

HOWTO recompile RTEMS sources

1. Télécharger RTEMS sur le site Gaisler et installer le compilateur (se référer à [HOWTO configure sparc-rtems-gcc](#))
2. Télécharger les sources de RTEMS sur le site Gaisler: <http://www.gaisler.com/anonftp/rcc/src/>, fichier rtems-4.10-1.2.18-src.tar.bz2
3. Copier les sources dans le répertoire src de RTEMS, qui doit normalement se trouver dans /opt/rtems-4.10/src
4. Editer le fichier **grspw.c** situé dans le répertoire **/opt/rtems-4.10/src/rtems-4.10/c/src/lib/libbsp/sparc/shared/spw** et commenter la ligne *grspw_hw_reset(pDev)*; située dans la fonction *grspw_open*
5. se placer dans le répertoire **/opt/rtems-4.10/src** et exécuter la suite de commandes suivante

1. make bootstrap
2. make bootstrap_sparc
3. make configure-drvmgr
4. make compile-drvmgr
5. make install-drvmgr

Les fichiers mis à jour à l'issue de la compilation sont les suivants:

src/build-drvmgr/sparc-rtems/c/leon3/lib/libbsp.a
/opt/rtems-4.10/sparc-rtems/leon3/lib