

Recommandations pour la rédaction du rapport:

Titre : « ... »

Auteur : Prénom NOM

Affiliation : Université, Année, Section, ...

Résumé

(5 lignes max)

I. Introduction:

- Quelles sont les fonctions du Ballon 94fifty?
- Faire une description des différentes sections du rapport.

II. Communication:

- Comment est-ce que le ballon communique avec le “smart phone” ou la “tablette”?
- Quel standard de communication sans-fil est utilisé?
- Que savez-vous sur ce standard?
- A votre avis, pourquoi les concepteurs de “94fifty” ont utilisé ce standard?

III. Capteurs:

- Quels sont les différents types de capteurs utilisés dans le “94fifty”?
- Quelles sont les grandeurs physiques mesurées?
- Expliquez brièvement le principe de fonctionnement de chaque capteur.
- Que savez-vous sur les capteurs de type MEMS?

IV. Sources d'énergie:

- Quelle est la technique utilisée pour charger les batteries du “94fifty”?
- Expliquez brièvement le principe de fonctionnement de cette technique

V. Microprocesseur

- Quelle serait la fonction du microprocesseur ou du microcontrôleur dans un “94fifty”?
- A votre avis, quels types de calculs sont réalisés par ce microprocesseur?

VI. Conclusion

(5 lignes max)

References

NB :

- Toutes les figures doivent avoir une légende.
- Toutes les figures doivent être référencé dans le texte.
- Toutes les références doivent être mentionnées dans le texte.