

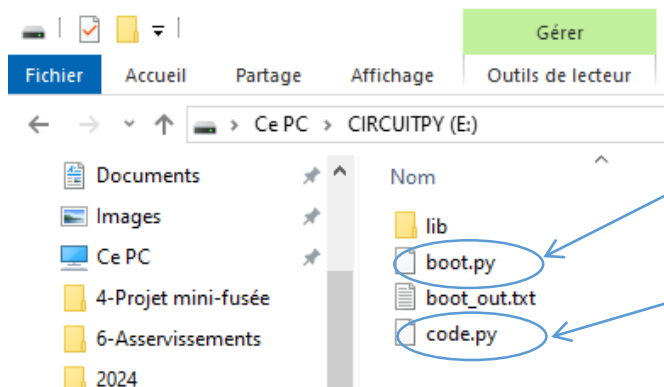
Accès à la mémoire de la carte XIAO BLE Sense

La mémoire intégrée à la carte programmable (XIAO Ble Sense) n'est pas accessible en même temps par le programme Python et par la connexion USB avec l'ordinateur.

En mode « **standard** », on accède à la mémoire à partir de la connexion USB. C'est le mode par défaut de la carte qui vous permet de flasher votre code et transférer des fichiers sur la carte.

Afin que le programme Python puisse accéder à la mémoire, il faut basculer en mode « **Interne** ». Lors de la mise sous tension de la carte, le fichier **boot.py** est exécuté. Dans ce programme il est indiqué que :

- si la broche D2 est reliée à la masse (GND) : la carte bascule en mode « **Interne** » (le programme python interne code.py aura accès à la mémoire)
- si la broche D2 n'est pas connectée : la carte reste en mode « **standard** » (accès à la mémoire par USB)



boot.py : fichier de code exécuté une fois lors la **mise sous tension** de la carte

code.py : fichier de code exécuté à la **mise sous tension** de la carte et à chaque appui sur le bouton reset

Contenu du fichier boot.py :

```
1 import board
2 import digitalio
3 import storage
4
5 # Création d'un objet "switch" correspondant au port numérique D2 :
6 switch = digitalio.DigitalInOut(board.D2)
7
8 # Configuration du port D2 en tant qu'entrée :
9 switch.direction = digitalio.Direction.INPUT
10
11 # Configuration du port D2 en PULL UP (tirage vers le haut) :
12 switch.pull = digitalio.Pull.UP
13
14 # Si le port D2 est connecté à la masse (GND), CircuitPython peut écrire dans la mémoire :
15 storage.remount("/", switch.value)
```

Ne pas modifier !!!!