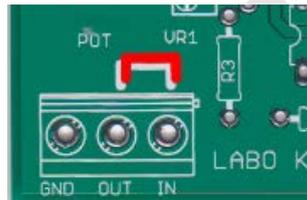


Figure 3

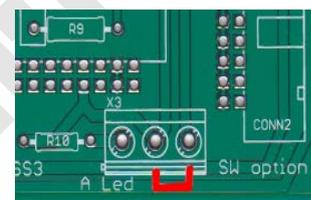


Figure 4

Implanter un strap comme illustré à la Figure 4 pour fournir le 48V.
Il est possible d'avoir un interrupteur marche/arrêt sur le panneau avant.
A la place du strap, connectez un interrupteur comme indiqué sur la figure 5.
Une led peut être ajoutée comme indiqué et une résistance 4K7 0.6W devra être placée dans R10

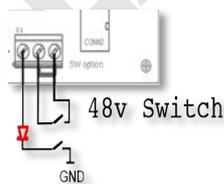
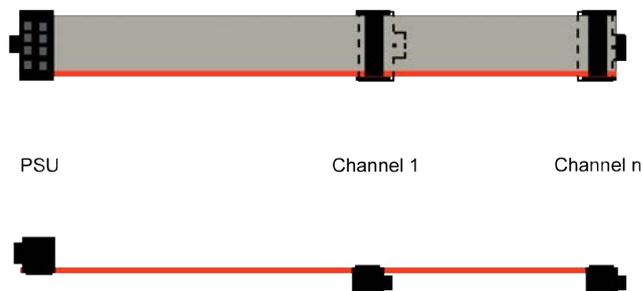


Figure 5



Nappe PSU

CABLAGE DE LA CARTE INTERFACE

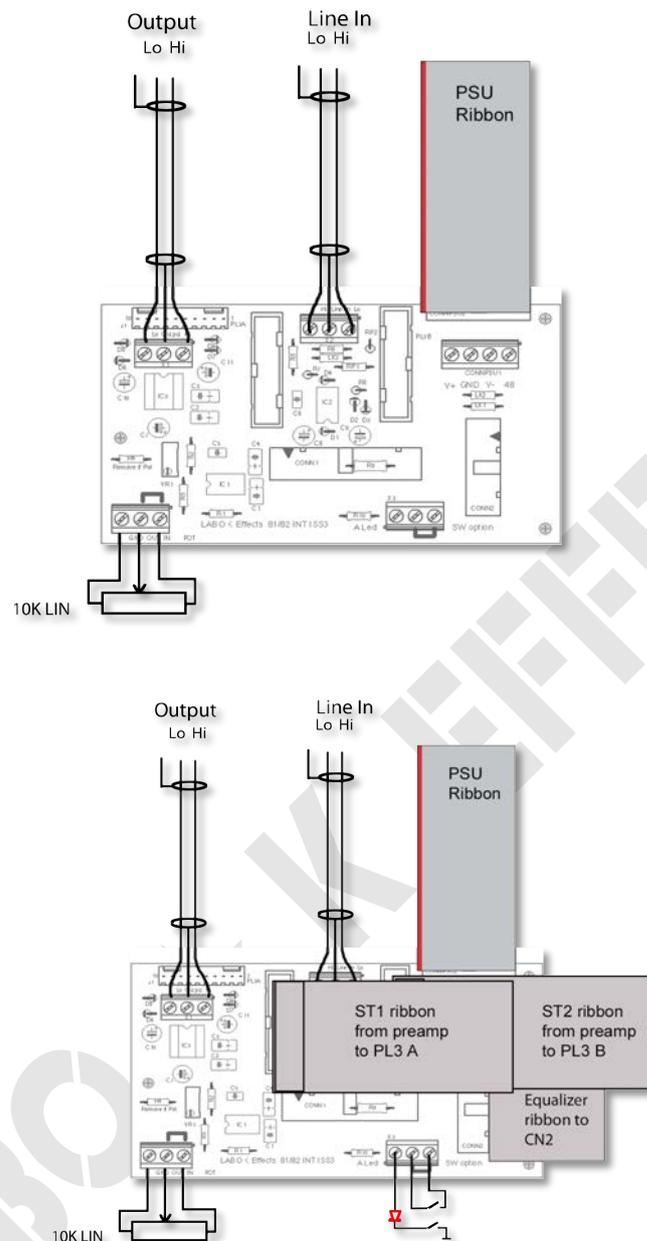


Figure 1

Sur le module de préamplificateur, la section Filtre s'enclenche à l'aide du commutateur " CH " ce qui permet d'avoir un commutateur de bypass pour les deux filtres.

Mentions légales :

Labo★K Effect décline toute responsabilité en ce qui concerne des dégâts directs et indirects occasionnés par une mauvaise utilisation du kit par l'utilisateur.