

*******LIRE ATTENTIVEMENT*******

* Une carte son est conçue pour recevoir des signaux de

* 0,7 Volts (soit 1,4 Volt crête à crête.) Maximum.

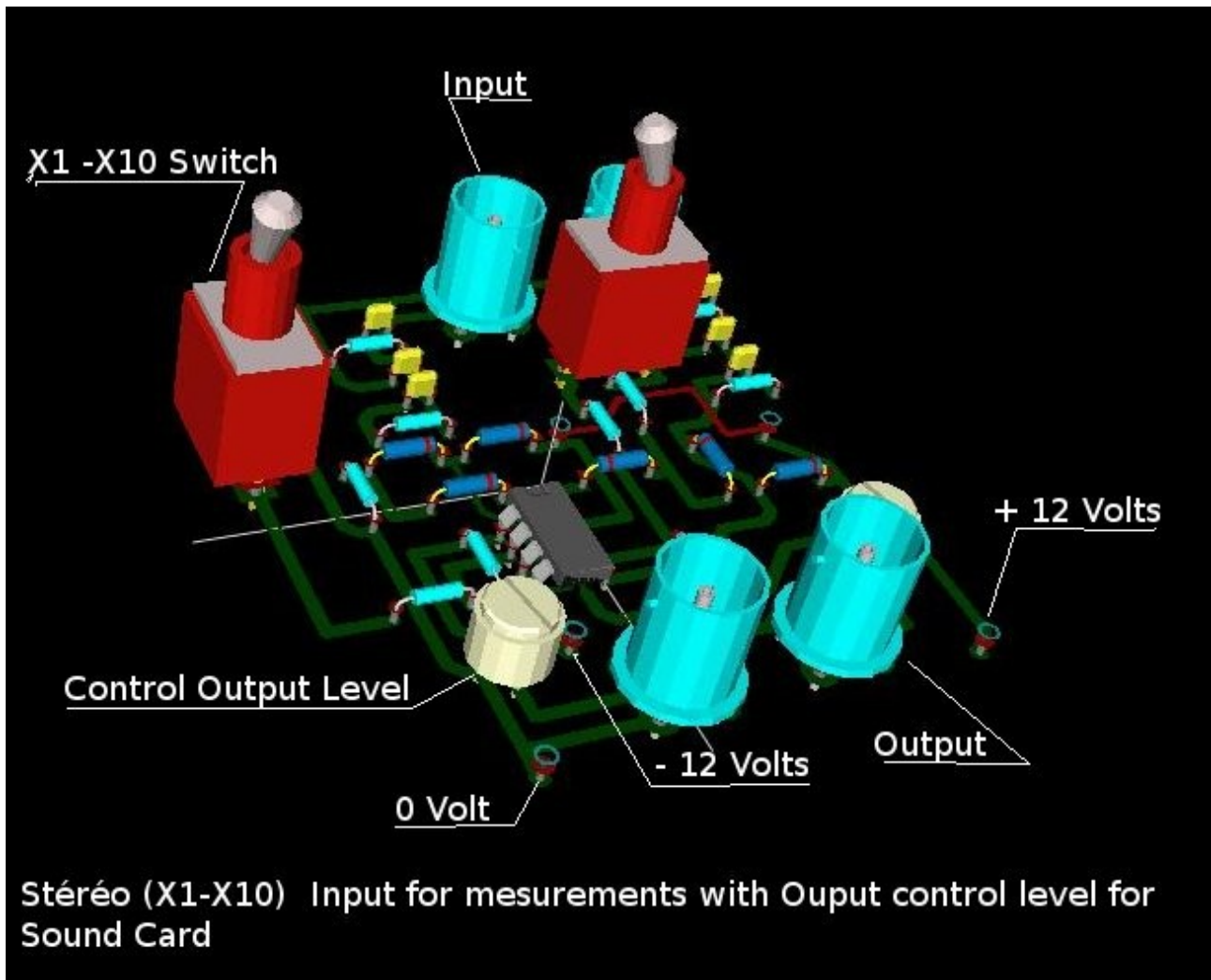
* Il faut donc connaître l'amplitude du signal à mesurer

* l'auteur de ce PCB (Mic**) décline toute responsabilité

* en cas de dommages causés à la carte son ou autre.

* cette carte à été testée avec Zelscope et Visual Analyser 8

*******LIRE ATTENTIVEMENT*******



2EntréesOsc version 1.1 By Mic** 11/2008 mic-josi@orange.fr

Réalisée avec le logiciel Kicad disponible à cette adresse:
http://kicad.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page

un schéma original est disponible à cette adresse:
<http://xoscope.sourceforge.net/hardware/hardware.html>

2EntréesOsc est une carte permettant de mesurer des signaux analogiques ou logiques (20Hz -20000 Hz) sur 2 canaux ,
l'entrée se fait en sans amplification (X1)
ou avec amplification (X10) à grâce à 2 interrupteurs
les niveaux de sortie sont ajustables grâce à 2 potentiomètres

UTILISATION:

Cette carte s' alimente avec une alimentation stabilisée symétrique + - 12 volts et masse
Il est possible d'utiliser l'alimentation du PC :

Jaune = + 12 Volts

Bleu = - 12 Volts

Noir = 0 Volt

Alimenter la carte et lancer le logiciel de mesure

1) Mesure de deux signaux :

Brancher la sortie de la carte 2EntréesOs (munie d'un jack stéréo) sur l'entrée ligne de la carte son
régler les 2 potentiomètres de sortie au mini pour diminuer l'amplitude des signaux en sortie
mettre les 2 inters sur la position X1

brancher les signaux à mesurer sur la carte 2EntréesOs

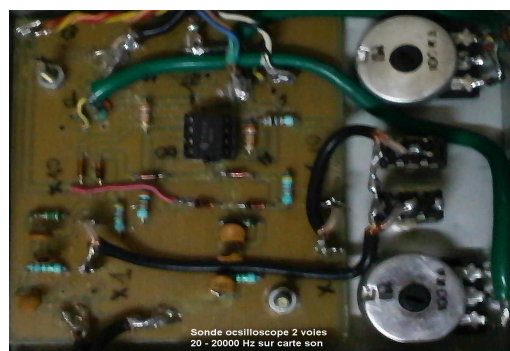
régler les 2 potentiomètre pour atteindre l'amplitude désirée.

s'assurer que les signaux sortants (qui transitent par l'entrée ligne de la carte son) ne dépasse pas 1,4 Volts RMS (crête à crête).

Si les signaux à mesurer sont très faible mettre les 2 inters sur la position X10 et procéder de même.

2) Mesure d'un seul signal :

Procéder de même en appliquant le signal sur une seule entrée.



La carte finie dans son boitier