(2019-07-12) RT ROC "Qualité"

Goals

- Réunion technique ROC
- Discussion sur les activités qualité ROC
- Préparation de la campagne de validation RSS4VC

Date

12 juil. 2019 à 9:30

Attendees

- Dominique Bagot
- Xavier Bonnin
- Sonny Lion
- Stéphane Papais
- Desi Raulin

Agenda

1. Sonarqube, intégration continue (CI) et validation
    a. Point sur implémentation côté ROC
    b. Point sur l'analyse Qualité de MUSIC réalisée par Dominique
    c. Campagne de validation RSS4VC
2. Point sur la doc. (normative, matrices, DVPP, RSS3VC)
3. Planning et prochaines échéances
4. Prochaine RT ROC qualité
5. Divers

Discussion items

Item	Notes	Action items

1.	• CR précédente RT "qualité", voir plus bas
	• Intégration continue
	  ◦ Passage de Jenkins à Gitlab pour l'intégration continue terminé
	  ◦ Première implementation d'un environnement de tests pour les pipelines ROC
	  ▪ Ok pour partie L1/HK CDF ROC-SGSE
	  ▪ A faire pour LZ/L0 (moins critique pour LZ qui sont un backup interne au ROC des telemetrie envoyées via le DDS)
	  ▪ Prévoir de compéter progressivement les différents use cases (ex. données vol)
	  ▪ A faire pour L1R/L2 CDF (avec logiciels d'étalonnage "RCS" en cours d'intégration)
	  ▪ A voir à la rentrée où en est l'intégration des RCS (inquiétude avec logiciel BIAS "BICAS")
	  ▪ Pas d'intégration continue possible sur DDS, mais prévoir de tester des use cases durant campagne de validation ROC "RSS4VC" (lancement d'un job cron sur quelques heures pour récupérer des données sur le DDS et les traiter pour générer les produits RPW LZ, L0, L1, HK, L1R et L2) attention au temps de latence du DDS : ~15 min. pour récupérer ~60 Mo de données
	  ▪ Pas d'intégration continue possible sur GFTS, mais prévoir ici aussi de tester des use cases durant RSS4VC
	  ◦ Intégration continue à implémenter pour MUSIC (en particulier vérification des import/export)
	• Analyse Qualité
	  ◦ Voir dernier scan en fichier attaché en bas du CR
	  ◦ Passage de Jenkins à Gitlab: ok
	  ◦ CI software ROC:
	  * Pipeline L0/L1: basic support ok
	  * RCS L1R/L2: WIP
	  * Music: TODO test imports/exports
	  ◦ Qualité:
	  * manque de commentaires/docstrings
	  * Application auto des règles de codage: ok pour music (https://gitlab.obspm.fr/ROC/code-quality)
	• Validation (RSS4VC)
	  ◦ Action Xavier - Voir avec SOC/MOC si les interfaces DDS/GFTS seront disponibles durant la campagne RSS4VC
	  ◦ Action Xavier - Voir avec SOC/MOC si on peut utiliser GFTS durant campagne
	  ◦ Analyse de code à démarrer mi-septembre par Stéphane. Livraison des software au fur et à mesure (pipeline, music). Développements en parallèle pour finir fonctions critiques sur MUSIC et pipelines avant validation. On vérifiera juste avant la campagne les éventuelles deltas
	  ◦ Cas de la validation des données L1/L2 discussion durant consortium meeting avec équipes RCS pour approuver le contenu (pour rappel, pas d'intervention directe des équipes durant campagne, juste support en cas de problème)
	  ◦ Tout ne pourra pas être validée durant la campagne RSS4VC (il faut juste s'assurer de valider les fonctions critiques ou au moins de figer ce qui est validé) – Discussion a posteriori et au cas par cas de se qu'il faut faire pour les exigences non validées (vis-à-vis de la recette en vol et de la phase d'exploitation).
	  ◦ A noter peu d'exigence technique pour la recette en vol A discuter avec Eric	

2.	• Les documents normatifs URD (exigences utilisateur) et RSSS (specification technique) sont à présent à jour : voir respectivement version 1.0 (draft) et 1.2 (draft) sur ROC Documents • Stéphane peut à présent récupérer ces documents et établir les matrices de traçabilité afin de vérifier la couverture des exigences entre CIRD (URD, RSSS) • Xavier va compléter la matrice de traçabilité des exigences dans le rapport des tests RSS3VC	
3.	• Action Xavier : envoyer draft Test Plan RSS4VC début septembre (+ mise à jour RVVP) • Action Xavier : Envoyer mi-septembre aux équipes les documents de description des données pour approbation durant le consortium meeting RPW en sept/oct. 2019 • Mi-sept. 2019 envoie du code à Stéphane pour analyse • Kick-off meeting pour RSS4VC Telecon restreinte membres RT ROC + invités (Isabelle et Eric) • Action Xavier Corriger incohérence dans le planning ROC concernant l'envoie du datapackage RSS4VC, i.e., lignes 193 et 195 dans dernier planning ROC (voir lien en bas de la page)	
4.	• Prochain RT ROC le 06 sept. 2019 à 10h	
5.	• Vacances Xavier 20 juillet au 18 aout • Vacances Sonny 03 au 18 aout	

Related meeting notes

- Notes précédente réunion : (2019-05-09) RT ROC "Qualité"

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

Ressources

- Lien vers dernier planning ROC : https://confluence-lesia.obspm.fr/download/attachments/30442118/PlanningROC-20190711.zip?version=1&modificationDate=1562839244824&api=v2
- roc_scan-sonarqube-20190711.zip