

## ***Cahier des charges***

### *Color Rabbit prediction :*

*Assez facile pour les débutants, assez puissant pour les professionnels.*

#### **Présentation du Color Rabbit prediction**

**Contexte :** Tour de magie dans lequel le lapin est le magicien ! un Projet mené lors du cours électronique avec Arduino.

**Objectif :** éblouir le public avec un tour de mentaliste en apparence ordinaire et simpliste, mais en réalité, rempli de mystères électroniques.

**Historique :** Inspiré du tour Color Pen prediction 2.0, nous sommes allés plus loin dans la réalisation de cette illusion pour vous présenter un tour haut en couleurs.

**Périmètre :** Pour les amateurs et les professionnels, ce tour est ouvert à tout public, vous n'avez pas besoin de connaissances particulières ou d'agilité pour la réalisation de ce tour.

#### **Description de l'illusion**

Une grande boîte noire se trouve sur votre tapis de magicien, juste à côté se trouve une boîte avec des feutres de différentes couleurs et un coloriage représentant un lapin. Une voix sortant de la boîte demande au spectateur de prendre un feutre de son choix et de colorier une certaine partie du dessin avec ce feutre. Le spectateur colorie donc avec les feutres toutes les parties du dessin choisies par la voix. Une fois le dessin colorié, la magie opère et la boîte s'ouvre... Le spectateur peut alors découvrir un lapin qui est habillé exactement avec les mêmes couleurs que sur le dessin !

#### **Besoins et coût liés au Color Rabbit prediction**

**Besoin fonctionnel :** La partie électronique doit rester camouflée pour garantir l'admiration du public.

**Coût :** **PRIX à mettre**