

# Partie WEB

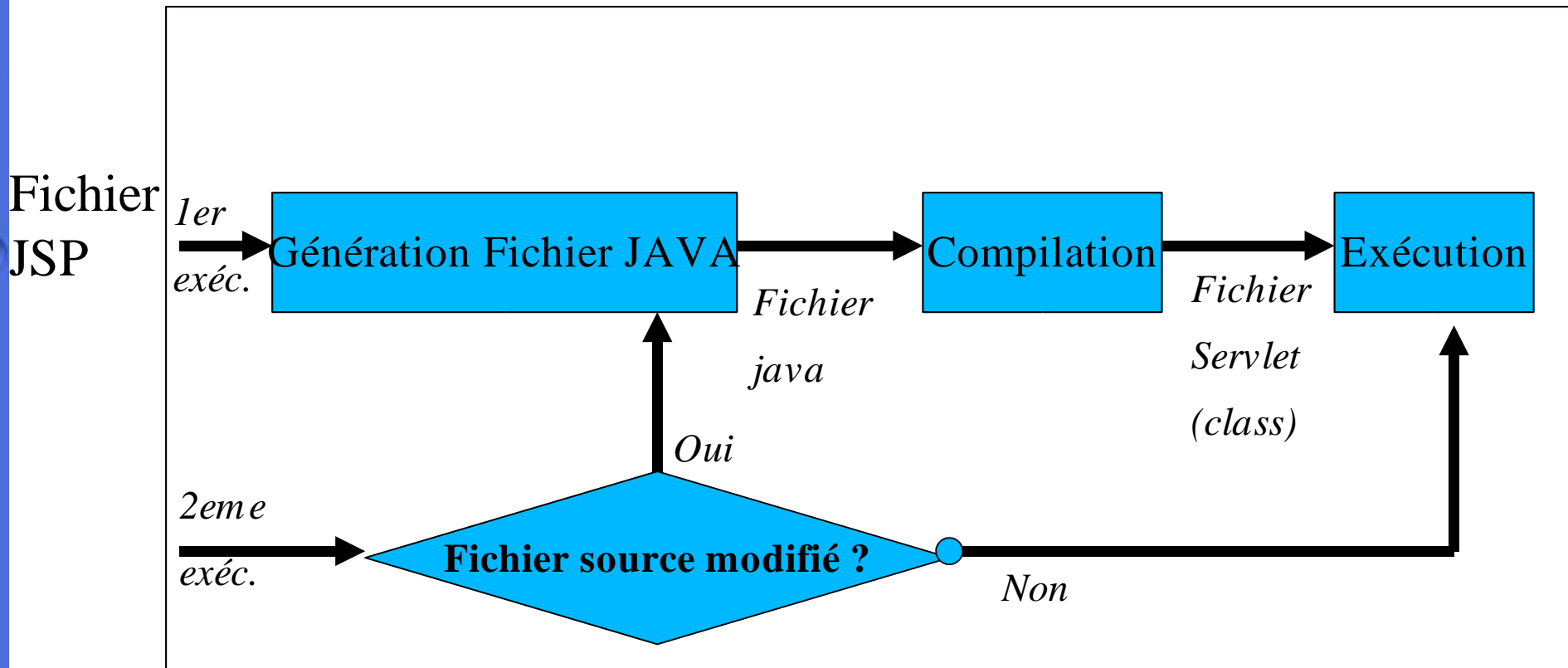


## **Les JSP** **(JavaServer Pages)**

# Présentation

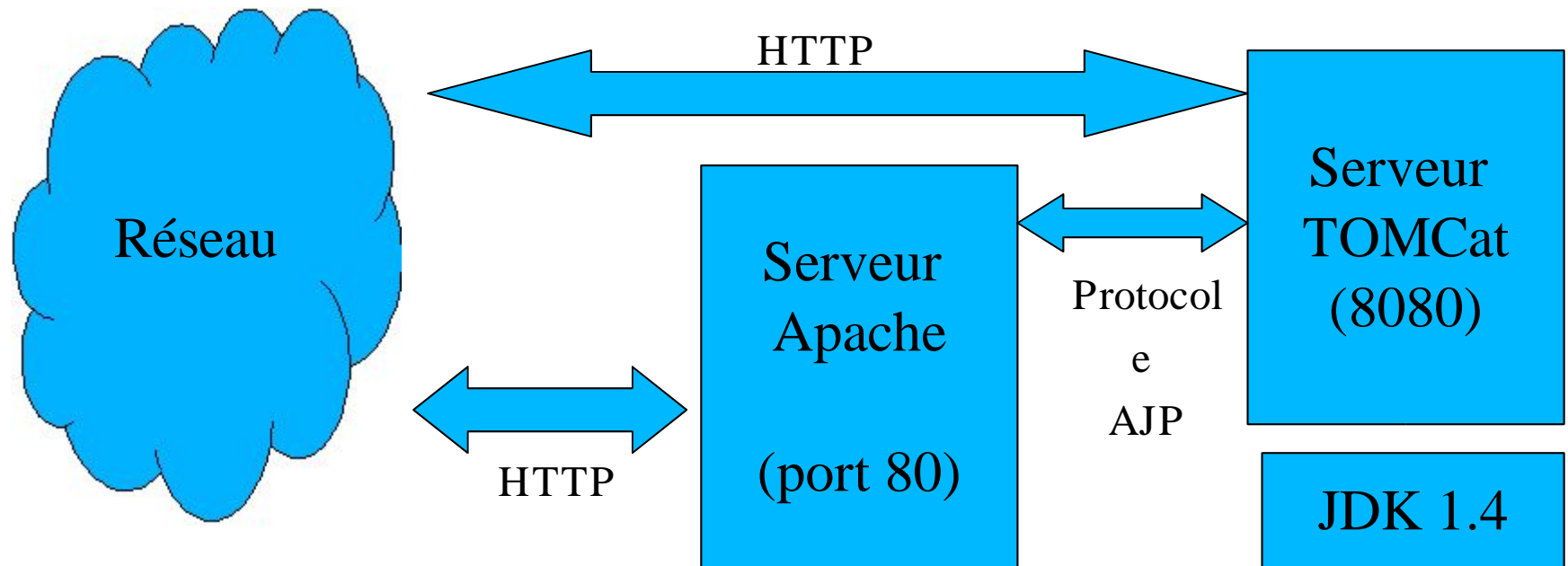
- ⇒ Permet la création facile des pages dynamiques
- ⇒ Basé sur le langage JAVA et offre tout la puissance de ce dernier
- ⇒ Langage de script (genre PHP, ASP, ...)

# Présentation du moteur JSP



Moteur JSP

# Exemple d 'implémentation



# Installation TOMCAT

- Décompresser le fichier tomcat vers un répertoire quelconque
- Mettre à jour l 'environnement système (variable JAVA\_HOME,...)
- Ajouter un Context dans le fichier conf/server.xml :

```
<Context path="/test" docBase="/var/www/test" reloadable="true"  
trusted="false" >  
</Context>
```

# Mon premier script JSP

```
<%-- Script JSP permettant d 'afficher « Salamou
    3alaykoum » avec les différents en-tête HTML --%>

<html>
  <head>
    <title>Salamou 3alaykoum</title>
  </head>

  <body>

    <%
      for (int i=6;i!=0;i--) {
        out.println( "<h"+i+">Salamou 3alaykoum</h"+i+">");
      }
    %>

  </body>

</html>
```

# Mon premier script JSP (Suite)

⇒ Fichier JAVA généré : salam\_1.java

```
package test;
import javax.servlet.*;
...
public class salam_1 extends org.apache.jasper.runtime.HttpJspBase {
....
public void _jspService(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
....
    out = pageContext.getOut();

// HTML // begin [file="/var/www/test/salam.jsp";from=(0,98);to=(4,0)]
out.write("\r\n<html>\r\n<head><title>Salamou 3alaykoum</title></head>\r\n<body>\r\n");
// end
// begin [file="/var/www/test/salam.jsp";from=(4,2);to=(8,0)]
for (int i=6;i!=0;i--) {
    out.println("<h"+i+">Salamou 3alaykoum</h"+i+">");
}
// end
// HTML // begin [file="/var/www/test/salam.jsp";from=(8,2);to=(10,7)]
out.write("\r\n</body>\r\n</html>");
// end
```

# Utilisation d 'un JavaBean

```
public class Salam {  
    private String mySalam="Salam ou 3alaykoum";  
    public Salam() {  
    }  
    public void setSalam(String mySalam) {  
        this.mySalam=mySalam;  
    }  
    public String saySalam() {  
        return(mySalam);  
    }  
}
```



# Utilisation d 'un JavaBean (suite)

```
<%-- fichier advsalam.jsp --%>
  <jsp:useBean id="monSalam" class="Salam"
  scope="session" />

  <html>
    <head><title>Advanced Salam</title></head>

    <body>
      <%
String salam=request.getParameter("salam");
if (salam!=null) {
    monSalam.setSalam(salam);
}
out.println(monSalam.saySalam());
%>
      <hr><form action="advsalam.jsp">
        <input type="text" name="salam"/>
      </form>
    </body>
  </html>
```