

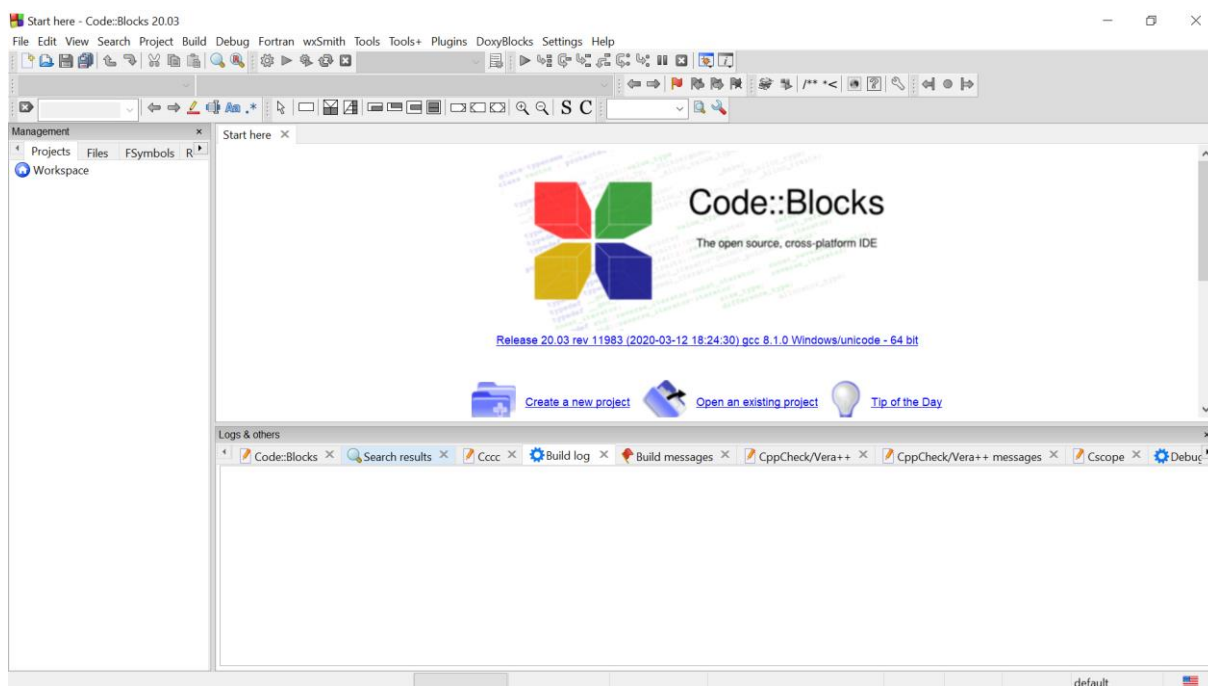
Tutoriel d'installation de CodeBlocks pour PC Windows (pour Mac, la procédure devrait être relativement analogue)

Aller sur le site de CodeBlocks et récupérer la version qui correspond à votre OS :

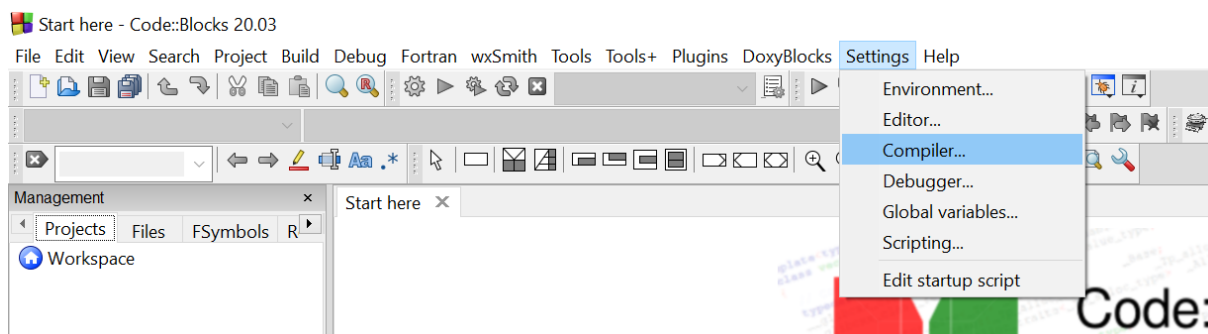
<https://www.codeblocks.org/downloads/binaries/>

Installer le logiciel

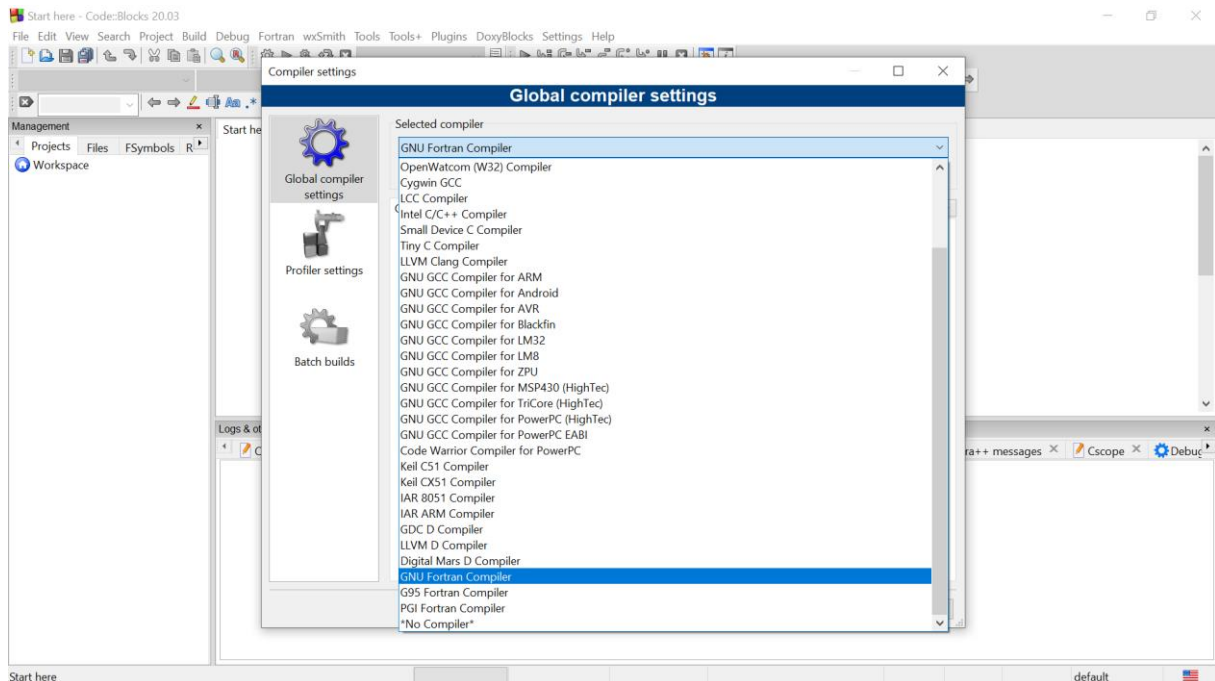
Ouvrir le logiciel. L'interface suivante s'affiche :



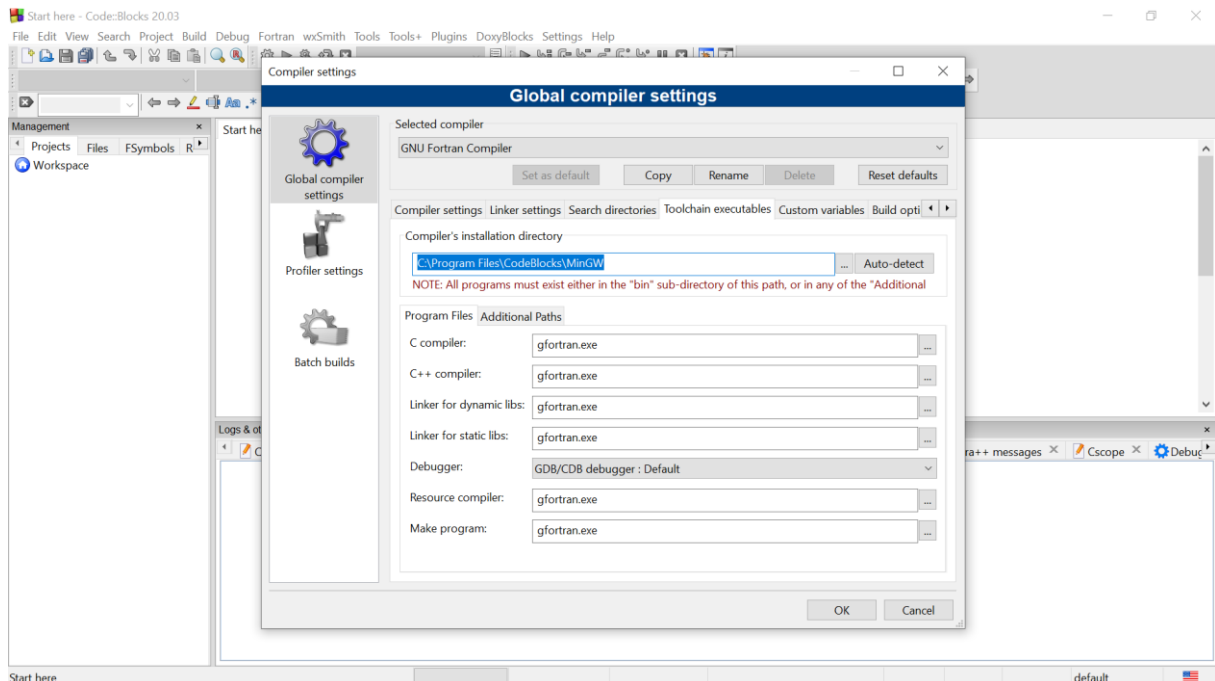
Aller dans 'Settings' -> 'Compiler'



Sélectionner 'GNU Fortran Compiler'

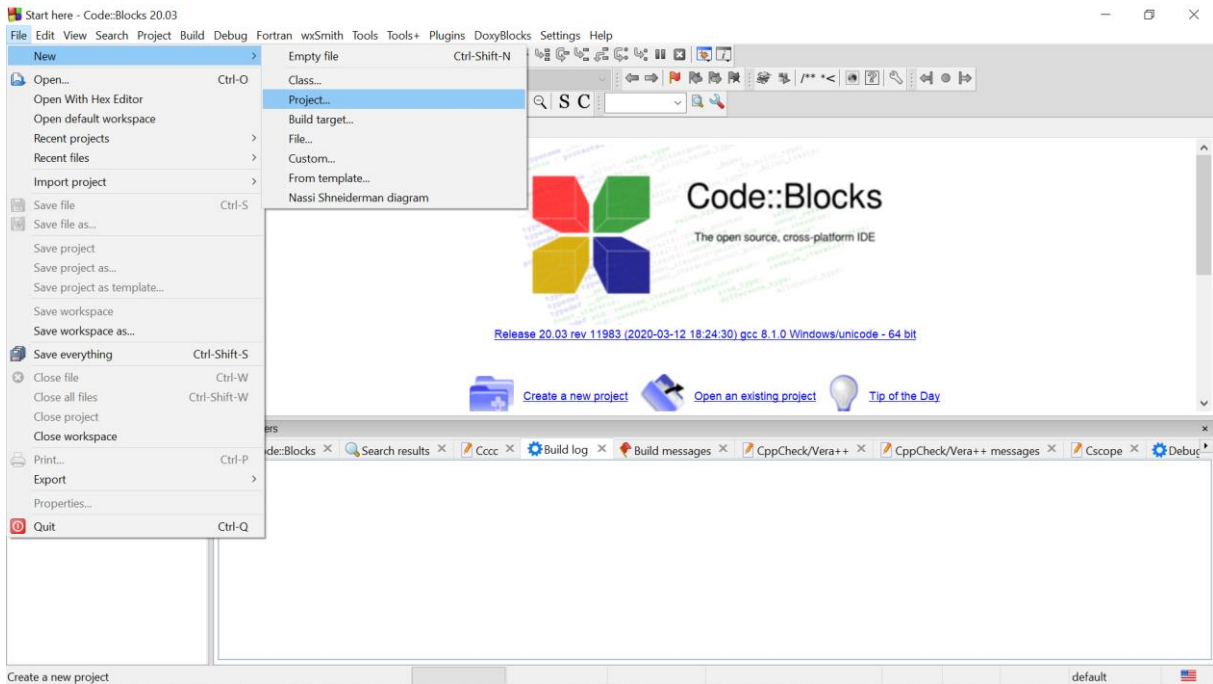


Cliquer sur l'onglet 'Toolchain executables' -> cliquer sur 'Auto-detect' -> cliquer sur 'OK'

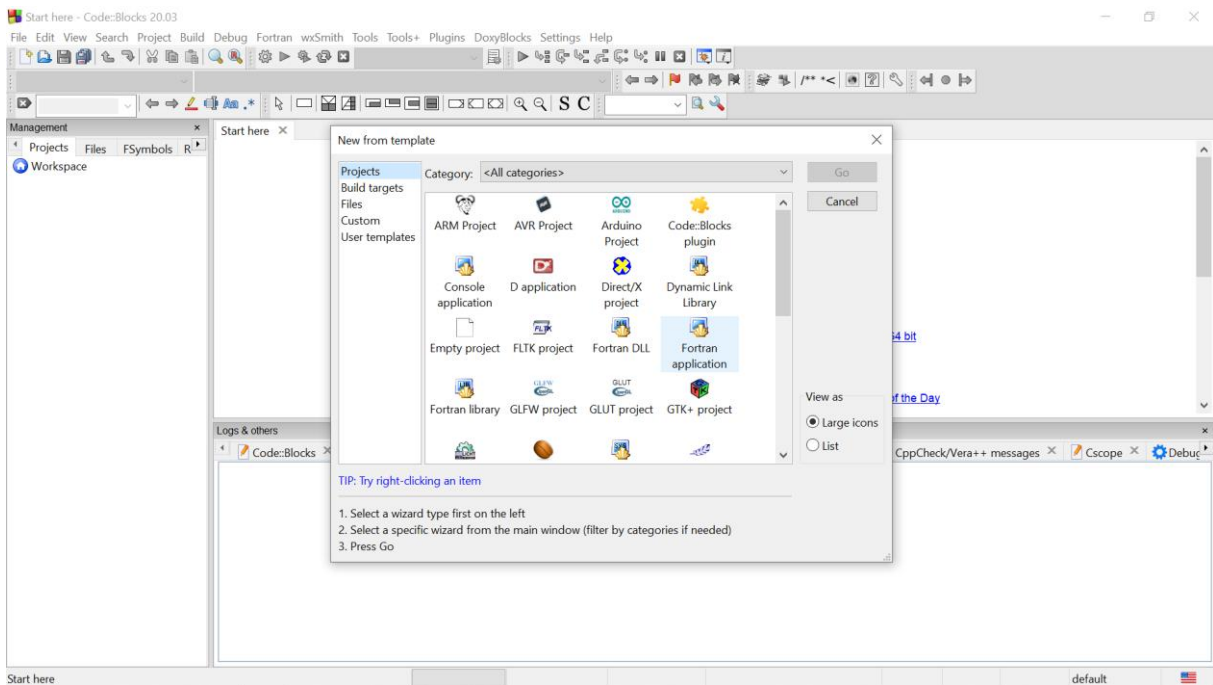


REMARQUE IMPORTANTE : si la détection automatique est infructueuse, il faut donner le chemin d'accès du dossier contenant l'application « gfortran ». Pour cela vous devez (1) ouvrir un navigateur de fichiers et trouver le dossier contenant l'application gfortran. En général, il est dans un sous-dossier du dossier CodeBlocks (lui-même installé par défaut dans Program Files, ou Program Files (x64)). Il faut chercher dans MinGW/bin. Lorsque vous avez repéré le chemin d'accès, il faut le renseigner dans l'interface du logiciel CodeBlock, en cliquant sur le bouton [...] à côté du bouton « Auto-detect » (cf image précédente).

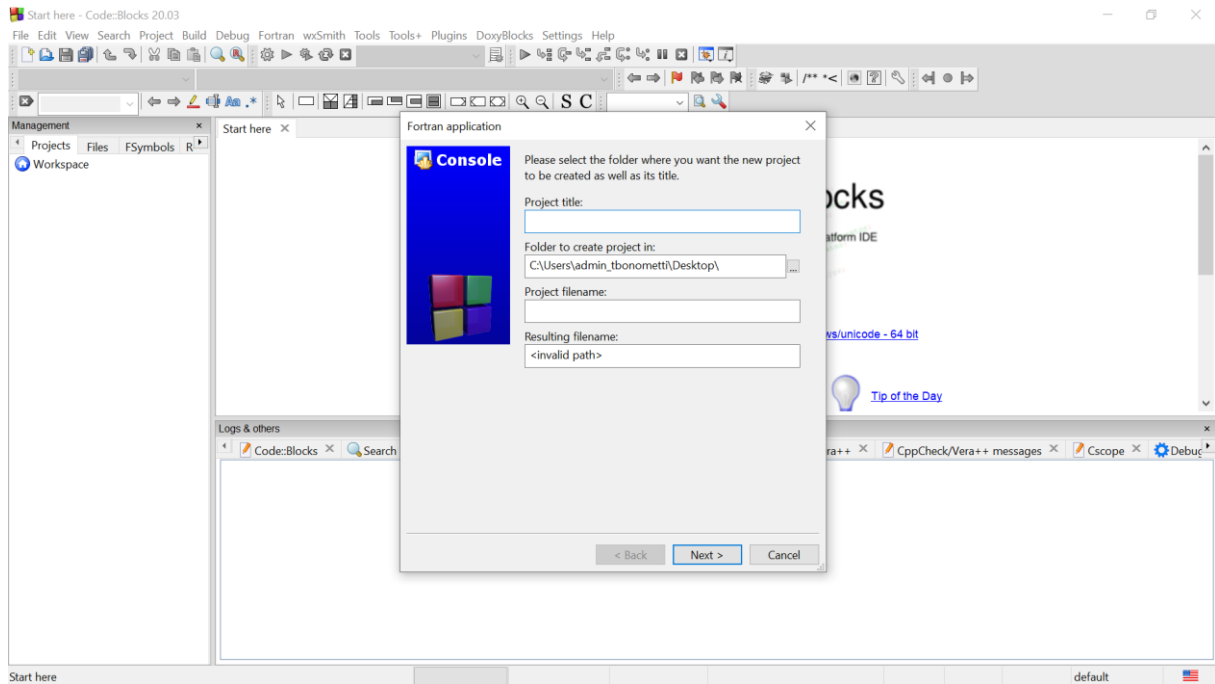
Pour commencer le TD, cliquer sur 'File' -> 'New' -> 'Project'



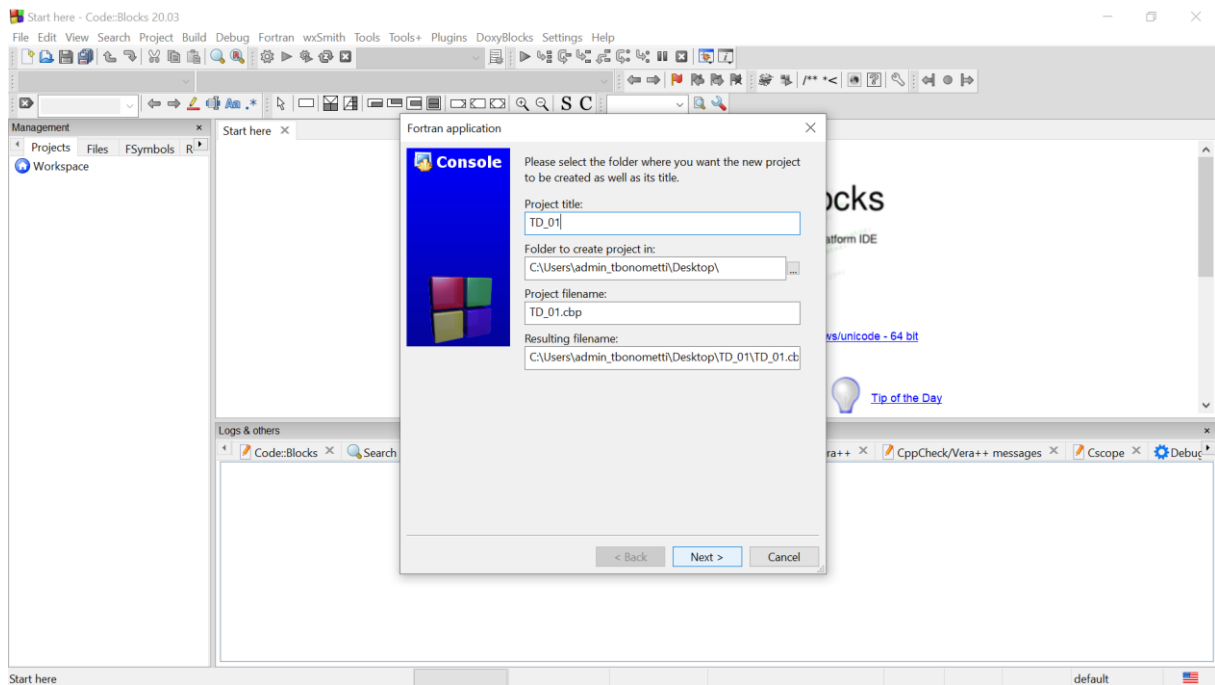
Sélectionner 'Fortran application'



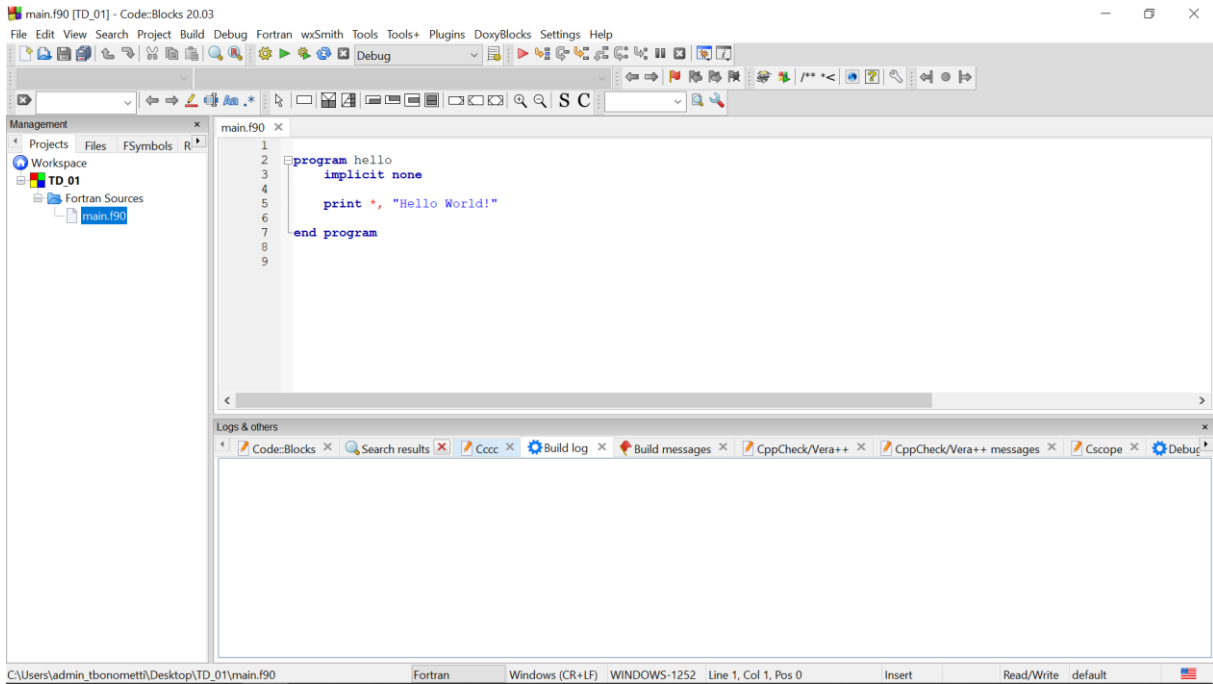
Choisir le nom du projet (par exemple 'TD_01')



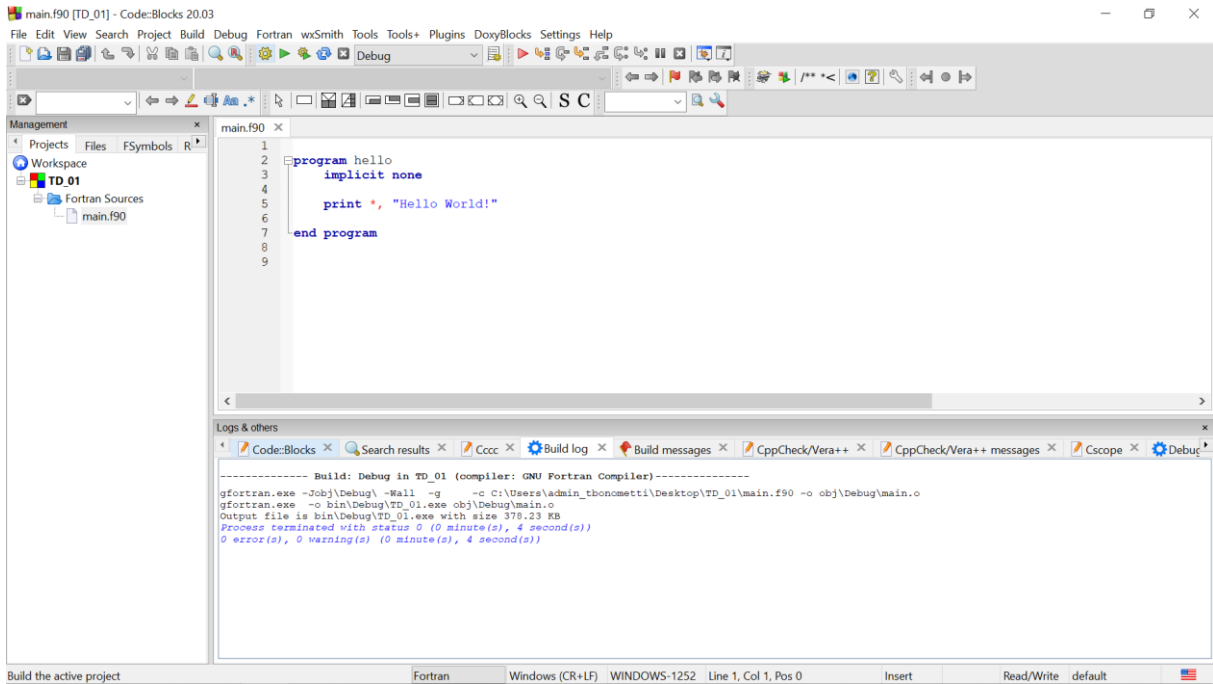
Choisir le dossier de travail (il ne faudra plus le déplacer ensuite) -> cliquer sur 'Next' -> 'Finish'



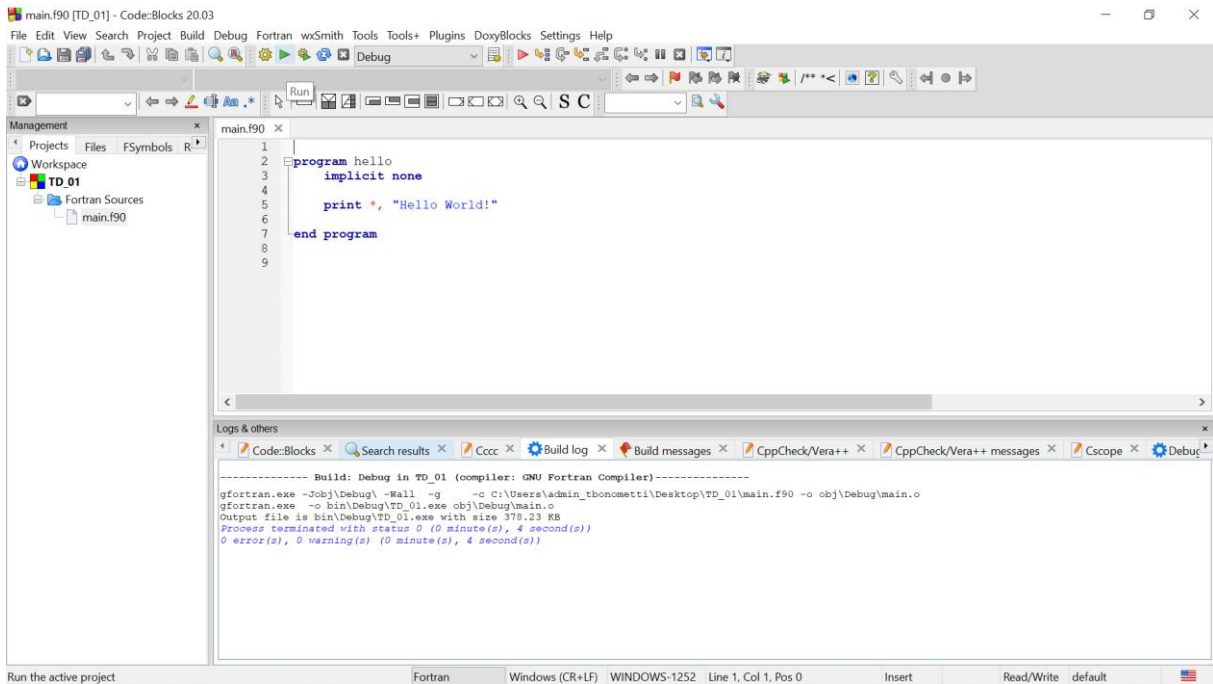
Le projet est créé. Par défaut le programme « Hello World » est proposé. Il suffit de le modifier.



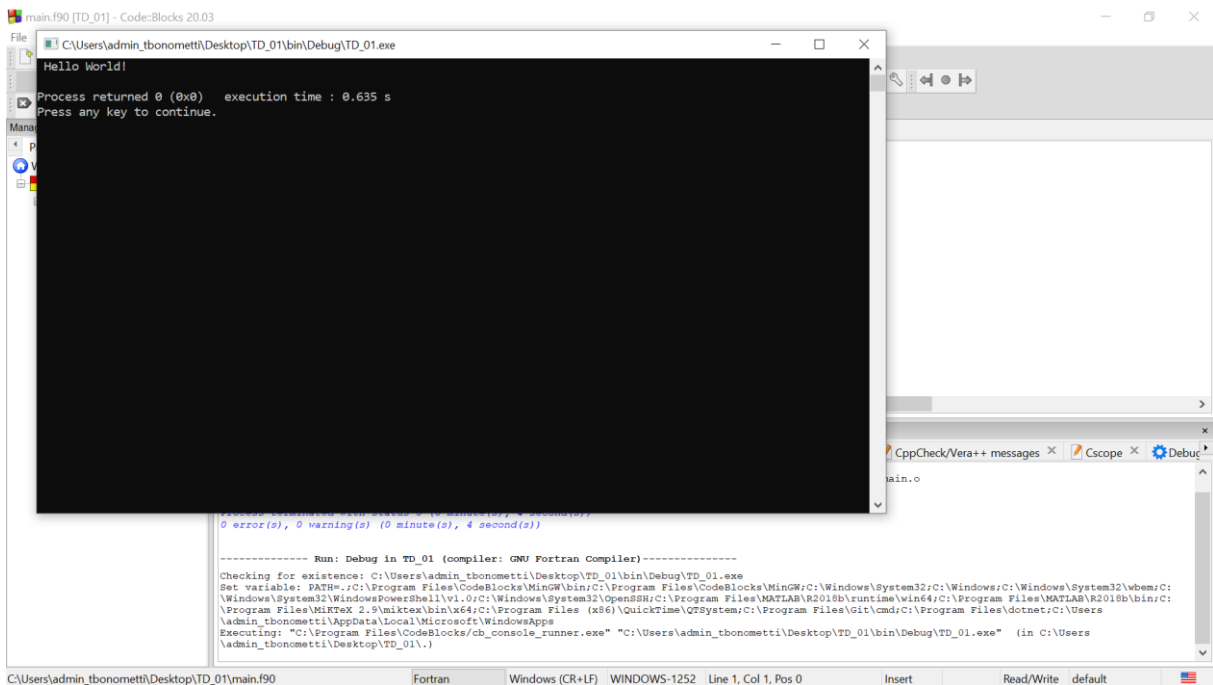
Pour compiler, cliquer sur l'engrenage



Pour exécuter, cliquer sur le flèche verte



Le logiciel ouvre un terminal et lance le programme



FIN