

Liste des plugins Eclipse pour installer un environnement de développement complet

*par Benoît Courtine
version du 8 août 2007*

1. Table des matières

<u>1. Table des matières.....</u>	<u>2</u>
<u>2. Introduction.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1. But de ce document.....</u>	<u>3</u>
<u>2.2. Contacter l'auteur.....</u>	<u>3</u>
<u>2.3. Licence.....</u>	<u>3</u>
<u>2.4. « TODO » : évolutions future de ce documents.....</u>	<u>4</u>
<u>2.5. Présentation d'un Plugin.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Les différentes distributions.....</u>	<u>5</u>
<u>3.1. Les distributions officielles.....</u>	<u>5</u>
<u>3.2. EasyEclipse.....</u>	<u>5</u>
<u>3.3. MyEclipse.....</u>	<u>6</u>
<u>3.4. Autres distributions.....</u>	<u>6</u>
<u>4. Plugins pour Eclipse.....</u>	<u>7</u>
<u>4.1. Plugins généraux pour Eclipse.....</u>	<u>7</u>
<u>4.2. Plugins généraux pour le développement Java.....</u>	<u>8</u>
<u>4.3. Audit de code.....</u>	<u>9</u>
<u>4.4. Débuggage/Profiling.....</u>	<u>10</u>
<u>4.5. Développement Web et XML.....</u>	<u>11</u>
<u>4.6. Développement d'IHM.....</u>	<u>13</u>
<u>4.7. Développement J2EE.....</u>	<u>13</u>
<u>4.7.1. Général.....</u>	<u>13</u>
<u>4.7.2. Serveurs d'application.....</u>	<u>15</u>
<u>4.7.3. Spring.....</u>	<u>15</u>
<u>4.7.4. Struts.....</u>	<u>16</u>
<u>4.7.5. Hibernate.....</u>	<u>16</u>
<u>4.7.6. EJBs.....</u>	<u>17</u>
<u>4.7.7. Tapestry.....</u>	<u>17</u>
<u>4.8. Outils de Logging / création de rapports.....</u>	<u>17</u>
<u>4.9. Développement parallèle et grille.....</u>	<u>18</u>
<u>4.10. Conception, Modélisation (UML, bases de données, etc.).....</u>	<u>18</u>
<u>4.11. Développement Collaboratif.....</u>	<u>20</u>
<u>4.12. Intégration / Déploiement.....</u>	<u>21</u>
<u>4.13. Bases de données.....</u>	<u>22</u>
<u>4.14. Développement dans d'autres langages de programmation que java.....</u>	<u>23</u>
<u>4.14.1. Général.....</u>	<u>23</u>
<u>4.14.2. Développement en Ruby.....</u>	<u>23</u>
<u>4.14.3. Développement en PHP.....</u>	<u>24</u>
<u>4.14.4. Développement en Python.....</u>	<u>24</u>
<u>4.14.5. Développement en C/C++.....</u>	<u>25</u>
<u>4.14.6. Développement en Perl.....</u>	<u>25</u>
<u>4.14.7. Développement en Latex.....</u>	<u>25</u>
<u>4.14.8. Développement « FreeMarker ».....</u>	<u>26</u>
<u>5. Remerciements.....</u>	<u>27</u>
<u>6. Bibliographie.....</u>	<u>28</u>

2. Introduction

2.1. But de ce document

Ce document a pour but de recenser les différentes distributions d'Eclipse, et surtout les différents plugins existants pour cet IDE, en les classant par catégorie, de manière à permettre aux développeurs de trouver rapidement ceux leur permettant de développer le plus agréablement et efficacement possible, en s'appuyant sur l'aide offerte par les plugins : auto-complétion, vérification du code, etc.

Je ne noterai ici que les plugins les plus utiles au développement (ce qui est je l'accorde, très subjectif), mais cette liste sera loin d'être exhaustive : il existe plus de 1500 plugins pour Eclipse... Si vous voulez une liste plus complète, je vous invite à aller voir du côté de cette page : <http://eclipse-plugins.2y.net/eclipse/plugins.jsp>

2.2. Contacteur l'auteur

Il va de soit que j'accepte toute proposition d'idées/d'aide/de corrections pour la rédaction (et le maintien à jour) de ce document

- via mon blog personnel à l'adresse <http://www.bcourtin.info/dotclear/>
- sur mon espace « developpez.com » : <http://bcourtin.developpez.com/>
- par mail : benoit.courtine@caramail.com – vous m'excuserez de ne pas donner ma véritable adresse personnelle (ou professionnelle) mais je veux éviter de multiplier les abus/spams. Cependant, je consulte cette adresse et je répondrai aux messages qui m'y seront envoyés
- par Message Privé sur les forums de <http://java.developpez.com/> sous le pseudonyme « CyberChouan » (attention, vous devez avoir créé un compte), en utilisant l'adresse directe <http://www.developpez.net/forums/private.php?do=newpm&u=139105>

2.3. Licence

Ce document est fourni sous licence « [Creative Commons by-nc-nd 2.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/) ».

J'ai choisi cette licence pour éviter que des personnes n'étoffent cette liste de plugins sans en faire profiter la communauté, ou alors en publient des versions modifiées sur d'autres sites, de sorte qu'on ne sache plus quelle version utiliser...

Cependant, il ne s'agit bien évidemment pas d'empêcher qui que ce soit de participer à l'élaboration de ce document : si la demande est justifiée, j'accorderai sans aucun problème des dérogations à la licence d'utilisation ci-dessus.

Pour les mêmes raisons, je peux fournir aux personnes en ayant l'utilité les sources de ce document au format ODT (Open Office Document).

2.4. « **TODO** » : évolutions future de ce documents

Voici une liste (non exhaustive) de points qu'il reste à améliorer :

- la liste des plugins et des distributions est à compléter (et à maintenir à jour lorsque de nouvelles versions deviennent disponibles)
- la présentation des plugins est souvent trop sommaire et à compléter, avec un comparatif de fonctionnalités lorsque deux plugins ont la même fonction (édition de fichiers XML, par exemple)
- les erreurs qui se sont glissées dans les pré-requis ou la compatibilité à corriger

2.5. **Présentation d'un Plugin**

Chaque plugin pour Eclipse sera présenté dans un tableau de la manière suivante :

Nom du plugin	Dernière version (stable)
URL du site officiel du plugin	Licence
Plugins prérequis pour le fonctionnement	Compatibilité avec Eclipse (en terme de version)
Description du plugin et commentaires éventuels	

3. Les différentes distributions

3.1. Les distributions officielles

Elles sont disponibles à l'adresse <http://www.eclipse.org/download/>. Elles permettent d'avoir un environnement avec des plugins pré-installés en fonction de l'utilisation qu'on veut en faire. Bien évidemment, il est possible de rajouter/supprimer des plugins sur chacune de ces distributions :

- **Eclipse Classic**
- **Eclipse IDE for java developers**
- **Eclipse IDE for java EE developers**
- **Eclipse IDE for C/C++ developers**
- **Eclipse for RCP/Plug-in developers**

Les noms de ces distributions étant explicites, je ne détaille pas leurs spécificités. On trouve également dans les projets de plugins Eclipse, des versions « All-in-one », incluant Eclipse, le plugin souhaité ainsi que ces dépendances. On a par exemple :

- « **WTP All-in-one** » (<http://www.eclipse.org/webtools/>), qui inclut la version complète de WTP et quelques autres plugins pour le développement J2EE
- « **TPTP All-in-one** » (<http://www.eclipse.org/tptp/>), qui inclut les plugins TPTP et toutes ses dépendances (BIRT, GEF, etc.)
- etc.

3.2. EasyEclipse

On trouve ces distributions sur le site <http://www.easyeclipse.org/>. Elles sont distribuées en OpenSource, et fonctionnent de la même manière que les distributions officielles : elles intègrent un certain nombre de plugins pour offrir des versions orientées en fonction de l'utilisation qu'on en a :

- **EasyEclipse Expert Java**
- **EasyEclipse Desktop Java** – développement de clients riches avec une interface graphique Swing ou AWT
- **EasyEclipse Server Java**
- **EasyEclipse Mobile Java** – développement d'application pour clients mobiles (J2ME)
- **EasyEclipse Plugin Warrior** – développement de plugins Eclipse
- **EasyEclipse for LAMP** – développement en PHP, Python, Perl, et Ruby

- **EasyEclipse for PHP**
- **EasyEclipse for Ruby and Rails**
- **EasyEclipse for Python**
- **EasyEclipse for C/C++**

3.3. MyEclipse

Contrairement à tout ce qui précède, **les distributions MyEclipse ne sont pas disponibles gratuitement**. Il en existe deux : une version standard et une version professionnelle, que l'on peut trouver à l'adresse <http://www.myeclipseide.com/>. Ces distributions intègrent de nombreux plugins pour le développement J2EE (UML, Struts, EJBs, Ajax, explorateurs de bases de données...), dont la liste complète est disponible sur leur site.

Cette distribution étant payante, je n'ai pas d'information sur sa qualité par rapport aux plugins OpenSource qu'on peut trouver dans la communauté Eclipse.

3.4. Autres distributions

- **Obeo** (<http://www.obeo.fr/eclipse-download.php>) – Une version d'Eclipse orientée vers la modélisation avec la suite de plugins Acceleo
- **Eclipse Discovery** (<http://eclipsediscovery.yoxos.com/discovery/rap>) – Génération à la volée d'une archive Eclipse incluant les plugins qu'on a sélectionnés
- **Amateras Eclipse HTML Editor** (<http://amateras.sourceforge.jp/>) – Distribution de Eclipse Callipso fournie avec les plugins Amateras pré-installés (HTML Editor, Struts IDE, Faces IDE, Amateras UML & ERD, etc.)
- **Flex Builder IDE** (<http://www.adobe.com/devnet/flex/ide.html>) – Environnement de développement de clients riches d'Adobe basé sur Eclipse (payant)

4. Plugins pour Eclipse

4.1. Plugins généraux pour Eclipse

DSDP (Device Software Development Platform)	Plusieurs sous-projets
http://www.eclipse.org/dsdp/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Device Debugging, eRCP, MTJ, NAB, Target Management, TmL	

ECF (Eclipse Communication Framework)	1.0.0
http://www.eclipse.org/ecf/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Développement de plugins Eclipse (basés sur RCP)	

DASH (Eclipse Communication Framework)	1.0.0
http://www.eclipse.org/dash/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Développement de scripts « Monkey »	

GEF (Graphical Editing Framework)	3.3
http://www.eclipse.org/gef/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Framework graphique pour le développement et l'utilisation de plugins Eclipse. De nombreux plugins (pour l'édition WYSIWYG et pour la modélisation entre autres) font appel à lui	

Multi Clipboard	2.1.1
http://www.bastian-bergerhoff.com/eclipse/features/web/MultiClipboard/toc.html	Eclipse Public Licence
-	Non testé
Permet d'avoir plusieurs mémoires dans le presse-papier d'Eclipse	

Eclipse Util	?
https://eclipseutilplugins.dev.java.net/	Common Public Licence
-	Non testé
Ajoute des touches de raccourci (synchronisation, rafraichissement...)	

OIP (Office Integration Plugin)	2.0.8
http://ubion.ion.ag/solutions/003officeintegrationeditor	LGPL
-	Callipso Non testé sur Europa
Intégration de Open Office 2.x dans Eclipse, pour éditer directement depuis Eclipse les fichiers reconnus par la suite bureautique	

4.2. **Plugins généraux pour le développement Java**

World of Java	1.1.2
http://www.worldofjava.org/	Gratuit pour le développement de logiciels OpenSource
-	Callisto (3.2) à tester sur Europa
Permet de lier les Javadocs et les sources des projets OpenSource fréquemment utilisés pour y accéder directement dans Eclipse (via « Open Declaration »)	

QuickRex	3.5.0
http://www.bastian-bergerhoff.com/eclipse/features/web/QuickREx/toc.html	Eclipse Public License
-	Europa (3.3)
Aide à l'écriture d'expressions régulières, et au test de celles-ci	

RMI Plugin	2.0.6
http://www.genady.net/rmi/	Payant (gratuit pour les projets OpenSource)
-	Europa (3.3)
Aide au développement d'applications Java réseau communiquant en utilisant le protocole RMI (Remote Method Invocation)	

Jar-plug	2.0.6
http://jar-plug.sourceforge.net/	Eclipse Public Licence
-	A tester
Intégration d'une vue Eclipse pour explorer facilement les fichiers jar	

Aston Wizards	3.0.3
http://renaud91.free.fr/Plugins/index_en.html	OpenSource
-	Eclipse 3.0 A tester sur Europa
Plugin Fournissant des assistants pour générer des squelettes de codes sources pour différents design patterns (Singleton...). Ce plugin fonctionne grâce à un système de Templates : il est donc possible de rajouter ses propres templates de génération	

JavaCC	1.5.10
http://perso.orange.fr/eclipse_javacc/	OpenSource (CPL)
-	Europa (3.3)
Plugin facilitant l'utilisation des parseurs JavaCC en fournissant un ensemble d'outils (coloration syntaxique, etc.)	

4.3. Audit de code

Metrics	1.3.6
http://metrics.sourceforge.net/	OpenSource
-	Eclipse 3.1 à tester sur Callisto et Europa
Statistiques (nombre de lignes, de classes, de variables, de commentaires...) sur le code source du projet	

Eclipse Metrics	3.4.0
http://eclipse-metrics.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Attention à ne pas confondre ce plugin avec le précédent , même s'il a les mêmes fonctions. Il calcule un certain nombres de statistiques chiffrées sur le code, la compilation... et peut remonter des alertes si des valeurs seuil sont dépassées	

CheckStyle	4.3
http://checkstyle.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Vérifie le code source du projet, mais du point de vue formel: présence de javadoc, indentation du code, etc.	

PMD	4.0rc1
http://pmd.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Auditeur de code : détection des variables inutilisées, des morceaux de code « copiés-collés » factorisables, des variables intermédiaires inutiles, etc.	

FindBugs	1.2.1
http://findbugs.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Auditeur de code : alertes sur des bugs éventuels dans le code, détection des mauvaises pratiques de codage en Java, etc.	

Solex	1.2.1
http://solex.sourceforge.net/	OpenSource
-	Eclipse 3.1 à tester sur Callisto et Europa
Outil de test des applications web. Ce plugin peut générer des sollicitations HTTP du serveur, récupérer et analyser les réponses	

CAP (Code Analysis Plugin)	1.2.0
http://cap.xore.de/	OpenSource
GEF, JFreeGraph	Eclipse 3.0 à tester sur Callisto et Europa
Outil d'analyse de code, donnant des statistiques avancées sous forme de graphiques, permettant de lister les dépendances, etc.	

4.4. Débuggage/Profiling

TPTP (Test and performance Tools Platform)	4.4.0
http://www.eclipse.org/tptp/	OpenSource
EMF, XSD, WTP (optionnel), BIRT (optionnel), GEF (optionnel), DTP (optionnel)	Europa (ne fonctionne pas sur les versions antérieures)
Memory Profiler : analyse la mémoire de la JVM lors de l'exécution du programme (pour déterminer quels objets occupent de la place, détecter d'éventuelles fuites de mémoire...)	

JADclipse	3.3.0
http://jadclipse.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Un décompilateur Java pour Eclipse	

4.5. Développement Web et XML

WTP (Web Tools Platform)	2.0
http://www.eclipse.org/webtools/	OpenSource
-	Europa
Prise en charge des formats HTML, CSS, JSP, JSF, javascript, XML, DTD, XSLT... (coloration syntaxique, auto-complétion, validation et aide à la saisie des fichiers XML par la DTD associée, etc.)	
Aptana	3.2
http://www.apтана.com/	Gratuit
-	Callipso Ne fonctionne pas sur Europa
Même fonctionnalité que WTP. L'auto-complétion des fichiers css donne la compatibilité (IE et Firefox) des différentes balises de style Débugger Javascript	
ATF (Ajax Toolkit Framework)	0.2.1
http://www.eclipse.org/atf/	OpenSource
-	Europa
Prise en compte du langage AJAX dans le développement Web	
Amateras EclipseHTMLEditor	2.0.4
http://amateras.sourceforge.jp/	OpenSource
JDT, GEF	Europa
Prise en charge des formats, HTML, CSS, JSP, javascript, XML, DTD... avec un éditeur graphique de pages	
XMLBuddy	2.0.75
http://xmlbuddy.com/	Gratuit (payant en version pro)
-	Eclipse 3.1 et supérieur
Plugin léger de prise en charge du format XML (avec validation des fichiers si ils ont une DTD associée), DTD, XML SCHEMA, et XSLT	
X-Men	0.4.2.3
http://sourceforge.net/projects/xmen/	OpenSource
-	Eclipse 2.1
Editeur de fichiers XML non maintenu depuis 2003	

OxygenXML	8.2
http://www.oxygenxml.com/	Payant
-	A tester
Plugin lourd et puissant de prise en charge du format XML, DTD, XML SCHEMA, et XSLT (avec un débogueur de feuilles de style XSLT)	

EclipseTidy	1.2.2
http://ecliptidy.sourceforge.net/	OpenSource
-	Eclipse 3.2 A tester sur Europa
Editeur de fichiers HTML et XML	

eZing Builder	1.0.5
http://ezingbuilder.sourceforge.net/cms/	OpenSource
-	Eclipse 3.2 A tester sur Europa
Editeur WYSIWYG de pages web (HTML)	

Euromath 2	1.4.0
http://euromath2.sourceforge.net/	OpenSource
GEF 3.2	Eclipse 3.2 A tester sur Europa
Editeur WYSIWYG de fichiers XML permettant d'écrire des expressions mathématiques (un peu de la même manière qu'avec Latex)	

EclipseXSLT	1.0.6
http://eclipsexslt.sourceforge.net/	OpenSource
WTP 1.0	Europa (3.3)
Création Gestion avancée des fichiers XSLT, avec la coloration syntaxique, la possibilité de créer plusieurs configurations de style applicables à un même fichier XML, etc.	

4.6. Développement d'IHM

Visual Editor	1.2.3_jem
http://wiki.eclipse.org/Visual_Editor_Project http://europa-mirror1.eclipse.org/tools/ve/downloads/	OpenSource
EMF, GEF	Callipso Ne fonctionne pas sur Europa
Assistant graphique (WYSIWYG) de création d'interfaces graphiques Swing et AWT	

SWT Designer	6.4.0
http://www.swt-designer.com/	Payant
-	A tester
RAD SWT	

Jigloo	3.9.5 ou 4.0rc1
http://cloudgarden.com/jigloo/	Gratuit pour une utilisation personnelle
-	A tester
RAD SWT	

4.7. Développement J2EE

4.7.1. Général

Exadel Studio Pro	4.0
http://www.exadel.com/web/portal/products/ExadelStudioPro	Payant (version d'essai gratuite)
-	A tester
Environnement de développement J2EE Ce plugin devrait basculer prochainement en OpenSource sous le nom de RedHat Developer Studio (http://labs.jboss.com/rhdevstudio/). La version d'essai de Exadel est utilisable jusqu'à la sortie de cette nouvelle version	

BEA Workshop Studio (anciennement Nitrox)	10.1
http://workshopstudio.bea.com/	Version basique gratuite
-	A tester
Environnement de développement J2EE	

Echo2 Studio	2.1rc
http://www.nextapp.com/platform/echo2/echostudio/	Payant
-	A tester
Environnement de développement J2EE pour faire du développement Web comme si on travaillait sur une application desktop	

Fydji-ws	0.3.2
http://sourceforge.net/projects/fydji-ws/	LGPL
-	A tester
Générateur de code J2EE	

STP (SOA Tools Platform)	0.6.0
http://www.eclipse.org/stp/	OpenSource
EMF	Europa
Framework Eclipse de gestion des « applications orientées Service »	

FacesIDE	2.0.4
http://amateras.sourceforge.jp/	OpenSource
Amateras EclipseHTMLEditor	Europa
Aide avancée à la création de fichiers JSP (éditeur visuel, inclusion d'objets Beans dans les pages...)	

Veloclipse	2.0.5
http://prosorter.sourceforge.net/veloclipse/	OpenSource
-	Europa
Aide au développement avec Velocity (création des templates, etc.)	

AJDT (AspectJ Development Tools)	1.5
http://www.eclipse.org/ajdt/	OpenSource
-	Europa
Outils de développement pour AspectJ (« développement orienté aspect »)	

4.7.2. Serveurs d'application

TomcatPlugin	3.2.1
http://www.eclipse totale.com/tomcatPlugin.html	Gratuit
-	Europa
Permet de contrôler depuis Eclipse un serveur Tomcat pour tester les applications que l'on est en train de développer (prise en charge du debuggage, rechargement des contextes Tomcat, etc.)	

Jboss IDE for Eclipse	2.0.0 beta 1
http://labs.jboss.com/jbosside/	Gratuit
-	A tester
Ensemble d'outils pour créer des projets sur un serveur d'application Jboss	

JOPE	1.2.0
http://forge.objectweb.org/projects/jope/	LGPL
-	A tester
Gestion d'un serveur JONAS depuis Eclipse	

WebLogic	2.xR3
https://eclipse-plugin.projects.dev2dev.bea.com/	BEA public licence 2.1
-	A tester
Gestion d'un serveur WebLogic depuis Eclipse	

Jetty Launcher	?
http://jettylauncher.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Gestion d'un serveur Jetty depuis Eclipse, débogage des applications depuis Eclipse sans avoir à créer de fichier war...	

4.7.3. Spring

Spring IDE	2.0
http://springide.org/blog/	Gratuit
-	Europa
Outil d'aide à la création des fichiers de configuration de Spring et au développement des classes correspondantes	

4.7.4. Struts

EasyStruts	0.6.4
http://easystruts.sourceforge.net/	OpenSource
-	Eclipse 2.x
Aide à la création des fichiers de configuration de Struts. Ce plugin n'est compatible qu'avec les vieilles versions d'Eclipse (2.x) mais il semblerait qu'une mise à jour soit en cours (si on en croit la page d'accueil)	

Amateras StrustIDE	2.0.4
http://amateras.sourceforge.jp/	OpenSource
Amateras EclipseHTMLEditor	Europa
Aide à la création des fichiers de configuration de Struts, validation de ces fichiers, édition des JSP avec prévisualisation des Taglibs...	

4.7.5. Hibernate

Hibernate-Tools	3.2.0 beta 9
http://tools.hibernate.org/	OpenSource
-	A tester
Série d'outils facilitant la création des fichiers de configuration et de mapping d'Hibernate (y compris par reverse-engineering sur les bases de données)	

HibernateSynch	3.1.9
http://hibernatesynch.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Aide à la création des fichiers de Mapping hibernate	

4.7.6. EJBs

Lomboz	3.2.2
http://forge.objectweb.org/projects/lomboz/	OpenSource
-	Callipso <i>A tester sur Europa</i>
Développement d'applications J2EE avec des EJBs	

MiddleGen	2.1
http://boss.bekk.no/boss/middlegen/	OpenSource
-	?
Générateur de code pour la création d'EJBs	

4.7.7. Tapestry

Spindle	3.2.13
http://spindle.sourceforge.net/	OpenSource
-	Callipso <i>A tester sur Europa</i>
Ajout dans Eclipse du support pour le développement d'applications utilisant le Framework Tapestry	

Tapestry Palette	0.2.0
http://tapestrypalette.sourceforge.net/	OpenSource
Spindle 3.2.4	Callipso <i>A tester sur Europa</i>
Ajoute un éditeur graphique au plugin Spindle	

4.8. Outils de Logging / création de rapports

Crystal Reports	1.0.1
http://diamond.businessobjects.com/eclipse	Gratuit en version basique
-	<i>A tester</i>
Modélisation et mise en forme de rapports statistiques	

JasperAssistant	0.3.2
http://www.jasperassistant.com/	Payant en version pro
-	A tester
Création de rapports « JasperReports »	

LogWatcher	1.4.0.1
http://graysky.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Permet de surveiller les fichiers qu'on lui indique, et remonte une alerte lorsqu'un de ceux-ci est modifié. Ce plugin est donc particulièrement adapté (entre autres) à la surveillance de fichiers de log	

Ganymede Log4j Viewer	?
http://personalwebs.oakland.edu/~ba2opfer/ganymede/	OpenSource
-	A tester
Crée une vue dans Eclipse vers laquelle on peut rediriger les logs Log4j. Ce plugin permet de filtrer les logs affichées dans cette vue (par date, niveau de gravité, etc.) avec différents codes de couleur	

4.9. Développement parallèle et grille

ProActive	3.2.1
http://ProActive.ObjectWeb.org/	OpenSource
-	Europa
Librairie pour le développement d'applications distribuées, fonctionnant en parallèle et en multi-thread. Elle permet la visualisation graphique de la distribution et du parallélisme, la création de Timers automatiques, de Schedulers et de Ressource Managers.	

4.10. Conception, Modélisation (UML, bases de données, etc.)

EMF (Eclipse Modeling Framework)	2.3.0
http://www.eclipse.org/modeling/emf/	OpenSource
SDO, XSD	Europa
Framework Eclipse de gestion des modèles	

GMF (Graphical Modeling Framework)	2.0
http://www.eclipse.org/gmf/	OpenSource
EMF	Europa
Obtention d'un modèle graphique à partir des modèles EMF	

Omondo	3.3
http://www.eclipsedownload.com/	Payant en version pro
-	Europa
Plugin permettant de faire de la modélisation UML (et de générer les diagrammes de classe à partir des sources)	

MDT (Model Development Tool)	Plusieurs sous-projets
http://www.eclipse.org/modeling/mdt/	OpenSource
-	Europa
Prise en charge des formats de modélisation UML2, OCL, XSD, EODM	

Flow4j	1.0.4
http://flow4jeclipse.sourceforge.net/	Payant en version pro
-	A tester
Designer de flow avec génération de code	

Acceleo	2.0.0
http://www.acceleo.org/pages/accueil/fr	OpenSource
EMF, UML2 (sous-projet de MDT)	A tester
Générateur de code à partir des modèles UML (approche MDA)	

M2T (Model To Text)	Plusieurs sous-projets
http://www.eclipse.org/modeling/m2t/	OpenSource
EMF	Europa
Export de modélisation aux formats JET, MTL et Xpand	

Amateras UML	1.2.2
http://amateras.sourceforge.jp/	OpenSource
EMF, UML2 (sous-projet de MDT)	Europa
Modélisation graphique UML2 avec un éditeur graphique	

Amateras ERD	1.0.0
http://amateras.sourceforge.jp/	OpenSource
GEF, Amateras UML	Europa
Modélisation de bases de données avec un éditeur graphique	

Visual Paradigm SDE for UML	6.0
http://www.visual-paradigm.com/product/vpuml/	Payant mais disponible en version Community gratuite
-	A tester
Modélisation UML faisant du Reverse Engineering sur plus de 10 langages	

Violet UML	0.21.0
http://alexdp.free.fr/violetumleditor/	OpenSource
-	A tester
Modélisation UML « user friendly », ce plugin a certainement de l'avenir. Mais il est encore en phase de développement et contient des bugs qui empêchent de s'en servir professionnellement	

4.11. Développement Collaboratif

Mylin	2.0
http://www.eclipse.org/mylyn/	OpenSource
-	Europa
Interraction directe entre Eclipse et des applications Bugzilla, Trac, et JIRA	

Subclipse	1.2.3
http://subclipse.tigris.org/	EPL
-	Europa
Intégration de la gestion de versions par Subversion (CVS est déjà géré par la version de base d'Eclipse)	

VSS Plugin	1.6.1
http://vssplugin.sourceforge.net/	OpenSource
-	Eclipse 3.1 A tester sur Europa
Intégration de la gestion des serveurs de gestion de configuration « Microsoft Visual Source Safe » dans Eclipse	

ChangeLog	1.6.1
http://people.redhat.com/pmuldoon/	OpenSource
-	Eclipse 3.1 A tester sur Europa
Permet de générer automatiquement dans les fichiers sources des javadocs indiquant les changements survenus, après analyse des différences entre le fichier local et le fichier présent sur le serveur de gestion de configuration	

4.12. Intégration / Déploiement

FatJar	0.0.25
http://fjep.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Permet d'assembler plusieurs fichiers jar (bibliothèques nécessaires à un projet) dans le seul fichier jar du projet	

Maven2	2.0
http://m2eclipse.codehaus.org/	OpenSource
-	Europa
Intégration de l'utilitaire de déploiement Maven à Eclipse (Ant étant déjà supporté par la version de base d'Eclipse)	

BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools)	2.2
http://www.eclipse.org/birt/	OpenSource
-	Europa
Outil de statistiques et de Reporting pour Eclipse	

Ressource Bundle Editor	0.7.7
http://www.resourcebundleeditor.com/	OpenSource
-	Europa (3.3)
Outils d'édition des fichiers ressources (properties)	

PropEdit	4.8.2
http://sourceforge.jp/projects/propedit/	OpenSource
-	Europa
Editeur de fichiers Properties	

EclipseNSIS	0.9.5.1
http://sourceforge.net/projects/eclipsensis/	OpenSource
-	Europa
Création d'un installeur NSIS pour vos applications directement depuis Eclipse	

Buckminster	1.5
http://www.eclipse.org/buckminster/	OpenSource
-	Europa
« Component Assembly Project ». Ce plugin a pour but d'automatiser les tâches de compilation, assemblage et déploiement, (BA&D : Build, Assemble & Deploy), avec Ant, Maven, etc.	

4.13. Bases de données

QuantumDB	3.0.6
http://quantum.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Connexion à la plupart des SGBD existants et actions usuelles sur les bases de données (consultation, insertion, mise à jour, suppression)	

DTP (Data Tools Platform)	1.5
http://www.eclipse.org/datatools/	OpenSource
-	Europa
Framework de gestion des données de Eclipse	

DBEdit	1.0.3.1
http://www.geocities.com/uwe_ewald/dbedit.html	OpenSource
-	Europa
Connexion aux différentes bases de données du marché (non maintenu depuis 2005)	

4.14. Développement dans d'autres langages de programmation que java

4.14.1. Général

DLTK (Dynamic Language Toolkit)	0.9
http://www.eclipse.org/dltk/	OpenSource
-	Europa
Ensemble de Frameworks permettant d'utiliser les langage dynamiques comme le Perl, le PHP, le TCL, le Python, le Ruby, etc.	

AnyEdit Tool	1.8.2
http://andrei.gmxhome.de/anyedit/index.html	OpenSource
-	Europa
Ensemble d'outils pour rendre l'éditeur d'Eclipse plus performant, pour tous les types de fichiers connus (Java, PHP, HTML, etc.) : affichage explicite (et transformation) des espaces et des tabulations, des fins de ligne, etc.	

eSpeel	3.1.5
http://www.bdaum.de/eclipse/eSpell3/index.html	OpenSource
-	3.0 Non testé sur Europa
Colloration et vérification syntaxique pour plusieurs langages (C, Javascript, PHP, JSP...)	

Color Editor	1.2.6
http://gstaff.org/colorEditor/	Gratuit
-	Europa
Colloration et vérification syntaxique pour plus de 140 langages	

4.14.2. Développement en Ruby

RDT (Ruby Development Tools)	0.9.0 rc1
http://rbyeclipse.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Coloration syntaxique pour le langage Ruby, débuge...	

Rad Rails	beta
http://www.radrails.org/	OpenSource
RDT	Europa
Fonctionnalités supplémentaires pour l'utilisation de Rails	

4.14.3. *Développement en PHP*

PDT (PHP Development Tools)	1.0 M1
http://www.eclipse.org/pdt/	OpenSource
-	Europa
Coloration syntaxique du PHP, gestion de « Projets PHP » avec une vue dédiée dans Eclipse, liste des fonctions PHP et auto-complétion du code	

PHP-Eclipse	1.1.8
http://sourceforge.net/projects/phpeclipse/	OpenSource
-	Europa
Fonctions identiques à PDT	

SimpleTest	1.0.1 b2
http://sourceforge.net/projects/simpletest	OpenSource
-	Europa
Permet de faire des tests unitaires sur des scripts PHP (équivalent de JUnit pour PHP)	

4.14.4. *Développement en Python*

PyDev et PyDev Extensions	1.3.7
http://pydev.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Coloration syntaxique du langage Python et Jython PyDev Extensions ajoute de nombreuses fonctionnalités à ce premier plugin, telles que l'analyse du code, l'auto-complétion, le débogage à distance, etc.	

4.14.5. Développement en C/C++

CDT (C/C++ Development Tools)	4.0
http://www.eclipse.org/cdt/	OpenSource
-	Europa
Ensemble complet d'outils pour le développement en C/C++ (coloration syntaxique, auto-complétion, débogage, « projets C et C++ », etc.)	

QTclipse	1.0.3
http://artis.imag.fr/Membres/Xavier.Decoret/resources/qt/eclipse/wiki/index.php/Main_Page	OpenSource
-	3.2.1 Non testé sur Europa
Développement d'interfaces graphiques en QT	

4.14.6. Développement en Perl

EPIC	0.5.33
http://e-p-i-c.sourceforge.net/	OpenSource
-	Europa
Environnement de développement Perl, avec la coloration et la vérification syntaxique, ainsi qu'un debugger Perl	

4.14.7. Développement en Latex

Texlipse	1.1.0
http://texlipse.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Coloration syntaxique, commandes mathématiques, prévisualisation, etc. Ce plugin nécessite un compilateur Tex externe	

4.14.8. *Développement « FreeMarker »*

FreeMarker	0.9.14
http://freemarker-ide.sourceforge.net/	OpenSource
-	A tester
Création de macros « FreeMarker »	

5. Remerciements

Je tiens tout d'abord à remercier l'équipe et les membres de la communauté Java de <http://java.developpez.com/>. L'idée même de ce document a été lancée sur les forums de ce site son contenu est largement inspiré du post « [Quels plugins pour Eclipse utilisez-vous ?](#) »

Je remercie ensuite les sites suivants, ayant déjà fait un travail remarquable d'indexation des différents plugins Eclipse, et desquels je me suis aidé dans la rédaction de ce document :

- <http://oslc.wordpress.com/eclipse-plugin/>
- <http://www.improve-technologies.com/pages/Java/IDE/Eclipse/Plug-ins/>

Je remercie enfin toutes les personnes qui m'ont aidé à construire ce document et qui continuent de m'aider à le maintenir à jour (en me signalant les plugins oubliés, la parution de nouvelles versions, etc.). Vous pourrez les retrouver sous ces pseudonymes sur les forums de <http://www.developpez.net/forums/> :

- Whichtounet
- Sebou77
- Keukeul
- Hikage
- djo.mos
- TheSeb
- FreshVic
- shamsi

6. Bibliographie

Voici les liens de ressources qui m'ont permis de constituer la liste de plugins de ce document (j'omets les liens vers les sites des plugins eux-mêmes qui sont listés ci-dessus) :

- <http://www.developpez.com/> (particulièrement les forums Eclipse et Java du site)
- <http://www.eclipse.org/>
- <http://wiki.eclipse.org/>
- <http://www.eclipse-plugins.info/>
- <http://eclipse-plugins.2y.net/eclipse/plugins.jsp>
- <http://oslc.wordpress.com/eclipse-plugin/>
- <http://www.improve-technologies.com/pages/Java/IDE/Eclipse/Plug-ins/>

Je vous invite à aller consulter ces sites. Vous pourrez y trouver des informations plus à jour que celles du présent document ainsi que des plugins qui ne sont pas dans la liste ci-dessus.