|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANNEXE 1**  **TÂCHES ACHEVÉES L'ANNÉE DERNIÈRE ET TÂCHES À VENIR**  Le vert indique des activités terminées, le rouge des activités à venir, à achever avant le lancement prévu en décembre 2019. | | | |
| **N°** | **Tâche** | **Statut** | **Progression** |
| **1** | Conception de la capsule d'essai | Contacter Hermon labs |  |
| **2** | Intégration USRP avec logique d'acceptation matérielle + logicielle | À venir |  |
| **3** | Essais des antennes de la station au sol | À venir |  |
| **4** | Intégration EM | En attente du système de propulsion + câbles RF + câbles |  |
| **5** | Fabrication du lanceur | En cours d'intégration |  |
| **6** | Approvisionnement en carburant– sur site/à distance | Avant d'envoyer à ISIS/accord de lancement |  |
| **7** | Approvisionnement en gaz krypton | Terminé |  |
| **8** | Intégration du magnétomètre | Approvisionné |  |
| **9** | Construction de la station au sol | En cours |  |
| **10** | Mise en œuvre de la géolocalisation | À venir |  |
| **11** | Analyse thermique | En cours |  |
| **12** | Essais Elta | Problème de décalage de fréquence rapide |  |
| **13** | Connexion de AX 100 au bus | Vérifier la faisabilité des alternatives Nanomind/FPGA |  |
| **14** | Émetteur Elta 447,1 MHz | Obtenir l'interface logicielle |  |
| **15** | Simulateur de GPS | À venir |  |
| **16** | Bus FM | En attente de finalisation du GPSDO |  |
| **17** | Optimisation du code | Terminé |  |
| **18** | Code DDA/CCA | Modification CCA |  |
| **19** | Vecteurs d'essai logiciels | Essai OCM |  |
| **20** | Synchronisation d'heure | En cours |  |
| **21** | Liste/approvisionnement du matériel pour la station au sol | À venir (plusieurs USRP vers USB) |  |
| **22** | Essais d'environnement |  |  |
| **23** | Essais de vibrations |  |  |
| **24** | Reconception thermique | Attente des paramètres de teinture |  |
| **25** | Essais thermiques |  |  |
| **26** | Télémétrie | Définir le protocole |  |
| **27** | Logiciel de la station au sol | En cours |  |
| **28** | Connecteur d'essai logiciel | À venir |  |
| **29** | Câblage | À venir |  |
| **30** | Accord de lancement | En cours (attente d'Abe) |  |
| **31** | Licence d'exportation |  |  |
| **32** | Ajustement des commandes manuelles ADC | En cours |  |
| **33** | Composants pour FM | Supports de capteur solaire, pattes pour HDRM, filtre de charge utile, composants de magnétomètre, cage RW |  |
| **34** | CR logiciel |  |  |
| **35** | RBF pour suppression d'ICD avant le vol |  |  |
| **36** | Déploiement des panneaux solaires. Essais de déploiement d'antennes |  |  |
| **37** | Rupture d'OCXO |  |  |