

Compilation de gpc

Installer le package de développement Mac OS X.

Créer un répertoire de travail sous un compte utilisateur et s'y positionner.

Récupérer les sources de gcc (932.1-6) :

<http://www.publicsource.apple.com/projects/darwin/1.4/projects.html>

Exécuter :

```
% tar xzvf gcc-932.1-6.tar.gz
```

Récupérer les sources de sed de GNU :

<ftp://ftp.gnu.org>

Exécuter :

```
% tar xzvf sed-3.02.tar.gz
```

```
% cd sed-3.02
```

```
% ./configure --prefix=.
```

```
% make install
```

```
% cd sed/bin
```

Créer un répertoire "bin" sur votre cession si cela n'est pas déjà fait :

```
% mkdir ~/bin
```

```
% cp sed ~/bin
```

Ajouter ce répertoire dans la variable pour qu'il soit pris en compte :

```
% setenv PATH ~/bin:$PATH
```

La commande suivante doit retourner le nouvel emplacement de sed :

```
% which sed
```

Récupérer les sources de GPC 2.1 :

<ftp://agnes.dida.physik.uni-essen.de/gnu-pascal/alpha>

Exécuter sous le répertoire de travail créé :

```
% tar xzvf gpc-20011202.tar.gz
```

```
% mv gpc-20011202/p gcc-6/gcc
```

Récupérer le package "modifs_gcc_c.tgz" sur le site et le décompacter.

Aller dans gcc-6, appliquer le patch :

```
% tar xzvf modifs_gcc_c.tgz
```

```
% cd gcc-6
```

```
% patch -p1 < ../modifs_gcc_c/gpc-2.1_c.patch.txt
```

Positionner les variables :

```
% setenv RC_ARCHS ppc
```

```
% setenv RC_CFLAGS "-arch ppc"
```

```
% setenv RC_OS macos
```

```
% setenv TARGETS ppc
```

```
% setenv HOSTS ppc
```

```
% setenv SRCROOT `pwd`
```

```
% setenv BASH /bin/sh
```

Lancer :

```
% make install
```

A ce stade du portage, le make plante sur "do_spec1" dans "gpc.c".

Il reste aussi le problème de compilation "Unable to generate reloads...", voir les résultats.

La suite le mois prochain, toute contribution est bien évidemment la bien venue.

Pascal Pignard, Décembre 2001.