

INSTALLATION DES OUTILS

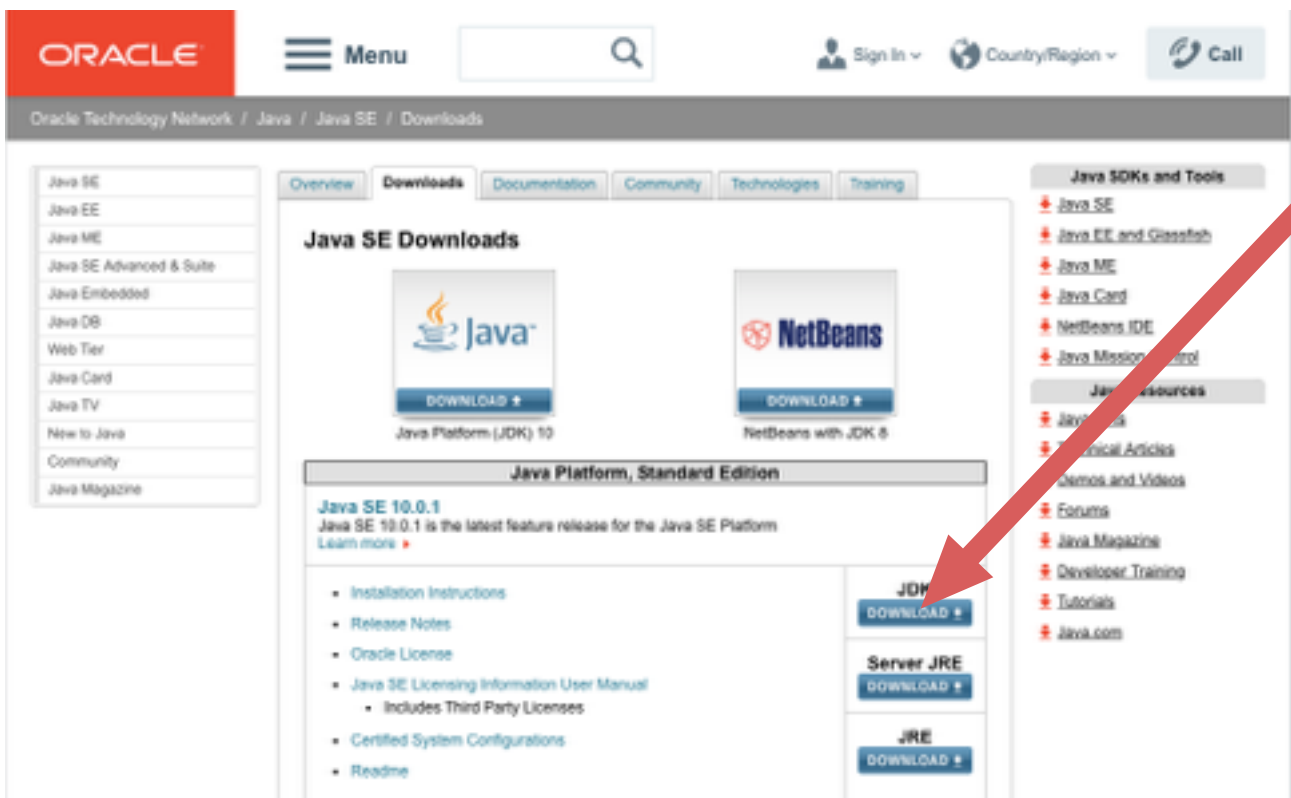
- JDK (Oracle)
- Eclipse
- SQLite3
- DB Browser for SQLite3 (optionnel)

.....

JDK (Oracle)

Pour commencer à programmer sur Java, il faut préalablement installer différents outils. Il y a dans un premier temps, le JDK (Java Développement Kit) à installer, celui-ci permettra de faire compiler et de programmer. Nous avons choisi d'utiliser Oracle.

Il est disponible à l'adresse suivante : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/>



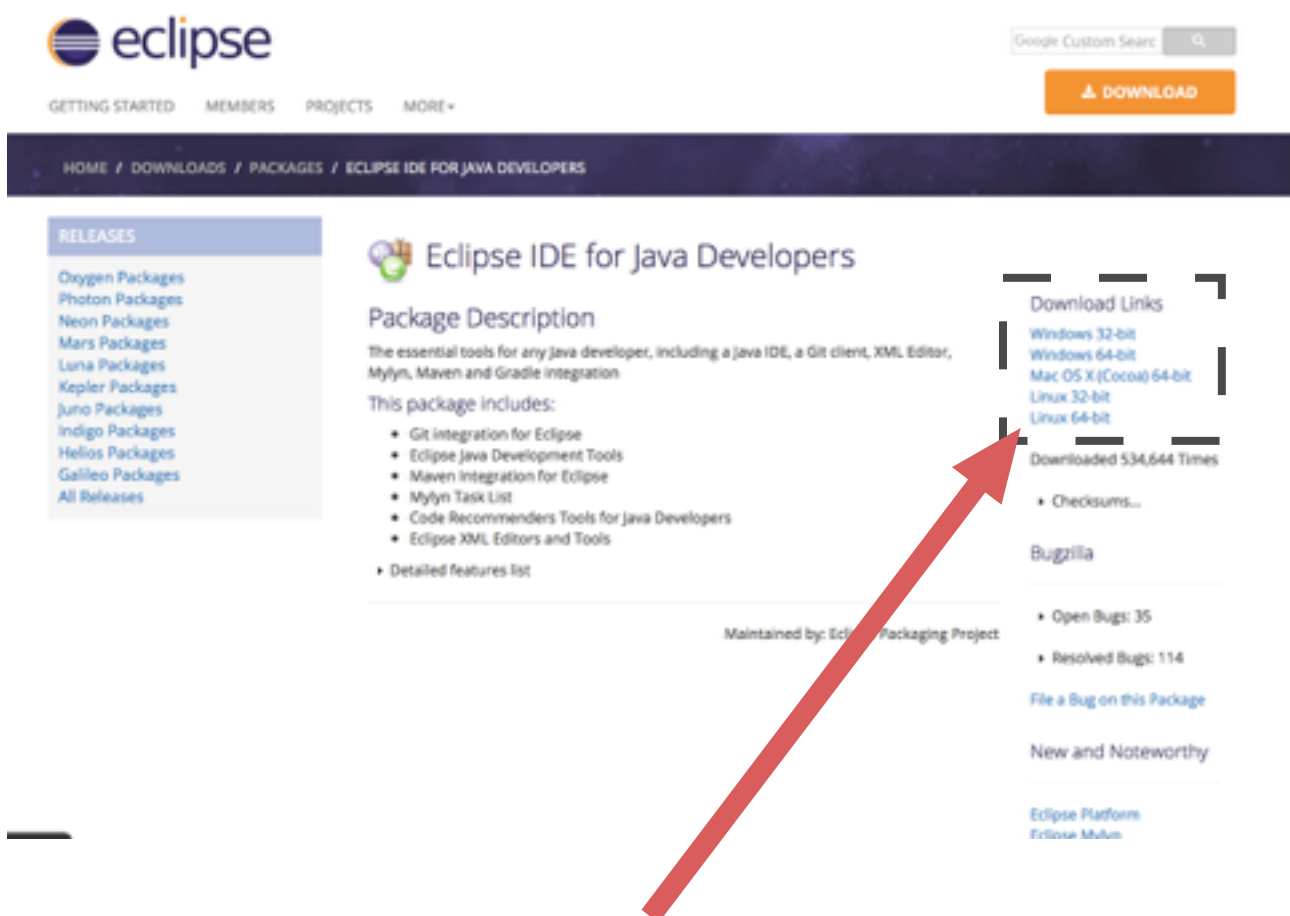
Eclipse

Puis pour exécuter un programme Java nous avons besoin d'un JRE (Java Runtime Environment), nous avons choisi d'utiliser Eclipse.

Il est disponible à l'adresse suivante : <https://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-developers/oxygen2>

Si votre machine a pour système d'exploitation Windows, veuillez choisir entre 32 ou 64 bits pour la version à télécharger. De même si vous êtes sous Mac OS ou Ubuntu, veuillez choisir le bon fichier à télécharger.

Attention, une fois le téléchargement effectué, il faut dézipper le dossier puis le mettre dans le dossier des programmes de votre ordinateur et pour plus de facilité créer un raccourci sur le bureau.



The screenshot shows the Eclipse IDE for Java Developers download page. The page features the Eclipse logo at the top left, a Google Custom Search bar at the top right, and a navigation menu with links to GETTING STARTED, MEMBERS, PROJECTS, and MORE. Below the navigation menu is a breadcrumb trail: HOME / DOWNLOADS / PACKAGES / ECLIPSE IDE FOR JAVA DEVELOPERS. The main content area is divided into three columns. The left column contains a 'RELEASES' section with a list of package versions: Oxygen Packages, Photon Packages, Neon Packages, Mars Packages, Luna Packages, Kepler Packages, Juno Packages, Indigo Packages, Helios Packages, Galileo Packages, and All Releases. The middle column contains the 'Eclipse IDE for Java Developers' section, which includes a 'Package Description' and a list of features: Git integration for Eclipse, Eclipse Java Development Tools, Maven integration for Eclipse, Mylyn Task List, Code Recommenders Tools for Java Developers, Eclipse XML Editors and Tools, and a Detailed features list. The right column contains the 'Download Links' section, which lists download links for Windows 32-bit, Windows 64-bit, Mac OS X (Cocoa) 64-bit, Linux 32-bit, and Linux 64-bit. A red arrow points to the 'Download Links' section. Below the download links is a 'Bugszilla' section with links to Open Bugs (35) and Resolved Bugs (114), and a link to File a Bug on this Package. At the bottom of the page, there is a 'New and Noteworthy' section and a link to the Eclipse Platform.

SQLite3

Sous Linux : Ouvrir un terminal, puis taper la ligne de commande : `sudo apt-get install sqlite3`

Sous un autre système d'exploitation : Accéder au lien suivant

<http://www.sqlite.org/download.html>

Attention, SQLite3 ne possède pas d'interface graphique si on télécharge uniquement ce lien, on peut cependant accéder aux données et interagir avec la base de donnée via un terminal de commande.



DB Browser for SQLite

Il s'agit d'une interface graphique faite pour SQLite3, elle est téléchargeable à l'adresse suivante : <http://sqlitebrowser.org/> et elle est disponible pour tous les systèmes d'exploitation.

