

## Procédure d'installation des outils Eclipse / TSIM / BCC (Version Janvier 2020)

- Préambule : tous les outils seront installés dans un dossier OSAE\_DIR.
  - o Exemple :
    - Sous Windows, OSAE\_DIR=c:\osae
    - Sous Linux, OSAE\_DIR=\$HOME
- Créer un dossier %OSAE\_DIR%\bin
- Télécharger Eclipse CDT à l'adresse suivante : <https://www.eclipse.org/cdt/downloads.php>
  - o Choisir CDT 10.1.0 for Eclipse 2020-12 (Eclipse package: Eclipse C/C++ IDE for 2020-12)
    - Windows : eclipse-cpp-2020-12-R-win32-x86\_64.zip
    - Linux : eclipse-cpp-2020-12-R-linux-gtk-x86\_64.tar.gz
- Le dossier eclipse contenu dans l'archive doit être décompressé dans le dossier %OSAE\_DIR%\bin.
  - o Après l'opération, on a donc un dossier %OSAE\_DIR%\bin\eclipse
- Télécharger JDK 15 à l'adresse suivante : <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html>
  - o Windows : Windows x64 Compressed Archive : jdk-15.0.1\_windows-x64\_bin.zip
  - o Linux : Linux x64 Compressed Archive : jdk-15.0.1\_linux-x64\_bin.tar.gz
- Le dossier jdk-15.0.1 contenu dans l'archive doit être décompressé dans le dossier %OSAE\_DIR%\bin\eclipse.
  - o Après l'opération, on a donc un dossier %OSAE\_DIR%\bin\eclipse\jdk-15.0.1
- Renommer le dossier %OSAE\_DIR%\bin\eclipse\jdk-15.0.1 en %OSAE\_DIR%\bin\eclipse\jre
  - o Après l'opération, on a donc un dossier %OSAE\_DIR%\bin\eclipse\jre
- Télécharger TSIM3 LEON3 evaluation (tsim-eval-3.0.2.tar.gz) : <https://www.gaisler.com/index.php/downloads/simulators>
- Le dossier tsim-eval contenu dans l'archive doit être décompressé dans le dossier %OSAE\_DIR%\bin.
  - o Après l'opération, on a donc un dossier %OSAE\_DIR%\bin\tsim-eval
- Télécharger BCC2 (Bare-C Cross-Compiler System for LEON2/3/4/5 GCC 10.2.0). Choisir BCC2 binaries for Linux and Windows dans <https://www.gaisler.com/index.php/downloads/compilers>
  - o Windows : bcc-2.2.0-gcc-mingw64.zip
  - o Linux : bcc-2.2.0-gcc-linux64.tar.xz
- Le dossier bcc-2.2.0-gcc contenu dans l'archive doit être décompressé dans le dossier %OSAE\_DIR%\bin.
  - o Après l'opération, on a donc un dossier %OSAE\_DIR%\bin\bcc-2.2.0-gcc
- Afin de vérifier que l'installation est fonctionnelle, se reporter au support de cours SNES.Etude.de.cas.Projet.PLATO.pdf et exécuter les consignes données dans les slides 7 à 14.