

i915, ou l'art de ne pas faire simple

Je viens d'acquérir un ordinateur avec carte vidéo intégrée. Malheureusement cette carte n'est pas supportée en standard par Linux Debian.

On pourrait faire une dissertation sur qu'est-ce que la compatibilité Linux et les joies et inconvénients de l'openSource. Je suis très mauvais dans cet exercice. Je préfère laisser cet art aux beaux parleurs, manipulateurs et charlatans. Vous savez, ceux qui vous font croire que vous priver de vos droits, c'est pour votre bien. C'est pour votre créativité. Je m'épargne.

Rapidement, il y a une carte vidéo intégrée qui est un **Intel**.

Après avoir exécuté la commande `lspci | grep -i -color 'vga\|3d\|2d'`, j'obtiens
00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor Integrated Graphics Controller (rev 06)

Linux a installé les pilotes i915:

```
$ lsmod | egrep 'i915'
i915                1732608  4
i2c_algo_bit        16384    1 i915
drm_kms_helper      204800   1 i915
drm                  491520   5 drm_kms_helper,i915
video                45056    1 i915
```

Mais je reste bloqué sur le même problème. La résolution de l'écran ne veut pas aller plus loin que 1024x768.

Je me dirige doucement vers une configuration de Xorg avec xrandr. Voilà les commandes saisies :

```
61 xrandr --newmode 1920x1080 "1920x1080@60" 182.28 1920 1952 2640 2672
1080 1102 1113 1135
62 xrandr --addmode VGA-1 1920x1080
63 xrandr --output VGA-1 --mode 1920x1080
64 xrandr --addmode VGA-1 1920x1080
65 xrandr --newmode 1920x1080 "1920x1080@60" 182.28 1920 1952 2640 2672
1080 1102 1113 1135
```

J'ai fini par changer de carte vidéo. J'ai opté pour une **NVidia GT710** qui répond au besoin.

<https://askubuntu.com/questions/776435/i-cant-get-1920x1080-with-intel-linux-graphics-driver>

<https://unix.stackexchange.com/questions/330639/cant-get-past-1024x768-resolution-intel-graphics-xorg-debian-jessie-mate-env>

<http://xtiming.sourceforge.net/cgi-bin/xtiming.pl>

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

https://www.abonnel.fr/journal_geek/2019/10/22

Last update: **2020/04/17 20:06**

