

Compte Rendu de fin de séance
Thomas Faucherre

12/11/24 :

Rédaction du cahier des charges à partir de l'esquisse déjà rédigée dans les séances précédentes.

Le CDC doit comprendre ces informations :

1 Cellule entre 5 et 7 Ah

Différents types de batterie

- Li-ion (3.6V nom.)
- LiPo (3.7V nom.)
- LiFePO4 (3.2V nom.)

Systèmes de protection

Fuel gauge en I2C

3 types d'alimentation possible :

- USB (5V)
- 12V
- Depuis un panneau solaire (jusqu'à 30V)

CMS & éviter un boîtier BGA

Charge de 1A

Obtenir le coût le plus faible

Le but est de pouvoir rendre le système reproductible

Références des composants

Rédaction sous word et export au format pdf selon cette organisation :

Introduction

Contraintes techniques

Caractéristiques de la batterie à charger

1. Li-ion (Lithium-ion)
2. LiPo (Lithium Polymère)
3. LiFePO4 (Lithium Fer Phosphate)

Modes d'alimentation

Protection et contrôle

CDC non terminé, à finir à la prochaine séance, devrait prendre moins d'une heure.