

LFR-FSW - Feature #870

R3++: Adaptations SSS4.3 et ICD4.3

30/12/2016 11:39 AM - Veronique bouzid

Status:	Closed	Start date:	30/12/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Veronique bouzid	% Done:	0%
Category:	SRS	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Description			
<p>Le travail laissé par Gérald s'appuyait sur les versions suivantes des documents de la R3+ - ICD 4.1 - SSS 4.1</p> <p>Pour la R3++, les documents de références sont - ICD 4.3 - SSS 4.3</p> <p>Voici donc les évolutions à prendre en compte et à répercuter sur la SRS, la SVS et le soft de vol.</p> <p><u>SSS</u> non traité par Gérald SSS-CP-EQS-526 a mean of the last 16 values of the electric field components sampled at f3</p> <p>A modifier / à ce que Gérald a laissé SSS-CP-EQS-750 16 S/C reaction wheel emission frequencies (in 4.1 = 8) + nouveau calcul du filtrage tenant compte des kxy factor coefficients SSS-CP-EQS-751 16 S/C reaction wheel emission frequencies (in 4.1 = 8) dans TC_LFR_UPDATE_INFO packet SSS-CP-EQS-752 16 S/C reaction wheel emission frequencies (in 4.1 = 8) SSS-CP-EQS-753 SY_LFR_SC_RW_DELTA_F (default value 0.045) and kxy factor coefficients SSS-CP-EQS-754 masques doivent tenir compte des kxy factor coefficients</p> <p>A créer SSS-CP-EQS-755</p> <p><u>Concernant les modifs de l'ICD:</u></p> <p>Version 4.2 TC_LFR_LOAD_NORMAL_PAR SY_LFR_N_SWF_P (default value changed 300s au lieu de 2048) TC_LFR_LOAD_FILTER_PAR --> ajout des unités (rien pour nous) TM_LFR_HK changé --> nouvelle description du champ HK_LFR_SC_POTENTIAL_FLAG (??? pas trouvé)</p> <p>Version 4.3 ATTENTION la TC_LFR_LOAD_FILTER_PAR a été modifiée mais n est pas indiquée dans le changelog de l ICD. Bruno a ouvert un JIRA. TC_LFR_LOAD_FILTER_PAR ATTENTION la longueur de cette TC a changé elle vaut 92 --> ajout des champs SY_LFR_RW[1-4]_K[1-4]</p> <p>TC_LFR_UPDATE_INFO --> ajout des champs CP_RPW_SC_RW[1-4]_F[3-4] --> suppression des champs CP_RPW_SC_RW[1-4]_F[1-2]_FLAG</p> <p>TM_LFR_HK --> suppression du champ HK_LFR_AHB_UNCORRECTABLE Paul, cela impacte le calcul du compteur d'erreurs Medium Severity</p> <p>--> ajout des champs de type HK_LFR_SC_RW[1-4]_F[3-4] Paul ces flags ne sont plus recopiés de la TC_LFR_UPDATE_INFO mais calculés</p>			

TM_LFR_PARAMETER_DUMP

ATTENTION la longueur de cette TM a changé elle vaut 212

--> ajout des champs SY_LFR_PAS_FILTER_ENABLED_D SY_LFR_PAS_FILTER_MODULUS

SY_LFR_PAS_FILTER_TBAD SY_LFR_PAS_FILTER_OFFSET SY_LFR_PAS_FILTER_SHIFT

SY_LFR_RW_DELTA_F

--> ajout des champs SY_LFR_RW[1-4]_K[1-4]

--> ajout des champs PA_LFR_RW_MASK_F[0-2]_WORD[1-4]

History

#1 - 20/03/2017 08:40 AM - paul leroy

- Assignee changed from paul leroy to Veronique bouzid

Il me semble que les validations des adaptations SSS et ICD R3++ on bien avancé.
Y a-t-il des mises à jour à faire sur ce point de ma part?

#2 - 22/03/2017 02:50 PM - bruno katra

- Category changed from R3++ to SRS

#3 - 22/06/2018 05:19 PM - bruno katra

- Status changed from New to Closed

DP R3++ updated livré : on cloture