

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