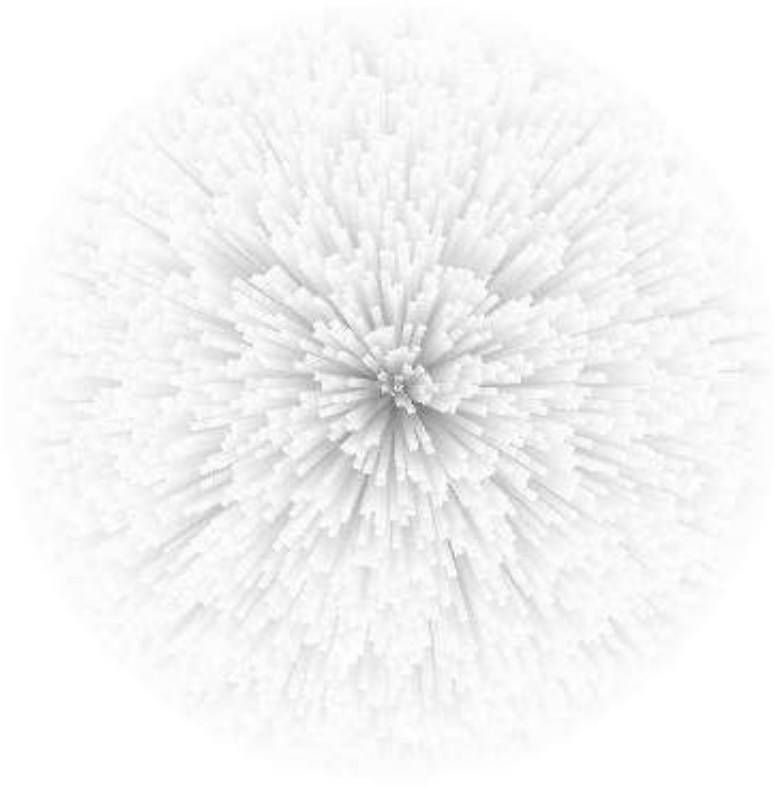


[NAME]

Installation au CEAAC

Jean-David Merhi

Gabriel Jeanjean



PRESENTATION

Dispositif multimédia (capteurs, vidéo, son et peinture) contrôlé grâce à une caméra de proximité appelée Leap Motion placée sur un socle au milieu de la pièce. L'élément principal de l'installation étant une plaque de métal peinte qui se fera à la fois support et diffuseur des sons et des images de ce travail en binôme.

Cette création aux résonances multiples a pour vocation d'impliquer le spectateur dans le processus de finalisation de l'œuvre. C'est à travers une gestuelle de chef d'orchestre, qu'il sera possible de découvrir le potentiel de l'installation. Parcourant des sonorités métalliques et rappeuses dans une atmosphère somme toute épurée, les mouvements des visiteurs dévoileront un vaste paysage rocailleux à géométrie variable.

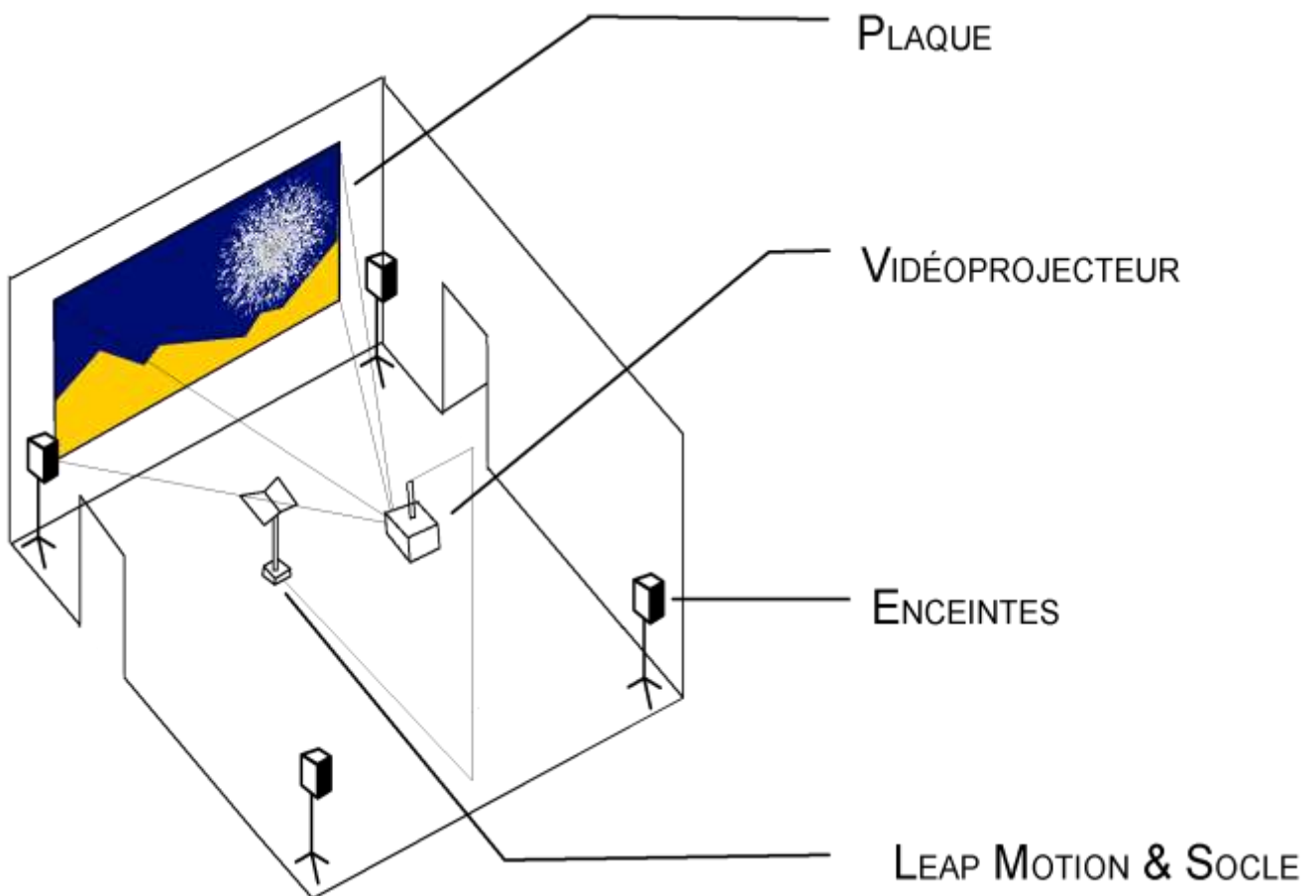
NOTE TECHNIQUE

Les données de la Leap Motion sont recueillies par Max/Msp, un logiciel de programmation musical, et permettra de modifier les données d'un synthétiseur granulaire en fonction des mouvements des mains d'un spectateur. Les données audio sont ensuite envoyées à un haut-parleur transducteur sur la plaque de métal, afin de la faire résonner.

Ces mêmes données audio seront aussi recueillies par Processing, un logiciel de programmation d'image afin de générer une vidéo en temps réel réagissant au spectre sonore, laquelle sera projetée sur la plaque de métal.

4 haut-parleurs seront aussi placés tout autour de la pièce et diffuseront en permanence une ambiance sonore à très faible volume qui s'amplifiera à chaque interaction avec la camera.

Un paysage est peint sur la plaque.



FICHE TECHNIQUE

- Leap Motion (déjà acquise)
- Mac Mini (déjà acquis)
- Carte son 6 sorties
- 4 haut-parleurs (emprunt possible à la HEAR)
- Vidéoprojecteur HD (emprunt possible à la HEAR)
- 1 haut-parleur transducteur (à acheter, voir le modèle avec Luc Martinez)
- 1 plaque de métal assez grand format (à acheter)
- Socle : (à fabriquer aux ateliers de la HEAR, nécessite : 1 Tasseau arrondi, 1 plaque de Medium (1m x 1m x 8mm))

PROCEDURE D'ALLUMAGE et ENTRETIEN

- 1 Allumer les enceintes.
- 2 Allumer le Mac Mini.
- 3 Nettoyer le Leap Motion à l'aide d'un chiffon à lunette régulièrement.