

4. Déploiement

- Installation avant la version 2.5.0
 - 4.1 Création du war
 - 4.2 Déploiement du war
 - 4.3 Installation des drivers Oracle (ignorez si vous installez une version >2.3.1, les drivers sont inclus dans l'application)
 - Plus valable depuis la version 2.3.2 : les drivers sont livrés directement dans l'application
 - 4.4 Lancement du server
 - 4.5 Première utilisation
- Installation à partir de la version 2.5.0
 - 4.1 Création du war
 - 4.1.1 Utilisation d'un répertoire de configuration local
 - 4.1.1 Génération d'une image Docker
 - 4.3 Lancement du server
 - 4.2.1 Lancement de l'image Docker
 - 4.4 Première utilisation

Installation avant la version 2.5.0



Si vous avez opté pour **SOLUTION 1** (voir **2. Installation initiale**), les points 4.1 et 4.2 ne vous concernent pas. Allez directement au **4.3 Installation des drivers oracle**.

4.1 Création du war



- La compilation et la génération du war nécessite que maven version 3.2.5 minimum soit installé sur le poste
- La première compilation prend beaucoup de temps car maven télécharge toutes les librairies nécessaires à l'application dans son repository. Les compilations suivantes seront beaucoup plus rapides.

- Placez vous à la racine de l'application, vous devriez être au même niveau que le fichier **pom.xml**
- Ouvrez une invite de commande et lancez la commande :

```
mvn clean compile package
```



Astuce

Pour vous passer de l'étape "4.3 Installation des drivers oracle", vous pouvez configurer maven de telle sorte qu'il aille lui même rechercher les drivers oracle.

Pour cela vous devez ajouter un server dans le fichier **settings.xml** de maven en vous référant au point 6.5 de la documentation d'Oracle : http://docs.oracle.com/middleware/1213/core/MAVEN/config_maven_repo.htm. Les username et password indiqués dans ce document proviennent d'un compte oracle classique.

Ensuite, à la place de lancer la commande :

```
mvn clean compile package
```

Lancez cette commande :

```
mvn clean compile package -P oracle-enable
```

Les drivers Oracle seront alors contenus directement dans vos librairies sans avoir à les installer à la main.

4.2 Déploiement du war

- Un dossier **target** a été créé dans votre répertoire contenant le fichier **ecandidat-X.X.X.war**
- Déployez ce war sur votre serveur
- Avant de lancer l'application, rendez vous au point suivant (4.3 Installation des drivers oracle)

4.3 Installation des drivers Oracle (ignorez si vous installez une version >2.3.1, les drivers sont inclus dans l'application)

Plus valable depuis la version 2.3.2 : les drivers sont livrés directement dans l'application

Dans l'application eCandidat, nous utilisons des requêtes directes sur Apogée à divers endroits : synchronisation du référentiel Apogée et recherche de formations Apogée.

Si vous souhaitez utiliser ces fonctionnalités, il sera nécessaire de vous procurer les drivers Oracle. En effet, pour une problématique de licences nous ne sommes pas en mesure de fournir les drivers oracle dans l'installation.

Pour cela il suffit de vous rendre sur cette page : <https://www.oracle.com/technetwork/database/application-development/jdbc/downloads/jdbc-ucp-183-5013470.html> après s'être créé un compte sur le site d'Oracle, et de télécharger le driver **ojdbc8.jar**.

Une fois le fichier **ojdbc8.jar** en votre possession, placez-le dans **WEB-INF/lib**

4.4 Lancement du server

Une fois la configuration terminée, vous pouvez lancer le serveur.

4.5 Première utilisation

Pour les utilisateurs d'Apogée, au démarrage de l'application en étant connecté en AdminTechnique, consultez l'écran des batchs et lancez le batch de synchronisation du SI Scolarité

Installation à partir de la version 2.5.0



Si vous avez opté pour **SOLUTION 1** (voir **2. Installation initiale**), les points 4.1 et 4.2 ne vous concernent pas. Allez directement au **4.3 Lancement du serveur**.

4.1 Création du war



- La compilation et la génération du war nécessite que maven version 3.2.5 minimum soit installé sur le poste
- La première compilation prend beaucoup de temps car maven télécharge toutes les librairies nécessaires à l'application dans son repository. Les compilations suivantes seront beaucoup plus rapides.

- Placez vous à la racine de l'application, vous devriez être au même niveau que le fichier **pom.xml**
- Ouvrez une invite de commande et lancez la commande :

```
mvn package
```

4.1.1 Utilisation d'un répertoire de configuration local

Etape optionnelle.

Si vous souhaitez utiliser un répertoire de configuration qui est sur votre poste ou sur un serveur et non dans le livrable, il est possible de spécifier la localisation de ce répertoire de configuration (celui-ci devra avoir la même arborescence que celui situé dans le livrable). Cette étape est optionnelle mais permet de ne pas refaire toutes les étapes de configuration précédentes.

Cette étape est inutile si vous utilisez les ressources externes sur le serveur (voir **2. Installation initiale - ressources-externes**).

Exemple :

```
mvn package -Dressources.location=/home/configuration-ecandidat/
```

4.1.1 Génération d'une image Docker

Il est également possible de générer une image docker de eCandidat. eCandidat est livré avec un Dockerfile :

Génération image

```
mvn clean compile package
docker build -t ecandidat:2.5.0
```

4.2 Déploiement du war

- Un dossier **target** a été créé dans votre répertoire contenant le fichier ecandidat-X.X.X.war
- Déployez ce war sur votre serveur

4.3 Lancement du server

Une fois la configuration terminée, vous pouvez lancer le serveur.

Si vous souhaitez utiliser un fichier properties plutôt que les ressources JNDI du serveur Tomcat, n'oubliez pas d'ajouter la localisation de ce fichier au démarrage :

Génération image

```
-Dconfig.location=/home/eCandidat/fichier/application.properties
```

4.2.1 Lancement de l'image Docker

Ne concerne que les établissements souhaitant utiliser une image Docker

Exemple de ligne de commande de run

```
docker run -p 8080:8080 -v /c/tmp/:/app/ -e JAVA_OPTS="-Dconfig.location=/app/config/application.properties"
ecandidat:2.5.0
```

4.4 Première utilisation

Pour les utilisateurs d'Apogée, au démarrage de l'application en étant connecté en AdminTechnique, consultez l'écran des batchs et lancez le batch de synchronisation du SI Scolarité