[Nom du projet]

**[Noms des membres du projet]**

**[Nom du club]**

**[Année de mise en œuvre du projet]**

**[Résumé]**

*Cette partie doit expliquer clairement et simplement quels étaient les buts du projet et quels en sont les résultats. (~5 lignes)*

**[Insérer une belle photo de la fusée et de l’équipe]**

# Introduction *[7-8 lignes]*

* Contexte du projet (en club, projet d’étude, autres, …)
* Nombre de personnes participantes & fonctions (méca, elec, info, logistique, …)
* Organisation du projet et des tâches à réaliser (description du planning)
* D’où viennent l’idée de la fusée et de l’expérience ?

# Description mécanique *[ > 10 lignes + plans + photos]*

* Aperçu général de la fusée (forme, matière pour la peau, peau porteuse ou non, …) Inclure un plan général avec la répartition des éléments dans la fusée
* StabTraj & forme des ailerons
* Système de récupération (parachute ou un autre système, forme, taille)
* Supports mécaniques des cartes électroniques
* Faire un résumé de chaque système mécanique important

# Description électronique et informatique *[ > 10 lignes + des plans et des photos]*

* Aperçu général de l’électronique et des connections entre les cartes (combien de cartes sont utilisées, comment sont-elles reliées)
* La minuterie (quel type de carte : carte maison, arduino, autres et comment contrôle-t-elle le système de récupération, détection du décollage, …)
* Alimentation électrique de la fusée (piles, batterie, carte d’alimentation)
* Système d’enregistrement à bord (si présent)
* Télémesure (si présente)

# Expérience *[ > 10 lignes + courbes étalonnage + photos + plans des capteurs]*

* But de l’expérience => à quelle question scientifique voulez-vous répondre ?
* Quels paramètres sont mesurés (pression, température, …) ? Avec quel système de mesure ? (Tube Pitot, thermomètre, …)
* Plage de valeurs estimées avant expérience
* Etalonnage des capteurs (méthodologie et courbe d’étalonnage) et erreurs de mesure

***PS : Si des sponsors vous soutiennent, n’oubliez pas de les remercier à la fin du document !*😉**