

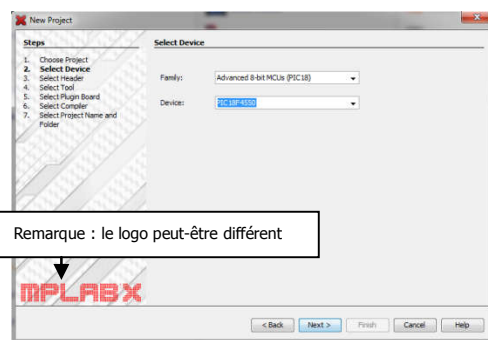
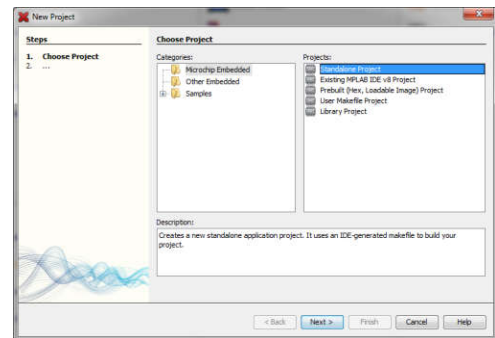
MpLab - Mise en route !

Création d'un projet

Pour éviter les aléas liés au réseau, il est conseillé de travailler en local sur le poste de travail. Sélectionnez le dossier **C:\etudiant** et créez un sous-dossier à votre nom (**toto** pour l'exemple ci-dessous).

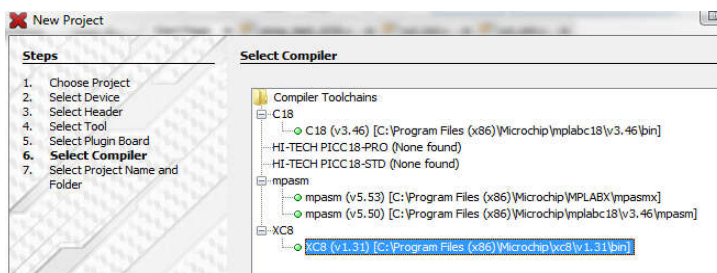
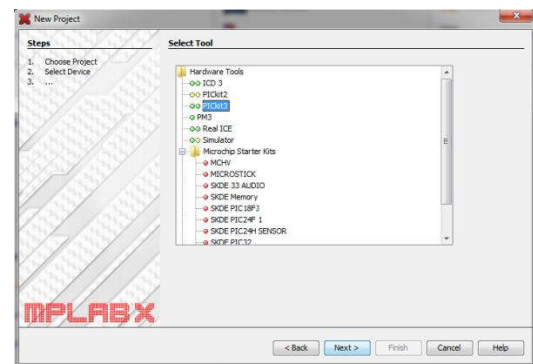
Exécutez MPLABX IDE v3.61 et créez un nouveau projet avec le menu *File* → *New project*

Dans la catégorie *Microchip Embedded*, choisissez *Standalone Project* et cliquez sur *Next*.



Choisissez la famille *Advanced 8-bit MCUs (PIC18)* et sélectionnez le microcontrôleur *PIC18F4550*, puis cliquez sur *Next*.

Sélectionnez le programmeur *PicKit3* et cliquez sur *Next*.

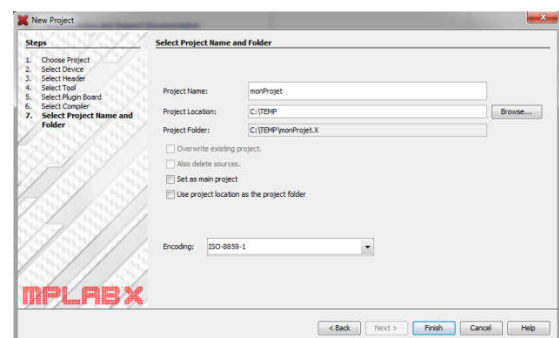


Sélectionnez le compilateur *XC8* et cliquez sur *Next*.

Choisissez un nom de projet (*Project Name*), par exemple *monProjet*. Évitez les caractères spéciaux, les accents et les espaces.

Comme emplacement de sauvegarde de votre projet (*Project Location*), sélectionnez votre répertoire de travail (**C:\etudiant\toto** pour l'exemple).

Cliquez sur *Finish*, la création du projet est terminée.

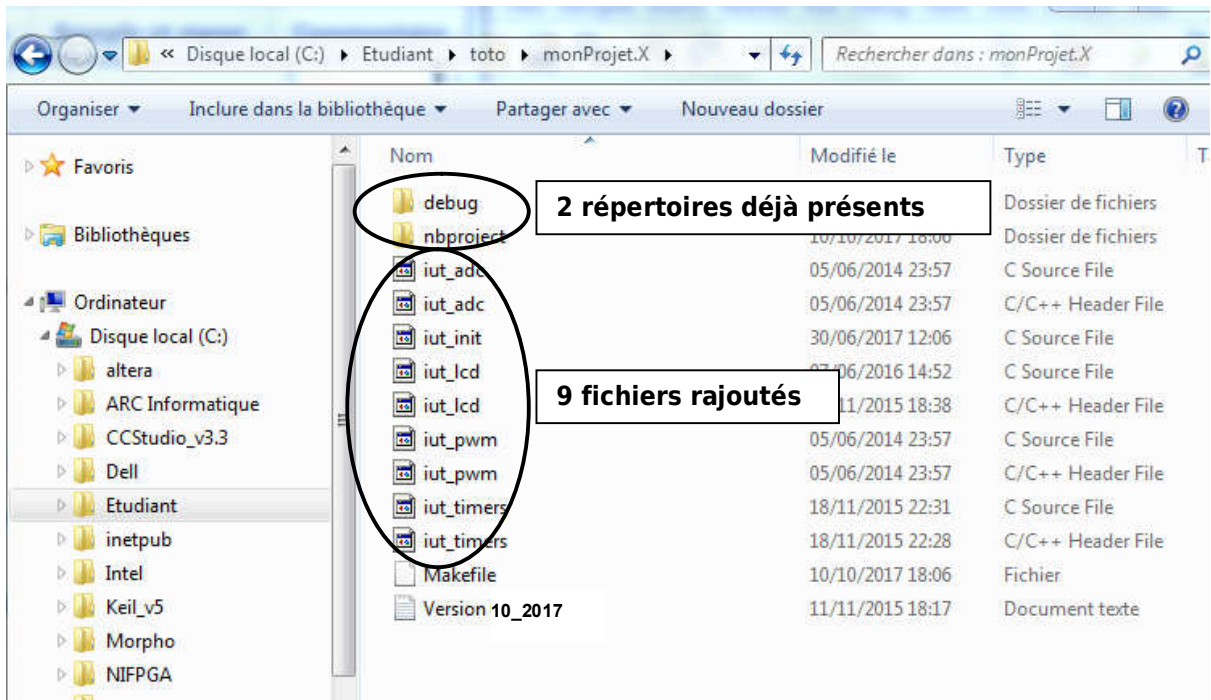


Ouvrir l'explorateur Windows, puis :

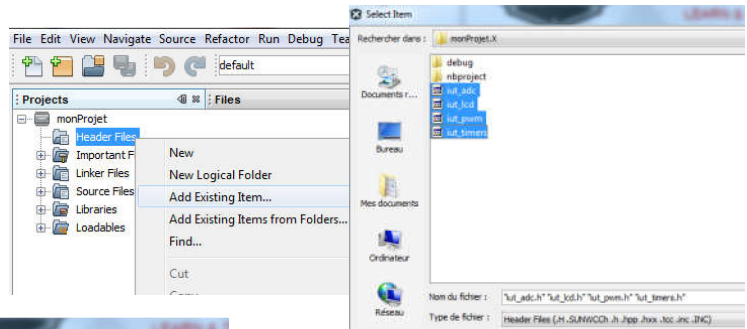
Copiez dans le répertoire du projet, ici **C:\etudiant\toto\monProjet.X**, les fichiers des bibliothèques de l'IUT pour la carte microcontrôleur que vous trouvez dans le répertoire :

Y:\E&R_S1_S2\Tout_pour_la_gamelle\Biblio_C_XC8

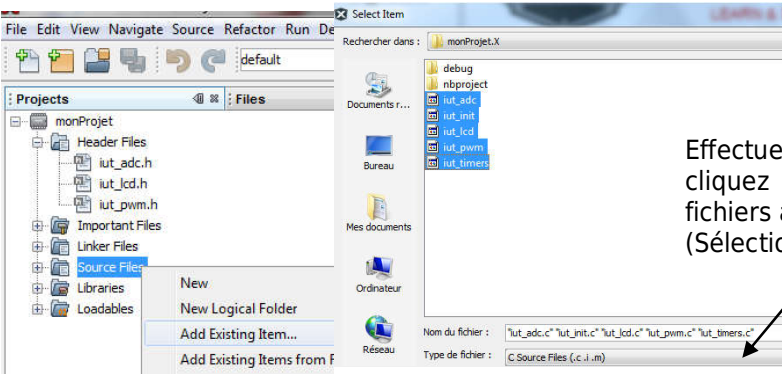
Vous devez obtenir ceci :



Dans *MplabX*, effectuez un clic droit sur *Header Files* puis cliquez sur *Add Existing Item*. Ajoutez les quatre fichiers avec l'extension *.h*.

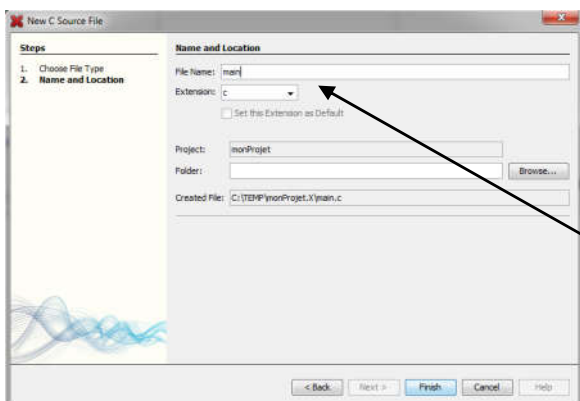
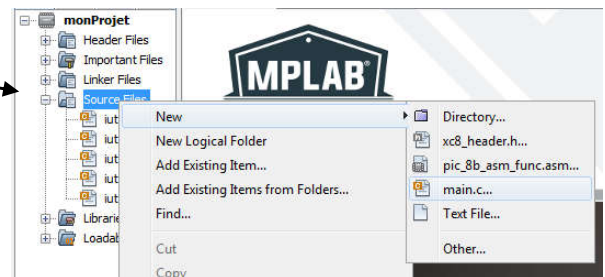


Choisir Header Files



Effectuez un clic droit sur *Source Files* puis cliquez sur *Add Existing Item*. Ajoutez les cinq fichiers avec l'extension *.c*. (Sélectionner C Sources Files)

Effectuez un nouveau clic droit sur *Source Files* puis cliquez sur *New* → *main.c...*



Choisissez un nom de fichier, par exemple *main*.