




Manuel d'Utilisation Simplifié de l'Application de Gestion de Bibliothèque

✓ 1. Préparations avant d'ouvrir Eclipse

Avant de commencer, il te faut **installer ou décompresser** quelques outils. Sans eux, rien ne marchera. Voici la liste :

-  **Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers (Eclipse JEE)**
 - Télécharge depuis : <https://www.eclipse.org/downloads/>
-  **Java JDK 17 ou supérieur** (Ex : jdk-23_windows-x64_bin)
 - À vérifier avec `java -version` dans le terminal ou l'invite de commande.
-  **Apache Tomcat v10 ou plus récent**
 - Télécharge et décompresse-le dans un dossier simple, par exemple :
C:\apache-tomcat-10.1.40

+ Ce que tu dois avoir à la fin :

```
C:\eclipse\          → Eclipse installé
C:\Program Files\Java\ → Le JDK installé
C:\apache-tomcat-10.1.40\ → Tomcat décompressé
```

↻ 2. Importer le projet dans Eclipse

1. Lance **Eclipse** (choisis la perspective **Java EE**, si possible).
 2. Va dans le menu : **File > Import...**
 3. Choisis **General > Existing Projects into Workspace** > Clique sur **Next**
 4. Clique sur **Browse** > Sélectionne le dossier `projetBIBLIOTHEQUE(POO)` (le dossier que tu as extrait)
 5. Coche le projet détecté > Clique sur **Finish**
-

□ 3. Vérifier que le projet est bien un "Dynamic Web Project"

Dans l'explorateur de projet à gauche :

- Tu dois voir les dossiers suivants :
 - `WebContent`
 - `src`

- WEB-INF

Si ce n'est pas reconnu comme projet web :

1. Clique droit sur le projet > **Properties**
2. Va dans **Project Facets**
3. Coche les cases :
 - ✓ **Dynamic Web Module**
 - ✓ **Java**
 - (Tu peux ajuster les versions si besoin)

□ 4. Configurer Tomcat dans Eclipse

1. Va dans l'onglet **Servers** (en bas de l'écran Eclipse)
2. S'il est vide, clique sur :

"No servers are available. Click this link to create a new server..."

3. Choisis **Tomcat v10.0 Server** (ou la version que tu as)
4. Clique sur **Browse** et indique le dossier où tu as **décompressé Tomcat**
5. Clique sur **Finish**

📁 5. Ajouter le projet au serveur

1. Dans l'onglet **Servers** : clique droit sur le serveur > **Add and Remove...**
2. Sélectionne le projet `projetBIBLIOTHEQUE(POO)` > clique sur **Add**
3. Clique sur **Finish**

▶ 6. Lancer l'application

1. Toujours dans l'onglet **Servers** > clique droit sur le serveur > **Start**
2. Une fois Tomcat lancé :
 - Va dans le dossier :
 - `projetBIBLIOTHEQUE(POO) > src > main > java > servlet > DemarrerLaBibliothequeServlet.java`
 - Double-clique dessus
 - Clique droit dans l'éditeur > **Run As > Run on Server**
 - Choisis ton serveur Tomcat > clique sur **Finish**

✓ **Tu peux maintenant :**

- Utiliser l'application dans ton **navigateur**, à l'adresse suivante :

- `http://localhost:8080/projetBIBLIOTHEQUE (POO)`
 - Le mot de passe est : **ton matricule + ton nom**
 - Exemple : 22G00249MBOUMELATIFFAJAURESWILSON
-

7. Fonctionnalités de l'application

Gestion des Livres

- Ajouter, modifier, supprimer, rechercher un livre.

Gestion des Lecteurs

- Ajouter, modifier, supprimer, rechercher un lecteur.

Gestion des Emprunts




- Enregistrer un nouvel emprunt
- Retourner un livre
- Consulter les emprunts en cours et passés

Gestion des Bibliothécaires

- Ajouter, modifier, supprimer, rechercher un bibliothécaire
-

8. Navigation dans l'application

Menu principal (en haut ou à gauche selon l'interface) :

-  Accueil
 -  Livres
 -  Lecteurs
 -  Emprunts
 -  Bibliothécaires
-

9. Exemples pratiques

Ajouter un livre

1. Va dans **Livres**
2. Clique sur **Ajouter un livre**

3. Renseigne les infos : titre, auteur, ISBN...
4. Clique sur **Enregistrer**

Enregistrer un emprunt

1. Va dans **Emprunts**
2. Clique sur **Nouvel emprunt**
3. Sélectionne le lecteur et le livre
4. Clique sur **Enregistrer**

Modifier un lecteur

1. Va dans **Lecteurs**
2. Recherche le lecteur
3. Clique sur **Modifier**
4. Fais les changements et clique sur **Enregistrer**

10. Dépannage

Problème	Solution
● Erreur 404 sur le navigateur	Vérifie que Tomcat est bien démarré
● Base de données introuvable	Vérifie que <code>bibliotheque.db</code> est bien placé dans le bon dossier
✕ Problème d'affichage	Vide le cache du navigateur (Ctrl+F5)
⚠ JAR manquant	Vérifie dans <code>WEB-INF/lib</code> que tu as bien les fichiers <code>.jar</code> (MySQL, JSTL, etc.)

11. Support

En cas de problème :

- Contacte l'administrateur du projet
 - Consulte la documentation technique fournie avec le projet
 - Vérifie que tu n'as pas déplacé le dossier du projet après l'avoir importé dans Eclipse
-