

# Configuration d'un poste développeur et déploiement d'un projet en local.

KABENE SAID

# Table des matières

1)	Introduction	3
2)	Etape déploiement d'un projet JAVA en local	4
3)	Test de validation	<u>5</u>
4)	Conclusion	<u>6</u>

# 1) Introduction

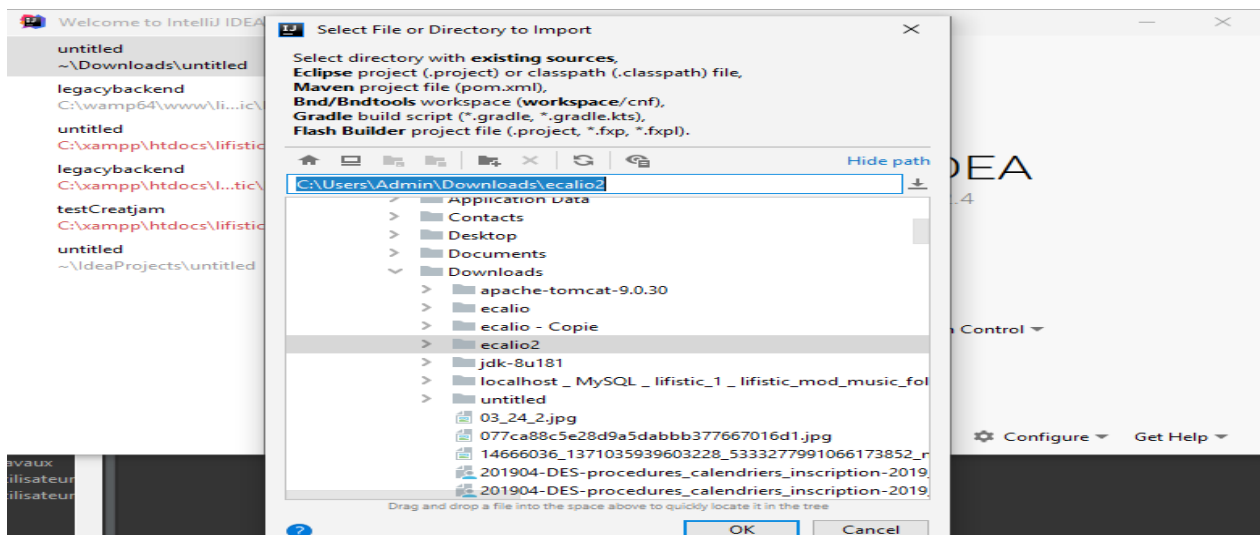
INCUBME est une entreprise établie en Algérie et à l'étranger, une initiative entreprise par des personnes venants du monde économique, ayant développé de façon commune le souhait de partager leur vécu et leur expérience dans le but de faire grandir et éclore des idées d'entreprises dans le pays, leur principes consistent à sélectionner des projets jeunes et innovants afin de leur apporter accompagnement, conseils et suivi sur les plans technique, matériel/logistique, administratif .ECALIO une plateforme de gestion des élèves réalisée par cette dernière sera déployée au niveau des écoles privées algériennes et par la suite généraliser dans les écoles publique.

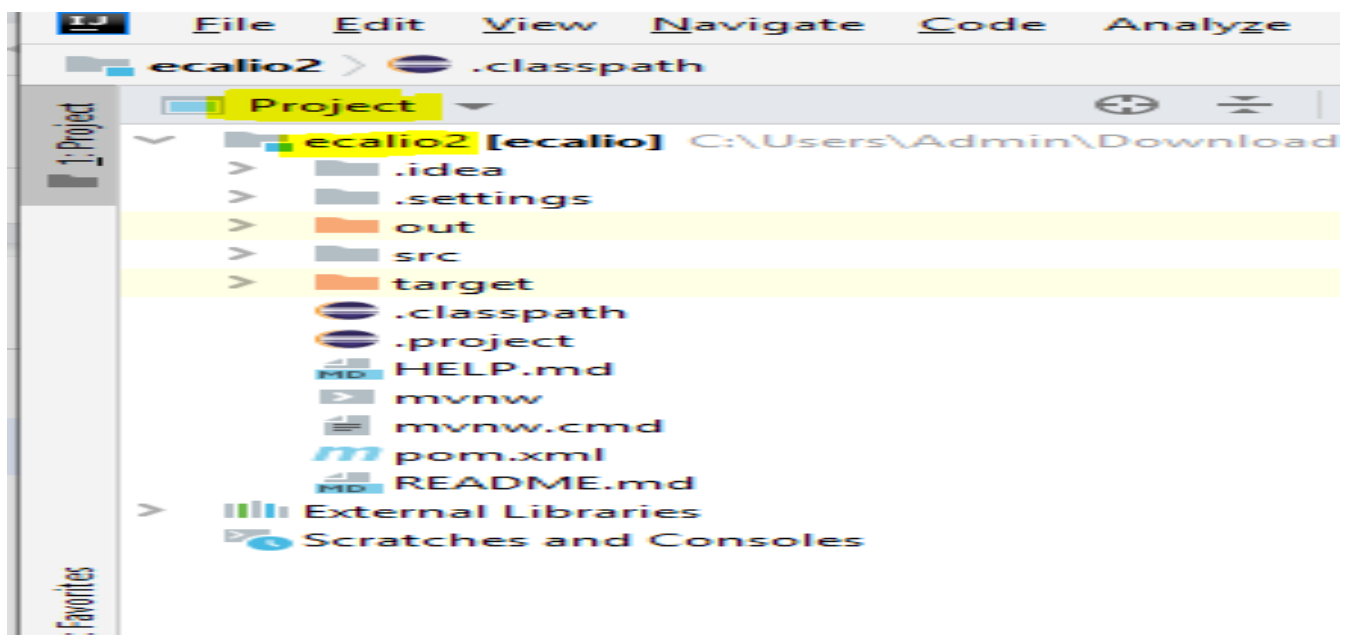
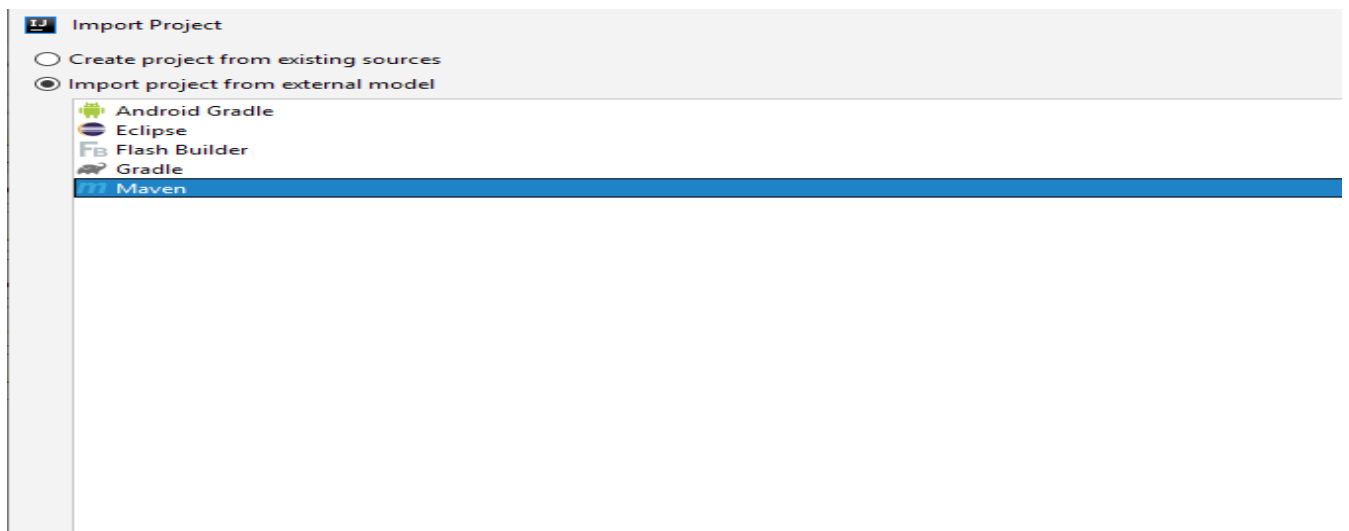
une application réalisée en JAVA un langage de programmation orienté objet dont la particularité est que les logiciels écrits dans ce langage sont compilés vers une représentation binaire intermédiaire qui peut être exécutée dans une machine virtuelle Java.

Ma mission était de déployer cette application avec IntelliJ IDEA sur les postes développeurs non occupés et les configurer de façons à ce que celle-ci soit lancée en local.

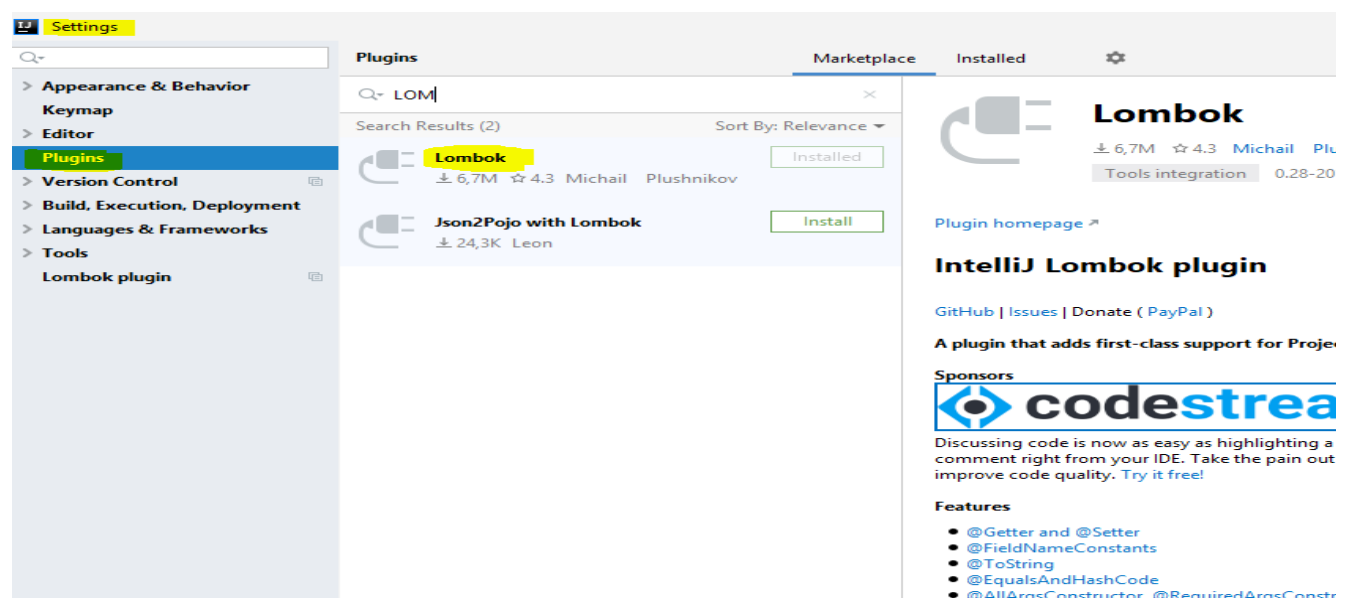
## 2)-Étapes déploiement d'un projet JAVA en local

- Importation du projet MAVEN





## - Installation de la bibliothèque JAVA LOMBOK



## - Configuration du fichier propriétés

```
#server
server.servlet.context-path=/

#Messages
spring.messages.basename=messages

#DataSource
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/ecalio_database_kabene?createDatabaseIfNotEx
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=

#DBMS
spring.jpa.database=MYSQL

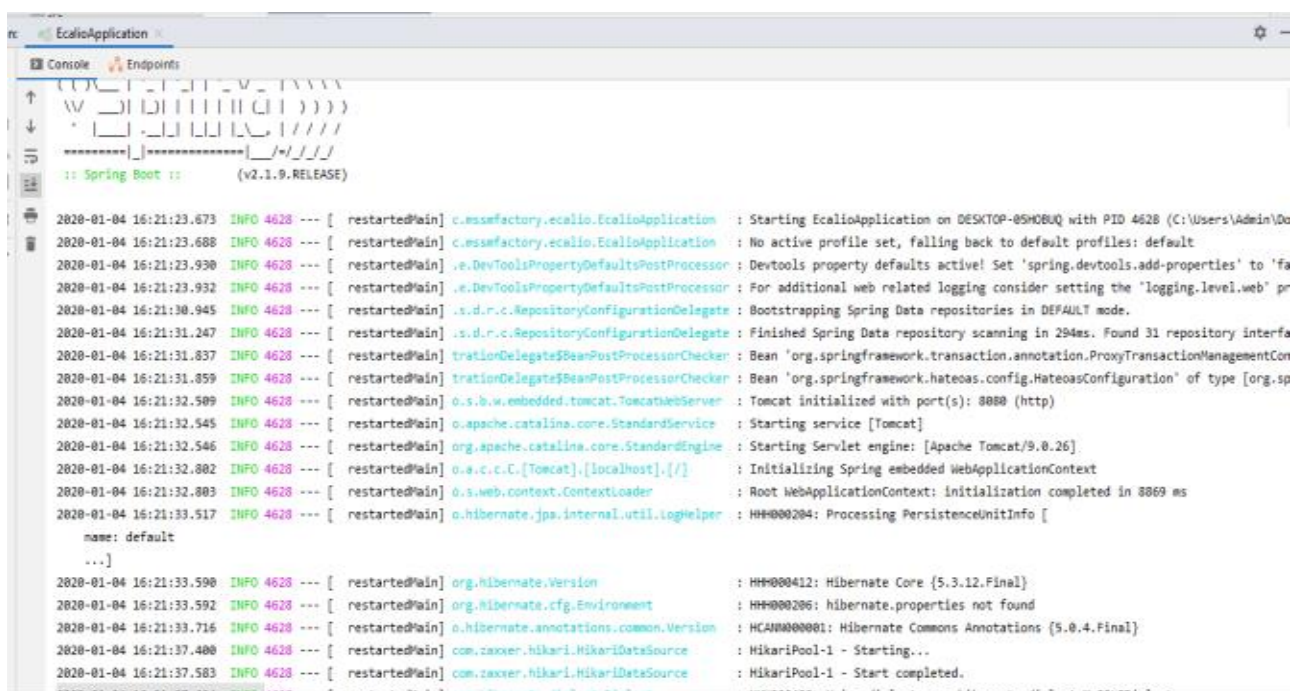
#MySQL
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

#Rest
spring.data.rest.basePath=/restapi

#SMTP
spring.mail.port=587
spring.mail.host=smtp.gmail.com
spring.mail.transport.protocol=smtp

spring.mail.username=saidkabene.ubert@yahoo.com
spring.mail.password=Dzeko10diass
```

## - COMPILATION DU CODE

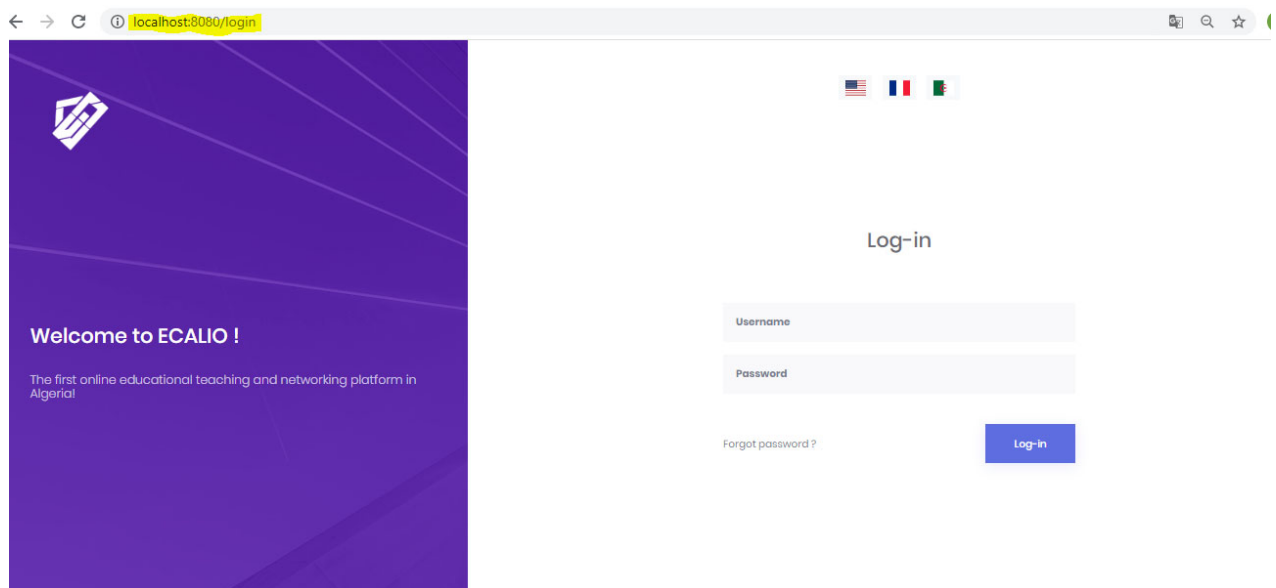


```
Spring Boot (v2.1.9.RELEASE)

2020-01-04 16:21:23.673 INFO 4628 --- [ restartedMain] c.essmfactory.ecalio.EcalioApplication : Starting EcalioApplication on DESKTOP-05H0BUQ with PID 4628 (C:\Users\Admin\Do
2020-01-04 16:21:23.688 INFO 4628 --- [ restartedMain] c.essmfactory.ecalio.EcalioApplication : No active profile set, falling back to default profiles: default
2020-01-04 16:21:23.930 INFO 4628 --- [ restartedMain] .e.DevToolsPropertyDefaultsPostProcessor : Devtools property defaults active! Set 'spring.devtools.add-properties' to 'fa
2020-01-04 16:21:23.932 INFO 4628 --- [ restartedMain] .e.DevToolsPropertyDefaultsPostProcessor : For additional web related logging consider setting the 'logging.level.web' pr
2020-01-04 16:21:30.945 INFO 4628 --- [ restartedMain] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Bootstrapping Spring Data repositories in DEFAULT mode.
2020-01-04 16:21:31.247 INFO 4628 --- [ restartedMain] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Finished Spring Data repository scanning in 294ms. Found 31 repository interfa
2020-01-04 16:21:31.837 INFO 4628 --- [ restartedMain] trationDelegate$BeanPostProcessorChecker : Bean 'org.springframework.transaction.annotation.ProxyTransactionManagementCon
2020-01-04 16:21:31.859 INFO 4628 --- [ restartedMain] trationDelegate$BeanPostProcessorChecker : Bean 'org.springframework.hateoas.config.HateoasConfiguration' of type [org.sp
2020-01-04 16:21:32.509 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 8080 (http)
2020-01-04 16:21:32.545 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2020-01-04 16:21:32.546 INFO 4628 --- [ restartedMain] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.26]
2020-01-04 16:21:32.802 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2020-01-04 16:21:32.803 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.s.web.context.ContextLoader : Root WebApplicationContext: initialization completed in 8869 ms
2020-01-04 16:21:33.517 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.hibernate.jpa.internal.util.LogHelper : HHH000204: Processing PersistenceUnitInfo [
  name: default
  ...]
2020-01-04 16:21:33.590 INFO 4628 --- [ restartedMain] org.hibernate.Version : HHH000412: Hibernate Core {5.3.12.Final}
2020-01-04 16:21:33.592 INFO 4628 --- [ restartedMain] org.hibernate.cfg.Environment : HHH000206: hibernate.properties not found
2020-01-04 16:21:33.716 INFO 4628 --- [ restartedMain] o.hibernate.annotations.common.Version : HCA000001: Hibernate Commons Annotations {5.0.4.Final}
2020-01-04 16:21:37.400 INFO 4628 --- [ restartedMain] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting...
2020-01-04 16:21:37.583 INFO 4628 --- [ restartedMain] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
```

## 5)-Test de validation

- Lancement de l'application en local



## 6)- Conclusion

Pour faciliter le déploiement de cette application en local, j'ai amené à établir une étude conceptuelle des besoins afin de dégager les différents modules à savoir les Framework (Spring Boot et Lombok) ainsi qu'une étude des outils et technologies susceptibles de convenir à sa réalisation.

Au cours de cette situation professionnelle, j'ai eu l'opportunité de renforcer mes connaissances concernant la technologie J2EE et les différents FRAMEWORK qui lui ont associés

Enfin j'ai rencontré pas mal de difficultés notamment le déploiement de cette application avec ECLIPSE qui était une difficulté, ainsi le manque d'expérience de ce langage (JAVA)