Une image contenant dessin

Description générée automatiquement

**Rapport**

**Projet BD**

# **Mise en œuvre d’une application de gestion de Vélos en Libre-Service**

*TRAN Quoc Bao*

*NASYROV Takhir*

*SERZHANOV Nurbek*

*BARRY Mariama*

*PHAM Minh Tri*

# **Sommaire :**

1. Introduction
2. Schémas conceptuels
3. Schémas relationnels
4. Réalisation de l’application Spring Boot
5. Tests réalisés
6. Conclusion
7. **Introduction**

Dans le cadre de mettre en pratique nos connaissances acquises en Base de données/SI/Java, nous avons dû réaliser ce projet en groupe de 5.

L’objectif de notre projet est de réaliser une application java de location et de réservation de vélos accédant à une base de données sur un serveur distant pour la ville de Mahingan Falls qui souhaite se doter d’un service de vélos en libre-service nommé VéPick. Pour ce fait, nous allons donc créer une interface en mode texte offrant un minimum d’interactivité entre clients et le serveur (menus, affichage des résultats, trace de certaines opérations, etc.).

**2. Schéma Conceptuel**

À la suite des commentaires sur le rapport intermédiaire, on a refait le diagramme en fonction du code

Graphical user interface

Description automatically generated

**3. Schéma Relationnel**

À la suite des commentaires sur le rapport intermédiaire, on a refait le diagramme en fonction du code

Diagram

Description automatically generated

**4. Réalisation de l’application   
Spring Boot**

Nous avons opté pour le Spring Boot parce que nous avons voulu en apprendre davantage sur sa fonctionnalité pour pouvoir en utilisant plus tard. Il nous a été d’une grande facilité pour la configuration du projet.

Nous avons donc réalisé, à partir de notre diagramme conceptuel, une application Spring Boot totalement fonctionnelle qui nous permet d’établir une connexion avec notre base de données.