



**UC:** Unite de calcule. **UIO:** Unite d'entree sortie, **US:** Unite de Stockage. **UT:** Unite de Telemetrie

Specification:

1. Séparation physique entre UP, UT et UC.
2. Distance entre les modules peut aller jusqu'a 2m.
3. Module UT doit être remplaçable facilement.
4. Robustesse à l'arrêt intempestif de signal vers US.
5. Tolérance à une accélération maximale de 20g.
6. Tolérance au vibration (TBD).
7. Tolérance à des température basse jusqu'à -50 C.
8. La carte doit être positionné à la verticale. Et sa largeur ne doit pas dépasser 900mm.
9. La carte doit supporter un voltage variable entre 5 et 12v.
10. Les batteries doivent être dissociés du système pour éliminer les contraintes des forces physique sur la carte.
11. Le module UT doit envoyer les trames a une frequences fixe. (même des trames vides en cas d'absence de données utiles).
12. Le switch1 permet de sélectionner le module radio (interne par Lora ou externe sur rs485).
13. Le switch2 permet de sélectionner par le module Stockage (interne sur mémoire flash ou externe sur SDCARD).