

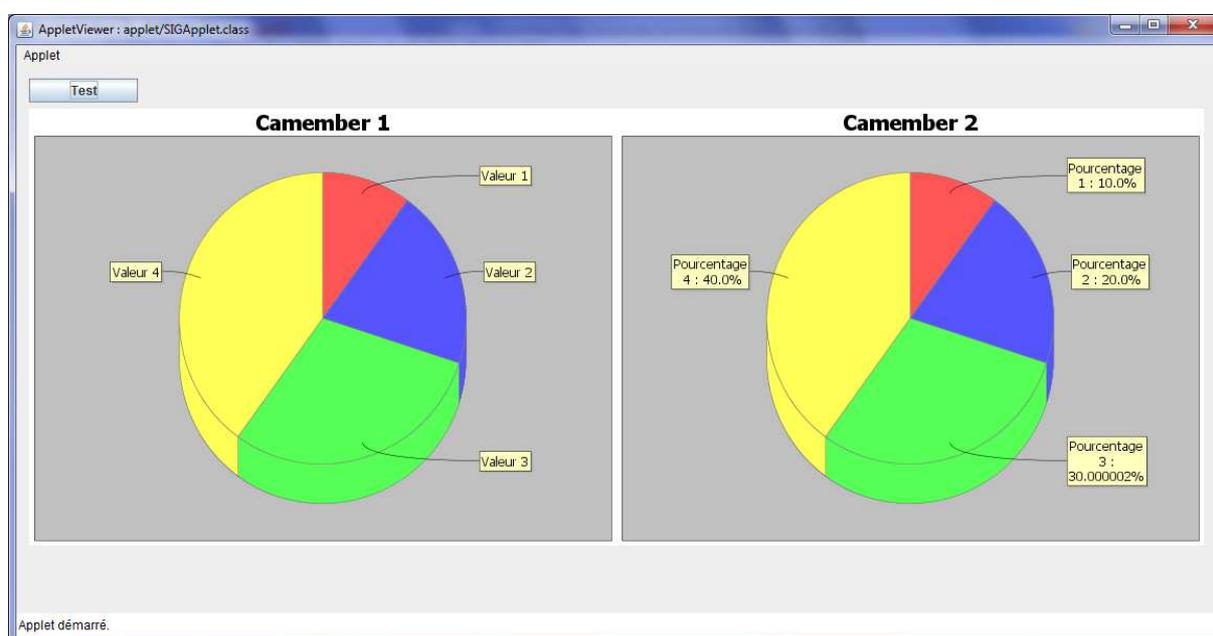
JFreeChart dans un Applet et l'applet dans un page Web

Auteur : Raksmei Phan

Créer un applet

L'exemple lié à ce tuto est un applet fonctionnel qui dessine 2 camemberts JFreeChart.

Dans le bouton « Test » on génère les deux camemberts puis on les ajoute dans le panel prévu à cet effet.



Cet exemple pourra être réutilisé pour dessiner d'autres graphes.

Intégrer les camemberts dans une page web

La difficulté n'est pas d'intégrer JFreeChart dans une page web, mais d'intégrer un applet dans une page web. En effet, JFreeChart sera contenu dans l'applet, donc la question de la relation de JFreeChart avec la page web ne se pose pas.

Pour intégrer un applet dans une page web, il faut créer une clé de certification (keylogger.exe).

Certifier un applet java :

- Il faut d'abord créer le profil du certificat, par exemple :

```
keytool -genkey -alias whatevercle -validity 365
```

- Puis il faut l'appliquer au .jar que l'on veut certifier, par exemple :

```
jarsigner Archive.jar whatevercle
```

A la place de Archive.jar, mettre le chemin exacte de votre .jar. Le keytool et jarsigner sont deux exécutables qui se trouve dans le dossier "java/bin/". Selon la version, le dossier peut être "jdk1.6.0_19/bin/"...

Lorsque vous aurez créé votre certification, sous NetBeans il « suffira » d'ajouter cette ligne à la fin du fichier « build-impl.xml ».

```
<target name="-post-jar">
  <exec executable="jarsigner">
    <arg line="-storepass mdp ./dist/JavaApplication10.jar Nom"/>
  </exec>
</target>
```

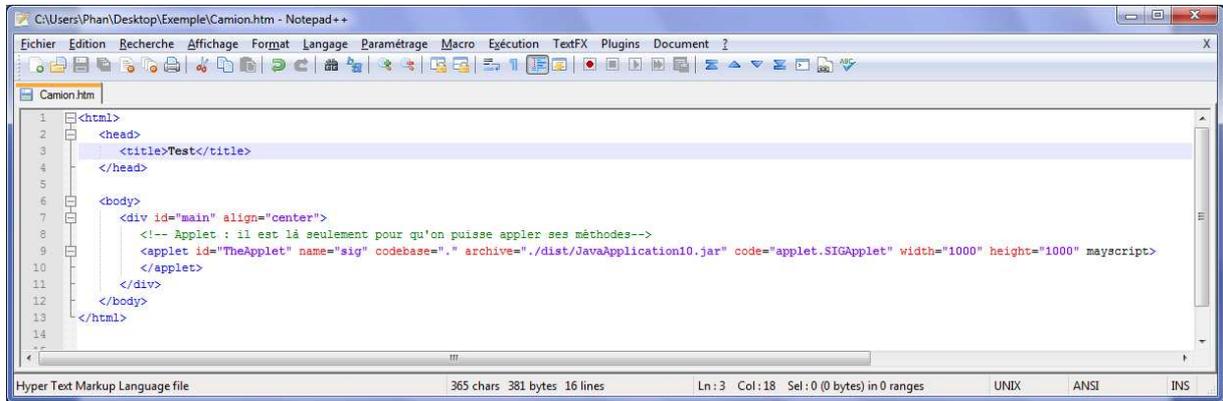
Avec "mdp" le mot de passe du certificat et "Nom" le nom du certificat.



```
795 |         </condition>
796 |     </target>
797 |     <target depends="-check-call-dep" if="should.call.dep" name="-maybe-call-dep">
798 |       <ant antfile="${call.script}" inheritall="false" target="${call.target}">
799 |         <propertyset>
800 |           <propertyref prefix="transfer."/>
801 |           <mapper from="transfer.*" to="*" type="glob"/>
802 |         </propertyset>
803 |       </ant>
804 |     </target>
805 |
806 |     <target name="-post-jar">
807 |       <exec executable="jarsigner">
808 |         <arg line="-storepass claudiajane ./dist/JavaApplication10.jar Phan"/>
809 |       </exec>
810 |     </target>
811 |
812 | </project>
813 |
```

Utilisation dans une page web

Pour pouvoir utiliser un applet dans une page web, il faut appeler le *.jar dans un /div de la page html. (NB : il faut que le *.jar soit certifié !!!)



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Test</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   <div id="main" align="center">
8     <!-- Applet : il est là seulement pour qu'on puisse appeler ses méthodes-->
9     <applet id="TheApplet" name="sig" codebase="." archive="./dist/JavaApplication10.jar" code="applet.SIGApplet" width="1000" height="1000" mayscript>
10
11   </div>
12 </body>
13 </html>
14
```

Hyper Text Markup Language file 365 chars 381 bytes 16 lines Ln : 3 Col : 18 Sel : 0 (0 bytes) in 0 ranges UNIX ANSI INS