



[Vers le contenu](#)

- [Index du forum](#) < [Centre de ressources](#) < [Réparations et modifications](#) | [Les fiches matos](#) | [Les fiches pédagogiques](#)
- [Modifier la taille de la police](#)
- [Imprimer le sujet](#)
- [Rechercher](#)
- [M'enregistrer](#)
- [Connexion](#)

[Korg Trident a besoin d'aide...](#)

[Répondre](#)

Dans ce sujet...	<input type="button" value="Rechercher"/>
------------------	---

10 messages • Page **1** sur **1**

[Korg Trident a besoin d'aide...](#)

de [flashthedog](#) » 23 Mar 2011, 18:56

Bonjour,

Je suis nouveau dans ce forum que j'ai découvert il y a peu...

J'ai un Korg Trident (Mark I) et il a un comportement suspect dans la partie Synth. Le son reste longtemps et ne diminue pas, même si on diminue le release de l'enveloppe. Par contre, si je bypass l'enveloppe (y'a un switch pour ça), alors là ça marche bien (attaque et release immédiats). Quelqu'un a une idée?

A part ça, il a besoin d'un bon coup de nettoyage des potards et boutons. Il y en a bien quelques uns qui ne font plus toujours le contact, et la pile doit être morte, depuis le temps (plus de mémoires). Quelqu'un sait si on peut la remplacer par quelque chose de plus fiable que la pile d'origine (du ni-mh par exemple)?

Enfin, dernière question: j'ai un kit midi de chez CHD Elektroservis (spécialement pour le Trident) que j'aimerais installer en même temps. ça n'a pas l'air trop compliqué. Y'a-t-il quelque chose qu'il faudrait savoir à ce sujet?

Petite précision: je n'ai absolument aucune connaissance théorique ni pratique en électronique. Je me mets gentiment à la soudure, et je n'ai pas peur d'ouvrir une machine pour en vérifier son état, mais mes connaissances s'arrêtent là (malheureusement...). Par contre j'ai un ami électronicien qui pourrait m'aider dans mes travaux.

J'ai aussi d'autres synthés qui ont besoin d'un petit coup de pouce (Elka Rhapsody 610, Roland JD-800, Roland Jupiter 4, Korg SQ-10 et Moog Prodigy...) mais chaque chose en son temps. Je ferai un post pour chaque machine... bientôt.

Merci d'avance pour vos réponses. J'espère que je vais pouvoir régler ce petit problème facilement.

FlashTheDog

[flashthedog](#)

Messages: 6

Inscription: 23 Mar 2011, 18:40

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

de [oryjen](#) » 23 Mar 2011, 19:50

J'ai trouvé chez 1001 Piles le remplacement exact de la pile d'origine (juste un peu plus petite, faut retordre légèrement les pattes; de + elle est verte et non pas bleue 🤪) pour 11 euros.
Bincoâ ?..



[oryjen](#)

Messages: 5719

Inscription: 15 Nov 2009, 23:16

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

▣ de [flashthedog](#) » 24 Mar 2011, 21:35

Cool, merci pour l'info. Le seul problème est que j'habite en Suisse... et qu'il n'y a pas de magasin 1001 Piles ici, bouh! Bon, je peux la trouver ailleurs, ça devrait pouvoir le faire.

Quelqu'un a une idée pour mon problème de release (cf. message d'origine)?

[flashthedog](#)

Messages: 6

Inscription: 23 Mar 2011, 18:40

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

▣ de [pascalum](#) » 25 Mar 2011, 18:35

Hello,

a mon avis tu devrais changer la pile avant tout.

Tu peux la commander par internet

sur ce sujet tout est expliqué : l'adresse du site et comment changer la pile.

Ensuite tu verra si les soucis perdurent

<http://forum.anafrog.com/phpBB/viewtopic.php?f=19&t=878&p=11808&hilit=korg+trident#p11808>

<http://scalum.over-blog.com/>

<https://soundcloud.com/pascalum>

<http://pascalum.over-blog.com/>



[pascalum](#)

Messages: 853

Inscription: 13 Nov 2009, 00:27

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

▣ de [cem3374](#) » 25 Mar 2011, 18:50

Non, je ne te conseille absolument pas de remettre une pile rechargeable merdique dans ton Trident.

Meme si le tien est chanceux et que sa pile n'a rien devasté, ce n'est pas la peine d'en remettre une autre qui risque de le devaster dans 5 ou 10 ans.

Le mieux c'est d'installer un support pour pile CR2032 et de modifier le circuit pour empêcher la recharge. (en gros, rempalcer une resistance par une diode; rien de sorcier)

En faisant ainsi, ton Trident sera definitivement sauve et protege.

[cem3374](#)

[Haut](#)

Re: Korg Trident a besoin d'aide...

▣ de [flashthedog](#) » 30 Mar 2011, 16:24

cem3374 a écrit: Le mieux c'est d'installer un support pour pile CR2032 et de modifier le circuit pour empêcher la recharge. (en gros, rempalcer une resistance par une diode; rien de sorcier)
En faisant ainsi, ton Trident sera définitivement sauve et protege.

Quelqu'un peut-il me dire précisément quelles modifications il faudrait faire pour pouvoir mettre une pile normale (type CR2032) à la place de la pile d'origine. ça m'intéresserait beaucoup de pouvoir faire cette modification.

Merci d'avance!

[flashthedog](#)

Messages: 6

Inscription: 23 Mar 2011, 18:40

[Haut](#)

Re: Korg Trident a besoin d'aide...

▣ de **cem3374** » 31 Mar 2011, 10:26

Il faut enlever l'ancienne pile et s'assurer avant tout qu'elle n'a pas fait de degats.
Proche de celle-ci, il faut enlever la resistance R26 de 620 Ohm et mettre une diode 1N4148 a la place.
Toutefois il faut faire attention au sens de la diode.
La diode prenant la place de R26, elle sera donc montee en parallele du condo C21.
Il faut installer la diode de sorte que la cathode soit du cote + de C21 et l'anode du cote -.

cem3374

[Haut](#)

Re: Korg Trident a besoin d'aide...

▣ de [flashthedog](#) » 06 Juin 2012, 19:17

Rebonjour,

Après une année d'attente (j'avais d'autres choses à faire...), je me suis enfin lancé dans le nettoyage de mon Trident.
L'ouverture s'est bien passée, et tout à l'air propre et bien rangé à l'intérieur. Il n'y a apparemment aucun signe de dommages dus par exemple à la batterie, ouf... J'ai dévissé les PCB l'une après l'autre pour accéder aux boutons. Je les ai enlevés un par un pour les nettoyer, ce n'était pas un mal. Ensuite, j'ai testé le fonctionnement de chaque bouton et constaté que certains d'entre eux ne fonctionnaient quasiment plus. J'ai donc tenté de les ressusciter à l'aide d'un coup de spray Kontakt 60, ce qui a merveilleusement bien fonctionné. Les boutons fonctionnent tous maintenant.

J'ai ensuite testé les mémoires, et surprise, ça fonctionne. Ce n'était finalement que les boutons qui étaient très grippés. La pile est toujours celle d'origine. Du coup, j'hésite à la changer pour une CR2032 (merci pour la procédure!)

Par contre, il y a un couac. La partie SYNTH a un problème avec le release. Le reste de l'enveloppe fonctionne (Attack, Decay, Sustain), mais lorsque je joue un son, il a un Release super long et il m'est impossible de le raccourcir, même en tournant le potard à 0. Je me suis dit que c'était peut-être le potard et qu'un petit coup de spray ferait l'affaire, mais sans résultat. Il a fonctionné l'espace de quelques minutes après que j'ai sprayé les boutons et soufflé la poussière, mais ensuite plus rien.

Quelqu'un aurait-il une idée de ce qui cloche? Merci d'avance pour toutes vos suggestions. Je dispose des schéma et du manuel de service, ce qui pourrait aider. Je peux aussi bénéficier des services d'un électronicien qui pourra m'aider.

[flashthedog](#)

Messages: 6

Inscription: 23 Mar 2011, 18:40

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

de [Salmacis](#) » 08 Juin 2012, 13:33

Hello

Je vient de résoudre un problème a peu près équivalent sur un KORG EPS-1. Les notes ne s'arrêtaient pas.

Au niveau de la section synthè du Trident (d'après le service manuel) pour chaque voie tu as une GATE qui monte sur l'appuie d'une touche et redescend sur le relâchement.

Sur mon EPS-1 ces gates transitaient par des comparateur LM339 (passage de 0-5v a 0-15v)

Et ces comparateurs semblent HS (je les changent ce soir) donc pas de front descendant sur les gates et donc note en continue.

Sur le schéma du trident la gate semble commune entre le VCF et le VCA dont tu doit peut être avoir une phénomène identique sur ton VCF

Verifie donc que ces gates changent bien d'état

A+



[Salmacis](#)

Messages: 353

Inscription: 25 Jan 2012, 14:30

[Haut](#)

[Re: Korg Trident a besoin d'aide...](#)

de [flashthedog](#) » 08 Juin 2012, 14:44

Merci pour ta réponse, Salmacis.

Je ne suis pas sûr qu'il s'agisse du même problème, car chez moi, le son s'arrête au bout de quelques secondes. C'est comme si le release de l'enveloppe était toujours réglé au maximum. Je n'ai pas l'instrument sous la main, mais je ne me souviens pas que le problème soit identique pour le filtre. En fait, le filtre du Trident n'a pas d'enveloppe, mais il suit l'enveloppe du VCA grâce à un potard appelé EG Intensity.

Petite précision, lorsque je sélectionne un des 3 presets (Piano 1, Piano2, Clav), ou bien les 16 mémoires User, le problème de release est identique.

Voilà, c'est tout ce que je peux dire pour l'instant. Je vais tout de même vérifier ce que tu m'as décrit, histoire d'être sûr. L'inconvénient, c'est que je suis un novice total en la matière, et donc totalement incapable de faire ça moi-même. Je devrai donc attendre que mon collègue me consacre un peu de temps...

Je reste donc ouvert à toute autre proposition.

[flashthedog](#)

Messages: 6

Inscription: 23 Mar 2011, 18:40

[Haut](#)

Afficher les messages précédents: Trier par

[Répondre](#)

10 messages • Page 1 sur 1

[Retourner vers Réparations et modifications](#)

Aller à:

Qui est en ligne

Utilisateurs parcourant ce forum: Aucun utilisateur enregistré et 1 invité

- [Index du forum](#)
- [L'équipe du forum](#) • [Supprimer les cookies du forum](#) • Heures au format UTC + 1 heure [Heure d'été]

POWERED BY

Traduction par: [phpBB-fr.com](#) & [phpBB.biz](#)