|  |
| --- |
|  |
| TEST AUTOMATISE SELENIUM |
| Avec Eclipse/MAVEN/ALLURE |

|  |
| --- |
| EL HAMMOUTI, DOURAID  26/11/2018 |

# **Les outils**

## ECLIPSE FOR TESTERS

## SELENIUM IDE (ou Katalon Recorder)

* <https://addons.mozilla.org/en-GB/firefox/addon/selenium-ide/versions/>

Version 2.9.1.1-signed à ajouter dans Firefox (en version 54.0 (64-bit)).

* Ou Katalon Recorder (Firefox ou Google Chrome)

## MAVEN

## ALLURE

## LES BROWSERS

# **Pas à pas pour construire le projet**

## Etape 0 : Les installations

### Installer ~~Firefox version 54.0~~ Google Chrome (dernière version)

### Installer ~~Selenium IDE version 2.9.1.1~~ Katalon Recorder (v3.6.11)

### Installer Eclipse version Photon Release (4.8.0)

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/photon>

* Download 64 bit (télécharger le fichier eclipse-inst-win64.exe)
* Exécuter le fichier .exe
* Eclipse IDE for JAVA Developers
* Installer puis Accept Now
* Launch
* Choisir le workspace par défaut
* Ajouter un jdk : dans Window puis Preferences puis Java puis Installed JREs puis cliquer sur le bouton Add…

### Installer MAVEN version 3.6.0

<https://maven.apache.org/download.cgi>

* Downloading Apache Maven 3.6.0 (fichier zip apache-maven-3.6.0-bin.zip)
* Dézipper sous C:\Program Files (x86)\Apache
* Sous ce folder on doit trouver un folder « apache-maven-3.6.0 » avec 4 sous répertoires : bin , boot, conf et lib. Et trois fichiers texte (licence, notice et readme).
* Modifier le fichier settings.xml en ajoutant le proxy :

<proxies>

<proxy>

<id>atos</id>

<active>true</active>

<protocol>http</protocol>

<username></username>

<password></password>

<host>w3p2.atos-infogerance.fr</host>

<port>8080</port>

<nonProxyHosts>127.0.0.1</nonProxyHosts>

</proxy>

</proxies>

### Ajouter la variable d’environnement MAVEN\_HOME

* Ajouter %MAVEN\_HOME% = C:\Program Files (x86)\Apache\apache-maven-3.6.0
* Ajouter aussi %JAVA\_HOME% = C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0\_73
* Enfin ajouter dans le %PATH% = %MAVEN\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\bin

### Mettre à jour le fichier settings.xml

* Dans Eclipse ouvrir Window puis Preferences puis le menu Maven puis sur User Settings
* Cliquer sur le bouton Update Settings
* Ajouter un proxy

## Etape 1 : télécharger les jars

## selenium-java-3.14.0 (see G:\SID\_SDMC\_PR\_NEWTEC\_RENNES\_DEV-CRM\Salesforce\12 - RCI\12-Automated Test\Jars)

1. Installation plugin TestNG for Eclipse en passant par le Marketplace (Menu Help => Eclipse Marketplace…)

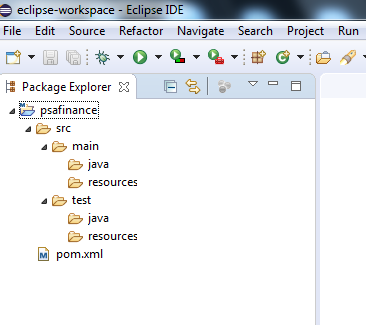
## Etape 2 : Construire le projet MAVEN

* Dans Eclipse faire *File – New Project – MAVEN Project*
* Cliquer sur *Next* puis choisir les options *Create a simple project (skip archetype selection)* et *Use default Workspace location*.
* Cliquer sur *Next* puis renseigner un *Group Id* et un *Artifact Id*.
* La version est par défaut 0.0.1-SNAPSHOT et le Packaging est jar.

*Exemple projet PSA Finance :*

*Group Id* = omnicanal; *Artifact Id* = psafinance

Dans le Package Explorer d’Eclipse on obtient l’arborescence suivante :



* La version est par défaut 0.0.1-SNAPSHOT et le Packaging est jar.

## Etape 3 : modifier le fichier pom.xml

Le fichier pom.xml à la création du projet MAVEN :

<project xmlns=*"http://maven.apache.org/POM/4.0.0"*

xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*

xsi:schemaLocation=*"http://maven.apache.org/POM/4.0.0*

*http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd"*>

<modelVersion>4.0.0</modelVersion>

<groupId>omnicanal</groupId>

<artifactId>psafinance</artifactId>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

</project>

Ajouter les dépendances suivantes dans le fichier pom.xml :

<dependencies>

<dependency>

<groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>

<artifactId>selenium-chrome-driver</artifactId>

<version>2.3.1</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>com.relevantcodes</groupId>

<artifactId>extentreports</artifactId>

<version>2.41.2</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>io.qameta.allure</groupId>

<artifactId>allure-testng</artifactId>

<version>2.0-BETA19</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.slf4j</groupId>

<artifactId>slf4j-simple</artifactId>

<version>1.7.12</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>ru.yandex.qatools.ashot</groupId>

<artifactId>ashot</artifactId>

<version>1.5.4</version>

</dependency>

</dependencies>

1. Récupérer l’exe chromedriver (v2.43 or v2.45) et le copier en local
   1. Modifier la ligne suivante du fichier init.java en mettant le bon chemin  :

System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\6-Divers\\Outils\_divers\\chromedriver-v2.43-win32\\chromedriver.exe");

1. Installer en local le jar “aspectjweaver-1.8.13.jar” sous C:\Users\S243017\.m2\repository\org\aspectj\aspectjweaver\1.8.13

## Etape 4 : Allure

<http://repo.maven.apache.org/maven2/io/qameta/allure/allure-commandline/2.8.1/>

puis télécharger allure-commandline-2.8.1.zip

Remarque : procédure pour installer Allure