

0.1 Sciences : Seti@Home

Le site officiel de Seti@Home : ici¹. Le site officiel de Seti@Home français : là².

0.1.1 1. Installation de Seti@Home :

L'installation est relativement aisée et se fait au niveau local. Il vous faut télécharger la dernière version que vous pouvez trouver ici³. Les archives qui vous intéressent sont : i386-pc-linux-gnulibc1-static, i386-pc-linux-gnu-gnulibc2.1, i386-pc-linux-gnulibc1-static ou i386-pc-linux-gnu-gnulibc2.1, à vous de faire votre choix selon votre configuration et votre architecture. Je supposerai par la suite que l'archive se trouve dans votre /home. Son installation se résume à :

```
$ cd ~/
$ tar -xvf setiathome-3.03.i686-pc-linux-gnu-gnulibc2.1.tar
$ mv setiathome-3.03.i686-pc-linux-gnu-gnulibc2.1 setiathome
```

Et pour lancer le programme :

```
$ cd ~/setiathome
$ ./setiathome
```

Lors de sa première exécution, vous devrez renseigner le programme sur quelques questions. Rien de très compliqué. Pour information, le numéro correspondant à la France est le **74**. Par la suite, si vous désirez connaître la progression du paquet de données (wu) calculé en cours, il vous suffira de saisir la commande :

```
$ cat ~/setiathome/state.sah | grep prog
```

1 représentant 100%. Comme vous avez dû vous en apercevoir, un autre programme est présent : **xsetiathome**. Comme son nom l'indique, il permet d'avoir une interface graphique à la place de la ligne de commande. Comme il ne fonctionne pas chez moi, je ne vous en parlerai pas davantage.

0.1.2 2. Ksetiwatch :

Si vous avez installé un client Seti@home, vous avez peut-être envie de gérer les choses graphiquement. **Ksetiwatch** est alors fait pour vous. Vous pouvez le télécharger sur le site officiel : ici⁴ (prenez soin de bien choisir votre paquetage selon votre distribution et la version de kde que vous utilisez). L'installation se fait :

- pour Mandriva 9.0 par :
 urpmi ksetiwatch-2.5.1-kde3-1mdk90.i586.rpm
- pour Red Hat 8.0 par :
 rpm -ivh ksetiwatch-2.5.1-kde3-1rh73.i386.rpm
- pour Slackware 8.1 par :
 installpkg ksetiwatch-2.5.1-i686-1.tgz

¹<http://setiathome.ssl.berkeley.edu/>

²<http://setiathome.free.fr/>

³<http://setiathome.ssl.berkeley.edu/unix.html>

⁴<http://ksetiwatch.sourceforge.net/download.php3>

– et à partir des sources avec :

```
$ bzip2 -dc ksetiwatch-2.5.1.tar.bz2 | tar -xvf-
$ cd ksetiwatch-2.5.1
$ ./configure --prefix=/usr/local
$ make
$ su
# make install
# exit
```

Sa configuration est assez simple. Si vous avez tout de même besoin d'une aide, vous pouvez consulter la documentation en ligne présente ici⁵.

0.1.3 3. SetiNuxCommander :

Si vous appartenez à une Team ou mini-Team, alors setiNuxCommander est fait pour vous : il permettra de vous différencier des autres utilisateurs de la Team afin d'avoir vos propres statistiques. Vous devez télécharger sur le site de duradsl⁶ les deux fichiers **setinuxcommander-0.1-pre5.tar.gz** et **clients.tar.gz** Son installation à partir des sources est alors réalisée en deux temps. Pour commencer :

```
$ tar -xzvf /chemin_vers/setinuxcommander-0.1-pre5.tar.gz
$ mv /chemin_vers/setinuxcommander-0.1-pre5 /chemin_vers/setinc
$ cd /chemin_vers/setinc $ ./configure --prefix=/usr
$ make
$ su
# make install
# exit $ tar -xzvf /chemin_vers/clients.tar.gz
```

Remarque : si un répertoire **setinc** existe déjà, n'oubliez pas de le renommer avec :

```
$ mv setinc setinc.old
```

Dans un second temps, il vous faut alors éditer le fichier setinucommander.conf avec **kate** par exemple, puis introduire les réglages adéquats. Ce fichier étant abondamment commenté et qui plus est en français, je vous laisse soin de remplir les différents champs nécessaires. Une remarque toutefois le nom machine sera votre login au sein de la Team, et l'adresse électronique à donner à seti est celle de la Team. Pour dorénavant lancer seti, vous devrez vous rendre dans le répertoire **setinc** puis taper la commande `setinucommander`, autrement dit :

```
$ cd /chemin_vers/setinc
$ setinuxcommander
```

⁵<http://ksetiwatch.sourceforge.net/docs/index.html>

⁶<http://duradsl.dyndns.org/cgi-bin/setiNuxCommander.cgi?page=download>

0.1.4 4. Trustonme Team :

Trustonme est pourvu d'une mini-Team appartenant à la Team de HFR. Vous pouvez vous aussi y participer et soutenir ainsi le site ;-). Je vous laisse ici l'email de la Trustonme Team : ⁷. Et les liens pour suivre la Trustonme Team dans son évolution :

- Les statistiques sur SetiNuxCommander : ici ⁸.
- Le classement dans la Team HFR : là ⁹.
- Le classement modial : ici ¹⁰.
- Le topic officiel du TrustForum : ici ¹¹.

⁷ nestor@trustonme.net

⁸ <http://seticmd.origin-online.net//indexcompte.php?ID=6352>

⁹ <http://duradsl.dyndns.org/cgi-bin/setistats.cgi?search=trustonme+team&w=hfr>

¹⁰ http://setiathome.ssl.berkeley.edu/cgi-bin/cgi?email=nestor@trustonme.net&cmd=user_stats_new

¹¹ <http://www.trustonme.net/forum/posts.php?cat=5&topic=48>