

(2018-11-08) Point d'avancement opérations RPW #11 (LESIA+CNES)

Goals

- Points sur les activités LESIA-CNES liées à la préparation des opérations RPW

Date

08 nov. 2018

Attendees

- [Xavier Bonnin](#)
- [Diane Berard](#)
- [Antonio Vecchio](#) (excusé)
- [Eric Lorfevre](#)
- [Jean-Michel Traver](#) (excusé)

Agenda

1. Points sur activités ESA :
 - a. Etat d'avancement SVT1 :
 - i. Retours MOC suite livraison partielle
 - ii. Avancement generation et test sur EM1 des sequences RPW pour SVT1
 - iii. Documentation (FCDD et ISM)
 - iv. Points durs et suivi des actions (cf. <https://confluence-lesia.obspm.fr/display/ROC/RPW+SVT1+DATAPACK+RELEASE>)
 - b. Preparation commissioning :
 - i. Timeline RPW (https://confluence-lesia.obspm.fr/download/attachments/3113044/timeline_commissioning_V1.draft.xlsx?version=1&modificationDate=1539679460133&api=v2)
 - ii. Timeline SolO (https://confluence-lesia.obspm.fr/download/attachments/3113044/Payload_Commissioning_Needs_%26_Planning_16102018InstrumentsTeams.xlsx?version=1&modificationDate=1541515106744&api=v2)
 - iii. Documentation (Operation plans, requirements)
 - c. Preparation cruise phase :
 - i. Timeline RPW (RPW Observation Definitions dans SOOPKitchen)
 - ii. Documentation (Operations plans, requirements)
 - d. Préparation CP E2E test :
 - i. SOWG13 LTP planning exercice (<https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+13+LTP+planning%3A+Context+and+Preparations>)
 - ii. Points durs (disponibilité des outils pour génération IOR et validation TMC?)
 - e. Test interface compatibilité MDOR/PDOR
2. Planning, prochaines échéances
3. Prochain telecon RPW
4. Divers

Discussion items

Item	Notes	Actions-Items
------	-------	---------------

1a	<ul style="list-style-type: none"> • Rappel : SL veut tester toutes les TC durant SVT1 (même les TC dites "isolées" qui ne seront pas incluses dans des SQ • Dans le cas des TC isolées, des SQ seront générées et utilisées spécifiquement pour le SVT1 (en vol, on fera appel aux MDOR/PDOR pour les appeler). • SQ Bias sweeping, voir retours Antonio reportés en bas de la page • Datapack 1.3 SVT1 RPW livré le 8/11/2018 par Diane → corrections mineures (coquilles de syntaxe principalement), manque encore certaines SQ (à préciser) • SVT1 timeline en cours de construction par Diane (itérations avec test sur EM1 pour affiner la timeline) • Patching : voir les séquences nécessaires. Pour chargement du patch, SQ avec FP impossible (TC avec group repeater). Il faut envisager d'utiliser un MDOR, avec éventuellement des SQ dédiées (TBC) pour mettre l'instrument dans la bonne configuration avant le patch. A discuter. • TC refusée sur EM1 → load common TDS par. — A priori pb de config. (Diane va faire des tests supplémentaires puis contactera Jan si nécessaire) • Doc FCDD → Xavier va faire des mises à jour, tentative pour envoyer une première version du doc. en prévision de la prochaine telecon ROB. • Doc ISM (dont matrice SQ-vs-Config) à mettre à jour une fois les SQ SVT1 finalisées • Doc FCDD+ISM devront être intégrés au datapack SVT1 	
1b	<ul style="list-style-type: none"> • timeline RPW → fichier Excel : base de travail pour discussion avec ROB+CNES. Encore "en travaux". Prévoir de mettre les hypothèses, limitations et mises en garde. Evoluera au fur et à mesure. • timeline solo → RPW-5 à retirer et RPW-8 à ajouter (24h ou plus si possible) Xavier va préparer une réponse pour le MOC, il enverra au préalable aux membres du ROB pour commentaires • Doc. OP à préparer (pas d'urgence) 	•
1c	<ul style="list-style-type: none"> • Timeline CP à mettre à jour (prise en charge par Milan, Jan et Xavier avec discussions avec RPW team) 	
1d	<ul style="list-style-type: none"> • CP E2E test renommé en E2E-1 (n'est plus lié à la CP, mais au SOWG13 LTP planning exercice) 	
1e	<ul style="list-style-type: none"> • Xavier est en train de développer un outil léger Python pour convertir TCscript MEB GSE en MDOR. Pour PDOR on utilisera probablement MUSIC-FAUST (voir avec Sonny si outil sera prêt à temps.) 	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Date prochaine telecon ROB pas encore connue • Deadline livraison datapack SVT1 "final" fixée (symboliquement) au 14 décembre 2018. 	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Prévue pour le 4/12/2018 à 14h. A confirmer avec JMT et AV et en fonction du planning AIT (TVAC pourrait avoir lieu cette semaine-ci). 	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Heat shield 2 antennes RPW montées sur S/C endommagées par équipe AIT ADS • TVAC reporté d'au moins 15 jours • Outil PRESTO utilisé par CNES pour analyser/visualiser TM (pourra éventuellement servir de point de comparaison et backup pour recette en vol) • Eric fait remarquer qu'à l'allumage de sous-systèmes RPW, le temps n'est pas correctement synchronisé au démarrage. A analyser et à prendre en compte côté ROC. 	

Action items

Open issues

key summary type created updated due assignee reporter priority status resolution

 Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.

[View these issues in Jira](#)

Closed issues

key summary type created updated due assignee reporter priority status resolution

 Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.

[View these issues in Jira](#)

Attached items