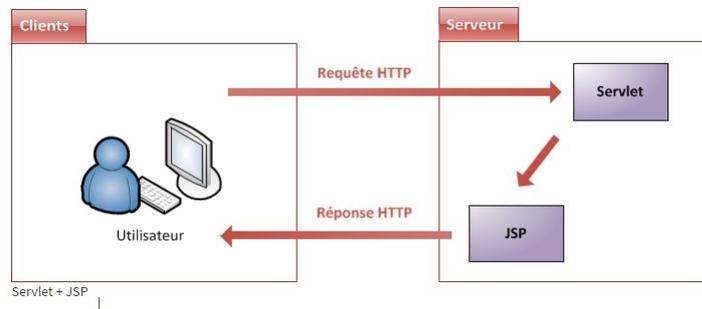


# Tutoriel 4: Transmission des variables de la servlet à la JSP



Ce tutoriel explique comment créer une application dynamique très simple. Nous allons montrer comment créer une chaîne de caractères depuis une servlet, puis la transmettre à la vue (Une JSP) pour affichage.

## Etape 0: Création d'un nouveau projet

Si on n'a pas un projet web dynamique, on le crée selon les mêmes étapes vues dans le premier tutoriel, puis on ajoute ce projet au serveur Tomcat.

## Etape1: Transmettre des variables d'une sevlet à une JSP

- 1) Créer une nouvelle Servlet appelée Servlet4.
- 2) Remplacer la méthode *doGet* par le code suivant:

```
public void doGet( HttpServletRequest request, HttpServletResponse response
) throws ServletException, IOException{
    String message = "Ce message a été créé dans une Servlet";
    request.setAttribute( "unAttribut", message );
    this.getServletContext().getRequestDispatcher( "/WEB-INF/jsp4.jsp"
).forward( request, response );
}
```

Il suffit d'appeler la méthode `setAttribute()` de l'objet requête pour y enregistrer un attribut ! Cette méthode prend en paramètre le nom que l'on souhaite donner à l'attribut suivi de l'objet lui-même.

- 3) Créer dans une JSP appelée *jsp4.jsp* dans le dossier WEB-INF. Cette JSP contient le code suivant:

```
<%@ page pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Test</title>
  </head>
```

```
<body>
  <p>Ceci est une page générée depuis une JSP</p>
  <p>
    <%
      String attribut = (String) request.getAttribute("unAttribut");
      out.println( attribut );
    %>
  </p>
</body>
</html>
```

La technologie JSP : elle permet d'inclure du code Java dans une page en entourant ce code des balises `<% et %>`.