**Exemples des éléments qui pourraient être testés dans le plan de test matériel ou logiciel:**

**NE VOUS VOUS LIMITEZ PAS AUX EXEMPLES, VOUS DEVEZ TESTER TOUT VOTRE SYSTÈME. AJOUTER TOUS LES CRITÈRES NÉCESSAIRES.**

1. **Respect des points électriques du cahier de charge et de l’architecture matérielle et logiciel révisées.**
2. Inspection visuelle.
3. Tenue en court-circuit (fusible, PTC ou autre)
4. Alimentations (tolérances, consommation normale, courant d’appel, consommation en mode veille, consommation maximale)
5. Calibrage fréquence, niveau du signal
6. Qualité de signal. Faire des captures d’écran (oscilloscope) des signaux UART, SPI, I2C, signaux redressés ou régulé (3.3V,5V, ….), etc. (si le logiciel n’est pas prêt encore, transférer ces tests au Rapport de test de la conception logicielle ou faire un logiciel de test et sauvegarder le dans un dossier de référence)
7. Temps de réponse
8. Constantes de temps
9. Échauffement des pièces
10. Courant, puissance tension sur les pièces
11. Respect des limites
12. Circuit de protection de la batterie.
13. ….
14. ….
15. ….
16. **Le fonctionnement du logiciel doit être testé entièrement**.
17. …..
18. …..
19. ….