



# Rapport de mini-projet

## Sujet:

Gestion commerciale

**Encadrant:** 

Pr. Hassan ZILI

Année universitaire 2022 / 2023

Réalisé par :

BOUJANNA AYOUB ETTAOUNATY Mohamed

#### Objectif:

Réalisation d'une application Android permettant de créer des commandes. Avant d'utiliser l'application, l'utilisateur doit s'authentifier en renseignant son login et pwd.

On utilisera Spring Boot pour le développement de la partie Backend.



#### **Technologies Utilisées**

Dans l'espoir de réaliser ce projet, on a fait en sorte de mettre en oeuvre les outils suivants:

-Android Studio: est un environnement de développement pour développer des applications mobiles Android. Il est basé sur IntelliJ IDEA et utilise le moteur de production Gradle. Il peut être téléchargé sous les systèmes d'exploitation Windows, macOS, Chrome OS et Linux.



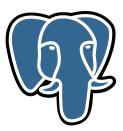
-Spring Boot: Il s'agit d'un framework développé par Pivotal permettant de faciliter le développement de nouvelles applications Spring prêtes pour la production. Son objectif est entre autres de réduire la complexité des configurations d'une application Spring Java.



-Intellij IDEA: est un environnement de développement intégré destiné au développement de logiciels informatiques reposant sur la technologie Java.

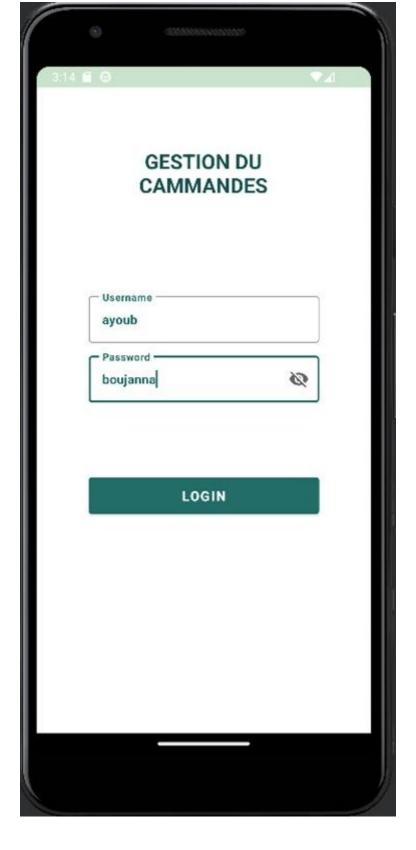


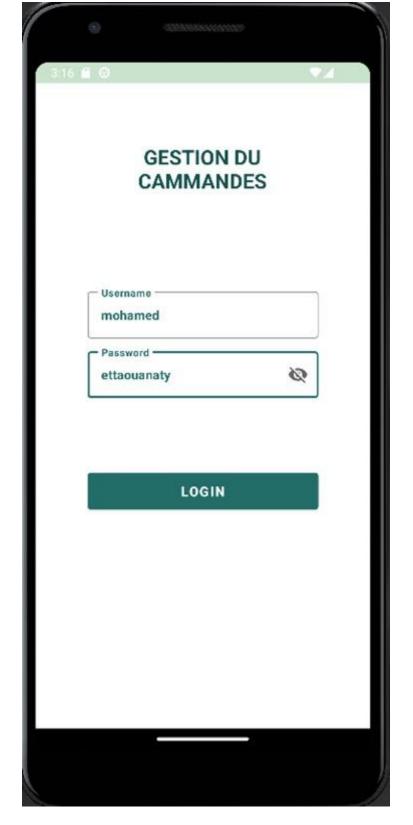
-PostgreSQL: est un système de gestion de base de données relationnelle et objet. C'est un outil libre disponible selon les termes d'une licence de type BSD.



### • Interface Graphique

l'utilisateur doit s'authentifier en renseignant son login et pwd:





si l'utilisateur entre le "username" et le "password" correct automatiquement va nous dirigeons vers cette page:



