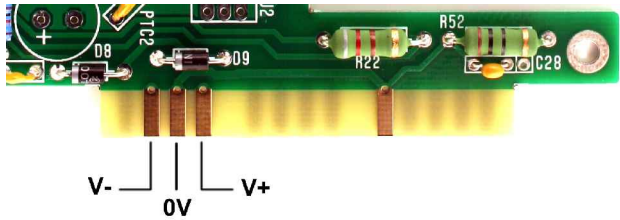
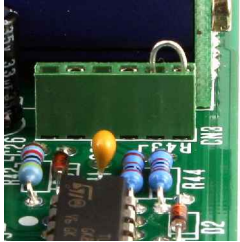
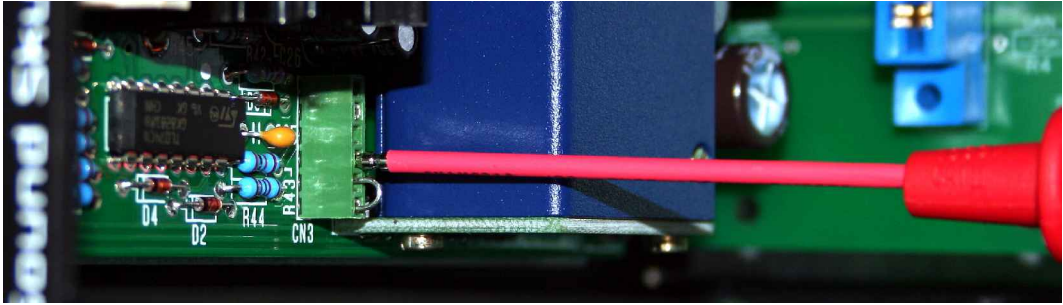
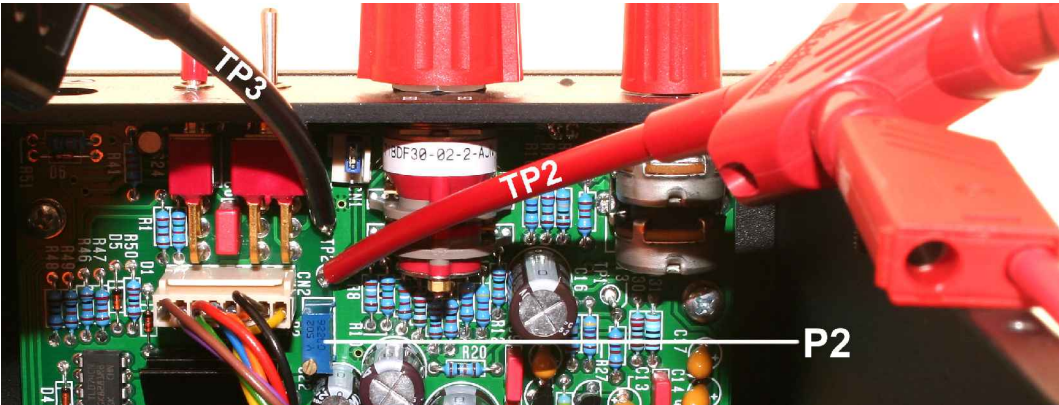


## MP573 guide de réglage

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.	Recherche de courts-circuits	<p>Effectuez un contrôle simple des courts-circuits à l'aide de votre multimètre (MM) numérique réglé sur Ohms, entre V- et 0V puis entre 0V et V+.</p> <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> 
2.	Mise en place du test	<p>Retirez la carte D101 si celle-ci est présente et créez un contact sur CN3 entre [RL] et [V-] à l'aide d'un morceau de fil de cuivre (une patte de résistance coupée par exemple).</p> <p>Déconnectez le transfo de sortie (CN2).</p> <p>Retirez tous les module de votre rack '500' ou 'Lunchbox' et insérez le MP573 sur le premier emplacement, à gauche.</p> 
3.	Vérification de l'alimentation	<p>Réglez votre multimètre (MM) numérique sur Volts continus, sur une échelle de 30V. Connectez la sonde (-) au point de test TP3 et la sonde (+) sur CN3 (3ème contact en montant).</p> <p>Branchez l'alimentation. Vous devez lire environ 24.5 Volts.</p> <p>Débranchez l'alimentation.</p> <p>Rebranchez le connecteur CN2 et refaites la même mesure. La tension doit être d'environ 24.2 Volts.</p> 

Step		Description
4.	Réglage de la polarisation (Bias)	<p>A l'aide de P2, nous allons régler la polarisation de Q6 de manière à faire circuler un courant continu de 65mA dans le primaire du transformateur de sortie. Pour ce faire, nous allons mesurer la tension entre les points de test TP2 et TP3.</p> <p>Réglez votre MM sur Volts continus.</p> <p>Placez la sonde (+) sur le point de test TP2. Placez la sonde (-) sur le point de test TP3.</p> <p>Ajustez P2 pour lire 3.0 Volts sur le MM. P2 est un potentiomètre multi-tours et il peut être nécessaire de faire plusieurs tours pour obtenir la bonne valeur.</p> <p><b>Attention</b> : Si vous ne voyez pas de changement de la tension sur le MM en tournant P2, arrêtez tout et vérifiez votre câblage. Vous avez certainement une erreur.</p> <p><b>Attention</b> : Tourner P2 dans le sens des aiguilles d'une montre augmente le courant dans Q6. Si vous tournez trop loin, le courant atteindra une valeur qui peut faire fumer R39 !</p> 
5.	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 sur 10dB, le bouton "Trim" au centre, 48V sur Off.</p> <p>Branchez l'alimentation.</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 'Trim' et le bouton de polarité.</p> <p>Vérifiez que la LED s'allume en vert dès qu'un son est entendu et qu'elle passe au rouge à l'approche de la saturation.</p> <p>Répétez la vérification avec un micro statique, l'interrupteur 48V sur On.</p> <p>Débranchez l'alimentation et coupez le 48V.</p>
6.	Vérification du DI	<p>Retirez le contact créé à l'étape 2 et installez la carte DI01.</p> <p>Insérez un jack instrument dans la prise jack de la face avant.</p> <p>Branchez l'alimentation.</p> <p>Vous devez entendre l'instrument lorsque vous jouez.</p> <p>Débranchez l'alimentation.</p>
7.	Bravo !	C'est fini !