

ATELIER DE CRÉATION d'Objet Sonore Non Identifié

Les participants créent un OSNI avec le microcontrôleur Touchboard. L'activité permet de découvrir l'informatique créative, d'apprendre les bases de l'enregistrement et du montage sonore.

OBJECTIFS

Développer la créativité collective. Acquérir des compétences numériques (enregistrement sonore, montage, etc) et des connaissances électroniques.

FICHE TECHNIQUE

PUBLIC : à partir de 7 ans (10 participants max.)

ACTIVITÉS : Création sonore et bricolage.

DÉPENSE : Matériaux de construction.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

5 ordinateurs, 1 Touchboard + accessoires, 1 enregistreur.

OUTILS EXISTANTS : logiciel libre Audacity

TEMPS CONSEILLÉ : 3 heures



DÉROULÉ TYPE

1h - Par groupes de 2 ou 3, les participants enregistrent l'ensemble des sons nécessaires à la construction de l'O.S.N.I.

1h - Les participants utilisent le logiciel libre Audacity pour assembler différents sons, ajouter des effets et ainsi créer une vignette sonore.

1h - Les participants fabriquent l'objet qui reproduira les vignettes réalisées. Il peut s'agir d'une fresque peinte à l'encre conductrice, une saucisse chantante ou toute autre idée (plus ou moins) farfelue !

RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

- site de Bare Conductive, fabricant du Touchboard : <https://www.bareconductive.com/>
- tuto d'Audacity, réalisé par l'académie de Lyon : https://dane.ac-lyon.fr/spip/IMG/pdf/audacity_tutoriel.pdf

Une fiche proposée par
La Médiathèque départementale de la Haute-Loire

Contact : Lucas LIENHARD
lucas.lienhard@hauteloire.fr