

# 1 - WAS DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION JAVA EE

- Présentation
- Profils
- Editions
- Installation
- Installation du plugin Eclipse
- Création du runtime WAS
- Création d'un profil
- Ajout d'un serveur

# Architecture de l'application

2

Project name: GestionComptes

Project location  
 Use default location  
Location: C:\Users\nadir\was\GestionComptes\_ Browse...

Target runtime  
WebSphere Application Server v8.5 New Runtime...

EAR version  
6.0

Configuration  
Default Configuration for WebSphere Application Server v8.5 Modify...

A good starting point for working with WebSphere Application Server v8.5 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

Working sets  
 Add project to working sets  
Working sets: Select...

Content directory:

Generate application.xml deployment descriptor

Project name: GestionComptesWeb

Project location  
 Use default location  
Location: C:\Users\nadir\was\GestionComptesWeb Browse...

Target runtime  
WebSphere Application Server v8.5 New Runtime...

Dynamic web module version  
3.0

Configuration  
JavaServer Faces v2.2 Project Modify...

Configures a Dynamic Web application to use JSF v2.2.

EAR membership  
 Add project to an EAR  
EAR project name: GestionComptes New Project...

New Dynamic Web Project

SF Capabilities  
Library configuration is disabled. Further classpath changes may be required later.

JSF Implementation Library  
Type: Disable Library Configuration

This facet requires JSF implementation library to be present on project classpath. By disabling library configuration, user takes on responsibility of configuring classpath appropriately via alternate means.

Configure JSF servlet in deployment descriptor

JSF Configuration File: /WEB-INF/faces-config.xml

JSF Servlet Name: FacesServlet

JSF Servlet Class Name: javax.faces.webapp.FacesServlet

URL Mapping Patterns: /faces/\*

Add...  
Remove

## Application d'entreprise

- Créer un projet de type « Enterprise Application Project »
- Nom du projet: GestionComptes
- Générer le descripteur de déploiement « application.xml »

## Le projet web

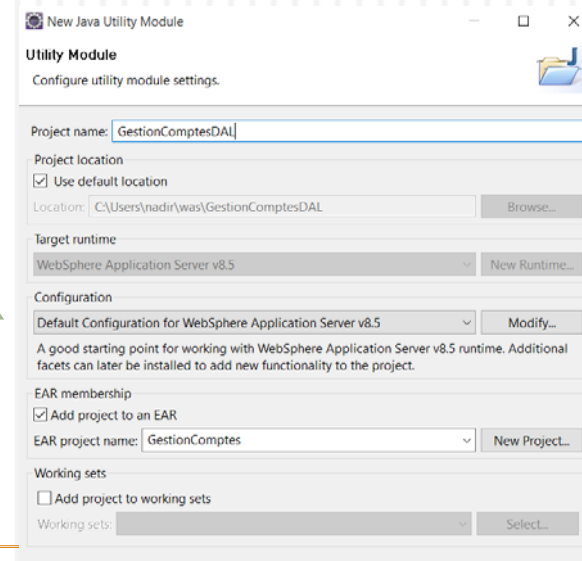
- En cliquant avec le bouton droit sur GestionComptes ajouter un projet web de type « Dynamic Web Project »
- Nom: GestionComptesWeb
- Configuration: JSF 2.2
- Générer le descripteur de déploiement
- Pour le type d'implémentation JSF, choisir l'option « Disable Library Configuration »

Generate web.xml deployment descriptor

# Architecture de l'application

3

- Le projet des services web
  - Ajouter dans l'application « GestionComptes » un projet de type « Dynamic Web project »
    - Nom du projet « GestionComptesWS
    - Générer le descripteur de déploiement web.xml
- Le projet bibliothèque de persistance de données
  - Ajouter dans l'application un projet de type « utility project » dans la catégorie « Java EE »
    - Nom du projet: GestionComptesDAL



- La bibliothèque GestionComptesDAL est partagée par les deux modules web GestionComptesWeb et GestionComptesWS

