PREMS :

Premières Idées

Premiers Objectifs

Premier CdCF

Premier essai structurel

Première Pièce imprimée

Premier assemblage

Première présentation

Première manipulation

Première casse

Première réparation

Première adaptation

Première destruction

CdCF Maquette 3D SFF50

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fonction** | **Critère** | **Niveau** | **Tolérance** |
| Etre conforme au véhicule | Echelle 1/5 | Précision 1mm | 100µm |
| Etre robuste | Résistance à la flexion | Déformation <8% | 1% |
| Etre robuste | Résistance à la torsion | Déformation <5% | 1% |
| Etre robuste | Résistance à la fatigue | 100 cycles testés | Aucune |
| Etre facile à manipuler | Poids | <3kg | 100g |
| Etre facile à manipuler | Démontage partiel | 30min | 5min |
| Etre facile à manipuler | Démontage total | Possible | Aucune |
| Etre évolutif | Système de fixation | Remplaçable et standard | Aucune |
| Etre économique | Cout en matière | <150€ HT | 50€ |