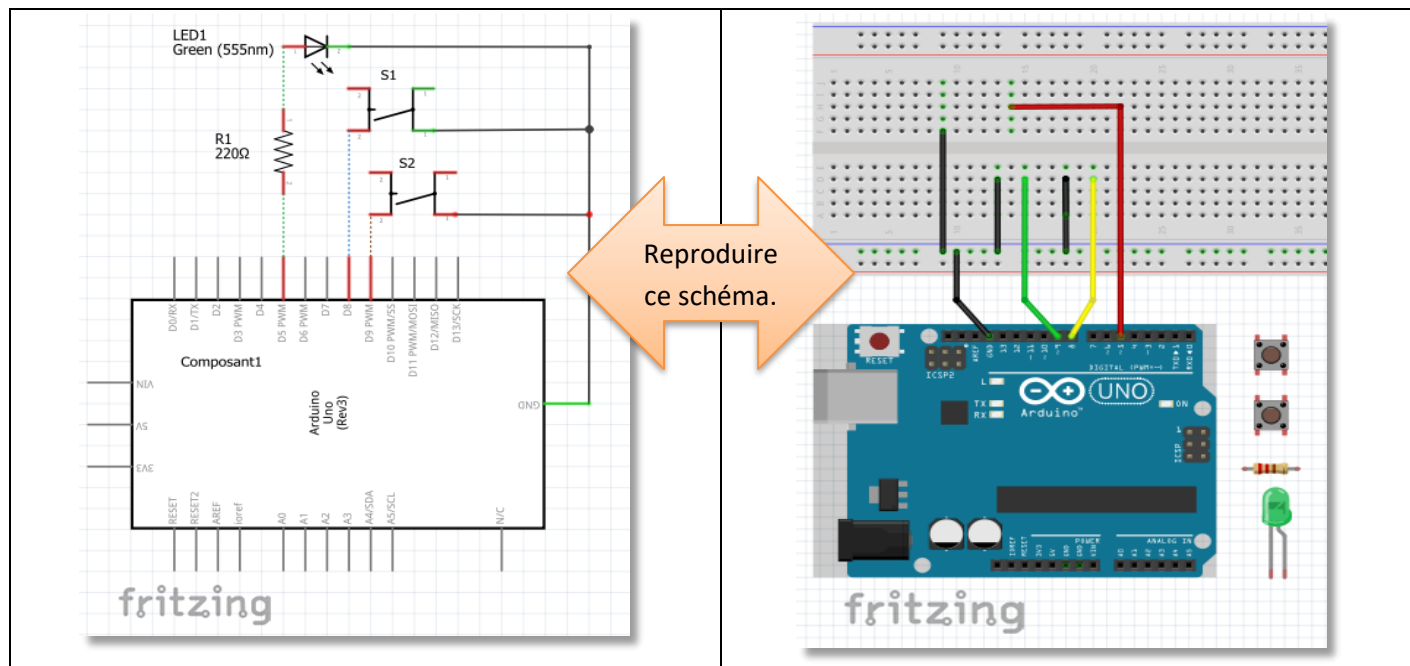


Nom :

TP en télé-travail N°8

Objectif :

- **Reproduire avec le logiciel Fritzing le montage schématisé ci-dessous**, qui permet l'allumage d'une LED verte en appuyant sur le bouton S1 et éteindre la LED en appuyant sur le bouton S2. L'action des boutons est contrôlée par l'Arduino (Voir et compléter le programme ci-dessous).



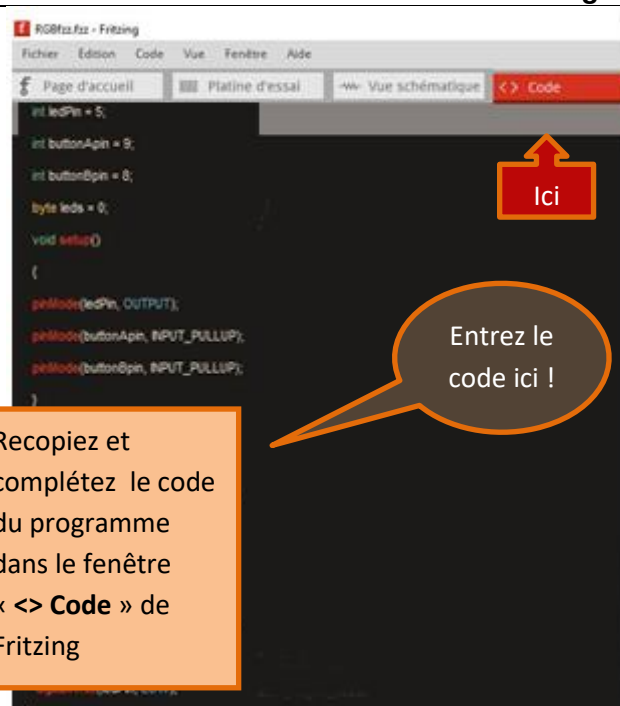
- **Recopiez et complétez si besoin le programme suivant dans la fenêtre « <> Code » de Fritzing**

```

int ledPin = 5;
int buttonApin = 9;
int buttonBpin = 8;
byte leds = 0;
void setup()
{
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
  pinMode(buttonApin, INPUT_PULLUP);
  pinMode(buttonBpin, INPUT_PULLUP);
}
void loop()
{
  if (digitalRead(buttonApin) == ????)
  {
    digitalWrite(ledPin, ???);
  }
  if (digitalRead(buttonBpin) == ????)
  {
    digitalWrite(ledPin, ???);
  }
}

```

Compétez ici !



Une fois votre travail terminé. Pensez à l'enregistrer sous votre nom, avant de l'envoyer à la correction.