

## **Magic Playground : le créatif c'est vous !**

Pour nous, l'équipe Magic Playground, nous possédons tous un potentiel créatif, mais tout le monde n'a pas la chance d'exprimer cette créativité comme il le souhaite. C'est pourquoi nous voulons proposer une solution qui fera de l'utilisateur un "créateur".

Pour parfaire ce projet nous mettons à profit toutes les compétences qui composent notre équipe. Ainsi Clément de l'ESAD, Melissa et Victor de Télécom ParisTech, Imane et Yutai de Télécom Bretagne et Maximilian de Télécom école de Management forment à nous 6 l'équipe qui - on l'espère - réussira à vous bluffer d'ici le mois de Juillet avec un objet - le pixel ? - innovant destiné à stimuler votre créativité.

La créativité décrit de façon générale la capacité d'un individu ou d'un groupe à imaginer ou construire et mettre en œuvre un concept neuf, un objet nouveau ou à découvrir une solution originale à un problème. Elle peut être plus précisément définie comme processus par lequel un individu témoigne d'originalité dans la manière d'associer des choses, des idées, des situations. De façon concrète, la créativité d'un individu est sa capacité à imaginer et produire, une grande quantité de solutions, d'idées ou de concepts permettant de réaliser de façon efficace plus ou moins inattendue un effet ou une action donnée. Comment exprimer sa créativité à travers des outils numériques ? La créativité s'étant souvent exprimée à travers les arts, la mutation du numérique a permis de rester dans une certaine continuité. Ainsi un musicien créatif peut aujourd'hui composer directement sur ordinateur ou via des périphériques liés. Un dessinateur peut utiliser une tablette graphique pour imaginer ses créations numériquement. Mais cette mutation a aussi fait apparaître des centaines d'autres possibilités pour exprimer des arts nouveaux. Par exemple, la création de certaines applications par la programmation peut être assimilée à une certaine forme d'art. De plus certaines personnes se sont efforcées à créer des outils pour permettre à chacun de créer en ne maîtrisant que les notions élémentaires d'un domaine. Ainsi des applications comme Minecraft permettent à n'importe qui de créer des œuvres en 3D sans devoir savoir manier parfaitement un logiciel 3D. Garageband permet aux novices de composer leurs propres morceaux sans être expert d'un logiciel de composition.

Cubix : Créez vous-même vos ensembles sonores et lumineux. Avec Cubix vous pouvez vous même créer vos modèles de sons et de lumière grâce à des cubes interactifs reliés à votre tablette. Les cubes pourront être paramétrés avec différents sons et lumières afin de réaliser des œuvres avec différents "thèmes". Chaque création est unique et pourra être enregistrée et partagée via l'interface. Les cubes placés les uns sur les autres sur un plateau constitueront un assemblage qui réagira en fonction de sa forme. Le but est de créer ses propres formes et d'exprimer sa créativité par un assemblage de sons et de lumières.