

# (2019-07-12) RA ROC #20

## Goals

- Réunion d'avancement mensuel ROC

## Date

12 juil. 2019 à 16h

## Attendees

- [Xavier Bonnin](#)
- [Eric Lorfevre](#)
- [Desi Raulin](#)
- [Unknown User \(schaintreuil\)](#)
- [Milan Maksimovic](#)
- Michel rouzé

## Agenda

1. Etat d'avancement des activités ESA
  - a. Essais SVT1 & MAJ LV
  - b. Essais E2E-1
  - c. MOC DDS / GFTS
  - d. RPW LLVM
  - e. Commissioning/Cruise phase
2. Etat d'avancement des activités ROC
  - a. Développements ROC (pipelines, RCS, outils operations MUSIC)
  - b. Test/Vérification/validation/qualité
  - c. Documentation
3. EMC
4. Planning ROC
5. PTF ROC
6. Prochaine RA
7. Divers

## Discussion items

Item	Notes	Action-Items
------	-------	--------------

<p>1.a</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SVT1A <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Les essais se sont bien passés pour RPW si ce n'est quelques anomalies mineures.</li> <li>◦ Xavier a récupéré les données TM/TC via le DDS, mais doit encore les traiter</li> <li>◦ Diane est en train d'investiguer pour comprendre et résoudre les anomalies.</li> <li>◦ Le ROC produira un rapport de tests "interne"</li> <li>◦ Les produits (rapports et données) fournis par le MOC sont disponibles ici : <a href="https://rpw.lesia.obspm.fr/roc/data/private/devtest/esa/SVT1-A/">https://rpw.lesia.obspm.fr/roc/data/private/devtest/esa/SVT1-A/</a> (accès restreint)</li> <li>◦ Quid validation de la MAJ DPU? FFT fin septembre</li> </ul> </li> <li>• SVT1B <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Action Xavier vérifier avec Diane comment sont gérés les FDIR au démarrage. Re-chargement ou pas? Important si MAJ IDB (pas sûr que cela soit fait, sinon important pour vol)</li> <li>◦ MAJ de l'EEPROM2 Red. planifiée</li> <li>◦ Re-run des séquences déploiement</li> <li>◦ Re-run de certaines séquences suites à la résolution des anomalies (+ séquences HFR suite au problème de liste de fréquences)</li> <li>◦ Livraison prévue pour mi-juillet</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA18-01: Action Xavier : récupérer et traiter les données RPW SVT1A <div data-bbox="1052 205 1484 415" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <b>ROCMAN-139</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> </li> <li>• ROC-RA18-02: Action Diane : Analyser anomalies SVT1-A <div data-bbox="1052 464 1484 674" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <b>ROCMAN-140</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> </li> <li>• ROC-RA18-03: Action Diane : Produire rapport de test SVT1-A RPW <div data-bbox="1052 722 1484 932" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <b>ROCMAN-141</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> </li> <li>• ROC-RA18-04: Action Diane : Préparer entrées pour le SVT1-B <div data-bbox="1052 980 1484 1190" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <b>ROCMAN-142</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> </li> </ul>
<p>1.b</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les IORs E2E-1 RPW préliminaires ont été envoyés au SOC fin avril comme prévus.</li> <li>• Le SOC a reporté par mail quelques erreurs mineurs sur le format (mauvaise version de l'ICD renseignée dans les fichiers, dossiers/fichiers 'parasites' __MACOSX dans l'archive ZIP et IOR sauvegardés dans un sous-dossier).</li> <li>• Le simulateur SOC a également indiqué une erreur de temps d'exécution dans la séquence de mise ON de l'instrument (delta_t entre 2 séquences insuffisants).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA18-05: Action Diane : livrer les versions finales des IORs E2E-1 RPW <div data-bbox="1052 1297 1484 1507" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <b>ROCMAN-143</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> </li> </ul>

1.c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Email de Luca Michienzi (MOC) reçu le 05 mars 2019 pour démarrer la mise en place du DDS et GFTS avec les équipes</li> <li>Le formulaire a été envoyé le (voir CR de la RA précédente: <a href="#">2019-03-13</a>) <a href="#">RA ROC #17</a>)</li> <li>L'interface MOC DDS a été mise à disposition le 01 mai 2019 ; en cours de test</li> <li>L'interface MOC GFTS n'est pas encore disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROC-RA18-06: Action Xavier : tester le DDS une fois mis à disposition par le MOC</li> </ul> <div data-bbox="1053 207 1484 415" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-144</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROC-RA18-07: Action Xavier : tester le GFTS une fois mis à disposition par le MOC</li> </ul> <div data-bbox="1053 464 1484 672" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-145</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>
1.d	<ul style="list-style-type: none"> <li>LLVM RPW en cours de mise à jour, livraison repoussée au 22 mai 2019</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROC-RA16-03: Action Xavier: Livrer au SOC nouvelle version fonctionnelle LLVM RPW avant mi-mai 2019</li> </ul> <div data-bbox="1053 810 1484 1018" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-131</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>
1.e	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commissioning : <ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de plan formel communiqué par ESA</li> <li>MAJ timeline sera distribuée prochainement</li> <li>Cf. SOWG14 (<a href="https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+%2314++July+2019?preview=/40076620/40080212/4-Sylvain-Lodiot-%5BSOWG%20%2314%5D_MOC_update_v4_090719.pptx">https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+%2314++July+2019?preview=/40076620/40080212/4-Sylvain-Lodiot-%5BSOWG%20%2314%5D_MOC_update_v4_090719.pptx</a>) et réponses email Sylvain L. (8 juillet 2019 à 12:25:59 UTC+2)</li> <li>Selon Sylvain L. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pas d'équipe instrument au MOC durant LEOP/NECP</li> <li>Temps de latence conséquent pour récupérer les TM science durant LEOP (jusqu'à plusieurs jours)</li> </ul> </li> <li>Quelle conséquence côté RPW? <ul style="list-style-type: none"> <li>Activité/plan niveau RPW (coordination CNES/RPW)</li> <li>Exigences/Spécification/Dimensionnement?</li> <li>Test/validation interface pipeline ROC CNES</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Cruise/Nominal Phases : <ul style="list-style-type: none"> <li>"High rate" config. implémenté (ROC-RA18-08)</li> <li>LTP1/LTP2 Cf. SOOPKitchen</li> <li>Scenario optionnel "Best use of unused downlink at start of Cruise" (cf. <a href="https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+%2314++July+2019">https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+%2314++July+2019</a>)</li> </ul> </li> <li>Science planning et road map dispo dans <a href="https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/pages/viewpage.action?pageId=34047195">https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/pages/viewpage.action?pageId=34047195</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROC-RA18-08 : Action Diane : fournir entrées (séquences, ISM, FCDD et SoopKitchen observations definition) pour la config. "High rate"</li> </ul> <div data-bbox="1053 1178 1484 1386" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-146</b> - Jira  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>

2.a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégration RCS : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ THR_CALBAR - OK</li> <li>◦ LFR_CALBUT - OK</li> <li>◦ TDS_CALBA "In progress"</li> <li>◦ SCMCAL "In progress"</li> <li>◦ BICAS - TODO</li> </ul> </li> <li>• <b>Quynh -Nhu absente entre 17 juil. 2019 et 17 sept. 2019</b></li> <li>• Pipeline mission ROC : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Client Python DDS livré par IAS et intégré au pipeline</li> <li>◦ Traitement SPICE kernels SOC en cours d'intégration (OBTUTC)</li> <li>◦ Traitement TC report en cours d'intégration</li> </ul> </li> <li>• Pipeline ROC-SGSE : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Correction traitement temps Epoch CDF L1/HK OBT-&gt;TT2000 (leap-seconds offset)</li> <li>◦ Déploiement d'une première version "mission" du ROC-SGSE sur machine de prod. ROC (vérification en cours)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ROC-RA16-04: Action Xavier: Redéfinir avec ROB, besoin pour l'outil OPERA</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <b>ROCMAN-132</b> - Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it. </div>
2.b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une RT ROC "qualité" s'est tenue le 12 juil. 2019 à 9h30 - CR en cours de rédaction (version préliminaire ici)</li> </ul>	
2.c	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'URD est à jour (ROC-RA16-05)</li> <li>• RSSS à jour (ROC-RA16-06)</li> <li>• Reporter les ID dans les test plan RSS3VC et testcards en cours</li> <li>• Le RPW MU a été mis à jour par le ROC et envoyé au CNES. A regarder par JMT. Mettre à jour FDIR et ?. Voir pour action MOC/ROC SYS-CRP-0020 dans MU (travailler directement avec MOC, puis mettre à jour MU – Voir <a href="https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/download/attachments/40076620/4-Sylvain-Lodiot-%5BSOWG%20%2314%5D_MOC_update_v4_090719.pptx?version=1&amp;modificationDate=1562754278000&amp;api=v2">https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/download/attachments/40076620/4-Sylvain-Lodiot-%5BSOWG%20%2314%5D_MOC_update_v4_090719.pptx?version=1&amp;modificationDate=1562754278000&amp;api=v2</a>)</li> <li>• Action Xavier – envoyer sondage pour date debut sept.</li> <li>• Milan doit encore transmettre les présentations du dernier consortium meeting RPW (Kiruna) à Xavier pour publication sur Confluence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA16-05: Action Xavier: Mettre à jour ID dans URD 1.0 (draft)</li> </ul> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <b>ROCMAN-133</b> - Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it. </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA16-06: Action Xavier: Mettre à jour ID dans RSSS 1.2 (draft)</li> </ul> <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <b>ROCMAN-134</b> - Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it. </div>

3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une partie des données EMC a été traitée et distribuée par le ROC (22/05 et partiellement le 23/05)</li> <li>• Anomalies sur les données TNR-HFR - en cours d'investigation <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ mauvaise config senseur a priori problème côté ADS (mauvais re-transcription) vérifier si config OK les 21/23 mai pour "innocenter" pipeline ROC.</li> <li>◦ fréquences HFR étranges problème dans commandes</li> </ul> </li> <li>• Problème de temps dans CDF L1/HK (Epoch) réglé (voir version V02)</li> <li>• Problème snapshots dans CDF L1/HK réglé (voir version V02)</li> <li>• Données disponibles ici : <a href="https://rpw.lesia.obspm.fr/roc/data/private/devtest/rpw/emc/roc-sgse/">https://rpw.lesia.obspm.fr/roc/data/private/devtest/rpw/emc/roc-sgse/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA18-09 : Action Eric : fournir à Xavier l'ensemble des produits EMC RPW (TM/TC + GSE setup + docs associés)</li> </ul> <div data-bbox="1052 233 1484 443" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-147 - Jira</b>  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA18-10 : Action Xavier : Produire et mettre à disposition des équipes RPW les CDF L1/HK pour l'ensemble des données TM/TC EMC RPW</li> </ul> <div data-bbox="1052 533 1484 743" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-148 - Jira</b>  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA18-11 : Action Xavier : Stocker au LESIA une copie de l'ensemble des produits EMC (TM/TC + GSE setup + docs associés)</li> </ul> <div data-bbox="1052 814 1484 1024" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-149 - Jira</b>  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une campagne de validation (RSS4VC) pour deuxième quinzaine d'octobre</li> <li>• Prochain consortium meeting RPW?</li> <li>• Un point clé "d'acceptation" aurait lieu dans la deuxième quinzaine de novembre 2019</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA16-07: Action Xavier: voir si planning ROC compatible/réaliste avec un scénario RSS4VC fin aout/début septembre 2019</li> </ul> <div data-bbox="1052 1157 1484 1367" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-135 - Jira</b>  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recrutement CDD dev. abandonné, option prestation test-validation en préparation</li> <li>• BC pour prolongation CDD Diane et Sonny jusqu'à fin 2019 - OK</li> <li>• PTF3.0 en cours de finalisation</li> <li>• Transition avec PTF exploitation?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROC-RA16-08: Action Xavier: Finaliser la mise à jour du budget RPW/ROC avec Sylviane puis prendre contact avec Isabelle, Eric et Desi pour discuter de la PTF3.0 ROC.</li> </ul> <div data-bbox="1052 1528 1484 1738" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  <b>ROCMAN-136 - Jira</b>  project doesn't exist or you  don't have permission to view it. </div>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prochaine RA ROC - 02 sept. 2019 à 10h (à confirmer avec autres participant. es.) Prévoir conclusion PTF 3.0 + point sur validation et planning (feuille de route jusqu'au lancement + recette en vol)</li> </ul>	
7.		

## Previous meeting notes

- [\(2019-06-11\) RA ROC #19](#)

## 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

- [PlanningROC-20190711.zip](#)