

Groupe Entreprenant et Innovateur

« Atipax Inti »

France

Tutoriel

2

INSTALLATION NetBeans 6.9.1

Cours Programmation Mobile

Coach Arón HERRERA PONTE

E-mail teaching@atipaxinti.com

- 2011 -

SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
2. Objectifs.....	3
3. Télécharger NetBeans	3
4. Installer NetBeans	5
5. Démarrer NetBeans	10
6. Analyse finale du tutoriel en rapport avec les objectifs initiaux.....	11
7. Remerciements	11
8. Conclusion.....	11
9. Bibliographie.....	11

1. Introduction

La nécessité de faciliter et d'automatiser le processus de développement de logiciel a permis la création de divers **Environnements de Développements Intégrés** (EDI ou IDE en anglais Integrated Development Environment).

Dans le domaine de la programmation avec Java, il y a plus de 50 IDE's disponibles, par exemple :

IDE	Page Web
Eclipse	http://www.eclipse.org/
NetBeans	http://netbeans.org/
DrJava	http://drjava.sourceforge.net/
JIFE	http://jipe.sourceforge.net/
BlueJ	http://www.bluej.org/download/download.html
Gel	http://www.gexperts.com/
Borland JBuilder	http://www.embarcadero.com/products/jbuilder
Oracle JDeveloper	http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/jdev/downloads/index.html
IntelliJ IDEA	http://www.jetbrains.com/idea/
JCreator	http://www.jcreator.com/

Nous conseillons d'utiliser Eclipse et NetBeans parce qu'ils sont les plus développés et aussi ils sont « free » and « open-source ».

Eclipse et NetBeans sont très utilisés dans les domaines : Professionnels et éducatifs. Toutes les entreprises de logiciel, les universités, les écoles d'ingénieurs, les laboratoires de recherche informatique utilisent toujours Eclipse et/ou NetBeans.

Nous avons travaillé dans la vie universitaire et professionnelle avec Eclipse et NetBeans.

Dans le cadre de ce tutoriel, nous allons installer NetBeans IDE 6.9.1.

2. Objectifs

- Apprendre à télécharger NetBeans.
- Installer NetBeans.
- Démarrer NetBeans.

3. Télécharger NetBeans

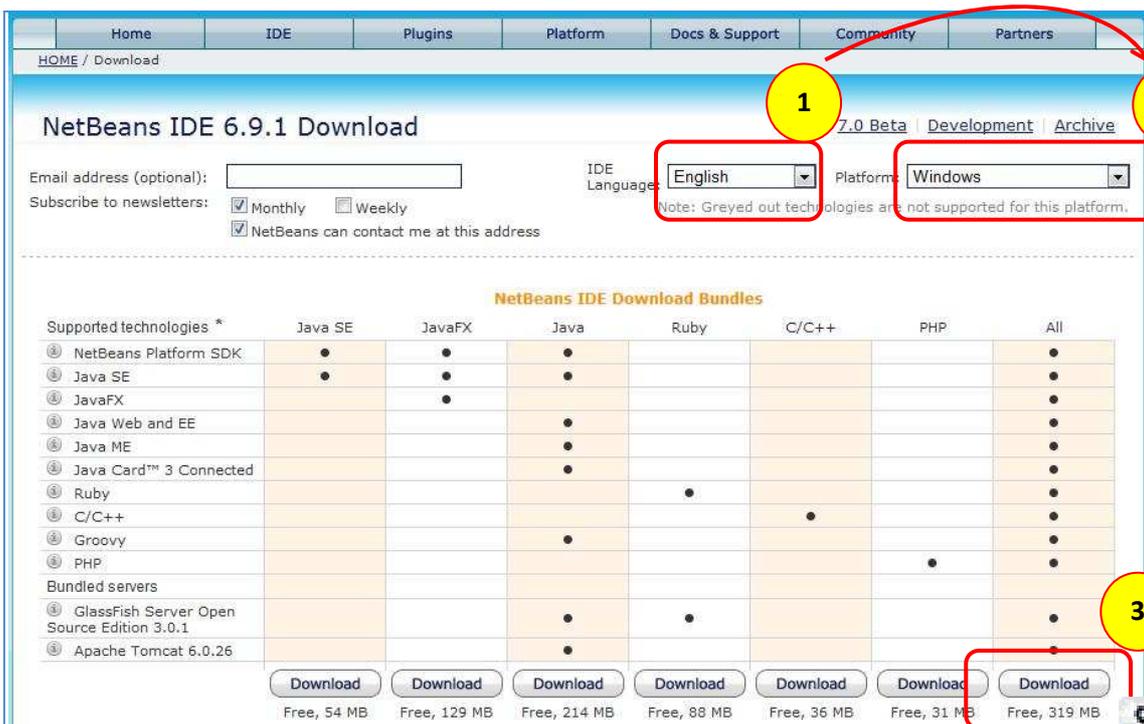
- a) Ouvrir Google, écrire « **netbeans** » et cliquer sur le lien « **Welcome to NetBeans** »



b) La page d'accueil de NetBeans s'affichera. **Cliquer** le bouton « Download FREE »



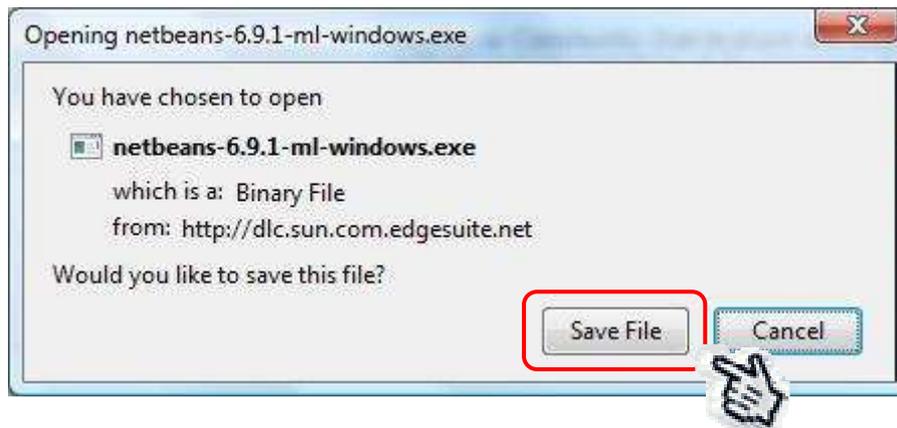
- c) **Choisir** le langage, la plateforme et le type de paquet à télécharger.
 d) Nous allons télécharger le paquet de type « All » car il contient toutes les technologies supportées par NetBeans.
 e) **Cliquer** le bouton « Download ».



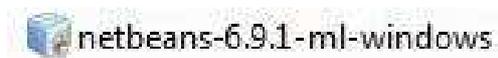
Important : NetBeans permet aussi la programmation avec : C/C++, PHP, JavaScript, Groovy, and Ruby.

MCours.com

- f) Une fenêtre flottante s'affichera. **Cliquer** le bouton « **Save File** »

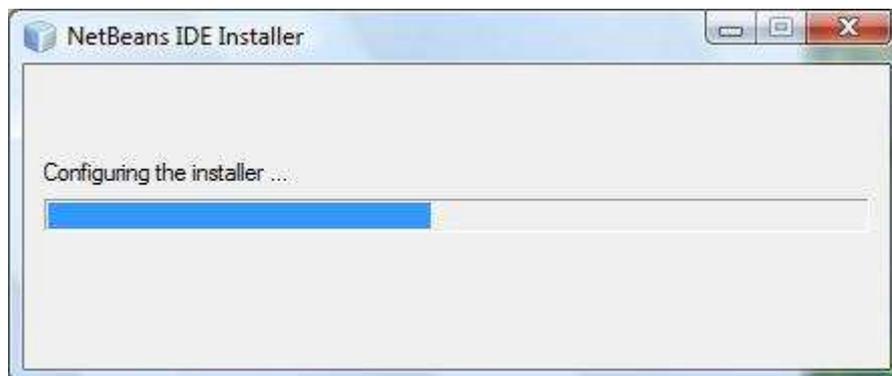


- g) Finalement, nous avons le fichier « netbeans-6.9.1-ml-windows »

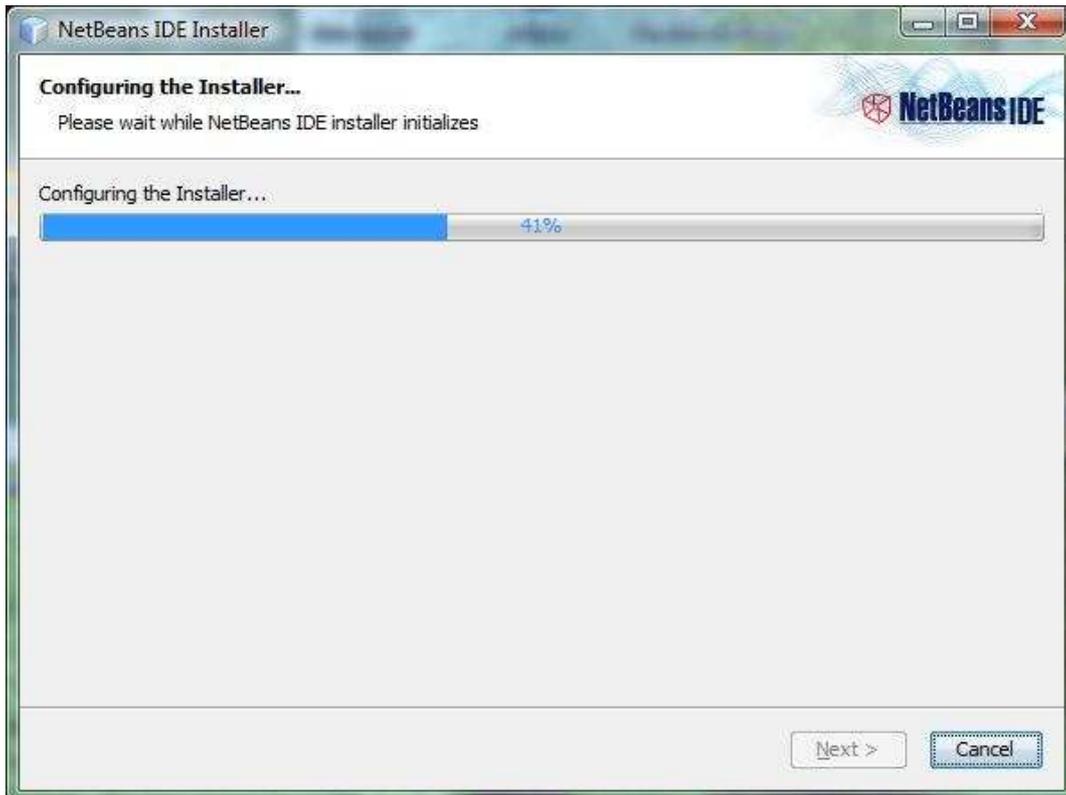


4. Installer NetBeans

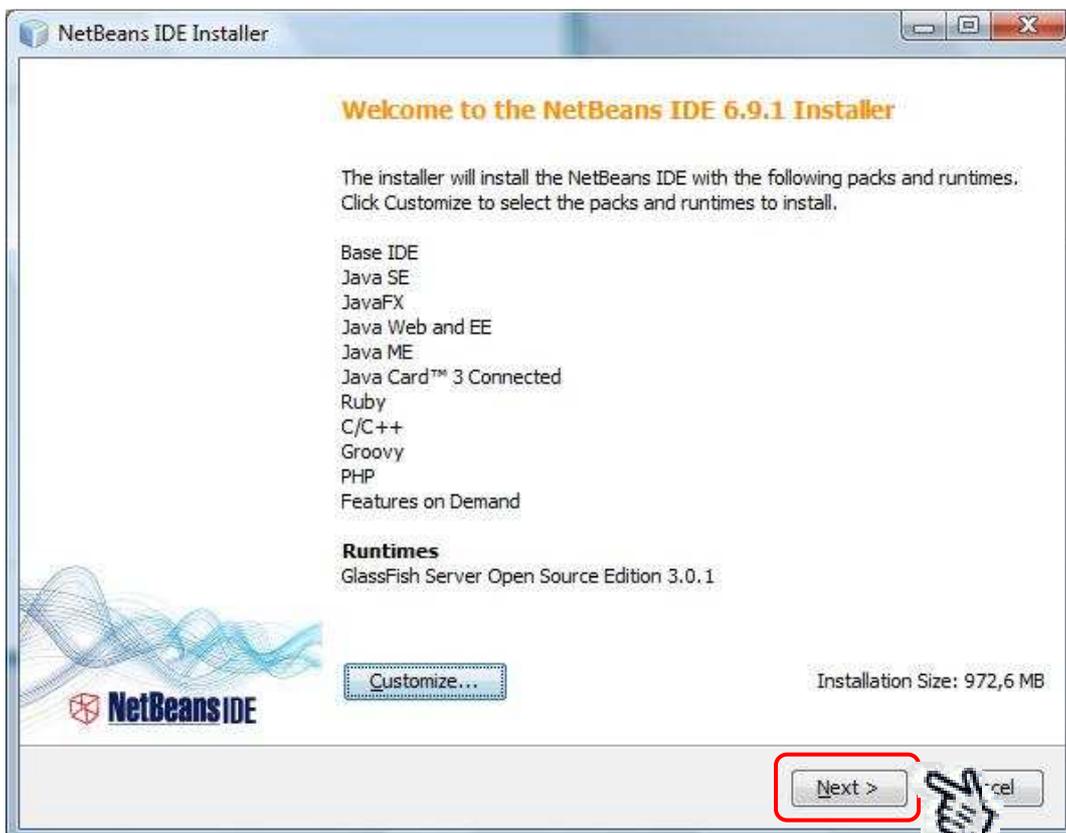
- a) **Double clic** sur le fichier « netbeans-6.9.1-ml-windows » pour commencer l'installation.
b) Une petite fenêtre flottante s'affichera.
Elle est en train de préparer l'installation.
Attendre quelques secondes.



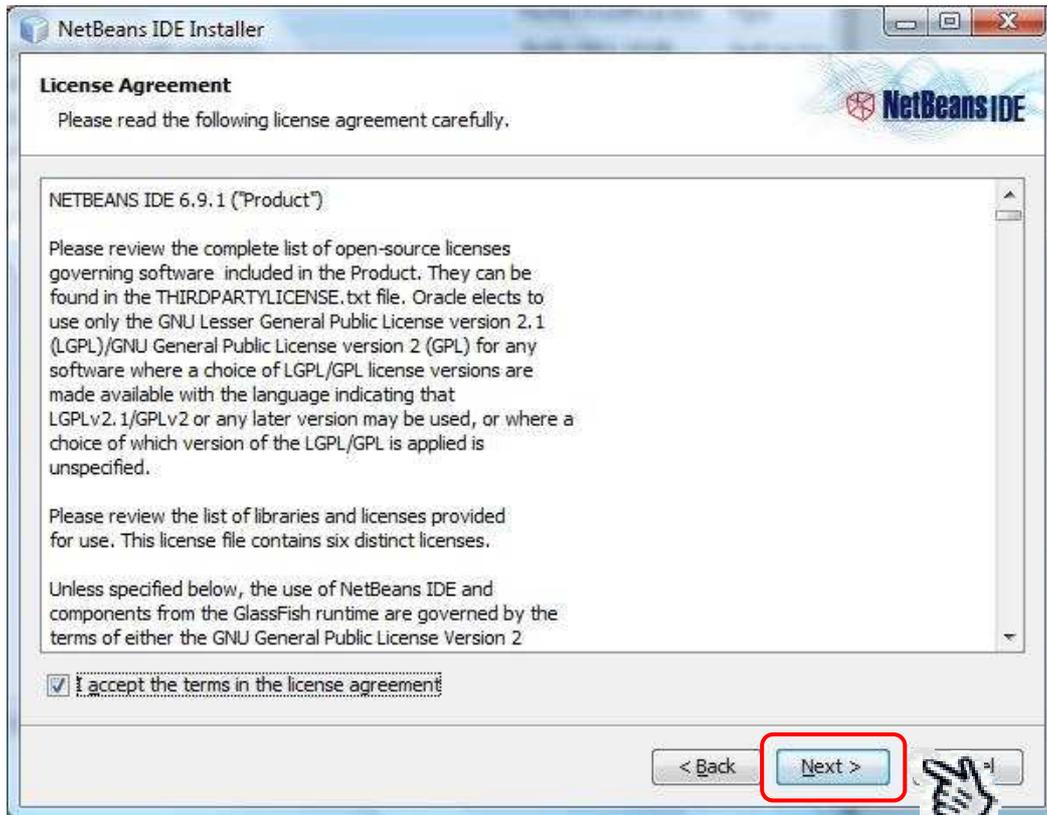
- c) Ensuite, la fenêtre de configuration de l'installation s'affichera. La **pré-installation** a déjà commencé.



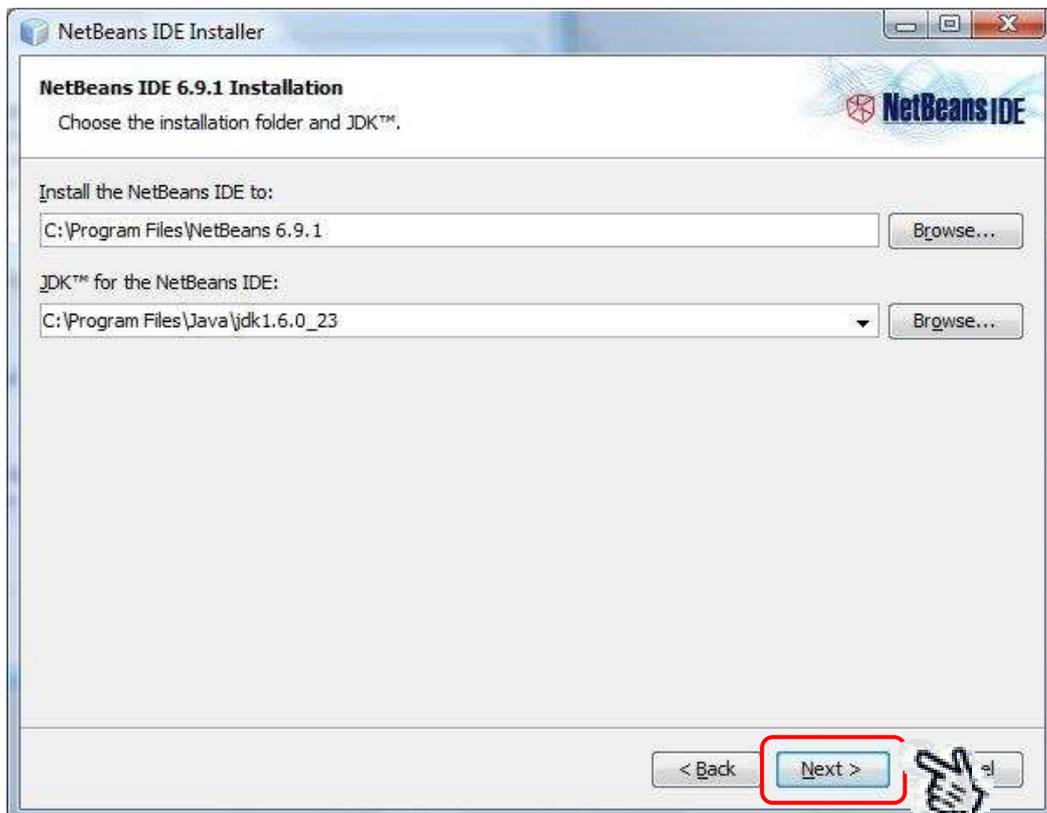
- d) Nous pouvons regarder les paquets qui seront installés. **Cliquer** le bouton « **Next >** ».



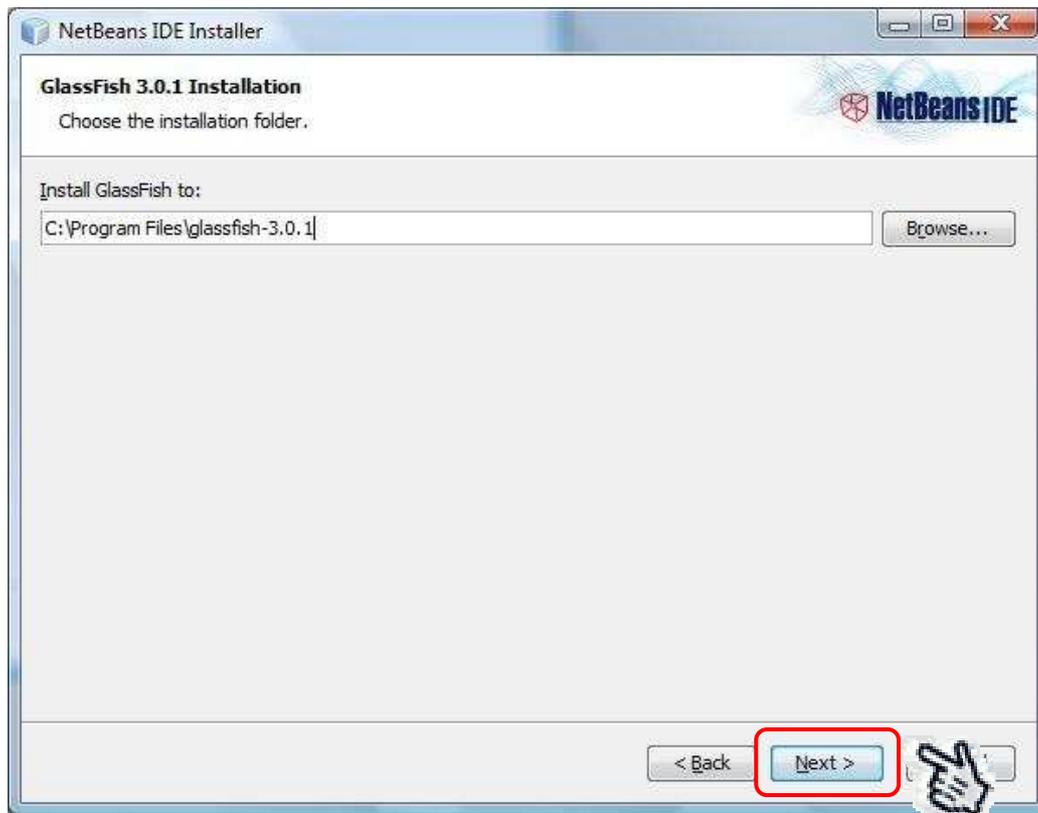
- e) **Activer** l'option « I accept the terms in the license agreement » et **cliquer** le bouton « **Next >** ».



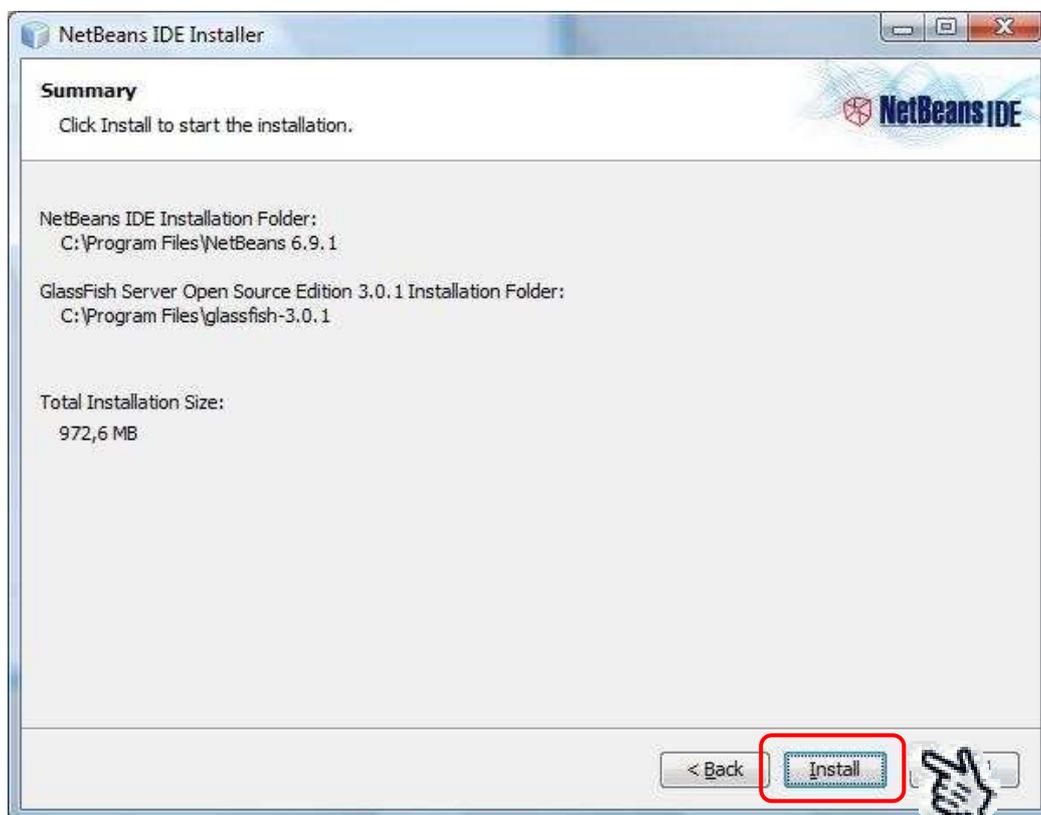
- f) **Choisir** le dossier où NetBeans sera installé et **choisir** le JDK à utiliser. Dans ce cas, nous utiliserons les options par défaut. **Cliquer** le bouton « **Next >** »



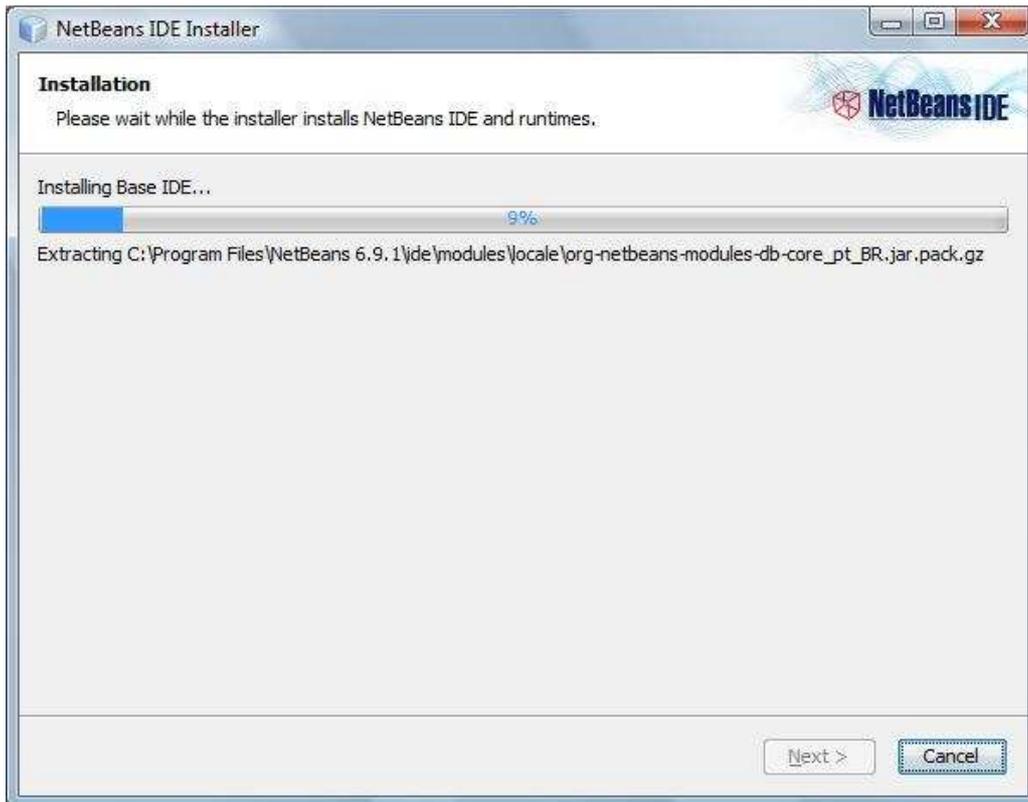
- g) **Choisir** le dossier où GlassFish sera installé.
Dans ce cas, nous utiliserons l'option par défaut. **Cliquer** le bouton « **Next >** ».



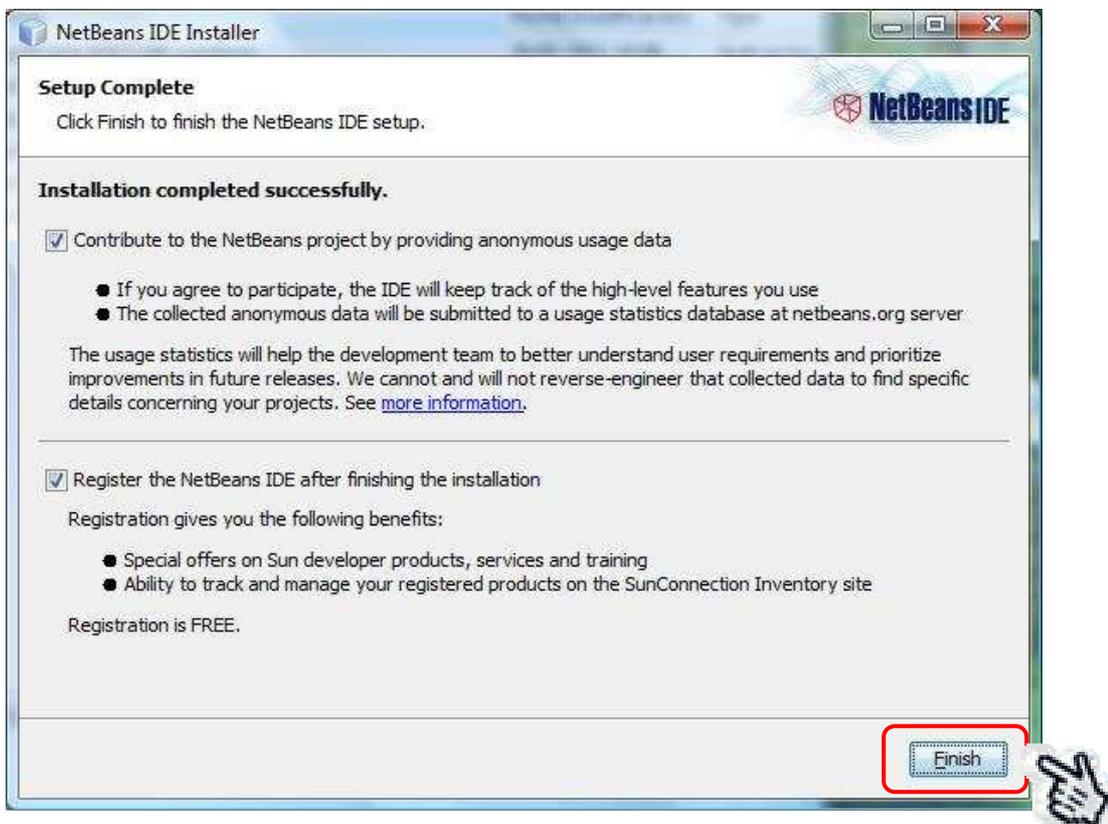
- h) **Cliquer** le bouton « **Install** » pour commencer l'installation.



- i) Nous pouvons regarder le processus d'installation.



- j) Finalement, l'installation est terminée. NetBeans nous propose optionnellement de fournir des données et d'enregistrer le produit installé. **Cliquer le bouton « Finish > ».**



5. Démarrer NetBeans.

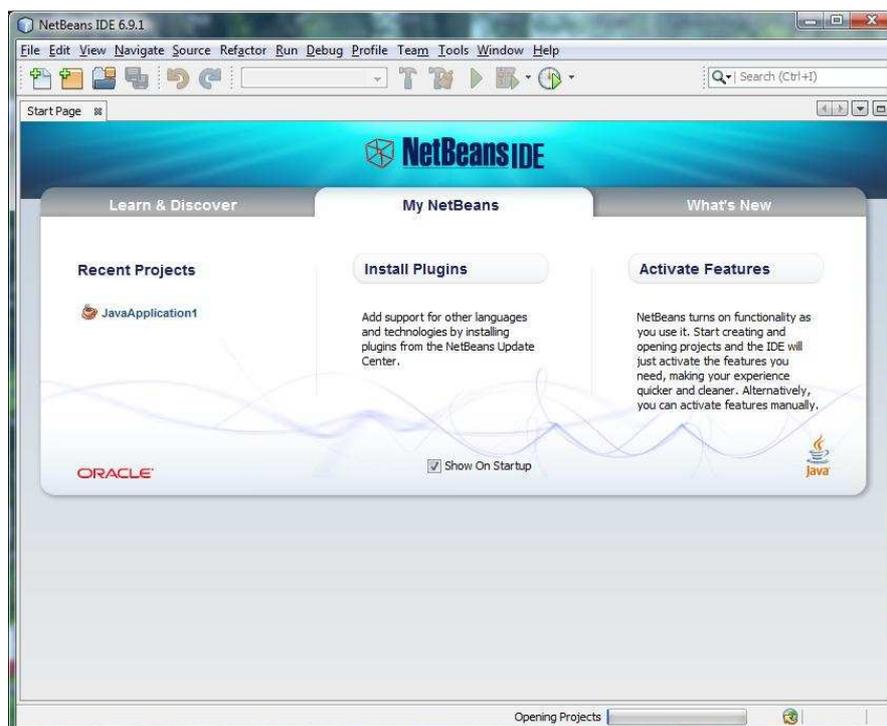
- a) Double clic sur l'icône de NetBeans.



- b) Ensuite, NetBeans commence le processus de démarrage.



- c) Finalement, Nous pouvons regarder l'environnement de développement intégré « NetBeans ».



6. Analyse finale du tutoriel en rapport avec les objectifs initiaux

Après avoir installé NetBeans, nous pouvons dire que :

- Il faut avoir installé le JDK.
- Nous pouvons choisir le JDK à utiliser dans NetBeans.
- Le processus d'installation est très rapide.
- Il y a NetBeans pour :
 - Linux
 - Mac OS X
 - Solaris
 - Windows
- Le type de paquet à installer dépend beaucoup du type d'application à développer, c'est-à-dire que nous pouvons créer des applications Java SE, Java FX, Java, Ruby, C/C++, ou avoir un paquet qui contient toutes ces options.
- L'entreprise NetBeans est associée avec :

Entreprise	Page Web
AppPerfect	http://www.appperfect.com/index.html
Cognizant	http://www.cognizant.com/html/home.asp
JVantage	http://www.jvantage.com/
ChartFX	http://www.softwarefx.com/SFXJavaProducts/javaDeveloper/
Sprint	http://developer.sprint.com/site/global/home/p_home.jsp
Visual Paradigm	http://www.visual-paradigm.com/
Jaspersoft	http://www.jaspersoft.com/
Mobile distillery	http://www.mobile-distillery.com/home.htm
Strikelron	http://www.strikeiron.com/Home.aspx
Intelliun	http://www.intelliun.com/

7. Remerciements

Je voudrais remercier l'entreprise Netbeans.org pour avoir créé NetBeans IDE.

8. Conclusion

- L'utilisation d'un IDE nous donne des avantages au moment de la programmation de logiciel, par exemple : L'automatisation d'activités de test.
- Le langage Java a divers IDE's : **free**, **open-source** et **propriétaire**.
- Nous devons maîtriser l'IDE de notre préférence et profiter des fonctionnalités avancées qu'il présente.
- Je vous conseille d'utiliser Eclipse et NetBeans et d'aller le plus loin possible.

9. Bibliographie

<http://mindprod.com/jgloss/ide.html>

<http://www.apl.jhu.edu/~hall/java/IDEs.html>

<http://www.thefreecountry.com/programming/javaide.shtml>

<http://netbeans.org/kb/articles/books.html>