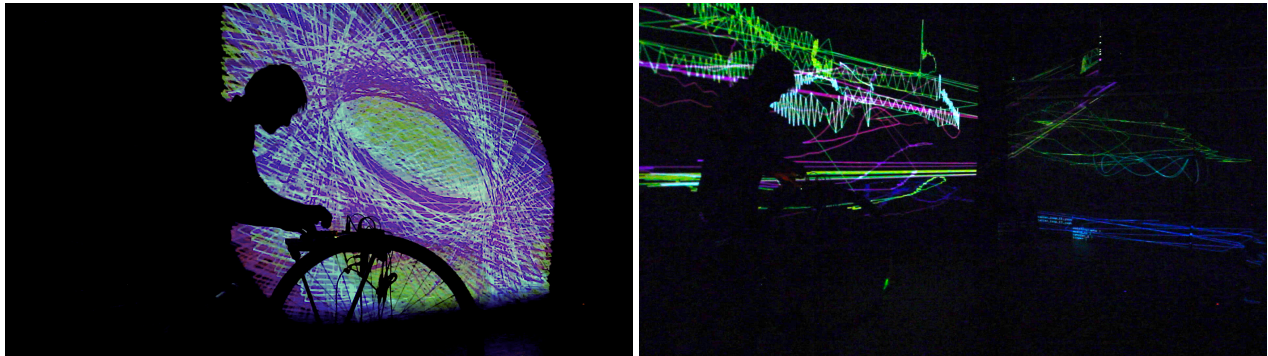


Feedback Cycles for Oscillograph Cycles de feedback pour Oscillographe



est un espace où l'on voit le son.

Ouvrant sur les particularités du signal sonore tel que la phase, la fréquence et l'amplitude, Cycles de Feedback pour Oscillographe produit une synesthésie audio visuelle hypnotique de lignes tracées depuis la disparité stéréophonique. Activée par le mouvement, cette installation d'Oscillographe autonome cherche à révéler l'intangible exprimé entre l'absence et le court-circuit.

En continuité avec le mouvement de musique pour oscilloscope, l

Conçue à partir de feedback sous plusieurs formes, cette installation cherche à révéler l'intangible entre l'absence et le court-circuit.

cycle de feedback pour oscillographe développe une expérience sinesthésique tout en rendant l'instrument inventé expressif.

Oscillographe est un logiciel d'analyse audio temps réel qui fonctionne tel un oscilloscope tout en ajoutant l'accumulation temporelle, l'échantillonnage audio ainsi que la 3d au moteur de visualisation. Programmé en C++ en utilisant Openframeworks et fonctionnant sur un raspberry pi. Version immersive trois projecteurs vidéo images extraites lors de performance Vendredi bouilli #31 au studio artificiel, mars 2018, Montréal

Déploiement

Cette installation-performance est dotée d'un déploiement flexible ; dans sa mouture la plus simple, elle nécessite une scène, une lumière tamisée dirigée sur le performeur et son matériel (une petite table et un vélo), un système de sonorisation stéréophonique ainsi qu'un projecteur vidéo grand format visible depuis . Dans sa mouture immersive, le nombre de projecteurs peut être varié en fonction de l'espace ainsi que de la disponibilité du matériel de projection disponible (des configurations à 3, 5 ou 7 projecteurs vidéos sont envisageables). Le cas échéant, la salle doit avoir des murs où la projection vidéo est possible.

Feedback Cycles for Oscillograph
Cycles de feedback pour Oscillographe

Instrument interactif performé
vidéo multicanaux, audio stéréo

Plantation monocal
plantation.svg

Branchements monocal
branchements.svg

Feedback Cycles for Oscillograph
Cycles de feedback pour Oscillographe

Instrument interactif performé
vidéo multicanaux, audio stéréo

Plantation triple canaux
plantation.svg

Branchements triple canaux
branchements.svg