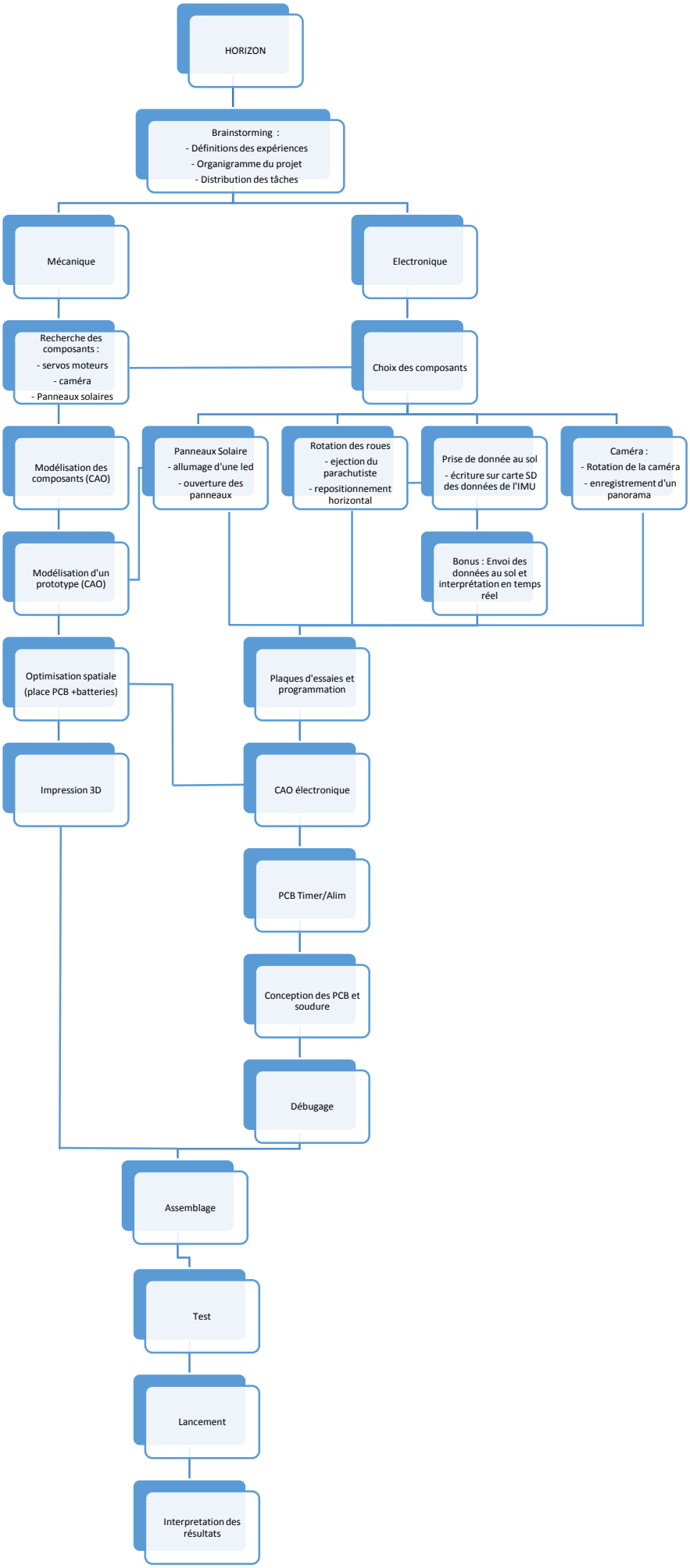
HORIZON
Brainstorming :
- Définitions des expériences
- Organigramme du projet
- Distribution des tâches
Mécanique
Electronique
Recherche des composants :
- servos moteurs
- caméra
- Panneaux solaires
Choix des composants
Modélisation des composants (CAO)
Panneaux Solaire
- allumage d'une led
- ouverture des panneaux
Rotation des roues
- ejection du parachutiste
- repositionnement horizontal
Prise de donnée au sol
- écriture sur carte SD des données de l'IMU
Caméra :
- Rotation de la caméra
- enregistrement d'un panorama
Modélisation d'un prototype (CAO)
Bonus : Envoi des données au sol et interprétation en temps réel
Optimisation spatiale
(place PCB +batteries)
Plaques d'essaies et programmation
Impression 3D
CAO électronique
PCB Timer/Alim
Conception des PCB et soudure
Débugage
Assemblage
Test
Lancement
Interpretation des résultats