

Premier scénario d'utilisation

Sans connaissance de l'objet



Diffuseur d'histoire / ambiance

Pour accompagner l'enfant dans son sommeil et illustrer les histoires racontées par les parents, la boule diffuserait de la lumière / image à 360° pour recréer une ambiance dans la chambre.

Second scénario d'utilisation

Avec connaissance de l'objet



Circuit

Chaque joueur à un tour de circuit à réaliser. Ce circuit est délimité par plusieurs portes physiques qui comptabilisent les points à chaque passage à l'aide de capteurs.

Les points sont comptabilisés directement sur l'application en plus du temps pour réaliser le parcours. Toutes les portes doivent être passé pour valider le circuit.

Sphéro 2

Présentation de l'objet



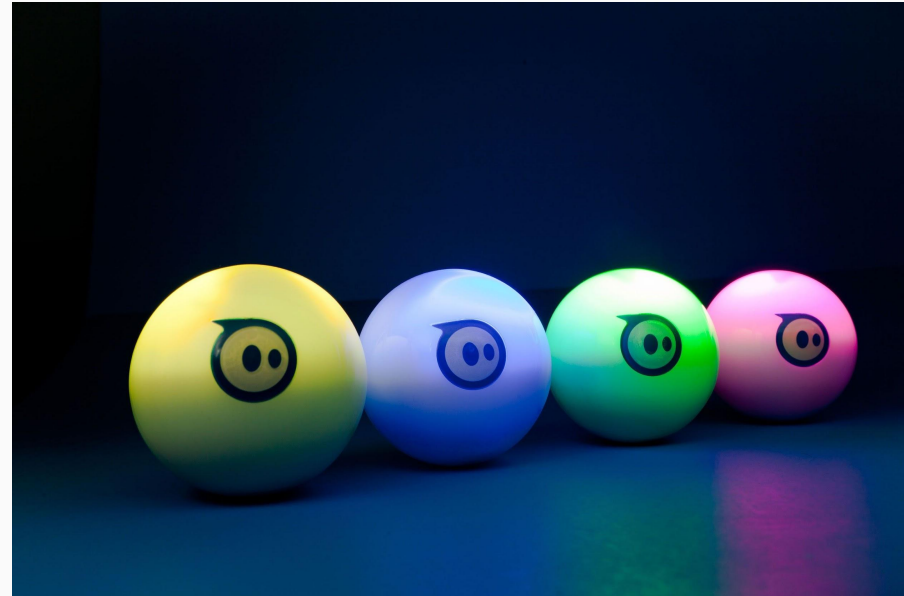
Présentation de Sphéro 2

Balle télécommandée à l'aide d'une application mobile.

- Régler la vitesse
- Diriger la balle

S'illumine de différentes couleurs
(1 million de couleurs)

Peut émettre des sons



Little bits

Prototypage



Présentation de Little bits

Utilisation de composants électroniques :

- Alimentation
- Moteur
- Bouton
- Fils



Autres composants :

- Boîtier
- Hélices

Prototypage d'un batteur connecté

Créer un prototypage de batteur connecté à l'aide des kits LittleBits énoncés précédemment et d'objets imprimés en 3D.

Évolution possible : Remplacer le déclencheur (bouton) par une action depuis le smartphone.