

TUTO CUDA + PYTORCH :

Prenez bien les mêmes versions que la video. Le détail de ce que le gars dit est en dessous :

<https://www.youtube.com/watch?v=Kp6c5v9iL84>

Espace = fermer et rouvrir le terminal // → = montre ce que le terminal nous renvoie

Install Python 3.10.7 :

<https://pytorch.org/>

<https://www.python.org/downloads/release/python-3107/>

Python

6+2 → 8

Exit()

Pip --version → (Not the latest)

pip install --upgrade pip

python.exe -m pip install --upgrade pip

pip --version → pip 23.3.1

Install CUDA Toolkit 11.7.0 :

https://developer.nvidia.com/cuda-11-7-0-download-archive?target_os=Windows&target_arch=x86_64&target_version=11&target_type=exe_local

nvcc --version → cuda_11.7

Install PyTorch for CUDA 11.7.0 :

<https://pytorch.org/>

pip3 install torch torchvision torchaudio --index-url <https://download.pytorch.org/whl/cu117> (ici nous sur le site on a que 11.8 et pas en dessus, suffit de remplacer le 8 par un 7 comme au dessus)

python

import torch

print(torch.rand(2,4)) → Tensor 2x4 created

torch.cuda.is_available() → True

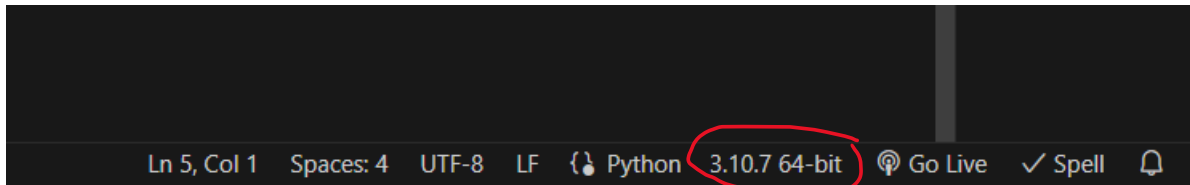
torch.cuda.device_count() → 1

torch.cuda.get_device_name() → 'NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU'

Ensuite téléchargez VS Code.

Ouvrez un fichier comportant des commandes PyTorch. VS Code vous dira que vous devez sélectionner un interpréteur Python pour l'exécution du code.

Cliquez en bas à droite :



Et sélectionnez Python 3.10.7 :

