

Guide d'installation

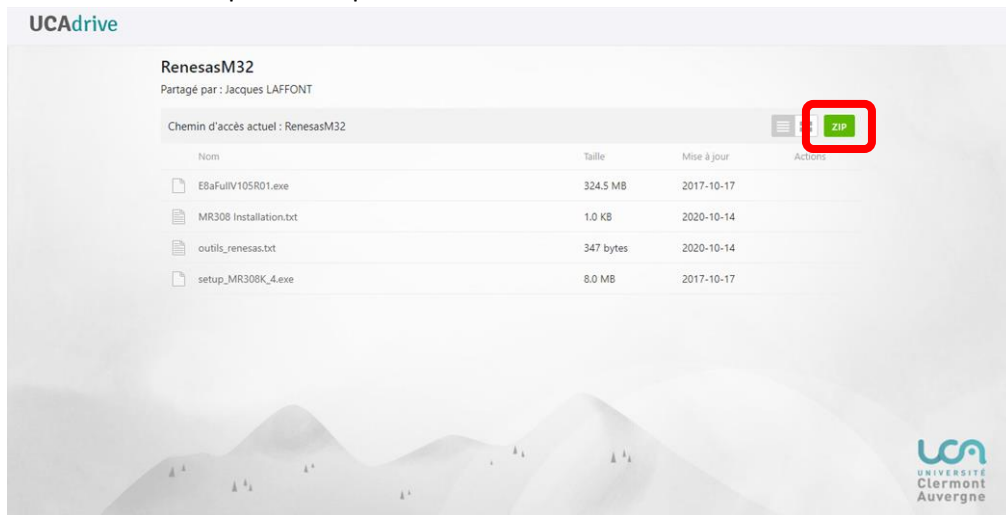
- I- HEW
- II- MR308
- III- Tortoise SVN
- IV- Premier Projet

I- HEW

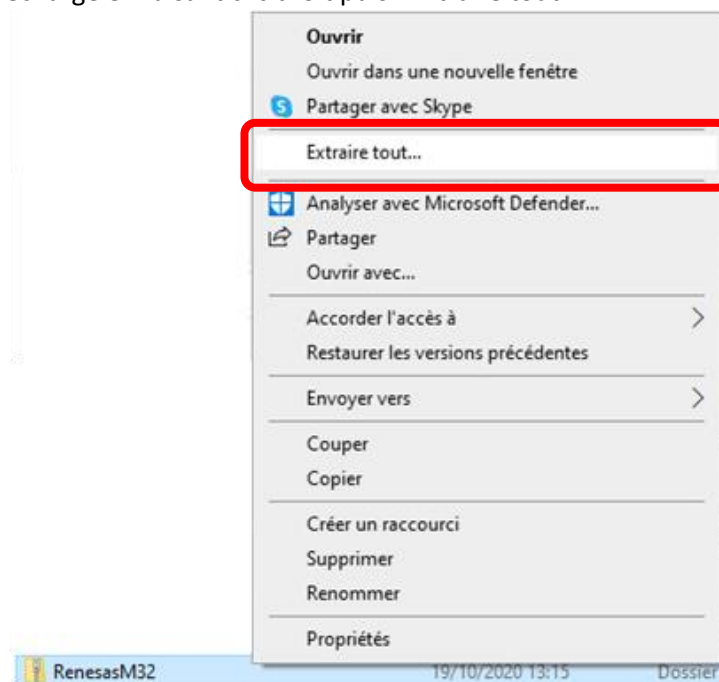
Se rendre sur l'ENT, puis sur "Cours en ligne (Moodle)" et dans "[Polytech Ge4a] Temps Réel Info5 TD" puis cliquer sur "Outils Renesas" :



Télécharger ensuite le dossier complet en cliquant sur "ZIP" :



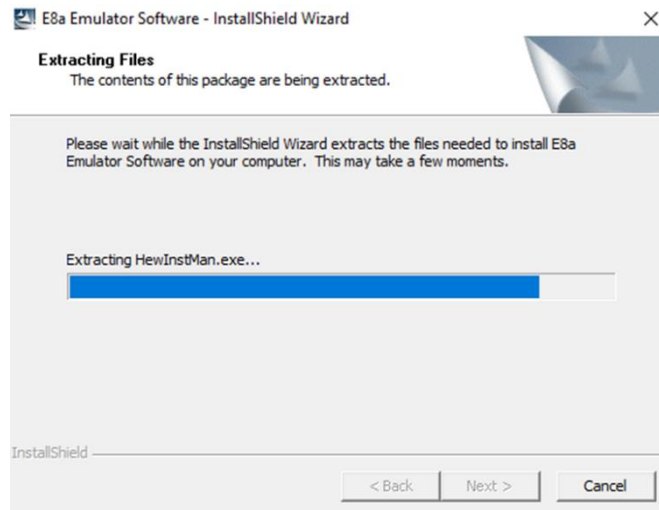
Extraire ensuite le fichier téléchargé en faisant clic droit puis "Extraire tout..." :



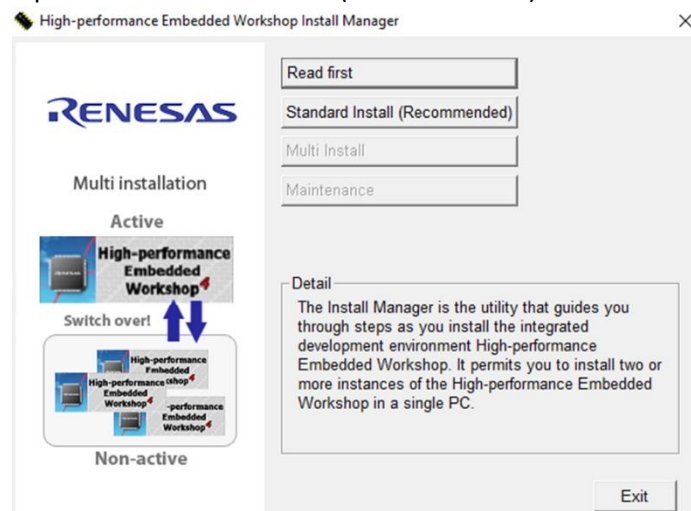
Le dossier extrait contient deux installateurs :

Ce PC > Téléchargements > RenesasM32 > RenesasM32				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
E8aFullV105R01	19/10/2020 13:24	Application	316 917 Ko	
MR308 Installation	19/10/2020 13:24	Document texte	2 Ko	
outils_renesas	19/10/2020 13:24	Document texte	1 Ko	
setup_MR308K_4	19/10/2020 13:24	Application	7 858 Ko	

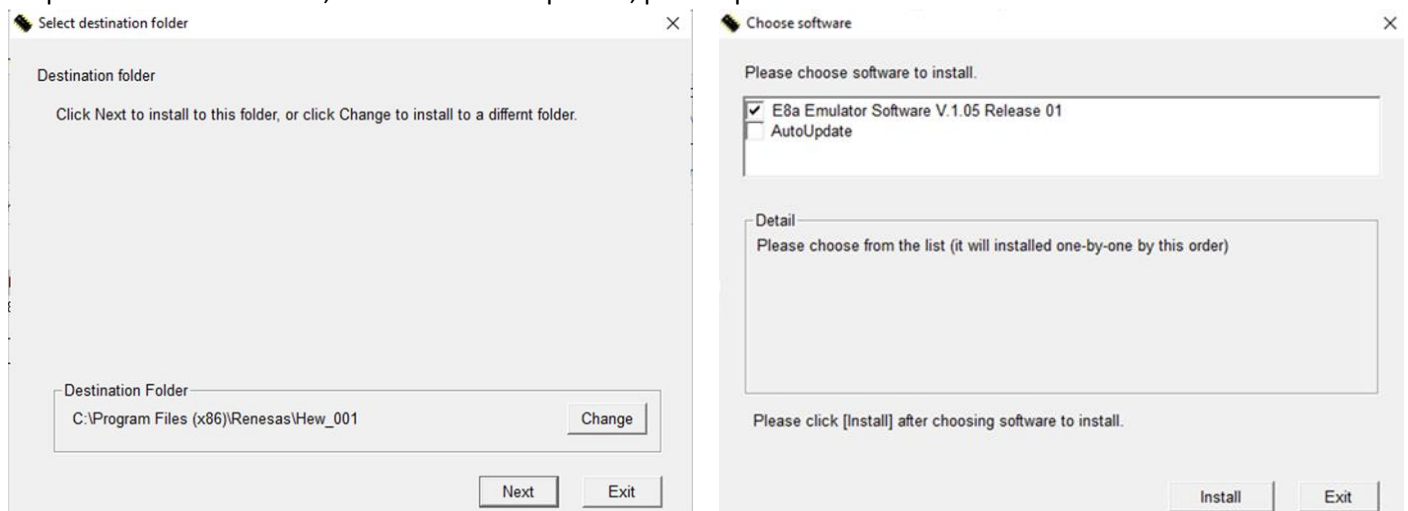
Exécuter "E8FullV105R01" et attendre que l'extraction soit terminée :



La fenêtre suivante s'ouvre. Cliquer sur "Standard Install (Recommended)" :

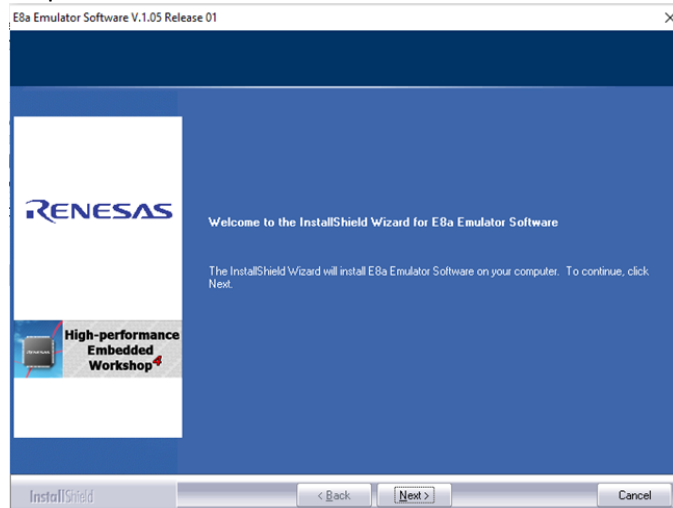


Cliquer ensuite sur "Next", décocher "AutoUpdate", puis cliquer sur "Install" :

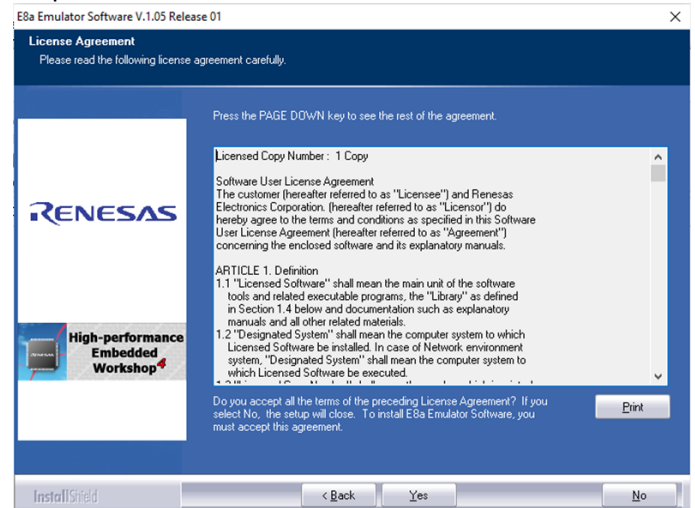


Suivre ensuite l'installateur :

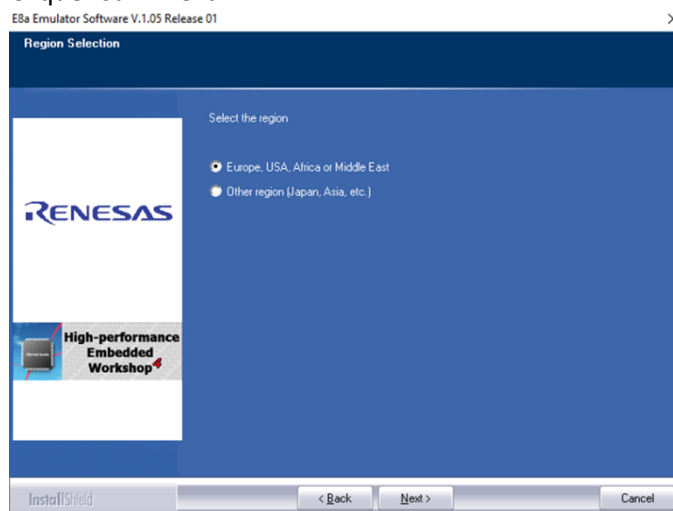
Cliquer sur "Next" :



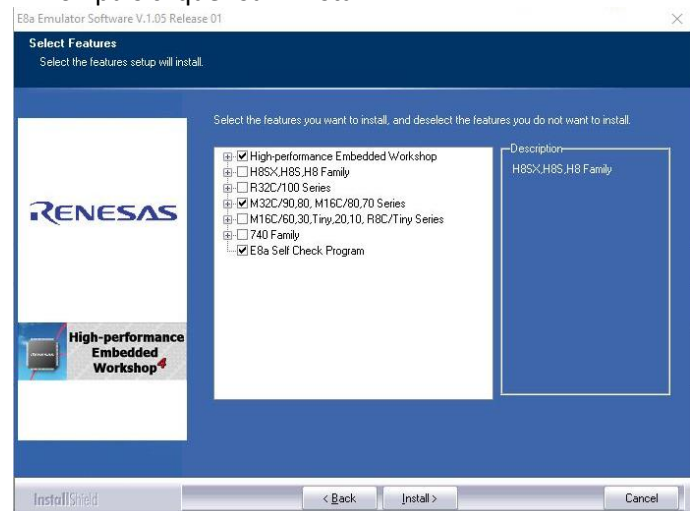
Cliquer sur "Yes" :



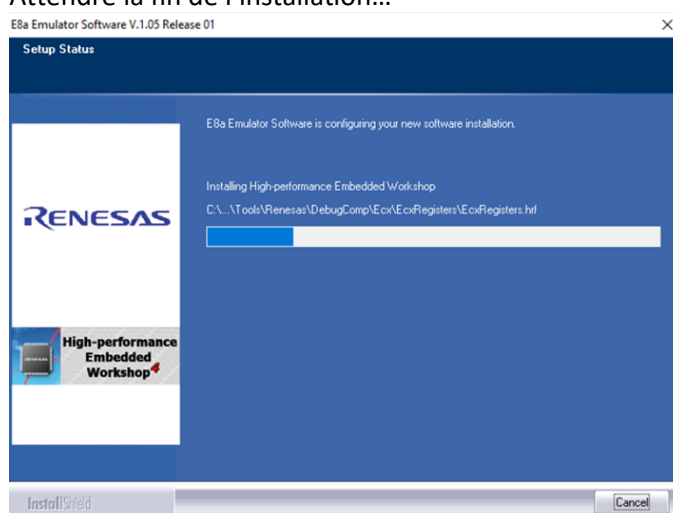
Cliquer sur "Next" :



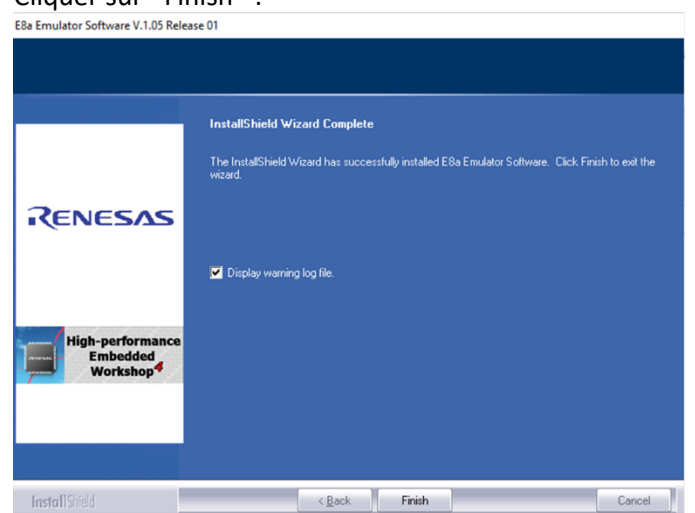
Décocher les catégories "H8SX", "R32C", "M16C" et "740" puis cliquer sur "Install" :



Attendre la fin de l'installation...



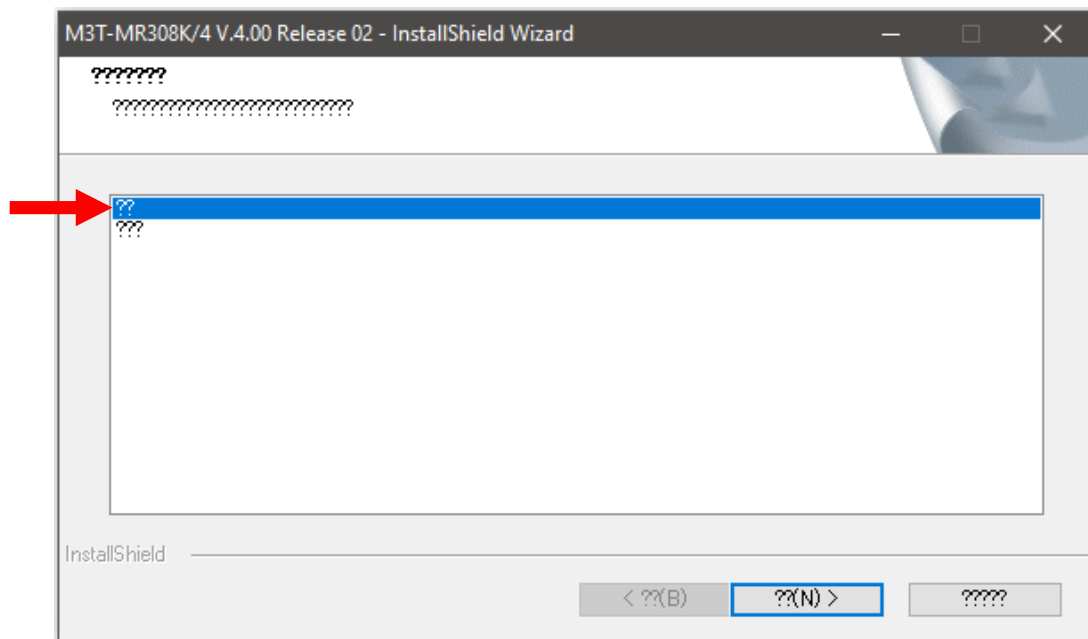
Cliquer sur "Finish" :



L'installation de HEW est maintenant terminée.

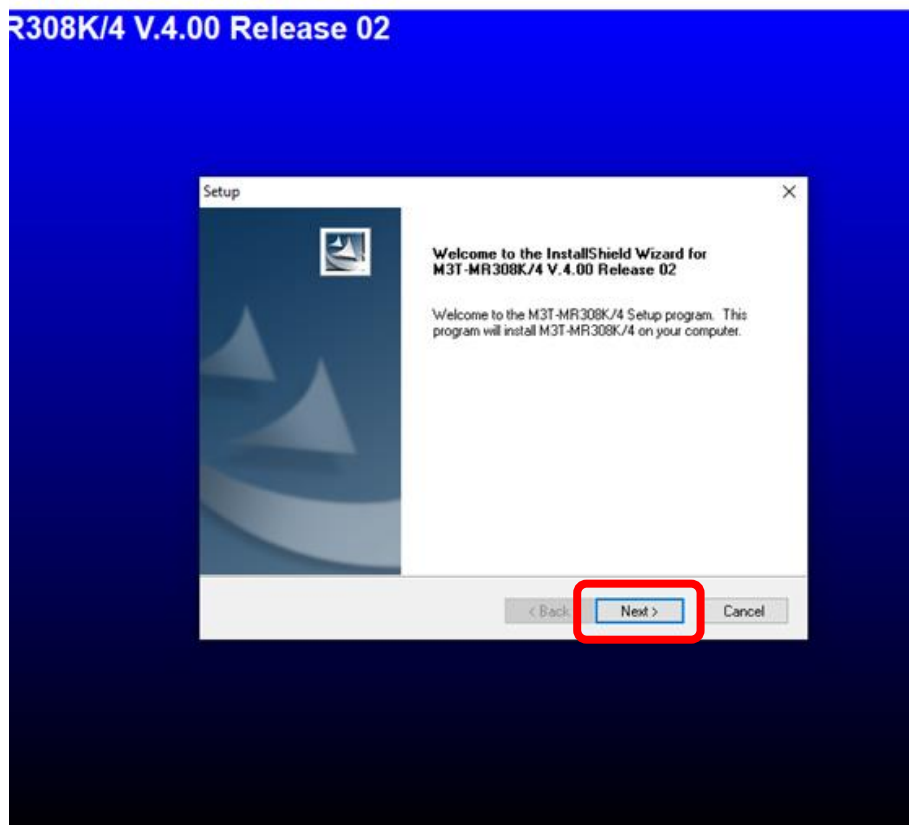
II- MR308

Dans le dossier “Renesas M32” extrait lors de l’installation de HEW, exécuter “setup_MR308K_4”. La fenêtre suivante s’ouvre :

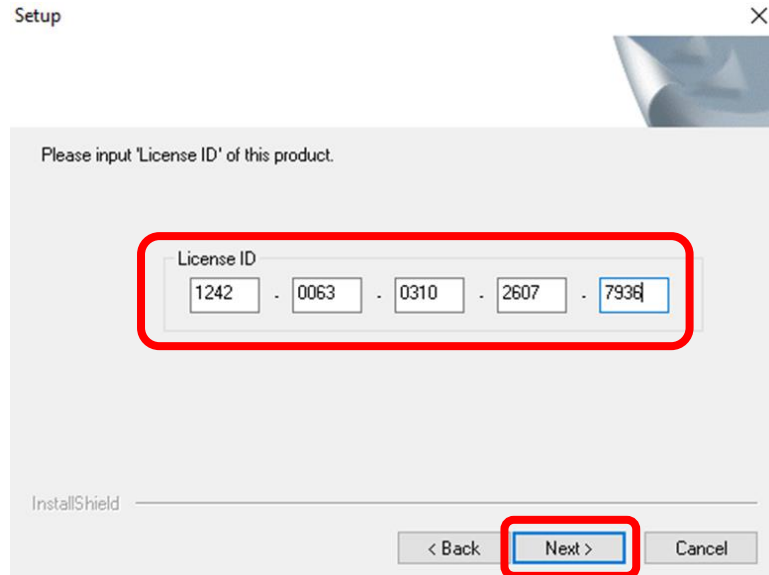


L’apparition de multiples points d’interrogation est normale car l’installateur est, de base, en Japonais. Pour installer le logiciel en Anglais, sélectionner la première ligne (??) puis cliquer sur “ ??(N) >” signifiant “suivant”.

La fenêtre suivante s’ouvre. Cliquer sur “Next” :



Saisir le "License ID" (1242 0063 0310 2607 7936) puis cliquer sur "Next" :



Setup

Please input 'License ID' of this product.

License ID

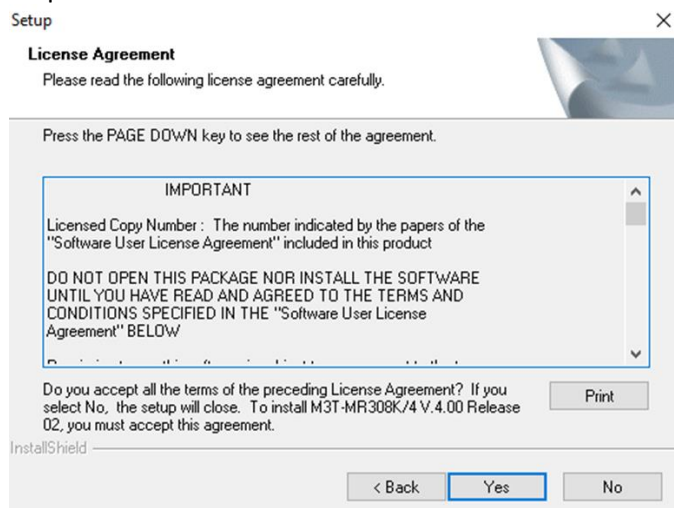
1242 - 0063 - 0310 - 2607 - 7936

InstallShield

< Back Next > Cancel

Suivre ensuite l'installateur :

Cliquer sur "Yes" :



Setup

License Agreement

Please read the following license agreement carefully.

Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.

IMPORTANT

Licensed Copy Number : The number indicated by the papers of the "Software User License Agreement" included in this product

DO NOT OPEN THIS PACKAGE NOR INSTALL THE SOFTWARE UNTIL YOU HAVE READ AND AGREED TO THE TERMS AND CONDITIONS SPECIFIED IN THE "Software User License Agreement" BELOW

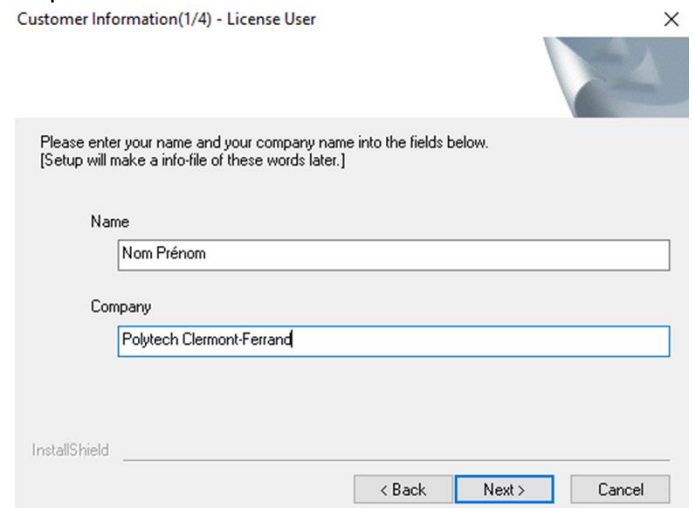
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install M3T-MR308K/4 V.4.00 Release 02, you must accept this agreement.

Print

InstallShield

< Back Yes No

Saisir les informations demandées (peu importe le contenu, les champs ne doivent pas rester vides), puis cliquer sur "Next" :



Customer Information(1/4) - License User

Please enter your name and your company name into the fields below.
[Setup will make a info-file of these words later.]

Name

Nom Prénom

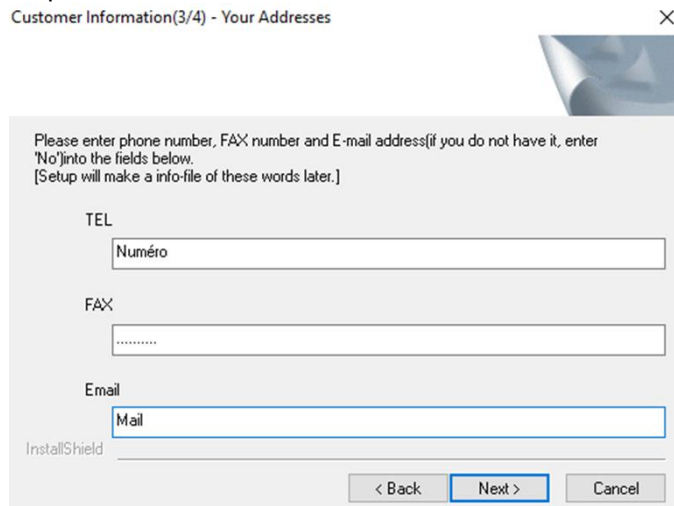
Company

Polytech Clermont-Ferrand

InstallShield

< Back Next > Cancel

Cliquer sur "Next" :



Customer Information(3/4) - Your Addresses

Please enter phone number, FAX number and E-mail address(if you do not have it, enter 'No') into the fields below.
[Setup will make a info-file of these words later.]

TEL

Numéro

FAX

.....

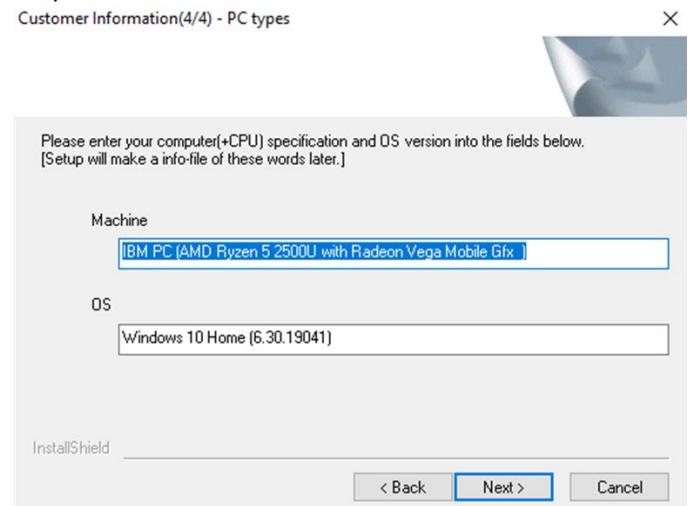
Email

Mail

InstallShield

< Back Next > Cancel

Cliquer sur "Next" :



Customer Information(4/4) - PC types

Please enter your computer(+CPU) specification and OS version into the fields below.
[Setup will make a info-file of these words later.]

Machine

IBM PC (AMD Ryzen 5 2500U with Radeon Vega Mobile Gfx)

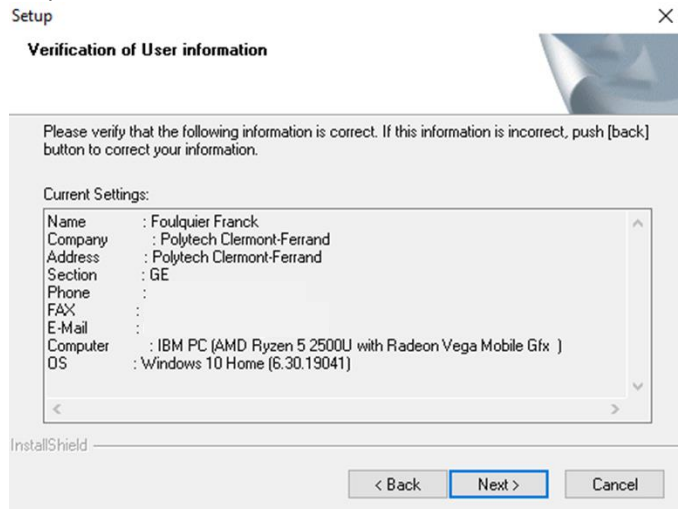
OS

Windows 10 Home (6.30.19041)

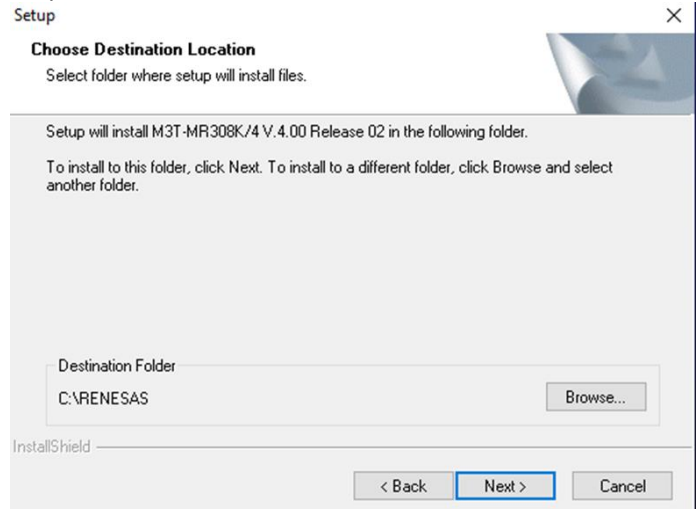
InstallShield

< Back Next > Cancel

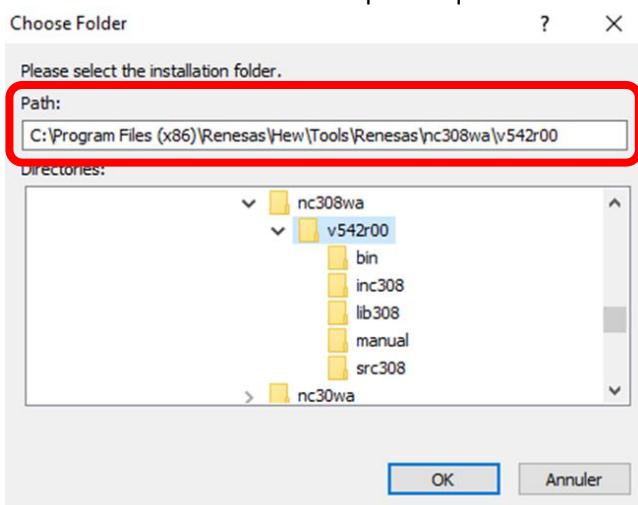
Cliquer sur "Next" :



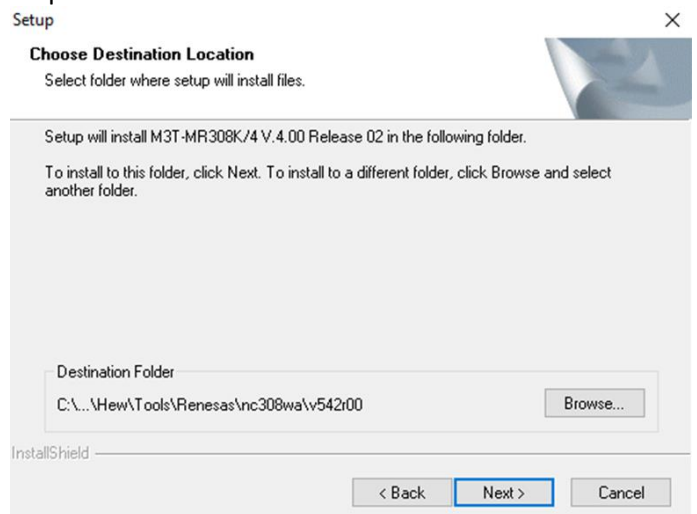
Cliquer sur "Browse" :



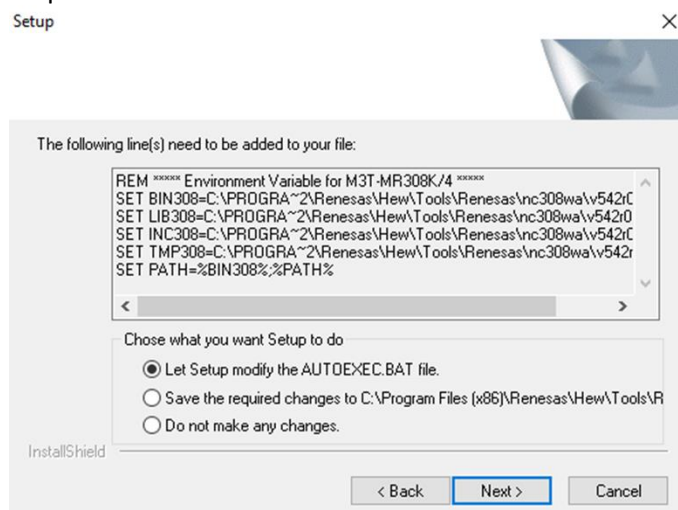
Sélectionner le chemin suivant puis cliquer sur "OK" :



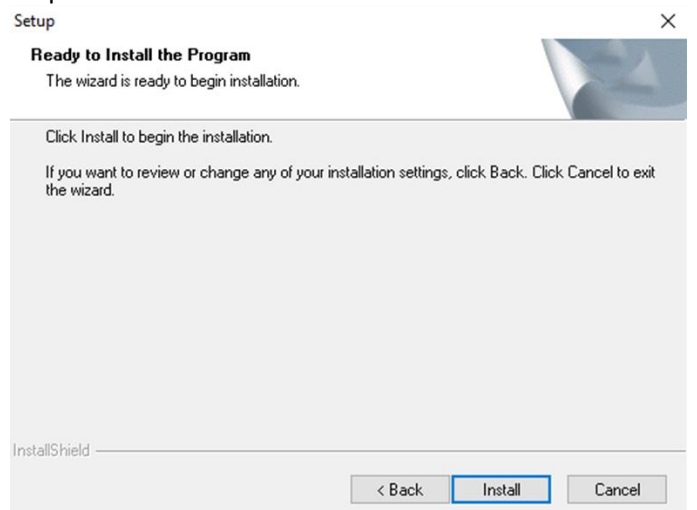
Cliquer sur "Next" :



Cliquer sur "Next" :



Cliquer sur "Install" :



Faire ensuite "OK" sur les 4 fenêtres qui s'ouvrent successivement puis cliquer sur "Finish" et redémarrer l'ordinateur. **L'installation de MR308 est maintenant terminée.**

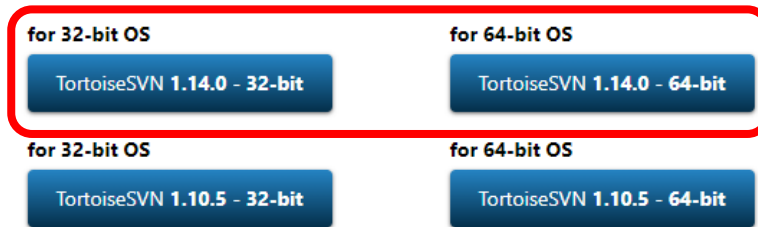
III- Tortoise SVN

Se rendre sur la page de téléchargement de Tortoise SVN : <https://tortoisesvn.net/downloads.html>

Puis télécharger la dernière version :

The current version 1.14.0 is linked against the Subversion library 1.14.0.

Please make sure that you choose the right installer for your PC, otherwise the setup will fail.

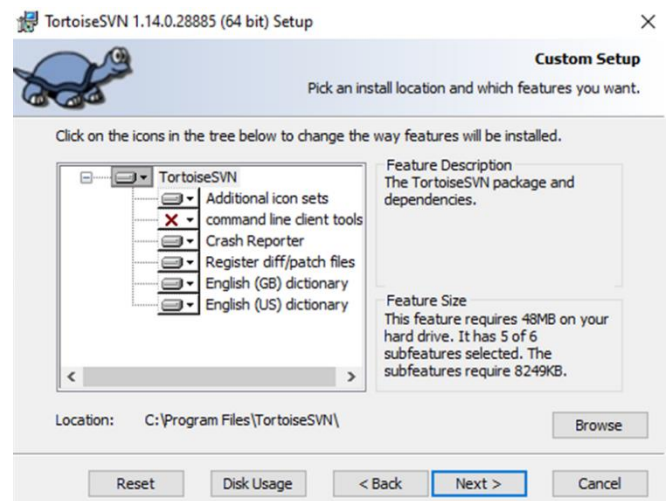
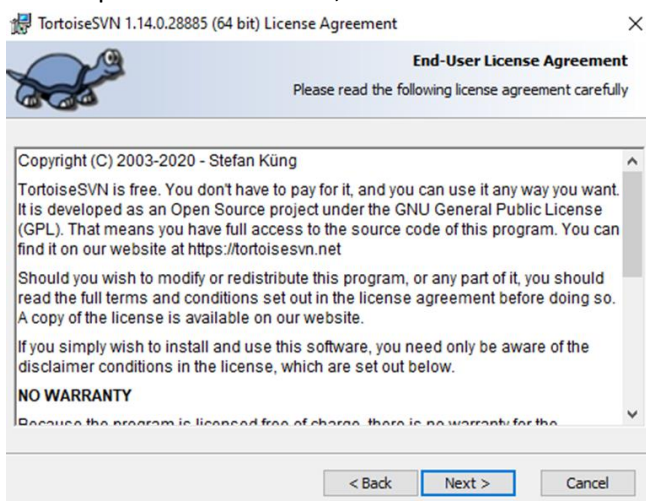


To verify the file integrity follow [these instructions](#).

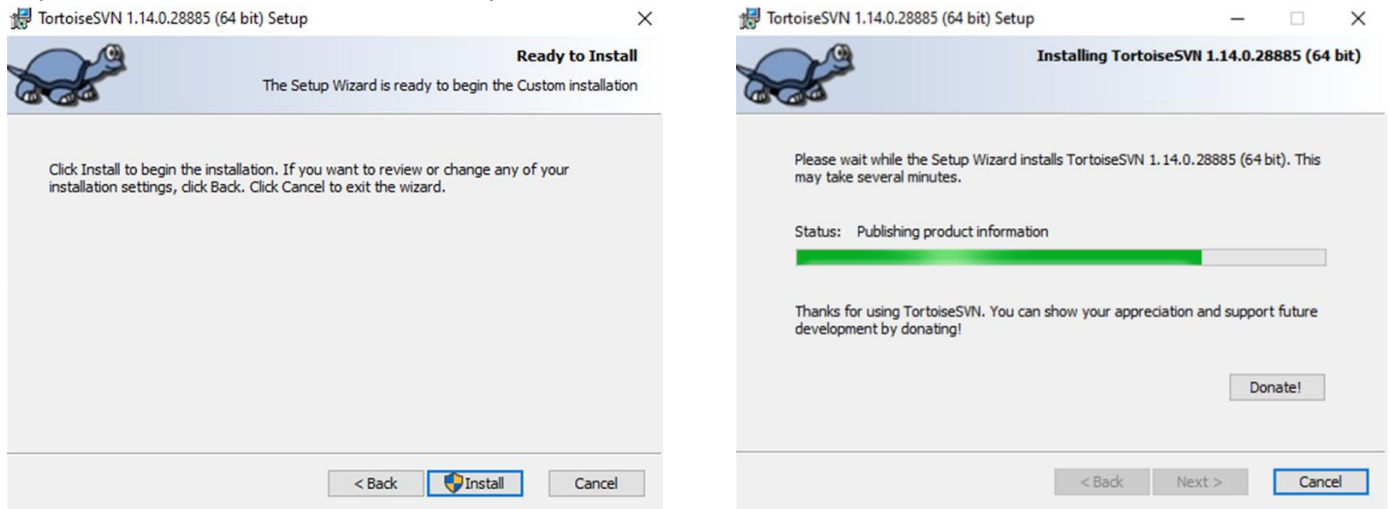
Une fois le téléchargement terminé, lancer l'exécutable "TortoiseSVN-1.14....msi" :



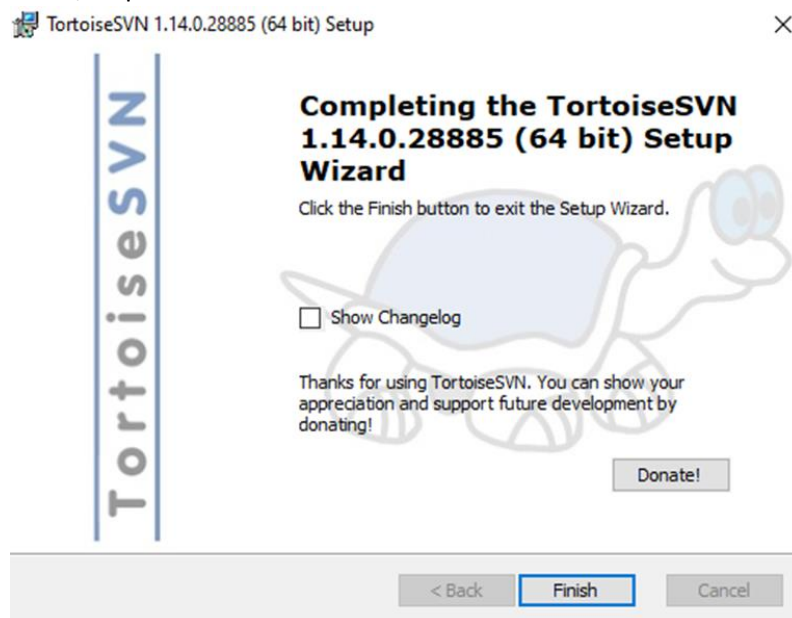
Pour les prochaines fenêtres, faire "Next" :



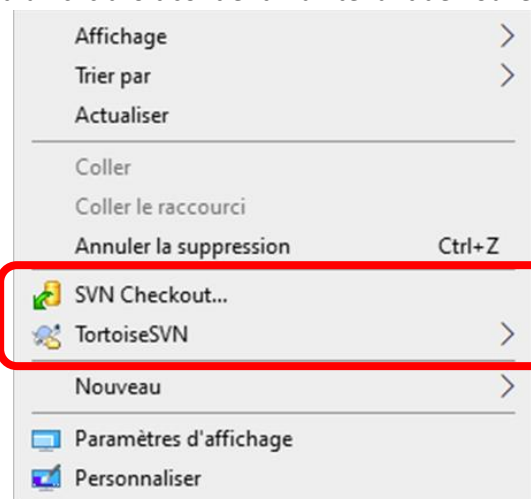
Cliquer ensuite sur "Install" et attendre que l'installation se termine :



Une fois l'installation terminée, cliquer sur "Finish" :



Le menu contextuel s'affichant lors d'un clic droit contient maintenant de nouvelles fonctionnalités :

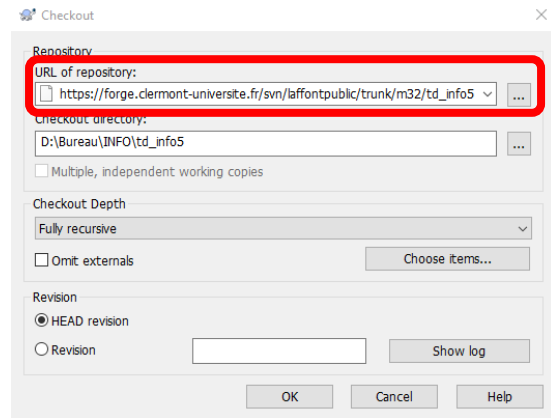
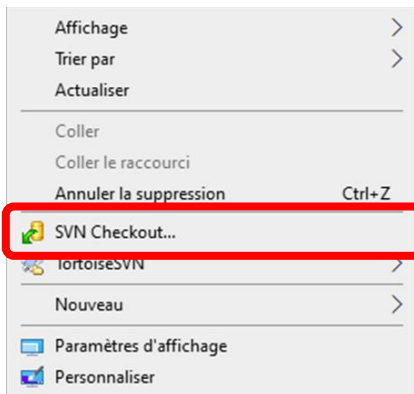


L'installation de Tortoise SVN est maintenant terminée.

IV- Premier Projet

Récupération du projet

Dans un répertoire `td_info5\td1_votre_nom`, faire un clic droit puis "SVN Checkout" et saisir l'adresse suivante :
https://forge.clermont-universite.fr/svn/laffontpublic/trunk/m32/td_info5

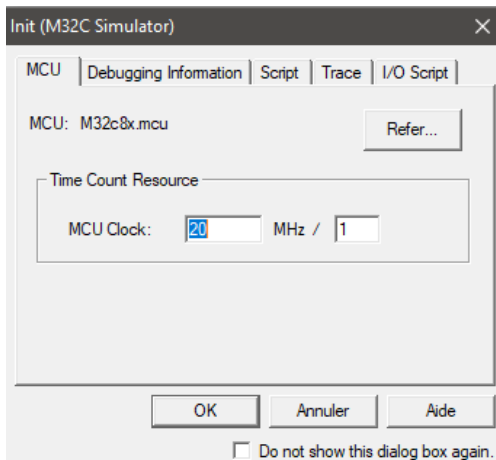


On obtient les fichiers suivants :

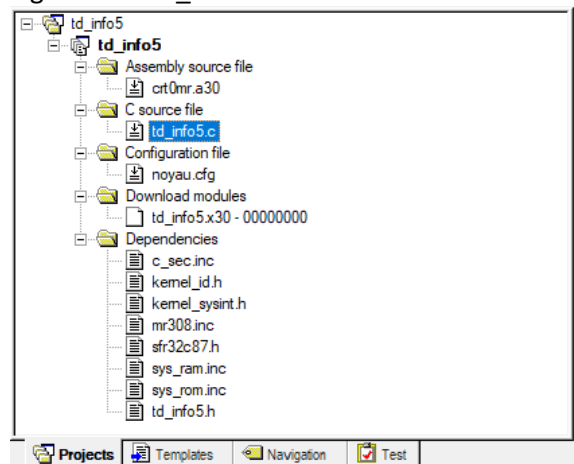
td_info5	04/11/2020 15:14	Dossier de fichiers	
td_info5.Hbp	04/11/2020 15:14	Fichier HBP	1 Ko
td_info5.hws	04/11/2020 15:14	HEW Workspace F...	1 Ko
td_info5.tws	04/11/2020 15:14	Fichier TWS	1 Ko

Ouvrir le fichier "td_info5.hws". Le logiciel HEW s'ouvre.

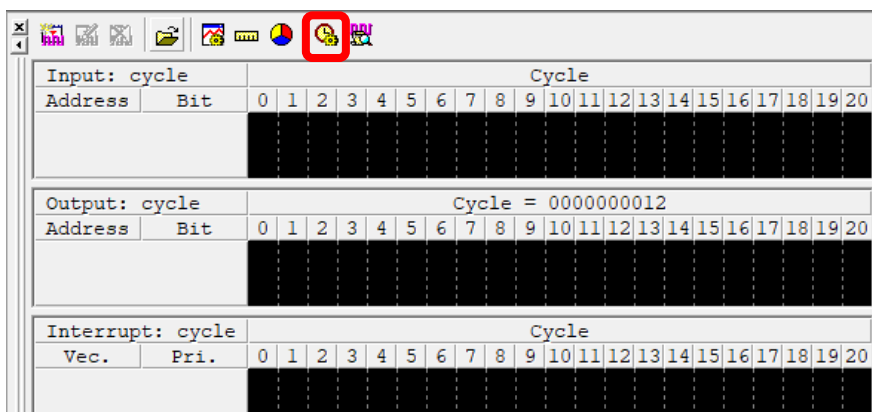
Cliquer sur "OK" :



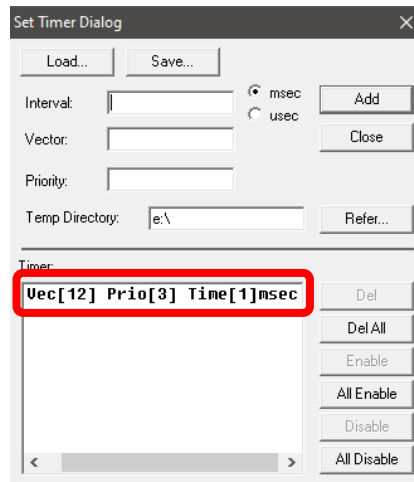
Puis, dans l'arborescence, ouvrir le fichier qui contient le programme "td_info5.c" :



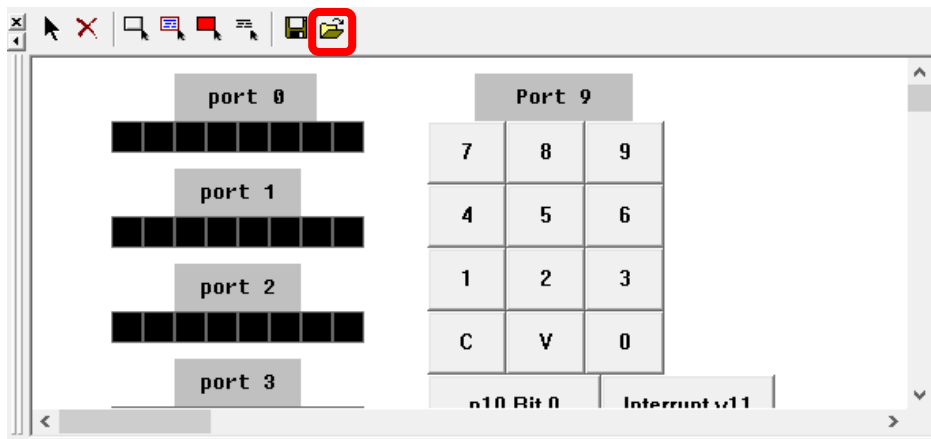
S'il n'est pas déjà ouvert, ouvrir l'onglet "I/O Timing Setting" en allant dans "View" puis "CPU". Et cliquer sur l'icône entourée en rouge.



Vérifier l'existence d'un timer de période 1ms est accroché au vecteur d'interruption 12 avec une priorité de 3. S'il n'y est pas, l'ajouter.



S'il n'est pas déjà ouvert, ouvrir l'onglet de visualisation des ports "GUI Window" en allant dans "View" puis "Graphic". Cliquer ensuite sur l'icône entourée en rouge et ouvrir le fichier "td_info5.pnl" :



Le panel s'affiche avec les différents chenillards (éteints pour le moment).

S'il n'est pas déjà ouvert, ouvrir l'outil d'analyse en allant dans "View" puis "RTOS" et "MR Trace".

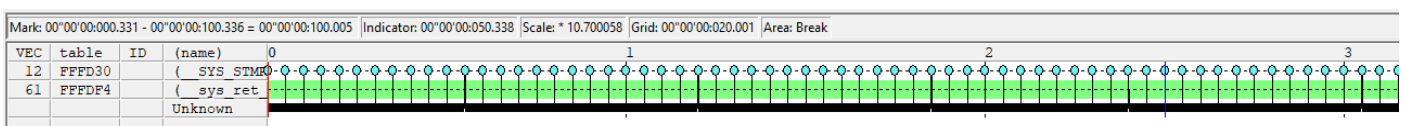
Enfin, retirer tous les breakpoints du programme et compiler par un appui sur le bouton

Vérifier que la compilation s'effectue sans erreurs :

```
Build Finished
0 Errors, 1 Warning
```

Et lancer le programme par un appui sur le bouton

Le résultat doit être un chenillard sur le port 0. Après un appui sur la fenêtre MR Trace affiche :



Le premier projet fonctionne correctement.