**ANNEXE 2 : CALENDRIER DU PROJET ADELIS SAMSON**

01.05.17 30.06.17 31.08.17 30.10.17 31.12.17 28.02.18

30.04.18

30.06.18 31.08.18 30.10.18 31.12.18 28.02.19 30.04.19 30.06.19 31.08.19

30.10.19

31.12.19

Mise en œuvre des modules OCM sur le BUS et

OCM sur le BUS

"essais de base" (au niveau unitaire)

Finalisation des essais OCM sur Sat. EM.

Dév. simulateur logiciel-matériel

Logique d'acceptation

Essais finaux de logique d'acceptation sur EM

+ Intégration

Intégration finale de la logique avec Elta (essai des 3 charges utiles)

Logique de charge utile

Dév du module initial
Dév. du module initial

Surveillance de bon état

Mode sûr

Intégration sur EM

Réglages finaux Réglage finaux

Essai de la logique de communication sur les FM

(après essai d'ouverture des panneaux solaires et des antennes

mais avant leur refermeture)

Développement final

Logique de communication intersatellite

Dév. de tous les modules de communication

MATÉRIEL COMM

USRP AX100 USRP BANDE S

Intégration

Intégration avec la logique d'acceptation et intersatellite

Construction de OCXO

Essais de vibrations

Construction du système de propulsion

Sat. EM

Construction EM

Construction EM (Michael)

Intégration avec Elta

Construction des 3 modèles de vol FM

EM vibrations Sin.

FM

Sat1, Sat2, Sat3

Essais finaux : Essais de vibrations thermique vide Éjection

Essais finaux : Ouverture d'antenne

Sat. EM complet Construction (y compris câblage)

Début de la construction de base FM

Essai de tous les EM Tous les essais que nous souhaitons faire sur les FM

Construction de 3 Sat. FM

Thermique vide Vibration sinus Éjection

Roues de réaction (sur table à air)

Station au sol

Emballage et expédition

* Installation au sol
* Essais de la station au sol avec le simulateur matériel fourni

Exécution d'essais sur les 3 satellites FM Finalisation et essais du dictionnaire de télécommande, essais VHF, UHF, bande S

Essais de logiciel

Essais de bout en bout

LRR

Campagne de lancement

Emballage et expédition vers le site de lancement