

Utilisation de la ligne de commande sous Gnu/Linux

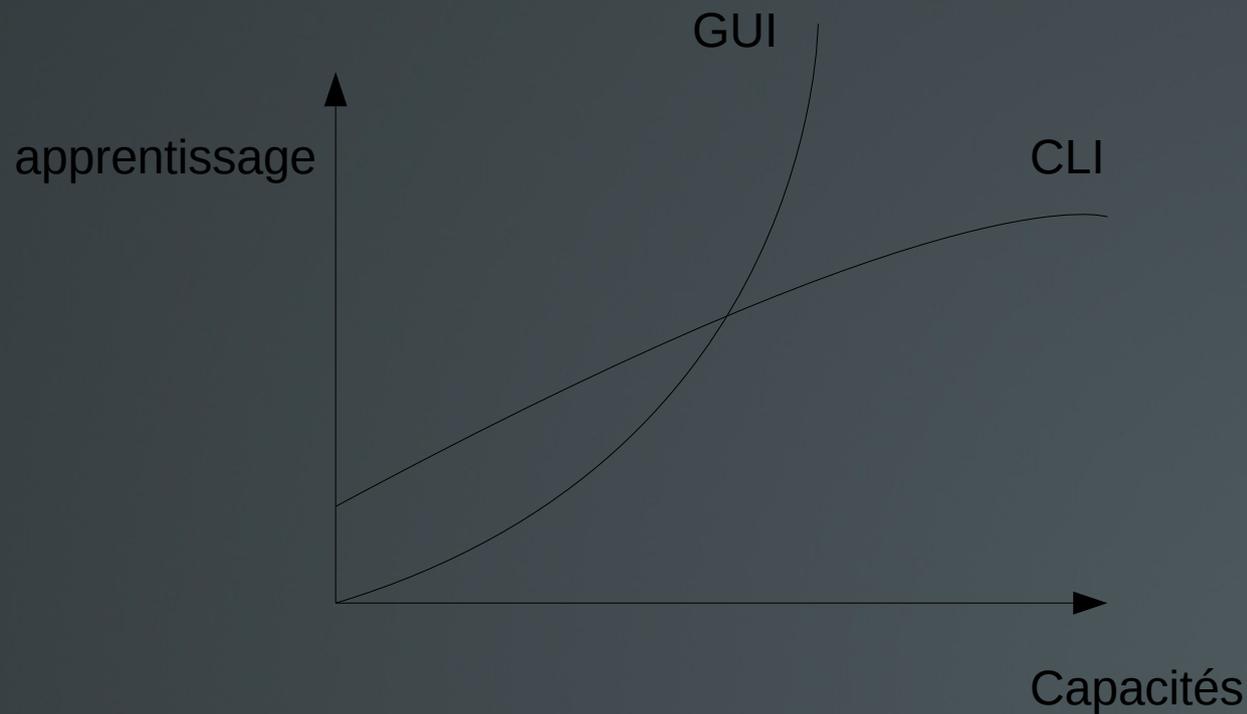


**”Le mode de contrôle fondamental
d'un ordinateur.” Wikipedia**



Pourquoi l'utiliser

- L'interface graphique c'est joli, mais ..



Quelques petites bases..

- `cmd [options] [arguments]`
- `cd`
- `ls`
- `rm`



Shell - Konsole

```
xav@bt:~/Documents$ pwd
/home/xav/Documents
xav@bt:~/Documents$ ls
bro1  DuC++  slides_LT  workspace
xav@bt:~/Documents$ ls slides_LT/
slides_old.pdf  slides.pdf
xav@bt:~/Documents$ ls -l slides_LT/
total 8
-rw-r--r-- 1 xav xav 517 2010-10-28 13:57 slides_old.pdf
-rw-r--r-- 1 xav xav 517 2010-10-28 13:57 slides.pdf
xav@bt:~/Documents$ cd slides_LT/
xav@bt:~/Documents/slides_LT$ ls
slides_old.pdf  slides.pdf
xav@bt:~/Documents/slides_LT$ rm slides_old.pdf
xav@bt:~/Documents/slides_LT$ ls
slides.pdf
xav@bt:~/Documents/slides_LT$ █
```

- cd
- ls
- rm



Petits exemples tout simple avec *

```
$ cd myMusic/
```

```
$ rm *.jpg *.png
```

```
$ cd unRepertoire/unAutre/encoreUnAutre/
```

```
$ mv *old* /home/xav/vieuxBrols/
```



A peine plus compliqué..

Les redirections de flux:

- Le pipe |
- La redirection de la sortie >

Quelques petites commandes supplémentaire:

- Sort, grep, wc, uniq, ..
- du, history, ..



```
xav@bt:~$ du -k Documents/slides_LT/slides_LT.pdf
```

```
316 Documents/slides_LT/slides_LT.pdf
```

```
xav@bt:~$ du -m *|head -3
```

```
90 1-fr_ENetwork_v401_ACC_Windows.exe
```

```
90 1-fr_ENetwork_v401_ACC_Windows.rar
```

```
1 c/pdf2htmlgui
```

```
xav@bt:~$ du -m *|sort -nr |head -2
```

```
4405 Test LaTeX total
```

```
351 Merlin.S03E07.The.Castle.Of.Fyrien.WS.PDTV.XviD-FoV.avi
```

```
xav@bt:~$ ls muzFromGe/Haiku/*.mp3 |wc -l
```

```
45
```

```
xav@bt:~$ lshw | grep display
```

```
WARNING: you should run this program as super-user.
```

```
*-display:0 UNCLAIMED
```

```
*-display:1 UNCLAIMED
```

```
xav@bt:~$ lshw | grep -A 7 display:1
```

```
WARNING: you should run this program as super-user.
```

```
*-display:1 UNCLAIMED
```

```
description: Display controller
```

```
product: Mobile 915GM/GMS/910GML Express Graphics Controller
```

```
vendor: Intel Corporation
```

```
physical id: 2.1
```

```
bus info: pci@0000:00:02.1
```

```
version: 03
```

```
width: 32 bits
```

```
xav@bt:~$ history |cut -f5 -d' '|sort|uniq -c|sort -nr|head -5
```

```
63 mplayer
```

```
51 ls
```

```
44
```

```
40 e
```

```
32 rm
```

```
xav@bt:~$ █
```

Reprend le contrôle de ta machine :p

- Administrer un ordi distant (ssh)
- Automatiser des commandes (cron, bash)
- Faire plus en se fatiguant moins
- Consommer moins de ressources
- Ne pas dépendre de l'interface graphique
- Percevoir le fonctionnement de sa machine
- Parceque parfois on a pas le choix
- ect..



Prochaines Lightenings Talks

- Plus sur le fonctionnement de base de linux, et quelques outils pratique en ligne de commandes
- Automatisation

