



OPENCCLASSROOMS

# MYERP

---

DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS  
JAVA

Présenté par :

AXEL ALLAIN

- 1 TECHNOLOGIES UTILISÉES
- 2 STRATÉGIE DE DÉPLOIEMENT

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

3



SPRING FRAMEWORK 5.2.6

REPLACE LA 4.3.7

SÉCURITÉ

JUNIT 5

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

4



## POSTGRESQL 9.5

9.5 POUR « ON CONFLICT »

GROS VOLUME DE DONNÉES

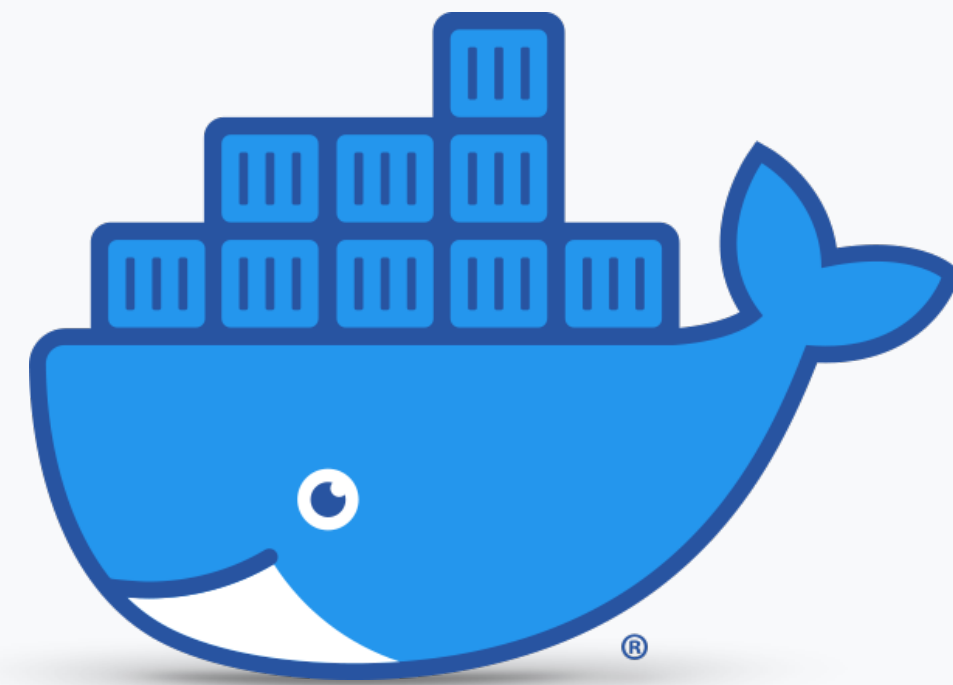
OPEN SOURCE

```
version: '2'
services:
  myerp.db:
    image: postgres:9.5
    ports:
      - "127.0.0.1:9032:5432"
    volumes:
      # - "./data/db:/var/lib/postgresql/data"
      - "./init/db/docker-entrypoint-initdb.d:/docker-entrypoint-initdb.d"
    environment:
      - POSTGRES_DB=myerp
      - POSTGRES_USER=postgres
      - POSTGRES_PASSWORD=at22x
```

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

5



DOCKER 19.03.8

DÉPLOIEMENTS

CENTRALISATION

CONFIGURATION

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

6



JENKINS 2.235.1

INTÉGRATION CONTINUE

COUVERTURE DU CODE

TRÈS CONFIGURABLE

### Build

Invoke top-level Maven targets

Maven Version

maven

Goals

clean install -Ptest-business,test-consumer

Advanced...

Add build step

PROJET 9 - DA JAVA

< >



JACOCO 0.8.5

- DÉTAILS DES RAPPORTS
- RAPPORT DANS UN FICHIER HTML EN LOCAL
- JENKINS

```
<plugin>
  <groupId>org.jacoco</groupId>
  <artifactId>jacoco-maven-plugin</artifactId>
  <executions>
    <execution>
      <goals>
        <goal>prepare-agent</goal>
      </goals>
    </execution>
    <execution>
      <id>report-aggregate</id>
      <phase>verify</phase>
      <goals>
        <goal>report-aggregate</goal>
      </goals>
    </execution>
  </executions>
</plugin>
```

### Overall Coverage Summary

name	instruction	branch	complexity	line	method	class
all classes	82% <div><div></div></div> <div>M: 351 C: 1585</div>	61% <div><div></div></div> <div>M: 30 C: 46</div>	73% <div><div></div></div> <div>M: 53 C: 144</div>	81% <div><div></div></div> <div>M: 99 C: 424</div>	81% <div><div></div></div> <div>M: 30 C: 129</div>	88% <div><div></div></div> <div>M: 3 C: 23</div>

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

8



JUNIT 5

JUNIT VINTAGE ENGINE

@BEFOREEACH

NÉCESSAIRE



# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

9



## APACHE MAVEN

GESTION DES DÉPENDANCES

GÉNÉRATION DE LA DOCUMENTATION ET DU .WAR

GESTION DES PROFILS

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

---

10

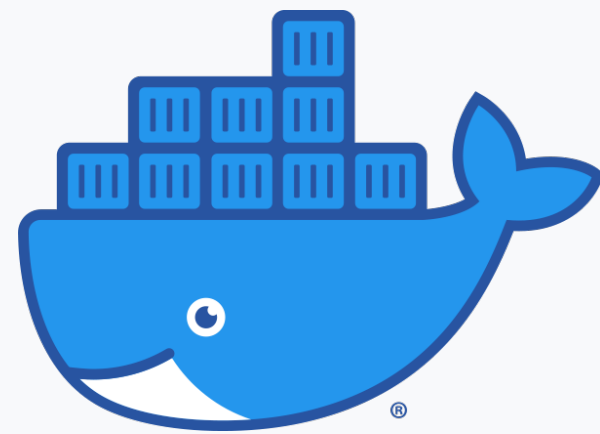


# STRATÉGIE DE DÉPLOIEMENT

---

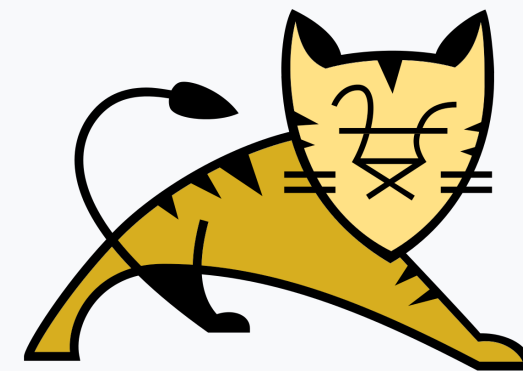
11

DOCKER



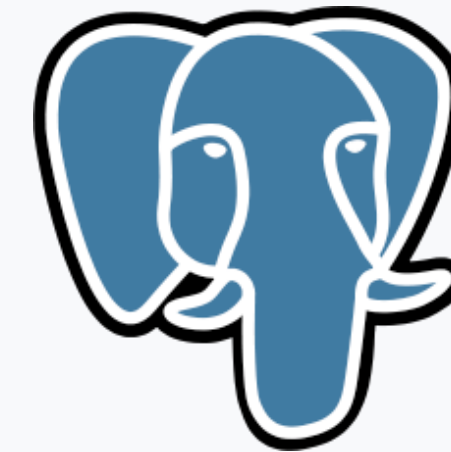
DÉPLOIEMENTS  
CENTRALISATION  
CONFIGURATION

APACHE TOMCAT



FACILITÉ DE DÉPLOIEMENT  
FIABILITÉ  
GRATUIT

POSTGRESQL



VOLUME DE DONNÉES  
PUISSANT ET ROBUSTE  
OPEN SOURCE

LINUX DEBIAN



MAINTENUE  
STABILITÉ  
SÉCURITÉ



MERCI