**Carnet de bord**

* **Semaine 28/02 – 06/03 :**
* Création du bot discord.
* Apprentissage du .js et des commandes de base.
* Le bot répond aux commandes customisées.
* Commande /rand qui fait rouler le dé, qui sera remplacée par l’event « le dé est secoué » plus tard.
  + Il affiche une image d’un dé avec le chiffre obtenu…
  + et cite le pseudo de la personne qui a fait l’action.
* **Semaine 07/03 – 13/03 :**
* Tests matrice 8x8 + arduino
* Tests tilt + arduino
* Tests tilt + matrice : quand je secoue le tilt, la matrice s’allume
* Intégration de patterns
* **Semaine 14/30 – 20/03 :**
* Ajout du random quand on secoue le prototype
* Ajout des patterns qui représentent les chiffres
* Vidéo avancement

***A faire :***

**Arduino :**

* Programme :
  + Intégrer 3 boutons : d6 d10 d20
  + Améliorer le random
  + Tant qu’on secoue le dé, il ne lance pas le rand -> animation en conséquence
* Electronique :
  + Intégrer l’alim par batterie
  + Souder le circuit sur une plaque de prototypage

**Bot discord :**

* Récupérer la liste des gens dans un channel vocal et init une partie

**Liste de composants :**

* Arduino uno
* ESP8266
* Matrice leds RGB 8x8
* Capteur d’inclinaison SW520D
* Resistance 10k
* Interrupteur à glissière
* Interrupteur à bascule x3
* Batterie lithium 18650 3,7V 3000mAh
* Porte-piles convertisseur 5v/3v + chargeur micro usb