



**eBook Gratuit**

# APPRENEZ eclipse-plugin

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

#eclipse-  
plugin

# Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Démarrer avec eclipse-plugin.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Bonjour le monde.....	4
Crédits.....	14

---

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [eclipse-plugin](#)

It is an unofficial and free eclipse-plugin ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official eclipse-plugin.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

# Chapitre 1: Démarrer avec eclipse-plugin

## Remarques

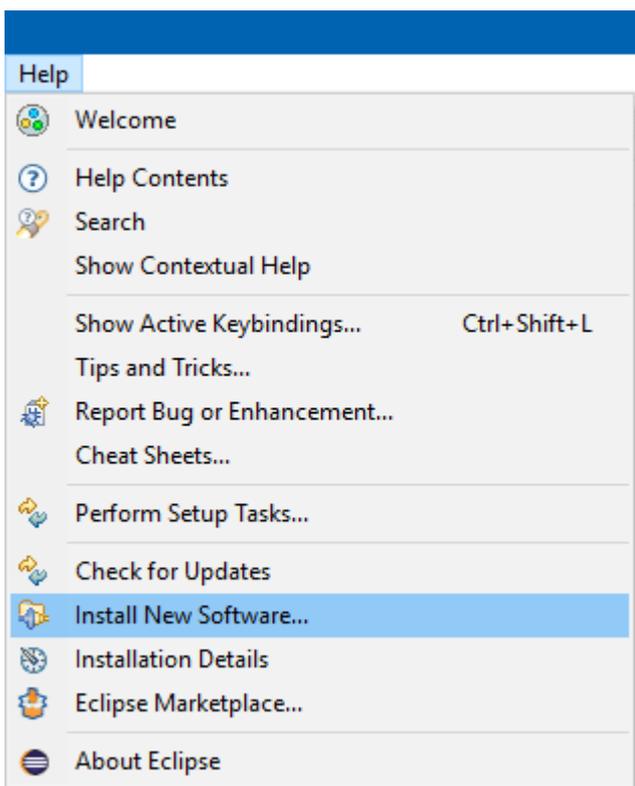
Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est eclipse-plugin et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans eclipse-plugin, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de eclipse-plugin étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

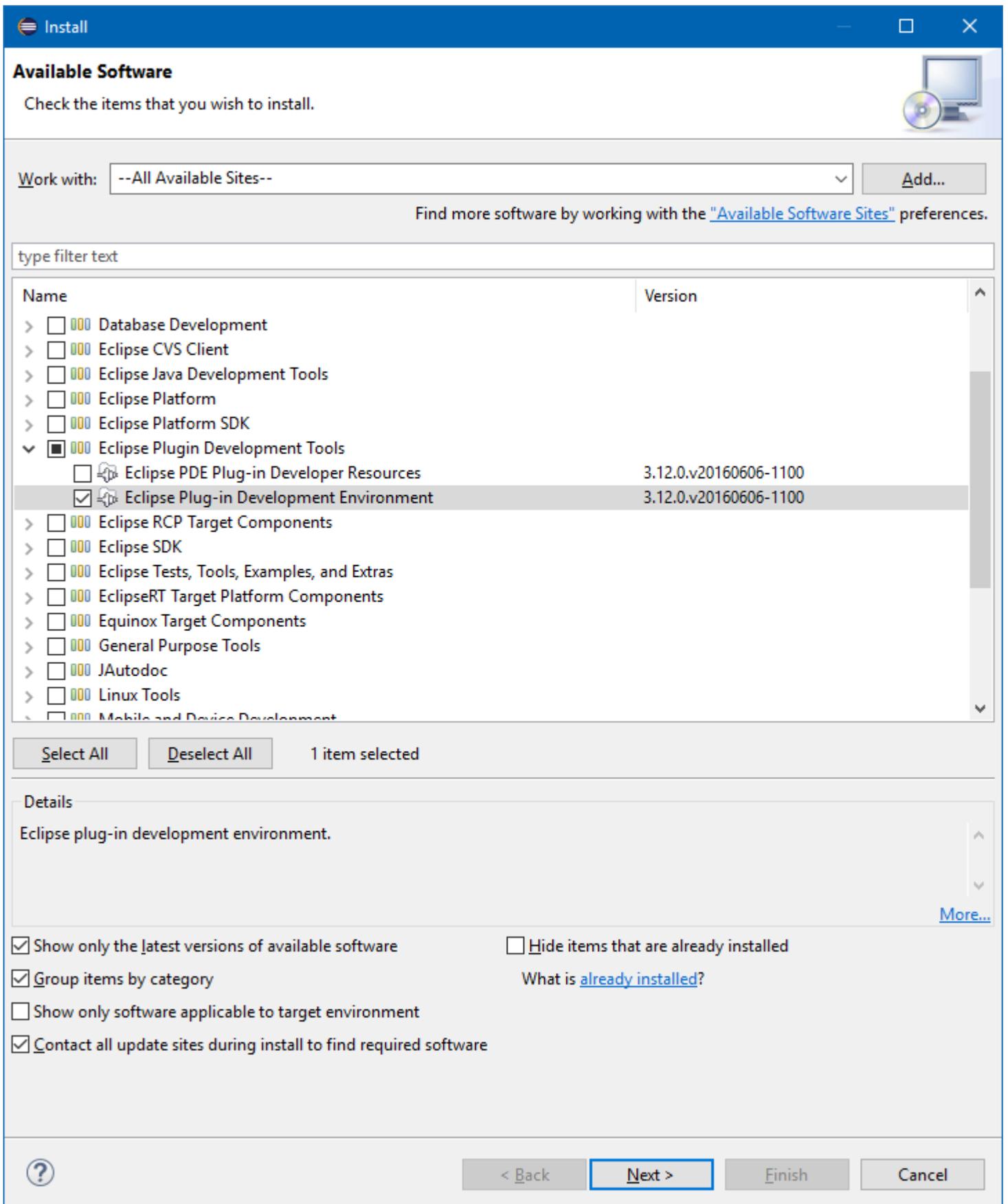
## Exemples

### Installation ou configuration

En supposant que vous ayez installé [Eclipse IDE pour les développeurs Java](#), démarrez Eclipse, cliquez sur " Aide " -> " Installer un nouveau logiciel ... "



Sélectionnez " --Tous les sites disponibles " dans " Travailler avec " et accédez à " Outils de développement des plug-ins Eclipse ". Sélectionnez " Environnement de développement de plug-in Eclipse " en cochant la case en regard de celui-ci.

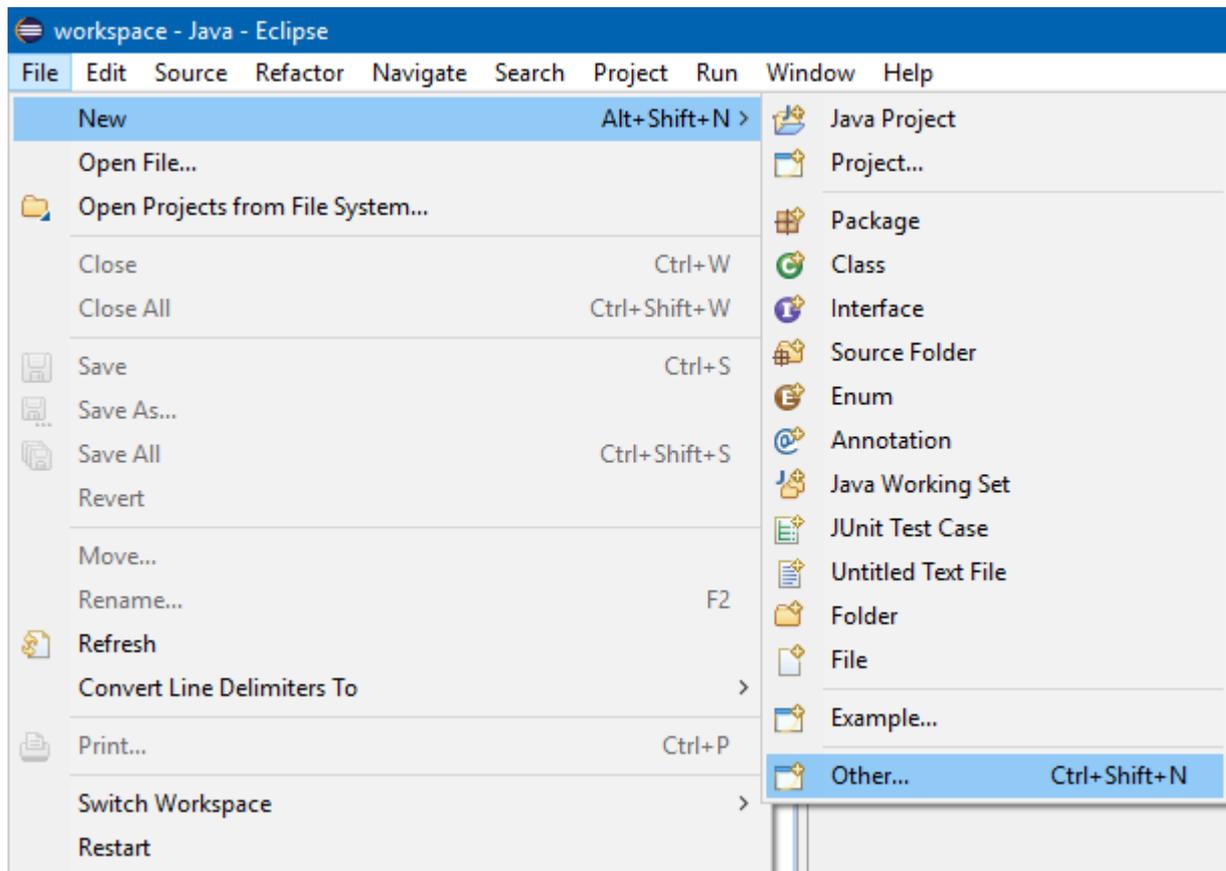


Cliquez sur " *Suivant* " pour laisser Eclipse vérifier les dépendances nécessaires. Cliquez à nouveau sur " *Suivant* " pour lancer l'installation.

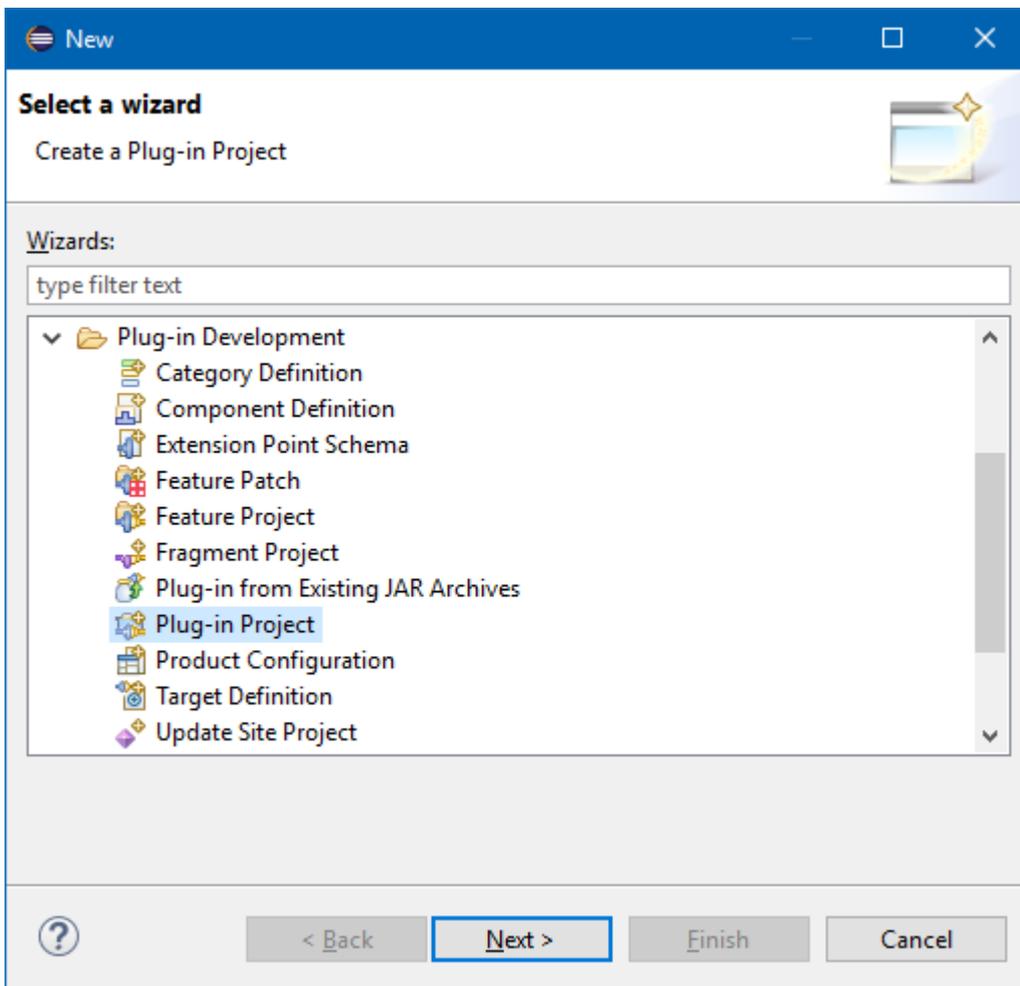
Une fois cette opération terminée, redémarrez Eclipse.

## Bonjour le monde

Pour créer un plug-in Hello World pour Eclipse, cliquez sur: *Fichier* → *Nouveau* → *Autre ...*

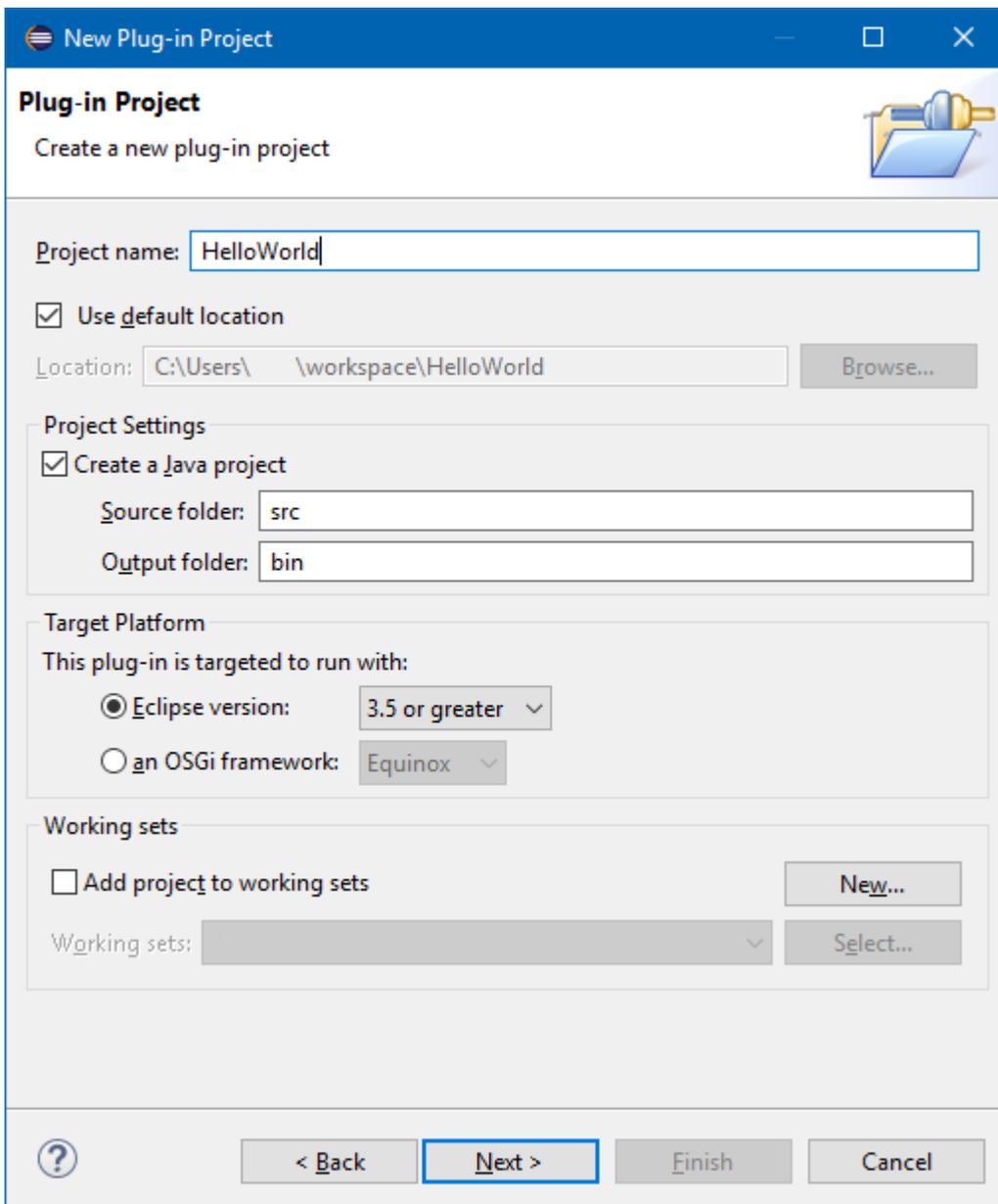


Sélectionnez *Projet de plug-in* et cliquez sur *Suivant*>



L'assistant *Nouveau projet de plug-in* vous guidera à travers les options de création d'un nouveau plug-in.

Entrez un nom de projet (comme HelloWorld) et cliquez sur *Suivant*>



Sur la page *Contenu* , vous pouvez définir l' *ID* , la *version* , le *nom* et le *fournisseur* du plug-in.

La version sera *1.0.0.qualifier* par défaut. Vous pouvez laisser cela tel quel, mais il est préférable de changer cela pour quelque chose de significatif. Le [wiki eclipse](#) recommande une syntaxe comme *vYYYYMMDD* (année, mois jour).

**New Plug-in Project**

**Content**  
Enter the data required to generate the plug-in.

**Properties**

ID: HelloWorld  
Version: 1.0.0.201701010000  
Name: HelloWorld  
Vendor: HelloWorldVendor  
Execution Environment: JavaSE-1.8

**Options**

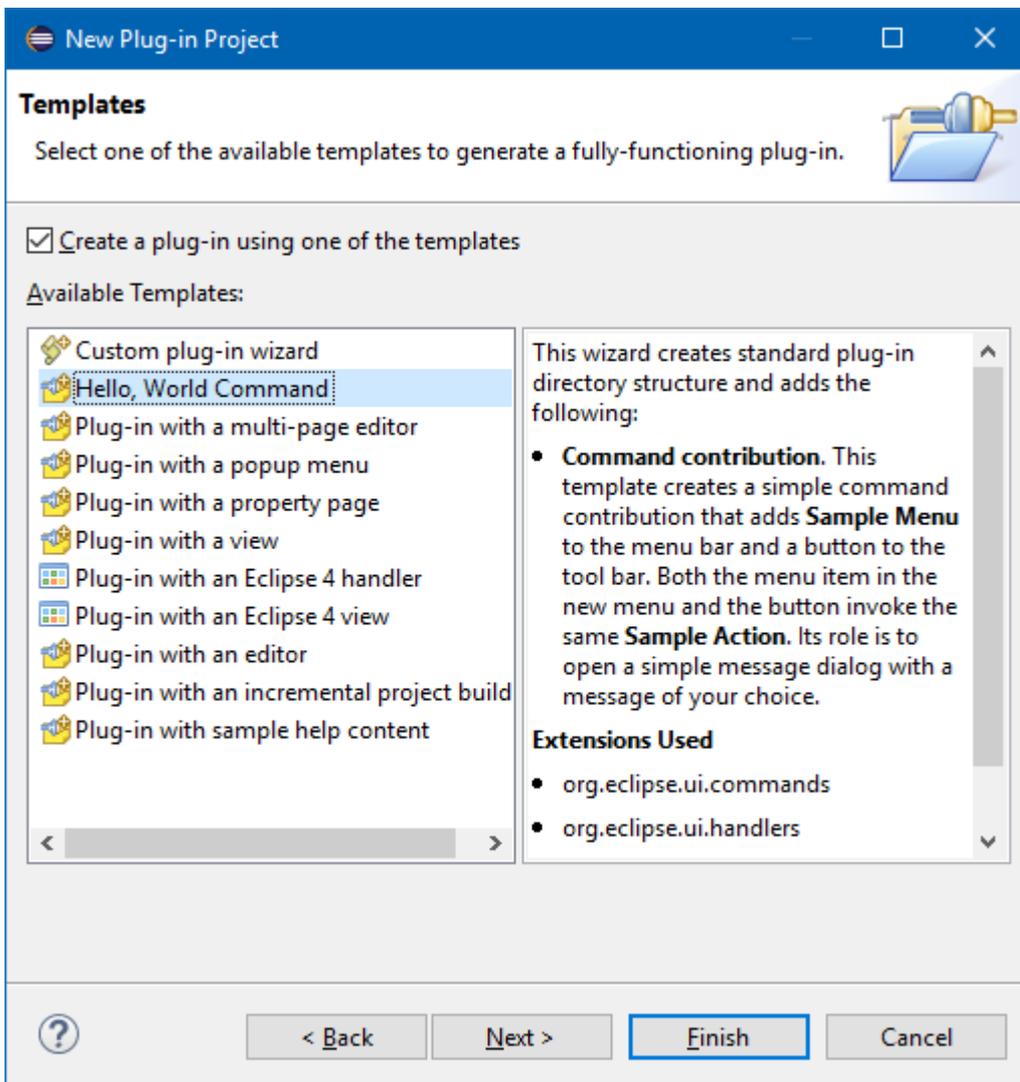
Generate an activator, a Java class that controls the plug-in's life cycle  
Activator: helloworld.Activator

This plug-in will make contributions to the UI  
 Enable API analysis

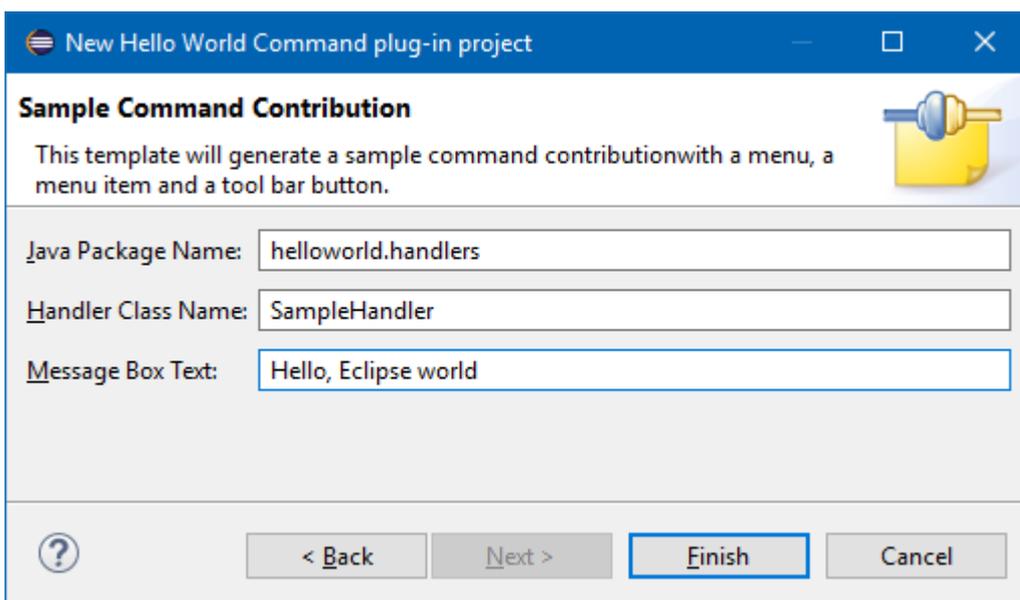
**Rich Client Application**  
Would you like to create a rich client application?  Yes  No

< Back   Next >   **Finish**   Cancel

Sur la page *Modèles* , vous pouvez choisir de créer votre plug-in à partir de n'importe quel modèle en le sélectionnant et en cliquant sur *Suivant>* . Vous pouvez également combiner ces modèles en choisissant *Assistant Plug-in personnalisé* ou pour créer un nouveau plug-in sans modèle en désélectionnant la case à cocher devant *Créer un plug-in à l'aide de l'un des modèles* .

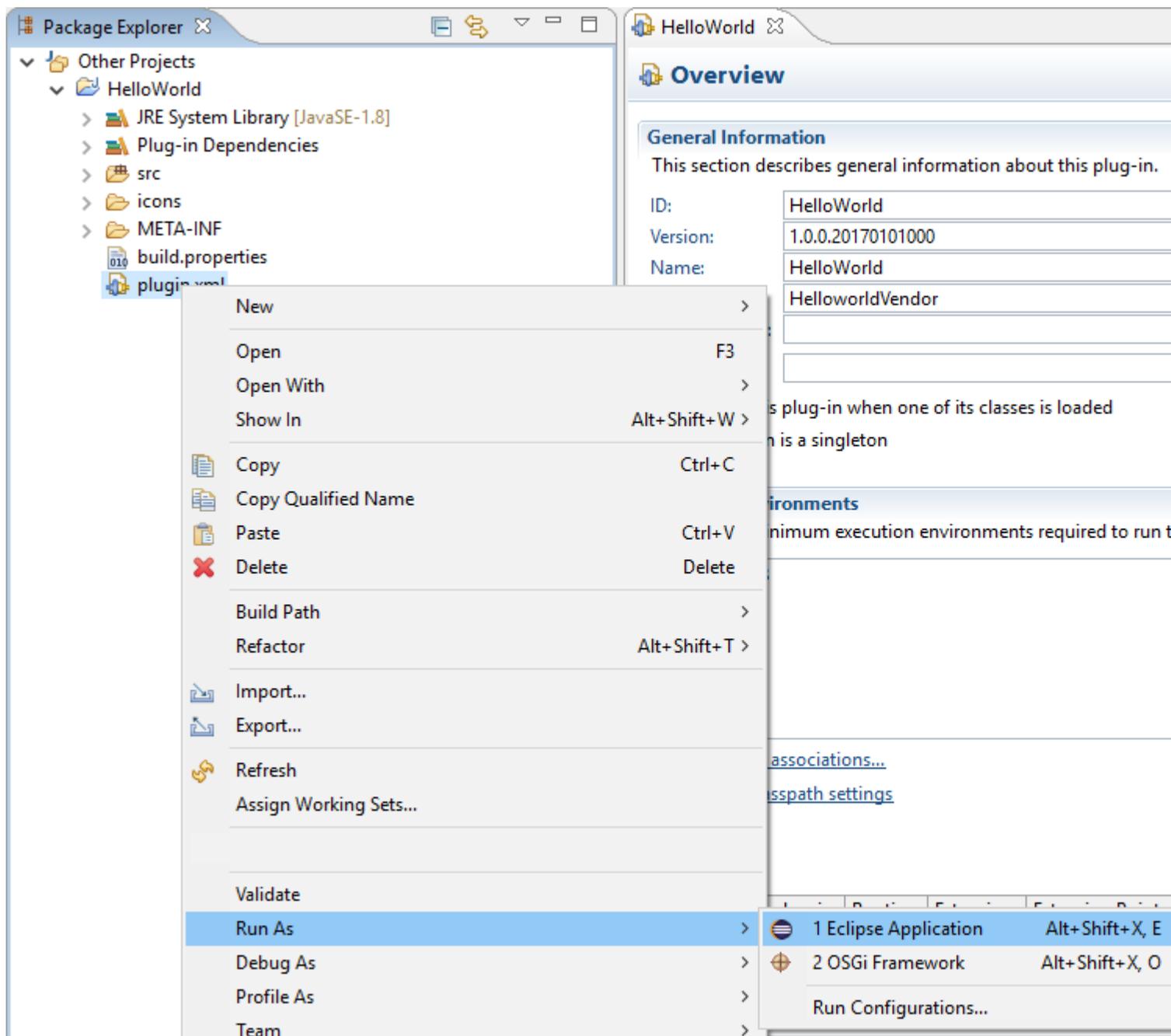


Pour le modèle *Hello, World Command*, il existe des paramètres supplémentaires: le nom du package, le nom de la classe du gestionnaire et le texte de la boîte de message.



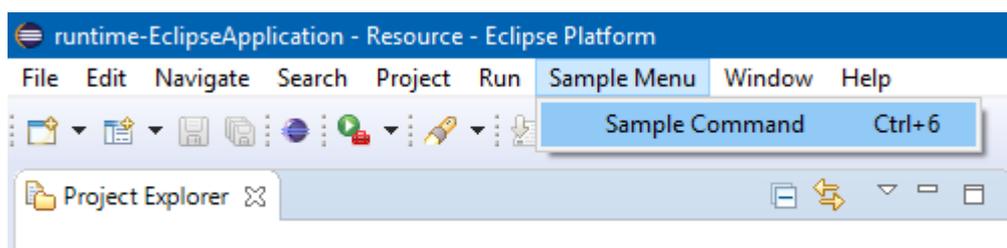
Lorsque le plug-in est créé, vous pouvez l'exécuter en cliquant avec le bouton droit de la souris sur *plugin.xml* → *Exécuter en tant qu'application Eclipse*

Cela lancera une nouvelle instance d'Eclipse (avec son propre espace de travail) sur laquelle votre plug-in sera chargé.



Ce plug-in *Hello World* aura apporté 3 contributions à l'interface graphique d'Eclipse:

### 1. Un exemple de menu (avec exemple de commande):



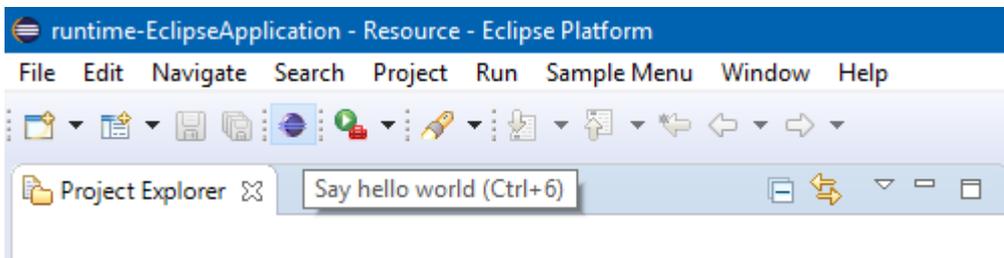
Plugin.xml:

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.menu">
  <menuContribution
    locationURI="menu:org.eclipse.ui.main.menu?after=additions">
    <menu
      label="Sample Menu"
      mnemonic="M"
      id="HelloWorld.menus.sampleMenu">
      <command
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        mnemonic="S"
        id="HelloWorld.menus.sampleCommand">
      </command>
    </menu>
  </menuContribution>
</extension>

```

## 2. Une icône de barre d'outils:



Plugin.xml:

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.menu">
  <menuContribution
    locationURI="toolbar:org.eclipse.ui.main.toolbar?after=additions">
    <toolbar
      id="HelloWorld.toolbars.sampleToolbar">
      <command
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        icon="icons/sample.gif"
        tooltip="Say hello world"
        id="HelloWorld.toolbars.sampleCommand">
      </command>
    </toolbar>
  </menuContribution>
</extension>

```

## 3. Un raccourci clavier (Ctrl + 6)

Plugin.xml:

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.bindings">
  <key
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    contextId="org.eclipse.ui.contexts.window"
    sequence="M1+6"
    schemeId="org.eclipse.ui.defaultAcceleratorConfiguration">
  </key>

```

```
</extension>
```

Lors de l'activation de l'un de ces 3, la classe Handler sera exécutée:

Plugin.xml:

```
<extension
  point="org.eclipse.ui.commands">
  <category
    name="Sample Category"
    id="HelloWorld.commands.category">
  </category>
  <command
    name="Sample Command"
    categoryId="HelloWorld.commands.category"
    id="HelloWorld.commands.sampleCommand">
  </command>
</extension>
<extension
  point="org.eclipse.ui.handlers">
  <handler
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    class="helloworld.handlers.SampleHandler">
  </handler>
</extension>
```

SampleHandler.java:

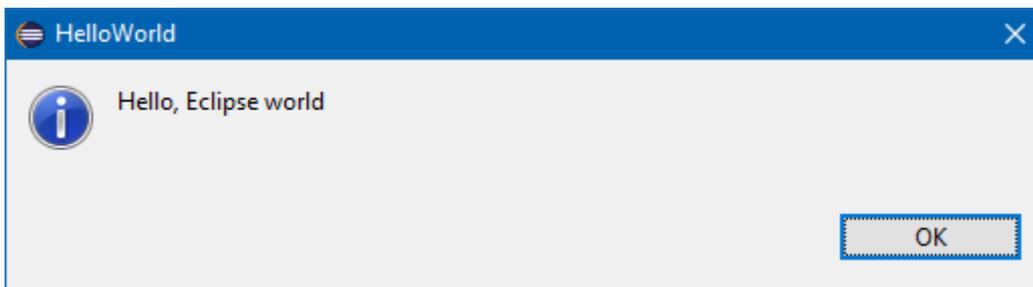
```
package helloworld.handlers;

import org.eclipse.core.commands.AbstractHandler;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionEvent;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionException;
import org.eclipse.ui.IWorkbenchWindow;
import org.eclipse.ui.handlers.HandlerUtil;
import org.eclipse.jface.dialogs.MessageDialog;

/**
 * Our sample handler extends AbstractHandler, an IHandler base class.
 * @see org.eclipse.core.commands.IHandler
 * @see org.eclipse.core.commands.AbstractHandler
 */
public class SampleHandler extends AbstractHandler {

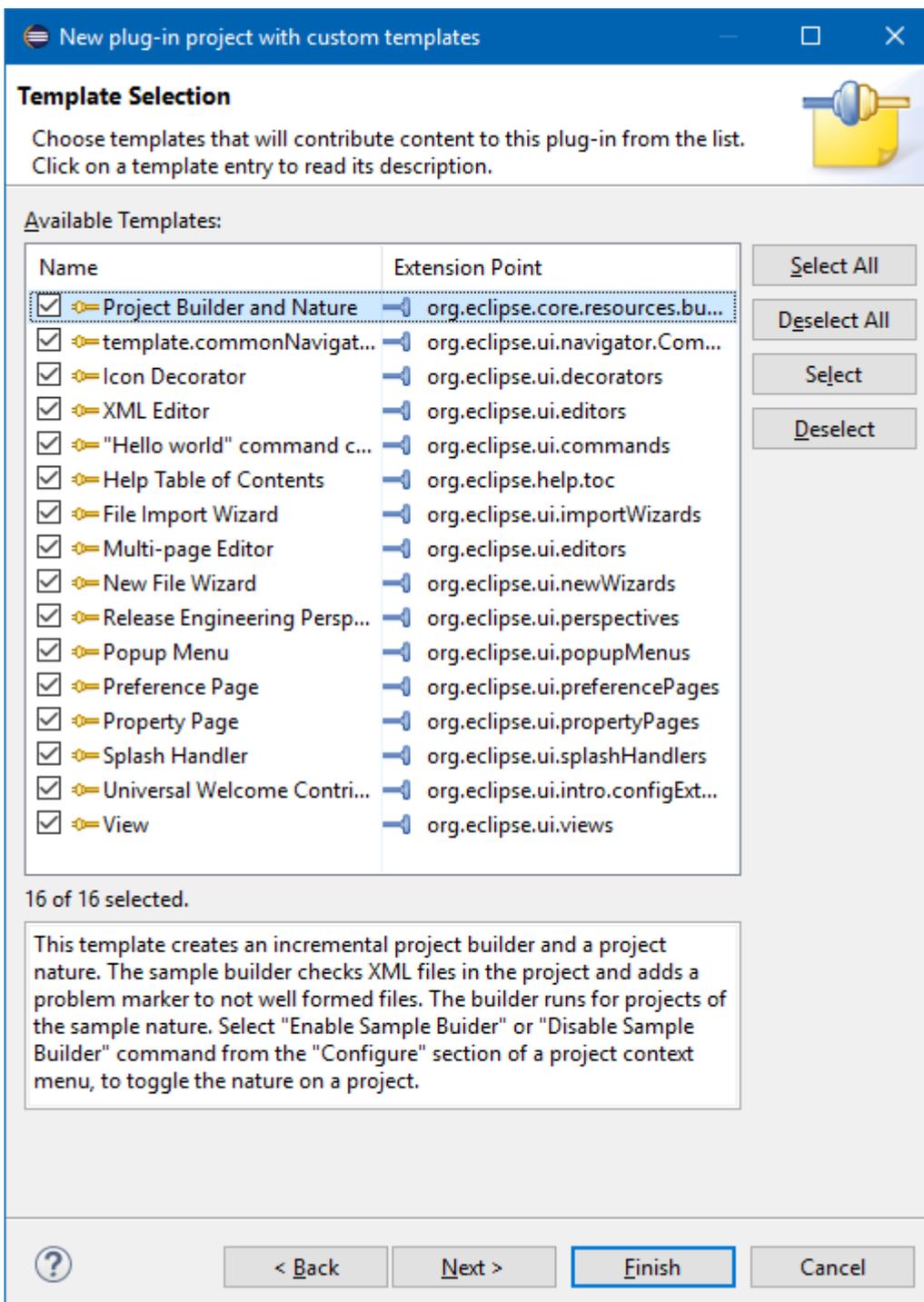
    @Override
    public Object execute(ExecutionEvent event) throws ExecutionException {
        IWorkbenchWindow window = HandlerUtil.getActiveWorkbenchWindowChecked(event);
        MessageDialog.openInformation(
            window.getShell(),
            "HelloWorld",
            "Hello, Eclipse world");
        return null;
    }
}
```

Lorsque la classe Handler est exécutée, MessageBox affiche:



C'est tout ce que fait le plug-in Hello World.

Si vous souhaitez créer un plug-in avec plus de fonctionnalités, vous avez peut-être choisi un modèle qui correspond le mieux à vos besoins ou créé un plug-in via l' *assistant de plug-in personnalisé* pour combiner ces modèles:



Lire Démarrer avec eclipse-plugin en ligne: <https://riptutorial.com/fr/eclipse-plugin/topic/4982/demarrer-avec-eclipse-plugin>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec eclipse-plugin	<a href="#">Community</a> , <a href="#">KompjoeFrik</a>