

USB CDC MLA

Teste sur 2 versions de MPLAB X :

1. Version avec MPLAB X v6.20 :

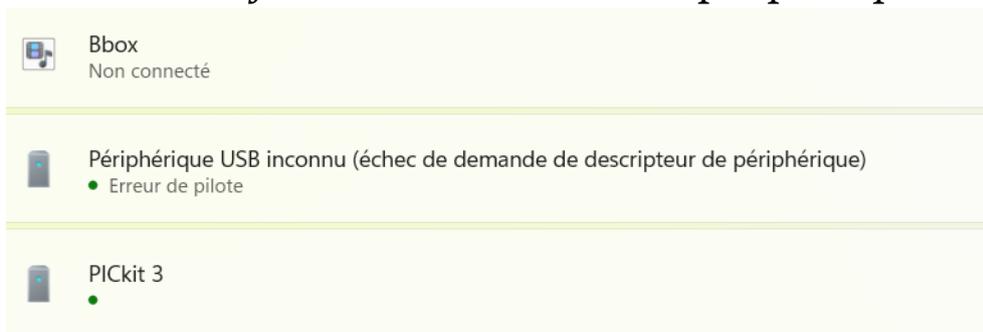
Erreurs :

- Erreur de compilation (*sûrement à cause des supports de normes plus récentes du langage C sur cette version*)

Correction faite :

- **Modification du code pour adapter aux normes plus récentes.**

Conclusion : La compilation est un succès. Cependant, l'ordinateur ne reconnait toujours la carte comme un périphérique USB.



2. Version avec MPLAB X v4.15 (2017) :

Erreurs :

- Erreur de téléversement
- La carte n'est pas reconnue comme un périphérique USB.

Correction faite :

- Essaie avec d'autre compilateur XC8 (toujours la même erreur)

Conclusion :

Je pense que le compilateur utiliser XC8 n'est pas la bonne version. Cependant, comparer à la version plus récente, il compile sans modifier le programme.

```
make -f nbproject/Makefile-PICDEM_FSUSB_K50.mk SUBPROJECTS= .build-conf
make[1]: Entering directory 'D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x'
make -f nbproject/Makefile-PICDEM_FSUSB_K50.mk dist/PICDEM_FSUSB_K50/production/picdem_fs_usb_k50.x.production.hex
make[2]: Entering directory 'D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x'
make[2]: 'dist/PICDEM_FSUSB_K50/production/picdem_fs_usb_k50.x.production.hex' is up to date.
make[2]: Leaving directory 'D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x'
make[1]: Leaving directory 'D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x'

BUILD SUCCESSFUL (total time: 256ms)
Loading code from D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x/dist/PICDEM_FSUSB_K50/production/picdem_fs_usb_k50.x.production.hex...
Code incompletely loaded.
Loading completed
```

Compilation

```
BUILD SUCCESSFUL (total time: 243ms)
Loading code from D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x/dist/PICDEM_FSUSB_K50/production/picdem_fs_usb_k50.x.production.hex..
Warning: D:/setup/MPLABX_4.15/MLA/apps/usb/device/cdc_basic/firmware/picdem_fs_usb_k50.x/dist/PICDEM_FSUSB_K50/production/picdem_fs_usb_k50.x.production.hex contains code that
Code incompletely loaded.
Loading completed
Connecting to programmer...
The programmer could not be started: Could not connect to tool hardware: PICKit3PlatformTool, com.microchip.mplab.mdbcore.PICKit3Tool.PICKit3DbgToolManager
```

Problème de téléversement

Conclusion :

Je pense que la version v4.15 reste la meilleure des solutions, car il n'oblige pas à modifier le code. Cependant, l'erreur de téléversement est peut-être dû au compilateur XC8 qui ne correspond pas, ce qui ne nous permet pas d'avancer.

Ainsi, je propose 2 solutions :

- **Chercher un compilateur XC8 adapter à la version v4.15**
- **Chercher une MLA plus récente adapté à la version v6.20**