




Installer le driver d'une Carte graphique Nvidia pour Debian Stretch

- Objet : installer le driver d'une carte graphique Nvidia pour un PC sous Debian Stretch.(Exactement : NVIDIA C73 GeForce 7100.
- Niveau requis :  [débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande](#), tout commence là !. 

1 - Introduction

Suite à l'installation de Stretch Xfce sur une machine ancienne, je constate qu'au redémarrage, et après une installation apparemment réussie, on voit successivement :

- la page du grub,
- quelques lignes
- écran noir mais avec accès a un terminal.

Je soupçonne que la carte Nvidia n'est pas reconnue et il va falloir trouver et installer le pilote adéquat.

2 - Rechercher les caractéristiques de la carte Nvidia.

On va utiliser la commande suivante :

```
lspci
```

Résultat de la commande :

```
root@pcubuntoo:/home/jb# lspci
```

```
.....  
.....  
00:04.1 USB controller: NVIDIA Corporation MCP73 [nForce 630i] USB 2.0 Controller (EHCI) (rev a1)  
00:08.0 IDE interface: NVIDIA Corporation MCP73 IDE Controller (rev a1)  
00:09.0 Audio device: NVIDIA Corporation MCP73 High Definition Audio (rev a1)  
00:0a.0 PCI bridge: NVIDIA Corporation MCP73 PCI Express bridge (rev a1)  
00:0e.0 IDE interface: NVIDIA Corporation MCP73 SATA Controller (IDE mode) (rev a2)  
00:0f.0 Ethernet controller: NVIDIA Corporation MCP73 Ethernet (rev a2)  
00:10.0 VGA compatible controller: NVIDIA Corporation C73 [GeForce 7100 / nForce 630i]  
(rev a2)  
01:07.0 FireWire (IEEE 1394): Texas Instruments TSB43AB23 IEEE-1394a-2000 Controller (PHY/Link)  
root@pcubuntoo:/home/jb#
```



La carte est donc une nvidia C73 GeForce 7100

Il suffit de chercher là :

<https://packages.debian.org/jessie/nvidia-legacy-304xx-driver>

pour voir que cette carte est gérée par :

Package: nvidia-legacy-304xx-driver (304.125-1) [non-free]

Il faut donc modifier les sources list et ajouter les paquets non free puisque nvidia-legacy-304xx-driver se trouve dans les dépôts non free.

3 - Sources.list (ajout des dépôts non libres)

On édite avec nano

```
nano /etc/apt/sources.list
```

```
# Debian Stretch, dépôt principal + paquets non libres
deb http://deb.debian.org/debian/ stretch main contrib non-free
# Debian Stretch, mises à jour de sécurité + paquets non libres
deb http://security.debian.org/ stretch/updates main contrib non-free
# Debian Stretch, mises à jour "volatiles" + paquets non libres
deb http://deb.debian.org/debian/ stretch-updates main contrib non-free
```



Nota : ne pas oublier de commenter la ligne concernant cdrom de la façon suivante :

On utilisera nano et les fonctions couper/coller pour utiliser le plus possible les lignes existantes que l'on modifiera.

Ctrl + K pour couper

Ctrl +U pour coller

4 - Mise à jour des dépôts

On redémarre en faisant :

```
Reboot
```

5 - Installer les driver dont les paquets se trouvent dans les dépôts non free

Pour un pc en architecture 32 bits il faut utiliser la commande suivante :

```
apt-get install linux-image-686-pae linux-headers-686-pae
```

Et pour un pc amd64 :

```
apt-get install linux-image-amd64 linux-headers-amd64
```

Remarque : les 2 commandes ci-dessus ne sont pas toujours utiles, cela dépend probablement des machines.

Ça ne mange pas de pain d'installer ces paquets

Installation du driver

```
apt-get install nvidia-legacy-304xx-driver
```

6 - redémarrage

```
reboot
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:nounours:tutos:carte-graphique-nvidia-stretch>



Last update: **09/02/2020 10:29**