



Equipe Système

~

Installer JDK (Java Development Kit) et NetBeans sous Windows

Réalisé par Antoine GORISSE
Le 01/02/2012



ECE PARIS
ÉCOLE D'INGÉNIEURS



MCours.com

But du tutoriel

Ce tutoriel vous permettra d'installer JDK (Java Development Kit) et NetBeans, un environnement de développement gratuit, utilisé cette année pour les cours de Java.



Durée approximative : 20 minutes

Téléchargements : 10 minutes

Installations : 10 minutes

Systeme d'exploitation requis :



WINDOWS 7



Table des matières

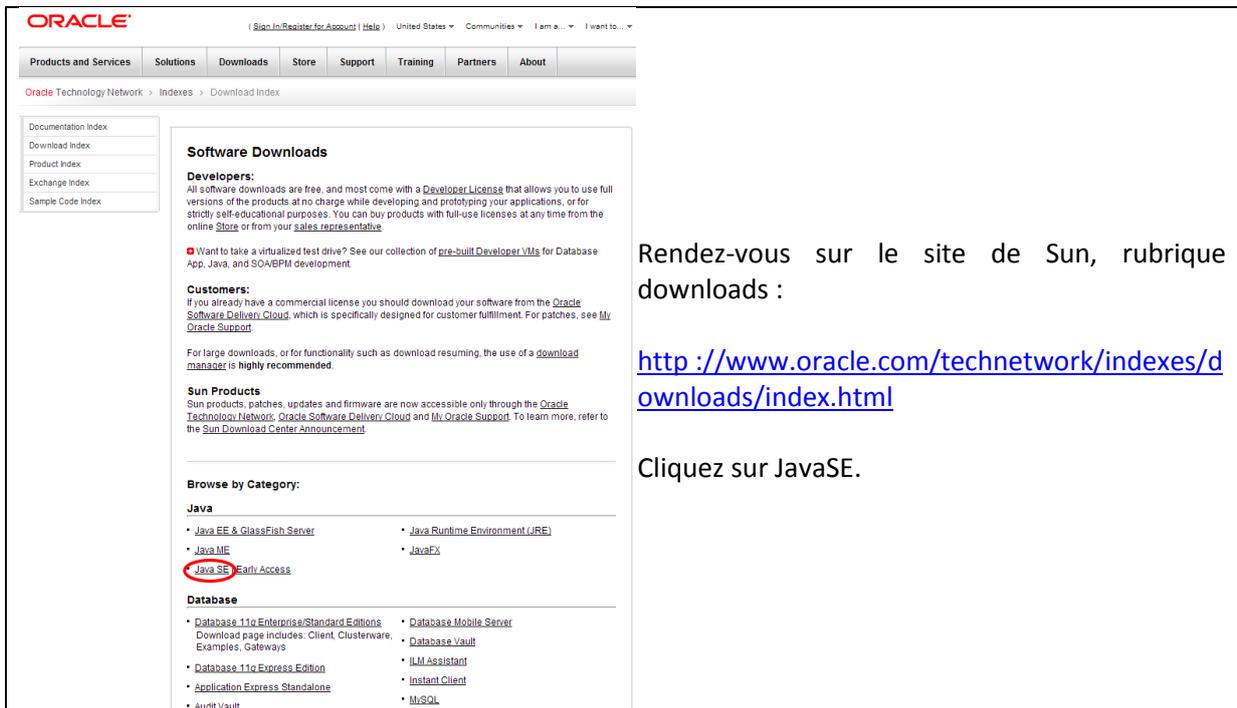
I.	Téléchargement de JDK.....	3
II.	Téléchargement de NetBeans	5
III.	Installation de JDK	6
IV.	Installation de NetBeans	8

Outils / Connaissances requises

Aucune !

Etapes à suivre

I. Téléchargement de JDK



The screenshot shows the Oracle Technology Network website. The main content area is titled "Software Downloads" and is divided into sections for Developers, Customers, and Sun Products. Under the "Browse by Category" section, the "Java" category is expanded, showing links for "Java EE & GlassFish Server", "Java ME", "Java SE Early Access" (circled in red), "Java Runtime Environment (JRE)", and "JavaFX".

Rendez-vous sur le site de Sun, rubrique downloads :

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/downloads/index.html>

Cliquez sur JavaSE.

MCours.com



Java SE Downloads

Latest Release | Next Release (Early Access) | Embedded Use | Previous Releases

Download Java Platform (JDK) 7u2 | Download JavaFX 2.0.2 | Download JDK 7u2 + NetBeans Bundle JDK 7u1 + Java EE Bundle

Here are the Java SE downloads in detail:

Java Platform, Standard Edition

Java SE 7u2
This release includes performance improvements, bug fixes, support for Solaris 11, and Firefox 5 and up. [Learn more](#)

"What Java Do I Need?" You must have a copy of the JRE (Java Runtime Environment) on your system to run Java applications and applets. To develop Java applications and applets, you need the JDK (Java Development Kit), which includes the JRE.

	JDK	JRE
Download	Download	Download
JDK 7 Docs	JRE 7 Docs	
• Installation Instructions	• Installation Instructions	
• ReadMe	• ReadMe	
• ReleaseNotes	• ReleaseNotes	
• Oracle License	• Oracle License	
• Java SE Products	• Java SE Products	
• Third Party Licenses	• Third Party Licenses	
• Certified System Configurations	• Certified System Configurations	

Cliquez ensuite sur la première icône.

Pourquoi pas sur la troisième ? Parce que si vous le faites, vous aurez NetBeans en anglais ... Je sais que vous le parlez couramment, mais c'est plus pratique en français, non ? ;)

Java SE Development Kit 7 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java™ platform.

See also:

- [Java Developer Newsletter](#) (tick the checkbox under Subscription Center > Oracle Technology News)
- [Java Developer Day: hands-on workshops \(free\) and other events](#)
- [Java Magazine](#)

Looking for the JDK7 for Mac OS X Developer Preview?
The JDK7 for Mac OS X Developer Preview for Java Developers is now available on [jdk7.java.net](#)

Looking for the JavaFX 2.0 SDK?
The JavaFX SDK 2.0 is now included in JDK 7u2 for Windows. For the JavaFX 2.0 Developer preview on Mac, go [here](#).

Java SE Development Kit 7u2

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

Accept License Agreement Decline License Agreement

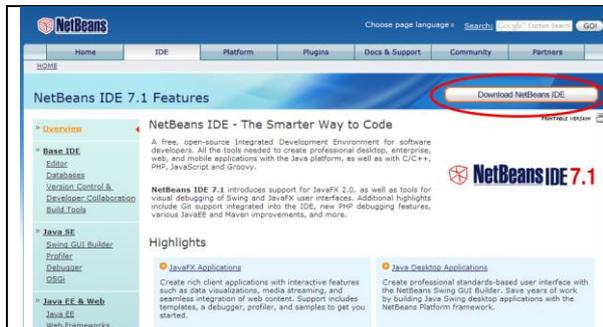
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	63.62 MB	jdk-7u2-linux-i586.rpm
Linux x86	76.62 MB	jdk-7u2-linux-i586.tar.gz
Linux x64	64.51 MB	jdk-7u2-linux-x64.rpm
Linux x64	77.46 MB	jdk-7u2-linux-x64.tar.gz
Solaris x86	135.87 MB	jdk-7u2-solaris-i586.tar.Z
Solaris x86	81.37 MB	jdk-7u2-solaris-i586.tar.gz
Solaris SPARC	138.34 MB	jdk-7u2-solaris-sparc.tar.Z
Solaris SPARC	86.05 MB	jdk-7u2-solaris-sparc.tar.gz
Solaris SPARC 64-bit	16.13 MB	jdk-7u2-solaris-sparc9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	12.31 MB	jdk-7u2-solaris-sparc9.tar.gz
Solaris x64	14.45 MB	jdk-7u2-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	9.26 MB	jdk-7u2-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	84.04 MB	jdk-7u2-windows-i586.exe
Windows x64	87.35 MB	jdk-7u2-windows-x64.exe

Acceptez les termes de la licence, puis choisissez la version qui correspond à votre système d'exploitation.

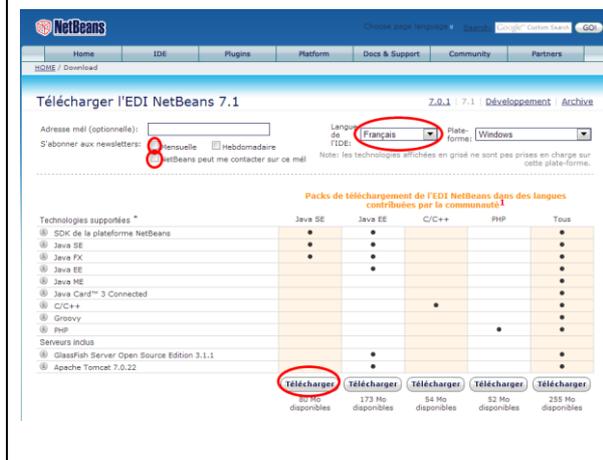
Pour savoir quoi choisir entre x64 et x86, démarrez l'explorateur, puis double cliquez sur votre disque où sont installés les programmes. Vous avez un dossier 'Program Files (xAA)' avec AA=64 ou 86 selon votre config !

Le téléchargement commence. Il faut compter environ 5 minutes.
Vous pouvez passer à l'étape suivante ☺

II. Téléchargement de NetBeans



Rendez vous sur le site de NetBeans et cliquez sur 'Download NetBeans IDE' dans le bandeau en haut à droite.



Ici, plusieurs choses à faire. Si vous ne souhaitez pas être embêté avec des mails publicitaires, décochez les deux cases sous l'adresse mail.

Sélectionnez la langue : Français.

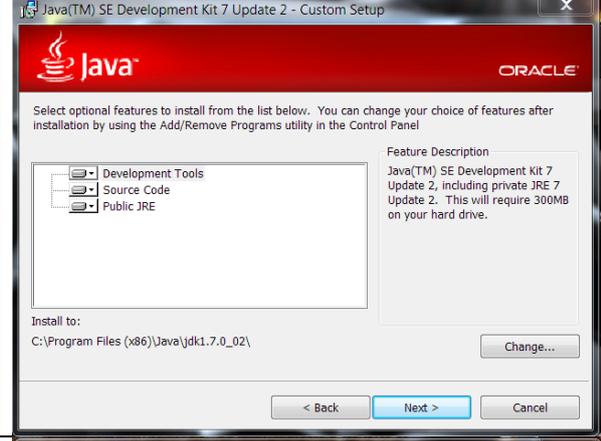
A ce moment, plusieurs options s'offrent à vous. Pour les besoins du cours de Java en ING3, vous pouvez vous contenter de la version tout à gauche (bouton télécharger encadré en rouge sur la photo ci-contre).

Si vous pensez utiliser NetBeans plus largement, prenez la version « intégrale » en cliquant sur le bouton télécharger à l'extrême droite.

Le téléchargement commence. Là encore, comptez environ 5 minutes.

Vous pouvez passer à l'étape suivante 😊

III. Installation de JDK

	<p>Lancez l'exécutable téléchargé précédemment.</p> <p>La fenêtre suivante apparaît.</p> <p>Cliquez sur Next.</p>
	<p>Choisissez le répertoire cible où vous désirez installez JTK, puis cliquez sur Next.</p>
	<p>Choisissez le répertoire cible de votre choix, puis cliquez sur Next.</p> <p>Si vous modifiez le répertoire cible ici, notez-le quelque part, vous en aurez besoin lors de l'installation de NetBeans !</p>



Ce message vous informe que si vous vous enregistrez à la fin de l'installation, vous aiderez les développeurs de Java en leur envoyant des informations de manière anonyme.

Cliquez sur Continue.



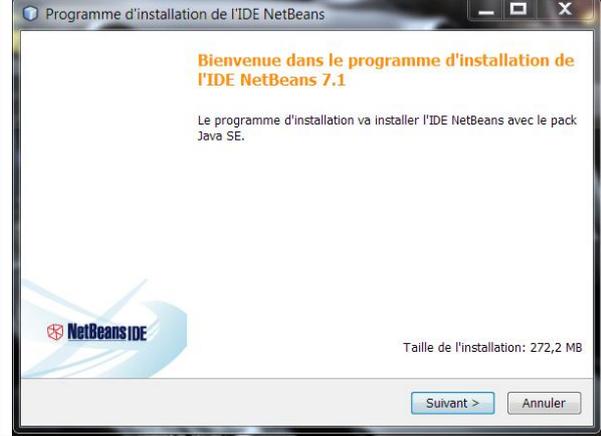
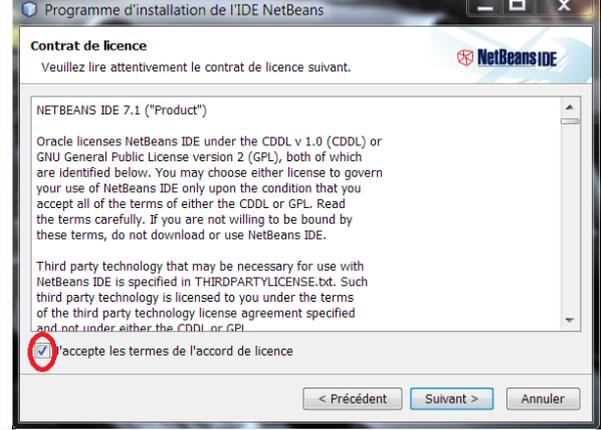
Cliquez encore une fois sur Next (ce n'est pas bien compliqué, hein ? ;))

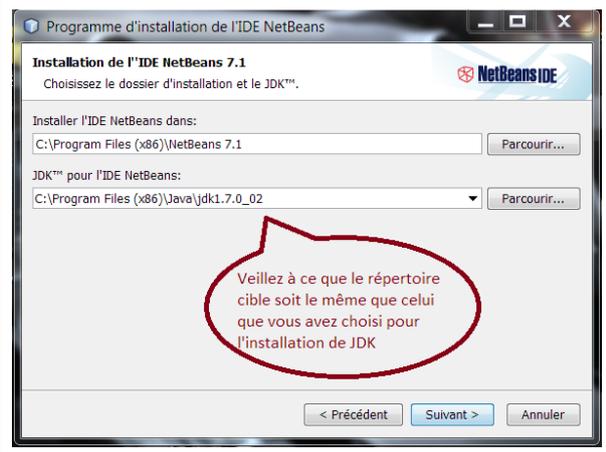
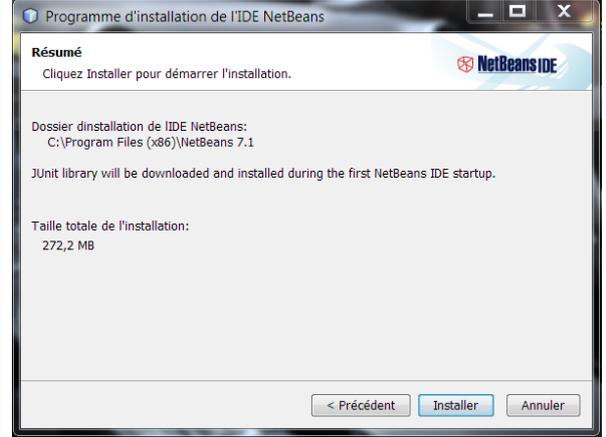
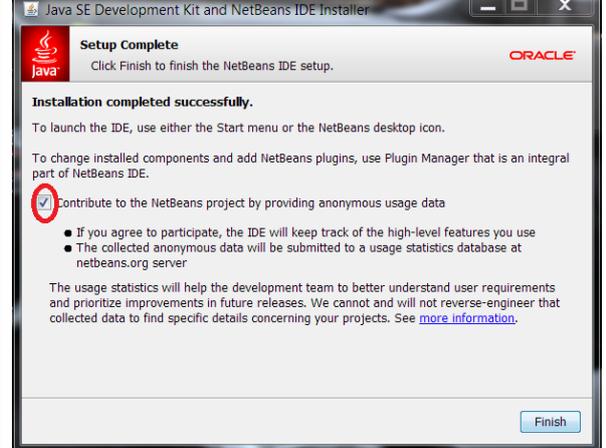
Voilà, un dernier clic sur Finish et c'est terminé !!

Votre navigateur Internet s'ouvre et on vous demande comme prévu de vous enregistrer. Libre à vous de le faire ou non.

Vous pouvez passer à l'étape suivante 😊

IV. Installation de NetBeans

	<p>Lancez l'exécutable téléchargé précédemment.</p> <p>La fenêtre suivante apparaît. Bonne nouvelle, c'est en français ;)</p> <p>Cliquez sur Suivant.</p>
	<p>Cochez la case, puis cliquez sur Suivant.</p>
	<p>Cochez la case, puis cliquer sur Suivant.</p> <p>Pour info, JUnit est une librairie qui contient des classes. Elle sera téléchargée à la première exécution de NetBeans.</p>

	<p>Dans le champ du dessus, sélectionnez le répertoire cible de votre choix.</p> <p>Dans le champ du dessous, vous devez entrer <u>le même répertoire que celui que vous avez choisi au moment de l'installation de JDK !</u> Soyez vigilants !!</p> <p>Si vous n'aviez pas modifié le répertoire cible lors de l'installation précédente, vous n'avez rien à modifier !</p> <p>Cliquez ensuite sur Suivant.</p>
	<p>Un résumé de l'installation apparaît.</p> <p>Cliquez sur Installer. C'est parti !</p>
	<p>L'installation dure environ 5 minutes.</p> <p>Vous obtenez ensuite ce message vous demandant si vous souhaitez aider les développeurs de NetBeans à améliorer leur produit en leur envoyant des informations de manière anonyme. Si tel est le cas, ne faites rien. Sinon, décochez la case.</p>
<p>Cliquez pour finir sur Finish. C'est fait ! Enjoy 😊</p>	



NOTE

Lors du premier lancement de NetBeans, la librairie JUnit va automatiquement être téléchargée. Vous n'avez rien à faire !

Si vous voulez élargir votre utilisation de NetBeans et que vous n'avez pas téléchargé la version « intégrale » (cf Etape II), cliquez sur l'onglet Mon NetBeans, puis sur Installer des plugins. Vous pouvez alors choisir les plugins qui vous manquent.