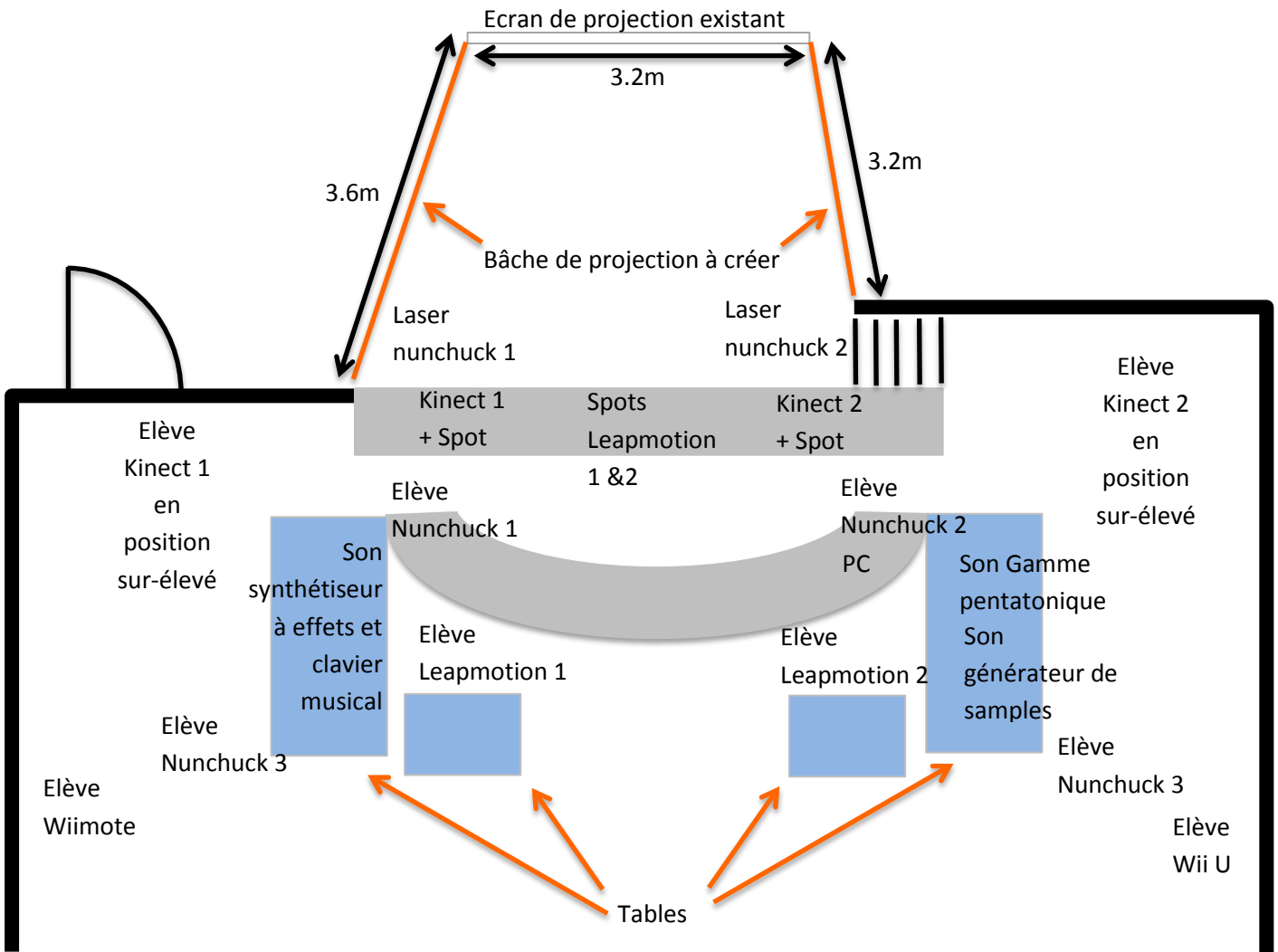


Valorisation Mille paysages sonores

Une restitution est programmée le lundi 2 mai 2016 dans l'amphithéâtre du lycée Livet.

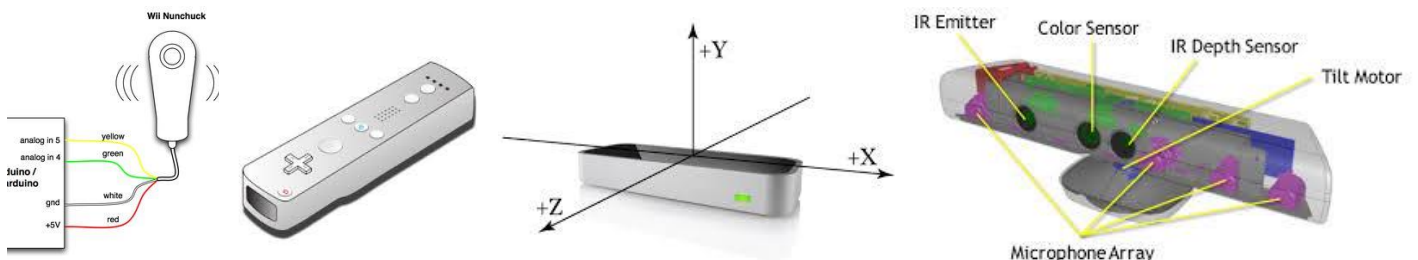


Proposition d'installation dans l'amphithéâtre :



La restitution s'articule autour de deux propositions :

- Synthèse sonore par génération de gammes pentatoniques, lecture de samples et ajout de filtrages-effets sur des pistes de lecture.
- Synthèse lumineuse pour piloter 6 spots DMX par des manettes de jeu Kinect, Wiimote, Leapmotion, Wii U pro ainsi que 4 lasers DMX par des manettes de jeu Nunchuck..



Afin de mener à bien ces ateliers, Le lycée Livet prête [comme du 12 au 15 janvier] le matériel suivant :

- 5 ordinateurs portables et blocs secteur associés
- 1 enceinte audio [un caisson basse et deux satellites] et bloc secteur associé
- 1 capteur manette Nunchuck
- 1 capteur manette Wiimote
- 1 capteur manette Leapmotion
- 1 capteur manette Kinect
- 1 carte Arduino MEGA
- 1 carte Arduino MEGA ADK
- 3 cartes Arduino UNO
- 2 cartes Arduino NANO
- 2 shields Grove
- 5 câbles USB
- 1 câble USB mini
- 8 Boutons poussoir
- 1 câble Vidéo VGA
- 4 shields DMX
- 3 Connecteurs I2C nunchuck
- 5 câbles DMX
- 1 dongle USB Bluetooth
- 2 modules Laser DMX
- 2 Spots RVB DMX

Aujourd'hui la restitution du lundi 2 mai 2016 et les ateliers de création du lundi 25 avril au vendredi 29 avril nécessitent d'ajouter du matériel supplémentaire; en effet :

- Les groupes entiers participent à l'atelier de création et à la restitution (sans partition dans les ateliers du LAUM)
- Chaque élève est acteur de la création (8 postes de synthèse sonore + 8 postes de synthèse lumineuse)
- Les interfaces gestuelles d'interaction sont multipliées pour balayer autant que possible l'éventail des manettes de jeux contemporaines.

Matériels supplémentaires nécessaires prêtés par le lycée Livet :

- 5 pc
- Tables

Matériels supplémentaires nécessaires à acheter :

- Bâches de projection des générations lumineuses (coût estimé 210€)
rue du commerce 155,70€TTC + Leroy Merlin [tasseaux bois de fixation] 12,26€TTC
- 4 Cartes programmables Arduino + interface DMX (coût estimé 200€)
Gotronic 149,70€TTC
- 2 Spots DMX+ câble DMX (coût estimé 180€)
Michenaud 220€TTC
- 2 Manettes de jeux Nunchuck + 1 manette Wii U pro (coût estimé 100€)
Fnac 112,86€TTC
- Feutres de couleurs [alphabet de création], scotch... (coût estimé 50)

Soit un investissement estimé à 750€.

Soit un coût réel de $155,7+12,26+149,70+220,0+112,86=650,52€TTC$

L'ONPL mettra également à disposition une table de mixage et une enceinte Bose.

Mickaël Cruel et Eva Guerlais prêteront chacun un clavier musical.