

Quer **atualizar BIOS** seu **Placa gráfica NVIDIA** ?

Às vezes, quando você deseja obter o melhor desempenho ou resolver problemas **gráficos** ... instalar os drivers mais recentes não é suficiente ... você tem que atualizar o **BIOS** ou **vBIOS** (BIOS VGA) da **placa gráfica**.

Esta operação é muito mais complexa, por isso vou apenas explicar as etapas de um **Placa gráfica NVIDIA**.

Neste tutorial, você descobrirá o procedimento completo a seguir para **BIOS flash** com o último **firmware** para otimizar o desempenho de seu **GPU**.

É muito importante observar o modelo do **GPU**, porque o mesmo **GPU** (por exemplo: GeForce) pode ter vários construtores (por exemplo, MSI, Gigabyte, Asus, ...) e não é necessário instalar um **firmware** outro modelo em sua placa gráfica.

Vamos lá!

## ***Atualizando o BIOS de uma GPU Nvidia com Nvflash***

### **1. Prepare ferramentas de flash e vBIOS**

#### **Baixe Nvflash e GPU-Z**

Para poder **flash sua GPU** você precisará das seguintes ferramentas:

- **GPU-Z:** Para saber a versão atual do vBIOS e também para exportar o Firmware existente (guarde em local seguro ... em caso de problemas podemos voltar para o Firmware antigo)

**[Baixe GPU-Z](#)**

- **Nvflash:** Para fazer o flash da placa gráfica com o novo Firmware. Também possibilidade de salvar o Firmware atual.

**[Baixar Nvflash](#)**

Para baixar essas ferramentas, basta clicar em "**Baixar**" então escolha um servidor (Reino Unido, por exemplo).



The screenshot shows the NVIDIA NVFlash website interface. At the top left is the NVIDIA GeForce GTX logo. The main heading is "NVIDIA NVFlash" with the "easytutoriel.com" logo to its right. Below the heading, it displays "NVIDIA NVFlash 5.715.0" and "LATEST" in a green box, with the date "July 27th, 2021". A table lists the download information: "Win 10 (64-bit)" with a size of "3.6 MB", the filename "nvflash\_5.715.zip", and a long alphanumeric hash "D23A326FBD0231CE6E4140C43C81BB65". A blue "Download" button is visible, with a red arrow pointing to it. On the right side, there is a terminal window showing the command-line interface of the NVFlash utility, including commands like "Update BIOS Firmware", "List adapters", and "Update GPU BIOS".

## Baixe o vBIOS correspondente à sua GPU

Você pode baixar a versão mais recente do BIOS para sua placa gráfica [por estas redondezas](#).

Como você pode ver na foto a seguir do meu gabinete de placa de vídeo GeForce, o fornecedor é MSI, o modelo é GTX 1650 SUPER e o tipo de modelo é Ventus XS OC.



Portanto, no site você deve especificar em detalhes todos os parâmetros e clicar em "**Baixar**" para baixar o firmware em .

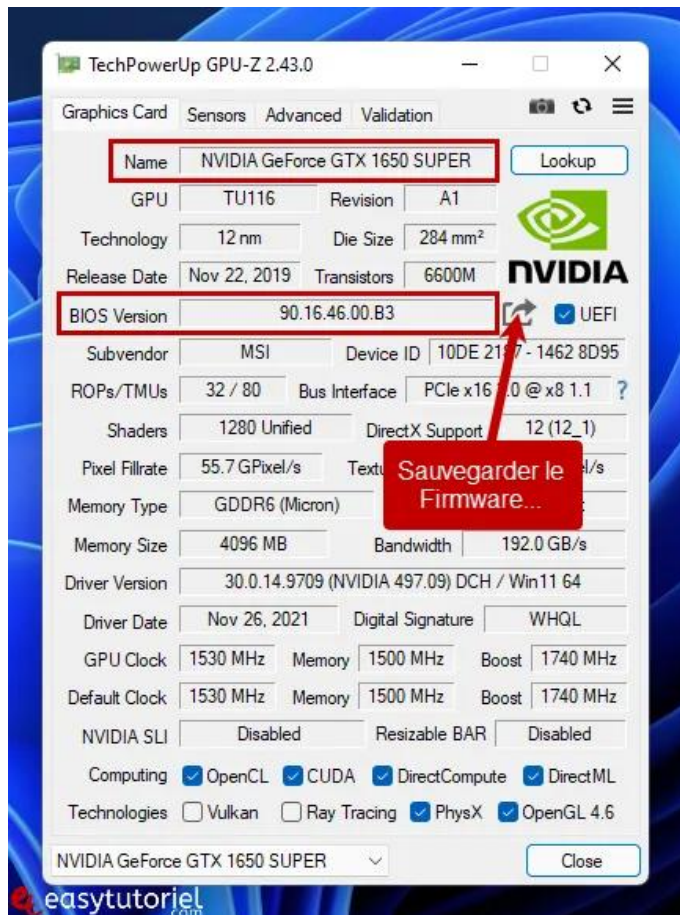
Manufacturer	Model	Date compiled	Version	Interface	Core/Mem/Boost	Memory	Links
MSI	GTX 1650 Super 4 GB AERO ITX OC	2019-11-05 00:00:00	90.16.46.00.C6	PCI-E	1530 / 1500 / 1740	GDDR6	Download   Details
	GTX 1650 Super 4 GB Gaming X	2019-10-28 00:00:00	90.16.46.00.9B	PCI-E	1530 / 1500 / 1755	GDDR6	Download   Details
MSI	GTX 1650 Super 4 GB Ventus XS OC	2019-10-30 00:00:00	90.16.46.00.B3	PCI-E	1530 / 1500 / 1740	GDDR6	Télécharger   Download   Details

## Conheça a versão existente do BIOS

Se você tem o mesmo **Versão BIOS** do que aquele no site de techpowerup, não é necessário realizar o flash ... a menos que você pense que o Firmware foi danificado ...

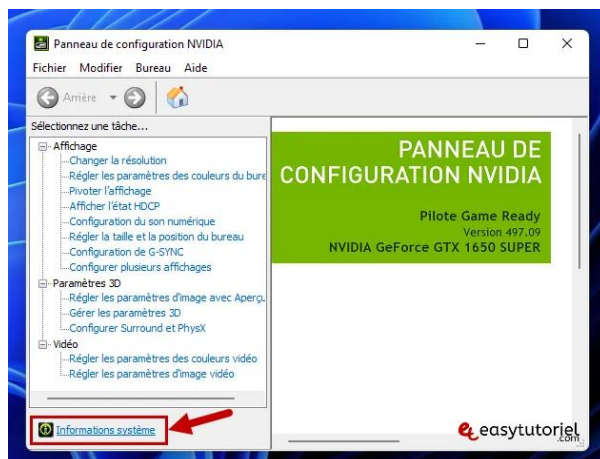
Para descobrir a versão do vBIOS já usada pela sua placa gráfica, você pode usar **GPU-Z** ou o Painel de controle NVIDIA.

No GPU-Z, você pode obter a versão do BIOS assim:

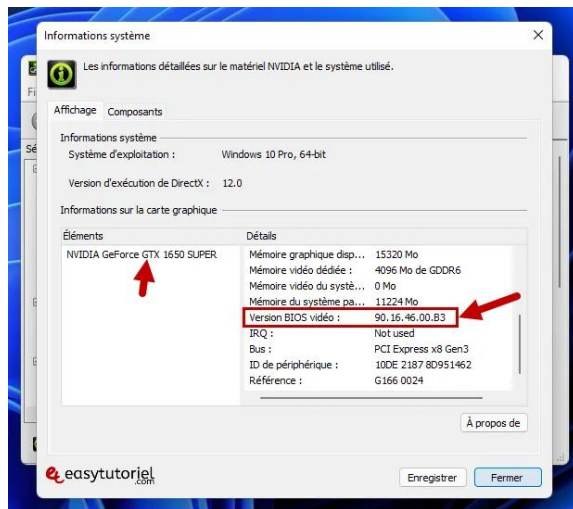


Para quem não tem GPU-Z, abra o Painel de Controle NVIDIA na área de notificações.

Em seguida, clique em "**Informação do sistema**" no canto inferior esquerdo.



Desça um pouco e lá você terá a versão do BIOS como na imagem abaixo:

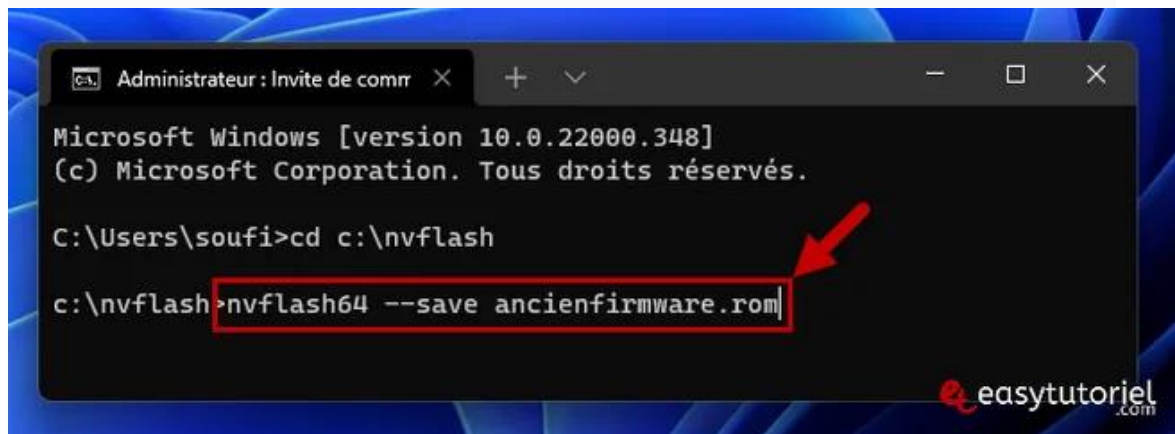


## 2. Salve o Firmware existente (.ROM)

Descompactar **nvflash** em qualquer pasta (ex: C: \ nvflash \) e execute o seguinte comando para exportar / salvar o Firmware antigo:

```
cd c:\nvflash
```

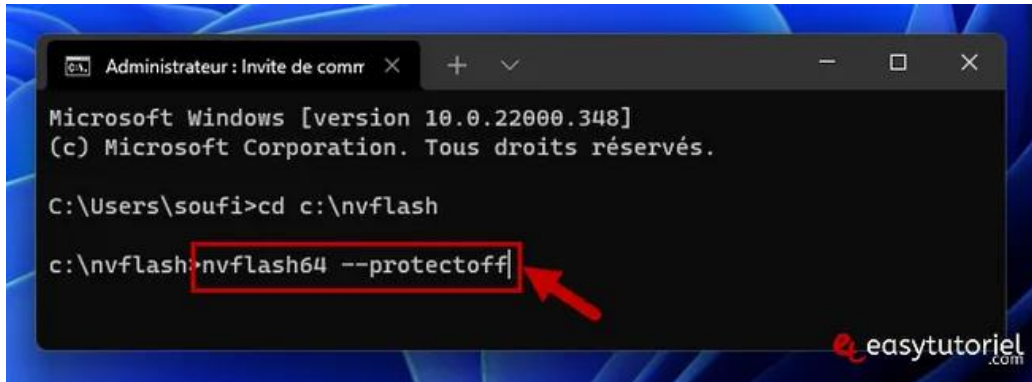
```
nvflash64 --save ancienfirmware.rom
```



## 3. Remova a proteção com Nvflash

Execute o seguinte comando para remover a proteção e, em seguida, atualize a placa gráfica.

```
nvflash64 --protectoff
```



```
Administrateur : Invite de comr x + v - □ x
Microsoft Windows [version 10.0.22000.348]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\soufi>cd c:\nvflash

c:\nvflash>nvflash64 --protectoff
```

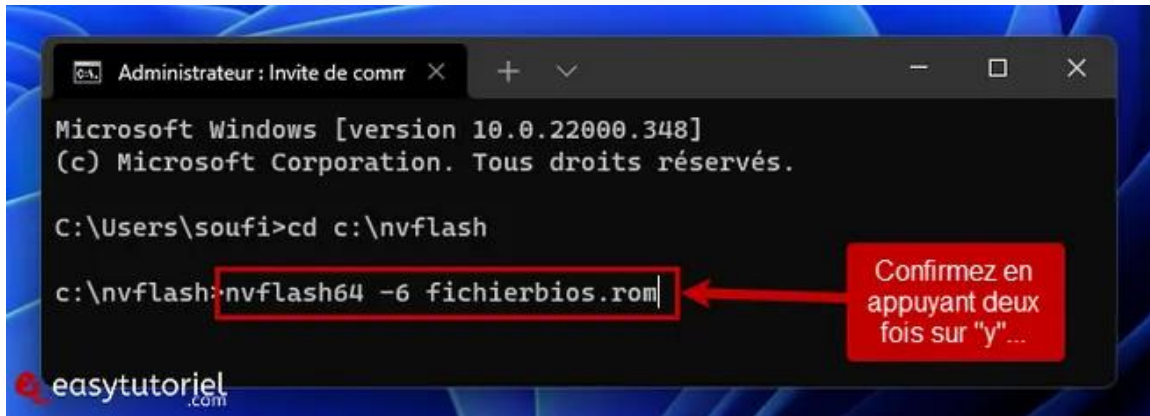
The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrateur : Invite de comr". The window content includes the Windows version and copyright information, followed by the command prompt showing the user navigating to the 'c:\nvflash' directory and then typing the command 'nvflash64 --protectoff'. A red box highlights the command, and a red arrow points to it. The 'easytutoriel.com' logo is visible in the bottom right corner.

#### 4. Faça o flash da placa gráfica com Nvflash

Coloque o arquivo que você baixou na mesma pasta que então execute o seguinte comando (mude "biofile" pelo nome do arquivo ou renomeie o arquivo).

Após 5 segundos, pressione para confirmar o piscar, se a tela estiver preta pressione várias vezes até que a imagem retorne.

```
nvflash64 -6 fichierbios.rom
```



```
Administrateur : Invite de comr x + v - □ x
Microsoft Windows [version 10.0.22000.348]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\soufi>cd c:\nvflash

c:\nvflash>nvflash64 -6 fichierbios.rom
```

The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrateur : Invite de comr". The window content includes the Windows version and copyright information, followed by the command prompt showing the user navigating to the 'c:\nvflash' directory and then typing the command 'nvflash64 -6 fichierbios.rom'. A red box highlights the command, and a red arrow points to it. A red callout box with white text says "Confirmez en appuyant deux fois sur 'y'...". The 'easytutoriel.com' logo is visible in the bottom left corner.

Depois de fazer o flash, você deve reiniciar sua máquina e reinstalar os drivers, se necessário.

Espero que este tutorial tenha ajudado você a atualizar sua placa de vídeo de sucesso!