

Modification NEO GEO CD

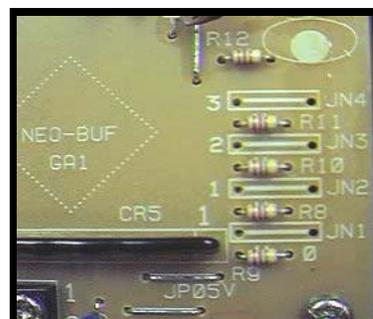
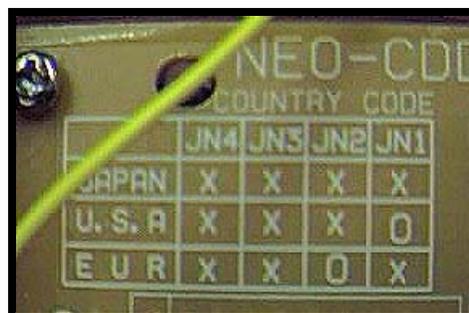
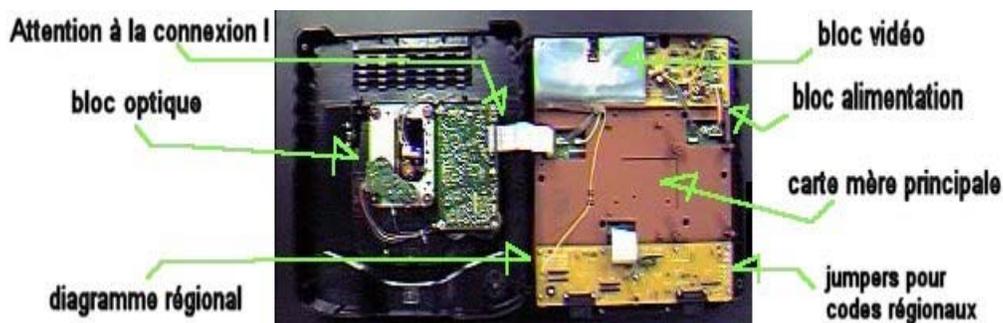
(d'après le site www.gamesx.com)

SNK, contrairement à tous les autres constructeurs, n'a pas zoné sa console afin de lire sur la console des jeux de la même nationalité. Le seul zonage fait par SNK consiste à censurer certains passages pour ne pas heurter les pays les plus puritains.

Certains jeux possèdent des BLOOD CODE (code sang) pour palier à cela mais d'autres non. C'est pourquoi ce premier travail pratique vous permettra de bénéficier d'une NEO GEO CD internationale !

Tout d'abord, retournez votre machine et retirez les 4 vis du dessous. Le dessus de la machine est solidaire du mécanisme du lecteur CD et reste donc attaché à la carcasse donc ATTENTION et PRUDENCE ! Soulevez légèrement l'arrière de la console et faites glisser un peu vers l'avant afin de libérer les ports joystick puis disposez la console comme sur la photo.

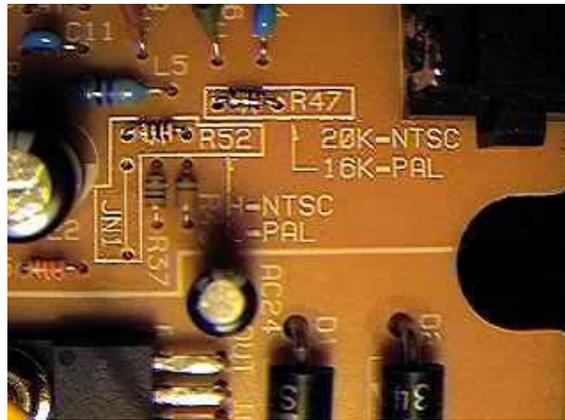
En lisant le diagramme gravé sur la carte, changez les jumpers (ou installez un switch pour les pros en électronique) afin de changer le pays d'origine de la console (US, Japon ou Europe). Re-assemblez la machine et voilà !



Module NEO GEO CD 50/60Hz

Ce module est destiné aux NEO GEO CD avec chargement sur le dessus. Il permet de passer du NTSC (60 Hz) en PAL (50 Hz) et inversement.

Il s'agit d'une procédure relativement simple à faire. Peu de chose à ajuster et en plus tout est indiqué clairement sur la carte mère (merci SNK !). L'image suivante montre la partie vidéo de la carte mère qui est facilement accessible en ouvrant la NEO GEO CD et en retirant cette partie vidéo.



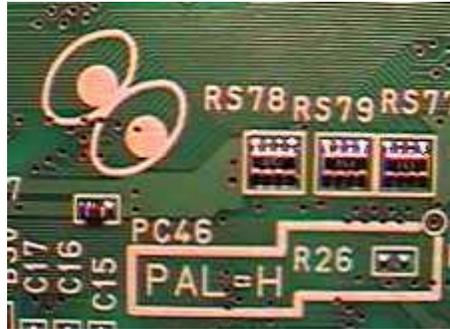
Voici une photo de la console NTSC. Il y a deux parties sur cette photo.

La première (celle qui est encadrée et au dessus) est marquée de l'inscription (20k NTSC & 16k PAL).

La seconde (celle du dessous) est marquée avec seulement H/L (H - NTSC et L - PAL).

Pour passer en PAL, remplacez simplement la présente résistance R47 avec une résistance de 16k ohms. Ensuite, retirez la résistance R52 et ajoutez un jumper qui connectera les deux trous marqué JN1.

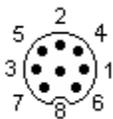
Pour passer en NTSC, remplacez la résistance R47 de 16k ohms par une résistance de 20 k ohms puis retirez le jumper et remettez la résistance R52 afin de revenir comme sur l'image ci-dessus.



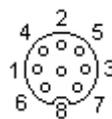
Voici une autre photo d'une console NTSC. Le jumper R26 (en bas de la carte) permet de fixer le frame-rate de la console en un signal 50 ou 60 Hz. Pour avoir le 50 Hz, connectez les deux points, pour le 60 Hz, déconnectez-les ou déssoudez-les.

NEOGEO ROM/CD A/V

Comme vous le savez sans doute, le signal RGB est meilleur que celui de la sortie RCA (embout jaune à côté de la sortie son). Si vous connaissez le schéma de la prise péritel (voir ci-dessous), alors utilisez vos talents de câblage pour construire votre propre câble RGB comme suit.



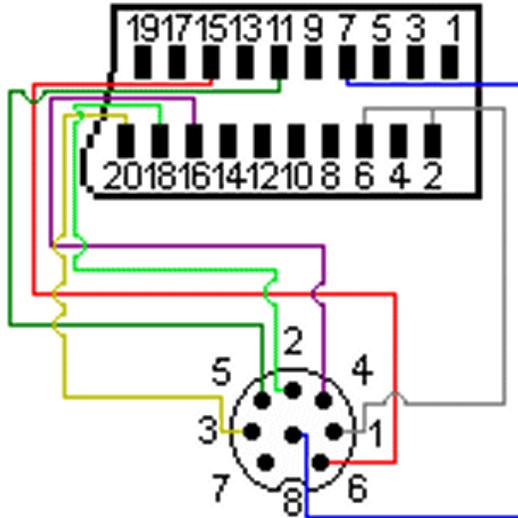
DIN 8 MALE
(Bout du câble)



DIN 8 FEMALE
(Port de la console)

Pin	Nom	Description
1	Audio	Mono Audio
2	GND	Masse
3	VID	Video Composite
4	+5v	Sortie 5 volt
5	Vert	Video Vert
6	Rouge	Video Rouge

7	Sync	Video/C-Sync
8	Bleu	Video Bleu

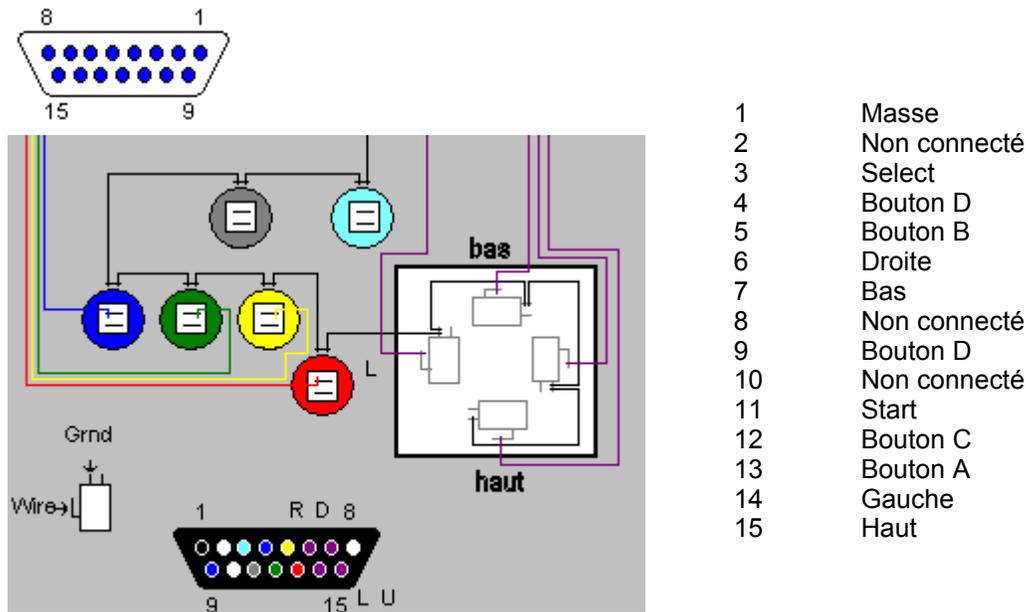


Embout NEO GEO		Pritel
1	->	6 & 2
2	->	18
3	->	20
4	->	16
5	->	11
6	->	15
8	->	7

Connecteur	Nom
1	Sortie Son Droite
2	Entrée Son Droite
3	Sortie Son Gauche
4	Masse Son
5	Masse Bleu (Video)
6	Entrée Son Gauche
7	Bleu (Video)
8	Status 16/9
9	Masse Vert (Video)
10	R éservé
11	Vert (Video)
12	Réservé
13	Masse Rouge (Vidéo)
14	Masse Fast Blanking
15	(Video)
16	Rouge (Video)
17	Fast Blanking (Video)
18	Masse Sortie Video
19	Masse Entrée Video
20	Sortie Video
21	Masse Entrée Video
	(Carcasse) Masse

Sortie NEO GEO Controller

Ce diagramme vous montre comment connecter un câble joystick afin d'adapter vos joysticks PC sur la NEO GEO. Ceci est un connecteur DB-15 male facilement trouvable chez les détaillants de composants électroniques ou assembleurs informatiques (c'est le même connecteur que celui d'un joystick IBM PC).



Nettoyage des Pads (direction)

Voici encore une autre réparation facile. Mais malgré tout, si vous n'avez pas l'habitude, laissez tomber et considérez votre pad comme foutu. Si par contre, comme moi vous êtes tête brûlée, que vous avez du mal à vous procurez d'autres pads ou qu'ils sont chers, alors foncez, car vous n'avez rien à perdre mais tout à y gagner ! (mais du calme quand même car c'est fragile).

Et puis allez-y molo sur les POWER WAVE de Terry et autres Combos-de-la-mort-qui-tue.

Le matériel qu'il vous faut :

- un pad NEO CD obligatoirement :o)
- un petit tournevis

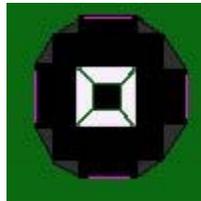
- un petit couteau ou autre ustensile à gratter (cutter, ciseaux)
- une règle

Facultatif :

- des cotons tiges
- un peu d'huile ou de nettoyant de contacts électroniques
- une bonne bière pour la soif :o)

Tout d'abord, vous devez démonter le pad en dévissant les vis du dos. Une fois fait, retirez le rond de direction à l'aide du couteau (c'est fixé par pression). Même si c'est dur allez-y, ça ne casse pas mais c'est bien grippé. ATTENTION à pas vous COUPER avec le couteau, tel que je vous connais et maladroit comme vous êtes ;o)

Vous devriez voir le mécanisme de direction comme celui-ci :



Retirez la carte de la carcasse du pad. Assurez-vous de garder la tige de direction dans le compartiment, car c'est la merde à remettre :o(

Mettez la pointe du couteau de façon à déclipper légèrement les parties représentées en violet sur l'image. Tirez légèrement sur les quatre bords et retirez la capot du mécanisme de direction.

Maintenant vous devriez voir 4 pièces en forme de U avec des ressorts à l'intérieurs. Voici maintenant la partie délicate de la réparation.

Retirez la partie blanche représentant la direction qui pause problème en faisant gaffe de ne pas faire sortir les 3 autres pièces !!! Retirer ensuite ce p#&%*n de ressort du compartiment. Séparez le ressort de la pièce blanche et mesurez-le à l'aide de la règle. Notez sa dimension ou retenez-la (pour les plus futés). Étirez les deux bouts du ressort pour l'agrandir. ATTENTION !!!! CONSERVEZ SA FORME GENERALE, DROITE, et RECTILIGNE. Le profil du

ressort ne doit pas se courber. une fois qu'il est environ 1,5 fois plus grand, Coupez-le de sorte qu'il ait la même longueur qu'avant. Maintenant, vous avez un ressort plus résistant qu'il vous faut ré-installer.

Remettez le capot noir du mécanisme. Avec le coton-tige, mettez un peu d'huile au bout du coton et imprégnez la surface des 4 pièces blanches (ces pièces s'usent vraiment rapidement avec les arcs de cercle décrits par la tige de direction et l'huile empêchera cela).

Testez si les directions remarchent avant de remonter le pad complètement.

Si ça remarche, revissez votre pad et enfoncez de nouveau le rond de direction.

Ce problème arrive non pas par manque de résistance du ressort mais par manque de contact du petit bouton blanc et rond dans chaque compartiment bleu du mécanisme de direction. Donc poussez un peu plus fort !

Nettoyage des Pads (boutons)

Un autre problème commun rencontré avec les pads (pas seulement de la NEO GEO) est le manque de sensibilité des boutons et de leurs contacts. C'est habituellement dû à l'érosion et à la perte de surface de connexion entre le bouton et la plaque de la manette.

Cette érosion se propage à tout le circuit qui fait que l'effet du bouton est permanent (comme s'il restait tout le temps appuyé) ou bien bloque le contact (bouton qui ne marche pas).

Le matériel qu'il vous faut :

- un pad NEO CD obligatoirement :o)
- un petit tournevis
- un petit couteau ou autre ustensile à gratter

Facultatif :

- un peu d'huile ou de nettoyant de contacts électroniques

- une autre petite bière car j'ai encore soif :o)

Tout d'abord, vous devez démonter le pad en dévissant les vis du dos. Une fois fait, retirez le rond de direction à l'aide du couteau (c'est fixé par pression). Même si c'est dur allez-y, ça ne casse pas mais c'est bien grippé. ATTENTION à pas vous COUPER avec le couteau, tel que je vous connais et maladroit comme vous êtes ;o). Vous verrez ceci :



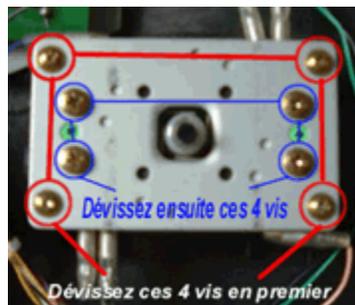
Isolez la panne concernant le (ou les) bouton(s). Puis grattez la surface de connexion poussiéreuse ou encrassée à l'aide du couteau. Astuce : utilisez ensuite du produit pour les contacts électroniques pour les nettoyer radicalement.

Si malgré ça, le bouton ne marche toujours pas (plus de surface de contact), utilisez un petit bout de papier aluminium et collez-le avec juste une larme de colle à l'endroit du contact défectueux. Ne mettez pas trop de colle sinon, ce sera trop épais et votre contact touchera toujours le bouton qui fera comme s'il était tout le temps enfoncé !

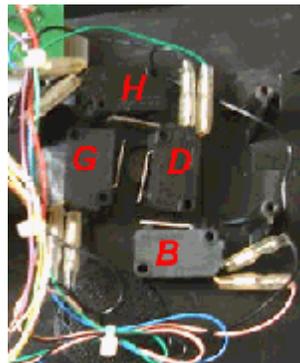
Nettoyage des Sticks

L'entretien du matériel est très important pour n'importe quel objet. Plus l'objet sera entretenu plus sa durée de vie sera longue. Ne jamais négliger son matériel ! Surtout celui de la NeoGeo qui peut s'encrasser sous vos coups redoutables ! Voici comment nettoyer son bâton de joie (mais non y'a rien de sexuel là dedans !)

- 1- Dévissez l'arrière de la manette, il y a 5 vis.
- 2- Après avoir dévissé, vous voyez les circuits imprimés.
On va commencer par le bloc de direction. ([photo1](#))



- Dévissez les 4 premières vis du bloc (rouge) puis les 4 autres.
Retirez la petite plaque qui maintient les contacteurs.
Les contacteurs sont emboîtés sur une surface en plastique verte,
Déboîtez-les en notant leur position([photo2](#))



- 3) Enlevez ensuite la surface plastique verte et le manche.
Décrassez le tour du manche (rouge) à fond car la crasse empêche de faire glisser correctement la rondelle blanche au centre. ([photo3](#))

[<< retour](#)