LFR-FSW - Wiki - # 27

HOWTO configure sparc-rtems-gcc

Description des étapes à suivre pour configurer le compilateur RTEMS permettant de recompiler le logiciel de vol à partir des sources disponibles sur le dépôt suivant:
https://hephaistos.lpp.polytechnique.fr/rhodecode/HG_REPOSITORIES/LPP/INSTRUMENTATION/SOLO_LFR/DEV_PLE

Le dépôt précédent est lié aux dépôts suivants:
https://hephaistos.lpp.polytechnique.fr/rhodecode/HG_REPOSITORIES/LPP/INSTRUMENTATION/USERS/CHUST/LFR_basic-parameters
https://hephaistos.lpp.polytechnique.fr/rhodecode/HG_REPOSITORIES/LPP/INSTRUMENTATION/SOLO_LFR/lfr_common_headers

HOWTO recompile RTEMS sources

Avant de compiler le logiciel de vol LFR pour la première fois sur une machine de développement, il est nécessaire de recompiler RTEMS et surtout le driver SpaceWire fourni par Gaisler après avoir modifié une ligne de code dans la fonction **grspw_open** du module **grspw.c** contenu dans les sources. Si cette ligne de code n'est pas supprimée, une erreur est générée côté DPU au démarrage du logiciel de vol LFR (déconnexion/reconnexion du lien SpaceWire).

HOWTO GCOV_for LFR

Leon3FT_fault_tolerance