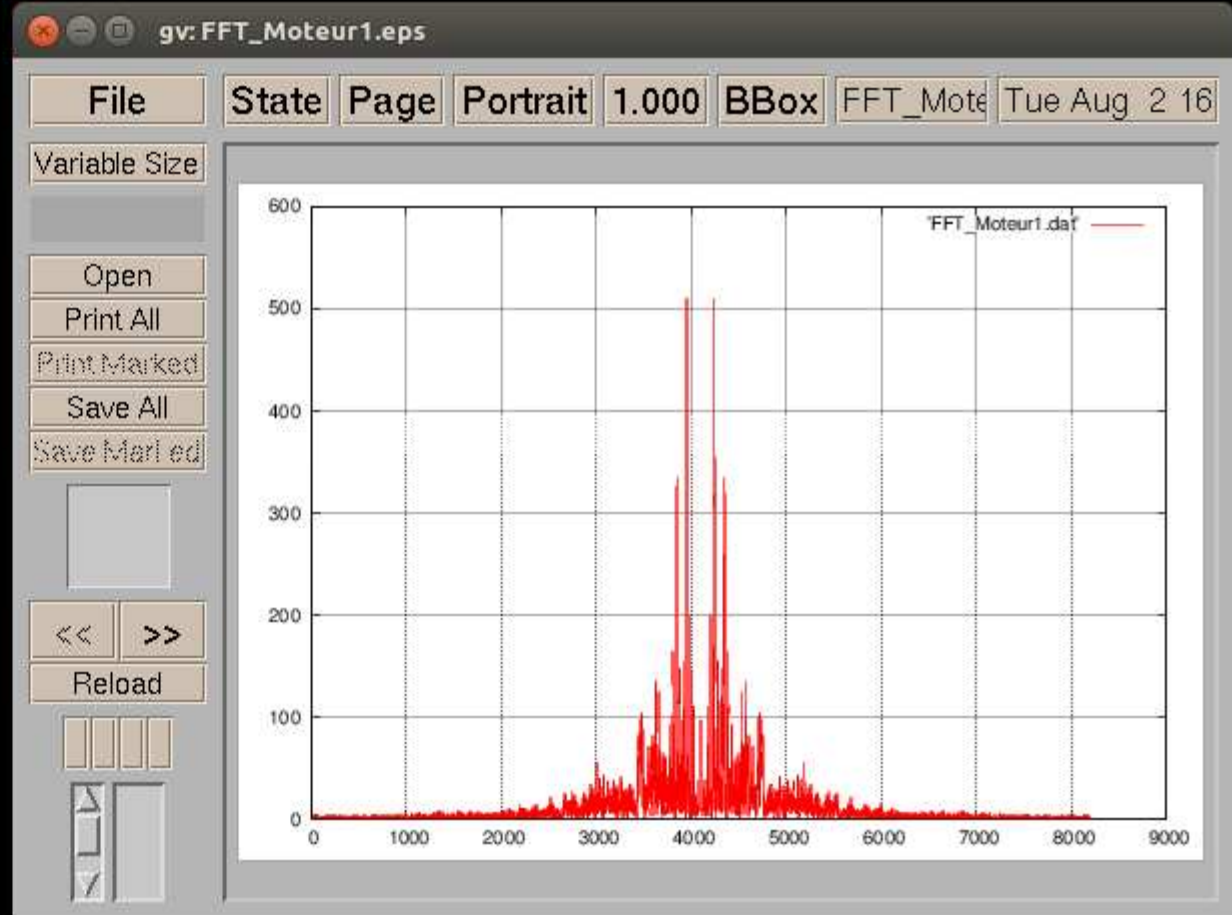


```
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/prog$ ls -al
total 852
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Aug  2 16:16 .
drwx----- 5 mignotte mignotte 4096 Jul 21 15:19 ..
-rwx----- 1 mignotte mignotte 105 Jul 21 15:19 compilegcc
-rwx----- 1 mignotte mignotte 173409 Aug  2 16:16 FFT_Moteur1.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 78841 Aug  2 16:16 FFT_Moteur1.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 9652 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 1907 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.h
-rw-rw-r-- 1 mignotte mignotte 10440 Aug  2 16:16 FonctionDemo6.o
-rwx----- 1 mignotte mignotte 294911 Jul 21 15:19 moteur1.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16428 Jul 21 15:19 moteur1.wav
-rwx----- 1 mignotte mignotte 174997 Jul 21 15:19 moteur2.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 42960 Jul 21 15:19 Spectre.dat
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18160 Aug  2 16:16 Tp6_IFT3205_2-1a
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2129 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_2-1a.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2127 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_2-1a.c~
-rwx----- 1 mignotte mignotte 473 Jul 21 15:19 ViewSig.sh
-rwx----- 1 mignotte mignotte 473 Jul 21 15:19 ViewSig.txt
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/prog$ ./compilegcc Tp6_IFT3205_2-1a
```

```
compilation du programme Tp6_IFT3205_2-1a.c
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/prog$ ./Tp6_IFT3205_2-1a
```

```
>> Ouverture de moteur1.dat (8192 echantillons)
>> Techantillonnage:: 11025 echantillons/seconde
Sauvegarde de FFT_Moteur1 au format dat
./ViewSig.sh FFT_Moteur1.dat&
C'est fini ...
```

```
visu de FFT_Moteur1.eps
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/prog$
```




```

-rwx----- 1 mignotte mignotte 11162 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23884 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 11154 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23767 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 9804 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 1907 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.h
-rw-rw-r-- 1 mignotte mignotte 10440 Aug 2 17:01 FonctionDemo6.o
-rwx----- 1 mignotte mignotte 294911 Jul 21 15:19 moteur1.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 80111 Jul 21 15:19 moteur1.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16428 Jul 21 15:19 moteur1.wav
-rwx----- 1 mignotte mignotte 174997 Jul 21 15:19 moteur2.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 42960 Jul 21 15:19 Spectre.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 31763 Jul 21 15:19 Spectre.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16484 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18261 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3883 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18260 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-1
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2886 Aug 2 16:59 Tp6_IFT3205_3-1.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 15624 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-2
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3268 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-2.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 15832 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-3
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3487 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-3.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16731 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-4
-rwx----- 1 mignotte mignotte 5034 Aug 2 17:02 Tp6_IFT3205_3-4.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 8338 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 14879 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2475 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 473 Jul 21 15:19 ViewSig.sh
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Aug 2 17:02 Ztmp
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution$ ./compilegcc Tp6_IFT3205_3-1

```

compilation du programme Tp6_IFT3205_3-1.c

mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$./Tp6_IFT3205_3-1

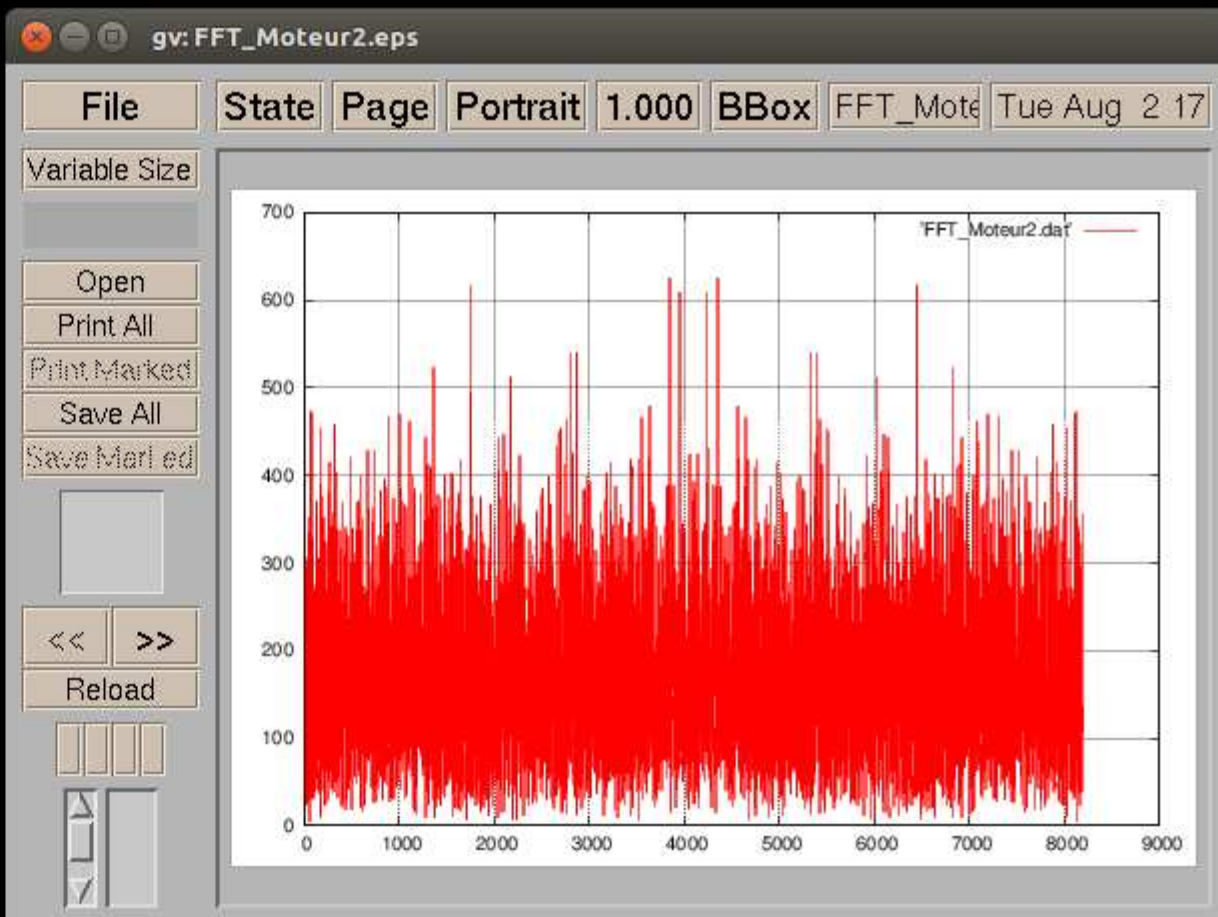
```

>> Ouverture de moteur2.dat (8192 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
Sauvegarde de FFT Moteur2 au format dat
./ViewSig.sh FFT_Moteur2.dat&
C'est fini ...

```

visu de FFT_Moteur2.eps

mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$



mignotte@goldorak: ~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution

mignotte@goldorak: ~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution 184x43

```
-rwx----- 1 mignotte mignotte 11162 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23884 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 11154 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23767 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 9804 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 1907 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.h
-rw-rw-r-- 1 mignotte mignotte 10440 Aug 2 17:06 FonctionDemo6.o
-rwx----- 1 mignotte mignotte 294911 Jul 21 15:19 moteur1.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 80111 Jul 21 15:19 moteur1.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16428 Jul 21 15:19 moteur1.wav
-rwx----- 1 mignotte mignotte 174997 Jul 21 15:19 moteur2.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 42960 Jul 21 15:19 Spectre.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 31763 Jul 21 15:19 Spectre.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16484 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18261 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3883 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18260 Aug 2 17:02 Tp6_IFT3205_3-1
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2886 Aug 2 16:59 Tp6_IFT3205_3-1.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18313 Aug 2 17:06 Tp6_IFT3205_3-2
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3268 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-2.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 15832 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-3
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3487 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-3.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16731 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-4
-rwx----- 1 mignotte mignotte 5034 Aug 2 17:02 Tp6_IFT3205_3-4.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 8338 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 14879 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2475 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 473 Jul 21 15:19 ViewSig.sh
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Aug 2 17:02 Ztmp
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution$ ./compilegcc Tp6_IFT3205_3-2
```

compilation du programme Tp6_IFT3205_3-2.c

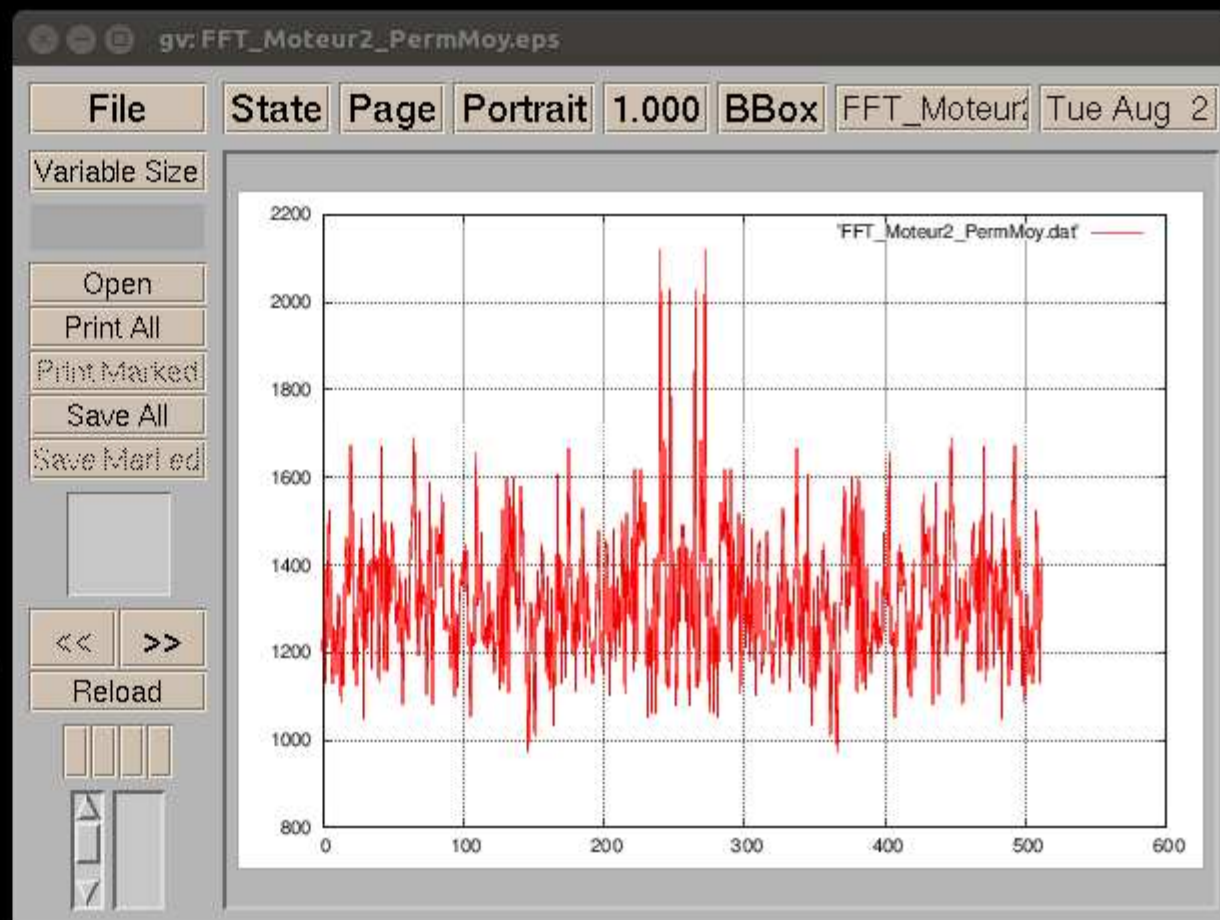
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$./Tp6_IFT3205_3-2

```
>> Ouverture de moteur2.dat (8192 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
```

```
Sauvegarde de FFT_Moteur2_PermMoy au format dat
./ViewSig.sh FFT_Moteur2_PermMoy.dat&
C'est fini ...
```

visu de FFT_Moteur2_PermMoy.eps

mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$



```

-rwx----- 1 mignotte mignotte 11162 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23884 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoy.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 11154 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23767 Jul 21 15:19 FFT_Spectre_PermMoyHann.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 9804 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 1907 Jul 21 15:19 FonctionDemo6.h
-rw-rw-r-- 1 mignotte mignotte 10440 Aug 2 21:55 FonctionDemo6.o
-rwx----- 1 mignotte mignotte 294911 Jul 21 15:19 moteur1.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 80111 Jul 21 15:19 moteur1.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16428 Jul 21 15:19 moteur1.wav
-rwx----- 1 mignotte mignotte 174997 Jul 21 15:19 moteur2.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 42960 Jul 21 15:19 Spectre.dat
-rwx----- 1 mignotte mignotte 31763 Jul 21 15:19 Spectre.eps
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16484 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18261 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3883 Aug 2 16:50 Tp6_IFT3205_2-1b.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18260 Aug 2 17:02 Tp6_IFT3205_3-1
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2886 Aug 2 16:59 Tp6_IFT3205_3-1.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18313 Aug 2 17:06 Tp6_IFT3205_3-2
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3268 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-2.c
-rwxrwxr-x 1 mignotte mignotte 18313 Aug 2 21:55 Tp6_IFT3205_3-3
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3487 Aug 2 17:01 Tp6_IFT3205_3-3.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16731 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205_3-4
-rwx----- 1 mignotte mignotte 5034 Aug 2 17:02 Tp6_IFT3205_3-4.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 8338 Jul 21 15:19 Tp6_IFT3205.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 14879 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2475 Jul 21 15:19 Tp7_IFT3205_Prep.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 473 Jul 21 15:19 ViewSig.sh
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Aug 2 17:02 Ztmp
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution$ ./compilegcc Tp6_IFT3205_3-3

```

compilation du programme Tp6_IFT3205_3-3.c

mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$./Tp6_IFT3205_3-3

```

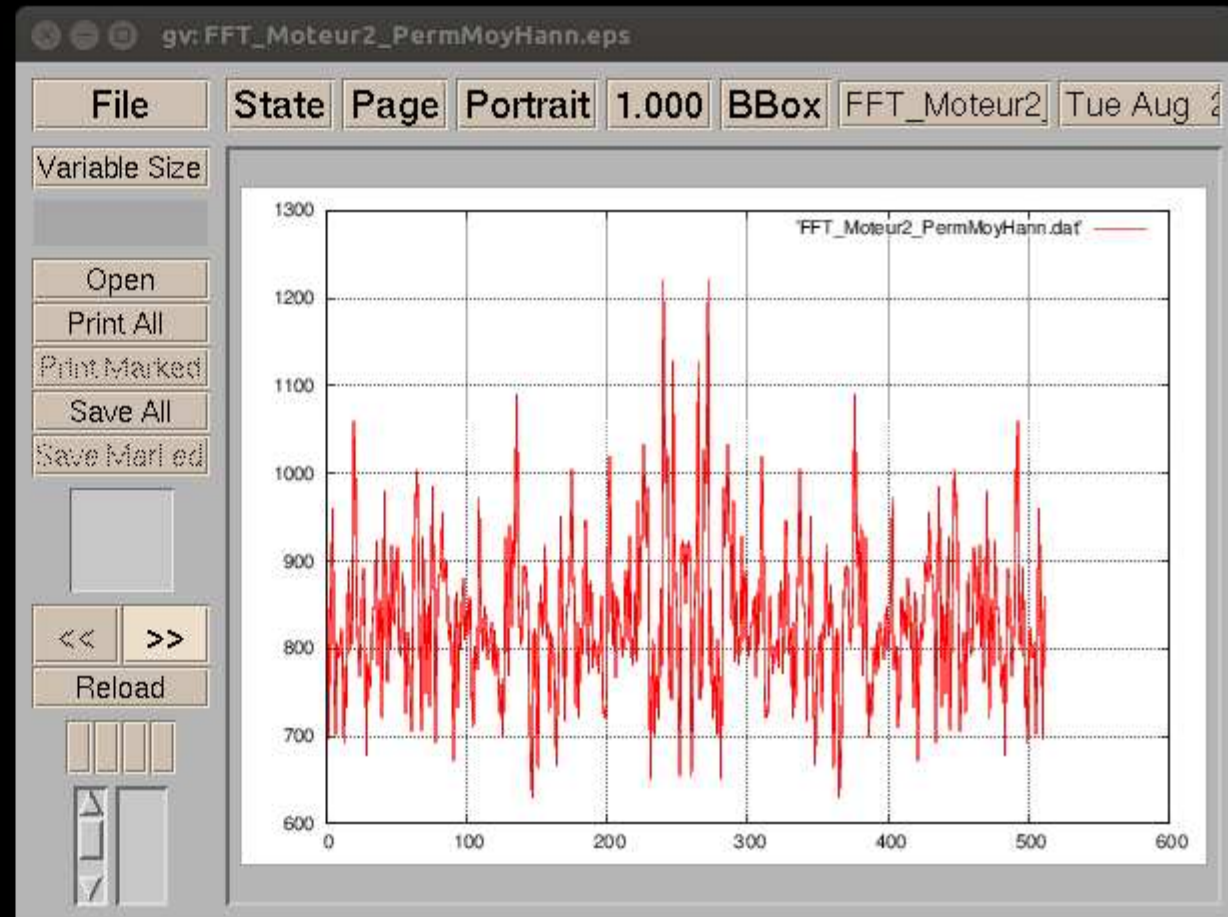
>> Ouverture de moteur2.dat (8192 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde

```

Sauvegarde de FFT_Moteur2_PermMoyHann au format dat
 ./ViewSig.sh FFT_Moteur2_PermMoyHann.dat&
 C'est fini ...

visu de FFT_Moteur2_PermMoyHann.eps

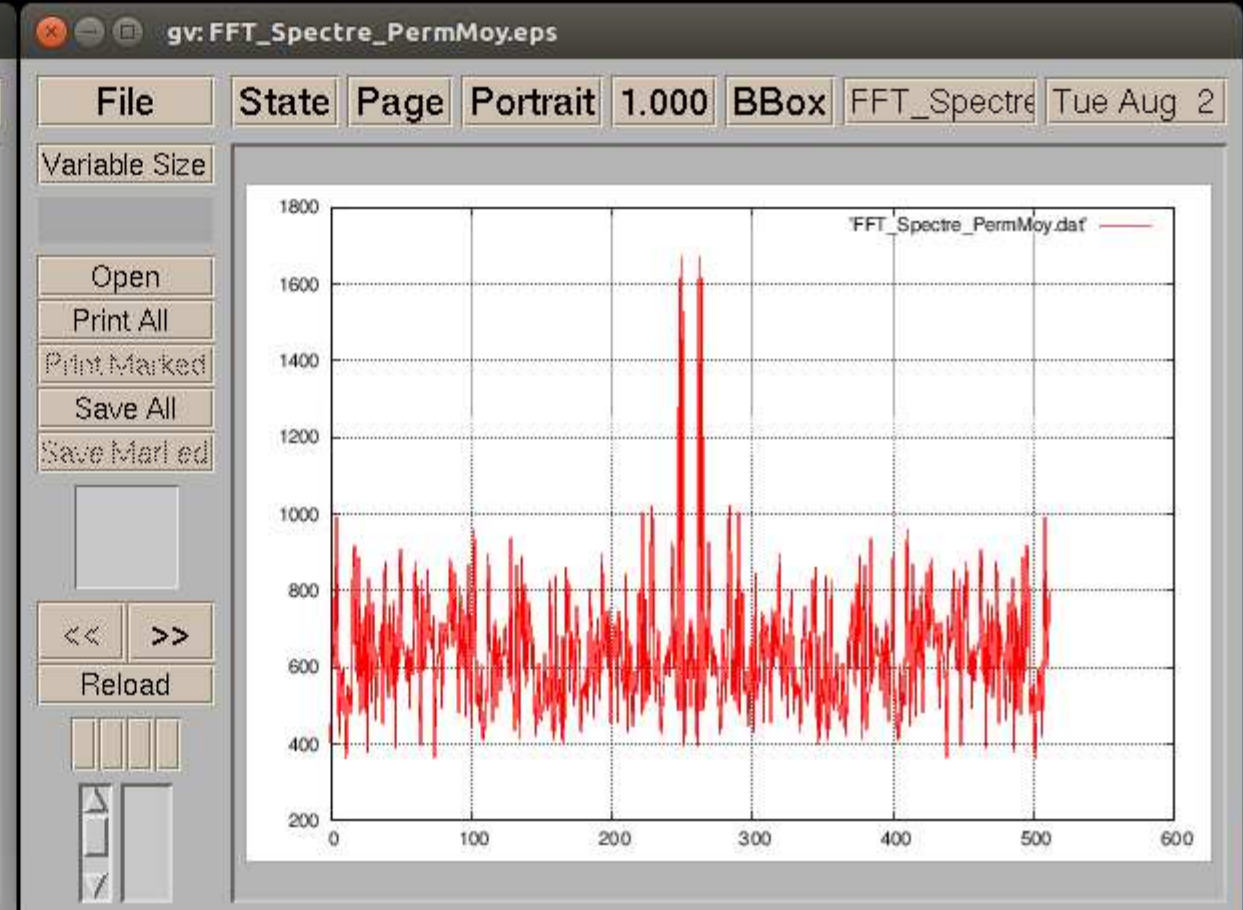
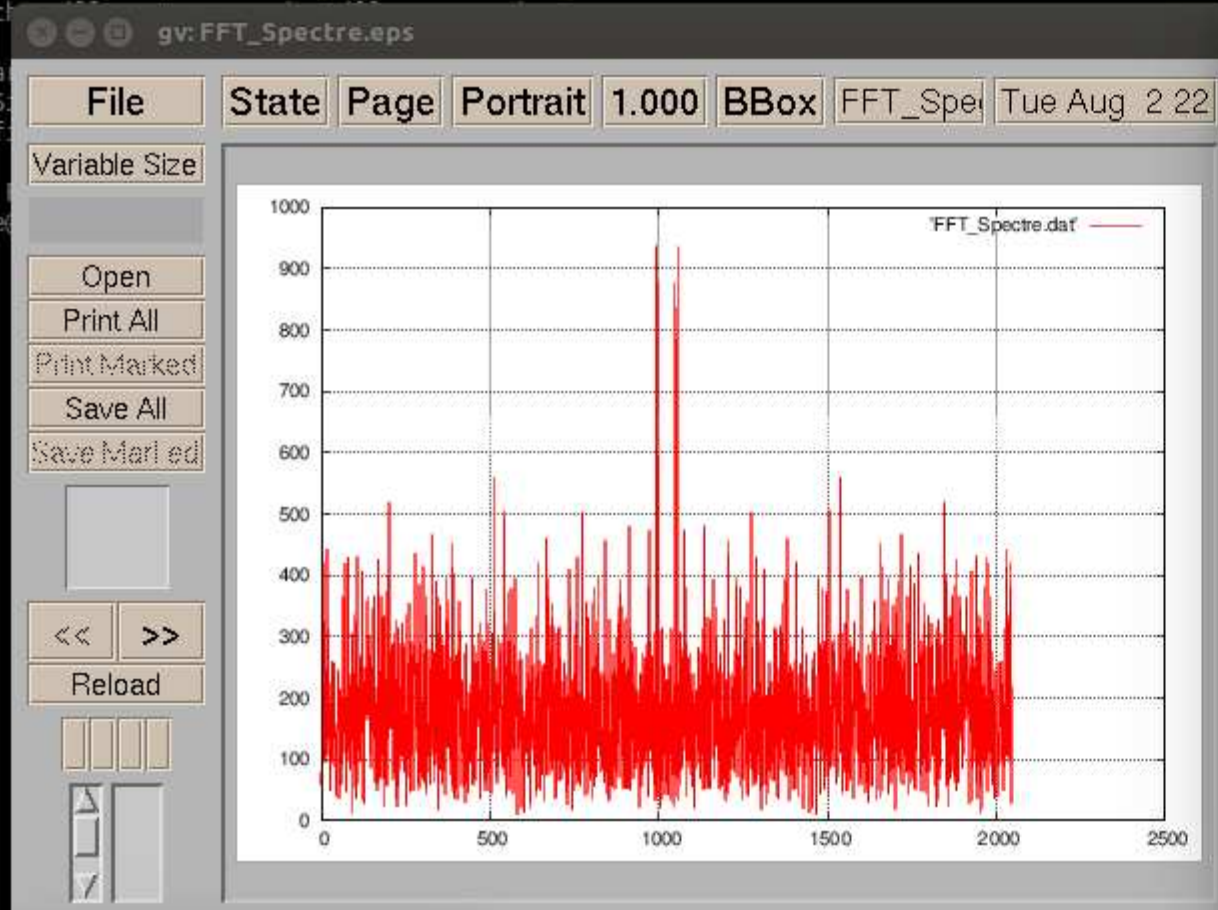
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution\$




```
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
Sauvegarde de FFT_Spectre au format dat
./ViewSig.sh FFT_Spectre.dat&
visu de FFT_Spectre.eps
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde

Sauvegarde de FFT_Spectre_PermMoy au format dat
./ViewSig.sh FFT_Spectre_PermMoy.dat&
visu de FFT_Spectre_PermMoy.eps
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
```

Sauvegarde de FFT_Spectre_PermMoy au format dat
./ViewSig.sh FFT_Spectre_PermMoy.dat&
C'est fini
visu de FFT_Spectre_PermMoy.eps
mignotte@goldorak: ~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution



```
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution$ ./Tp6_IFT3205_3-4
```

```
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
```

```
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
```

```
Sauvegarde de FFT_Spectre au format dat
```

```
./ViewSig.sh FFT_Spectre.dat&
```

```
visu de FFT_Spectre.eps
```

```
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
```

```
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
```

```
Sauvegarde de FFT_Spectre_PermMoy au format dat
```

```
./ViewSig.sh FFT_Spectre_PermMoy.dat&
```

```
visu de FFT_Spectre_PermMoy.eps
```

```
>> Ouverture de Spectre.dat (2048 echantillons)
```

```
>> Techantillonnage:: 1 echantillons/seconde
```

```
Sauvegarde de FFT_Spectre_PermMoyHann au format dat
```

```
./ViewSig.sh FFT_Spectre_PermMoyHann.dat&
```

```
C'est fini ...
```

```
visu de FFT_Spectre_PermMoyHann.eps
```

```
mignotte@goldorak:~/.../TpIFT3205_AnalyseSpectrale/solution$
```

