

La Black Box

Projet de boîte noire équipée et démontable pour expérimentations étudiantes

Les échanges et mobilités de formation inter-écoles ont permis aux formateurs en scénographie et lumière d'identifier une difficulté commune à plusieurs filières du supérieur :

Comment permettre à chaque étudiant une pratique de la lumière et de certaines technologies avancées, qui réclament un espace dédié, l'obscurité totale, des moyens techniques onéreux et un temps de mise en œuvre long et répété ?

Le travail à échelle réduite sur maquette est une alternative qui permettrait de répondre à ces besoins, à condition de disposer d'un équipement adéquat : si de nombreuses filières font fabriquer des maquettes à leurs étudiants, ces maquettes restent statiques dans les salles de cours, éclairées au mieux à la lampe de poche.

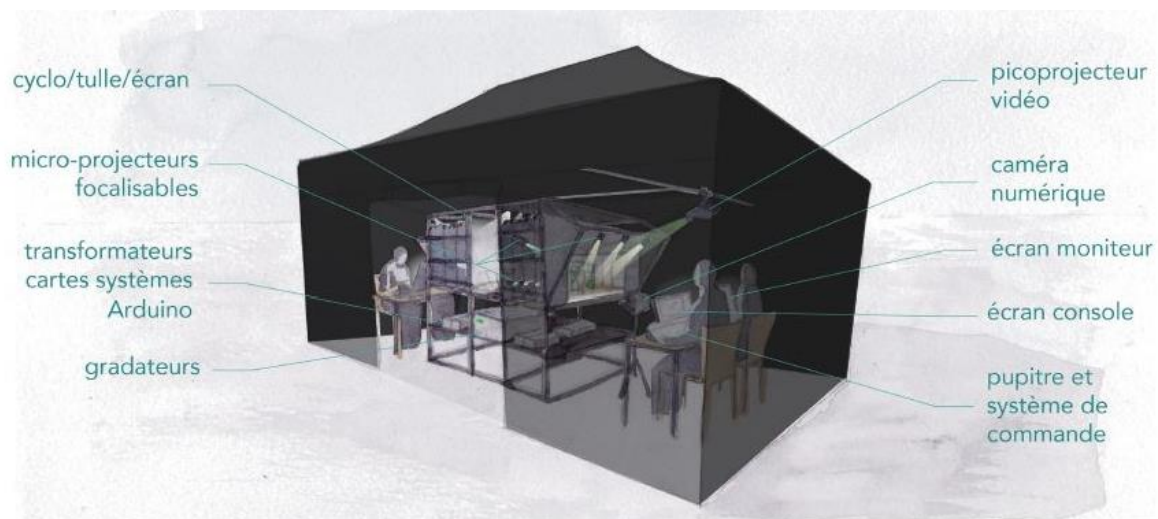
Il existe en muséographie des sources et équipements miniaturisés, mais ils restent onéreux et souvent inaccessibles pour le budget d'une école.

L'équipe des Svobodays souhaite avec la Black box initier la conception d'une boîte noire, démontable et transportable, contenant deux postes de travail (pour 2 à 6 étudiants à la fois), avec des équipements lumière et numérique dédiés permettant aux étudiants de se familiariser avec les techniques de la Led et du numérique, et d'en explorer le potentiel artistique et dramaturgique.

Cette Black box, actuellement en cours de conception, est pensée en termes d'éco-responsabilité et de coûts raisonnés.

Exposée lors des Svobodays de la phase 2, elle permettra à plusieurs centaines d'étudiants des écoles d'accueil d'aborder et explorer les possibilités de la lumière et de certaines technologies avancées (vidéo, automatismes et arduino, traitement du signal en temps réel). Des guides d'utilisation, exercices et TD sont conçus à cet usage, permettant une pratique créative individuelle.

Les plans et liste de matériel qui la constituent seront accessibles en open source pour les écoles qui souhaiteraient s'équiper.



Dessin de Manon Vergotte