ETAPE 6F

Qui : _____ – Durée : _____

Conception du boitier

Production attendue :

Un boitier conforme aux spécifications du cahier des charges.

Attention 1 : il faut prendre en compte l'alimentation autonome.

Attention 2 : il n'est pas nécessaire de placer le capteur GPS à l'extérieur du boitier.

Attention 3 : il n'est pas nécessaire de placer l'antenne GSM à l'extérieur du boitier.

Comment faire ?

Cette étape implique :

- **Un croquis avec des côtes de votre boitier prenant en compte :**
  - de la dimension de l'ensemble des éléments qui sont nécessaires à votre projet ;
  - des éléments de fixation du matériel électronique ;
  - des ouvertures nécessaires pour mettre sous tension, alimenter le boitier.
- **Puis de la DAO pour créer un modèle numérique 3D de votre boitier.**
- **Des simulations en comportement élastique (matériau imposé : PLA)**.
- **Des tests de résistance => protocole à définir**.
- **Une analyse comparative des résultats de simulation élastique et de test**.

Notes personnelles :