

Compilation de gpc.

Récupérer les sources du compilateur gpc :

`ftp://agnes.dida.physik.uni-essen.de/gnu-pascal/old/gpc-2.0.tar.gz`

Ce placer sous le répertoire où se situe cc-2 (voir compilation de cc)

Exécuter : `tar xzvf gpc-2_0_tar.tar`

Récupérer le package modifs_gpc sur Blady et le décompacter

Dans gpc-2.0 :

Remplacer le fichier : `config.guess`

Remplacer le fichier : `config.sub`

Remplacer le fichier : `function.c`

Remplacer le fichier : `gcc.c`

Remplacer le fichier : `gpc-cccp.c`

Remplacer le fichier : `gpc-decl.c`

Remplacer le fichier : `gpc.lex`

Remplacer le fichier : `toplev.c`

Remplacer le fichier : `Makefile`

Dans gpc-2.0/rts :

Remplacer le fichier : `rts-file.c`

Remplacer le fichier : `rts.zmath.c`

Remplacer le fichier : `rts.h`

Remplacer le fichier : `Makefile`

Dans cc-2:

`cd cc-2/obj/cc-ppc-on-ppc`

`ln -s libgcc_dynamic.a libgcc.a`

Aller dans gpc-2.0 et créer le répertoire "obj" et s'y placer

Lancer :

`../configure --with-gccsrc=../../cc-2/cc --with-gccbin=../../cc-2/obj/cc-ppc-on-ppc`

Lancer : `make install CFLAGS="-DMACOSX -g"`

Aller dans gpc-2.0/dst/lib/gcc-lib/ppc-rhapsody/2.7.2.1

Exécuter : ranlib lib*

Aller dans gpc-2.0/dst/bin

Executer : ./gpc -v

Enjoy...

Utilisation :

```
gpc-2.0/dst/bin/gpc -Bgpc-2.0/dst/lib/gcc-lib/ppc-rhapsody/2.7.2.1/  
-Lgpc-2.0/dst/lib/gcc-lib/ppc-rhapsody/2.7.2.1/ hello.pas
```

Notes :

- . Option intéressante pour compiler des sources issus de Turbo Pascal :
-fno-dollars-in-identifiers
- . Pour la doc aller dans gpc-2.0/obj/doc, exécuter : make html et ouvrir
gpc-2.0/doc/gpc_toc.html

Pascal Pignard, décembre 2000, août 2001.