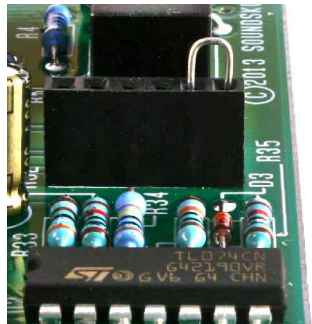


## MP 5.99 Guide de test

Suivez la procédure dans l'ordre indiqué. Si l'un des tests échoue, trouvez le problème, corrigez le puis recommencez le test.

Débranchez toujours le secteur entre les étapes car il est très facile de créer un court-circuit quand on déplace la sonde d'un multimètre. Et dans la plupart des cas, un court-circuit sera fatal à la carte.

Step	Description
1.	<p>Mise en place du test</p> <p>Retirez le cavalier de JMP2.</p> <p>Retirez l'Ampli-Op discret (DOA) SK25.</p> <p>Retirez la carte DIO1 si celle-ci est présente et créez un contact sur CN1 entre entre les 2 derniers contacts, près du bord du circuit imprimé, à l'aide d'un morceau de fil de cuivre (une patte de résistance coupée par exemple).</p> 
2.	<p>Recherche de courts-circuits</p> <p>Effectuez un contrôle simple des courts-circuits à l'aide de votre multimètre (MM) numérique réglé sur Ohms :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre les points de test GND et V+</li> <li>• Entre les points de test GND et V-</li> </ul> <p>Vous devez obtenir une valeur supérieure au kilo-ohm. Si tel n'est pas le cas, recherchez et corrigez le court-circuit avant d'appliquer l'alimentation.</p>
3.	<p>Installation du module</p> <p>Connectez le MP 5.99 sur votre « 500 connector Extender » si vous en possédez un ou ...</p> <p>retirez tous les module de votre rack '500' ou 'Lunchbox' et insérez le MP599 sur le premier emplacement, à gauche.</p>
4.	<p>Vérification de l'alimentation</p> <p>Réglez votre multimètre (MM) numérique sur Volts continus, sur une échelle de 30V.</p> <p>Connectez la sonde (-) au point de test GND et la sonde (+) au point de test V+. Vérifiez que vous obtenez environ 16 Volts.</p> <p>Connectez la sonde (-) au point de test GND et la sonde (+) au point de test V-. Vérifiez que vous obtenez environ -16 Volts.</p>
5.	<p>Vérification de l'alimentation en charge</p> <p>Coupez l'alimentation.</p> <p>Insérez le DOA (SK25) et U1.</p> <p>Branchez l'alimentation et vérifiez à nouveau les 2 tensions.</p>
6.	<p>Vérification de la tension en sortie du DOA</p> <p>Réglez votre multimètre (MM) numérique sur Volts continus, sur l'échelle la plus sensible.</p> <p>Connectez la sonde (-) au point de test GND et la sonde (+) au point de test TP2 (sortie du DOA).</p> <p>Branchez l'alimentation et vérifiez que la tension mesurée est proche de 0V. Il faut attendre quelques minutes pour que la tension se stabilise. Elle doit rester inférieure à 1 mV.</p> <p>Insérez le jumper JMP2</p>



Step		Description
7.	Vérification audio	<p>Branchez un micro dynamique sur la XLR d'entrée.</p> <p>Branchez la sortie sur votre chaîne de monitoring. Cela peut être directement un amplificateur pour casque ou bien cela peut passer par une de vos entrées AD.</p> <p>Réglez le commutateur de gain au centre, le pot 'GAIN' au min, le pot 'PAD' au maximum, 48V sur Off.</p> <p>Tournez le commutateur de gain jusqu'à ce que vous entendiez votre préampli fonctionner. Vérifiez toutes les positions du commutateur de gain, vérifiez le potentiomètre 'PAD' et le bouton de polarité.</p> <p>Répétez la vérification avec un micro statique, l'interrupteur 48V sur On.</p> <p>Débranchez l'alimentation et coupez le 48V.</p>
8.	Vérification du DI	<p>Retirez le contact créé à l'étape 2 et installez la carte DiO1.</p> <p>Insérez un jack instrument dans la prise jack de la face avant.</p> <p>Vous devez entendre l'instrument lorsque vous jouez.</p>
9.	Vérification LED	<p>Vérifiez que la LED s'allume en vert quand un signal audio est présent et qu'elle passe au rouge lorsque le gain est trop élevé.</p>
10.	Bravo !	<p>Vous avez terminé !</p>