SRIV

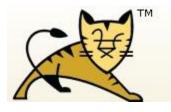
MASTER INFORMATIQUE - SEMESTRE 5

Cours : Développement Web

Séquence 2: JavaServer Faces

SRIV





Apache Tomcat 8

Version 8.5.24, Nov 27 2017





Partie 2: Environnement de développement









Contenu

- Architectures Multi-tiers (Rappel)
- La plate-forme Java EE (Rappel)
- JavaServer Faces
 - Environnement de développement
 - Une séparation de la couches présentation des autres couches
 - Un mapping entre l'HTML et L'objet
 - JSF et Bases de données
 - Un ensemble de composants riches et utilisables
 - Une liaison simple entre les actions côte Client et côte serveur
 - Composants additionnels JSF: Primefaces
 - Combinaison de plusieurs composants pour aboutir à un composant plus complexe



Avant de commencer...pour les bugs...

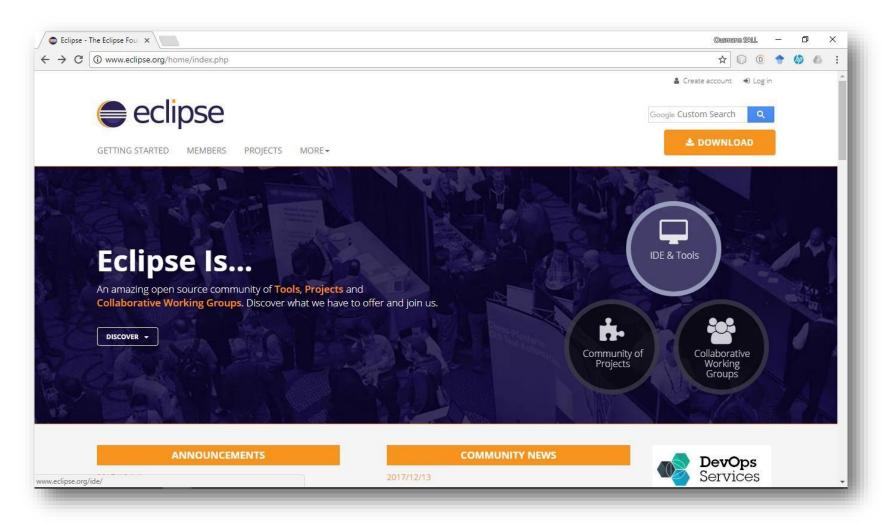




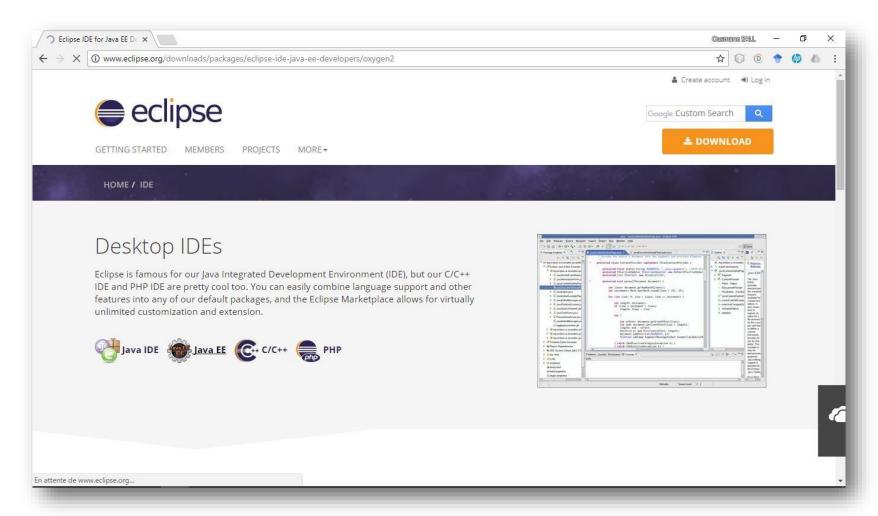
Environnement de développement

- JDK http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html et configurer le path https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/environment/paths.html
- WampServer http://www.wampserver.com/#download-wrapper
- <u>Eclipse Java EE http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/oxygen2</u>
- MySQL Wrokbench https://dev.mysql.com/downloads/workbench/
- MySQL Connectors pour Java et.NET https://dev.mysql.com/downloads/connector/
- Serveur d'applications Java EE Tomcat: http://tomcat.apache.org/

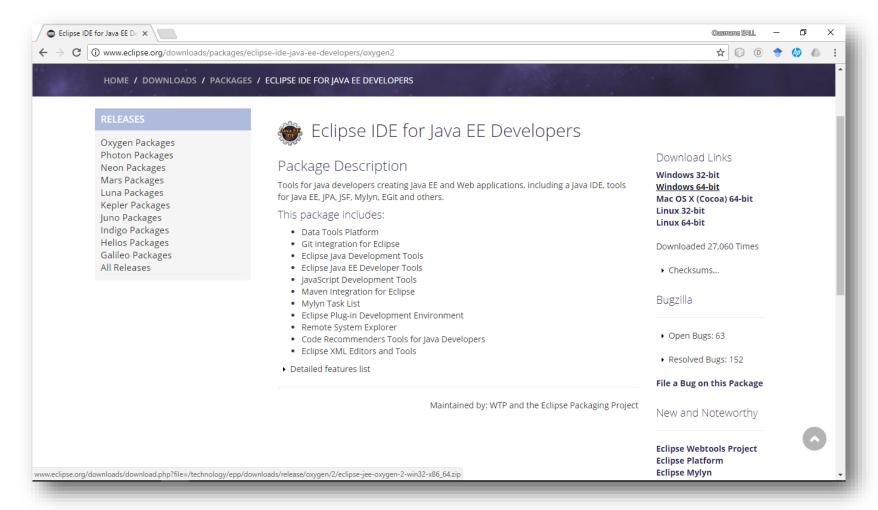




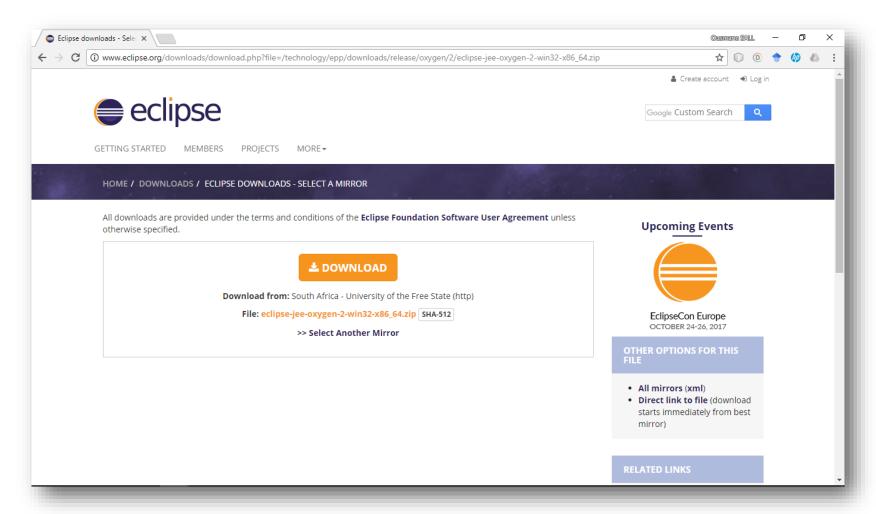




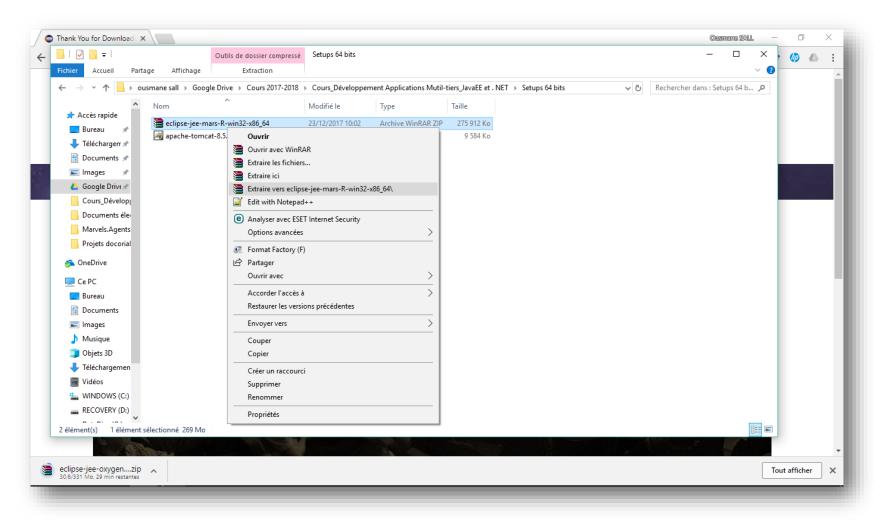




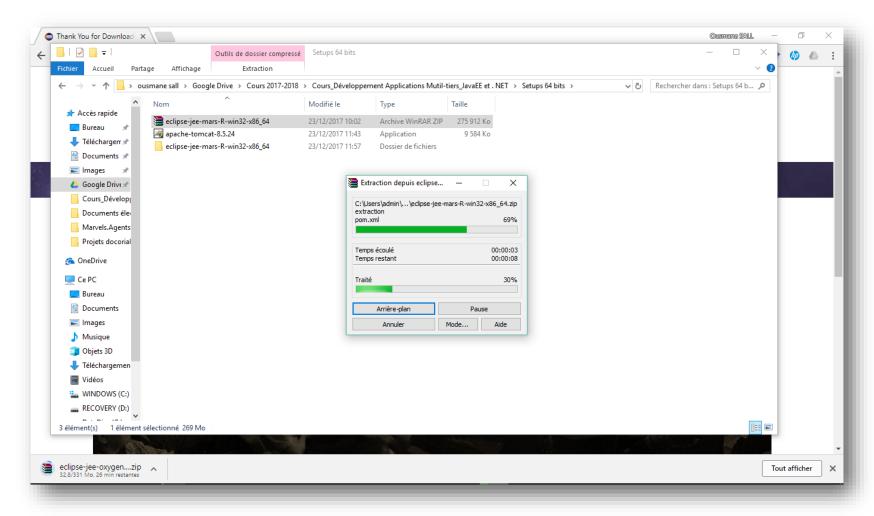




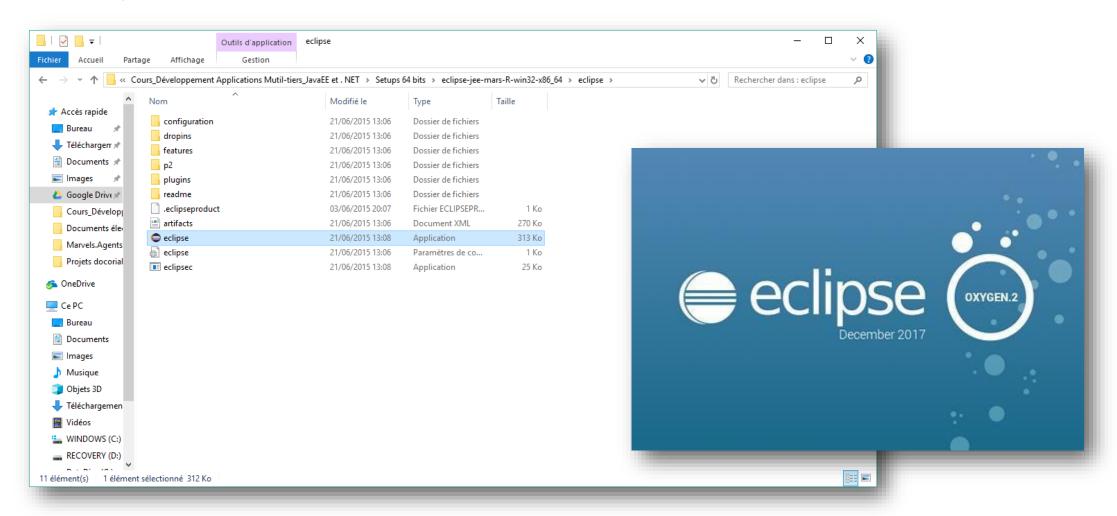




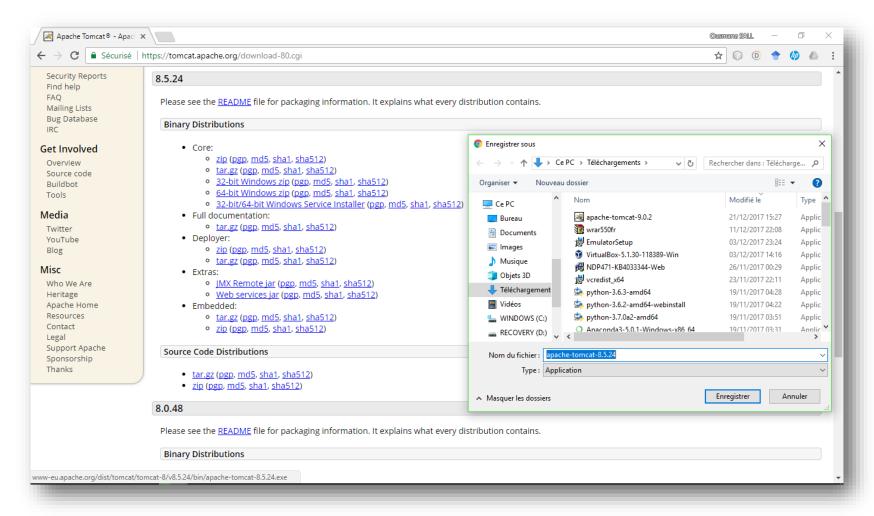




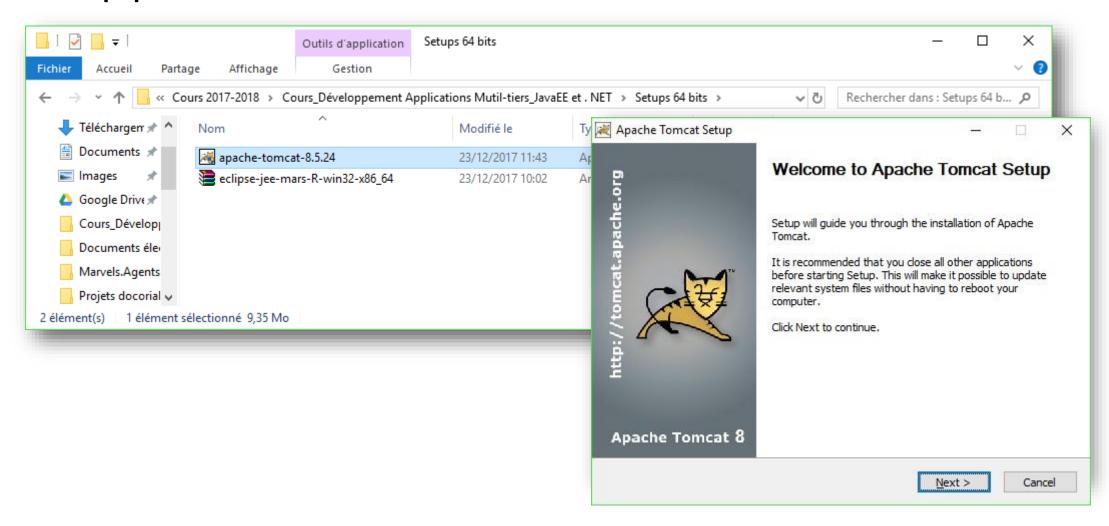




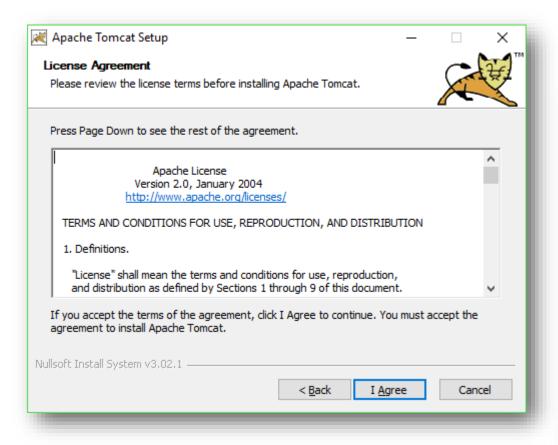


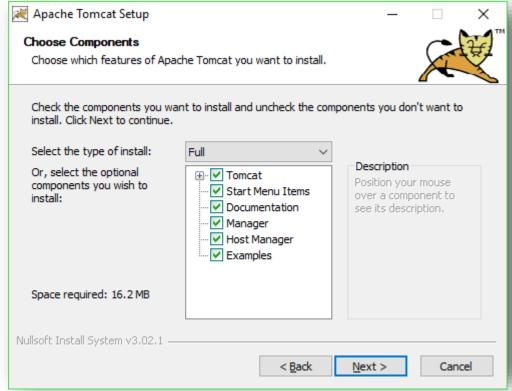




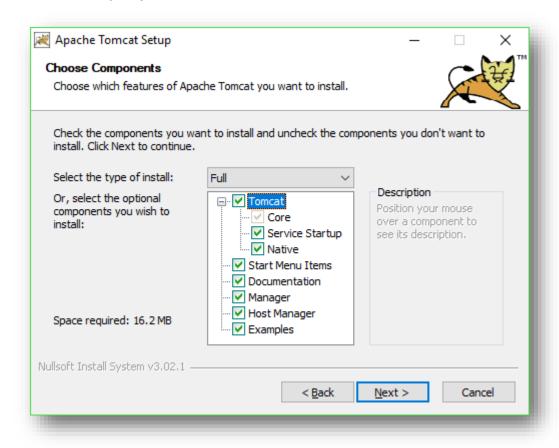


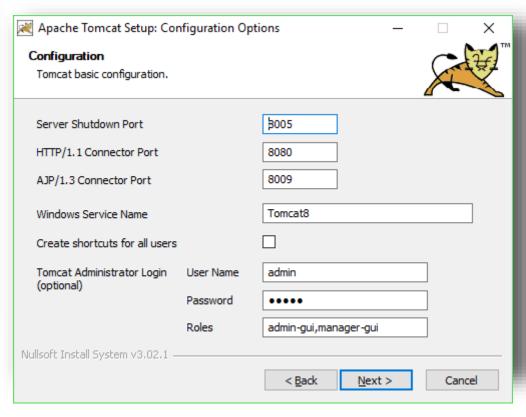




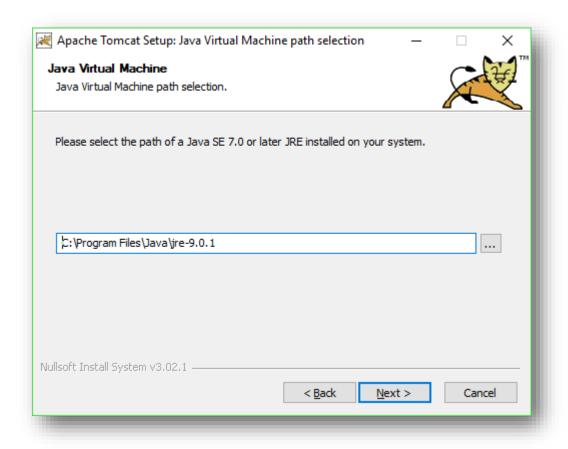


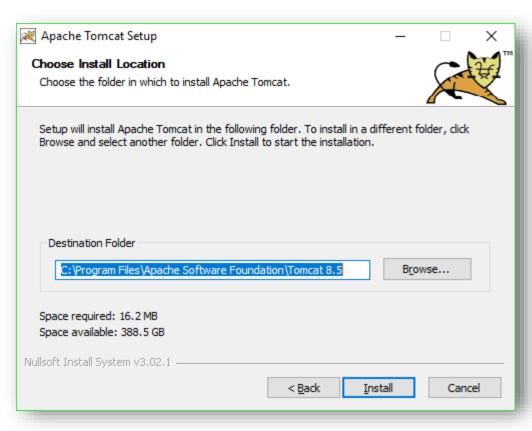








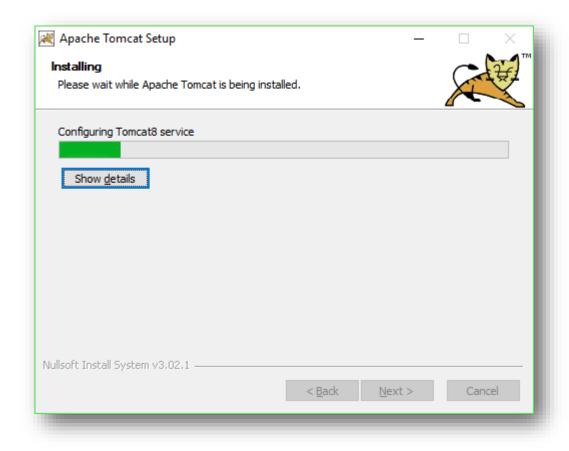


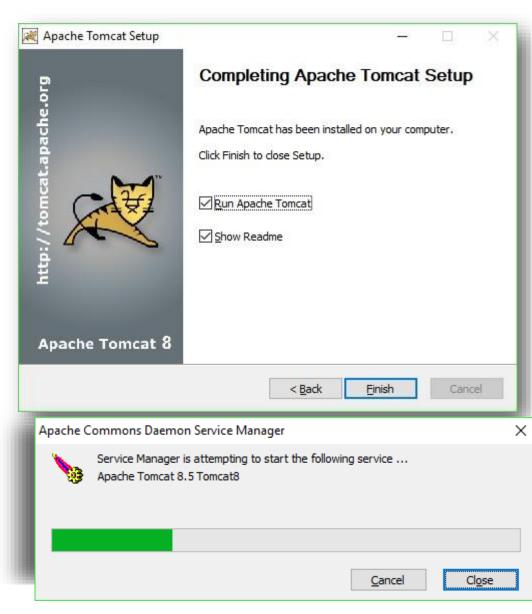


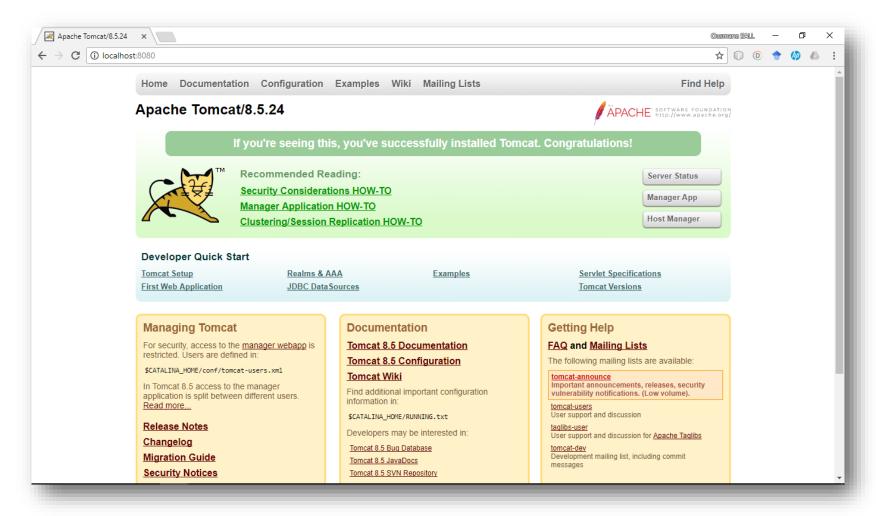


Environnement de développement: Serveur

d'application Tomcat

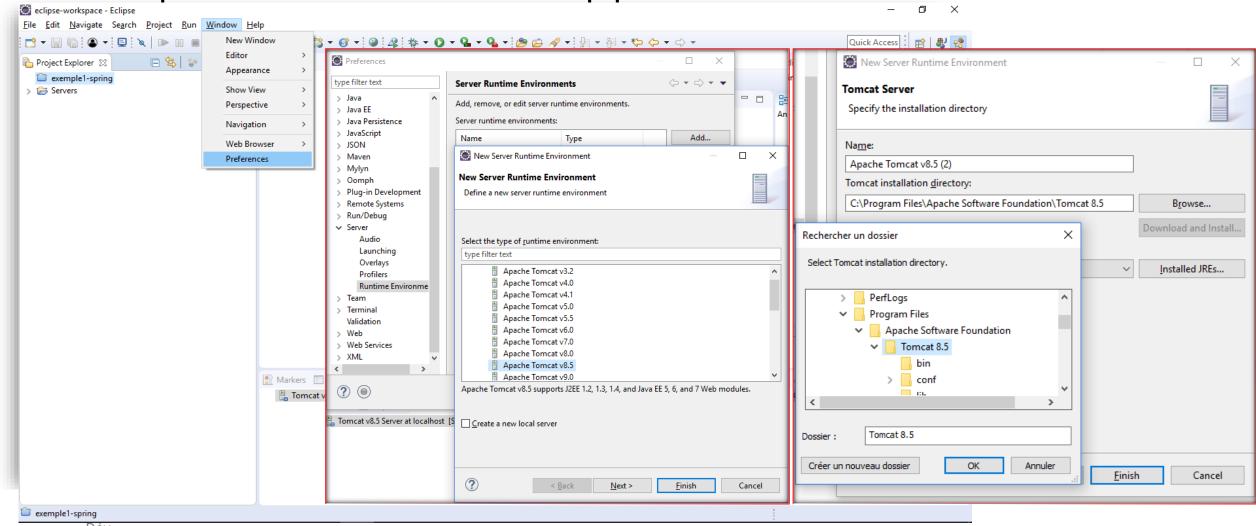








Environnement de développement: Configurer Eclipse et le Serveur d'application Tomcat

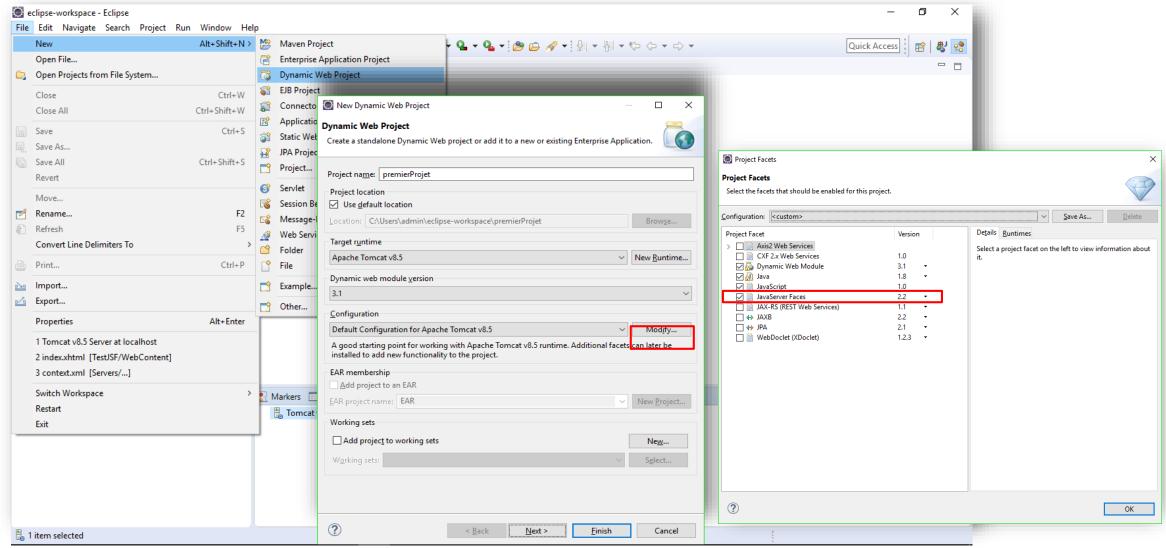


Structure d'une page JSF

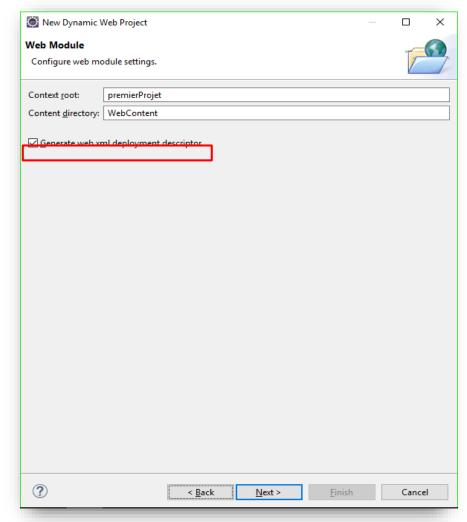
Une page JSF a pour extension
 .xhtml

 C'est une page HTML avec Tags JSF(Voir composants JSF)

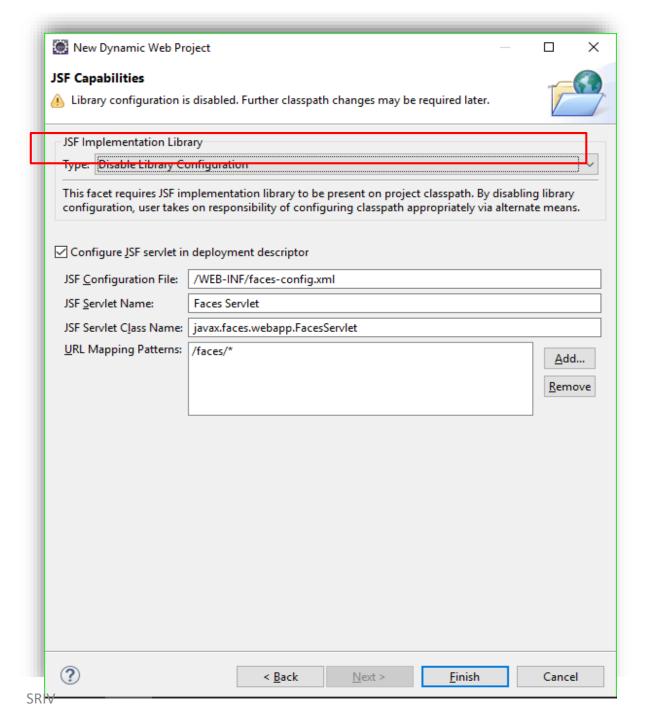
```
<!DOCTYPE html>
 20<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
         xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
       <h:head>
           <title>TITLE</title>
           <!-- other head content (e.g. resources) -->
       </h:head>
       <h:body>
         <!-- body content -->
         <h:form>
           <!-- form content (all input elements go here) -->
         </h:form>
         <!-- more body content -->
       </h:body>
22 </html>
```

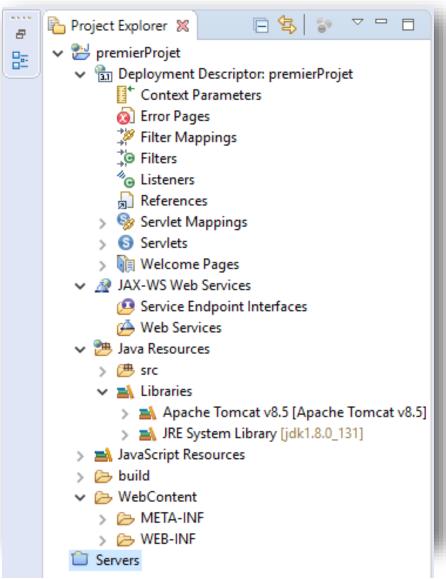




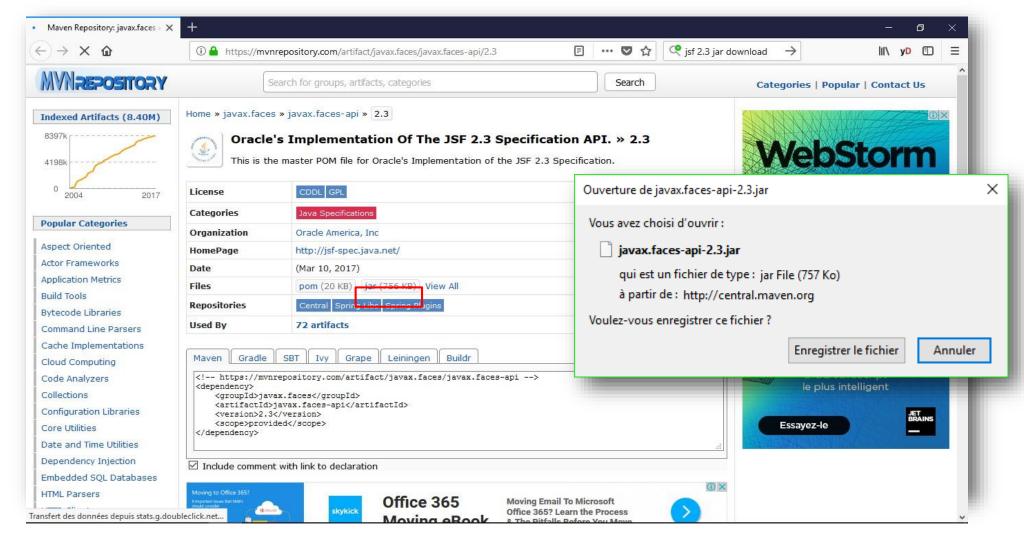








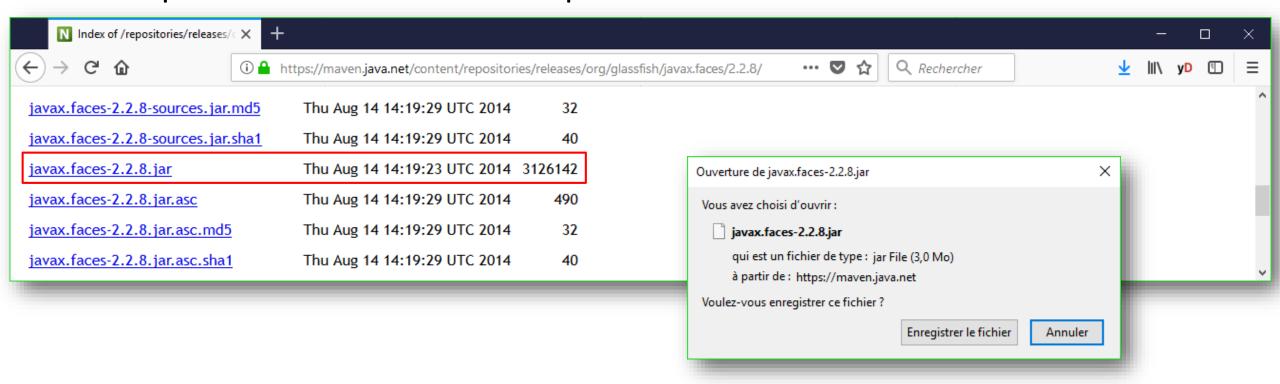
Téléchargement du jar de JSF



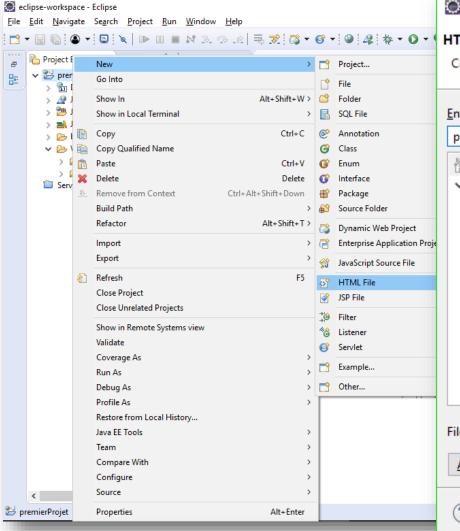


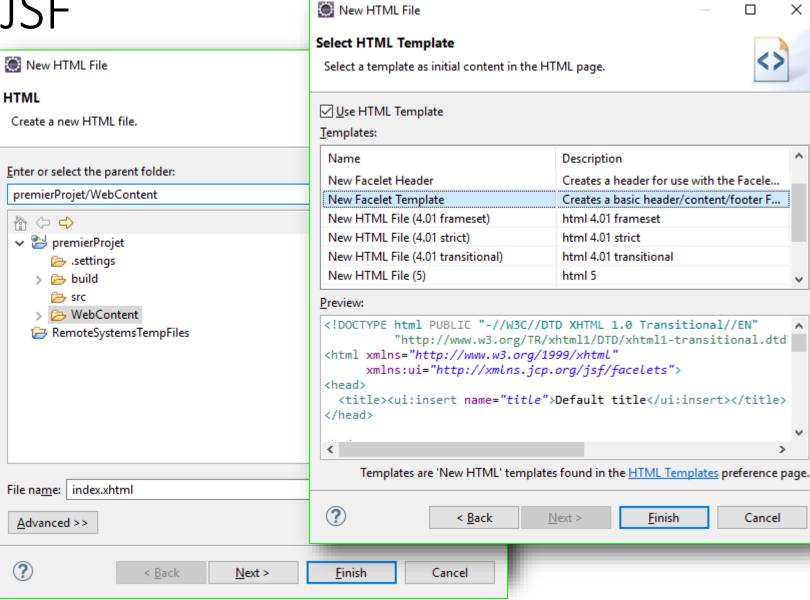
Téléchargement du jar de JSF: version 2.2

• Copier le Jar de JSF dans le répertoire lib de WEB-INF









Description

html 4.01 frameset

html 4.01 transitional

html 4.01 strict

html 5

Next >

Creates a header for use with the Facele...

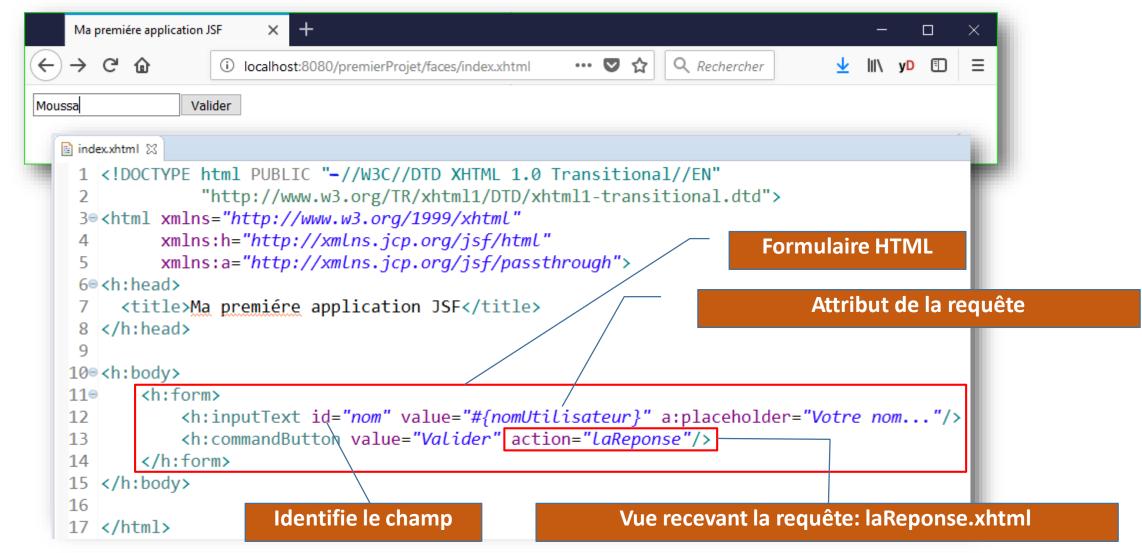
Creates a basic header/content/footer F...

Finish

Cancel



Fichier index.xhtml

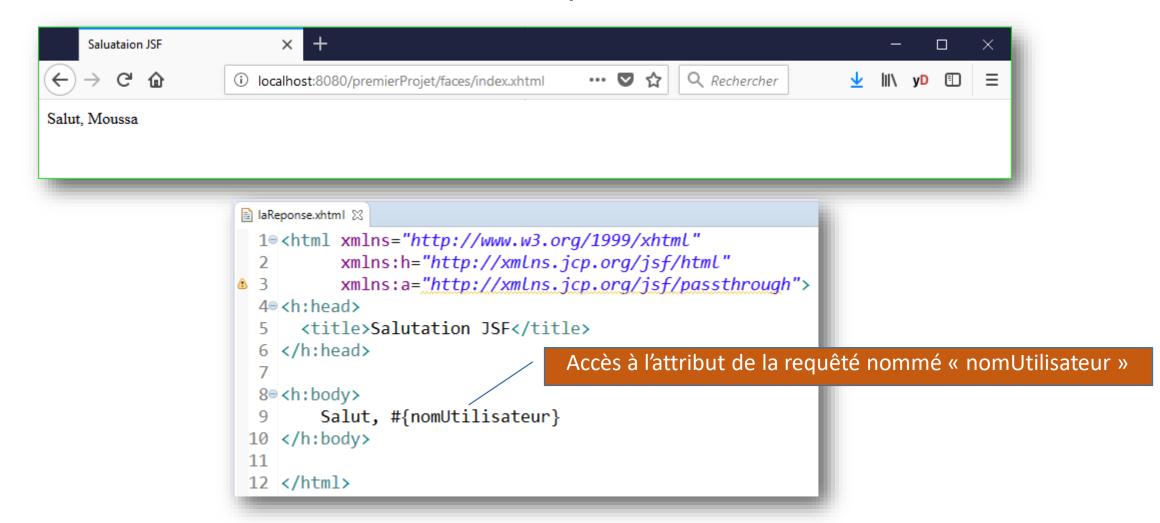


Les formulaires JSF: attributs

Attribute	Description
accept	Liste des types de contenu qu'un serveur traitant ce formulaire va gérer correctement.
class	Nom de classe CSS pour ce composant.
enctype	Il est utilisé pour soumettre du contenu au serveur. Si elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est
	"application / x-www-form-urlencoded".
id	C'est un identifiant pour ce composant. Cet identifiant doit être unique. Vous pouvez l'utiliser pour
	accéder à l'élément HTML dans les fichiers CSS et JS.
lang	Il décrit la langue utilisée dans le balisage généré pour ce composant.
rendered	Il est utilisé pour rendre le composant. La valeur par défaut de cette propriété est true.
onclick	Il exécute le code Javascript quand un bouton de pointeur est cliqué au-dessus de cet élément.
onsubmit	Il exécute le code Javascript lorsque le formulaire est soumis.



Le fichier controleur la Reponse. xhtml



Webography

- https://en.wikipedia.org/wiki/Java Platform, Enterprise Edition
- Tutorial Java EE 7, section Servlets: https://docs.oracle.com/javaee/7/index.html
- http://www.servletworld.com/: nombreux tutoriaux et exemples
- http://www.kodejava.org/browse/8.html : idem, nombreux exemples
- Google
- Youtube

