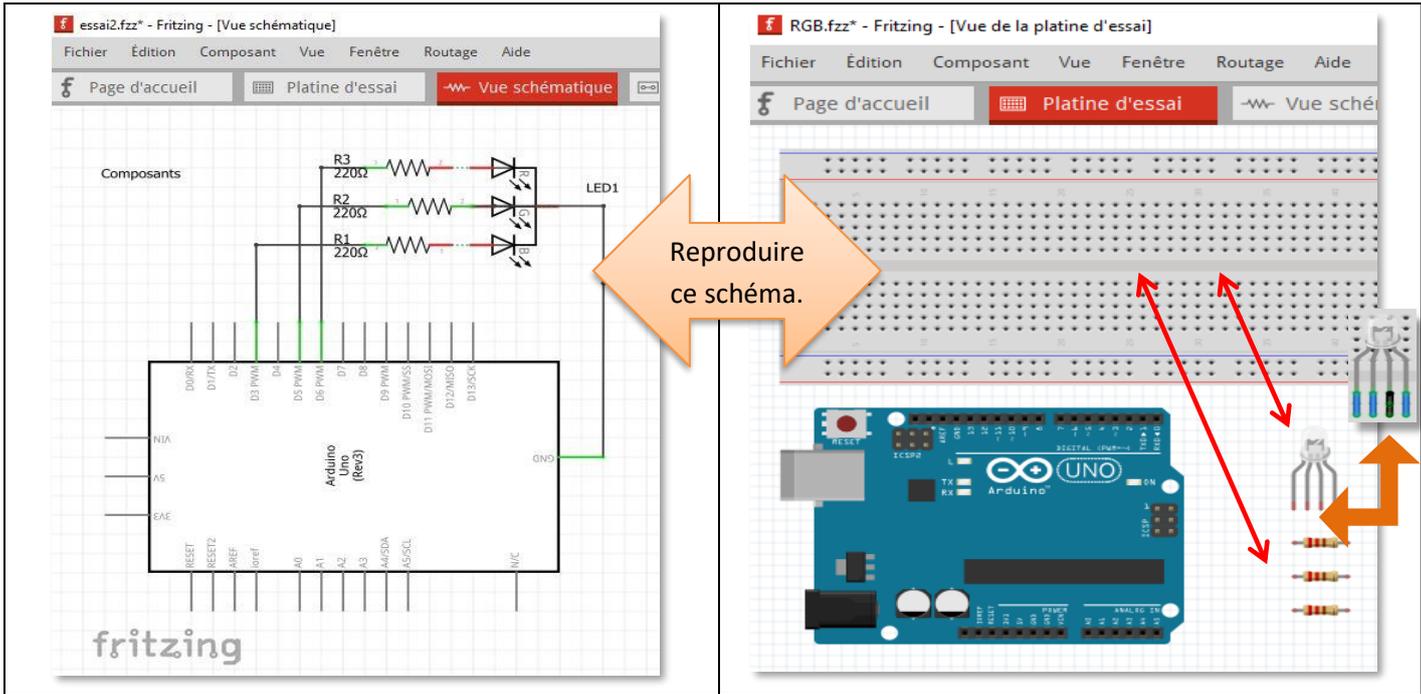


**Nom :**

**TP en télé-travail N°7**

**Objectif :**

- Reproduire avec le logiciel Fritzing le montage schématisé ci-dessous, qui permet l'allumage d'une LED RGB commandée avec l'Arduino. Le programme doit allumer les trois couleurs l'une après l'autre.



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

```

const int R=1;
const int V=1;
const int B=1;
const int ledRouge=3; // Constante pour la broche 3
const int ledVert=5; // Constante pour la broche 5
const int ledBleu=6; // Constante pour la broche 6
void setup() { // debut de la fonction setup()
  pinMode (ledVert,OUTPUT); // Broche ledVert mise en sortie
  pinMode (ledRouge,OUTPUT); // Broche ledRouge mise en sortie
  pinMode (ledBleu,OUTPUT); // Broche ledBleu mise en sortie
void loop() { // debut de la fonction loop()
  //---- vert ---
  digitalWrite(ledVert,LOW); // allume la couleur voulue
  delay(.....); // pause
  digitalWrite(ledVert,HIGH); // éteint la couleur voulue
  delay(1000); // pause
  //---- rouge ---
  digitalWrite(ledRouge,LOW); // allume la couleur voulue
  delay(1000); // pause
  digitalWrite(ledRouge,H.....H); //éteint la couleur voulue
  delay(1000); // pause
  //---- bleu ---
  digitalWrite(ledBleu,L.....); //allume la couleur voulue
  delay(1000); // pause
  digitalWrite(ledBleu,HIGH); // éteint la couleur voulue
  delay(1000); // pause
}
  
```

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