

"Visual waves" TN Vidéo 2006

Audio waves shaped as visual media

Description

Le court métrage "Visual waves" est basé sur le concept "ce qu'est vous entendez est ce que vous voyez". Les ondes sonores, passant par l'équipement TN LAB, sont affichées à l'écran en noir et blanc. De la simple onde sinusoïdale à une mélodie polyphonique plus complexe, la vidéo présente les ondes audio en médias visuels.

Les signaux vidéos des télévisions analogiques sont composés à la fois de messages de synchronisations et de l'information visuelles. Les messages de synchronisations permettent de construire l'image à l'écran. Ces constructions se répètent suivant le standard PAL.

Les messages de synchronisation doivent être respectés afin de générer un véritable signal vidéo PAL. Une fois la construction créée, l'information visuelle peut être manipulée. Les ondes apparaissent à l'écran en blanc sur fond noir de haut en bas. Les ondes simples sont facilement reconnaissables, les ondes plus complexes génèrent des motifs abstraits de rectangles noirs et blancs.

Production

L'équipement qui convertit l'entrée sonore analogique en signaux vidéo a été conçu par TN LAB. Cet équipement comprend trois parties. D'abord, l'onde sonore est convertie sur 8 bits. Ensuite, cette information est traitée par le microprocesseur afin de respecter le standard PAL. Le signal vidéo est mis en forme dans la dernière partie. Le programme dans le mémoire du processeur a été entièrement écrit en assembleur. Sa tâche principale est de générer la construction PAL du signal vidéo.

L'installation utilisée comprend l'équipement TN LAB , Panasonic WJ-AVE5 mixer vidéo, Sony VCR, Salora télévision, Panasonic mini-DV MX300, générateur de fréquence and Tascam mixeur audio 8 canaux.

"Visual waves" réalisée par Grégoire Rousseau.

"Mélodies" audio composée par Samuli Tanner.

Ce projet reçoit le soutien de -AVEK, Centre Finlandais pour la promotion de l'art audio visuel.

-Centre Culturel Français en Finlande.

"Visual waves" exposition a la galerie Alkovi du 07.04.2006 au 30.04.2006.

"Visual waves" Flash produit par AJ-Group.

DVD graphisme par Simon Nogradat.

Contact

Gregoire Rousseau
+358 50 33 658 32

Gregoire@tuulanauhat.com  <http://tuulanauhat.com>