

Projet Simon – Cahier des charges

Description

Cette partie du projet a pour but de monter le circuit

Liste des composants




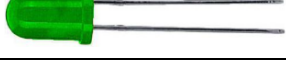





Nb d'ex.	Description composant	Illustration
1x	LED Bleue	
1x	LED Jaune	
1x	LED Rouge	
1x	LED Verte	
4x	Bouton poussoir	
4x	Résistance 220 Ω	
1x	Buzzer	
3x	Barrette de 8 broches	
	Fil cuivre	

Schéma électrique

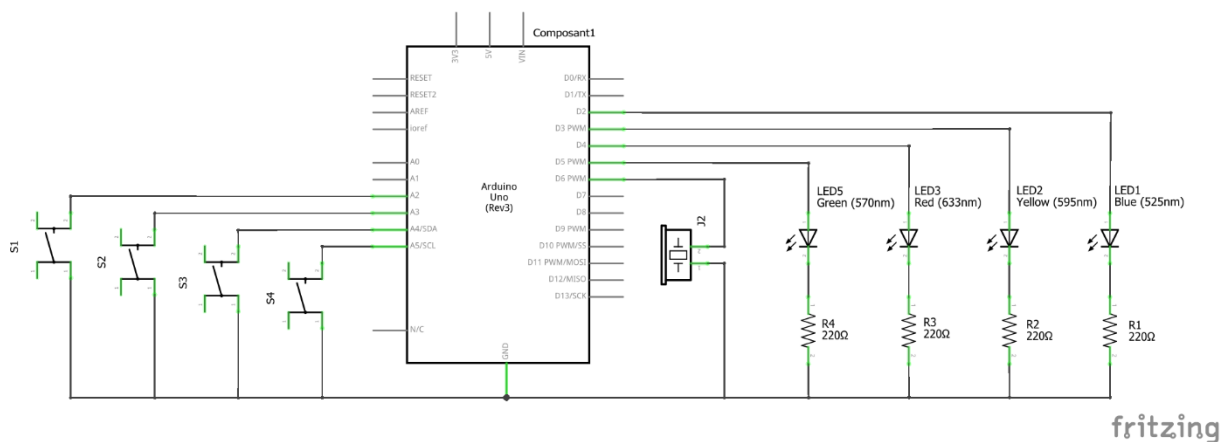
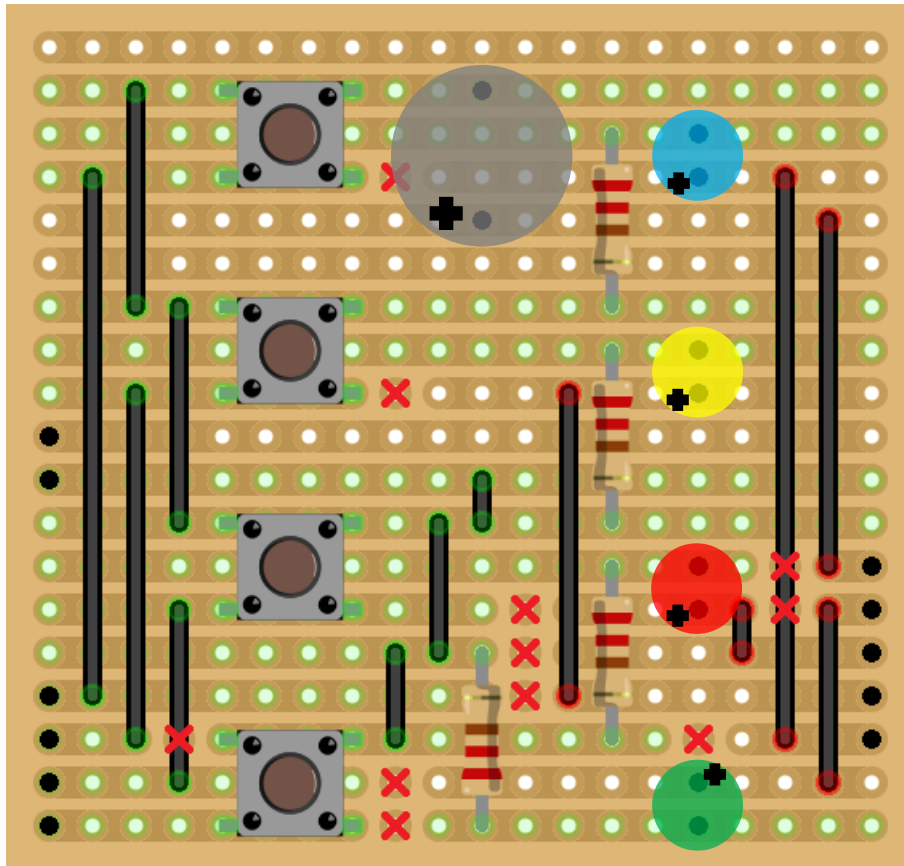


Schéma d'implantation



Procédure de montage

La procédure de montage diffère de la procédure habituelle. Les différences sont justifiées par le volonté de rendre plus facile ce montage. A noter que cette procédure est donc conseillée mais non imposée.

1. Soudez les picots selon la vidéo
2. Insérer les boutons (pour avoir des repères plus facilement)
3. Couper les pistes (croix rouges)
4. Insérer les ponts
5. Enlever les boutons
6. Scotcher les ponts (une ou 2 bandes de scotchs suffisent !)
7. Souder les ponts
8. Insérer et souder
 - a. les résistances
 - b. les boutons poussoirs
 - c. Les LEDs
 - d. Le buzzer